

2025

四川省住房和城乡建设厅

# 四川省建设工程工程量清单计价定额

——市政工程

四川省建设工程造价总站 主编

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

**主编单位：四川省建设工程造价总站**

**批准部门：四川省住房和城乡建设厅**

**执行日期：2026 年 9 月 1 日**

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

# 《四川省建设工程工程量清单计价定额——市政工程》编委会

主 编 单 位:四川省建设工程造价总站

专业编制单位:华信众恒工程项目咨询有限公司

参 编 单 位:中国市政工程西南设计研究总院有限公司

四川天府新区实业投资有限公司

永信嘉业建设咨询有限公司

软件支持单位:成都鹏业软件股份有限公司

材价支持单位:四川宏业领材大数据科技有限公司

## 一、编制领导小组

顾 问:邓立军

组 长:陈福均

副组长:鲁朝汉

成 员:王 凯 程万里 方晓琳 包 宏 周 露 胡元琳 刘 怡 李 栋

## 二、审查专家

孙晨希 杨 丽 徐正权 祝显图 周龙兵 刘 云 刘 波 陶学明 黄 莉 谭尊友 赵 翔 刘 洪 黎 杰

齐胜魁 陈胜明 吕逸实 黄理涛 李 斌 杜 娟 丁 枚 卿 姚 章 耘 张劲宇 龚 剑 王 凯 黄伦飞

## 三、专业编制组

负责人:程万里 任明江 杨娅婷 谢 伟

编制人:任明江 舒 庆 冯天兵 谢 伟 张 莉 杨 驰 张 娟 白海川 杜 彬 刘刚宁 蒲 勇 刘卓凡

张 义 楚俊菠 伍有蓉 牟海军 吴传芬 肖 锐 刘幸兴

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

# 总 说 明

一、《四川省建设工程工程量清单计价定额》(以下简称“本定额”)编制依据

(一)《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T 50500-2024);

(二)《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》(GB/T 50854-2024)《仿古建筑工程工程量计算标准》(GB/T 50855-2024)《通用安装工程工程量计算标准》(GB/T 50856-2024)《市政工程工程量计算标准》(GB/T 50857-2024)《园林绿化工程工程量计算标准》(GB/T 50858-2024)《矿山工程工程量计算标准》(GB/T 50859-2024)《构筑物工程工程量计算标准》(GB/T 50860-2024)《城市轨道交通工程工程量计算规范》(GB/T 50861-2024)《爆破工程工程量计算标准》(GB/T 50862-2024);

(三)《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》(住房和城乡建设部令第16号);

(四)住房和城乡建设部《关于进一步推进工程造价管理改革的指导意见》(建标[2014]142号);

(五)住房和城乡建设部《关于加强和改善工程造价监管的意见》(建标[2017]209号);

(六)住房和城乡建设部 财政部《关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》(建标[2013]44号);

(七)住房和城乡建设部《关于印发〈建设工程定额管理办法〉的通知》(建标[2015]230号);

(八)《房屋建筑与装饰工程消耗量》(TY 01-31-2021)《通用安装工程消耗量》(TY 02-31-2021)《市政工程消耗量》(ZYA 1-31-2021)《仿古建筑工程消耗量定额》(ZYA 4-31-2018)《园林绿化工程消耗量定额》(ZYA 2-31-2018)《城市地下综合管廊工程消耗量定额》(ZYA 1-31-2018)《装配式建筑工程消耗量定额》[TY 01-01(01)-2016]《绿色建筑消耗量定额》[TY 01-01(02)-2017]《房屋建筑加固工程消耗量定额》[TY 01-01(04)-2018];

(九)2016年《建设工程施工机械台班费用编制规则(增值税版)》《建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则(增值税版)》;

(十)2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》;

(十一)国家和四川省现行设计规范、施工质量验收规范和安全操作规程、相关产品标准等。

## 二、适用范围

(一)本定额适用于四川省行政区域内的建设工程项目计量计价。

(二)全部使用国有资金投资或以国有资金为主的建设工程项目应按有关规定执行本定额。

## 三、本定额作用

(一)本定额适用于编审建设工程设计概算、施工图预算、最高投标限价、调解处理工程造价纠纷、鉴定及控制工程造价。

(二)本定额是招标人组合综合单价,衡量投标报价合理性的基础。

(三)本定额是投标人组合综合单价,确定投标报价的参考。

(四)本定额是编制建设工程投资估算的基础。

#### 四、消耗量水平

本定额的消耗量水平是根据编制时的国家现行设计标准、施工质量验收规范和安全技术操作规程等,以正常施工条件,合理的施工组织设计、施工工期、施工工艺为基础,结合四川省施工技术水平和施工机械装备程度进行编制,反映社会的平均水平。因此,除本定额允许调整外,材料消耗量一般不作调整,若遇特殊情况,需报经工程所在地工程造价管理部门同意,并报省建设工程造价总站存档备查。

#### 五、综合基价

本定额综合基价是由完成一个规定计量单位合格的分部分项工程项目或措施项目的工程内容所需的人工费、材料费、施工机具使用费、企业管理费、利润所组成。

##### (一)人工费

1. 人工费是指按工资总额构成规定,支付给从事建筑安装工程施工的生产工人和附属生产单位工人的各项费用。内容包括:

(1) 计时工资或计件工资:是指按计时工资标准和工作时间或对已做工作按计件单价支付给个人的劳动报酬。

(2) 奖金:是指对超额劳动和增收节支支付给个人的劳动报酬,如节约奖、劳动竞赛奖等。

(3) 津贴补贴:是指为了补偿职工特殊或额外的劳动消耗和因其他特殊原因支付给个人的津贴,以及为了保证职工工资水平不受物价影响而支付给个人的物价补贴,如流动施工津贴、特殊地区施工津贴、高温(寒)作业临时津贴、高空津贴等。

(4) 加班加点工资:是指按规定支付的在法定节假日工作的加班工资和在法定工作日工作时间外延时工作的加点工资。

(5) 特殊情况下支付的工资:是指根据国家法律、法规和政策规定,因病、工伤、产假、计划生育假、婚丧假、事假、探亲假、定期休假、停工学习、执行国家或社会义务等原因按计时工资标准或计量工资标准的一定比例支付的工资。

(6) 根据国家法律法规,由省级政府或省级有关部门规定必须缴纳的五险一金。

2. 本定额人工工日消耗量包括基本用工、辅助用工、其他用工和机械操作用工(简称“机上人工”),每工日按8小时工作制计算。每工日人工单价包括计时工资或计件工资、奖金、津贴补贴、加班加点工资、特殊情况下支付的工资、五险一金等。综合计算人工单价基价如下:

普工为110元/工日,一般技工为150元/工日,高级技工为180元/工日,机上人工按一般技工执行。

##### (二)材料费

材料费是指施工过程中耗费的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品或成品、工程设备的费用。内容包括:

1. 材料原价:是指材料、工程设备的出厂价格或商家供应价格。

2. 运杂费:是指材料、工程设备自源地运至工地仓库或指定堆放地点所发生的全部费用。

3. 运输损耗费:是指材料在运输装卸过程中不可避免的损耗。



4. 采购及保管费:是指为组织采购、供应和保管材料、工程设备的过程中所需要的各项费用,包括采购费、仓储费、工地保管费、仓储损耗。

注:工程设备是指构成或计划构成永久工程一部分的机电设备、金属结构设备、仪器装置及其他类似的设备和装置。

### (三)施工机具使用费

施工机具使用费是指施工作业所发生的施工机械、仪器仪表使用费。

1. 施工机械使用费:以施工机械台班耗用量乘以施工机械台班单价表示,施工机械台班单价应由下列费用组成。

(1)折旧费:是指施工机械在规定的耐用总台班内,陆续收回其原值的费用。

(2)检修费:是指施工机械在规定的耐用总台班内,按规定的检修间隔进行必要的检修,以恢复其正常功能所需的费用。

(3)维护费:是指施工机械在规定的耐用总台班内,按规定的维护间隔进行各级维护和临时故障排除所需的费用、保障机械正常所需替换设备与随机配备工具附具的摊销费用、机械运转及日常保养所需润滑与擦拭的材料费用以及机械停滞期间的维护保养费用等。

(4)安拆费及场外运费:安拆费是指施工机械在现场进行安装与拆卸所需的人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用;场外运费是指施工机械整体或分体自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一施工地点所发生的运距 $\leq 25\text{km}$ 的运输、装卸、辅助材料等费用。

(5)人工费是指机上司机(司炉)及其他操作人员的人工费,计入综合基价人工费。

(6)燃料动力费:是指施工机械在运转作业中所消耗的燃料及水、电等费用。

(7)其他费用:是指施工机械按照国家规定应缴纳的车船税、保险费及检测费等。车船税是指施工机械按照四川省有关规定应缴纳的车船使用税。保险费是指施工机械按照国家规定强制性缴纳的费用,不包含非强制性保险。

2. 仪器仪表使用费是指工程施工所需使用的仪器仪表的摊销及维修费用。

### (四)企业管理费

企业管理费是指建筑安装企业组织施工生产和经营管理所需的费用。内容包括:

1. 管理人员工资:是指按规定支付给管理人员的计时工资、奖金、津贴补贴、加班加点工资及特殊情况下支付的工资,根据国家法律法规,由省级政府或省级有关部门规定缴纳的五险一金等。

2. 办公费:是指企业管理办公用的文具、纸张、账表、印刷、邮电、书报、办公软件、现场监控、会议、水电、烧水和集体取暖降温(包括现场临时宿舍取暖降温)等费用。

3. 差旅交通费:是指职工因公出差、调动工作的差旅费、住勤补助费,市内交通费和误餐补助费,职工探亲路费,劳动力招募费,职工退休、退职一次性路费,工伤人员就医路费,工地转移费以及管理部门使用的交通工具的油料、燃料等费用。

4. 固定资产使用费:是指管理和试验部门及附属生产单位使用的属于固定资产的房屋、设备、仪器等的折旧、大修、维修或租赁费。

5. 工具用具使用费:是指企业施工生产和管理使用的不属于固定资产的工具、器具、家具、交通工具和检验、试验、测绘、消防用具等

的购置、维修和摊销等。另凡单位价值 2000 元(含税)以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械,不列入机械费中,作为工具用具在企业管理费中考虑,但其消耗的燃料动力等已列入材料费中。

6. 劳动保险和职工福利费:是指由企业支付的职工退职金、按规定支付给离休干部的经费、集体福利费、夏季防暑降温、冬季取暖补贴、上下班交通补贴等。

7. 劳动保护费:是指企业按规定发放的劳动保护用品的支出,如工作服、手套、防暑降温饮料以及在有碍身体健康的环境中施工的保健费用等。

8. 检验试验费:是指施工企业按照有关标准规定,对建筑以及材料、构件和建筑安装物进行一般鉴定、检查所发生的费用,包括自设试验室进行试验所耗用的材料等费用。不包括新结构、新材料的试验费,对构件做破坏性试验及其他特殊要求检验试验的费用和建设单位委托检测机构进行检测的费用,对此类检测发生的费用,由建设单位在工程建设其他费用中列支。但对施工企业提供的具有合格证明的材料进行检测,结果不合格的,该检测费用由施工企业支付。

9. 工会经费:是指企业按《工会法》规定的按全部职工工资总额比例计提的工会经费。

10. 职工教育经费:是指按职工工资总额的规定比例计提,企业为职工进行专业技术和职业技能培训,专业技术人员继续教育、职工职业技能鉴定、职业资格认定以及根据需要对职工进行各类文化教育所发生的费用。

11. 财产保险费:是指施工管理用财产、车辆等的保险费用。

12. 财务费:是指企业为施工生产筹集资金或提供预付款担保、履约担保、职工工资支付担保等所发生的各种费用。

13. 税金:是指企业按规定缴纳的房产税、车船使用税、土地使用税、印花税、城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加等。

14. 其他:包括技术转让费、技术开发费、投标费、业务招待费、绿化费、广告费、公证费、法律顾问费、审计费、咨询费、保险费等。

## (五) 利润

利润是指施工企业完成所承包工程获得的盈利。

## (六) 综合基价调整

综合基价的各项内容按以下规定进行调整:

1. 人工费调整:各地可根据本地劳动力单价及实物工程量劳务单价的变化情况,由当地工程造价管理部门测算并附文报省建设工程造价总站批准后调整人工费。编制设计概算、施工图预算、招标控制价(最高投标限价)招标标底时,人工费按工程造价管理部门发布的人工费调整文件进行调整;编制投标报价时,投标人参照市场价格自主确定人工费调整,编制和办理竣工结算时,依据工程造价管理部门的规定及施工合同约定调整人工费。调整的人工费进入综合单价,但不作为计取其他费用的基础。

2. 材料费调整:调整的材料费进入综合单价。在编制设计概算、施工图预算、招标控制价(最高投标限价)招标标底时,依据工程造价管理部门发布的工程造价信息确定材料价格并调整材料费,工程造价信息没有发布的材料,参照市场价确定材料价格并调整材料费;

编制投标报价时,投标人参照市场价格信息或工程造价管理部门发布的工程造价信息自主确定材料价格并调整材料费;编制和办理竣工结算时,依据合同约定确认的材料价格调整材料费。

通用安装工程和市政工程中的管网工程、水处理工程、生活垃圾处理工程、路灯工程以及城市轨道交通工程的通信、信号、供电、智能与控制系统、机电设备、车辆基地工艺设备和园林绿化工程中绿地喷灌、喷泉安装等安装工程及其他专业的计价材料费,由省建设工程造价总站根据变化情况统一调整。

3. 机械费调整:本定额注明了机械油料消耗量的项目,油价变化时,机械费中的燃料动力费按照上述“材料费调整”的规定进行调整,并调整相应项目的机械费,机械费中除燃料动力费以外的费用调整,由省建设工程造价总站根据住房和城乡建设部的规定以及四川省实际进行统一调整。调整的机械费进入综合单价,但不作为计取其他费用的基础。

4. 企业管理费、利润调整:本定额的企业管理费、利润由省建设工程造价总站根据变化情况进行统一调整。

六、措施项目费是指为完成工程项目施工,发生于施工准备和施工及验收过程中的技术、生活、安全生产、环境保护等方面的费用,包括通用措施费和专业措施费。

七、其他项目费

其他项目费是指除分部分项工程量清单项目、措施项目费以外的项目费用。

(一)其他项目费

1. 暂列金额:是指发包人在工程量清单中暂定并包括在合同总价中,用于招标时尚未能确定或详细说明的工程、服务和工程实施中可能发生的合同价款调整等所预留的费用。

2. 暂估价:包括材料和工程设备暂估单价、专业工程暂估价。

3. 计日工:是指在施工过程中,承包人完成发包人提出的工程合同范围以外的零星项目或工作所需的费用。

4. 总承包服务费:是指按合同约定,承包人对发包人提供材料履行保管及其配套服务所需的费用;和(或)承包人对合同范围的专业分包工程(承包人实施的除外)提供配合、协调、施工现场管理、已有临时设施使用、竣工资料汇总整理等服务所需的费用;以及(或)承包人对非合同范围的发包人直接发包的专业工程履行协调及配合责任所需的费用。总承包服务的相关管理、协调及配合责任等应在招标文件及合同中详细说明。

(二)其他项目费计算

其他项目费应按本定额有关规定计算。本定额未列其他项目,可根据实际情况补充。

八、税金

税金是指按国家税法规定的应计入建筑安装工程造价内的增值税。

本定额综合基价(包括组成内容)为不含税综合基价,税金应按规定计取。

## 九、工作内容

本定额的工作内容指主要施工工序,除另有规定和说明者外,其他工序虽未详列,但本定额均已考虑。

## 十、材料用量

本定额中仅列出主要材料的用量,次要和零星材料均包括在其他材料费内,以“元”表示。

十一、本定额以成品编制项目,其成品的制作,运输不再单列,成品单价包括制作及运杂费等。

十二、本定额总说明未尽事宜,详见各专业工程“册说明”或“章节说明”。

十三、本定额中未注明(或省略)尺寸单位的直径、宽度、厚度、断面等,均以毫米(mm)为单位。

十四、除另有说明外,本定额凡注明“××以内”或“××以下”均包括“××”本身;注明“××以外”或“××以上”的,则不包括“××”本身。

## 十五、海拔降效调整

本定额适用于海拔高度 $\leq 2000\text{m}$ 地区,工程建设所在地点(房屋建筑及构筑物以 $\pm 0.000$ 标高的海拔高度;市政及城市道路、排水管网非开挖修复工程、园林绿化工程、总平工程、城市地下综合管廊工程、城市轨道交通工程、城市轨道交通运营改造工程、城市地下综合管廊养护维修工程等以 $\pm 0.000$ 标高按平均海拔高度)海拔高度 $> 2000\text{m}$ 时,综合基价人工费、机械费调整系数按以下海拔降效调整系数计取。

(一)人工费海拔降效调整系数如下表:

| 海拔高度 $h(\text{m})$ | $h \leq 2000$ | $2000 < h \leq 2500$ | $2500 < h \leq 3000$ | $3000 < h \leq 3500$ | $3500 < h \leq 4000$ | $4000 < h \leq 4500$ | $4500 < h \leq 5000$ |
|--------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 调整系数               | 1             | 1.089                | 1.155                | 1.231                | 1.328                | 1.450                | 1.588                |

(二)机械费海拔降效调整系数如下表:

| 海拔高度 $h(\text{m})$ | $h \leq 2000$ | $2000 < h \leq 2500$ | $2500 < h \leq 3000$ | $3000 < h \leq 3500$ | $3500 < h \leq 4000$ | $4000 < h \leq 4500$ | $4500 < h \leq 5000$ |
|--------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 调整系数               | 1             | 1.047                | 1.101                | 1.147                | 1.219                | 1.351                | 1.548                |

## 十六、一次性补充项目

本定额在执行中若遇缺项,可由发承包双方根据编制规定自愿编制一次性补充项目,可根据一次性补充项目的专业情况及难易程度,组织专家论证,报工程所在地市(州)工程造价管理部门审核后,作为该工程一次性使用的计价依据,并报省建设工程造价总站存档备查。

# 目 录

|           |     |
|-----------|-----|
| 册说明 ..... | (1) |
|-----------|-----|

## A 土石方工程

|                     |      |
|---------------------|------|
| 说明 .....            | (7)  |
| 工程量计算规则 .....       | (10) |
| A.1 土方工程 .....      | (12) |
| A.1.1 挖一般土方 .....   | (12) |
| A.1.2 挖沟槽土方 .....   | (13) |
| A.1.3 挖淤泥、疏砂 .....  | (16) |
| A.2 石方工程 .....      | (16) |
| A.2.1 挖一般石方 .....   | (16) |
| A.2.2 挖沟槽石方 .....   | (19) |
| A.2.3 挖基坑石方 .....   | (25) |
| A.3 回填方及土石方运输 ..... | (26) |
| A.3.1 回填方 .....     | (26) |
| A.3.2 余方弃置 .....    | (28) |

## B 道路工程

|                    |      |
|--------------------|------|
| 说明 .....           | (33) |
| 工程量计算规则 .....      | (37) |
| B.1 路基处理 .....     | (39) |
| B.1.1 强夯地基 .....   | (39) |
| B.1.2 掺石灰 .....    | (42) |
| B.1.3 掺石 .....     | (43) |
| B.1.4 抛石挤淤 .....   | (43) |
| B.1.5 土工合成材料 ..... | (44) |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| B.1.6 盲沟 .....           | (44) |
| B.1.7 旧路面处理 .....        | (45) |
| B.2 道路基层 .....           | (45) |
| B.2.1 路床(槽)整形 .....      | (45) |
| B.2.2 石灰稳定土 .....        | (46) |
| B.2.3 石灰、粉煤灰、土 .....     | (47) |
| B.2.4 石灰、粉煤灰、碎(砾)石 ..... | (49) |
| B.2.5 砂砾石 .....          | (50) |
| B.2.6 卵石 .....           | (51) |
| B.2.7 碎石 .....           | (52) |
| B.2.8 块石 .....           | (52) |
| B.2.9 水泥稳定碎(砾)石 .....    | (53) |
| B.2.10 沥青稳定碎石 .....      | (56) |
| B.2.11 多合土养生及运输 .....    | (57) |
| B.3 道路面层 .....           | (58) |
| B.3.1 沥青表面处治 .....       | (58) |
| B.3.2 沥青贯入式 .....        | (59) |
| B.3.3 透层、粘层 .....        | (60) |
| B.3.4 封层 .....           | (61) |
| B.3.5 黑色碎石 .....         | (62) |
| B.3.6 沥青混凝土 .....        | (63) |
| B.3.7 水泥混凝土 .....        | (66) |
| B.3.8 简易路面 .....         | (70) |
| B.4 人行道及其他 .....         | (71) |
| B.4.1 人行道整形碾压 .....      | (71) |
| B.4.2 人行道块料铺设 .....      | (71) |

|        |              |       |
|--------|--------------|-------|
| B.4.3  | 现浇混凝土人行道及进口坡 | (78)  |
| B.4.4  | 安砌侧(平、缘)石    | (80)  |
| B.4.5  | 现浇侧(平、缘)石    | (88)  |
| B.4.6  | 检查井升降        | (89)  |
| B.4.7  | 树池砌筑         | (94)  |
| B.4.8  | 预制电缆浅沟铺设     | (96)  |
| B.5    | 交通管理设施       | (98)  |
| B.5.1  | 电缆保护管        | (98)  |
| B.5.2  | 标杆           | (102) |
| B.5.3  | 标志板          | (105) |
| B.5.4  | 视线诱导器        | (106) |
| B.5.5  | 标线           | (106) |
| B.5.6  | 标记           | (107) |
| B.5.7  | 横道线          | (108) |
| B.5.8  | 清除标线         | (108) |
| B.5.9  | 环形检测线圈       | (109) |
| B.5.10 | 值警亭          | (110) |
| B.5.11 | 隔离护栏         | (111) |
| B.5.12 | 架空走线         | (113) |
| B.5.13 | 信号灯          | (113) |
| B.5.14 | 设备控制机箱       | (114) |
| B.5.15 | 管内配线         | (115) |
| B.5.16 | 减速垄          | (115) |
| B.5.17 | 监控摄像机        | (116) |
| B.5.18 | 交通智能系统调试     | (116) |

## C 桥涵工程

|         |       |
|---------|-------|
| 说明      | (119) |
| 工程量计算规则 | (122) |

|        |           |       |
|--------|-----------|-------|
| C.1    | 现浇混凝土构件   | (123) |
| C.1.1  | 混凝土垫层     | (123) |
| C.1.2  | 混凝土基础     | (124) |
| C.1.3  | 混凝土承台     | (125) |
| C.1.4  | 混凝土墩(台)帽  | (126) |
| C.1.5  | 混凝土墩(台)身  | (127) |
| C.1.6  | 混凝土支撑梁及横梁 | (129) |
| C.1.7  | 混凝土墩(台)盖梁 | (130) |
| C.1.8  | 混凝土拱桥拱座   | (131) |
| C.1.9  | 混凝土拱桥拱肋   | (132) |
| C.1.10 | 混凝土拱上构件   | (133) |
| C.1.11 | 混凝土箱梁     | (135) |
| C.1.12 | 混凝土连续板    | (136) |
| C.1.13 | 混凝土板梁     | (137) |
| C.1.14 | 混凝土板拱     | (138) |
| C.1.15 | 混凝土挡墙墙身   | (139) |
| C.1.16 | 混凝土挡墙压顶   | (141) |
| C.1.17 | 混凝土楼梯     | (142) |
| C.1.18 | 混凝土防撞护栏   | (143) |
| C.1.19 | 桥面铺装      | (144) |
| C.1.20 | 混凝土桥头搭板   | (145) |
| C.1.21 | 混凝土其他构件   | (146) |
| C.2    | 预制混凝土构件   | (149) |
| C.2.1  | 预制混凝土梁    | (149) |
| C.2.2  | 预制混凝土柱    | (157) |
| C.2.3  | 预制混凝土板    | (159) |
| C.2.4  | 预制混凝土其他构件 | (162) |
| C.2.5  | 预制混凝土构件运输 | (171) |
| C.2.6  | 混凝土灌缝与接头  | (174) |
| C.3    | 砌筑        | (178) |

|        |          |       |
|--------|----------|-------|
| C.3.1  | 垫层       | (178) |
| C.3.2  | 干砌块料     | (179) |
| C.3.3  | 浆砌块料     | (180) |
| C.3.4  | 护坡       | (208) |
| C.4    | 水泥砂浆抹面   | (210) |
| C.5    | 其他       | (215) |
| C.5.1  | 金属栏杆     | (215) |
| C.5.2  | 石质栏杆     | (216) |
| C.5.3  | 混凝土栏杆    | (217) |
| C.5.4  | 橡胶支座     | (219) |
| C.5.5  | 钢支座      | (220) |
| C.5.6  | 盆式支座     | (221) |
| C.5.7  | 桥梁伸缩装置   | (223) |
| C.5.8  | 隔声屏障     | (225) |
| C.5.9  | 桥面排(泄)水管 | (226) |
| C.5.10 | 防水层      | (227) |

## D 隧道工程

|            |       |
|------------|-------|
| 说明         | (231) |
| 工程量计算规则    | (233) |
| D.1 隧道岩石开挖 | (235) |
| D.1.1 平洞开挖 | (235) |
| D.1.2 斜井开挖 | (247) |
| D.1.3 竖井开挖 | (251) |
| D.1.4 地沟开挖 | (255) |
| D.1.5 小导管  | (258) |
| D.1.6 管棚   | (259) |
| D.1.7 注浆   | (260) |
| D.1.8 套拱   | (261) |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| D.2 岩石隧道衬砌          | (262) |
| D.2.1 仰拱、底板混凝土衬砌    | (262) |
| D.2.2 混凝土顶拱衬砌       | (263) |
| D.2.3 混凝土边墙衬砌       | (268) |
| D.2.4 竖井混凝土及钢筋混凝土衬砌 | (272) |
| D.2.5 混凝土水沟         | (273) |
| D.2.6 拱部喷射混凝土       | (274) |
| D.2.7 喷射边墙混凝土       | (275) |
| D.2.8 拱部砌筑          | (276) |
| D.2.9 边墙砌筑          | (278) |
| D.2.10 洞门砌筑         | (280) |
| D.2.11 锚杆           | (282) |
| D.2.12 充填压浆         | (283) |
| D.2.13 仰拱填充         | (284) |
| D.2.14 排水管沟         | (285) |
| D.2.15 变形缝          | (286) |
| D.2.16 柔性防水层        | (287) |
| D.2.17 钢支撑          | (288) |
| D.2.18 金属网          | (288) |
| D.2.19 洞内材料运输       | (289) |

## E 管网工程

|            |       |
|------------|-------|
| 说明         | (293) |
| 工程量计算规则    | (298) |
| E.1 管道铺设   | (302) |
| E.1.1 混凝土管 | (302) |
| E.1.2 钢管   | (325) |
| E.1.3 铸铁管  | (333) |
| E.1.4 塑料管  | (338) |

|        |              |       |
|--------|--------------|-------|
| E.1.5  | 管道架空跨越       | (351) |
| E.1.6  | 隧道(管廊)内管道    | (358) |
| E.1.7  | 顶(旁)管工作坑     | (360) |
| E.1.8  | 顶管           | (364) |
| E.1.9  | 新旧管连接        | (389) |
| E.1.10 | 砌筑渠道         | (392) |
| E.1.11 | 混凝土渠道        | (401) |
| E.1.12 | 警示(示踪)带铺设    | (403) |
| E.2    | 管件、阀门及附件安装   | (405) |
| E.2.1  | 铸铁管管件        | (405) |
| E.2.2  | 钢管管件制作、安装    | (408) |
| E.2.3  | 塑料管管件        | (415) |
| E.2.4  | 转换件          | (418) |
| E.2.5  | 阀门           | (420) |
| E.2.6  | 法兰           | (426) |
| E.2.7  | 盲堵板制作、安装     | (430) |
| E.2.8  | 套管制作、安装      | (431) |
| E.2.9  | 调压器          | (433) |
| E.3    | 支架制作及安装      | (434) |
| E.3.1  | 砌筑支墩         | (434) |
| E.3.2  | 混凝土支墩        | (435) |
| E.3.3  | 金属支(吊)架制作、安装 | (435) |
| E.4    | 管道附属构筑物      | (436) |
| E.4.1  | 砌筑井          | (436) |
| E.4.2  | 混凝土井         | (448) |
| E.4.3  | 塑料检查井        | (449) |
| E.4.4  | 预制混凝土井筒      | (452) |
| E.4.5  | 雨水口          | (453) |

## F 水处理工程

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 说明                 | (457) |
| 工程量计算规则            | (462) |
| F.1 水处理构筑物         | (464) |
| F.1.1 现浇混凝土沉井井壁及隔墙 | (464) |
| F.1.2 沉井下沉         | (466) |
| F.1.3 沉井混凝土底板      | (468) |
| F.1.4 沉井内地下混凝土结构   | (469) |
| F.1.5 沉井混凝土顶板      | (471) |
| F.1.6 现浇混凝土池底      | (472) |
| F.1.7 现浇混凝土池壁      | (475) |
| F.1.8 现浇混凝土池柱      | (479) |
| F.1.9 现浇混凝土池梁      | (480) |
| F.1.10 现浇混凝土池盖板    | (482) |
| F.1.11 现浇混凝土板      | (484) |
| F.1.12 池槽          | (486) |
| F.1.13 砌筑导流壁、筒     | (492) |
| F.1.14 混凝土导流壁、筒    | (493) |
| F.1.15 其他现浇混凝土构件   | (494) |
| F.1.16 预制混凝土板      | (495) |
| F.1.17 预制混凝土槽      | (497) |
| F.1.18 预制混凝土支墩     | (498) |
| F.1.19 其他预制混凝土构件   | (499) |
| F.1.20 滤板          | (500) |
| F.1.21 折板          | (502) |
| F.1.22 壁板          | (504) |
| F.1.23 滤料铺设        | (505) |
| F.1.24 尼龙网板        | (506) |
| F.1.25 刚性防水        | (507) |



|        |          |       |
|--------|----------|-------|
| F.1.26 | 柔性防水     | (511) |
| F.1.27 | 沉降(施工)缝  | (512) |
| F.1.28 | 井、池渗漏试验  | (515) |
| F.1.29 | 设备基础     | (516) |
| F.1.30 | 防水防腐     | (518) |
| F.2    | 水处理设备    | (520) |
| F.2.1  | 格栅       | (520) |
| F.2.2  | 格栅除污机    | (524) |
| F.2.3  | 滤网清污机    | (526) |
| F.2.4  | 压榨机      | (526) |
| F.2.5  | 刮砂机      | (527) |
| F.2.6  | 吸砂机      | (528) |
| F.2.7  | 刮泥机      | (529) |
| F.2.8  | 吸泥机      | (531) |
| F.2.9  | 刮吸泥机     | (532) |
| F.2.10 | 撇渣机      | (532) |
| F.2.11 | 砂(泥)水分离器 | (533) |
| F.2.12 | 曝气机      | (534) |
| F.2.13 | 曝气器      | (535) |
| F.2.14 | 布气管      | (536) |
| F.2.15 | 滗水器      | (536) |
| F.2.16 | 生物转盘     | (538) |
| F.2.17 | 搅拌机      | (538) |
| F.2.18 | 推进器      | (539) |
| F.2.19 | 加药设备     | (539) |
| F.2.20 | 加氯机      | (541) |
| F.2.21 | 氯吸收装置    | (541) |
| F.2.22 | 水射器      | (542) |
| F.2.23 | 管式混合器    | (542) |
| F.2.24 | 带式压滤机    | (543) |

|        |           |       |
|--------|-----------|-------|
| F.2.25 | 污泥浓缩机     | (545) |
| F.2.26 | 污泥浓缩脱水一体机 | (546) |
| F.2.27 | 污泥输送机     | (547) |
| F.2.28 | 污泥切割机     | (548) |
| F.2.29 | 闸门        | (548) |
| F.2.30 | 旋转门       | (552) |
| F.2.31 | 堰门        | (552) |
| F.2.32 | 拍门        | (553) |
| F.2.33 | 启闭机       | (555) |
| F.2.34 | 升杆式铸铁泥阀   | (556) |
| F.2.35 | 平底盖闸      | (556) |
| F.2.36 | 集水槽       | (557) |
| F.2.37 | 堰板        | (558) |
| F.2.38 | 斜板        | (559) |
| F.2.39 | 斜管        | (560) |
| F.2.40 | 紫外线消毒设备   | (561) |
| F.2.41 | 臭氧消毒设备    | (561) |
| F.2.42 | 除臭设备      | (562) |
| F.2.43 | 膜处理设备     | (563) |
| F.2.44 | 螺旋泵       | (563) |
| F.2.45 | 其他设备      | (564) |

## G 生活垃圾处理工程

|               |       |
|---------------|-------|
| 说明            | (567) |
| 工程量计算规则       | (573) |
| G.1 垃圾卫生填埋    | (575) |
| G.1.1 基地整理    | (575) |
| G.1.2 垃圾坝     | (576) |
| G.1.3 压实黏土防渗层 | (578) |

|        |                   |       |
|--------|-------------------|-------|
| G.1.4  | 高密度聚乙烯(HDPE)土工膜敷设 | (578) |
| G.1.5  | 钠基膨润土防水毯敷设        | (579) |
| G.1.6  | 土工合成材料            | (580) |
| G.1.7  | 防渗膜保护层            | (581) |
| G.1.8  | 帷幕灌浆垂直防渗          | (582) |
| G.1.9  | 导流层               | (586) |
| G.1.10 | 高密度聚乙烯(HDPE)管道铺设  | (586) |
| G.1.11 | 盲沟填筑              | (588) |
| G.1.12 | 导气石笼井             | (589) |
| G.1.13 | 调节池浮盖             | (591) |
| G.1.14 | 填埋气体处理系统          | (593) |
| G.1.15 | 地下水监测井            | (594) |
| G.1.16 | 封场覆盖              | (594) |
| G.1.17 | 防飞散网              | (595) |
| G.1.18 | 渗滤液处理设备安装         | (596) |
| G.1.19 | 渗滤液抽排井            | (597) |
| G.1.20 | 气体迁移监测井           | (598) |
| G.2    | 垃圾焚烧及其辅助设备安装      | (598) |
| G.2.1  | 自动感应洗车装置          | (598) |
| G.2.2  | 垃圾破碎机安装           | (599) |
| G.2.3  | 垃圾卸料门及车辆感应器安装     | (599) |
| G.2.4  | 垃圾抓斗桥式起重机安装       | (600) |
| G.2.5  | 生活垃圾焚烧炉安装         | (601) |
| G.2.6  | 烟气净化处理设备安装        | (605) |
| G.2.7  | 除臭装置设备安装          | (606) |
| G.2.8  | 计量设备安装            | (608) |

## H 路灯工程

|    |       |
|----|-------|
| 说明 | (611) |
|----|-------|

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 工程量计算规则           | (615) |
| H.1 变配电设备工程       | (619) |
| H.1.1 低压成套控制柜     | (619) |
| H.1.2 落地式控制箱      | (621) |
| H.1.3 杆上控制箱       | (621) |
| H.1.4 悬挂嵌入式配电箱    | (622) |
| H.1.5 控制台         | (622) |
| H.1.6 低压熔断器       | (623) |
| H.1.7 限位开关        | (623) |
| H.1.8 控制器         | (624) |
| H.1.9 分流器         | (624) |
| H.1.10 智能元件安装     | (625) |
| H.1.11 小电器        | (625) |
| H.1.12 线缆断线报警装置   | (626) |
| H.1.13 铁构件制作、安装   | (626) |
| H.2 10kV 以下架空线路工程 | (627) |
| H.2.1 电杆组立        | (627) |
| H.2.2 横担组装        | (632) |
| H.2.3 导线架设        | (633) |
| H.3 电缆工程          | (634) |
| H.3.1 电缆          | (634) |
| H.3.2 电缆保护管       | (635) |
| H.3.3 电缆终端头       | (638) |
| H.3.4 电缆中间头       | (640) |
| H.3.5 铺砂、盖保护板(砖)  | (643) |
| H.4 配管、配线工程       | (644) |
| H.4.1 配管          | (644) |
| H.4.2 配线          | (648) |
| H.4.3 接线箱         | (652) |
| H.4.4 接线盒         | (652) |

|               |       |
|---------------|-------|
| H.5 照明器具安装工程  | (653) |
| H.5.1 立金属灯杆   | (653) |
| H.5.2 常规照明灯   | (654) |
| H.5.3 半高杆照明灯  | (661) |
| H.5.4 高杆照明灯   | (662) |
| H.5.5 景观照明灯   | (664) |
| H.5.6 护栏杆照明灯  | (665) |
| H.5.7 地道涵洞照明灯 | (665) |
| II.6 防雷接地装置工程 | (666) |
| II.6.1 接地极    | (666) |
| II.6.2 接地母线   | (666) |
| H.6.3 避雷引下线   | (667) |
| H.6.4 避雷针     | (668) |

## J 钢筋工程

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 说明                    | (671) |
| 工程量计算规则               | (672) |
| J.1 现浇构件钢筋            | (673) |
| J.2 预制构件钢筋            | (675) |
| J.3 钢筋网片              | (675) |
| J.4 先张法预应力钢筋(钢丝、钢绞线)  | (676) |
| J.5 后张法预应力钢筋(钢丝束、钢绞线) | (676) |
| J.6 型钢                | (679) |
| J.7 预埋铁件              | (680) |

## K 拆除工程

|          |       |
|----------|-------|
| 说明       | (683) |
| 工程量计算规则  | (684) |
| K.1 拆除路面 | (685) |

|               |       |
|---------------|-------|
| K.2 拆除人行道     | (687) |
| K.3 拆除基层      | (688) |
| K.4 铣刨路面      | (689) |
| K.5 拆除侧、平(缘)石 | (689) |
| K.6 拆除管道      | (690) |
| K.7 拆除砖石结构    | (691) |
| K.8 拆除混凝土结构   | (692) |
| K.9 拆除井       | (693) |
| K.10 拆除电杆     | (693) |

## L 现浇混凝土模板

|              |       |
|--------------|-------|
| 说明           | (697) |
| 工程量计算规则      | (699) |
| L.1 垫层模板     | (700) |
| L.2 基础模板     | (700) |
| L.3 承台模板     | (702) |
| L.4 墩(台)帽模板  | (703) |
| L.5 墩(台)身模板  | (704) |
| L.6 支撑梁及横梁模板 | (706) |
| L.7 墩(台)盖梁模板 | (707) |
| L.8 拱桥拱座模板   | (708) |
| L.9 拱桥拱肋模板   | (708) |
| L.10 拱上构件模板  | (709) |
| L.11 箱梁模板    | (709) |
| L.12 柱模板     | (710) |
| L.13 梁模板     | (712) |
| L.14 板模板     | (713) |
| L.15 板梁模板    | (715) |
| L.16 板拱模板    | (716) |

|      |            |       |
|------|------------|-------|
| L.17 | 挡墙模板       | (717) |
| L.18 | 挡墙压顶模板     | (718) |
| L.19 | 防撞护栏模板     | (718) |
| L.20 | 楼梯模板       | (719) |
| L.21 | 小型构件模板     | (719) |
| L.22 | 拱部衬砌模板     | (721) |
| L.23 | 边墙衬砌模板     | (723) |
| L.24 | 竖井衬砌模板     | (724) |
| L.25 | 沉井井壁(隔墙)模板 | (725) |
| L.26 | 沉井顶板模板     | (726) |
| L.27 | 沉井底板模板     | (727) |
| L.28 | 管(渠)道平基模板  | (728) |
| L.29 | 管(渠)道管座模板  | (728) |
| L.30 | 池底模板       | (729) |
| L.31 | 池壁(隔墙)模板   | (730) |
| L.32 | 池盖模板       | (731) |
| L.33 | 道路模板       | (733) |
| L.34 | 其他现浇构件模板   | (734) |
| L.35 | 筑、拆地、胎膜    | (739) |

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| L.36 | 设备螺栓套 | (743) |
|------|-------|-------|

## M 措施项目

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 说明              | (747) |
| 工程量计算规则         | (751) |
| M.1 脚手架工程       | (753) |
| M.1.1 外脚手架      | (753) |
| M.1.2 仓面脚手架     | (754) |
| M.2 桥涵支架        | (754) |
| M.3 围堰          | (759) |
| M.4 筑岛          | (761) |
| M.5 便道及便桥       | (761) |
| M.6 洞内临时设施      | (763) |
| M.6.1 洞内通风设施    | (763) |
| M.6.2 洞内供水措施    | (766) |
| M.6.3 洞内供电及照明设施 | (768) |
| M.6.4 洞内外轨道铺设   | (771) |
| M.7 施工围挡        | (772) |

## 册 说 明

一、《四川省建设工程工程量清单计价定额——市政工程》(以下简称“本册定额”)适用于城镇范围内的新建、扩建和改建的市政道路、桥涵、隧道、给水、排水、油、气等管道工程,以及水处理、生活垃圾处理、路灯工程和按市政道路规范设计的小区道路工程。包括土石方工程、道路工程、桥涵工程、隧道工程、管网工程、水处理工程、生活垃圾处理工程、路灯工程、钢筋工程、拆除工程、现浇混凝土模板、措施项目。

二、本册定额的混凝土和砂浆是按过筛净砂编制,定额中已考虑砂的膨胀率。因质量要求现场过筛的人工费及筛砂损耗已包含在定额内,不另计算。

三、本册定额的混凝土和砂浆强度等级,若设计要求不同时,允许按附录换算,但各种配合比的材料用量不得调整。

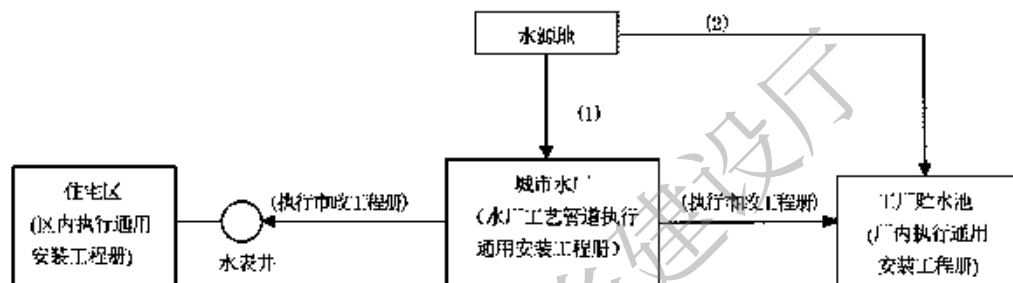
四、本册定额现浇构件混凝土是按现场搅拌非泵送和商品混凝土分别编制的,现场搅拌混凝土是按特细砂编制的,若设计要求不同时,允许按附录换算,但各种配合比的材料用量不得调整;商品混凝土以成品基价的形式表现,计算时应对商品混凝土价差进行单项价差调整。

五、本册定额砂浆是按现场搅拌和商品干混砂浆、商品湿拌砂浆分别编制的,现场搅拌砂浆是按特细砂编制的,若设计要求不同时,允许按附录换算,但各种配合比的材料用量不得调整;商品干混砂浆和商品湿拌砂浆以成品基价的形式表现,计算时应对商品干混砂浆和商品湿拌砂浆价差进行单项价差调整。

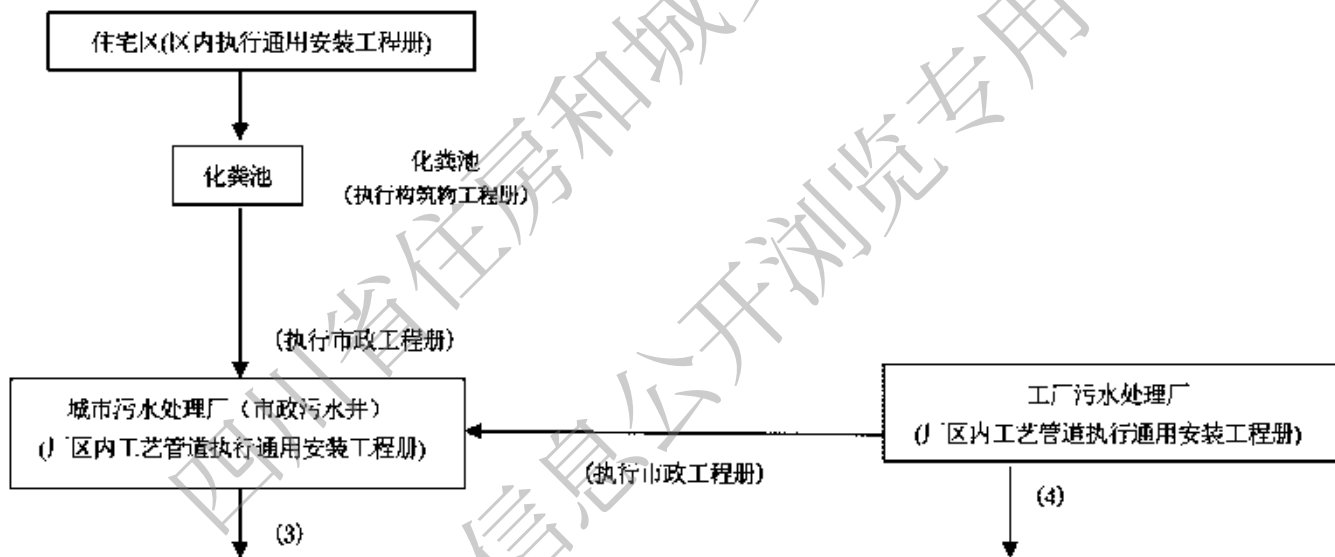
六、本册定额除各章另有说明外,建筑材料成品或半成品从现场仓库、堆放地点、加工地点至操作地点的水平运输及垂直运输费,已包含在内,不另计算。

七、本册定额与通用安装工程册执行界限如下图所示

## (一)供水管道



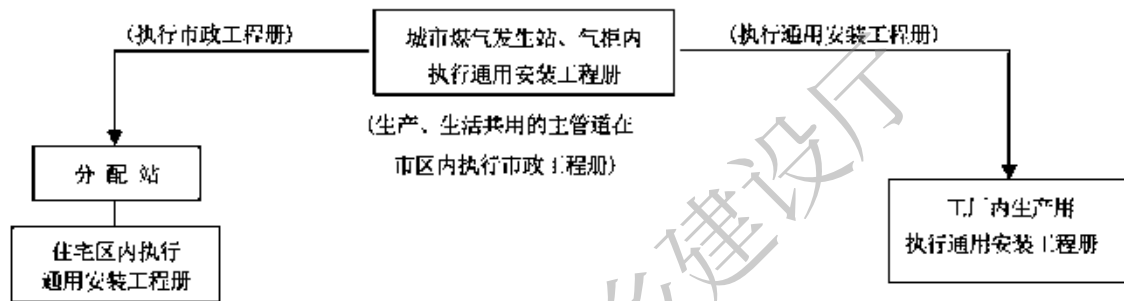
## (二)排水管道



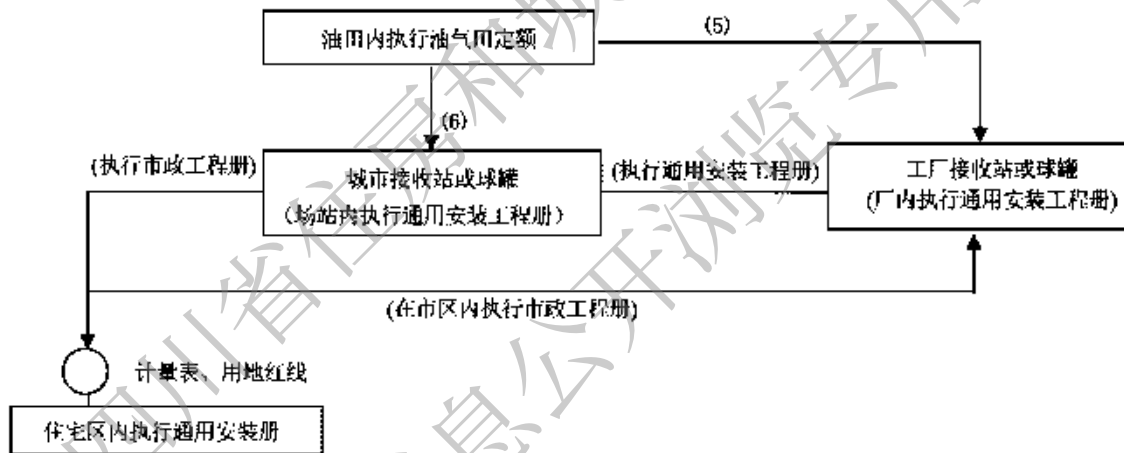
图例说明:a.(1)(2)为水源管道;(3)(4)为总排水管道。(1)(2)和(3)(4)若为城市供、排水(住宅小区除外)管道时,应执行市政工程册相应项目。

b. 给水管道以与市政管道碰头点或以计量表、阀门(井)为界,表前执行市政工程册,表后执行通用安装工程册。

### (三)煤气管道



### (四)油、气管道



图例说明：a. (5)(6)为油、气管道。(5)(6)若为城市煤气及油、气管道(住宅小区除外)，应执行市政工程册相应项目。

b. 燃气管道以计量总表或用地红线为界，表前执行市政工程册，表后执行通用安装工程册。

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用



## A 土石方工程

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

# 说 明

## 一、一般说明

(一)本章项目适用于本册各章,各章另有说明除外。

(二)本章土方工程土壤类别综合考虑,石方工程按不同类别执行相应项目。土壤及岩石分类详见土壤分类表和岩石分类表。

土壤分类表

| 土壤分类  | 土壤名称                                                        |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| 一、二类土 | 粉土、砂土(粉砂、细砂、中砂、粗砂、砾砂)、粉质黏土、弱中盐渍土、软土(淤泥质土、泥炭、泥炭质土)、软塑红黏土、冲填土 |
| 三类土   | 黏土、碎石土(圆砾、角砾)、混合土、可塑红黏土、硬塑红黏土、强盐渍土、素填土、压实填土                 |
| 四类土   | 碎石土(卵石、碎石、漂石、块石)、坚硬红黏土、超盐渍土、杂填土                             |

注:本表来源现行国家标准《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857-2024。

岩石分类表

| 岩石分类 |      | 代表性岩石                                                                              |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 软质岩  | 极软岩  | 1. 全风化的各种岩石<br>2. 强风化的软岩<br>3. 各种半成岩                                               |
|      | 软岩   | 1. 强风化的坚硬岩<br>2. 中等(弱)风化—强风化的较坚硬岩<br>3. 中等(弱)风化的较软岩<br>4. 未风化的泥岩、泥质页岩、绿泥石片岩、绢云母片岩等 |
|      | 较软岩  | 1. 强风化的坚硬岩<br>2. 中等(弱)风化的较坚硬岩<br>3. 未风化—微风化的:凝灰岩、千枚岩、砂质泥岩、泥灰岩、泥质砂岩、粉砂岩、砂质页岩等       |
| 硬质岩  | 较坚硬岩 | 1. 中等(弱)风化的坚硬岩<br>2. 未风化—微风化的:熔结凝灰岩、大理岩、板岩、白云岩、石灰岩、钙质砂岩、粗晶大理岩等                     |
|      | 坚硬岩  | 未风化—微风化的:花岗岩、正长岩、闪长岩、辉绿岩、玄武岩、安山岩、片麻岩、硅质板岩、石英岩、硅质胶结的砾岩、石英砂岩、硅质石灰岩等                  |

注:本表来源现行国家标准《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857-2024。

(三)土方工程对土壤含水量因素已综合考虑,不分干、湿土,均按本册定额执行。

(四)淤泥是指在静水或缓慢流水环境中沉积并含有有机质的细粒土,其天然含水量大于液限,天然孔隙比大于 1.5;松土(虚方)是指未经碾压、堆积时间 $\leq 1$  年的土壤。

(五)沟槽、基坑、一般土石方的划分应符合下列规定(不包括加宽工作面):

1. 底宽 $\leq 7\text{m}$  且底长 $> 3$  倍底宽,按沟槽计算。
2. 底长 $\leq 3$  倍底宽且底面积 $\leq 150\text{m}^2$ ,按基坑计算。
3. 超过上述范围,应按一般土石方计算。

(六)平整场地是指厚度在 $\pm 300\text{mm}$  以内的就地挖、填、找平;竖向布置进行挖、填土方时,不再计算平整场地。

(七)余土弃置中的项目同样适用于现场土石方转运。

(八)土石方外弃项目不含处置、摊铺费用,若发生时另行计算。

## 二、土方工程说明

(一)在挡土板支撑下挖土,按相应项目人工费乘以系数 1.43,先开挖后支撑的不属于支撑下挖土。

(二)人工挖一般土方,出土方向(多向出土可平均)深度 $> 2\text{m}$  时,按下表乘以系数:

| 深度 $\leq 4\text{m}$ | 深度 $\leq 6\text{m}$ | 深度 $\leq 8\text{m}$ | 深度 $\leq 10\text{m}$ | 深度 $\leq 12\text{m}$ | 深度 $> 12\text{m}$ |
|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| 1.06                | 1.12                | 1.24                | 1.36                 | 1.48                 | 1.65              |

(三)人工挖沟槽、基坑土方项目内已包括槽、坑底打夯的人工。

(四)机械挖或运淤泥、流砂,按机械挖、运土方的沟槽、基坑相应项目乘以系数 1.50。

(五)机械挖、运土石方作业的坡度因素已综合考虑在相应项目内,坡度不同时不作调整。

(六)挖土、装土机械在垫板上作业时,项目不作调整,但搭拆垫板的人工费、材料费和机械费另行计算。

(七)取土回填,若取松土(虚方),按机械装运土方相应项目执行;若取天然密实土,按机械挖土方,汽车配合运土相应项目执行,但基本运距项目乘以系数 0.90。

## 三、石方工程说明

(一)人工凿一般石方、沟槽、基坑石方,手持风动凿岩机凿一般石方、沟槽、基坑石方,出渣方向(多向出渣可平均)深度 $> 2\text{m}$  时,按下表系数计算:

| 深度 $\leq 4\text{m}$ | 深度 $\leq 6\text{m}$ | 深度 $\leq 8\text{m}$ | 深度 $\leq 10\text{m}$ | 深度 $> 10\text{m}$ |
|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| 1.06                | 1.12                | 1.24                | 1.36                 | 1.52              |

(二)石方爆破、石方满足回填要求的解小执行本定额《爆破工程》相应项目。

#### 四、其他说明

(一)挡土板支撑中的密撑是指满铺挡板,疏撑是指间隔铺挡板。

(二)挡土板支撑项目按槽、坑两侧同时支挡土板考虑。若一侧支挡土板时,人工费乘以系数 1.33,除挡土板外,其他材料乘以系数 2.00。

(三)若无特殊说明,沟槽深 $\leq 4\text{m}$ 时,可执行疏撑项目,沟槽深 $> 4\text{m}$ 时,可执行密撑项目。

(四)回填片(块)石项目的片(块)石是指符合工程要求的岩石,经开采选择所得的形状不规则的、边长一般不小于 150mm 的石块,一般有一个比较平整的面,不区分平地、沟槽回填。

(五)补强碾压适用于设计明确对填方区域进行的路基补强处理,本章定额按补强碾压一遍考虑,设计不同时,乘以设计遍数进行调整。

## 工程量计算规则

一、本章定额的土石方挖、推、装、运体积均按挖掘前的天然密实体积计算,土石方回填按回填后的竣工(设计)体积计算。不同状态的土、石方体积分别按“土方体积折算系数表”、“石方体积折算系数表”中的相关系数换算。

土方体积折算系数表

| 天然密实体积 | 虚方体积 | 夯实后体积 | 松填体积 |
|--------|------|-------|------|
| 0.77   | 1.00 | 0.67  | 0.83 |
| 1.00   | 1.30 | 0.87  | 1.08 |
| 1.15   | 1.50 | 1.00  | 1.25 |
| 0.92   | 1.20 | 0.80  | 1.00 |

石方体积折算系数表

| 石方类别 | 天然密实体积 | 虚方体积 | 松填体积 | 码方   |
|------|--------|------|------|------|
| 石方   | 1.00   | 1.54 | 1.31 |      |
| 块石   | 1.00   | 1.75 | 1.43 | 1.67 |
| 砂砾石  | 1.00   | 1.07 | 0.94 |      |

二、平整场地工程量按实际平整面积计算,人工原土夯实、机械原土碾压、补强碾压按设计面积计算。

三、土石方工程量按施工图设计和施工方案图示尺寸计算,因工作面 and 放坡增加的工程量并入土石方工程量内。机械上下坡时修建的便道土石方工程量并入土石方工程量内计算。

四、沟槽、基坑挖土石方按以下规则计算工程量:

(一)沟槽长度:排水管道主管按管道的设计轴线长度计算,支管按支管沟槽的净长线计算;构筑物按设计轴线长度计算;给水、燃气管道中的井、管道及管座分别计算,主管按设计轴线净长线计算,支管按支管沟槽的净长线计算。

(二)沟槽、基坑深度:构筑物按基础的结构形式和埋深分别计算。若管道基础为带形基础时,按原地面高程减设计管道基础底面高程计算,设计有垫层的,还应加上垫层的厚度;若管道基础为管座时,按原地面高程减设计管底高程加管壁厚度计算。施工方案有明确施工顺序的,按施工方案计算。

(三)沟槽、基坑底宽按施工方案计算,若无明确规定,按以下规则执行:

1. 混凝土基础:按基础外缘加两侧工作面宽度计算,混凝土垫层不计工作面宽度。
2. 管道(无基础):按其管道外径加两侧工作面宽度计算。
3. 砂石基础:按设计图示尺寸计算。
4. 需支设挡土板的沟槽底宽除按以上规则计算外,每侧另加 0.10m。
5. 每侧所需工作面宽度按下表计算。

| 管径<br>(mm)         | 非金属管道<br>(m) | 金属管道<br>(m)  | 构筑物(m) |      |
|--------------------|--------------|--------------|--------|------|
|                    |              |              | 无防潮层   | 有防潮层 |
| 500 以内             | 0.40         | 0.30         | 0.40   | 0.60 |
| 1000 以内            | 0.50         | 0.40         |        |      |
| 2500 以内<br>2500 以上 | 0.50<br>0.60 | 0.40<br>0.50 |        |      |

(四) 沟槽、基坑放坡应根据施工方案要求的坡度计算,若施工方案无明确规定时,可按下表规定计算。

| 土类别   | 放坡起点<br>(m) | 人工挖土   | 机械挖土     |            |           |
|-------|-------------|--------|----------|------------|-----------|
|       |             |        | 在沟槽、坑内作业 | 在沟槽侧、坑边上作业 | 顺沟槽方向坑上作业 |
| 一、二类土 | 1.20        | 1:0.50 | 1:0.33   | 1:0.75     | 1:0.50    |
| 三类土   | 1.50        | 1:0.33 | 1:0.25   | 1:0.67     | 1:0.33    |
| 四类土   | 2.00        | 1:0.25 | 1:0.10   | 1:0.33     | 1:0.25    |

注:沟槽、基坑中土类别不同时,分别按其放坡起点、放坡系数,依不同土类别厚度加权平均计算。

五、沟槽放坡挖土在边坡交接处产生的重复工程量不扣除。排水管道的井位加宽、管座基坑、集水坑挖土等不再计算。若排水管道沟槽为直槽时,井位加宽按直槽挖方总量的 1.5% 计算。

六、人工修整边坡工程量,以设计规定需修整边坡的面积计算。

七、土石方回填应扣除基础、垫层、构筑物及管径 > 200mm 的管道占位体积。

八、土石方运输距离及运输方式按施工方案确定,运距以挖、填区的重心之间直线距离计算,也可按挖方区重心至弃土区重心之间的实际行驶距离计算,或按循环路线的二分之一距离计算。若弃、置土运距 > 15km 时,按市场运输价计算。

九、挡土板支撑面积按两侧挡土板面积之和计算,仅一侧支挡土板时,按一侧面积计算工程量。

## A.1 土方工程

### A.1.1 挖一般土方

工作内容:1. 平整场地包括厚度在 $\pm 300\text{mm}$ 以内的就地挖填、找平。

2. 整理边坡包括厚度在 $\pm 150\text{mm}$ 以内的挖填、拍打、清除弃土。

单位:见表

| 项 目 编 号     |     |     |       | DA0001            | DA0002             | DA0003            |
|-------------|-----|-----|-------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 项 目         |     |     |       | 平整场地              |                    | 人工整理边坡            |
| 计 量 单 位     |     |     |       | 人工                | 机械                 |                   |
| 综 合 基 价 (元) |     |     |       | 100m <sup>2</sup> | 1000m <sup>2</sup> | 100m <sup>2</sup> |
| 其 中         |     |     |       | 177.76            | 1318.39            | 207.19            |
| 其 中         | 人 材 | 工 料 | 费 (元) | 156.75            | 645.00             | 182.71            |
|             | 材   | 料   | 费 (元) | —                 | —                  | —                 |
|             | 机   | 械   | 费 (元) | —                 | 517.60             | —                 |
|             | 管   | 理   | 费 (元) | 6.43              | 47.67              | 7.49              |
|             | 利   |     | 润 (元) | 14.58             | 108.12             | 16.99             |
| 名 称         |     |     |       | 单 位               | 单 价 (元)            | 数                 |
| 机械 柴油       |     |     |       | L                 | —                  | (44.300)          |

工作内容:1. 人工挖土、装土、抛土、修整底、边。

2. 机械挖土堆放一边,推土机集土,人力清理机下余土。

3. 推土机推土、弃土、平整。

单位:见表

| 项 目 编 号     |     |     |       | DA0004            | DA0005             | DA0006               | DA0007     |
|-------------|-----|-----|-------|-------------------|--------------------|----------------------|------------|
| 项 目         |     |     |       | 挖土方               |                    | 推土机推土                |            |
| 计 量 单 位     |     |     |       | 人工                | 机械                 | 推距 $\leq 20\text{m}$ | 每增加 10m 推距 |
| 综 合 基 价 (元) |     |     |       | 100m <sup>3</sup> | 1000m <sup>3</sup> |                      |            |
| 其 中         |     |     |       | 2641.99           | 6179.59            | 2889.41              | 331.76     |
| 其 中         | 人 材 | 工 料 | 费 (元) | 2329.80           | 1670.70            | 860.00               | 90.00      |
|             | 材   | 料   | 费 (元) | —                 | —                  | —                    | —          |
|             | 机   | 械   | 费 (元) | —                 | 3778.68            | 1687.98              | 202.56     |
|             | 管   | 理   | 费 (元) | 95.52             | 223.42             | 104.47               | 11.99      |
|             | 利   |     | 润 (元) | 216.67            | 506.79             | 236.96               | 27.21      |
| 名 称         |     |     |       | 单 位               | 单 价 (元)            | 数                    | 量          |
| 机械 柴油       |     |     |       | L                 | —                  | (359.271)            | (21.075)   |



工作内容:机械挖土、装土、汽车运土、卸土、推土机集土、人力清理机下余土、道路维护、洒水。

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |    |                |       | DA0008       | DA0009   | DA0010    | DA0011   |
|-------------|----|----------------|-------|--------------|----------|-----------|----------|
| 项 目         |    |                |       | 机械挖土方,汽车配合运土 |          |           |          |
|             |    |                |       | 全程运距≤500m    |          | 全程运距≤15km |          |
|             |    |                |       | 运距≤200m      | 每增运100m  | 运距≤1000m  | 每增运1000m |
| 综 合 基 价 (元) |    |                |       | 8751.15      | 499.68   | 10255.50  | 1307.08  |
| 其中          | 人  | 工              | 费 (元) | 2137.80      | 94.50    | 2419.50   | 247.20   |
|             | 材  | 料              | 费 (元) | 22.40        | —        | 22.40     | —        |
|             | 机  | 械              | 费 (元) | 5559.51      | 346.13   | 6604.40   | 905.43   |
|             | 管  | 理              | 费 (元) | 315.59       | 18.07    | 369.98    | 47.26    |
|             | 利  | 润              | (元)   | 715.85       | 40.98    | 839.22    | 107.19   |
| 名 称         |    | 单位             | 单价(元) | 数 量          |          |           |          |
| 材料          | 水  | m <sup>3</sup> | 2.80  | 8.000        | —        | 8.000     | —        |
| 机械          | 柴油 | L              | —     | (519.529)    | (32.393) | (615.236) | (84.735) |
|             | 汽油 | L              | —     | (8.334)      | —        | (10.417)  | —        |

#### A.1.2 挖沟槽土方

工作内容:挖土、装土,将土置于槽(坑)边≤5m处自然堆放,修整槽(坑)底、边。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |   |   |       | DA0012     | DA0013  | DA0014  | DA0015  | DA0016  | DA0017  | DA0018  |
|-------------|---|---|-------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |   |   |       | 人工挖沟槽、基坑土方 |         |         |         |         |         |         |
|             |   |   |       | 深度≤2m      | 深度≤4m   | 深度≤6m   | 深度≤8m   | 深度≤10m  | 深度≤12m  | 深度>12m  |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 3555.10    | 3916.83 | 4365.90 | 5239.08 | 5867.77 | 6496.46 | 7334.71 |
| 其中          | 人 | 工 | 费 (元) | 3135.00    | 3454.00 | 3850.00 | 4620.00 | 5174.40 | 5728.80 | 6468.00 |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | —          | —       | —       | —       | —       | —       | —       |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —          | —       | —       | —       | —       | —       | —       |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 128.54     | 141.61  | 157.85  | 189.42  | 212.15  | 234.88  | 265.19  |
|             | 利 | 润 | (元)   | 291.56     | 321.22  | 358.05  | 429.66  | 481.22  | 532.78  | 601.52  |

工作内容:1.挖土堆放一边,推土机集土,人力清理机下余土。

2.挖土、装土、汽车运土、卸土,推土机集土,人力清理机下余土,道路维护,洒水。

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号            |           |                |       | DA0019            | DA0020    | DA0021    | DA0022    | DA0023     | DA0024   |
|--------------------|-----------|----------------|-------|-------------------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|
| 项 目 机械挖沟槽、<br>基坑土方 |           |                |       | 机械挖沟槽、基坑土方,汽车配合运土 |           |           |           |            |          |
|                    |           |                |       | 全程运距≤500m         |           |           |           |            |          |
|                    |           |                |       | 运距≤200m           |           |           |           | 每增运 100m   |          |
|                    |           |                |       | 深度≤4m             | 深度≤8m     | 深度≤12m    | 深度>12m    |            |          |
| 综 合 基 价 (元)        |           |                |       | 7365.49           | 11022.86  | 13199.59  | 14948.39  | 16680.58   | 499.68   |
| 其 中                | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理        | 费 (元) | 1939.50           | 2570.40   | 3078.75   | 3481.95   | 3891.69    | 94.50    |
|                    |           |                | 费 (元) | —                 | 22.40     | 22.40     | 22.40     | 22.40      | —        |
|                    |           |                | 费 (元) | 4555.64           | 7130.19   | 8541.35   | 9680.30   | 10798.06   | 346.13   |
|                    |           |                | 费 (元) | 266.30            | 397.72    | 476.42    | 539.65    | 602.28     | 18.07    |
|                    |           |                | 润 (元) | 604.05            | 902.15    | 1080.67   | 1224.09   | 1366.15    | 40.98    |
| 名 称                |           | 单位             | 单价(元) |                   | 数 量       |           |           |            |          |
| 材料                 | 水         | m <sup>3</sup> | 2.80  | —                 | 8.000     | 8.000     | 8.000     | 8.000      | —        |
| 机 械                | 柴油        | L              | —     | (436.601)         | (664.620) | (797.619) | (904.907) | (1010.303) | (32.393) |
|                    | 汽油        | L              | —     | —                 | (8.334)   | (8.334)   | (8.334)   | (8.334)    | —        |

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |           |                |       | DA0025            | DA0026    | DA0027     | DA0028     | DA0029    |
|--------------|-----------|----------------|-------|-------------------|-----------|------------|------------|-----------|
| 项 目          |           |                |       | 机械挖沟槽、基坑土方、汽车配合运土 |           |            |            |           |
|              |           |                |       | 全程运距≤15km         |           |            |            |           |
|              |           |                |       | 运距≤1000m          |           |            |            | 每增运 1000m |
| 深度≤4m        |           |                |       | 深度≤8m             | 深度≤12m    | 深度>12m     |            |           |
| 综 合 基 价 (元)  |           |                |       | 12924.76          | 15474.87  | 17232.48   | 19378.41   | 1307.08   |
| 其 中          | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理        | 费 (元) | 2930.70           | 3509.40   | 3912.60    | 4400.19    | 247.20    |
|              |           |                | 费 (元) | 22.40             | 22.40     | 22.40      | 22.40      | —         |
|              |           |                | 费 (元) | 8447.04           | 10117.11  | 11263.84   | 12668.60   | 905.43    |
|              |           |                | 费 (元) | 466.49            | 558.69    | 622.23     | 699.82     | 47.26     |
|              |           |                | 润 (元) | 1058.13           | 1267.27   | 1411.41    | 1587.40    | 107.19    |
| 名 称 单位 单价(元) |           |                |       | 数 量               |           |            |            |           |
| 材料           | 水         | m <sup>3</sup> | 2.80  | 8.000             | 8.000     | 8.000      | 8.000      | —         |
| 机械           | 柴油        | L              | —     | (785.990)         | (943.206) | (1051.157) | (1183.399) | (84.735)  |
|              | 汽油        | L              | —     | (10.417)          | (10.417)  | (10.417)   | (10.417)   | —         |

工作内容:选料、修槽、排横板、立竖木、支横撑、垫木楔、垫空、垫、拆砖,分层倒撑及拆除后堆放整齐。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号         |           |                |         | DA0030  | DA0031  | DA0032  | DA0033 |
|-----------------|-----------|----------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 项 目             |           |                |         | 木挡土板    |         |         |        |
|                 |           |                |         | 密撑      |         | 疏撑      |        |
| 综 合 基 价 (元)     |           |                |         | 木支撑     | 钢支撑     | 木支撑     | 钢支撑    |
| 其 中             | 人 材       | 工 料            | 费 (元)   | 1566.73 | 1355.22 | 1183.19 | 982.09 |
|                 | 材         | 费              | (元)     | 658.02  | 553.19  | 553.19  | 435.82 |
|                 | 机         | 费              | (元)     | 820.53  | 727.90  | 555.87  | 487.87 |
|                 | 管         | 费              | (元)     | —       | —       | —       | —      |
|                 | 利         | 费              | (元)     | 26.98   | 22.68   | 22.68   | 17.87  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |           |                |         | 数 量     |         |         |        |
| 材 料             | 杉原木 综合    | m <sup>3</sup> | 1100.00 | 0.150   | —       | 0.120   | —      |
|                 | 二等锯材      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.350   | 0.350   | 0.200   | 0.200  |
|                 | 摊销卡具和支撑钢材 | kg             | 4.15    | —       | 20.000  | —       | 16.000 |
|                 | 铁抓钉       | kg             | 4.15    | —       | —       | 4.000   | 4.000  |
|                 | 其他材料费     | 元              | —       | 60.53   | 49.90   | 67.27   | 64.87  |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号         |            |                |         | DA0034  | DA0035  | DA0036  | DA0037 |
|-----------------|------------|----------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 项 目             |            |                |         | 钢挡土板    |         |         |        |
|                 |            |                |         | 密撑      |         | 疏撑      |        |
| 综 合 基 价 (元)     |            |                |         | 木支撑     | 钢支撑     | 木支撑     | 钢支撑    |
| 其 中             | 人 材        | 工 料            | 费 (元)   | 1288.37 | 1068.09 | 1060.57 | 895.24 |
|                 | 材          | 费              | (元)     | 658.02  | 553.19  | 553.19  | 435.82 |
|                 | 机          | 费              | (元)     | 542.37  | 440.77  | 433.25  | 401.02 |
|                 | 管          | 费              | (元)     | —       | —       | —       | —      |
|                 | 利          | 费              | (元)     | 26.98   | 22.68   | 22.68   | 17.87  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |            |                |         | 数 量     |         |         |        |
| 材 料             | 杉原木 综合     | m <sup>3</sup> | 1100.00 | 0.150   | —       | 0.120   | —      |
|                 | 二等锯材       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.070   | 0.060   | 0.060   | 0.060  |
|                 | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 46.000  | 46.000  | 25.000  | 25.000 |
|                 | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | —       | 20.000  | —       | 16.000 |
|                 | 标准砖        | 千匹             | 400.00  | —       | —       | 0.120   | 0.160  |
| 其他材料费           |            |                |         | 67.27   | 64.87   | 47.50   | 64.87  |

### A.1.3 挖淤泥、流砂

工作内容:挖淤泥、流砂,修整边、底。

单位: 100m<sup>3</sup>

|     |           |         |          |         |
|-----|-----------|---------|----------|---------|
| 项 目 |           | 编 号     | DA0038   |         |
| 项 目 |           | 目       | 人工挖淤泥、流砂 |         |
| 综 合 |           | 基 价 (元) | 5862.78  |         |
| 其 中 | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理 | 费 (元)    | 5170.00 |
|     |           |         | 费 (元)    | —       |
|     |           |         | 费 (元)    | —       |
|     |           |         | 费 (元)    | 211.97  |
|     |           |         | 润 (元)    | 480.81  |

## A.2 石方工程

### A.2.1 挖一般石方

**工作内容:**开槽、凿石、修检边、底,弃碴于开挖线边 $\leq 5\text{m}$ 处自然堆放。

单位: 100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号 |             | DA0039  | DA0040  | DA0041  | DA0042   | DA0043   |
|---------|-------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目     |             | 人工凿一般石方 |         |         |          |          |
|         |             | 极软岩     | 软岩      | 较软岩     | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 其<br>中  | 综 合 基 价 (元) | 4209.97 | 6112.26 | 7858.62 | 15717.24 | 29937.60 |
|         | 人 材 工 费 (元) | 3712.50 | 5390.00 | 6930.00 | 13860.00 | 26400.00 |
|         | 机 械 费 (元)   | —       | —       | —       | —        | —        |
|         | 管 理 费 (元)   | —       | —       | —       | —        | —        |
|         | 利 润 (元)     | 152.21  | 230.99  | 284.13  | 568.26   | 1082.40  |
|         |             | 345.26  | 501.27  | 644.49  | 1288.98  | 2455.20  |

单位: 100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |           |         |       | DA0044       | DA0045  | DA0046  | DA0047  | DA0048   |
|-------------|-----------|---------|-------|--------------|---------|---------|---------|----------|
| 项 目         |           |         |       | 手持风动凿岩机凿一般石方 |         |         |         |          |
| 综 合 基 价 (元) |           |         |       | 极软岩          | 软岩      | 较软岩     | 较硬岩     | 坚硬岩      |
|             |           |         |       | 1903.94      | 2538.59 | 3832.47 | 7847.52 | 10068.48 |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理 | 费 (元) | 1237.50      | 1650.00 | 2750.00 | 5940.00 | 6985.00  |
|             |           |         | 费 (元) | —            | —       | —       | —       |          |
|             |           |         | 费 (元) | 441.46       | 588.62  | 629.61  | 980.21  | 1893.73  |
|             |           |         | 费 (元) | 68.84        | 91.78   | 138.56  | 283.73  | 364.03   |
|             |           |         | 润 (元) | 156.14       | 208.19  | 314.30  | 643.58  | 825.72   |

工作内容:1. 机械挖石堆放一边,推土机集石渣,人力清理机下余石渣。  
2. 装拆破碎机机头、破碎石方、机械移动。

单位:见表

| 项 目 编 号      |   |   |       | DA0049             | DA0050    | DA0051    | DA0052            | DA0053    |
|--------------|---|---|-------|--------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|
| 项 目          |   |   |       | 机械挖一般石方            |           |           | 机械破碎一般石方          |           |
|              |   |   |       | 极软岩                | 软岩        | 较软岩       | 较硬岩               | 坚硬岩       |
| 计 量 单 位      |   |   |       | 1000m <sup>3</sup> |           |           | 100m <sup>3</sup> |           |
| 综 合 基 价 (元)  |   |   |       | 7142.08            | 11907.68  | 14928.67  | 3613.38           | 4014.33   |
| 其 中          | 人 | 工 | 费 (元) | 1937.70            | 2802.00   | 3405.63   | 720.80            | 791.00    |
|              | 材 | 料 | 费 (元) | —                  | —         | —         | —                 | —         |
|              | 机 | 械 | 费 (元) | 4360.43            | 7698.60   | 9758.98   | 2465.60           | 2748.97   |
|              | 管 | 理 | 费 (元) | 258.22             | 430.52    | 539.75    | 130.64            | 145.14    |
|              | 利 | 润 | 费 (元) | 585.73             | 976.56    | 1224.31   | 296.34            | 329.22    |
| 名 称 单位 单价(元) |   |   |       | 数 量                |           |           |                   |           |
| 机械 柴油        |   |   |       | I.                 | (413.755) | (702.525) | (889.456)         | (213.902) |
|              |   |   |       |                    |           |           |                   | (238.486) |

工作内容:机械挖石、装石渣、汽车运石渣、卸石渣,推土机集石渣,人力清理机下余石渣,道路维护,洒水。

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |    |   |                | DA0054          | DA0055    | DA0056    | DA0057    |
|--------------|----|---|----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目          |    |   |                | 机械挖一般石方,汽车配合运石方 |           |           |           |
|              |    |   |                | 极软岩             |           |           |           |
|              |    |   |                | 全程运距≤300m       |           | 全程运距≤15km |           |
|              |    |   |                | 运距≤200m         | 每增运 100m  | 运距≤1000m  | 每增运 1000m |
| 综 合 基 价 (元)  |    |   |                | 10231.11        | 531.39    | 11822.15  | 1487.91   |
| 其 中          | 人  | 工 | 费 (元)          | 2510.85         | 100.50    | 2805.90   | 281.40    |
|              | 材  | 料 | 费 (元)          | 22.40           | —         | 22.40     | —         |
|              | 机  | 械 | 费 (元)          | 6491.54         | 368.10    | 7599.53   | 1030.69   |
|              | 管  | 理 | 费 (元)          | 369.10          | 19.21     | 426.62    | 53.80     |
|              | 利  | 润 | 费 (元)          | 837.22          | 43.58     | 967.70    | 122.02    |
| 名 称 单位 单价(元) |    |   |                | 数 量             |           |           |           |
| 材料           | 水  |   | m <sup>3</sup> | 2.80            | 8.000     | —         | 8.000     |
| 机械           | 柴油 |   | L              | —               | (607.435) | (34.449)  | (708.787) |
|              | 汽油 |   | L              | —               | (8.334)   | (10.417)  | (96.458)  |

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |                |      | DA0058          | DA0059   | DA0060     | DA0061    |
|-------------|-----|----------------|------|-----------------|----------|------------|-----------|
| 项 目         |     |                |      | 机械挖一般石方,汽车配合运石方 |          |            |           |
|             |     |                |      | 较软岩             |          |            |           |
|             |     |                |      | 全程运距 ≤500m      |          | 全程运距 ≤15km |           |
|             |     |                |      | 运距 ≤200m        | 每增运 100m | 运距 ≤1000m  | 每增运 1000m |
| 综 合 基 价 (元) |     |                |      | 14514.54        | 531.39   | 16219.50   | 1487.91   |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元)          |      | 3329.40         | 100.50   | 3653.55    | 281.40    |
|             | 材 料 | 费 (元)          |      | 22.40           | —        | 22.40      | —         |
|             | 机 械 | 费 (元)          |      | 9450.26         | 368.10   | 10629.61   | 1030.69   |
|             | 管 理 | 费 (元)          |      | 523.97          | 19.21    | 585.61     | 53.80     |
|             | 利 润 | (元)            |      | 1188.51         | 43.58    | 1328.33    | 122.02    |
| 名 称         |     |                |      | 数               |          |            | 量         |
| 材料          | 水   | m <sup>3</sup> | 2.80 | 8.000           | —        | 8.000      | —         |
| 机械          | 汽油  | L              | —    | (8.334)         | —        | (10.417)   | —         |
|             | 柴油  | L              | —    | (868.528)       | (34.449) | (977.069)  | (96.458)  |

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |                |      | DA0062          | DA0063   | DA0064     | DA0065    |
|-------------|-----|----------------|------|-----------------|----------|------------|-----------|
| 项 目         |     |                |      | 机械挖一般石方,汽车配合运石方 |          |            |           |
|             |     |                |      | 较软岩             |          |            |           |
|             |     |                |      | 全程运距 ≤500m      |          | 全程运距 ≤15km |           |
|             |     |                |      | 运距 ≤200m        | 每增运 100m | 运距 ≤1000m  | 每增运 1000m |
| 综 合 基 价 (元) |     |                |      | 17658.63        | 531.39   | 19145.49   | 1487.91   |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元)          |      | 4002.06         | 100.50   | 4284.96    | 281.40    |
|             | 材 料 | 费 (元)          |      | 22.40           | —        | 22.40      | —         |
|             | 机 械 | 费 (元)          |      | 11550.17        | 368.10   | 12578.43   | 1030.69   |
|             | 管 理 | 费 (元)          |      | 637.64          | 19.21    | 691.40     | 53.80     |
|             | 利 润 | (元)            |      | 1446.36         | 43.58    | 1568.30    | 122.02    |
| 名 称         |     |                |      | 数               |          |            | 量         |
| 材料          | 水   | m <sup>3</sup> | 2.80 | 8.000           | —        | 8.000      | —         |
| 机械          | 柴油  | L              | —    | (1062.700)      | (34.449) | (1157.102) | (96.458)  |
|             | 汽油  | L              | —    | (8.334)         | —        | (10.417)   | —         |

# A.2.2 挖沟槽石方

工作内容:开槽、凿石,修整槽底、边,弃渣于槽边 $\leq 5m$ 处自然堆放。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |       |  | DA0066        | DA0067        | DA0068        | DA0069        | DA0070        | DA0071        |
|-------------|-----|-------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 项 目         |     |       |  | 人工凿沟槽石方       |               |               |               |               |               |
|             |     |       |  | 极软岩           |               |               | 软岩            |               |               |
|             |     |       |  | 槽底宽 $\leq 1m$ | 槽底宽 $\leq 4m$ | 槽底宽 $\leq 7m$ | 槽底宽 $\leq 1m$ | 槽底宽 $\leq 4m$ | 槽底宽 $\leq 7m$ |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 7519.32       | 5800.42       | 4959.66       | 9979.20       | 7733.88       | 6486.48       |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 6630.80       | 5115.00       | 4373.60       | 8800.00       | 6820.00       | 5720.00       |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | —             | —             | —             | —             | —             | —             |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | —             | —             | —             | —             | —             | —             |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 271.86        | 209.72        | 179.32        | 360.80        | 279.62        | 234.52        |
|             | 利 润 | (元)   |  | 616.66        | 475.70        | 406.74        | 818.40        | 634.26        | 531.96        |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |       |  | DA0072        | DA0073        | DA0074        | DA0075        | DA0076        | DA0077        |
|-------------|-----|-------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 项 目         |     |       |  | 人工凿沟槽石方       |               |               |               |               |               |
|             |     |       |  | 较软岩           |               |               | 较硬岩           |               |               |
|             |     |       |  | 槽底宽 $\leq 1m$ | 槽底宽 $\leq 4m$ | 槽底宽 $\leq 7m$ | 槽底宽 $\leq 1m$ | 槽底宽 $\leq 4m$ | 槽底宽 $\leq 7m$ |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 11226.60      | 9355.50       | 8482.32       | 26195.40      | 20582.10      | 18336.78      |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 9900.00       | 8250.00       | 7480.00       | 23100.00      | 18150.00      | 16170.00      |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | —             | —             | —             | —             | —             | —             |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | —             | —             | —             | —             | —             | —             |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 405.90        | 338.25        | 306.68        | 947.10        | 744.15        | 662.97        |
|             | 利 润 | (元)   |  | 920.70        | 767.25        | 695.64        | 2148.30       | 1687.95       | 1503.81       |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |       |       | DA0078   | DA0079   | DA0080   |
|-------------|-----|-------|-------|----------|----------|----------|
| 项 目         |     |       |       | 人工凿沟槽石方  |          |          |
|             |     |       |       | 坚硬岩      |          |          |
|             |     |       |       | 槽底宽≤1m   | 槽底宽≤4m   | 槽底宽≤7m   |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |       | 45904.32 | 39667.32 | 34677.72 |
| 其 中         | 人 材 | 工 料   | 费 (元) | 40480.00 | 34980.00 | 30580.00 |
|             | 机   | 费 (元) | 费 (元) | —        | —        | —        |
|             | 管   | 费 (元) | 费 (元) | —        | —        | —        |
|             | 利   | 费 (元) | 费 (元) | 1659.68  | 1434.18  | 1253.78  |
|             |     | 润 (元) | 润 (元) | 3764.64  | 3253.14  | 2843.94  |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |       |       | DA0081         | DA0082  | DA0083  | DA0084  | DA0085   |
|-------------|-----|-------|-------|----------------|---------|---------|---------|----------|
| 项 目         |     |       |       | 手持式风动凿岩机凿槽、坑石方 |         |         |         |          |
|             |     |       |       | 极软岩            | 软岩      | 较软岩     | 较硬岩     | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |       | 2725.71        | 3507.52 | 5130.61 | 9040.02 | 11680.38 |
| 其 中         | 人 材 | 工 料   | 费 (元) | 1815.00        | 2420.00 | 3795.00 | 6600.00 | 7920.00  |
|             | 机   | 费 (元) | 费 (元) | —              | —       | —       | —       | —        |
|             | 管   | 费 (元) | 费 (元) | 588.62         | 673.05  | 729.35  | 1371.80 | 2380.16  |
|             | 利   | 费 (元) | 费 (元) | 98.55          | 126.82  | 185.50  | 326.84  | 422.31   |
|             |     | 润 (元) | 润 (元) | 223.54         | 287.65  | 420.76  | 741.38  | 957.91   |

工作内容:划线打槽,凿石,修检边、底,清除石渣。

单位:100m

| 项 目 编 号     |     |       |       | DA0086      | DA0087 | DA0088 | DA0089  | DA0090  |
|-------------|-----|-------|-------|-------------|--------|--------|---------|---------|
| 项 目         |     |       |       | 人工凿石、石支沟    |        |        |         |         |
|             |     |       |       | 250mm×250mm |        |        |         |         |
|             |     |       |       | 极软岩         | 软岩     | 较软岩    | 较硬岩     | 坚硬岩     |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |       | 498.96      | 636.17 | 711.02 | 1684.00 | 2931.40 |
| 其 中         | 人 材 | 工 料   | 费 (元) | 440.00      | 561.00 | 627.00 | 1485.00 | 2585.00 |
|             | 机   | 费 (元) | 费 (元) | —           | —      | —      | —       | —       |
|             | 管   | 费 (元) | 费 (元) | —           | —      | —      | —       | —       |
|             | 利   | 费 (元) | 费 (元) | 18.04       | 23.00  | 25.71  | 60.89   | 105.99  |
|             |     | 润 (元) | 润 (元) | 40.92       | 52.17  | 58.31  | 138.11  | 240.41  |



单位:100m

| 项 目 编 号 |       |       |  | DA0091      | DA0092 | DA0093  | DA0094  | DA0095  |
|---------|-------|-------|--|-------------|--------|---------|---------|---------|
| 项 目     |       |       |  | 人工凿石、石支沟    |        |         |         |         |
|         |       |       |  | 300mm×300mm |        |         |         |         |
|         |       |       |  | 极软岩         | 软岩     | 较软岩     | 较硬岩     | 坚硬岩     |
| 其<br>中  | 综 合 基 | 价 (元) |  | 718.50      | 916.09 | 1023.87 | 2424.94 | 4221.20 |
|         | 人 工 费 | (元)   |  | 633.60      | 807.84 | 902.88  | 2138.40 | 3722.40 |
|         | 材 料 费 | (元)   |  | —           | —      | —       | —       | —       |
|         | 机 械 费 | (元)   |  | —           | —      | —       | —       | —       |
|         | 管 理 费 | (元)   |  | 25.98       | 33.12  | 37.02   | 87.67   | 152.62  |
|         | 利 润   | (元)   |  | 58.92       | 75.13  | 83.97   | 198.87  | 346.18  |

工作内容:1.机械挖石堆放槽(坑)边5m以内,推土机集石渣,人力清理机下余石渣。

2.装拆破碎机机头、破碎石方、机械移动。

单位:见表

| 项 目 编 号 |       |       |           | DA0096            | DA0097     | DA0098    | DA0099            | DA0100  |
|---------|-------|-------|-----------|-------------------|------------|-----------|-------------------|---------|
| 项 目     |       |       |           | 机械挖沟槽、基坑石方        |            |           | 机械破碎槽、坑石方         |         |
|         |       |       |           | 极软岩               | 软岩         | 较软岩       | 较硬岩               | 坚硬岩     |
| 计 量 单 位 |       |       |           | 100m <sup>3</sup> |            |           | 100m <sup>3</sup> |         |
| 其<br>中  | 综 合 基 | 价 (元) |           | 8444.27           | 13375.61   | 17036.91  | 4015.91           | 4454.56 |
|         | 人 工 费 | (元)   |           | 2229.00           | 3176.47    | 3961.61   | 804.50            | 881.30  |
|         | 材 料 费 | (元)   |           | —                 | —          | —         | —                 | —       |
|         | 机 械 费 | (元)   |           | 5217.45           | 8618.60    | 11062.12  | 2736.86           | 3046.88 |
|         | 管 理 费 | (元)   |           | 305.30            | 483.60     | 615.97    | 145.20            | 161.06  |
|         | 利 润   | (元)   |           | 692.52            | 1096.94    | 1397.21   | 329.35            | 365.32  |
| 名 称     | 单位    | 单价(元) | 数         | 量                 |            |           |                   |         |
| 机械 柴油   | L     | —     | (498.417) | (795.102)         | (1017.784) | (237.436) | (264.331)         |         |

工作内容:机械挖石、装石渣、汽车运石渣、卸石渣、推土机集石渣、人力清理机下余石渣、道路维护、洒水。

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |     |                |      | DA0101             | DA0102    | DA0103    | DA0104     | DA0105    |
|--------------|-----|----------------|------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 项 目          |     |                |      | 机械挖沟槽、基坑石方,汽车配合运石方 |           |           |            |           |
|              |     |                |      | 极软岩                |           |           |            |           |
|              |     |                |      | 全程运距≤500m,运距≤200m  |           |           |            | 全程运距≤500m |
|              |     |                |      | 深度≤4m              | 深度≤8m     | 深度≤12m    | 深度>12m     | 每增运100m   |
| 综 合 基 价 (元)  |     |                |      | 11874.45           | 14221.35  | 15980.25  | 17975.22   | 531.39    |
| 其 中          | 人 工 | 费 (元)          |      | 2816.70            | 3374.28   | 3792.24   | 4266.16    | 100.50    |
|              | 材 料 | 费 (元)          |      | 22.40              | 22.40     | 22.40     | 22.40      | —         |
|              | 机 械 | 费 (元)          |      | 7634.85            | 9146.84   | 10279.94  | 11565.25   | 368.10    |
|              | 管 理 | 费 (元)          |      | 428.51             | 513.37    | 576.96    | 649.09     | 19.21     |
|              | 利 润 | (元)            |      | 971.99             | 1164.46   | 1308.71   | 1472.32    | 43.58     |
| 名 称 单位 单价(元) |     |                |      | 数 量                |           |           |            |           |
| 材料           | 水   | m <sup>3</sup> | 2.80 | 8.000              | 8.000     | 8.000     | 8.000      | —         |
| 机 械          | 柴油  | L              | —    | (711.868)          | (854.305) | (961.055) | (1082.131) | (34.449)  |
|              | 汽油  | L              | —    | (8.334)            | (8.334)   | (8.334)   | (8.334)    | —         |

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |     |                |      | DA0106             | DA0107     | DA0108     | DA0109     | DA0110    |
|--------------|-----|----------------|------|--------------------|------------|------------|------------|-----------|
| 项 目          |     |                |      | 机械挖沟槽、基坑石方,汽车配合运石方 |            |            |            |           |
|              |     |                |      | 极软岩                |            |            |            |           |
|              |     |                |      | 全程运距≤15km,运距≤1000m |            |            |            | 全程运距≤15km |
|              |     |                |      | 深度≤4m              | 深度≤8m      | 深度≤12m     | 深度>12m     | 每增运1000m  |
| 综 合 基 价 (元)  |     |                |      | 13834.81           | 16567.95   | 18617.15   | 20939.68   | 1487.91   |
| 其 中          | 人 工 | 费 (元)          |      | 3189.15            | 3819.78    | 4292.64    | 4828.51    | 281.40    |
|              | 材 料 | 费 (元)          |      | 22.40              | 22.40      | 22.40      | 22.40      | —         |
|              | 机 械 | 费 (元)          |      | 8991.11            | 10770.65   | 12104.84   | 13617.06   | 1030.69   |
|              | 管 理 | 费 (元)          |      | 499.39             | 598.21     | 672.30     | 756.27     | 53.80     |
|              | 利 润 | (元)            |      | 1132.76            | 1356.91    | 1524.97    | 1715.44    | 122.02    |
| 名 称 单位 单价(元) |     |                |      | 数 量                |            |            |            |           |
| 材料           | 水   | m <sup>3</sup> | 2.80 | 8.000              | 8.000      | 8.000      | 8.000      | —         |
| 机 械          | 柴油  | L              | —    | (836.966)          | (1004.443) | (1130.011) | (1272.323) | (96.458)  |
|              | 汽油  | L              | —    | (10.417)           | (10.417)   | (10.417)   | (10.417)   | —         |

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |     |                |      | DA0111             | DA0112     | DA0113     | DA0114     | DA0115    |
|--------------|-----|----------------|------|--------------------|------------|------------|------------|-----------|
| 项 目          |     |                |      | 机械挖沟槽、基坑土方,汽车配合运土方 |            |            |            |           |
|              |     |                |      | 软岩                 |            |            |            |           |
|              |     |                |      | 全程运距≤500m,运距≤200m  |            |            |            | 全程运距≤500m |
|              |     |                |      | 深度≤4m              | 深度≤8m      | 深度≤12m     | 深度>12m     | 每增运100m   |
| 综 合 基 价 (元)  |     |                |      | 16905.70           | 19426.12   | 21399.78   | 23745.45   | 531.39    |
| 其 中          | 人 工 | 费 (元)          |      | 3714.60            | 4308.12    | 4771.41    | 5307.74    | 100.50    |
|              | 材 料 | 费 (元)          |      | 22.40              | 22.40      | 22.40      | 22.40      | —         |
|              | 机 械 | 费 (元)          |      | 11173.67           | 12802.74   | 14079.90   | 15612.06   | 368.10    |
|              | 管 理 | 费 (元)          |      | 610.42             | 701.55     | 772.90     | 857.71     | 19.21     |
|              | 利 润 | (元)            |      | 1384.61            | 1591.31    | 1753.17    | 1945.54    | 43.58     |
| 名 称 单位 单价(元) |     |                |      | 数 量                |            |            |            |           |
| 材料           | 水   | m <sup>3</sup> | 2.80 | 8.000              | 8.000      | 8.000      | 8.000      | —         |
| 机 械          | 柴油  | L              | —    | (1020.967)         | (1173.796) | (1292.955) | (1435.940) | (34.449)  |
|              | 汽油  | L              | —    | (8.334)            | (8.334)    | (8.334)    | (8.334)    | —         |

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |     |                |      | DA0116             | DA0117     | DA0118     | DA0119     | DA0120    |
|--------------|-----|----------------|------|--------------------|------------|------------|------------|-----------|
| 项 目          |     |                |      | 机械挖沟槽、基坑土方,汽车配合运土方 |            |            |            |           |
|              |     |                |      | 软岩                 |            |            |            |           |
|              |     |                |      | 全程运距≤15km,运距≤1000m |            |            |            | 全程运距≤15km |
|              |     |                |      | 深度≤4m              | 深度≤8m      | 深度≤12m     | 深度>12m     | 每增运1000m  |
| 综 合 基 价 (元)  |     |                |      | 18857.34           | 21865.52   | 24167.80   | 26466.74   | 1487.91   |
| 其 中          | 人 工 | 费 (元)          |      | 4086.30            | 4768.62    | 5288.46    | 5828.69    | 281.40    |
|              | 材 料 | 费 (元)          |      | 22.40              | 22.40      | 22.40      | 22.40      | —         |
|              | 机 械 | 费 (元)          |      | 12523.00           | 14493.39   | 16003.78   | 17490.83   | 1030.69   |
|              | 管 理 | 费 (元)          |      | 680.98             | 789.74     | 872.98     | 956.10     | 53.80     |
|              | 利 润 | (元)            |      | 1544.66            | 1791.37    | 1980.18    | 2168.72    | 122.02    |
| 名 称 单位 单价(元) |     |                |      | 数 量                |            |            |            |           |
| 材料           | 水   | m <sup>3</sup> | 2.80 | 8.000              | 8.000      | 8.000      | 8.000      | —         |
| 机 械          | 柴油  | L              | —    | (1144.972)         | (1329.311) | (1470.410) | (1610.368) | (96.458)  |
|              | 汽油  | L              | —    | (10.417)           | (10.417)   | (10.417)   | (10.417)   | —         |

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |     |                |      | DA0121             | DA0122     | DA0123     | DA0124     | DA0125    |
|--------------|-----|----------------|------|--------------------|------------|------------|------------|-----------|
| 项 目          |     |                |      | 机械挖沟槽、基坑石方,汽车配合运石方 |            |            |            |           |
|              |     |                |      | 较软岩                |            |            |            |           |
|              |     |                |      | 全程运距≤500m,运距≤200m  |            |            |            | 全程运距≤500m |
|              |     |                |      | 深度≤4m              | 深度≤8m      | 深度≤12m     | 深度>12m     | 每增运100m   |
| 综 合 基 价 (元)  |     |                |      | 20875.81           | 22787.41   | 24982.99   | 27727.66   | 531.39    |
| 其 中          | 人 工 | 费 (元)          |      | 4583.46            | 5086.67    | 5604.58    | 6228.84    | 100.50    |
|              | 材 料 | 费 (元)          |      | 22.40              | 22.40      | 22.40      | 22.40      | —         |
|              | 机 械 | 费 (元)          |      | 13805.79           | 14988.30   | 16406.52   | 18202.61   | 368.10    |
|              | 管 理 | 费 (元)          |      | 753.96             | 823.07     | 902.46     | 1001.69    | 19.21     |
|              | 利 润 | (元)            |      | 1710.20            | 1866.97    | 2047.03    | 2272.12    | 43.58     |
| 名 称 单位 单价(元) |     |                |      | 数 量                |            |            |            |           |
| 材料           | 水   | m <sup>3</sup> | 2.80 | 8.000              | 8.000      | 8.000      | 8.000      | —         |
| 机 械          | 柴油  | L              | —    | (1257.790)         | (1368.400) | (1501.056) | (1668.346) | (34.449)  |
|              | 汽油  | L              | —    | (8.334)            | (8.334)    | (8.334)    | (8.334)    | —         |

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |     |                |      | DA0126             | DA0127     | DA0128     | DA0129     | DA0130    |
|--------------|-----|----------------|------|--------------------|------------|------------|------------|-----------|
| 项 目          |     |                |      | 机械挖沟槽、基坑石方,汽车配合运石方 |            |            |            |           |
|              |     |                |      | 较软岩                |            |            |            |           |
|              |     |                |      | 全程运距≤15km,运距≤1000m |            |            |            | 全程运距≤15km |
|              |     |                |      | 深度≤4m              | 深度≤8m      | 深度≤12m     | 深度>12m     | 每增运1000m  |
| 综 合 基 价 (元)  |     |                |      | 22762.40           | 25045.19   | 27519.14   | 30579.49   | 1487.91   |
| 其 中          | 人 工 | 费 (元)          |      | 4941.96            | 5515.37    | 6085.93    | 6769.89    | 281.40    |
|              | 材 料 | 费 (元)          |      | 22.40              | 22.40      | 22.40      | 22.40      | —         |
|              | 机 械 | 费 (元)          |      | 15110.95           | 16550.59   | 18161.64   | 20176.40   | 1030.69   |
|              | 管 理 | 费 (元)          |      | 822.17             | 904.70     | 994.15     | 1104.80    | 53.80     |
|              | 利 润 | (元)            |      | 1864.92            | 2052.13    | 2255.02    | 2506.00    | 122.02    |
| 名 称 单位 单价(元) |     |                |      | 数 量                |            |            |            |           |
| 材料           | 水   | m <sup>3</sup> | 2.80 | 8.000              | 8.000      | 8.000      | 8.000      | —         |
| 机 械          | 汽油  | L              | —    | (10.417)           | (10.417)   | (10.417)   | (10.417)   | —         |
|              | 柴油  | L              | —    | (1378.106)         | (1512.779) | (1663.482) | (1851.236) | (96.458)  |

工作内容:推渣、集(弃)渣。

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |       |    | DA0131    | DA0132    |
|-------------|-----|-------|----|-----------|-----------|
| 项 目         |     |       |    | 推土机推石渣    |           |
|             |     |       |    | 全程运距≤100m |           |
|             |     |       |    | 推距≤20m    | 每增10m推距   |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |    | 3954.08   | 412.86    |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |    | 1020.00   | 106.50    |
|             | 材 料 | 费 (元) |    | —         | —         |
|             | 机 械 | 费 (元) |    | 2466.84   | 257.57    |
|             | 管 理 | 费 (元) |    | 142.96    | 14.93     |
|             | 利 润 | 费 (元) |    | 324.28    | 33.86     |
| 名 称         |     |       | 单位 | 单价(元)     | 数 量       |
| 机械 柴油       |     |       | L  | —         | (246.095) |
|             |     |       |    |           | (25.695)  |

### A.2.3 挖基坑石方

工作内容:开槽、凿石、修整坑底、边,弃渣于坑边≤5m处自然堆放。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |       |  | DA0133  | DA0134  | DA0135  | DA0136   | DA0137   |
|-------------|-----|-------|--|---------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目         |     |       |  | 人工凿基坑石方 |         |         |          |          |
|             |     |       |  | 极软岩     | 软岩      | 较软岩     | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 4989.60 | 6237.00 | 8108.10 | 18087.30 | 34303.50 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 4400.00 | 5500.00 | 7150.00 | 15950.00 | 30250.00 |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | —       | —       | —       | —        | —        |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | —       | —       | —       | —        | —        |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 180.40  | 225.50  | 293.15  | 653.95   | 1240.25  |
|             | 利 润 | 费 (元) |  | 409.20  | 511.50  | 664.95  | 1483.35  | 2813.25  |

## A.3 回填方及土石方运输

### A.3.1 回填方

工作内容:1. 原土夯实包括找平、打夯。  
2. 机械原土碾压包括平土、碾压。  
3. 补强碾压包括平土、碾压。

单位:见表

| 项 目 编 号     |     |       |       | DA0138            | DA0139             | DA0140   |
|-------------|-----|-------|-------|-------------------|--------------------|----------|
| 项 目         |     |       |       | 人工原土夯实            | 机械原土碾压             | 补强碾压     |
| 计 量 单 位     |     |       |       | 100m <sup>2</sup> | 1000m <sup>2</sup> |          |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |       | 74.62             | 191.67             | 349.52   |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |       | 52.80             | 64.88              | 115.80   |
|             | 材 料 | 费 (元) |       | —                 | —                  | —        |
|             | 机 械 | 费 (元) |       | 13.00             | 104.14             | 192.42   |
|             | 管 理 | 费 (元) |       | 2.70              | 6.93               | 12.64    |
|             | 利 润 | 润 (元) |       | 6.12              | 15.72              | 28.66    |
| 名 称         |     | 单位    | 单价(元) | 数 量               |                    |          |
| 机械 柴油       |     | L     | —     | —                 | (11.584)           | (22.222) |

工作内容:1. 松填土包括5m以内就地取土、回填、铺平。  
2. 回填土(石碴)夯实包括5m以内就地取土(石碴)、铺土(石碴)、找平、打夯、洒水。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |                |       | DA0141 | DA0142  | DA0143  | DA0144   | DA0145  |
|-------------|-----|----------------|-------|--------|---------|---------|----------|---------|
| 项 目         |     |                |       | 人工松填土  | 人工填土夯实  |         | 人工石碴回填夯实 |         |
|             |     |                |       |        | 平地      | 槽、坑     | 平地       | 槽、坑     |
| 综 合 基 价 (元) |     |                |       | 570.31 | 1024.70 | 1231.39 | 1199.19  | 1285.88 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元)          |       | 502.92 | 771.10  | 938.74  | 913.66   | 947.21  |
|             | 材 料 | 费 (元)          |       | —      | 2.80    | 3.36    | 2.80     | 3.36    |
|             | 机 械 | 费 (元)          |       | —      | 130.04  | 144.18  | 141.35   | 183.76  |
|             | 管 理 | 费 (元)          |       | 20.62  | 36.95   | 44.40   | 43.26    | 46.37   |
|             | 利 润 | 润 (元)          |       | 46.77  | 83.81   | 100.71  | 98.12    | 105.18  |
| 名 称         |     | 单位             | 单价(元) | 数 量    |         |         |          |         |
| 材料 水        |     | m <sup>3</sup> | 2.80  | —      | 1.000   | 1.200   | 1.000    | 1.200   |

工作内容:1.松填土包括5m以内就地取土、回填、铺平。

2.回填土(石碴)碾压包括5m以内就地取土(石碴)、摊铺、平土(石碴)、洒水、碾压。

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |         |           | DA0146    | DA0147    | DA0148    |
|-------------|----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |                |         |           | 机械松填土     | 机械回填碾压    |           |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |           | 2525.51   | 6018.22   | 6296.01   |
| 其 中:        | 人 材 机 管 利      | 工 料 械 理 | 费 (元)     | 776.00    | 1461.00   | 1441.50   |
|             |                |         | 费 (元)     | —         | 14.00     | 14.00     |
|             |                |         | 费 (元)     | 1451.08   | 3833.73   | 4098.19   |
|             |                |         | 费 (元)     | 91.31     | 217.08    | 227.13    |
|             |                |         | 润 (元)     | 207.12    | 492.41    | 515.19    |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数         | 量         |           |           |
| 材料 水        | m <sup>3</sup> | 2.80    | —         | 5.000     | 5.000     | 5.000     |
| 机 械 柴油      | L              | —       | (144.762) | (387.470) | (412.132) | (412.132) |
| 机 械 汽油      | L              | —       | —         | (33.335)  | (34.169)  | (34.169)  |

工作内容:1.灰土包括消解石灰、碎土、上料、运料、洒水、拌和、摊铺、碾压等。

2.砂砾石包括取料、拌料、运输、摊铺、碾压。

3.片(块)石包括选料、运输、铺填、碾压等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |         |          | DA0149  | DA0150  | DA0151  | DA0152  | DA0153  | DA0154  |
|-------------|----------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |                |         |          | 平地回填    |         |         |         |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |          | 6%      | 8%      | 10%     | 12%     | 天然级配    | 人工级配    |
| 其 中:        | 人 材 机 管 利      | 工 料 械 理 | 费 (元)    | 268.78  | 268.78  | 268.78  | 268.78  | 219.96  | 355.87  |
|             |                |         | 费 (元)    | 266.75  | 341.01  | 420.02  | 489.62  | 1086.62 | 1257.77 |
|             |                |         | 费 (元)    | 26.98   | 26.98   | 26.98   | 26.98   | 48.97   | 48.97   |
|             |                |         | 费 (元)    | 12.13   | 12.13   | 12.13   | 12.13   | 11.03   | 16.60   |
|             |                |         | 润 (元)    | 27.51   | 27.51   | 27.51   | 27.51   | 25.01   | 37.65   |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数        | 量       |         |         |         |         |         |
| 材 普通土       | m <sup>3</sup> | —       | (10.470) | (9.860) | (9.540) | (9.250) | —       | —       | —       |
| 生石灰         | t              | 240.00  | 1.090    | 1.400   | 1.730   | 2.020   | —       | —       | —       |
| 连砂石         | m <sup>3</sup> | 90.00   | —        | —       | —       | —       | 12.040  | —       | —       |
| 砾石 20~80mm  | m <sup>3</sup> | 95.00   | —        | —       | —       | —       | —       | 7.890   | —       |
| 天然砂         | m <sup>3</sup> | 120.00  | —        | —       | —       | —       | —       | 4.210   | —       |
| 水           | m <sup>3</sup> | 2.80    | 1.840    | 1.790   | 1.720   | 1.720   | 1.080   | 1.080   | 1.080   |
| 机 械 柴油      | L              | —       | (2.674)  | (2.674) | (2.674) | (2.674) | (2.674) | (5.113) | (5.113) |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |            |                |        | DA0155   | DA0156  | DA0157  | DA0158  | DA0159  | DA0160  | DA0161   |
|--------------|------------|----------------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 项 目          |            |                |        | 沟槽回填     |         |         |         |         |         |          |
|              |            |                |        | 灰土(石灰含量) |         |         |         | 砂砾石     |         | 回填片(块)石  |
|              |            |                |        | 6%       | 8%      | 10%     | 12%     | 天然级配    | 人工级配    |          |
| 综 合 基 价 (元)  |            |                |        | 714.50   | 788.76  | 867.77  | 937.37  | 1483.55 | 1846.71 | 1257.28  |
| 其<br>中       | 人          | 工              | 费 (元)  | 364.00   | 364.00  | 364.00  | 364.00  | 291.26  | 460.58  | 219.96   |
|              | 材          | 料              | 费 (元)  | 266.75   | 341.01  | 420.02  | 489.62  | 1086.62 | 1257.77 | 900.36   |
|              | 机          | 械              | 费 (元)  | 30.84    | 30.84   | 30.84   | 30.84   | 58.77   | 58.77   | 94.79    |
|              | 管          | 理              | 费 (元)  | 16.19    | 16.19   | 16.19   | 16.19   | 14.35   | 21.29   | 12.90    |
|              | 利          | 润              | 费 (元)  | 36.72    | 36.72   | 36.72   | 36.72   | 32.55   | 48.30   | 29.27    |
| 名 称 单位 单价(元) |            |                |        | 数 量      |         |         |         |         |         |          |
| 材<br>料       | 普通土        | m <sup>3</sup> | —      | (10.470) | (9.860) | (9.540) | (9.250) | —       | —       | —        |
|              | 生石灰        | t              | 240.00 | 1.090    | 1.400   | 1.730   | 2.020   | —       | —       | —        |
|              | 连砂石        | m <sup>3</sup> | 90.00  | —        | —       | —       | —       | 12.040  | —       | —        |
|              | 砾石 20~80mm | m <sup>3</sup> | 95.00  | —        | —       | —       | —       | —       | 7.890   | —        |
|              | 天然砂        | m <sup>3</sup> | 120.00 | —        | —       | —       | —       | —       | 4.210   | —        |
|              | 片(块)石      | m <sup>3</sup> | 75.00  | —        | —       | —       | —       | —       | —       | 11.930   |
|              | 水          | m <sup>3</sup> | 2.80   | 1.840    | 1.790   | 1.720   | 1.720   | 1.080   | 1.080   | —        |
|              | 其他材料费      | 元              | —      | —        | —       | —       | —       | —       | —       | 5.61     |
| 机械           | 柴油         | L              | —      | (3.056)  | (3.056) | (3.056) | (3.056) | (6.136) | (6.136) | (10.274) |

## A.3.2 余方弃置

工作内容:装、运、卸土方及淤泥、流砂、清理工作面、铺、拆走道板。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |   |   |       | DA0162    | DA0163  | DA0164    | DA0165  | DA0166    | DA0167  |
|-------------|---|---|-------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 项 目         |   |   |       | 人工运土      |         | 人力车运土     |         | 人力车运淤泥、流砂 |         |
|             |   |   |       | 全程运距≤200m |         | 全程运距≤500m |         | 全程运距≤100m |         |
|             |   |   |       | 运距≤20m    | 每增运 20m | 运距≤50m    | 每增运 50m | 运距≤50m    | 每增运 50m |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 1147.61   | 311.86  | 1060.30   | 286.90  | 1559.26   | 523.91  |
| 其<br>中      | 人 | 工 | 费 (元) | 1012.00   | 275.00  | 935.00    | 253.00  | 1375.00   | 462.00  |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | —         | —       | —         | —       | —         | —       |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —         | —       | —         | —       | —         | —       |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 41.49     | 11.28   | 38.34     | 10.37   | 56.38     | 18.94   |
|             | 利 | 润 | 费 (元) | 94.12     | 25.58   | 86.96     | 23.53   | 127.88    | 42.97   |



工作内容:装、运、卸土,推土机集土,人力清理机下余土,道路维护,洒水,铺、拆走道板。

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |     |                |      | DA0168     | DA0169   | DA0170     | DA0171   | DA0172     | DA0173    |
|--------------|-----|----------------|------|------------|----------|------------|----------|------------|-----------|
| 项 目          |     |                |      | 机械装运土      |          |            |          |            |           |
|              |     |                |      | 全程运距 ≤100m |          | 全程运距 ≤500m |          | 全程运距 ≤15km |           |
|              |     |                |      | 运距 ≤20m    | 每增运 20m  | 运距 ≤200m   | 每增运 100m | 运距 ≤1000m  | 每增运 1000m |
| 综 合 基 价 (元)  |     |                |      | 2521.12    | 368.16   | 4792.71    | 499.68   | 6069.64    | 1307.08   |
| 其 中          | 人 工 | 费 (元)          |      | 472.50     | 69.00    | 1231.80    | 94.50    | 1485.30    | 247.20    |
|              | 材 料 | 费 (元)          |      | —          | —        | 30.24      | —        | 30.24      | —         |
|              | 机 械 | 费 (元)          |      | 1750.71    | 255.66   | 2967.91    | 346.13   | 3840.45    | 905.43    |
|              | 管 理 | 费 (元)          |      | 91.15      | 13.31    | 172.19     | 18.07    | 218.36     | 47.26     |
|              | 利 润 | (元)            |      | 206.76     | 30.19    | 390.57     | 40.98    | 495.29     | 107.19    |
| 名 称 单位 单价(元) |     |                |      | 数 量        |          |            |          |            |           |
| 材料           | 水   | m <sup>3</sup> | 2.80 | —          | —        | 10.800     | —        | 10.800     | —         |
| 机 械          | 柴油  | L              | —    | (220.311)  | (32.172) | (305.960)  | (32.393) | (376.122)  | (84.735)  |
|              | 汽油  | L              | —    | —          | —        | (8.334)    | —        | (10.417)   | —         |

工作内容:集、装、运、卸石渣。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |         |  | DA0174     | DA0175  | DA0176     | DA0177  |
|-------------|-----|---------|--|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |     |         |  | 人工运石渣      |         | 人力车运石渣     |         |
|             |     |         |  | 全程运距 ≤200m |         | 全程运距 ≤500m |         |
|             |     |         |  | 运距 ≤20m    | 每增运 20m | 运距 ≤50m    | 每增运 50m |
| 综 合 基 价 (元) |     |         |  | 1284.82    | 349.27  | 1222.45    | 318.09  |
| 其 中         | 人 工 | 工 费 (元) |  | 1133.00    | 308.00  | 1078.00    | 280.50  |
|             | 材 料 | 费 (元)   |  | —          | —       | —          | —       |
|             | 机 械 | 费 (元)   |  | —          | —       | —          | —       |
|             | 管 理 | 费 (元)   |  | 46.45      | 12.63   | 44.20      | 11.50   |
|             | 利 润 | (元)     |  | 105.37     | 28.64   | 100.25     | 26.09   |

工作内容:装、运、卸石渣,推土机集石渣,人力清理机下余石渣,道路维护,洒水、铺、拆走道板。

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |                |       | DA0178    | DA0179   | DA0180    | DA0181   | DA0182    | DA0183    |
|-------------|-----|----------------|-------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 项 目         |     |                |       | 机械装运石渣    |          |           |          |           |           |
|             |     |                |       | 全程运距≤100m |          | 全程运距≤500m |          | 全程运距≤15km |           |
|             |     |                |       | 运距≤20m    | 每增运 20m  | 运距≤200m   | 每增运 100m | 运距≤1000m  | 每增运 1000m |
| 综 合 基 价 (元) |     |                |       | 3920.23   | 432.19   | 5538.80   | 531.39   | 6962.87   | 1487.91   |
| 其中          | 人 工 | 费 (元)          |       | 1150.50   | 81.00    | 1428.30   | 100.50   | 1696.80   | 281.40    |
|             | 材 料 | 费 (元)          |       | —         | —        | 16.80     | —        | 21.17     | —         |
|             | 机 械 | 费 (元)          |       | 2306.49   | 300.12   | 3441.19   | 368.10   | 4424.63   | 1030.69   |
|             | 管 理 | 费 (元)          |       | 141.74    | 15.63    | 199.65    | 19.21    | 250.98    | 53.80     |
|             | 利 润 | (元)            |       | 321.50    | 35.44    | 452.86    | 43.58    | 569.29    | 122.02    |
| 名 称         |     | 单位             | 单价(元) | 数 量       |          |           |          |           |           |
| 材料          | 水   | m <sup>3</sup> | 2.80  | —         | —        | 6.000     | —        | 7.560     | —         |
| 机 械         | 柴油  | L              | —     | (290.251) | (37.768) | (357.338) | (34.449) | (449.375) | (96.458)  |
|             | 汽油  | L              | —     | —         | —        | (8.334)   | —        | (8.334)   | —         |

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

## B 道路工程

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

## 说 明

### 一、一般说明

- (一)本章适用于城镇范围内新建、扩建、改建的市政、厂区、生活区等道路及广场工程。
- (二)道路基层中的土方均为压实方,未计价,已包含运距 $\leq 500\text{m}$ 的运输费用;运距 $> 500\text{m}$ 时,执行土石方工程相应增运距项目。
- (三)本章中未包含弯沉测试发生的费用,若设计要求弯沉测试时,另行计算。
- (四)本章缺项的装饰项目,按本定额《装饰工程》相应项目执行,人工费、机械费乘以系数0.80。

### 二、路基处理

- (一)强夯加固地基是指在天然地基上或在填土地基上进行作业。不包含强夯前的试夯工作费用,若设计要求试夯,另行计算。
- (二)地基强夯需要用外来土(石)填坑的,外来土(石)的取、运另按相应项目计算。
- (三)强夯的夯击击数是指强夯机械就位后,夯锤在同一夯点上下起落的次数。若要求夯击面积范围内的所有点位夯击完成后,即为完成一遍夯击;若需要再次夯击,则应再次根据一遍夯击次数套用相应项目。
- (四)强夯项目中每单位面积夯点数,是指设计文件规定单位面积的夯点数量。强夯工程量应区别不同夯击能量和夯点密度,按设计图示夯击范围及夯击遍数分别计算。
- (五)地基处理振冲桩、砂石桩、水泥粉煤灰碎石桩、高压水泥旋喷桩、褥垫层等,按本定额《房屋建筑工程》相应项目执行。
- (六)原土掺生石灰项目工作内容包括挖松原土、掺生石灰、找平、碾压。将原土挖出并集中拌和时,不执行原土掺生石灰项目。
- (七)机械抛石挤淤已包括挖取填料和300m运距。若运距超过300m时,执行土石方工程相应增运距项目。
- (八)排水沟、截水沟项目按本册定额“E 管网工程”相应项目执行。
- (九)路基盲沟项目未包括土方的弃、运处理,弃、运土方应另按土石方工程相应项目计算。
- (十)旧路面凿毛是指利用既有路面加铺面层时,在旧路面上打凿麻点,发生时方可计算。
- (十一)挖除湿土换灰土、挖除湿土改换煤渣、片(块)石、连槽石项目,适用于道路工程中单个换填区域面积在 $100\text{m}^2$ 以内的局部软弱路基的改换处理。

### 三、道路基层

- (一)路床碾压项目包括平均厚度 $\leq 100\text{mm}$ 的人工挖高填低、平整路床,使之形成设计要求的纵横坡度,并经重型压路机碾压密实,达到设计要求。
- (二)道路基层的压实厚度 $\leq 200\text{mm}$ 时,其机械费和人工费不作调整,压实厚度 $> 200\text{mm}$ 时,每增加10mm其机械费按相应基本厚度

的机械费乘以系数 0.05。

(三)基层中的多合土包括:水泥稳定碎(砾)石、石灰稳定土、石灰与粉煤灰(煤渣)及土的拌和物、石灰与粉煤灰及碎(砾)石的拌和物、水泥稳定砂砾石(碎石)、水泥与石灰稳定砂砾石拌和物,实际采用的配合比不同时,可以换算,但人工费和机械费不作调整。

(四)多合土基层项目(除商品水稳层外)系采用沿路拌和施工方法编制,若采用集中拌和的方法施工时,机械费乘以系数 0.94,多合土的运输执行多合土运输相应项目。

(五)商品水稳层项目是按商品水稳层(压实)后考虑。若商品水稳层为松方时,用量可按商品水稳层(压实)消耗量乘以实际压实系数计算。若无明确规定,压实系数可按 1.25 考虑。

(六)井周边基层加强执行土方回填中沟槽灰土、砂砾石回填相应项目,人工费乘以系数 1.80。井周边基层加强使用的材料不同时,可以换算,但人工费和机械费不作调整。

(七)混凝土井圈加强按本册定额“E 管网工程”非定型井方圆井口相应项目执行。

#### 四、道路面层

(一)水泥混凝土路面未包括垫层用工及材料,若需做垫层时,另按相应项目执行。

(二)水泥混凝土路面项目中未包括钢筋制作安装,若设计有钢筋时,按本册定额“J 钢筋工程”相应项目执行,项目中已考虑钢筋对工效的影响,施工中无论有无钢筋,均不作调整。

(三)沥青类混凝土项目中已包括洗工具、刷压路机、刷车箱等的汽油、柴油用量,不另计算。

(四)本册定额中的沥青均为石油沥青,若采用煤沥青时,按石油沥青用量乘以系数 1.20。

(五)沥青表面处治项目中,未包括底层刷油,若需刷油时,按相应项目执行。

(六)沥青混凝土路面项目是按商品沥青混合物(压实)考虑。沥青混合料的松铺系数应根据混合料类型、施工机械和施工工艺等通过试验段确定。若商品沥青混合物为松方时,用量可按商品沥青混合物(压实)消耗量乘以实际松铺系数计算。若无明确规定,松铺系数可参考以下系数:

1. AC 类密级配沥青混凝土混合料的松铺系数:1.20;

2. SMA 沥青玛蹄脂混合料的松铺系数:1.15;

3. OGFC 大孔隙开级配排水式沥青混合料的松铺系数:1.10。

(七)道路工程中的沥青混凝土铺筑项目未包括半成品拌制和运输,沥青混凝土的拌制和运输按相应的运输项目执行,若采用商品沥青混凝土时,不再计算半成品的拌制和运输费。

(八)道路工程中的水泥混凝土未包括半成品运输,使用时,按相应的运输项目执行,若采用商品混凝土时,不再计算半成品的拌制和运输费。

(九)道路传力杆、纵缝拉杆执行本册定额“J 钢筋工程”相应项目。

(十)道路切缝的灌缝材料与本定额不同时,可以换算,但人工费和机械费不作调整。

## 五、人行道及其他

(一)路肩及人行道整形碾压项目包括平均厚度 $\leq 100\text{mm}$ 的人工挖高填低、平整路床,使之形成设计要求的纵横坡度,并经压路机碾压密实,达到设计要求。

(二)成品路用混凝土构件安砌,不再计算构件制作和运输费。

(三)人行道方砖的安砌项目是按面层和垫层分开编制的,根据不同的垫层和面层进行组价,面层铺砌项目不包括结合层,设计有要求时,另行计算。

(四)成品路用混凝土构件的规格与本定额不同时可以换算,但人工费和机械费不作调整。

(五)安砌混凝土方砖和石质方砖项目是按正方形规格列项的,若采用矩形砖或多边形砖时,按单块矩形砖面积执行与正方形砖面积对应的项目。

(六)安砌人行道彩色花砖项目,其规格都在 $200\text{mm} \times 200\text{mm}$ 以下,若单块彩色花砖的面积大于 $200\text{mm} \times 200\text{mm}$ 时,执行混凝土方砖相应规格的项目,材料作相应换算,其中连锁型彩色方砖人工费乘以系数1.30。

(七)安砌石质路沿石时,执行安砌混凝土路沿石相应规格的项目,人工费乘以系数1.20。

(八)若路沿石、平石、嵌边石的规格超过本定额项目中的最大规格时,按本定额中最大规格构件项目执行,构件消耗量按规格作相应调整,人工费和机械费不作调整。路沿石安砌项目未包括找平层或垫层砂浆,设计有要求时,另行计算。

(九)检查井井筒的升降是按常用井径综合计算的,不分井径均执行该项目。

(十)更换井盖、井座项目是按更换新的球墨铸铁井盖、井座计算的,旧井盖井座残值回收由发承包双方协商处理;若实际采用的井盖、井座材质不同时,可以换算,但人工费和机械费不作调整;若旧井盖井座可利用时,应取消定额项目中井盖、井座材料费,人工费和机械费不作调整。

(十一)雨水进水井的升降是按常用规格综合计算的,不分规格均执行该项目,进水篦子是按更换新篦子计算的,若实际采用的进水篦子的材质与本项目不同时,可以换算,但人工费和机械费不作调整,旧篦子残值回收由发承包双方协商处理;若旧篦子可利用时,应取消本项目中篦子的材料费,人工费和机械费不作调整。

(十二)采用的树池盖材料与本定额不同时,可以换算,但人工费和机械费不作调整。

(十三)混凝土人行道表面压印,按本定额《园林绿化工程》相应项目执行。

## 六、交通管理设施

(一)人(手)孔井按本册定额“E 管网工程”非定型井相应项目执行。

(二)电缆保护管敷设项目中未包括垫层的工作内容,发生时按设计要求执行相应项目。若设计采用的管材种类与本项目不同时,可以换算,但人工费和机械费不作调整。

(三)移动盖板或揭(盖)盖板,均按一次考虑,若又揭又盖则按两次计算。

(四)标杆安装项目中包括标杆上部直杆及悬臂杆安装、上法兰安装及上下法兰的连接等工作内容。柱式标杆安装项目中按单柱式编制。若安装双柱式标杆时,按相应项目乘以系数 2.00。

(五)反光镜安装参照减速板安装项目执行,并对材料进行换算。

(六)道路标线的其他材料费中已包括了护线帽的摊销,箭头、字符标记的其他材料费中已包括了模具的摊销,均不另计算。

(七)车道停止线、减让线、机动车禁停网状线、导流线等特殊标线参考执行横道线项目。

(八)道路标线中的纵向实线执行实线项目,虚线执行虚线项目;各种箭头标记执行导向标记项目;文字、图案标记执行文字图案标记项目,人行横道预告标示执行文字图案标记项目。

(九)信号灯电源线安装项目中未包括电源线进线管及夹箍,发生时另行计算。

(十)交通信号灯安装不分国产和进口、车行和人行,本定额中已综合取定。

(十一)安装信号灯所需的升降车台班已包括在信号灯架项目中,不另计算。

(十二)交通岗位设施值警亭安装项目中,未包括基础工程和水电安装工作内容,发生时套用相应项目另行计算;值警亭按工厂制作、现场整体吊装考虑。

(十三)环形检测线安装项目适用于水泥混凝土和沥青混凝土路面的导线敷设。

(十四)减速垄中的螺栓包含在减速垄材料费中,不另计算。

(十五)交通智能系统调试是指整个部分的协同调试,单体调试已包含在各项目中,不另计算。

(十六)数码相机、道闸机、可变信息情报板,按本定额《通用安装工程》相应项目执行。



## 工程量计算规则

一、强夯分满夯、点夯区不同的夯击能量,按设计图示尺寸以面积计算。设计无规定时,按每边超过基础外缘的宽度 3m 计算。

二、抛石挤淤按设计抛石量以体积计算。

三、土工布的铺设面积,按实铺展开面积计算。

四、路基盲沟及滤沟按图纸设计尺寸以长度计算。

五、道路基层按设计图纸以面积计算工程量,应扣除面积  $>0.30\text{m}^2$  的各种占位面积。机动车道和非机动车道基层的铺筑宽度若设计为面层与基层宽度相同时,除手摆大卵石、手摆块石、沥青碎(砾)石外,其他各类基层均按每侧各加宽 150mm 计算工程量。人行道基层按面层铺筑宽度两侧共加宽 100mm 计算工程量。

六、井周边基层加强按图纸设计尺寸以体积计算。

七、道路路面工程量按设计图纸以面积计算,应扣除面积  $>0.30\text{m}^2$  的各种占位面积;对原有在道路内的窨井、雨水口需要配合新建路面升高或降低时,应按相应项目计算。

八、混凝土路面伸缩缝按断面的设计长度乘以设计高度以面积计算。

九、铺砌人行道方块的工程量按嵌边石与路沿石之间的净面积计算,并扣除  $>0.3\text{m}^2$  的占位面积。

十、道路两侧的路沿石垫层按图纸设计尺寸以面积计算,执行道路基层相应项目,但是,若路沿石安砌在加宽基层上,则不得再计算垫层工程量。

十一、安砌路沿石、嵌边石、平石的工程量按图纸设计尺寸以长度计算,若构件的规格不同时,消耗量可按设计规格调整。

十二、安砌混凝土电缆浅沟的工程量按图纸设计尺寸以长度计算,电缆支架及附件已包含在相应项目中,不再单独计算。

十三、现浇电缆排管混凝土工程量按设计图示尺寸的实体体积计算。

十四、道路工程中的水泥混凝土、沥青混凝土半成品的运输工程量按铺筑项目的消耗量以体积计算,多合土(除商品水稳层外)运输工程量按设计厚度乘以面积以体积计算,其运输距离按下述规定计算:

(一)施工现场外的运输按拌和站至施工现场的最近入口的最短实际行驶距离计算。

(二)施工现场内的运输按该工程里程的二分之一计算。

(三)本条(一)+(二)为该工程半成品的计算运距。

(四)以上运距之和超过本定额项目中的最大运输距离时,按市场运输价计算。

十五、电缆保护管铺设长度按设计长度(扣除工作井内净长度)计算。

十六、电缆沟铺砂、盖砖及移动盖板按电缆沟长度计算。

十七、标杆安装按规格以直径乘以长度表示,按数量计算。

十八、圆形、三角形标志板安装按设计面积(成品)套用项目,按数量计算。

十九、道路标线中的纵向实线、虚线、横道线、黄侧石线、车道停止线、减速线、机动车禁停网状线、导流线、导向标记按设计实漆面积计算;文字、图案标记、人行横道预告标示按其外截矩形面积计算。

二十、减速垄按设计长度计算。

二十一、环形检测线按设计长度计算。

二十二、交通智能系统调试以数量为单位,每套系统包括一台摄影仪及配套部分。

二十三、机动车与非机动车隔离护栏的安装长度按整段护栏首尾分隔墩外侧面之间的净距以长度计算;人行道隔离护栏的安装长度按整段护栏首尾立杆中心线之间的净距以长度计算。

## B.1 路基处理

### B.1.1 强夯地基

#### B.1.1.1 满夯

工作内容:机具准备,按设计要求布置锤位线,夯击,夯锤移位,平整,资料记载。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |    |    |       | DB0001                                | DB0002   | DB0003                                 | DB0004   | DB0005                                 | DB0006   |
|-------------|----|----|-------|---------------------------------------|----------|----------------------------------------|----------|----------------------------------------|----------|
| 项 目         |    |    |       | 夯击能量 $\leq 800\text{kN}\cdot\text{m}$ |          | 夯击能量 $\leq 1000\text{kN}\cdot\text{m}$ |          | 夯击能量 $\leq 1500\text{kN}\cdot\text{m}$ |          |
|             |    |    |       | 1遍2击                                  | 每增1击     | 1遍2击                                   | 每增1击     | 1遍2击                                   | 每增1击     |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 558.97                                | 279.24   | 740.74                                 | 370.65   | 931.76                                 | 464.18   |
| 其中          | 人  | 工  | 费 (元) | 229.70                                | 114.63   | 291.92                                 | 146.13   | 395.51                                 | 197.36   |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | —                                     | —        | —                                      | —        | —                                      | —        |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 263.22                                | 131.61   | 361.29                                 | 180.72   | 426.15                                 | 211.97   |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 20.21                                 | 10.10    | 26.78                                  | 13.40    | 33.69                                  | 16.78    |
|             | 利  |    | 润 (元) | 45.84                                 | 22.90    | 60.75                                  | 30.40    | 76.41                                  | 38.07    |
| 名 称         |    | 单位 | 单价(元) | 数 量                                   |          |                                        |          |                                        |          |
| 机械          | 柴油 | L  | —     | (21.026)                              | (10.513) | (28.503)                               | (14.246) | (31.351)                               | (15.596) |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |    |    |       | DB0007                                 | DB0008   | DB0009                                 | DB0010   | DB0011                                 | DB0012   |
|-------------|----|----|-------|----------------------------------------|----------|----------------------------------------|----------|----------------------------------------|----------|
| 项 目         |    |    |       | 夯击能量 $\leq 2000\text{kN}\cdot\text{m}$ |          | 夯击能量 $\leq 3000\text{kN}\cdot\text{m}$ |          | 夯击能量 $\leq 4000\text{kN}\cdot\text{m}$ |          |
|             |    |    |       | 1遍2击                                   | 每增1击     | 1遍2击                                   | 每增1击     | 1遍2击                                   | 每增1击     |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 1462.22                                | 731.63   | 2098.99                                | 1049.35  | 2468.20                                | 1234.00  |
| 其中          | 人  | 工  | 费 (元) | 608.45                                 | 304.25   | 754.43                                 | 377.09   | 829.56                                 | 414.69   |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | —                                      | —        | —                                      | —        | —                                      | —        |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 680.98                                 | 340.93   | 1096.53                                | 548.26   | 1346.98                                | 673.49   |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 52.87                                  | 26.45    | 75.89                                  | 37.94    | 89.24                                  | 44.62    |
|             | 利  |    | 润 (元) | 119.92                                 | 60.00    | 172.14                                 | 86.06    | 202.42                                 | 101.20   |
| 名 称         |    | 单位 | 单价(元) | 数 量                                    |          |                                        |          |                                        |          |
| 机械          | 柴油 | L  | —     | (47.054)                               | (23.566) | (72.950)                               | (36.475) | (90.694)                               | (45.347) |

## B.1.1.2 点夯

工作内容:机具准备,按设计要求布置锤位线,夯击,夯锤移位,平整,资料记载。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |           |     |         | DB0013                 | DB0014  | DB0015  | DB0016  | DB0017        | DB0018  | DB0019  | DB0020  |
|-------------|-----------|-----|---------|------------------------|---------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |     |         | 夯击能量≤1000kN·m          |         |         |         | 夯击能量≤2000kN·m |         |         |         |
|             |           |     |         | 每 100m <sup>2</sup> 夯点 |         |         |         |               |         |         |         |
|             |           |     |         | ≤4 夯点                  |         | 每增 1 夯点 |         | ≤4 夯点         |         | 每增 1 夯点 |         |
|             |           |     |         | 4 击                    | 每增 1 击  | 4 击     | 每增 1 击  | 4 击           | 每增 1 击  | 4 击     | 每增 1 击  |
| 综 合 基 价 (元) |           |     |         | 243.28                 | 45.35   | 59.70   | 11.05   | 379.30        | 68.42   | 94.16   | 18.06   |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |     |         | 109.41                 | 20.32   | 26.76   | 4.95    | 150.64        | 27.32   | 37.52   | 7.00    |
|             | 材 料 费 (元) |     |         | —                      | —       | —       | —       | —             | —       | —       | —       |
|             | 机 械 费 (元) |     |         | 105.12                 | 19.67   | 25.88   | 4.79    | 183.84        | 33.02   | 45.52   | 8.93    |
|             | 管 理 费 (元) |     |         | 8.80                   | 1.64    | 2.16    | 0.40    | 13.71         | 2.47    | 3.40    | 0.65    |
|             | 利 润 (元)   |     |         | 19.95                  | 3.72    | 4.90    | 0.91    | 31.11         | 5.61    | 7.72    | 1.48    |
| 名 称         |           | 单 位 | 单 价 (元) | 数 量                    |         |         |         |               |         |         |         |
| 机械 柴油       |           | L   | —       | (8.184)                | (1.532) | (2.020) | (0.375) | (12.920)      | (2.313) | (3.197) | (0.623) |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |           |    |       | DB0021                 | DB0022  | DB0023  | DB0024  | DB0025        | DB0026  | DB0027  | DB0028  |
|-------------|-----------|----|-------|------------------------|---------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |    |       | 夯击能量≤3000kN·m          |         |         |         | 夯击能量≤4000kN·m |         |         |         |
|             |           |    |       | 每 100m <sup>2</sup> 夯点 |         |         |         |               |         |         |         |
|             |           |    |       | ≤4 夯点                  |         | 每增 1 夯点 |         | ≤4 夯点         |         | 每增 1 夯点 |         |
|             |           |    |       | 4 击                    | 每增 1 击  | 4 击     | 每增 1 击  | 4 击           | 每增 1 击  | 4 击     | 每增 1 击  |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |       | 561.52                 | 107.67  | 141.95  | 24.79   | 1010.33       | 211.52  | 252.38  | 52.32   |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |       | 200.97                 | 38.49   | 50.59   | 9.08    | 339.51        | 71.28   | 84.83   | 17.68   |
|             | 材 料 费 (元) |    |       | —                      | —       | —       | —       | —             | —       | —       | —       |
|             | 机 械 费 (元) |    |       | 294.20                 | 56.46   | 74.59   | 12.78   | 551.43        | 115.24  | 137.73  | 28.46   |
|             | 管 理 费 (元) |    |       | 20.30                  | 3.89    | 5.13    | 0.90    | 36.53         | 7.65    | 9.12    | 1.89    |
|             | 利 润 (元)   |    |       | 46.05                  | 8.83    | 11.64   | 2.03    | 82.86         | 17.35   | 20.70   | 4.29    |
| 名 称         |           | 单位 | 单价(元) | 数 量                    |         |         |         |               |         |         |         |
| 机械 柴油       |           | L  |       | (19.725)               | (3.790) | (5.004) | (0.859) | (37.360)      | (7.810) | (9.340) | (1.932) |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |           |       |          | DB0029                 | DB0030   | DB0031  | DB0032   | DB0033        | DB0034   | DB0035  | DB0036 |
|-------------|-----------|-------|----------|------------------------|----------|---------|----------|---------------|----------|---------|--------|
| 项 目         |           |       |          | 分击能量≤5000kN·m          |          |         |          | 分击能量≤6000kN·m |          |         |        |
|             |           |       |          | 每 100m <sup>2</sup> 夯点 |          |         |          |               |          |         |        |
|             |           |       |          | ≤4 夯点                  |          | 每增 1 夯点 |          | ≤4 夯点         |          | 每增 1 夯点 |        |
|             |           |       |          | 4 击                    | 每增 1 击   | 4 击     | 每增 1 击   | 4 击           | 每增 1 击   | 4 击     | 每增 1 击 |
| 综 合 基 价 (元) |           |       |          | 1294.25                | 272.43   | 322.56  | 67.95    | 1492.00       | 313.47   | 372.47  | 77.44  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |       |          | 389.10                 | 81.85    | 97.19   | 20.37    | 428.65        | 90.19    | 106.91  | 22.38  |
|             | 材 料 费 (元) |       |          | —                      | —        | —       | —        | —             | —        | —       | —      |
|             | 机 械 费 (元) |       |          | 752.22                 | 158.39   | 187.26  | 39.55    | 887.05        | 186.24   | 221.54  | 45.91  |
|             | 管 理 费 (元) |       |          | 46.79                  | 9.85     | 11.66   | 2.46     | 53.94         | 11.33    | 13.47   | 2.80   |
|             | 利 润 (元)   |       |          | 106.14                 | 22.34    | 26.45   | 5.57     | 122.36        | 25.71    | 30.55   | 6.35   |
| 名 称         | 单位        | 单价(元) | 数 量      |                        |          |         |          |               |          |         |        |
| 机械 柴油       | L         | —     | (51.538) | (10.860)               | (12.836) | (2.699) | (62.089) | (13.041)      | (15.502) | (3.224) |        |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |           |    |       | DB0037                 | DB0038   | DB0039   | DB0040  | DB0041         | DB0042   | DB0043   | DB0044  |
|-------------|-----------|----|-------|------------------------|----------|----------|---------|----------------|----------|----------|---------|
| 项 目         |           |    |       | 夯击能量≤8000kN·m          |          |          |         | 夯击能量≤10000kN·m |          |          |         |
|             |           |    |       | 每 100m <sup>2</sup> 夯点 |          |          |         |                |          |          |         |
|             |           |    |       | ≤2 夯点                  |          | 每增 1 夯点  |         | ≤2 夯点          |          | 每增 1 夯点  |         |
|             |           |    |       | 4 击                    | 每增 1 击   | 4 击      | 每增 1 击  | 4 击            | 每增 1 击   | 4 击      | 每增 1 击  |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |       | 1363.86                | 270.24   | 315.96   | 62.42   | 1926.21        | 361.13   | 456.60   | 85.86   |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |       | 360.01                 | 71.14    | 83.39    | 16.35   | 479.43         | 89.72    | 113.66   | 21.34   |
|             | 材 料 费 (元) |    |       | —                      | —        | —        | —       | —              | —        | —        | —       |
|             | 机 械 费 (元) |    |       | 842.69                 | 167.17   | 195.24   | 38.69   | 1219.17        | 228.73   | 288.98   | 54.38   |
|             | 管 理 费 (元) |    |       | 49.31                  | 9.77     | 11.42    | 2.26    | 69.64          | 13.06    | 16.51    | 3.10    |
|             | 利 润 (元)   |    |       | 111.85                 | 22.16    | 25.91    | 5.12    | 157.97         | 29.62    | 37.45    | 7.04    |
| 名 称         |           | 单位 | 单价(元) | 数 量                    |          |          |         |                |          |          |         |
| 机械 柴油       |           | L  | —     | (61.616)               | (12.227) | (14.269) | (2.822) | (92.085)       | (17.276) | (21.779) | (4.099) |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |     |       |       | DB0045                | DB0046   | DB0047   | DB0048  |
|-------------|-----|-------|-------|-----------------------|----------|----------|---------|
| 项 目         |     |       |       | 夯击能量≤12000kN·m        |          |          |         |
|             |     |       |       | 每100m <sup>2</sup> 夯点 |          |          |         |
|             |     |       |       | ≤2 夯点                 |          | 每增1 夯点   |         |
|             |     |       |       | 4 击                   | 每增1 击    | 4 击      | 每增1 击   |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |       | 2267.37               | 424.67   | 777.49   | 157.25  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |       | 553.47                | 103.47   | 178.87   | 35.43   |
|             | 材 料 | 费 (元) |       | —                     | —        | —        | —       |
|             | 机 械 | 费 (元) |       | 1445.97               | 271.02   | 506.75   | 103.23  |
|             | 管 理 | 费 (元) |       | 81.98                 | 15.35    | 28.11    | 5.69    |
|             | 利 润 | (元)   |       | 185.95                | 34.83    | 63.76    | 12.90   |
|             | 名 称 | 单位    | 单价(元) | 数                     |          |          | 量       |
| 机械          | 柴油  | L     | —     | (112.152)             | (21.013) | (39.278) | (8.009) |

## B.1.2 掺石灰

工作内容:1. 原土掺灰包括掺石灰、找平、碾压。

2. 挖除湿土换灰土包括挖除原土并至50m内指定地点,改换灰土、找平、碾压。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |                |        | DB0049       | DB0050  | DB0051  | DB0052        | DB0053  | DB0054  |
|-------------|-----|----------------|--------|--------------|---------|---------|---------------|---------|---------|
| 项 目         |     |                |        | 原土掺生石灰(石灰含量) |         |         | 挖除湿土换灰土(石灰含量) |         |         |
|             |     |                |        | 8%           | 10%     | 12%     | 8%            | 10%     | 12%     |
| 综 合 基 价 (元) |     |                |        | 689.05       | 754.83  | 826.97  | 1104.23       | 1165.03 | 1233.03 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元)          |        | 203.01       | 203.01  | 203.01  | 446.77        | 446.77  | 446.77  |
|             | 材 料 | 费 (元)          |        | 346.84       | 412.62  | 484.76  | 442.20        | 503.00  | 571.00  |
|             | 机 械 | 费 (元)          |        | 57.82        | 57.82   | 57.82   | 57.82         | 57.82   | 57.82   |
|             | 管 理 | 费 (元)          |        | 24.78        | 24.78   | 24.78   | 47.94         | 47.94   | 47.94   |
|             | 利 润 | (元)            |        | 56.60        | 56.60   | 56.60   | 109.50        | 109.50  | 109.50  |
|             | 名 称 | 单位             | 单价(元)  | 数            |         |         |               |         | 量       |
| 材 料         | 生石灰 | t              | 240.00 | 1.430        | 1.700   | 2.000   | 1.430         | 1.700   | 2.000   |
|             | 普通土 | m <sup>3</sup> | 10.00  | —            | —       | —       | 9.900         | 9.500   | 9.100   |
|             | 水   | m <sup>3</sup> | 2.80   | 1.300        | 1.650   | 1.700   |               |         |         |
| 机械          | 柴油  | L              | —      | (5.730)      | (5.730) | (5.730) | (5.730)       | (5.730) | (5.730) |

## B.1.3 掺石

工作内容:挖除原土弃至50m内指定地点,改换相应结构物,找平、碾压。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |       |                |        | DB0055  | DB0056  | DB0057  |
|-------------|-------|----------------|--------|---------|---------|---------|
| 项 目         |       |                |        | 挖除湿土改换  |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |       |                |        | 煤渣      | 片(块)石   | 连槽石     |
| 其 中         | 人     | 工              | 费 (元)  | 575.25  | 644.77  | 581.96  |
|             | 材     | 料              | 费 (元)  | 1531.00 | 894.75  | 775.45  |
|             | 机     | 械              | 费 (元)  | 57.82   | 57.82   | 57.82   |
|             | 管     | 理              | 费 (元)  | 60.14   | 66.75   | 60.78   |
|             | 利     |                | 润 (元)  | 137.38  | 152.46  | 138.83  |
| 名 称         |       | 单位             | 单价(元)  | 数 量     |         |         |
| 材           | 煤渣    | m <sup>3</sup> | 100.00 | 15.310  | —       | —       |
| 料           | 片(块)石 | m <sup>3</sup> | 75.00  | —       | 11.930  | —       |
|             | 连槽石   | m <sup>3</sup> | 65.00  | —       | —       | 11.930  |
| 机械          | 柴油    | L              | —      | (5.730) | (5.730) | (5.730) |

## B.1.4 抛石挤淤

工作内容:1.人工抛石包括材料场内运输、抛石、推平、碾压。

2.机械抛石包括取石料、场内运输、抛石、推平、碾压。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |       |                |       | DB0058  | DB0059   |
|-------------|-------|----------------|-------|---------|----------|
| 项 目         |       |                |       | 人工抛石    | 机械抛石     |
| 综 合 基 价 (元) |       |                |       | 1262.75 | 1040.12  |
| 其 中         | 人     | 工              | 费 (元) | 362.96  | 52.50    |
|             | 材     | 料              | 费 (元) | 769.62  | 765.00   |
|             | 机     | 械              | 费 (元) | 12.90   | 157.20   |
|             | 管     | 理              | 费 (元) | 35.71   | 19.92    |
|             | 利     |                | 润 (元) | 81.56   | 45.50    |
| 名 称         |       | 单位             | 单价(元) | 数 量     |          |
| 材           | 片(块)石 | m <sup>3</sup> | 75.00 | 10.200  | 10.200   |
| 料           | 其他材料费 | 元              | —     | 4.62    | —        |
| 机械          | 柴油    | L              | —     | (1.396) | (21.971) |

## B.1.5 土工合成材料

工作内容:清理整平路基、挖填锚固沟、铺设、缝合及锚固土工布、土工格栅。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号         |       |                |       | DB0060  | DB0061  | DB0062  |
|-----------------|-------|----------------|-------|---------|---------|---------|
| 项 目             |       |                |       | 土工布     |         | 土工格栅    |
| 综 合 基 价 (元)     |       |                |       | 一般软土    | 淤泥      |         |
| 其               | 人     | 工              | 费 (元) | 719.84  | 2123.53 | 706.52  |
| 中               | 材     | 料              | 费 (元) | 346.17  | 1413.47 | 314.22  |
|                 | 机     | 械              | 费 (元) | 265.66  | 269.06  | 294.26  |
|                 | 管     | 理              | 费 (元) | —       | —       | —       |
|                 | 利     |                | 费 (元) | 32.89   | 134.28  | 29.85   |
|                 |       |                | 润 (元) | 75.12   | 306.72  | 68.19   |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |       |                |       | 数 量     |         |         |
| 材               | 土工布   | m <sup>2</sup> | 2.32  | 111.520 | 111.520 | —       |
| 料               | 土工格栅  | m <sup>2</sup> | 2.66  | —       | —       | 106.210 |
|                 | 其他材料费 | 元              | —     | 6.93    | 10.33   | 11.74   |

## B.1.6 盲沟

工作内容:放样、挖土、运料、填料、余土弃于指定地点。

单位:见表

| 项 目 编 号         |            |                |        | DB0063   | DB0064   | DB0065   | DB0066  |
|-----------------|------------|----------------|--------|----------|----------|----------|---------|
| 项 目             |            |                |        | 路基盲沟     |          |          | 滤管盲沟    |
|                 |            |                |        | 断面积 (mm) |          |          | 管径 (mm) |
| 计 量 单 位         |            |                |        | ≤300×400 | ≤400×400 | ≤400×600 | φ300    |
| 综 合 基 价 (元)     |            |                |        | 10m      | 10m      | 10m      | 100m    |
| 其               | 人          | 工              | 费 (元)  | 212.74   | 280.30   | 377.88   | 5474.14 |
| 中               | 材          | 料              | 费 (元)  | 56.97    | 70.35    | 77.65    | 1816.84 |
|                 | 机          | 械              | 费 (元)  | 138.00   | 188.00   | 276.00   | 3090.45 |
|                 | 管          | 理              | 费 (元)  | —        | —        | —        | —       |
|                 | 利          |                | 费 (元)  | 5.41     | 6.68     | 7.38     | 172.60  |
|                 |            |                | 润 (元)  | 12.36    | 15.27    | 16.85    | 394.25  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |            |                |        | 数 量      |          |          |         |
| 材               | 砾石 20~80mm | m <sup>3</sup> | 95.00  | 1.200    | 1.600    | 2.400    | —       |
| 料               | 细砂         | m <sup>3</sup> | 120.00 | 0.200    | 0.300    | 0.400    | —       |
|                 | 滤管 φ30     | m              | 29.05  | —        | —        | —        | 105.300 |
|                 | 其他材料费      | 元              | —      | —        | —        | —        | 31.48   |



## B.1.7 旧路面处理

工作内容:将旧路面凿成间距均匀、深度为10~30mm的坑齿。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |     |       |  | DB0067    | DB0068 | DB0069    | DB0070 |
|-------------|-----|-------|--|-----------|--------|-----------|--------|
| 项 目         |     |       |  | 沥青混凝土路面凿毛 |        | 水泥混凝土路面凿毛 |        |
|             |     |       |  | 人工        | 机械     | 人工        | 机械     |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 273.18    | 310.97 | 510.27    | 470.37 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 208.22    | 198.47 | 388.92    | 316.42 |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | —         | —      | —         | —      |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | —         | 38.55  | —         | 42.09  |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 19.78     | 22.52  | 36.95     | 34.06  |
|             | 利   | 润 (元) |  | 45.18     | 51.43  | 84.40     | 77.80  |

## B.2 道路基层

## B.2.1 路床(槽)整形

工作内容:铺筑结构层前的放样、挖高填低、找平、放坡、碾压成形。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |     |         |         | DB0071 |
|-------------|-----|---------|---------|--------|
| 项 目         |     |         |         | 路床碾压整形 |
| 综 合 基 价 (元) |     |         |         | 165.73 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元)   |         | 51.69  |
|             | 材 料 | 费 (元)   |         | —      |
|             | 机 械 | 费 (元)   |         | 74.63  |
|             | 管 理 | 费 (元)   |         | 12.00  |
|             | 利   | 润 (元)   |         | 27.41  |
| 名 称         | 单 位 | 单 价 (元) | 数       | 量      |
| 机械 柴油       | L   | —       | (7.856) |        |

## B.2.2 石灰稳定土

工作内容:消解石灰、碎石、上料、运料、闷水、拌和、摊铺、找平、碾压、清除杂物等。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |           |                |        | DB0072    | DB0073  | DB0074   | DB0075  | DB0076   | DB0077  | DB0078   | DB0079  |
|-------------|-----------|----------------|--------|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 项 目         |           |                |        | 石灰含量 6%   |         | 石灰含量 8%  |         | 石灰含量 10% |         | 石灰含量 12% |         |
|             |           |                |        | 压实厚度 (mm) |         |          |         |          |         |          |         |
|             |           |                |        | 200       | 每增减 10  | 200      | 每增减 10  | 200      | 每增减 10  | 200      | 每增减 10  |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |        | 1704.19   | 62.75   | 1852.68  | 69.95   | 2010.97  | 77.15   | 2332.40  | 84.35   |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |                |        | 667.22    | 27.34   | 667.22   | 27.34   | 667.22   | 27.34   | 667.22   | 27.34   |
|             | 材 料 费 (元) |                |        | 533.53    | 26.88   | 682.02   | 34.08   | 840.31   | 41.28   | 1161.74  | 48.48   |
|             | 机 械 费 (元) |                |        | 225.05    | —       | 225.05   | —       | 225.05   | —       | 225.05   | —       |
|             | 管 理 费 (元) |                |        | 84.77     | 2.60    | 84.77    | 2.60    | 84.77    | 2.60    | 84.77    | 2.60    |
|             | 利 润 (元)   |                |        | 193.62    | 5.93    | 193.62   | 5.93    | 193.62   | 5.93    | 193.62   | 5.93    |
| 名 称         |           | 单位             | 单价(元)  | 数 量       |         |          |         |          |         |          |         |
| 材 料         | 普通土       | m <sup>3</sup> | —      | (20.940)  | (1.050) | (19.710) | (0.990) | (19.070) | (0.950) | (18.290) | (0.910) |
|             | 生石灰       | t              | 240.00 | 2.180     | 0.110   | 2.800    | 0.140   | 3.460    | 0.170   | 4.800    | 0.200   |
|             | 水         | m <sup>3</sup> | 2.80   | 3.690     | 0.170   | 3.580    | 0.170   | 3.540    | 0.170   | 3.480    | 0.170   |
| 机 械         | 柴油        | L              | —      | (23.906)  | —       | (23.906) | —       | (23.906) | —       | (23.906) | —       |

## B.2.3 石灰、粉煤灰、土

工作内容:消解石灰、碎石、上料、运料、闷水、拌和、摊铺、找平、碾压、清除杂物等。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号            |     |   |                | DB0080            | DB0081   | DB0082            | DB0083   | DB0084          | DB0085   |       |
|--------------------|-----|---|----------------|-------------------|----------|-------------------|----------|-----------------|----------|-------|
|                    |     |   |                | 石灰:粉煤灰:土=12:35:53 |          | 石灰:粉煤灰:土=12:18:70 |          | 石灰:煤渣:土=8:22:70 |          |       |
| 项 目                |     |   |                | 压实厚度(mm)          |          |                   |          |                 |          |       |
|                    |     |   |                | 200               | 每增减 10   | 200               | 每增减 10   | 200             | 每增减 10   |       |
| 综 合 基 价 (元)        |     |   |                | 3554.63           | 157.11   | 2831.93           | 120.81   | 2617.73         | 108.40   |       |
| 其<br><br><br><br>中 | 人   | 工 | 费 (元)          | 664.89            | 27.34    | 664.89            | 27.34    | 664.89          | 27.34    |       |
|                    | 材   | 料 | 费 (元)          | 2394.26           | 121.24   | 1671.56           | 84.94    | 1457.36         | 72.53    |       |
|                    | 机   | 械 | 费 (元)          | 219.54            | —        | 219.54            | —        | 219.54          | —        |       |
|                    | 管   | 理 | 费 (元)          | 84.02             | 2.60     | 84.02             | 2.60     | 84.02           | 2.60     |       |
|                    | 利   | 润 | 费 (元)          | 191.92            | 5.93     | 191.92            | 5.93     | 191.92          | 5.93     |       |
| 名 称                |     |   | 单位             | 单价(元)             |          | 数 量               |          |                 |          |       |
| 材<br><br><br><br>料 | 普通土 |   | m <sup>3</sup> | (12.550)          | (0.630)  | (16.580)          | (0.830)  | (16.580)        | (0.830)  |       |
|                    | 生石灰 |   | t              | 240.00            | 3.710    | 0.190             | 3.710    | 0.190           | 0.120    |       |
|                    | 粉煤灰 |   | m <sup>3</sup> | 110.00            | 13.520   | 0.680             | 6.950    | 0.350           | —        |       |
|                    | 水   |   | m <sup>3</sup> | 2.80              | 5.950    | 0.300             | 5.950    | 0.300           | 0.260    |       |
|                    | 煤渣  |   | m <sup>3</sup> | 100.00            | —        | —                 | —        | —               | 8.500    | 0.430 |
| 机<br>械             | 柴油  |   | L              | —                 | (23.259) | —                 | (23.259) | —               | (23.259) | —     |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号            |     |    |        | DB0086           | DB0087  | DB0088           | DB0089  | DB0090           | DB0091  |
|--------------------|-----|----|--------|------------------|---------|------------------|---------|------------------|---------|
| 项 目                |     |    |        | 石灰:煤渣:土=10:27:63 |         | 石灰:煤渣:土=12:18:70 |         | 石灰:煤渣:土=12:40:48 |         |
|                    |     |    |        | 压实厚度(mm)         |         |                  |         |                  |         |
|                    |     |    |        | 200              | 每增减 10  | 200              | 每增减 10  | 200              | 每增减 10  |
| 综 合 基 价 (元)        |     |    |        | 2960.57          | 127.05  | 2762.43          | 117.31  | 3612.43          | 159.31  |
| 其<br><br><br><br>中 | 人   | 工  | 费 (元)  | 664.89           | 27.34   | 664.89           | 27.34   | 664.89           | 27.34   |
|                    | 材   | 料  | 费 (元)  | 1800.20          | 91.18   | 1602.06          | 81.44   | 2452.06          | 123.44  |
|                    | 机   | 械  | 费 (元)  | 219.54           | —       | 219.54           | —       | 219.54           | —       |
|                    | 管   | 理  | 费 (元)  | 84.02            | 2.60    | 84.02            | 2.60    | 84.02            | 2.60    |
|                    | 利   | 润  | (元)    | 191.92           | 5.93    | 191.92           | 5.93    | 191.92           | 5.93    |
| 名 称                |     | 单位 | 单价(元)  |                  | 数 量     |                  |         |                  |         |
| 材<br><br><br>料     | 普通土 | m³ | —      | (14.920)         | (0.730) | (16.580)         | (0.790) | (11.370)         | (0.570) |
|                    | 生石灰 | t  | 240.00 | 3.090            | 0.160   | 3.710            | 0.190   | 3.710            | 0.190   |
|                    | 煤渣  | m³ | 100.00 | 10.430           | 0.520   | 6.950            | 0.350   | 15.450           | 0.770   |
|                    | 水   | m³ | 2.80   | 5.570            | 0.280   | 5.950            | 0.300   | 5.950            | 0.300   |
| 机 械                | 柴油  | L  | —      | (23.259)         | —       | (23.259)         | —       | (23.259)         | —       |

## B.2.4 石灰、粉煤灰、碎(砾)石

工作内容:消解石灰、配料、上料、运料、拌和、摊铺、找平、碾压、清除杂物等。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号 |             |         |        | DB0092                     | DB0093 | DB0094                     | DB0095 | DB0096                | DB0097 | DB0098                | DB0099 |
|---------|-------------|---------|--------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|
| 项 目     |             |         |        | 石灰:粉煤灰:碎石:砂<br>=7:13:60:20 |        | 石灰:粉煤灰:砾石:砂<br>=7:13:64:16 |        | 石灰:煤渣:碎石<br>=10:48:42 |        | 石灰:煤渣:碎石<br>=10:53:37 |        |
|         |             |         |        | 压实厚度(mm)                   |        |                            |        |                       |        |                       |        |
|         |             |         |        | 200                        | 每增减 10 | 200                        | 每增减 10 | 100                   | 每增减 10 | 100                   | 每增减 10 |
| 其 中 名 称 | 综 合 基 价 (元) |         |        | 5114.80                    | 235.73 | 5112.64                    | 234.21 | 3081.48               | 260.39 | 3112.48               | 262.69 |
|         | 人 工 费 (元)   |         |        | 664.89                     | 27.34  | 664.89                     | 27.34  | 372.80                | 25.11  | 372.80                | 25.11  |
|         | 材 料 费 (元)   |         |        | 3954.43                    | 199.86 | 3952.27                    | 198.34 | 2268.60               | 227.44 | 2299.60               | 229.74 |
|         | 机 械 费 (元)   |         |        | 219.54                     | —      | 219.54                     | —      | 246.77                | —      | 246.77                | —      |
|         | 管 理 费 (元)   |         |        | 84.02                      | 2.60   | 84.02                      | 2.60   | 58.86                 | 2.39   | 58.86                 | 2.39   |
|         | 利 润 (元)     |         |        | 191.92                     | 5.93   | 191.92                     | 5.93   | 134.45                | 5.45   | 134.45                | 5.45   |
| 材 料     | 单 位         | 单 价 (元) |        | 数 量                        |        |                            |        |                       |        |                       |        |
|         | 生石灰         | t       | 240.00 | 2.980                      | 0.150  | 2.980                      | 0.150  | 2.060                 | 0.205  | 2.060                 | 0.200  |
|         | 天然砂         | m³      | 120.00 | 4.840                      | 0.250  | 3.872                      | 0.194  | —                     | —      | —                     | —      |
|         | 碎石 20~50mm  | m³      | 100.00 | 17.100                     | 0.860  | —                          | —      | 5.270                 | 0.525  | 4.560                 | 0.455  |
|         | 砾石 5~40mm   | m³      | 100.00 | —                          | —      | 18.240                     | 0.912  | —                     | —      | —                     | —      |
|         | 粉煤灰         | m³      | 110.00 | 8.520                      | 0.430  | 8.520                      | 0.430  | —                     | —      | —                     | —      |
|         | 煤渣          | m³      | 100.00 | —                          | —      | —                          | —      | 12.360                | 1.235  | 13.380                | 1.340  |
|         | 水           | m³      | 2.80   | 4.010                      | 0.200  | 4.010                      | 0.200  | 4.000                 | 0.800  | 4.000                 | 0.800  |
| 机 械     | 柴油          | L       | —      | (23.259)                   | —      | (23.259)                   | —      | (26.525)              | —      | (26.525)              | —      |

## B.2.5 砂砾石

单位:100m<sup>2</sup>

工作内容:放线、取料、运料、摊铺、撒砂、找平、碾压。

| 项 目 编 号     |     |                |        | DB0100   | DB0101 | DB0102   | DB0103 |
|-------------|-----|----------------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 项 目         |     |                |        | 连槽石基层    |        | 砂砾石基层    |        |
|             |     |                |        | 压实厚度(mm) |        |          |        |
|             |     |                |        | 200      | 每增减 10 | 200      | 每增减 10 |
| 综 合 基 价 (元) |     |                |        | 2769.69  | 108.72 | 3131.11  | 126.43 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元)          |        | 514.44   | 13.82  | 477.27   | 12.59  |
|             | 材 料 | 费 (元)          |        | 1799.04  | 90.59  | 2209.22  | 109.91 |
|             | 机 械 | 费 (元)          |        | 225.39   | —      | 225.39   | —      |
|             | 管 理 | 费 (元)          |        | 70.28    | 1.31   | 66.75    | 1.20   |
|             | 利 润 | (元)            |        | 160.54   | 3.00   | 152.48   | 2.73   |
| 名 称         | 单 位 | 单 价 (元)        | 数      | 量        |        |          |        |
| 材 料         | 连槽石 | m <sup>3</sup> | 65.00  | 22.480   | 1.130  | —        | —      |
|             | 连砂石 | m <sup>3</sup> | 90.00  | —        | —      | 24.480   | 1.220  |
|             | 细砂  | m <sup>3</sup> | 120.00 | 2.750    | 0.140  | —        | —      |
|             | 水   | m <sup>3</sup> | 2.80   | 2.800    | 0.120  | 2.150    | 0.040  |
| 机 械         | 柴油  | L              | —      | (21.673) | —      | (21.673) | —      |

## B.2.6 卵石

单位:100m<sup>3</sup>

工作内容:选料、装运料、摆石、嵌缝、找平、碾压。

| 项 目 编 号     |              |                |        | DB0104    | DB0105 | DB0106     | DB0107 |
|-------------|--------------|----------------|--------|-----------|--------|------------|--------|
| 项 目         |              |                |        | 手摆大卵石碎石嵌缝 |        | 手摆大卵石连槽石嵌缝 |        |
|             |              |                |        | 压实厚度(mm)  |        |            |        |
|             |              |                |        | 200       | 每增减 10 | 200        | 每增减 10 |
| 综 合 基 价 (元) |              |                |        | 3455.94   | 148.40 | 3364.26    | 143.19 |
| 其 中 名       | 人 工          | 费 (元)          |        | 631.54    | 19.01  | 722.41     | 23.81  |
|             | 材 料          | 费 (元)          |        | 2453.15   | 123.45 | 2242.25    | 111.95 |
|             | 机 械          | 费 (元)          |        | 132.78    | —      | 132.78     | —      |
|             | 管 理          | 费 (元)          |        | 72.61     | 1.81   | 81.24      | 2.26   |
|             | 利 润          | (元)            |        | 165.86    | 4.13   | 185.58     | 5.17   |
| 称 单位 单价(元)  |              |                | 数      | 量         |        |            |        |
| 材 料         | 砾石 >80mm     | m <sup>3</sup> | 95.00  | 14.170    | 0.710  | 14.170     | 0.710  |
|             | 碎石 20 ~ 80mm | m <sup>3</sup> | 100.00 | 11.070    | 0.560  | —          | —      |
|             | 连槽石          | m <sup>3</sup> | 65.00  | —         | —      | 10.020     | 0.500  |
|             | 细砂           | m <sup>3</sup> | 120.00 | —         | —      | 2.040      | 0.100  |
| 机 械         | 柴油           | L              | —      | (13.725)  | —      | (13.725)   | —      |

## B.2.7 碎石

工作内容:放线、取料、运料、摊铺、找平、碾压。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目          |                | 编 号                 | DB0108  | DB0109 |
|--------------|----------------|---------------------|---------|--------|
| 项 目          |                | 碎石中(基)层<br>压实厚度(mm) |         |        |
| 综 合 基        |                | 100                 | 每增减 5   |        |
| 价 (元)        |                | 1916.02             | 80.28   |        |
| 其 中          | 人 材 工          | 费 (元)               | 285.66  | 9.65   |
|              | 材 机            | 费 (元)               | 1357.19 | 67.62  |
|              | 管 理            | 费 (元)               | 140.28  | —      |
|              | 利              | 费 (元)               | 40.46   | 0.92   |
|              |                | 润 (元)               | 92.43   | 2.09   |
| 名 称          | 单 位            | 单 价 (元)             | 数       | 量      |
| 材 碎石 20~60mm | m <sup>3</sup> | 100.00              | 9.280   | 0.460  |
| 料 碎石 20~40mm | m <sup>3</sup> | 100.00              | 2.650   | 0.130  |
| 碎石 5~20mm    | m <sup>3</sup> | 120.00              | 1.330   | 0.070  |
| 水            | m <sup>3</sup> | 2.80                | 1.640   | 0.080  |
| 机械 柴油        | L              | (13.708)            |         |        |

## B.2.8 块石

工作内容:选料、装运料、修打、摆石、嵌缝、找平、碾压。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目          |                | 编 号                   | DB0110   | DB0111 |
|--------------|----------------|-----------------------|----------|--------|
| 项 目          |                | 手摆片(块)石基层<br>压实厚度(mm) |          |        |
| 综 合 基        |                | 200                   | 每增减 10   |        |
| 价 (元)        |                | 3524.34               | 150.38   |        |
| 其 中          | 人 材 工          | 费 (元)                 | 745.87   | 23.92  |
|              | 材 机            | 费 (元)                 | 2371.55  | 119.00 |
|              | 管 理            | 费 (元)                 | 132.78   | —      |
|              | 利              | 费 (元)                 | 83.47    | 2.27   |
|              |                | 润 (元)                 | 190.67   | 5.19   |
| 名 称          | 单 位            | 单 价 (元)               | 数        | 量      |
| 材 片(块)石      | m <sup>3</sup> | 75.00                 | 22.370   | 1.120  |
| 料 碎石 20~80mm | m <sup>3</sup> | 100.00                | 6.910    | 0.350  |
| 水            | m <sup>3</sup> | 2.80                  | 1.000    | —      |
| 机械 柴油        | L              | —                     | (13.725) | —      |



## B.2.9 水泥稳定碎(砾)石

单位:100m<sup>3</sup>

工作内容:放线、上料、运料、拌和、摊铺、碾压。

| 项 目 编 号                      |           |                |        | DB0112         | DB0113 | DB0114   | DB0115  | DB0116   | DB0117  |  |
|------------------------------|-----------|----------------|--------|----------------|--------|----------|---------|----------|---------|--|
| 项 目                          |           |                |        | 水泥稳定砂砾基层(水泥含量) |        |          |         |          |         |  |
|                              |           |                |        | 3%             |        |          | 5%      |          | 7%      |  |
|                              |           |                |        | 压实厚度(mm)       |        |          |         |          |         |  |
|                              |           |                |        | 200            | 每增减 10 | 200      | 每增减 10  | 200      | 每增减 10  |  |
| 综 合 基 价 (元)                  |           |                |        | 4207.15        | 186.49 | 4542.60  | 204.39  | 4852.40  | 220.29  |  |
| 其<br><br><br><br>中           | 人         | 工              | 费 (元)  | 603.28         | 24.72  | 603.28   | 24.72   | 603.28   | 24.72   |  |
|                              | 材         | 料              | 费 (元)  | 3121.41        | 154.06 | 3456.86  | 171.96  | 3766.66  | 187.86  |  |
|                              | 机         | 械              | 费 (元)  | 224.26         | —      | 224.26   | —       | 224.26   | —       |  |
|                              | 管         | 理              | 费 (元)  | 78.62          | 2.35   | 78.62    | 2.35    | 78.62    | 2.35    |  |
|                              | 利         | 润              | (元)    | 179.58         | 5.36   | 179.58   | 5.36    | 179.58   | 5.36    |  |
| 名 称                          |           | 单位             | 单价(元)  | 数 量            |        |          |         |          |         |  |
| 材<br><br><br>料<br><br>机<br>械 | 水泥 42.5   | kg             | 0.45   | 1248.000       | 62.000 | 2081.000 | 104.000 | 2913.000 | 146.000 |  |
|                              | 天然砂       | m <sup>3</sup> | 120.00 | 7.740          | 0.370  | 7.620    | 0.370   | 7.490    | 0.370   |  |
|                              | 砾石 5~40mm | m <sup>3</sup> | 100.00 | 16.160         | 0.810  | 15.910   | 0.800   | 15.420   | 0.770   |  |
|                              | 水         | m <sup>3</sup> | 2.80   | 5.360          | 0.270  | 5.360    | 0.270   | 5.360    | 0.270   |  |
|                              | 柴油        | L              | —      | (16.629)       | —      | (16.629) | —       | (16.629) | —       |  |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |               |           |           | DB0118         | DB0119  | DB0120   | DB0121  | DB0122   | DB0123  |        |
|-------------|---------------|-----------|-----------|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|--------|
| 项 目         |               |           |           | 水泥稳定碎石基层(水泥含量) |         |          |         |          |         |        |
|             |               |           |           | 3%             |         | 5%       |         | 7%       |         |        |
|             |               |           |           | 压实厚度(mm)       |         |          |         |          |         |        |
|             |               |           |           | 200            | 每增减 10  | 200      | 每增减 10  | 200      | 每增减 10  |        |
| 综 合 基 价 (元) |               |           |           | 4646.24        | 214.00  | 5033.09  | 233.13  | 5419.94  | 256.38  |        |
| 其 中 名 称     | 人 材 工 料 费 (元) | 机 械 费 (元) | 管 理 费 (元) | 利 润 (元)        | 570.28  | 24.72    | 570.28  | 24.72    | 570.28  | 24.72  |
|             |               |           |           |                | 3633.20 | 181.57   | 4020.05 | 200.70   | 4406.90 | 223.95 |
|             |               |           |           |                | 201.86  | —        | 201.86  | —        | 201.86  | —      |
|             |               |           |           |                | 73.35   | 2.35     | 73.35   | 2.35     | 73.35   | 2.35   |
|             |               |           |           |                | 167.55  | 5.36     | 167.55  | 5.36     | 167.55  | 5.36   |
| 单 位 单 价 (元) |               |           |           | 数 量            |         |          |         |          |         |        |
| 材 料         | 水泥 42.5       | kg        | 0.45      | 1248.000       | 61.000  | 2233.000 | 111.500 | 3218.000 | 168.500 |        |
|             | 碎石 5~40mm     | m³        | 120.00    | 15.910         | 0.800   | 15.440   | 0.770   | 14.970   | 0.750   |        |
|             | 石屑            | m³        | 100.00    | 11.400         | 0.570   | 11.400   | 0.570   | 11.400   | 0.570   |        |
|             | 水             | m³        | 2.80      | 8.000          | 0.400   | 8.000    | 0.400   | 8.000    | 0.400   |        |
| 机 械         | 柴油            | L         | —         | (15.882)       | —       | (15.882) | —       | (15.882) | —       |        |

工作内容:放线、摊铺、碾压、其他。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |           |                |        | DB0124   | DB0125 |
|-------------|-----------|----------------|--------|----------|--------|
| 项 目         |           |                |        | 商品水稳层    |        |
|             |           |                |        | 压实厚度(mm) |        |
|             |           |                |        | 200      | 每增减 10 |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |        | 6828.26  | 339.11 |
| 其 中 名 称     | 人 工 费 (元) |                |        | 330.72   | 24.67  |
|             | 材 料 费 (元) |                |        | 6135.01  | 306.75 |
|             | 机 械 费 (元) |                |        | 197.67   | —      |
|             | 管 理 费 (元) |                |        | 50.20    | 2.34   |
|             | 利 润 (元)   |                |        | 114.66   | 5.35   |
|             | 单 位       | 单 价 (元)        | 数      |          |        |
| 材 料         | 商品水稳层(压实) | m <sup>3</sup> | 300.00 | 20.400   | 1.020  |
|             | 水         | m <sup>3</sup> | 2.80   | 5.360    | 0.268  |
| 机 械         | 柴油        | L              | —      | (17.896) | —      |
|             | 汽油        | L              | —      | (0.458)  | —      |

工作内容:消解石灰、配料、上料、送料、拌和、摊铺、找平、碾压及清除杂物等。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项                  目                  编                  号 |  |  |  | DB0126 | DB0127 | DB0128 | DB0129 |
|------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|--------|--------|--------|
| 项                                                          |  |  |  |        |        |        |        |

## B.2.10 沥青稳定碎石

工作内容:放样、清扫路基、摊铺、洒水、喷油、嵌缝、碾压、侧缘石保护、清理等。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                      | DB0130         | DB0131 |         |         |
|-------------|----------------------|----------------|--------|---------|---------|
| 项 目         | 沥青稳定碎石               |                |        |         |         |
|             | 压实厚度( mm)            |                |        |         |         |
|             | 70                   | 每增减 10         |        |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |                      | 3029.25        | 405.38 |         |         |
| 其 中         | 人 工 费 (元)            | 393.06         | 36.51  |         |         |
|             | 材 料 费 (元)            | 2293.24        | 337.24 |         |         |
|             | 机 械 费 (元)            | 167.93         | 15.43  |         |         |
|             | 管 理 费 (元)            | 53.29          | 4.93   |         |         |
|             | 利 润 (元)              | 121.73         | 11.27  |         |         |
| 名 称         | 单 位                  | 单 价 (元)        | 数 量    |         |         |
| 材 料         | 石油沥青 60 <sup>#</sup> | kg             | 3.40   | 360.000 | 48.000  |
|             | 碎石 5 ~ 15mm          | m <sup>3</sup> | 41.50  | 3.160   | —       |
|             | 碎石 10 ~ 20mm         | m <sup>3</sup> | 120.00 | —       | 0.330   |
|             | 碎石 20 ~ 50mm         | m <sup>3</sup> | 100.00 | 9.280   | 1.330   |
|             | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80   | 0.960   | 0.140   |
|             | 其他材料费                | 元              | —      | 7.41    | 1.05    |
| 机 械         | 柴油                   | L              | —      | (9.911) | —       |
|             | 汽油                   | L              | —      | (6.031) | (1.292) |

## B.2.11 多合土养生及运输

工作内容:1. 养生包括覆盖、清除养生材料、洒水等。

2. 运输包括接料装车、运输、卸料、空回。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                | DB0132            | DB0133  | DB0134             | DB0135    | DB0136    | DB0137    |
|-------------|----------------|-------------------|---------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
|             |                |                   | 顶层多合土养生 | 多合土运输              |           |           |           |
| 项 目         |                | 洒水车洒水             | 人工洒水    | 全程运距≤1000m         |           | 全程运距≤10km |           |
|             |                |                   |         | 运距≤500m            | 每增运 100m  | 运距≤1000m  | 每增运 1000m |
| 计 量 单 位     |                | 100m <sup>2</sup> |         | 1000m <sup>3</sup> |           |           |           |
| 综 合 基 价 (元) |                | 56.11             | 78.03   | 8780.49            | 670.48    | 10702.28  | 1707.82   |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      | 10.92             | 45.13   | 2178.00            | 159.00    | 2538.00   | 405.00    |
|             | 材 料 费 (元)      | 26.00             | 26.85   | —                  | —         | —         | —         |
|             | 机 械 费 (元)      | 15.63             | —       | 5564.94            | 432.25    | 6899.64   | 1101.01   |
|             | 管 理 费 (元)      | 1.09              | 1.85    | 317.46             | 24.24     | 386.94    | 61.75     |
|             | 利 润 (元)        | 2.47              | 4.20    | 720.09             | 54.99     | 877.70    | 140.06    |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) 数         |         | 量                  |           |           |           |
| 材 水         | m <sup>3</sup> | 2.80              | 2.000   | 2.000              | —         | —         | —         |
| 料 养护塑料薄膜    | m <sup>2</sup> | 0.20              | 102.000 | 102.000            | —         | —         | —         |
| 料 其他材料费     | 元              | —                 | 0.85    | —                  | —         | —         | —         |
| 机 械 汽油      | L              | —                 | (1.667) | —                  | (595.218) | (45.822)  | (731.418) |
|             |                |                   |         |                    |           |           | (116.716) |

## B.3 道路面层

### B.3.1 沥青表面处治

工作内容:温、配油、运油、保温、清扫道路、运料、喷油、分层撒油、跟碾刷油等。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                |         |         | DB0138     | DB0139     | DB0140     | DB0141     |
|-------------|----------------|---------|---------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目         |                |         |         | 沥青表面处治(砾石) |            | 沥青表面处治(碎石) |            |
|             |                |         |         | 双层式(厚度 mm) | 三层式(厚度 mm) | 双层式(厚度 mm) | 三层式(厚度 mm) |
|             |                |         |         | ≥15        | ≥30        | ≥15        | ≥30        |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |         | 1327.83    | 2130.63    | 1336.06    | 1917.05    |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      |         |         | 329.47     | 423.96     | 328.95     | 423.83     |
|             | 材 料 费 (元)      |         |         | 851.43     | 1503.65    | 860.34     | 1296.47    |
|             | 机 械 费 (元)      |         |         | 33.64      | 53.92      | 33.64      | 49.17      |
|             | 管 理 费 (元)      |         |         | 34.50      | 45.40      | 34.45      | 44.94      |
|             | 利 润 (元)        |         |         | 78.79      | 103.70     | 78.68      | 102.64     |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数       | 量          |            |            |            |
| 沥青 AH-70    | L              | 2600.00 | 0.247   | 0.422      | 0.247      | 0.422      |            |
| 砾石 5~10mm   | m <sup>3</sup> | 100.00  | 1.220   | —          | —          | —          | —          |
| 砾石 5~15mm   | m <sup>3</sup> | 100.00  | —       | 1.120      | —          | —          | —          |
| 砾石 15~25mm  | m <sup>3</sup> | 95.00   | —       | 2.040      | —          | —          | —          |
| 碎石 5~10mm   | m <sup>3</sup> | 120.00  | —       | —          | 1.220      | —          | —          |
| 碎石 5~15mm   | m <sup>3</sup> | 41.50   | —       | —          | —          | 1.120      | —          |
| 碎石 15~25mm  | m <sup>3</sup> | 33.20   | —       | —          | —          | 2.040      | —          |
| 中砂          | m <sup>3</sup> | 130.00  | 0.510   | 0.510      | —          | —          | —          |
| 其他材料费       | 元              | —       | 20.93   | 34.35      | 71.74      | 85.06      | —          |
| 机械 柴油       | L              | —       | (3.063) | (4.476)    | (3.063)    | (4.476)    | —          |

## B.3.2 沥青贯入式

单位:100m<sup>2</sup>

工作内容:温、热、配油、清扫路基、运料、分层撒料、找平、碾压。

| 项 目 编 号                            |             |                |         | DB0142   | DB0143   | DB0144   | DB0145   | DB0146   |
|------------------------------------|-------------|----------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目                                |             |                |         | 压实厚度(mm) |          |          |          |          |
|                                    |             |                |         | 40       | 50       | 60       | 70       | 80       |
| 其<br>中                             | 综 合 基 价 (元) |                |         | 3005.93  | 3488.03  | 3942.92  | 4351.98  | 4889.78  |
|                                    | 人 工 费 (元)   |                |         | 451.87   | 504.36   | 591.55   | 653.11   | 711.27   |
|                                    | 材 料 费 (元)   |                |         | 2085.51  | 2473.04  | 2781.41  | 3077.58  | 3513.38  |
|                                    | 机 械 费 (元)   |                |         | 249.67   | 269.26   | 293.75   | 318.23   | 337.82   |
|                                    | 管 理 费 (元)   |                |         | 66.65    | 73.49    | 84.10    | 92.28    | 99.66    |
|                                    | 利 润 (元)     |                |         | 152.23   | 167.88   | 192.11   | 210.78   | 227.65   |
| 名 称                                | 单位          | 单价(元)          | 数 量     |          |          |          |          |          |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 沥青 AH-70    | t              | 2600.00 | 0.535    | 0.620    | 0.690    | 0.780    | 0.880    |
|                                    | 碎石 5~10mm   | m <sup>3</sup> | 120.00  | 0.820    | 1.220    | 1.220    | —        | —        |
|                                    | 碎石 5~15mm   | m <sup>3</sup> | 41.50   | 1.430    | —        | —        | 1.330    | 1.330    |
|                                    | 碎石 15~25mm  | m <sup>3</sup> | 33.20   | —        | 1.840    | 1.840    | 2.040    | 2.240    |
|                                    | 碎石 20~40mm  | m <sup>3</sup> | 100.00  | 4.490    | —        | —        | —        | —        |
|                                    | 碎石 20~50mm  | m <sup>3</sup> | 100.00  | —        | 5.610    | —        | —        | —        |
|                                    | 碎石 20~60mm  | m <sup>3</sup> | 100.00  | —        | —        | 6.730    | 8.160    | —        |
|                                    | 碎石 20~80mm  | m <sup>3</sup> | 100.00  | —        | —        | —        | —        | 9.790    |
|                                    | 石屑          | m <sup>3</sup> | 100.00  | 0.510    | 0.510    | 0.610    | 0.610    | 0.610    |
|                                    | 其他材料费       | 元              | —       | 36.76    | 41.55    | 45.92    | 49.65    | 55.81    |
| 机 械                                | 柴油          | L              |         | (25.480) | (27.525) | (30.082) | (32.638) | (34.684) |

## B.3.3 透层、粘层

工作内容:温、配油、基层清扫、运油、喷油。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号 |             |    |         | DB0147                   | DB0148 | DB0149 | DB0150 |
|---------|-------------|----|---------|--------------------------|--------|--------|--------|
| 项 目     |             |    |         | 喷粘结油                     |        | 喷透层油   |        |
|         |             |    |         | 沥青用量(kg/m <sup>2</sup> ) |        |        |        |
|         |             |    |         | 0.4                      | 0.6    | 0.8    | 1.0    |
| 其 中     | 综 合 基 价 (元) |    |         | 159.23                   | 227.28 | 287.15 | 352.62 |
|         | 人 工 费 (元)   |    |         | 31.20                    | 37.41  | 43.41  | 48.21  |
|         | 材 料 费 (元)   |    |         | 118.30                   | 178.20 | 230.20 | 289.37 |
|         | 机 械 费 (元)   |    |         | —                        | —      | —      | —      |
|         | 管 理 费 (元)   |    |         | 2.96                     | 3.55   | 4.12   | 4.58   |
|         | 利 润 (元)     |    |         | 6.77                     | 8.12   | 9.42   | 10.46  |
| 名 称     |             | 单位 | 单价(元)   | 数 量                      |        |        |        |
| 材 料     | 沥青 AH-70    | t  | 2600.00 | 0.041                    | 0.060  | 0.080  | 0.100  |
|         | 煤           | kg | 0.70    | 15.000                   | 30.000 | 30.000 | 40.000 |
|         | 其他材料费       | 元  |         | 1.20                     | 1.20   | 1.20   | 1.37   |



## B.3.4 封层

工作内容:温、配油、基层清扫、运油、喷油、刮油、撒砂。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号                        |             | DB0151                    | DB0152  | DB0153 | DB0154       | DB0155   | DB0156   | DB0157   |         |
|--------------------------------|-------------|---------------------------|---------|--------|--------------|----------|----------|----------|---------|
| 项 目                            |             | 封层油                       |         |        | 沥青同步<br>碎石封层 | 乳化沥青稀浆封层 |          |          |         |
|                                |             | 沥青用量 (kg/m <sup>2</sup> ) |         |        | 10mm         | ES - 1 型 | ES - 2 型 | ES - 3 型 |         |
|                                |             | 0.8                       | 1.0     | 1.2    |              |          |          |          |         |
| 其<br><br><br><br><br>中         | 综 合 基 价 (元) | 381.69                    | 440.69  | 535.21 | 1358.58      | 484.03   | 662.43   | 712.03   |         |
|                                | 人 工 费 (元)   | 63.81                     | 63.81   | 71.07  | 233.94       | 52.01    | 62.71    | 65.18    |         |
|                                | 材 料 费 (元)   | 297.97                    | 356.97  | 441.97 | 703.71       | 338.80   | 462.18   | 497.36   |         |
|                                | 机 械 费 (元)   | —                         | —       | —      | 265.20       | 58.68    | 89.92    | 98.44    |         |
|                                | 管 理 费 (元)   | 6.06                      | 6.06    | 6.75   | 47.42        | 10.52    | 14.50    | 15.54    |         |
|                                | 利 润 (元)     | 13.85                     | 13.85   | 15.42  | 108.31       | 24.02    | 33.12    | 35.51    |         |
| 名 称                            |             | 单位                        | 单价(元) 数 |        |              | 量        |          |          |         |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 沥青 AH - 70  | t                         | 2600.00 | 0.080  | 0.100        | 0.130    | —        | —        | —       |
|                                | 中砂          | m <sup>3</sup>            | 130.00  | 0.520  | 0.520        | 0.520    | —        | —        | —       |
|                                | 煤           | kg                        | 0.70    | 30.000 | 40.000       | 50.000   | —        | —        | —       |
|                                | 石屑          | m <sup>3</sup>            | 100.00  | —      | —            | —        | 1.428    | 0.173    | 0.292   |
|                                | 砂子          | m <sup>3</sup>            | 130.00  | —      | —            | —        | —        | 0.038    | 0.059   |
|                                | 矿粉          | kg                        | 0.18    | —      | —            | —        | —        | 26.500   | 27.800  |
|                                | 改性乳化沥青      | kg                        | 2.82    | —      | —            | —        | 198.000  | 109.600  | 147.600 |
|                                | 水           | m <sup>3</sup>            | 2.80    | —      | —            | —        | —        | 0.971    | 1.457   |
|                                | 其他材料费       | 元                         | —       | 1.37   | 1.37         | 1.37     | 2.55     | —        | —       |
| 机<br>械                         | 柴油          | L                         | —       | —      | —            | —        | (22.075) | (2.530)  | (3.856) |
|                                | 汽油          | L                         | —       | —      | —            | —        | (3.501)  | (1.771)  | (2.744) |

## B.3.5 黑色碎石

工作内容:1. 铺筑包括清扫路基、钉顺条、整修缘石、卸料、摊铺、接缝、找平、点补、大夯边角、跟碾、刷油、清油等。

2. 炒拌包括熬配沥青、温、保、出油、上、配料、炒拌、运料车刷油、装车等。

单位:见表

| 项 目 编 号 |             |   |                | DB0158            | DB0159   | DB0160      | DB0161   | DB0162         |         |
|---------|-------------|---|----------------|-------------------|----------|-------------|----------|----------------|---------|
| 项 目     |             |   |                | 人工铺筑沥青碎(砾)石       |          | 机械铺筑沥青碎(砾)石 |          | 机械炒拌沥青碎石       |         |
|         |             |   |                | 压实厚度(mm)          |          |             |          |                |         |
|         |             |   |                | 50                | 每增减 10   | 50          | 每增减 10   |                |         |
| 计 量 单 位 |             |   |                | 100m <sup>2</sup> |          |             |          | m <sup>3</sup> |         |
| 其 中     | 综 合 基 价 (元) |   |                | 553.42            | 57.54    | 719.35      | 52.90    | 612.23         |         |
|         | 人           | 工 | 费 (元)          | 279.42            | 43.02    | 299.90      | 32.91    | 36.24          |         |
|         | 材           | 料 | 费 (元)          | 18.66             | 1.09     | 18.47       | 1.47     | 470.10         |         |
|         | 机           | 械 | 费 (元)          | 128.17            | —        | 234.31      | 6.29     | 72.09          |         |
|         | 管           | 理 | 费 (元)          | 38.72             | 4.09     | 50.75       | 3.72     | 10.29          |         |
|         | 利           | 润 | (元)            | 88.45             | 9.34     | 115.92      | 8.51     | 23.51          |         |
| 名 称     |             |   | 单位             | 单价(元)             |          | 数 量         |          |                |         |
| 材 料     | 商品沥青混合物(压实) |   | m <sup>3</sup> | —                 | (5.080)  | (1.020)     | (5.080)  | (1.020)        | —       |
|         | 沥青 AH-70    |   | t              | 2600.00           | —        | —           | —        | —              | 0.100   |
|         | 碎石 5~10mm   |   | m <sup>3</sup> | 120.00            | —        | —           | —        | —              | 0.550   |
|         | 碎石 5~40mm   |   | m <sup>3</sup> | 120.00            | —        | —           | —        | —              | 0.950   |
|         | 矿粉          |   | kg             | 0.18              | —        | —           | —        | —              | 120.000 |
|         | 其他材料费       |   | 元              | —                 | 18.66    | 1.09        | 18.47    | 1.47           | 8.50    |
| 机 械     | 柴油          |   | L              | —                 | (13.174) | —           | (20.660) | (0.477)        | (7.654) |

## B.3.6 沥青混凝土

工作内容:清扫路基、钉顺条或整修侧缘石、卸料、摊铺、接缝、找平、点补、火夯边角、跟碾刷油等。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |             |       |        | DR0163    | DR0164  | DR0165   | DR0166  |
|-------------|-------------|-------|--------|-----------|---------|----------|---------|
| 项 目         |             |       |        | 沥青混凝土路面铺筑 |         |          |         |
|             |             |       |        | 人工        |         | 机械       |         |
|             |             |       |        | 压实厚度(mm)  |         |          |         |
|             |             |       |        | 60        | 每增减 10  | 60       | 每增减 10  |
| 综 合 基 价 (元) |             |       |        | 852.57    | 60.30   | 828.79   | 71.92   |
| 其 中         | 人 工         | 费 (元) | 485.35 | 45.13     | 345.97  | 36.42    |         |
|             | 材 料         | 费 (元) | 22.31  | 1.09      | 23.81   | 1.47     |         |
|             | 机 械         | 费 (元) | 147.47 | —         | 267.58  | 17.28    |         |
|             | 管 理         | 费 (元) | 60.12  | 4.29      | 58.29   | 5.10     |         |
|             | 利 润         | (元)   | 137.32 | 9.79      | 133.14  | 11.65    |         |
| 名 称         | 单位          | 单价(元) | 数      | 量         |         |          |         |
| 材 料         | 商品沥青混合物(压实) | m³    | —      | (6.090)   | (1.020) | (6.090)  | (1.020) |
|             | 其他材料费       | 元     | —      | 22.31     | 1.09    | 23.81    | 1.47    |
| 机 械         | 柴油          | L     | —      | (15.259)  | —       | (23.663) | (1.770) |

工作内容:熬配沥青、温、保、出油、上、配料、炒拌、装车、运料车刷油、装车。

单位: m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                            |           |                |         | DB0167      | DB0168  | DB0169  | DB0170      | DB0171  | DB0172  |
|------------------------------------|-----------|----------------|---------|-------------|---------|---------|-------------|---------|---------|
| 项 目                                |           |                |         | 机械炒拌碎石沥青混凝土 |         |         | 机械炒拌砾石沥青混凝土 |         |         |
|                                    |           |                |         | 粗粒式         | 中粒式     | 细粒式     | 粗粒式         | 中粒式     | 细粒式     |
| 综 合 基 价 (元)                        |           |                |         | 681.39      | 779.19  | 799.39  | 664.79      | 767.79  | 785.99  |
| 其<br><br>中                         | 人         | 工              | 费 (元)   | 36.51       | 36.51   | 36.51   | 36.51       | 36.51   | 36.51   |
|                                    | 材         | 料              | 费 (元)   | 538.90      | 636.70  | 656.90  | 522.30      | 625.30  | 643.50  |
|                                    | 机         | 械              | 费 (元)   | 72.09       | 72.09   | 72.09   | 72.09       | 72.09   | 72.09   |
|                                    | 管         | 理              | 费 (元)   | 10.32       | 10.32   | 10.32   | 10.32       | 10.32   | 10.32   |
|                                    | 利         | 润              | 费 (元)   | 23.57       | 23.57   | 23.57   | 23.57       | 23.57   | 23.57   |
| 名 称                                |           |                |         | 单 位         | 数 量     |         |             |         |         |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 沥青 AH-70  | t              | 2600.00 | 0.125       | 0.145   | 0.165   | 0.125       | 0.145   | 0.165   |
|                                    | 碎石 5~10mm | m <sup>3</sup> | 120.00  | 0.250       | —       | 0.670   | —           | —       | —       |
|                                    | 碎石 5~20mm | m <sup>3</sup> | 120.00  | 0.330       | 0.570   | —       | —           | —       | —       |
|                                    | 碎石 5~40mm | m <sup>3</sup> | 120.00  | 0.250       | —       | —       | —           | —       | —       |
|                                    | 砾石 5~20mm | m <sup>3</sup> | 100.00  | —           | —       | —       | 0.330       | 0.570   | —       |
|                                    | 砾石 5~40mm | m <sup>3</sup> | 100.00  | —           | —       | —       | 0.250       | —       | —       |
|                                    | 砾石 5~10mm | m <sup>3</sup> | 100.00  | —           | —       | —       | 0.250       | —       | 0.670   |
|                                    | 中砂        | m <sup>3</sup> | 130.00  | 0.360       | 0.780   | 0.610   | 0.360       | 0.780   | 0.610   |
|                                    | 石屑        | m <sup>3</sup> | 100.00  | 0.410       | 0.490   | 0.210   | 0.410       | 0.490   | 0.210   |
|                                    | 矿粉        | kg             | 0.18    | 100.000     | 170.000 | 195.000 | 100.000     | 170.000 | 195.000 |
| 机<br>械                             | 其他材料费     | 元              | —       | 8.50        | 10.30   | 12.10   | 8.50        | 10.30   | 12.10   |
|                                    | 柴油        | L              | —       | (7.654)     | (7.654) | (7.654) | (7.654)     | (7.654) | (7.654) |

工作内容:1. 铺筑包括清扫路基、钉顺条或整修侧缘石、卸料、摊铺、接缝、找平、点补、火夯边角、跟眼刷油等。

2. 炒拌包括熬配沥青、温、保、出油、上、配料、炒拌、装车、运料车刷油、装车。

单位:见表

| 项 目 编 号     |              |                |         | DB0173    | DB0174  | DB0175   | DB0176  | DB0177         |
|-------------|--------------|----------------|---------|-----------|---------|----------|---------|----------------|
| 项 目         |              |                |         | 沥青砂路面铺筑   |         |          |         | 机械炒拌沥青砂        |
|             |              |                |         | 人工        |         | 机械       |         | 砂粒式            |
|             |              |                |         | 压实厚度 (mm) |         |          |         |                |
|             |              |                |         | 20        | 每增减 5   | 20       | 每增减 5   |                |
| 计 量 单 位     |              |                |         | 100m      |         |          |         | m <sup>3</sup> |
| 综 合 基 价 (元) |              |                |         | 414.59    | 50.93   | 432.80   | 41.84   | 923.12         |
| 其 中         | 人            | 工              | 费 (元)   | 204.47    | 38.40   | 173.85   | 23.85   | 36.69          |
|             | 材            | 料              | 费 (元)   | 10.66     | 0.55    | 10.46    | 0.72    | 780.40         |
|             | 机            | 械              | 费 (元)   | 103.40    | —       | 148.06   | 7.49    | 72.09          |
|             | 管            | 理              | 费 (元)   | 29.25     | 3.65    | 30.58    | 2.98    | 10.33          |
|             | 利            | 润              | (元)     | 66.81     | 8.33    | 69.85    | 6.80    | 23.61          |
| 名 称         | 单位           | 单价 (元)         | 数       |           |         |          |         | 量              |
| 材 料         | 商品沥青混合物 (压实) | m <sup>3</sup> | —       | (2.030)   | (0.510) | (2.030)  | (0.510) | —              |
|             | 沥青 AH-70     | t              | 2600.00 | —         | —       | —        | —       | 0.205          |
|             | 中砂           | m <sup>3</sup> | 130.00  | —         | —       | —        | —       | 1.450          |
|             | 矿粉           | kg             | 0.18    | —         | —       | —        | —       | 260.000        |
| 机 械         | 其他材料费        | 元              | —       | 10.66     | 0.55    | 10.46    | 0.72    | 12.10          |
|             | 柴油           | L              | —       | (10.657)  | —       | (13.342) | (0.747) | (7.654)        |

工作内容:接斗、装车、运输、自卸、空回。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |    |        |       | DB0178        | DB0179  | DB0180   | DB0181   | DB0182   | DB0183    |
|-------------|----|--------|-------|---------------|---------|----------|----------|----------|-----------|
| 项 目         |    |        |       | 热沥青混合物运输 全程运距 |         |          |          |          |           |
|             |    |        |       | ≤200m         |         | ≤1000m   |          | ≤30km    |           |
|             |    |        |       | 运距 ≤50m       | 每增运 50m | 运距 ≤200m | 每增运 100m | 运距 1000m | 每增运 1000m |
| 综 合 基 价 (元) |    |        |       | 207.54        | 38.39   | 146.37   | 18.28    | 204.91   | 36.59     |
| 其 中         | 人  | 工      | 费 (元) | 158.18        | 29.26   | 30.00    | 3.75     | 42.00    | 7.50      |
|             | 材  | 料      | 费 (元) | —             | —       | —        | —        | —        | —         |
|             | 机  | 械      | 费 (元) | —             | —       | 81.56    | 10.19    | 114.18   | 20.39     |
|             | 管  | 理      | 费 (元) | 15.03         | 2.78    | 10.60    | 1.32     | 14.84    | 2.65      |
|             | 利  | 润      | (元)   | 34.33         | 6.35    | 24.21    | 3.02     | 33.89    | 6.05      |
| 名 称         | 单位 | 单价 (元) | 数     |               |         |          |          |          |           |
| 机械 汽油       | L  | —      | —     | —             | —       | (8.646)  | (1.081)  | (12.104) | (2.161)   |

## B.3.7 水泥混凝土

工作内容:混凝土材料运输、配料、搅拌、卸料、浇筑、捣固、抹面、压浆、养护、纵缝刷沥青等。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                    |                          |                |        | DB0184                | DB0185    | DB0186     | DB0187    |
|----------------------------|--------------------------|----------------|--------|-----------------------|-----------|------------|-----------|
| 项 目                        |                          |                |        | 砾石混凝土路面 8~4.5 (现拌混凝土) |           |            |           |
|                            |                          |                |        | 设计厚度(mm)              |           |            |           |
|                            |                          |                |        | 200                   | 每增减 10    | 200        | 每增减 10    |
| 综 合 基 价 (元)                |                          |                |        | 8541.61               | 391.91    | 9153.61    | 422.51    |
| 其<br><br>中                 | 人                        | 工              | 费 (元)  | 1728.56               | 61.07     | 1728.56    | 61.07     |
|                            | 材                        | 料              | 费 (元)  | 6282.22               | 310.44    | 6894.22    | 341.04    |
|                            | 机                        | 械              | 费 (元)  | 104.62                | 5.03      | 104.62     | 5.03      |
|                            | 管                        | 理              | 费 (元)  | 128.32                | 4.63      | 128.32     | 4.63      |
|                            | 利                        |                | 润 (元)  | 297.89                | 10.74     | 297.89     | 10.74     |
| 名 称 单 位 单 价 (元)            |                          |                |        | 数 量                   |           |            |           |
| 材<br><br><br><br><br><br>料 | 道路混凝土(细砂、砾石) 8~4.5 (C30) | m <sup>3</sup> | 301.05 | 20.400                | 1.020     | —          | —         |
|                            | 道路混凝土(细砂、碎石) 8~4.5 (C30) | m <sup>3</sup> | 331.05 | —                     | —         | 20.400     | 1.020     |
|                            | 水泥 42.5                  | kg             | —      | (7119.600)            | (355.980) | (6956.400) | (347.820) |
|                            | 碎石 5~40mm                | m <sup>3</sup> | —      | —                     | —         | (21.012)   | (1.051)   |
|                            | 细砂                       | m <sup>3</sup> | —      | (8.160)               | (0.408)   | (9.180)    | (0.459)   |
|                            | 水                        | m <sup>3</sup> | 2.80   | 38.000                | 1.204     | 38.000     | 1.204     |
|                            | 砾石 5~40mm                | m <sup>3</sup> | —      | (19.584)              | (0.979)   | —          | —         |
|                            | 其他材料费                    | 元              | —      | 34.40                 | —         | 34.40      | —         |

工作内容:将送到浇筑点的成品混凝土进行捣固、抹面、压痕、养护、纵缝刷沥青、安拆、清洗输送管道等。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |           |                |        |        | DB0188   | DB0189 |
|-------------|-----------|----------------|--------|--------|----------|--------|
| 项 目         |           |                |        |        | 商品混凝土路面  |        |
|             |           |                |        |        | 设计厚度(mm) |        |
|             |           |                |        |        | 200      | 每增减 10 |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |        |        | 8915.45  | 407.86 |
| 其 中         | 人 工       | 费 (元)          |        |        | 1059.74  | 26.18  |
|             | 材 料       | 费 (元)          |        |        | 7601.11  | 375.19 |
|             | 机 械       | 费 (元)          |        |        | 6.66     | 0.32   |
|             | 管 理       | 费 (元)          |        |        | 74.65    | 1.86   |
|             | 利 润       | (元)            |        |        | 173.29   | 4.31   |
|             | 名 称       | 单位             | 单价(元)  | 数      |          | 量      |
| 材           | 商品混凝土 C30 | m <sup>3</sup> | 370.00 | 20.200 |          | 1.010  |
| 料           | 水         | m <sup>3</sup> | 2.80   | 31.000 |          | 0.500  |
|             | 其他材料费     | 元              |        | 40.31  |          | 0.09   |

工作内容:接斗、装车、运输、自卸、空回。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |       |       |   | DB0190          | DB0191  | DB0192  | DB0193   | DB0194   | DB0195    |
|-------------|-----|-------|-------|---|-----------------|---------|---------|----------|----------|-----------|
| 项 目         |     |       |       |   | 水泥混凝土半成品运输 全程运距 |         |         |          |          |           |
|             |     |       |       |   | ≤200m           |         | ≤1000m  |          | ≤10km    |           |
|             |     |       |       |   | 运距≤50m          | 每增运 50m | 运距≤200m | 每增运 100m | 运距 1000m | 每增运 1000m |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |       |   | 220.85          | 40.27   | 158.12  | 20.62    | 233.75   | 39.87     |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |       |   | 179.19          | 32.67   | 34.50   | 4.50     | 51.00    | 8.70      |
|             | 材 料 | 费 (元) |       |   | —               | —       | —       | —        | —        | —         |
|             | 机 械 | 费 (元) |       |   | —               | —       | 93.79   | 12.23    | 138.65   | 23.65     |
|             | 管 理 | 费 (元) |       |   | 12.54           | 2.29    | 8.98    | 1.17     | 13.28    | 2.26      |
|             | 利 润 | (元)   |       |   | 29.12           | 5.31    | 20.85   | 2.72     | 30.82    | 5.26      |
|             | 名 称 | 单位    | 单价(元) | 数 |                 |         |         |          |          | 量         |
| 机械          | 汽油  | L     | —     | — | —               | —       | (9.942) | (1.297)  | (14.698) | (2.507)   |

工作内容:清扫、冲洗、划线、定位、切缝、拌料、灌缝、填缝等。

单位:100m

| 项 目 编 号     |            |    |        | DB0196      | DB0197 | DB0198 | DB0199   | DB0200  | DB0201  |
|-------------|------------|----|--------|-------------|--------|--------|----------|---------|---------|
| 项 目         |            |    |        | 水泥混凝土路面切缝灌缝 |        |        |          |         |         |
|             |            |    |        | 沥青砂浆灌缝      |        |        | 聚氯乙稀胶泥灌缝 |         |         |
|             |            |    |        | 切(灌)缝宽度(mm) |        |        |          |         |         |
|             |            |    |        | ≤4          | ≤6     | ≤8     | ≤4       | ≤6      | ≤8      |
| 综 合 基 价 (元) |            |    |        | 987.25      | 887.44 | 846.66 | 1114.64  | 1077.97 | 1101.46 |
| 其 中         | 人          | 工  | 费 (元)  | 710.29      | 601.61 | 545.26 | 710.29   | 601.61  | 545.26  |
|             | 材          | 料  | 费 (元)  | 72.82       | 99.16  | 116.13 | 200.21   | 289.69  | 370.93  |
|             | 机          | 械  | 费 (元)  | 31.64       | 37.97  | 47.46  | 31.64    | 37.97   | 47.46   |
|             | 管          | 理  | 费 (元)  | 51.94       | 44.77  | 41.49  | 51.94    | 44.77   | 41.49   |
|             | 利          | 润  | (元)    | 120.56      | 103.93 | 96.32  | 120.56   | 103.93  | 96.32   |
| 名 称         |            | 单位 | 单价(元)  | 数 量         |        |        |          |         |         |
| 材           | 石油沥青 60°   | kg | 3.40   | 6.030       | 9.050  | 12.060 | —        | —       | —       |
|             | 聚氯乙稀胶泥     | kg | 4.98   | —           | —      | —      | 31.320   | 46.980  | 62.640  |
| 料           | 滑石粉        | kg | 0.34   | 11.570      | 17.350 | 23.040 | —        | —       | —       |
|             | 细砂         | m³ | 120.00 | 0.030       | 0.050  | 0.060  | —        | —       | —       |
|             | 刀片 切缝机用、综合 | 片  | 190.00 | 0.200       | 0.250  | 0.250  | 0.200    | 0.250   | 0.250   |
|             | 水          | m³ | 2.80   | 1.500       | 2.000  | 3.000  | 1.500    | 2.000   | 3.000   |
|             | 其他材料费      | 元  | —      | 2.59        | 3.39   | 4.20   | 2.04     | 2.63    | 3.08    |



工作内容:1. 沥青木板包括缝板制作、熬制沥青、浸泡木板及安装等。  
2. 沥青玛蹄脂包括备料、拌和、嵌缝、填缝、烫平等。  
3. 刻纹、冲洗及路面清理等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                      |                |         | DB0202           | DB0203 | DB0204 | DB0205 | DB0206            |
|-------------|----------------------|----------------|---------|------------------|--------|--------|--------|-------------------|
| 项 目         |                      |                |         | 水泥混凝土路面伸缩缝       |        |        |        | 刻纹机水泥混凝土路面刻防滑槽    |
|             |                      |                |         | 沥青木板             |        | 沥青玛蹄脂  |        |                   |
|             |                      |                |         | 缝宽(厚)mm          |        |        |        |                   |
|             |                      |                |         | 10               | 每增加 10 | 10     | 每增加 10 |                   |
| 计 量 单 位     |                      |                |         | 10m <sup>2</sup> |        |        |        | 100m <sup>2</sup> |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                |         | 803.54           | 187.30 | 576.32 | 260.17 | 228.75            |
| 其 中         | 人 工 费 (元)            |                |         | 414.91           | —      | 227.39 | —      | 97.41             |
|             | 材 料 费 (元)            |                |         | 292.17           | 187.30 | 296.06 | 260.17 | 50.20             |
|             | 机 械 费 (元)            |                |         |                  |        |        |        | 47.46             |
|             | 管 理 费 (元)            |                |         | 29.04            | —      | 15.92  | —      | 10.14             |
|             | 利 润 (元)              |                |         | 67.42            | —      | 36.95  | —      | 23.54             |
| 名 称         |                      | 单位             | 单价(元)   | 数 量              |        |        |        |                   |
| 材 料         | 二等锯材                 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.110            | 0.110  |        |        |                   |
|             | 石油沥青 60 <sup>#</sup> | kg             | 3.40    | 30.000           | —      | 70.000 | 60.000 | —                 |
|             | 滑石粉                  | kg             | 0.34    | —                | —      | 60.000 | 60.000 | —                 |
|             | 刀片 切缝机用、综合           | 片              | 190.00  | —                | —      | —      | —      | 0.080             |
|             | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80    | —                | —      | —      | —      | 12.500            |
|             | 其他材料费                | 元              | —       | 3.17             | 0.30   | 37.66  | 35.77  | —                 |

## B.3.8 简易路面

工作内容:挖填泥浆坑,装运料,拌、铺均匀,嵌缝,碾压,补浆等。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号                |              |                |        | DB0207    | DB0208   | DB0209   | DB0210  | DB0211  |
|------------------------|--------------|----------------|--------|-----------|----------|----------|---------|---------|
| 项 目                    |              |                |        | 泥结碎石面层    |          |          | 泥浆河砂封面  | 泥浆石屑封面  |
|                        |              |                |        | 压实厚度( mm) |          |          |         |         |
|                        |              |                |        | 60        | 80       | 100      |         |         |
| 综 合 基 价 (元)            |              |                |        | 1519.87   | 1900.34  | 2326.79  | 381.67  | 336.27  |
| 其<br><br><br><br>中     | 人            | 工              | 费 (元)  | 374.93    | 475.52   | 590.41   | 72.85   | 72.85   |
|                        | 材            | 料              | 费 (元)  | 885.13    | 1131.62  | 1378.18  | 256.64  | 211.24  |
|                        | 机            | 械              | 费 (元)  | 108.87    | 110.40   | 132.61   | 22.45   | 22.45   |
|                        | 管            | 理              | 费 (元)  | 45.96     | 55.66    | 68.69    | 9.05    | 9.05    |
|                        | 利            |                | 润 (元)  | 104.98    | 127.14   | 156.90   | 20.68   | 20.68   |
| 名 称                    |              | 单位             | 单价(元)  | 数 量       |          |          |         |         |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 普通土          | m <sup>3</sup> | —      | (2.080)   | (2.780)  | (3.470)  | (0.570) | (0.570) |
|                        | 碎石 5 ~ 20mm  | m <sup>3</sup> | 120.00 | 1.220     | 1.220    | 1.220    | —       | —       |
|                        | 碎石 20 ~ 50mm | m <sup>3</sup> | 100.00 | 7.340     | —        | —        | —       | —       |
|                        | 碎石 20 ~ 60mm | m <sup>3</sup> | 100.00 | —         | 9.790    | 12.240   | —       | —       |
|                        | 天然砂          | m <sup>3</sup> | 120.00 | —         | —        | —        | 2.120   | —       |
|                        | 石屑           | m <sup>3</sup> | 100.00 | —         | —        | —        | —       | 2.090   |
|                        | 水            | m <sup>3</sup> | 2.80   | 1.690     | 2.220    | 2.780    | 0.800   | 0.800   |
| 机 械                    | 柴油           | L              | —      | (10.657)  | (10.657) | (12.702) | (1.885) | (1.885) |

## B.4 人行道及其他

### B.4.1 人行道整形碾压

工作内容:1.路肩及人行道整形碾压包括放样、挖高填低、碾压。

2.土边沟成形包括挖、培土、修整沟底、余土弃出路床以外。

单位:见表

| 项  | 目  | 编  | 号     | DB0212            | DB0213           |
|----|----|----|-------|-------------------|------------------|
| 项  | 目  | 编  | 号     | 路肩及人行道整形碾压        | 上边沟成型            |
| 计  | 量  | 单  | 位     | 100m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |
| 综  | 合  | 基  | 价 (元) | 187.09            | 360.29           |
| 其  | 人  | 工  | 费 (元) | 131.04            | 152.45           |
| 中  | 材  | 料  | 费 (元) | —                 | —                |
|    | 机  | 械  | 费 (元) | 11.56             | 122.16           |
|    | 管  | 理  | 费 (元) | 13.55             | 26.09            |
|    | 利  | 润  | (元)   | 30.94             | 59.59            |
| 名  | 称  | 单位 | 单价(元) | 数                 | 量                |
| 机械 | 柴油 | L  | —     | (1.146)           | (11.250)         |

### B.4.2 人行道块料铺设

工作内容:调运砂浆、摊铺、找平、养护及材料场内运输。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 | 目              | 编              | 号      | DB0214      | DB0215    | DB0216  | DB0217 |
|---|----------------|----------------|--------|-------------|-----------|---------|--------|
| 项 | 目              | 编              | 号      | 砂浆垫层 厚度(mm) |           |         |        |
| 项 | 目              | 编              | 号      | 现拌砂浆        | 干混砂浆      | 干混砂浆    | 干混砂浆   |
| 项 | 目              | 编              | 号      | ≤20         | 每增加 5     | ≤20     | 每增加 5  |
| 综 | 合              | 基              | 价 (元)  | 1507.22     | 343.04    | 1848.72 | 398.23 |
| 其 | 人              | 工              | 费 (元)  | 653.80      | 160.74    | 407.92  | 100.68 |
| 中 | 材              | 料              | 费 (元)  | 637.39      | 129.85    | 1308.45 | 265.11 |
|   | 机              | 械              | 费 (元)  | 9.18        | 1.75      | 3.87    | 0.78   |
|   | 管              | 理              | 费 (元)  | 62.98       | 15.44     | 39.12   | 9.64   |
|   | 利              | 润              | (元)    | 143.87      | 35.26     | 89.36   | 22.02  |
| 名 | 称              | 单位             | 单价(元)  | 数           | 量         | 数       | 量      |
| 材 | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 2.530       | 0.510     | —       | —      |
|   | 干混地面砂浆         | t              | 270.00 | —           | —         | 4.832   | 0.974  |
|   | 水泥 42.5        | kg             | —      | (678.040)   | (136.680) | —       | —      |
| 料 | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (2.985)     | (0.602)   | —       | —      |
|   | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 1.384       | 0.768     | 1.360   | 0.760  |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号         |        |                |        | DB0218      | DB0219 | DB0220  | DB0221 |
|-----------------|--------|----------------|--------|-------------|--------|---------|--------|
| 项 目             |        |                |        | 砂浆垫层 厚度(mm) |        |         |        |
|                 |        |                |        | 湿拌砂浆        |        | 干硬性砂浆   |        |
|                 |        |                |        | ≤20         | 每增加5   | ≤20     | 每增加5   |
| 综 合 基 价 (元)     |        |                |        | 1495.69     | 327.90 | 1750.73 | 377.53 |
| 其 中             | 人      | 工              | 费 (元)  | 332.02      | 85.38  | 407.92  | 100.68 |
|                 | 材      | 料              | 费 (元)  | 1060.08     | 215.88 | 1215.54 | 245.44 |
|                 | 机      | 械              | 费 (元)  | —           | —      | —       | —      |
|                 | 管      | 理              | 费 (元)  | 31.54       | 8.11   | 38.75   | 9.56   |
|                 | 利      | 润              | 费 (元)  | 72.05       | 18.53  | 88.52   | 21.85  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |        |                |        | 数           |        |         | 量      |
| 材 料             | 湿拌地面砂浆 | m <sup>3</sup> | 420.00 | 2.520       | 0.510  | —       | —      |
|                 | 干硬性砂浆  | t              | 300.00 | —           | —      | 4.048   | 0.816  |
|                 | 水      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 0.600       | 0.600  | 0.408   | 0.229  |

工作内容:1. 现拌混凝土包括冲洗石子、混凝土搅拌、浇捣、养护等。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌地点的商品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号         |                        |                |        | DB0222     | DB0223  |
|-----------------|------------------------|----------------|--------|------------|---------|
| 项 目             |                        |                |        | C20 混凝土垫层  |         |
|                 |                        |                |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)     |                        |                |        | 4164.28    | 3979.28 |
| 其 中             | 人                      | 工              | 费 (元)  | 790.33     | 404.80  |
|                 | 材                      | 料              | 费 (元)  | 3076.03    | 3445.04 |
|                 | 机                      | 械              | 费 (元)  | 39.13      | 2.40    |
|                 | 管                      | 理              | 费 (元)  | 78.80      | 38.68   |
|                 | 利                      | 润              | 费 (元)  | 179.99     | 88.36   |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                        |                |        | 数          | 量       |
| 材 料             | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤10mm C20 | m <sup>3</sup> | 300.97 | 10.150     | —       |
|                 | 商品混凝土 C20              | m <sup>3</sup> | 340.00 | —          | 10.100  |
|                 | 水泥 42.5                | kg             | —      | (3532.200) | —       |
|                 | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (6.060)    | —       |
|                 | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 7.563      | 2.400   |
|                 | 砾石 5~10mm              | m <sup>3</sup> | —      | (7.988)    | —       |
| 其他材料费           |                        |                |        | —          | 4.32    |

工作内容:放线、取料、送料、摊铺、找平、夯实。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号            |            |                |        | DB0224  | DB0225  | DB0226  | DB0227  | DB0228  |
|--------------------|------------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目                |            |                |        | 砂、石垫层   |         |         |         | 炉渣垫层    |
|                    |            |                |        | 砂       | 碎石      | 天然砂砾石   | 级配砂砾石   |         |
| 综 合 基 价 (元)        |            |                |        | 1822.45 | 1741.22 | 1496.54 | 1731.92 | 1178.20 |
| 其<br><br><br>中     | 人          | 工              | 费 (元)  | 230.67  | 248.85  | 251.39  | 276.30  | 147.92  |
|                    | 材          | 料              | 费 (元)  | 1466.40 | 1372.00 | 1113.30 | 1316.00 | 930.72  |
|                    | 机          | 械              | 费 (元)  | 40.71   | 32.57   | 40.71   | 40.71   | 40.71   |
|                    | 管          | 理              | 费 (元)  | 25.78   | 26.73   | 27.75   | 30.12   | 17.92   |
|                    | 利          | 润              | (元)    | 58.89   | 61.07   | 63.39   | 68.79   | 40.93   |
| 名 称                |            | 单位             | 单价(元)  | 数 量     |         |         |         |         |
| 材<br><br><br><br>料 | 细砂         | m <sup>3</sup> | 120.00 | 12.220  | 2.100   | —       | 2.100   | —       |
|                    | 连砂石        | m <sup>2</sup> | 90.00  | —       | —       | 12.370  | —       | —       |
|                    | 碎石 20~50mm | m <sup>3</sup> | 100.00 | —       | 11.200  | —       | —       | —       |
|                    | 砾石 20~50mm | m <sup>2</sup> | 95.00  | —       | —       | —       | 11.200  | —       |
|                    | 水          | m <sup>3</sup> | 2.80   | —       | —       | —       | —       | 1.800   |
|                    | 炉渣         | m <sup>3</sup> | 76.00  | —       | —       | —       | —       | 12.180  |

工作内容:调运砂浆、挂线关砌、错缝、刮浆、铺筑方块、灌、扫缝、材料场内运输。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                  |                |        | DB0229   | DB0230  | DB0231  | DB0232   | DB0233  | DB0234  |
|-------------|------------------|----------------|--------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 项 目         |                  |                |        | 安砌混凝土方砖  |         |         |          |         |         |
|             |                  |                |        | 规格(mm)   |         |         |          |         |         |
|             |                  |                |        | ≤300×300 |         |         | ≤400×400 |         |         |
|             |                  |                |        | 现拌砂浆     | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆     | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                  |                |        | 7499.75  | 7461.98 | 7415.21 | 7395.29  | 7357.86 | 7311.08 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)        |                |        | 3678.78  | 3617.31 | 3593.76 | 3599.16  | 3537.95 | 3514.40 |
|             | 材 料 费 (元)        |                |        | 2673.19  | 2715.75 | 2700.19 | 2673.19  | 2715.75 | 2700.19 |
|             | 机 械 费 (元)        |                |        |          | 0.24    |         |          | 0.24    |         |
|             | 管 理 费 (元)        |                |        | 349.48   | 343.67  | 341.41  | 341.92   | 336.13  | 333.87  |
|             | 利 润 (元)          |                |        | 798.30   | 785.01  | 779.85  | 781.02   | 767.79  | 762.62  |
| 名 称 单位      |                  |                |        | 单价(元)    | 数       |         |          |         | 量       |
| 材 料         | 混凝土方砖 300×300×60 | m <sup>2</sup> | 26.00  | 101.000  | 101.000 | 101.000 | —        | —       | —       |
|             | 混凝土方砖 400×400×60 | m <sup>2</sup> | 26.00  | —        | —       | —       | 101.000  | 101.000 | 101.000 |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5   | m <sup>3</sup> | 250.40 | 0.160    | —       | —       | 0.160    | —       | —       |
|             | 干混地面砂浆           | t              | 270.00 | —        | 0.306   | —       | —        | 0.306   | —       |
|             | 湿拌地面砂浆           | m <sup>3</sup> | 420.00 | —        | —       | 0.160   | —        | —       | 0.160   |
|             | 水泥 42.5          | kg             | —      | (42.880) | —       | —       | (42.880) | —       | —       |
|             | 特细砂              | m <sup>3</sup> | —      | (0.189)  | —       | —       | (0.189)  | —       | —       |
|             | 水                | m <sup>3</sup> | 2.80   | 2.000    | 2.000   | 1.950   | 2.000    | 2.000   | 1.950   |
|             | 其他材料费            | 元              | —      | 1.53     | 1.53    | 1.53    | 1.53     | 1.53    | 1.53    |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号                        |                   |   |                | DB0235   | DB0236   | DB0237  | DB0238  | DB0239  |         |
|--------------------------------|-------------------|---|----------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目                            |                   |   |                | 安砌混凝土方砖  |          |         |         |         |         |
|                                |                   |   |                | 规格 (mm)  |          |         |         |         |         |
|                                |                   |   |                | ≤600×600 |          |         | 普通型彩色花砖 | 连锁型彩色花砖 |         |
|                                |                   |   |                | 现拌砂浆     | 干混砂浆     | 湿拌砂浆    |         |         |         |
| 综 合 基 价 (元)                    |                   |   |                | 7279.85  | 7241.90  | 7195.12 | 6681.24 | 7838.11 |         |
| 其<br><br><br><br>中             | 人                 | 工 | 费 (元)          | 3510.11  | 3448.50  | 3424.95 | 3810.11 | 4052.92 |         |
|                                | 材                 | 料 | 费 (元)          | 2674.59  | 2717.15  | 2701.59 | 1682.38 | 2520.68 |         |
|                                | 机                 | 械 | 费 (元)          | —        | 0.24     | —       | —       | —       |         |
|                                | 管                 | 理 | 费 (元)          | 333.46   | 327.63   | 325.37  | 361.96  | 385.03  |         |
|                                | 利                 |   | 润 (元)          | 761.69   | 748.38   | 743.21  | 826.79  | 879.48  |         |
| 名 称                            |                   |   | 单位             | 单价(元)    | 数 量      |         |         |         |         |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 混凝上方砖 600×600×60  |   | m <sup>2</sup> | 26.00    | 101.000  | 101.000 | 101.000 | —       | —       |
|                                | 普通彩色花砖 200×200×50 |   | m <sup>2</sup> | 16.60    | —        | —       | —       | 101.000 | —       |
|                                | 异形彩色花砖 S形(厚度50mm) |   | m <sup>2</sup> | 24.90    | —        | —       | —       | —       | 101.000 |
|                                | 水泥砂浆(特细砂) M7.5    |   | m <sup>3</sup> | 250.40   | 0.160    | —       | —       | —       | —       |
|                                | 干混地面砂浆            |   | t              | 270.00   | —        | 0.306   | —       | —       | —       |
|                                | 湿拌地面砂浆            |   | m <sup>3</sup> | 420.00   | —        | —       | 0.160   | —       | —       |
|                                | 水泥 42.5           |   | kg             | —        | (42.880) | —       | —       | —       | —       |
|                                | 特细砂               |   | m <sup>3</sup> | —        | (0.189)  | —       | —       | —       | —       |
|                                | 水                 |   | m <sup>3</sup> | 2.80     | 2.500    | 2.500   | 2.450   | 1.490   | 1.490   |
| 其他材料费                          |                   | 元 | —              | 1.53     | 1.53     | 1.53    | 1.61    | 1.61    |         |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号        |                      |                |        | DB0240   | DB0241   | DB0242   | DB0243   | DB0244   | DB0245   |
|----------------|----------------------|----------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目            |                      |                |        | 安砌石质方砖   |          |          |          |          |          |
|                |                      |                |        | 规格(mm)   |          |          |          |          |          |
|                |                      |                |        | ≤300×300 |          |          | ≤600×600 |          |          |
|                |                      |                |        | 现拌砂浆     | 干混砂浆     | 湿拌砂浆     | 现拌砂浆     | 干混砂浆     | 湿拌砂浆     |
| 综 合 基 价 (元)    |                      |                |        | 22253.81 | 22204.37 | 22157.60 | 22002.64 | 21956.18 | 21909.41 |
| 其 中            | 人 工                  | 费 (元)          |        | 4146.81  | 4076.45  | 4052.90  | 3955.37  | 3887.56  | 3864.01  |
|                | 材 料                  | 费 (元)          |        | 16813.19 | 16855.75 | 16840.19 | 16813.19 | 16855.39 | 16839.83 |
|                | 机 械                  | 费 (元)          |        |          | 0.24     |          |          | 0.24     |          |
|                | 管 理                  | 费 (元)          |        | 393.95   | 387.29   | 385.03   | 375.76   | 369.34   | 367.08   |
|                | 利 润                  | 润 (元)          |        | 899.86   | 884.64   | 879.48   | 858.32   | 843.65   | 838.49   |
| 名 称 单 位 单 价(元) |                      |                |        | 数 量      |          |          |          |          |          |
| 材              | 石质方砖(花岗石) 300×300×60 | m <sup>2</sup> | 166.00 | 101.000  | 101.000  | 101.000  | —        | —        | —        |
|                | 石质方砖(花岗石) 600×600×60 | m <sup>2</sup> | 166.00 | —        | —        | —        | 101.000  | 101.000  | 101.000  |
|                | 水泥砂浆(特细砂) M7.5       | m <sup>3</sup> | 250.40 | 0.160    | —        | —        | 0.160    | —        | —        |
|                | 干混地面砂浆               | t              | 270.00 | —        | 0.306    | —        | —        | 0.306    | —        |
|                | 湿拌地面砂浆               | m <sup>3</sup> | 420.00 | —        | —        | 0.160    | —        | —        | 0.160    |
|                | 水泥 42.5              | kg             | —      | (42.880) | —        | —        | (42.880) | —        | —        |
|                | 特细砂                  | m <sup>3</sup> | —      | (0.189)  | —        | —        | (0.189)  | —        | —        |
| 料              | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80   | 2.000    | 2.000    | 1.950    | 2.000    | 2.000    | 1.950    |
|                | 其他材料费                | 元              | —      | 1.53     | 1.53     | 1.53     | 1.53     | 1.17     | 1.17     |



单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                      |                |        | DB0246           | DB0247   | DB0248   | DB0249   | DB0250   | DB0251   |
|-------------|----------------------|----------------|--------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                      |                |        | 安砌石质方砖<br>规格(mm) |          |          |          |          |          |
|             |                      |                |        | ≤900×900         |          |          | ≤300×300 | ≤600×600 | ≤900×900 |
|             |                      |                |        | 现拌砂浆             | 干混砂浆     | 湿拌砂浆     | 干粘法      |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                |        | 21554.52         | 21524.81 | 21478.23 | 22728.42 | 22479.42 | 22032.10 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)            |                |        | 3612.75          | 3557.43  | 3534.03  | 4130.06  | 3940.27  | 3599.33  |
|             | 材 料 费 (元)            |                |        | 16814.59         | 16857.15 | 16841.59 | 17309.78 | 17309.78 | 17309.78 |
|             | 机 械 费 (元)            |                |        |                  | 0.24     |          |          |          |          |
|             | 管 理 费 (元)            |                |        | 343.21           | 337.98   | 335.73   | 392.36   | 374.33   | 341.94   |
|             | 利 润 (元)              |                |        | 783.97           | 772.01   | 766.88   | 896.22   | 855.04   | 781.05   |
| 名 称 单 位     |                      |                |        | 单 价(元)           | 数 量      |          |          |          |          |
| 材 料         | 石质方砖(花岗岩) 300×300×60 | m <sup>2</sup> | 166.00 | —                | —        | —        | 101.000  | —        | —        |
|             | 石质方砖(花岗岩) 600×600×60 | m <sup>2</sup> | 166.00 | —                | —        | —        | —        | 101.000  | —        |
|             | 石质方砖(花岗岩) 900×900×60 | m <sup>2</sup> | 166.00 | 101.000          | 101.000  | 101.000  | —        | —        | 101.000  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5       | m <sup>3</sup> | 250.40 | 0.160            | —        | —        | —        | —        | —        |
|             | 干混地面砂浆               | t              | 270.00 | —                | 0.306    | —        | —        | —        | —        |
|             | 湿拌地面砂浆               | m <sup>3</sup> | 420.00 | —                | —        | 0.160    | —        | —        | —        |
|             | 结构胶                  | kg             | 60.25  | —                | —        | —        | 9.000    | 9.000    | 9.000    |
|             | 水泥 42.5              | kg             | —      | (42.880)         | —        | —        | —        | —        | —        |
|             | 特细砂                  | m <sup>3</sup> | —      | (0.189)          | —        | —        | —        | —        | —        |
|             | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80   | 2.500            | 2.500    | 2.450    | —        | —        | —        |
| 其他材料费       |                      |                |        | 元                | —        | 1.53     | 1.53     | 1.53     | 1.53     |

## B.4.3 现浇混凝土人行道及进口坡

工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、人行道抹面、分格等。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号                |                |        |            | DB0252                 | DB0253 |
|------------------------|----------------|--------|------------|------------------------|--------|
| 项 目                    |                |        |            | 现浇 C20 混凝土人行道 设计厚度(mm) | 每增减 10 |
|                        |                |        |            | 70                     |        |
|                        |                |        |            | 现拌混凝土                  |        |
| 综 合 基 价 (元)            |                |        |            | 3770.39                | 451.42 |
| 其<br>中                 | 人              | 工      | 费 (元)      | 1153.98                | 84.29  |
|                        | 材              | 料      | 费 (元)      | 2190.66                | 331.59 |
|                        | 机              | 械      | 费 (元)      | 50.08                  | 7.04   |
|                        | 管              | 理      | 费 (元)      | 114.39                 | 8.68   |
|                        | 利              |        | 润 (元)      | 261.28                 | 19.82  |
| 名 称                    | 单位             | 单价(元)  | 数          | 量                      |        |
| 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 | m <sup>3</sup> | 312.17 | 5.100      | 1.020                  |        |
| 水泥砂浆(特细砂) M7.5         | m <sup>3</sup> | 250.40 | 2.050      | —                      |        |
| 水泥 42.5                | kg             | —      | (2079.400) | (306.000)              |        |
| 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (5.576)    | (0.631)                |        |
| 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (4.636)    | (0.927)                |        |
| 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 23.441     | 3.925                  |        |
| 其他材料费                  | 元              | —      | 19.64      | 2.19                   |        |

工作内容:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管,人行道抹面、分格等。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                |        |        | DB0254                 | DB0255 |
|-------------|----------------|--------|--------|------------------------|--------|
| 项 目         |                |        |        | 现浇 C20 混凝土人行道 设计厚度(mm) |        |
|             |                |        |        | 70                     | 每增减 10 |
|             |                |        |        | 商品混凝土                  |        |
| 综 合 基 价 (元) |                |        |        | 3902.30                | 404.30 |
| 其<br>中      | 人 工            | 费 (元)  |        | 793.73                 | 37.29  |
|             | 材 料            | 费 (元)  |        | 2856.82                | 354.78 |
|             | 机 械            | 费 (元)  |        | 3.13                   | 0.45   |
|             | 管 理            | 费 (元)  |        | 75.70                  | 3.59   |
|             | 利 润            | (元)    |        | 172.92                 | 8.19   |
| 名 称         | 单 位            | 单 价(元) | 数      | 量                      |        |
| 材 商品混凝土 C20 | m <sup>3</sup> | 340.00 | 5.075  | 1.015                  |        |
| 干混地面砂浆      | t              | 270.00 | 3.916  | —                      |        |
| 水           | m <sup>3</sup> | 2.80   | 18.930 | 2.610                  |        |
| 料 其他材料费     | 元              | —      | 21.00  | 2.37                   |        |

## B.4.4 安砌侧(平、缘)石

工作内容:调运砂浆、放样、运料、夯实、安砌、灌缝、扫缝、材料场内运输。

单位:100m

| 项 目 编 号     |                                  |              | DB0256                           | DB0257   | DB0258  | DB0259               | DB0260   | DB0261  |       |
|-------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|----------|---------|----------------------|----------|---------|-------|
| 项 目         |                                  |              | 安砌混凝土路沿石( $L\leq 500\text{mm}$ ) |          |         |                      |          |         |       |
|             |                                  |              | 规格(mm)                           |          |         |                      |          |         |       |
|             |                                  |              | $\leq 120\times 300$             |          |         | $\leq 150\times 350$ |          |         |       |
|             |                                  |              | 现拌砂浆                             | 干混砂浆     | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆                 | 干混砂浆     | 湿拌砂浆    |       |
| 综 合 基 价 (元) |                                  |              | 4248.37                          | 4250.95  | 4237.87 | 5353.76              | 5357.19  | 5336.74 |       |
| 其 中         | 人 工 费 (元)                        |              | 1583.36                          | 1571.73  | 1567.08 | 1666.64              | 1648.00  | 1640.65 |       |
|             | 材 料 费 (元)                        |              | 2171.00                          | 2188.70  | 2181.86 | 3167.13              | 3194.79  | 3184.21 |       |
|             | 机 械 费 (元)                        |              |                                  | 0.11     |         |                      | 0.17     |         |       |
|             | 管 理 费 (元)                        |              | 150.42                           | 149.32   | 148.87  | 158.33               | 156.58   | 155.86  |       |
|             | 利 润 (元)                          |              | 343.59                           | 341.09   | 340.06  | 361.66               | 357.65   | 356.02  |       |
| 名 称         | 单位                               | 单价(元)        | 数 量                              |          |         |                      |          |         |       |
| 材           | 混凝土路沿石 $120\times 300\times 500$ | $\text{m}^3$ | 600.00                           | 3.580    | 3.580   | 3.580                | —        | —       | —     |
|             | 混凝土路沿石 $150\times 350\times 500$ | $\text{m}^3$ | 600.00                           | —        | —       | —                    | 5.220    | 5.220   | 5.220 |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M10                    | $\text{m}^3$ | 263.90                           | 0.070    | —       | —                    | 0.110    | —       | —     |
|             | 干混地面砂浆                           | t            | 270.00                           | —        | 0.134   | —                    | —        | 0.210   | —     |
|             | 湿拌地面砂浆                           | $\text{m}^3$ | 420.00                           | —        | —       | 0.070                | —        | —       | 0.110 |
| 料           | 水泥 42.5                          | kg           | —                                | (20.860) | —       | —                    | (32.780) | —       | —     |
|             | 特细砂                              | $\text{m}^3$ | —                                | (0.083)  | —       | —                    | (0.130)  | —       | —     |
|             | 水                                | $\text{m}^3$ | 2.80                             | 1.502    | 1.500   | 1.480                | 2.004    | 2.000   | 1.970 |
|             | 其他材料费                            | 元            |                                  | 0.32     | 0.32    | 0.32                 | 0.49     | 0.49    | 0.49  |

| 项 目 编 号     |                                     |              |        | DB0262                             | DB0263  | DB0264  | DB0265                              | DB0266  | DB0267  |
|-------------|-------------------------------------|--------------|--------|------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------|---------|---------|
| 项 目         |                                     |              |        | 安砌混凝土路沿石 ( $L \leq 500\text{mm}$ ) |         |         | 安砌混凝土路沿石 ( $L \leq 1000\text{mm}$ ) |         |         |
|             |                                     |              |        | 规格 (mm)                            |         |         |                                     |         |         |
|             |                                     |              |        | $\leq 150 \times 500$              |         |         | $\leq 120 \times 300$               |         |         |
|             |                                     |              |        | 现拌砂浆                               | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆                                | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                                     |              |        | 6840.50                            | 6847.47 | 6820.14 | 3974.67                             | 3976.60 | 3969.32 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)                           |              |        | 1766.55                            | 1742.74 | 1733.29 | 1362.48                             | 1356.31 | 1353.76 |
|             | 材 料 费 (元)                           |              |        | 4522.79                            | 4560.70 | 4546.07 | 2187.09                             | 2197.04 | 2193.18 |
|             | 机 械 费 (元)                           |              |        | —                                  | 0.23    | —       | —                                   | 0.06    | —       |
|             | 管 理 费 (元)                           |              |        | 167.82                             | 165.58  | 164.66  | 129.44                              | 128.86  | 128.61  |
|             | 利 润 (元)                             |              |        | 383.34                             | 378.22  | 376.12  | 295.66                              | 294.33  | 293.77  |
| 名 称         | 单位                                  | 单价 (元)       | 数      |                                    |         |         |                                     |         |         |
| 材           | 混凝土路沿石 $150 \times 500 \times 500$  | $\text{m}^3$ | 600.00 | 7.460                              | 7.460   | 7.460   |                                     |         |         |
|             | 混凝土路沿石 $120 \times 300 \times 1000$ | $\text{m}^3$ | 600.00 | —                                  | —       | —       | 3.620                               | 3.620   | 3.620   |
|             | 水泥砂浆 (特细砂) M10                      | $\text{m}^3$ | 263.90 | 0.150                              | —       | —       | 0.040                               | —       | —       |
|             | 干混地面砂浆                              | t            | 270.00 | —                                  | 0.287   | —       | —                                   | 0.076   | —       |
|             | 湿拌地面砂浆                              | $\text{m}^3$ | 420.00 | —                                  | —       | 0.150   | —                                   | —       | 0.040   |
|             | 水泥 42.5                             | kg           | —      | (44.700)                           | —       | —       | (11.920)                            | —       | —       |
|             | 特细砂                                 | $\text{m}^3$ | —      | (0.177)                            | —       | —       | (0.047)                             | —       | —       |
| 料           | 水                                   | $\text{m}^3$ | 2.80   | 1.997                              | 2.000   | 1.950   | 1.502                               | 1.500   | 1.450   |
|             | 其他材料费                               | 元            | —      | 1.61                               | 1.61    | 1.61    | 0.32                                | 0.32    | 0.32    |

| 项 目 编 号       |                                     |              | DB0268                             | DB0269   | DB0270  | DB0271                | DB0272  | DB0273  |
|---------------|-------------------------------------|--------------|------------------------------------|----------|---------|-----------------------|---------|---------|
| 项 目           |                                     |              | 安砌混凝土路沿石( $L \leq 1000\text{mm}$ ) |          |         |                       |         |         |
|               |                                     |              | 规格(mm)                             |          |         |                       |         |         |
|               |                                     |              | $\leq 150 \times 350$              |          |         | $\leq 150 \times 500$ |         |         |
|               |                                     |              | 现拌砂浆                               | 干混砂浆     | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆                  | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)   |                                     |              | 5068.71                            | 5070.70  | 5061.48 | 6639.40               | 6644.59 | 6630.16 |
| 其 中 名 称       | 人 工 费 (元)                           |              | 1434.15                            | 1425.88  | 1422.73 | 1590.76               | 1579.20 | 1574.25 |
|               | 材 料 费 (元)                           |              | 3187.11                            | 3199.84  | 3194.86 | 4552.33               | 4572.52 | 4564.75 |
|               | 机 械 费 (元)                           |              | —                                  | 0.08     | —       | —                     | 0.12    | —       |
|               | 管 理 费 (元)                           |              | 136.24                             | 135.47   | 135.16  | 151.12                | 150.04  | 149.55  |
|               | 润 (元)                               |              | 311.21                             | 309.43   | 308.73  | 345.19                | 342.71  | 341.61  |
| 单 位 单 价 (元) 数 |                                     |              | 量                                  |          |         |                       |         |         |
| 材 料           | 混凝土路沿石 $150 \times 350 \times 1000$ | $\text{m}^3$ | 600.00                             | 5.280    | 5.280   | 5.280                 |         |         |
|               | 混凝土路沿石 $150 \times 500 \times 1000$ | $\text{m}^3$ | 600.00                             | —        | —       | 7.540                 | 7.540   | 7.540   |
|               | 水泥砂浆(特细砂) M10                       | $\text{m}^3$ | 263.90                             | 0.050    | —       | 0.080                 | —       | —       |
|               | 干混地面砂浆                              | t            | 270.00                             | —        | 0.096   | —                     | 0.153   | —       |
|               | 湿拌地面砂浆                              | $\text{m}^3$ | 420.00                             | —        | 0.050   | —                     | —       | 0.080   |
|               | 水泥 42.5                             | kg           | —                                  | (14.900) | —       | (23.840)              | —       | —       |
|               | 特细砂                                 | $\text{m}^3$ | —                                  | (0.059)  | —       | (0.094)               | —       | —       |
|               | 水                                   | $\text{m}^3$ | 2.80                               | 1.996    | 2.000   | 2.005                 | 2.000   | 1.980   |
| 其他材料费         |                                     |              | —                                  | 0.32     | 0.32    | 0.32                  | 1.61    | 1.61    |

| 项 目 编 号     |              |                | DB0274      | DB0275  | DB0276 | DB0277  | DB0278   | DB0279  |       |
|-------------|--------------|----------------|-------------|---------|--------|---------|----------|---------|-------|
| 项 目         |              |                | 安砌砖缘石(侧铺)   |         |        |         |          |         |       |
|             |              |                | 单 砖         |         |        | 双 砖     |          |         |       |
|             |              |                | 现拌砂浆        | 干混砂浆    | 湿拌砂浆   | 现拌砂浆    | 干混砂浆     | 湿拌砂浆    |       |
| 综 合 基 价 (元) |              |                | 570.20      | 574.22  | 570.31 | 1066.51 | 1098.29  | 1066.03 |       |
| 其 中         | 人 工 费 (元)    |                | 303.59      | 302.41  | 301.21 | 529.13  | 519.03   | 508.98  |       |
|             | 材 料 费 (元)    |                | 171.89      | 177.42  | 175.13 | 372.29  | 417.01   | 398.25  |       |
|             | 机 械 费 (元)    |                | —           | 0.03    | —      | —       | 0.24     | —       |       |
|             | 管 理 费 (元)    |                | 28.84       | 28.73   | 28.61  | 50.27   | 49.33    | 48.35   |       |
|             | 利 润 (元)      |                | 65.88       | 65.63   | 65.36  | 114.82  | 112.68   | 110.45  |       |
| 名 称         |              | 单位             | 单 价 (元) 数 量 |         |        |         |          |         |       |
| 材 料         | 标准砖          | 千匹             | 400.00      | 0.410   | 0.410  | 0.410   | 0.820    | 0.820   | 0.820 |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M5 | m <sup>3</sup> | 236.99      | 0.020   | —      | —       | 0.160    | —       | —     |
|             | 干混砌筑砂浆       | t              | 270.00      | —       | 0.038  | —       | —        | 0.306   | —     |
|             | 湿拌砌筑砂浆       | m <sup>3</sup> | 400.00      | —       | —      | 0.020   | —        | —       | 0.160 |
|             | 水泥 42.5      | kg             | —           | (4.760) | —      | —       | (38.080) | —       | —     |
|             | 特细砂          | m <sup>3</sup> | —           | (0.024) | —      | —       | (0.189)  | —       | —     |
|             | 水            | m <sup>3</sup> | 2.80        | 0.996   | 1.000  | 0.990   | 2.000    | 2.000   | 1.950 |
|             | 其他材料费        | 元              | —           | 0.36    | 0.36   | 0.36    | 0.79     | 0.79    | 0.79  |

| 项 目 编 号     |              |                | DB0280    | DB0281   | DB0282  | DB0283  | DB0284    | DB0285  |       |
|-------------|--------------|----------------|-----------|----------|---------|---------|-----------|---------|-------|
| 项 目         |              |                | 安砌砖缘石(立铺) |          |         |         |           |         |       |
|             |              |                | 单 砖       |          |         | 双 砖     |           |         |       |
|             |              |                | 现拌砂浆      | 干混砂浆     | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆    | 干混砂浆      | 湿拌砂浆    |       |
| 综 合 基 价 (元) |              |                | 1159.21   | 1179.34  | 1159.23 | 2176.75 | 2266.84   | 2175.34 |       |
| 其 中         | 人 工 费 (元)    |                | 610.64    | 604.58   | 598.28  | 1068.38 | 1040.63   | 1012.28 |       |
|             | 材 料 费 (元)    |                | 358.05    | 385.93   | 374.28  | 775.03  | 900.62    | 847.23  |       |
|             | 机 械 费 (元)    |                | —         | 0.15     | —       | —       | 0.69      | —       |       |
|             | 管 理 费 (元)    |                | 58.01     | 57.45    | 56.84   | 101.50  | 98.93     | 96.17   |       |
|             | 利 润 (元)      |                | 132.51    | 131.23   | 129.83  | 231.84  | 225.97    | 219.66  |       |
| 名 称         |              | 单位             | 单价(元)     |          | 数 量     |         |           |         |       |
| 材 料         | 标准砖          | 千匹             | 400.00    | 0.820    | 0.820   | 0.820   | 1.650     | 1.650   | 1.650 |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M5 | m <sup>3</sup> | 236.99    | 0.100    | —       | —       | 0.450     | —       | —     |
|             | 干混砌筑砂浆       | t              | 270.00    | —        | 0.191   | —       | —         | 0.860   | —     |
|             | 湿拌砌筑砂浆       | m <sup>3</sup> | 400.00    | —        | —       | 0.100   | —         | —       | 0.448 |
|             | 水泥 42.5      | kg             | —         | (23.800) | —       | —       | (107.100) | —       | —     |
|             | 特细砂          | m <sup>3</sup> | —         | (0.118)  | —       | —       | (0.531)   | —       | —     |
|             | 水            | m <sup>3</sup> | 2.80      | 2.001    | 2.000   | 1.970   | 2.500     | 2.500   | 2.360 |
|             | 其他材料费        | 元              | —         | 0.76     | 0.76    | 0.76    | 1.42      | 1.42    | 1.42  |



| 项 目 编 号     |                                |              |        | DB0286                            | DB0287  | DB0288  | DB0289                | DB0290  | DB0291  |
|-------------|--------------------------------|--------------|--------|-----------------------------------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|
| 项 目         |                                |              |        | 安砌混凝土平石 ( $L \leq 500\text{mm}$ ) |         |         |                       |         |         |
|             |                                |              |        | 规格 (mm)                           |         |         |                       |         |         |
|             |                                |              |        | $\leq 120 \times 300$             |         |         | $\leq 160 \times 300$ |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |                                |              |        | 现拌砂浆                              | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆                  | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 3005.79     |                                |              |        | 3005.79                           | 3028.92 | 3006.32 | 3732.80               | 3769.44 | 3739.52 |
| 其中          | 人 工 费 (元)                      |              |        | 624.49                            | 611.08  | 606.28  | 624.64                | 611.34  | 604.89  |
|             | 材 料 费 (元)                      |              |        | 2186.46                           | 2226.86 | 2210.88 | 2913.27               | 2966.93 | 2945.91 |
|             | 机 械 费 (元)                      |              |        | —                                 | 0.24    | —       | —                     | 0.33    | —       |
|             | 管 理 费 (元)                      |              |        | 59.33                             | 58.08   | 57.60   | 59.34                 | 58.11   | 57.46   |
|             | 利 润 (元)                        |              |        | 135.51                            | 132.66  | 131.56  | 135.55                | 132.73  | 131.26  |
| 名 称         | 单 位                            | 单 价 (元)      | 数      |                                   |         |         |                       |         |         |
| 材 料         | 混凝土平石 $12 \times 30 \times 50$ | $\text{m}^3$ | 600.00 | 3.564                             | 3.564   | 3.564   |                       |         |         |
|             | 混凝土平石 $16 \times 30 \times 50$ | $\text{m}^3$ | 600.00 | —                                 | —       | —       | 4.752                 | 4.752   | 4.752   |
|             | 水泥砂浆 (特细砂) M10                 | $\text{m}^3$ | 263.90 | 0.160                             | —       | —       | 0.213                 | —       | —       |
|             | 干混地面砂浆                         | t            | 270.00 | —                                 | 0.306   | —       | —                     | 0.407   | —       |
|             | 湿拌地面砂浆                         | $\text{m}^3$ | 420.00 | —                                 | —       | 0.159   | —                     | —       | 0.212   |
|             | 水泥 42.5                        | kg           | —      | (47.680)                          | —       | —       | (63.474)              | —       | —       |
|             | 特细砂                            | $\text{m}^3$ | —      | (0.189)                           | —       | —       | (0.251)               | —       | —       |
|             | 水                              | $\text{m}^3$ | 2.80   | 2.000                             | 2.000   | 1.950   | 2.006                 | 2.000   | 1.940   |
|             | 其他材料费                          | 元            | —      | 0.24                              | 0.24    | 0.24    | 0.24                  | 0.24    | 0.24    |

| 项 目 编 号     |                    |                |        | DB0292            | DB0293  | DB0294  | DB0295   | DB0296  | DB0297  |
|-------------|--------------------|----------------|--------|-------------------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 项 目         |                    |                |        | 安砌混凝土平石(L≤1000mm) |         |         |          |         |         |
|             |                    |                |        | 规格(mm)            |         |         |          |         |         |
|             |                    |                |        | ≤120×300          |         |         | ≤160×300 |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |                    |                |        | 现拌砂浆              | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆     | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                    |                |        | 2963.82           | 2988.51 | 2965.92 | 3776.00  | 3811.82 | 3781.89 |
| 其中          | 人 工 费 (元)          |                |        | 567.81            | 555.59  | 550.79  | 624.64   | 610.71  | 604.26  |
|             | 材 料 费 (元)          |                |        | 2218.86           | 2259.26 | 2243.28 | 2956.47  | 3010.13 | 2989.11 |
|             | 机 械 费 (元)          |                |        | —                 | 0.24    | —       | —        | 0.33    | —       |
|             | 管 理 费 (元)          |                |        | 53.94             | 52.80   | 52.33   | 59.34    | 58.05   | 57.40   |
|             | 利 润 (元)            |                |        | 123.21            | 120.62  | 119.52  | 135.55   | 132.60  | 131.12  |
| 名 称         | 单 位                | 单 价 (元)        | 数      |                   |         |         |          |         |         |
| 材 料         | 混凝土平石 12×30×100    | m <sup>3</sup> | 600.00 | 3.618             | 3.618   | 3.618   |          |         |         |
|             | 混凝土平石 160×300×1000 | m <sup>3</sup> | 600.00 | —                 | —       | —       | 4.824    | 4.824   | 4.824   |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M10      | m <sup>3</sup> | 263.90 | 0.160             | —       | —       | 0.213    | —       | —       |
|             | 干混地面砂浆             | t              | 270.00 | —                 | 0.306   | —       | —        | 0.407   | —       |
|             | 湿拌地面砂浆             | m <sup>3</sup> | 420.00 | —                 | —       | 0.159   | —        | —       | 0.212   |
|             | 水泥 42.5            | kg             | —      | (47.680)          | —       | —       | (63.474) | —       | —       |
|             | 特细砂                | m <sup>3</sup> | —      | (0.189)           | —       | —       | (0.251)  | —       | —       |
|             | 水                  | m <sup>3</sup> | 2.80   | 2.000             | 2.000   | 1.950   | 2.006    | 2.000   | 1.940   |
|             | 其他材料费              | 元              | —      | 0.24              | 0.24    | 0.24    | 0.24     | 0.24    | 0.24    |

| 项 目 编 号                            |              |        |          | DB0298                             | DB0299  | DB0300  | DB0301             | DB0302  | DB0303  |
|------------------------------------|--------------|--------|----------|------------------------------------|---------|---------|--------------------|---------|---------|
| 项 目                                |              |        |          | 安砌混凝土嵌边石 ( $L \leq 500\text{mm}$ ) |         |         |                    |         |         |
|                                    |              |        |          | 规格 (mm)                            |         |         |                    |         |         |
|                                    |              |        |          | $\leq 100 \times 150$              |         |         | $> 100 \times 150$ |         |         |
| 综 合 基 价 (元)                        |              |        |          | 现拌砂浆                               | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆               | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 1453.16                            |              |        |          | 1467.07                            | 1454.63 | 1808.48 | 1829.82            | 1816.04 |         |
| 其 中 名 称                            | 人 工 费 (元)    |        |          | 400.21                             | 393.38  | 390.68  | 440.36             | 437.28  | 434.28  |
|                                    | 材 料 费 (元)    |        |          | 928.08                             | 950.78  | 942.06  | 1230.73            | 1255.91 | 1246.26 |
|                                    | 机 械 费 (元)    |        |          | —                                  | 0.14    | —       | —                  | 0.15    | —       |
|                                    | 管 理 费 (元)    |        |          | 38.02                              | 37.38   | 37.11   | 41.83              | 41.56   | 41.26   |
|                                    | 润 (元)        |        |          | 86.85                              | 85.39   | 84.78   | 95.56              | 94.92   | 94.24   |
| 名 称                                | 单位           | 单价 (元) | 数        | 量                                  |         |         |                    |         |         |
| 混凝土嵌边石 $100 \times 150 \times 500$ | $\text{m}^3$ | 600.00 | 1.500    | 1.500                              | 1.500   | 1.500   |                    |         |         |
| 混凝土嵌边石 $100 \times 200 \times 500$ | $\text{m}^3$ | 600.00 | —        | —                                  | —       | —       | 2.000              | 2.000   | 2.000   |
| 水泥砂浆 (特细砂) M10                     | $\text{m}^3$ | 263.90 | 0.090    | —                                  | —       | —       | 0.100              | —       | —       |
| 干混地面砂浆                             | t            | 270.00 | —        | 0.172                              | —       | —       | —                  | 0.191   | —       |
| 湿拌地面砂浆                             | $\text{m}^3$ | 420.00 | —        | —                                  | —       | 0.090   | —                  | —       | 0.100   |
| 水泥 42.5                            | kg           | —      | (26.820) | —                                  | —       | —       | (29.800)           | —       | —       |
| 特细砂                                | $\text{m}^3$ | —      | (0.106)  | —                                  | —       | —       | (0.118)            | —       | —       |
| 水                                  | $\text{m}^3$ | 2.80   | 1.498    | 1.500                              | 1.470   | 1.470   | 1.501              | 1.500   | 1.470   |
| 其他材料费                              | 元            | —      | 0.14     | 0.14                               | 0.14    | 0.14    | 0.14               | 0.14    | 0.14    |

## B.4.5 现浇侧(平、缘)石

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管等。

单位:10m³

| 项 目 编 号                 |     |        |            | DB0304  | DB0305  |
|-------------------------|-----|--------|------------|---------|---------|
| 项 目                     |     |        |            | 现拌混凝土   | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)             |     |        |            | 5049.65 | 4284.09 |
| 其 中                     | 人 工 | 费 (元)  |            | 1275.41 | 605.88  |
|                         | 材 料 | 费 (元)  |            | 3271.52 | 3480.78 |
|                         | 机 械 | 费 (元)  |            | 79.87   | 6.40    |
|                         | 管 理 | 费 (元)  |            | 128.75  | 58.17   |
|                         | 利 润 | (元)    |            | 294.10  | 132.86  |
| 名 称                     | 单位  | 单价(元)  | 数          | 量       |         |
| 特细砂塑性混凝土 碎石粒径 ≤40mm C20 | m³  | 312.17 | 10.150     | —       |         |
| 商品混凝土 C20               | m³  | 340.00 | —          | 10.100  |         |
| 水泥 42.5                 | kg  | —      | (3045.000) | —       |         |
| 特细砂                     | m³  | —      | (6.283)    | —       |         |
| 碎石 5 ~ 40mm             | m³  | —      | (9.226)    | —       |         |
| 水                       | m³  | 2.80   | 16.949     | 7.500   |         |
| 其他材料费                   | 元   | —      | 55.53      | 25.78   |         |

## B.4.6 检查井升降

工作内容:拆除井口部分砌体、调运砂浆、砌砖、抹面、材料场内运输等。

单位:10座

| 项 目 编 号        |                |        |           | DB0306                   | DB0307  | DB0308  | DB0309    | DB0310 | DB0311 |
|----------------|----------------|--------|-----------|--------------------------|---------|---------|-----------|--------|--------|
| 项 目            |                |        |           | 检查井筒升降                   |         |         |           |        |        |
|                |                |        |           | 升降高度 $\leq 300\text{mm}$ |         |         | 每增高 100mm |        |        |
|                |                |        |           | 现拌砂浆                     | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆   | 湿拌砂浆   |
| 综 合 基 价 (元)    |                |        |           | 1320.55                  | 1421.22 | 1349.69 | 357.04    | 388.73 | 363.68 |
| 其 中            | 人 工 费 (元)      |        |           | 514.99                   | 500.09  | 480.59  | 108.57    | 100.89 | 94.59  |
|                | 材 料 费 (元)      |        |           | 644.89                   | 763.93  | 719.15  | 214.60    | 255.88 | 239.57 |
|                | 机 械 费 (元)      |        |           |                          | 0.90    |         |           | 0.37   |        |
|                | 管 理 费 (元)      |        |           | 48.92                    | 47.59   | 45.66   | 10.31     | 9.62   | 8.99   |
|                | 利 润 (元)        |        |           | 111.75                   | 108.71  | 104.29  | 23.56     | 21.97  | 20.53  |
| 名 称            | 单位             | 单价(元)  | 数         | 量                        |         |         |           |        |        |
| 标准砖            | 千匹             | 400.00 | 1.100     | 1.100                    | 1.100   | 1.100   | 0.370     | 0.370  | 0.370  |
| 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 0.500     | —                        | —       | —       | 0.160     | —      | —      |
| 水泥砂浆(特细砂) 1:2  | m <sup>3</sup> | 387.70 | 0.150     | —                        | —       | —       | 0.050     | —      | —      |
| 干混抹灰砂浆         | t              | 270.00 | —         | 0.250                    | —       | —       | —         | 0.083  | —      |
| 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00 | —         | 0.870                    | —       | —       | —         | 0.290  | —      |
| 湿拌抹灰砂浆         | m <sup>3</sup> | 420.00 | —         | —                        | —       | 0.149   | —         | —      | 0.050  |
| 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00 | —         | —                        | —       | 0.489   | —         | —      | 0.159  |
| 水泥 42.5        | kg             | —      | (224.000) | —                        | —       | —       | (72.880)  | —      | —      |
| 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (0.751)   | —                        | —       | —       | (0.243)   | —      | —      |
| 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 7.690     | 7.690                    | 7.490   | 7.490   | 2.555     | 2.560  | 2.490  |

工作内容:折、安检查井井座、井盖,调制砂浆、砂浆座底、抹面、养生、清理等。

单位:10座

| 项 目 编 号     |                 |                |        | DB0312        | DB0313  | DB0314  | DB0315   | DB0316   | DB0317   |
|-------------|-----------------|----------------|--------|---------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                 |                |        | 更换井盖井座 井径(mm) |         |         |          |          |          |
|             |                 |                |        | φ700          |         |         | φ800     |          |          |
|             |                 |                |        | 现拌砂浆          | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆     | 干混砂浆     | 湿拌砂浆     |
| 综 合 基 价 (元) |                 |                |        | 4595.61       | 4627.24 | 4582.79 | 10113.55 | 10179.07 | 10128.01 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)       |                |        | 602.23        | 569.41  | 561.01  | 688.28   | 673.24   | 663.64   |
|             | 材 料 费 (元)       |                |        | 3805.49       | 3879.81 | 3846.74 | 9210.52  | 9295.36  | 9257.31  |
|             | 机 械 费 (元)       |                |        | —             | 0.28    | —       | —        | 0.32     | —        |
|             | 管 理 费 (元)       |                |        | 57.21         | 54.12   | 53.30   | 65.39    | 63.99    | 63.05    |
|             | 利 润 (元)         |                |        | 130.68        | 123.62  | 121.74  | 149.36   | 146.16   | 144.01   |
| 名 称         | 单位              | 单价(元)          | 数      | 量             |         |         |          |          |          |
| 材 料         | 球磨铸铁井盖井座 φ700   | 套              | 373.50 | 10.000        | 10.000  | 10.000  | —        | —        | —        |
|             | 电力球磨铸铁井盖井座 φ800 | 套              | 913.00 | —             | —       | —       | 10.000   | 10.000   | 10.000   |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5  | m <sup>3</sup> | 250.40 | 0.280         | —       | —       | 0.320    | —        | —        |
|             | 干混砌筑砂浆          | t              | 270.00 | —             | 0.535   | —       | —        | 0.611    | —        |
|             | 湿拌砌筑砂浆          | m <sup>3</sup> | 400.00 | —             | —       | 0.279   | —        | —        | 0.318    |
|             | 水泥 42.5         | kg             | —      | (75.040)      | —       | —       | (85.760) | —        | —        |
|             | 特细砂             | m <sup>3</sup> | —      | (0.330)       | —       | —       | (0.378)  | —        | —        |
|             | 水               | m <sup>3</sup> | 2.80   | 0.137         | 0.130   | 0.050   | 0.139    | 0.140    | 0.040    |

工作内容:拆除井口部分砌体和雨水井井座、井篦,调制砂浆、砌砖(石)、抹面、养生、砂浆座底等。

单位:10座

| 项 目 编 号        |                |        |           | DB0318                   | DB0319  | DB0320  | DB0321    | DB0322 | DB0323 |
|----------------|----------------|--------|-----------|--------------------------|---------|---------|-----------|--------|--------|
| 项 目            |                |        |           | 单室雨水进水井升降                |         |         |           |        |        |
|                |                |        |           | 升降高度 $\leq 300\text{mm}$ |         |         | 每增高 100mm |        |        |
|                |                |        |           | 现拌砂浆                     | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆   | 湿拌砂浆   |
| 综 合 基 价 (元)    |                |        |           | 1196.06                  | 1267.79 | 1209.68 | 360.71    | 384.15 | 364.95 |
| 其 中            | 人 工 费 (元)      |        |           | 353.91                   | 327.97  | 312.07  | 113.35    | 104.56 | 99.31  |
|                | 材 料 费 (元)      |        |           | 725.25                   | 836.53  | 800.24  | 209.80    | 246.65 | 234.66 |
|                | 机 械 费 (元)      |        |           | 4.94                     | 0.73    | —       | 1.67      | 0.24   | —      |
|                | 管 理 费 (元)      |        |           | 34.09                    | 31.23   | 29.65   | 10.93     | 9.96   | 9.43   |
|                | 利 润 (元)        |        |           | 77.87                    | 71.33   | 67.72   | 24.96     | 22.74  | 21.55  |
| 名 称            | 单位             | 单价(元)  | 数         | 量                        |         |         |           |        |        |
| 标准砖            | 千匹             | 400.00 | 1.213     | 1.213                    | —       | 1.213   | 0.404     | 0.404  | 0.404  |
| 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 0.508     | —                        | —       | —       | 0.169     | —      | —      |
| 水泥砂浆(特细砂) 1:2  | m <sup>3</sup> | 387.70 | 0.020     | —                        | —       | —       | 0.004     | —      | —      |
| 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00 | —         | 0.879                    | —       | —       | —         | 0.292  | —      |
| 干混抹灰砂浆         | t              | 270.00 | —         | 0.033                    | —       | —       | —         | 0.007  | —      |
| 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00 | —         | —                        | —       | 0.505   | —         | —      | 0.168  |
| 湿拌抹灰砂浆         | m <sup>3</sup> | 420.00 | —         | —                        | —       | 0.020   | —         | —      | 0.004  |
| 水泥 42.5        | kg             | —      | (148.144) | —                        | —       | —       | (47.692)  | —      | —      |
| 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (0.620)   | —                        | —       | —       | (0.203)   | —      | —      |
| 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 4.503     | 4.500                    | 4.500   | 4.340   | 1.503     | 1.500  | 1.450  |
| 其他材料费          | 元              | —      | 92.49     | 92.49                    | 92.49   | 92.49   | 0.12      | 0.12   | 0.12   |
| 机械 柴油          | L              | —      | (0.424)   | —                        | —       | —       | (0.144)   | —      | —      |

| 项 目 编 号        |                |        |           | DB0324                   | DB0325  | DB0326  | DB0327    | DB0328 | DB0329 |
|----------------|----------------|--------|-----------|--------------------------|---------|---------|-----------|--------|--------|
| 项 目            |                |        |           | 双室雨水进水井升降                |         |         |           |        |        |
|                |                |        |           | 升降高度 $\leq 300\text{mm}$ |         |         | 每增高 100mm |        |        |
|                |                |        |           | 现拌砂浆                     | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆   | 湿拌砂浆   |
| 综 合 基 价 (元)    |                |        |           | 1861.36                  | 1967.65 | 1920.58 | 545.12    | 580.61 | 552.14 |
| 其 中            | 人 工 费 (元)      |        |           | 545.35                   | 505.44  | 481.44  | 172.24    | 159.27 | 151.47 |
|                | 材 料 费 (元)      |        |           | 1136.06                  | 1303.07 | 1288.93 | 315.84    | 371.18 | 353.41 |
|                | 机 械 费 (元)      |        |           | 7.47                     | 1.10    | —       | 2.52      | 0.36   | —      |
|                | 管 理 费 (元)      |        |           | 52.52                    | 48.12   | 45.74   | 16.60     | 15.16  | 14.39  |
|                | 利 润 (元)        |        |           | 119.96                   | 109.92  | 104.47  | 37.92     | 34.64  | 32.87  |
| 名 称            | 单位             | 单价(元)  | 数         | 量                        |         |         |           |        |        |
| 标准砖            | 千匹             | 400.00 | 1.820     | 1.820                    | —       | 1.820   | 0.607     | 0.607  | 0.607  |
| 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 0.762     | —                        | —       | —       | 0.254     | —      | —      |
| 水泥砂浆(特细砂) 1:2  | m <sup>3</sup> | 387.70 | 0.036     | —                        | —       | —       | 0.008     | —      | —      |
| 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00 | —         | 1.318                    | —       | —       | —         | 0.439  | —      |
| 干混抹灰砂浆         | t              | 270.00 | —         | 0.059                    | —       | —       | —         | 0.013  | —      |
| 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00 | —         | —                        | —       | 0.858   | —         | —      | 0.253  |
| 湿拌抹灰砂浆         | m <sup>3</sup> | 420.00 | —         | —                        | —       | 0.036   | —         | —      | 0.008  |
| 水泥 42.5        | kg             | —      | (225.816) | —                        | —       | —       | (72.872)  | —      | —      |
| 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (0.938)   | —                        | —       | —       | (0.309)   | —      | —      |
| 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 6.607     | 6.600                    | 6.361   | 6.361   | 2.201     | 2.200  | 2.098  |
| 其他材料费          | 元              | —      | 184.80    | 184.80                   | 184.80  | 184.80  | 0.18      | 0.18   | 0.18   |
| 机械 柴油          | L              | —      | (0.639)   | —                        | —       | —       | (0.215)   | —      | —      |



工作内容:拆、安雨水井井座、井篦,调制砂浆、砂浆座底、抹面、养生、清理等。

单位:10座

| 项 目 编 号        |                |         |          | DB0330 | DB0331<br>更换井篦井座 | DB0332 |
|----------------|----------------|---------|----------|--------|------------------|--------|
| 项 目            |                |         |          | 单 位    |                  |        |
|                |                |         |          | 现拌砂浆   | 干混砂浆             | 湿拌砂浆   |
| 其<br>中         | 综 合 基          | 价 (元)   |          | 961.30 | 995.72           | 946.50 |
|                | 人 工            | 费 (元)   |          | 410.81 | 376.49           | 368.09 |
|                | 材 料            | 费 (元)   |          | 422.31 | 501.76           | 463.56 |
|                | 机 械            | 费 (元)   |          | —      | —                | —      |
|                | 管 理            | 费 (元)   |          | 39.03  | 35.77            | 34.97  |
|                | 利 润            | (元)     |          | 89.15  | 81.70            | 79.88  |
| 名 称            | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量      |        |                  |        |
| 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00  | —        | —      | 0.279            |        |
| 铸铁井篦           | 套              | 34.86   | 10.000   | 10.000 | 10.000           |        |
| 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40  | 0.280    | —      | —                |        |
| 干混砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 270.00  | —        | 0.554  | —                |        |
| 水泥 42.5        | kg             | —       | (75.040) | —      | —                |        |
| 特细砂            | m <sup>3</sup> | —       | (0.330)  | —      | —                |        |
| 水              | m <sup>3</sup> | 2.80    | 1.287    | 1.280  | 1.200            |        |

## B.4.7 树池砌筑

工作内容:放样、运料、拌和、垫层找平、夯实、安砌、灌缝、扫缝等。

单位:100m

| 项 目 编 号            |                    |   |                | DB0333          | DB0334  | DB0335  |
|--------------------|--------------------|---|----------------|-----------------|---------|---------|
| 项 目                |                    |   |                | 安砌混凝土植树框 规格(mm) |         |         |
|                    |                    |   |                | 100×150×500     |         |         |
|                    |                    |   |                | 现拌砂浆            | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)        |                    |   |                | 1212.26         | 1216.77 | 1212.70 |
| 其<br>中             | 人                  | 工 | 费 (元)          | 400.21          | 397.90  | 397.00  |
|                    | 材                  | 料 | 费 (元)          | 687.18          | 694.65  | 691.83  |
|                    | 机                  | 械 | 费 (元)          | —               | 0.05    | —       |
|                    | 管                  | 理 | 费 (元)          | 38.02           | 37.81   | 37.72   |
|                    | 利                  |   | 润 (元)          | 86.85           | 86.36   | 86.15   |
| 名 称                |                    |   | 单 位            | 单 价 (元)         | 数       | 量       |
| 材<br><br><br><br>料 | 混凝土植树框 100×150×500 |   | m <sup>3</sup> | 450.00          | 1.500   | 1.500   |
|                    | 水泥砂浆(特细砂) M10      |   | m <sup>3</sup> | 263.90          | 0.030   | —       |
|                    | 干混地面砂浆             |   | t              | 270.00          | —       | 0.057   |
|                    | 湿拌地面砂浆             |   | m <sup>3</sup> | 420.00          | —       | 0.030   |
|                    | 水泥 42.5            |   | kg             | —               | (8.940) | —       |
|                    | 特细砂                |   | m <sup>3</sup> | —               | (0.035) | —       |
|                    | 水                  |   | m <sup>3</sup> | 2.80            | 1.499   | 1.490   |
|                    | 其他材料费              |   | 元              | —               | 0.06    | 0.06    |

工作内容:放线、挖槽、平基、运料、调制砂浆、安砌、勾缝及石料清打修整等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |               |                |          | DB0336          | DB0337 | DB0338 | DB0339 | DB0340 | DB0341 |
|-------------|---------------|----------------|----------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |               |                |          | 安砌石质植树框 规格 (mm) |        |        |        | 树池盖安装  |        |
|             |               |                |          | 100×150×500     |        |        |        | 混凝土    | 金属     |
| 计 量 单 位     |               |                |          | 现拌砂浆            | 干混砂浆   | 湿拌砂浆   | 干粘法    |        |        |
| 综 合 基 价 (元) |               |                |          | 759.87          | 769.19 | 760.92 | 933.66 | 109.89 | 357.23 |
| 其 中         | 人             | 工              | 费 (元)    | 400.21          | 395.72 | 393.92 | 397.46 | 17.51  | 17.51  |
|             | 材             | 料              | 费 (元)    | 234.79          | 250.01 | 244.10 | 412.19 | 86.92  | 334.26 |
|             | 机             | 械              | 费 (元)    | —               | —      | —      | —      | —      | —      |
|             | 管             | 理              | 费 (元)    | 38.02           | 37.59  | 37.42  | 37.76  | 1.66   | 1.66   |
|             | 利             | 润              | 费 (元)    | 86.85           | 85.87  | 85.48  | 86.25  | 3.80   | 3.80   |
| 名 称         |               |                | 单位 单价(元) | 数 量             |        |        |        |        |        |
| 材 料         | 水泥砂浆(特细砂) M10 | m <sup>3</sup> | 263.90   | 0.060           | —      | —      | —      | —      | —      |
|             | 干混地面砂浆        | t              | 270.00   | —               | 0.115  | —      | —      | —      | —      |
|             | 湿拌地面砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00   | —               | —      | 0.060  | —      | —      | —      |
|             | 清条石           | m <sup>3</sup> | 135.00   | 1.580           | 1.580  | 1.580  | 1.580  | —      | —      |
|             | 结构胶           | kg             | 60.25    | —               | —      | —      | 3.300  | —      | —      |
|             | 混凝土树池盖        | 套              | 83.00    | —               | —      | —      | —      | 1.020  | —      |
|             | 铸铁树池盖         | 套              | 332.00   | —               | —      | —      | —      | —      | 1.000  |
|             | 水泥 42.5       | kg             | —        | (17.880)        | —      | —      | —      | —      | —      |
|             | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —        | (0.071)         | —      | —      | —      | —      | —      |
|             | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80     | 1.999           | 2.000  | 1.980  | —      | —      | —      |
|             | 其他材料费         | 元              | —        | 0.06            | 0.06   | 0.06   | 0.06   | 2.26   | 2.26   |

## B.4.8 预制电缆浅沟铺设

工作内容:修整构件,起吊设备就位、吊装、定位、固定、砂浆填缝等。

单位:10m

| 项 目 编 号     |                        |       |                | DB0342          | DB0343   | DB0344  | DB0345    | DB0346   | DB0347  |
|-------------|------------------------|-------|----------------|-----------------|----------|---------|-----------|----------|---------|
| 项 目         |                        |       |                | 预制电缆浅沟铺设 规格(mm) |          |         |           |          |         |
|             |                        |       |                | 1000×600        |          |         | 1000×1000 |          |         |
|             |                        |       |                | 现拌砂浆            | 干混砂浆     | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆     | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                        |       |                | 3477.90         | 3481.64  | 3474.38 | 3677.58   | 3682.19  | 3675.08 |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元) |                | 327.46          | 325.66   | 323.36  | 349.83    | 348.38   | 346.43  |
|             | 材 料                    | 费 (元) |                | 3010.15         | 3016.14  | 3012.00 | 3178.37   | 3184.84  | 3180.40 |
|             | 机 械                    | 费 (元) |                | 29.06           | 29.14    | 29.06   | 30.66     | 30.70    | 30.61   |
|             | 管 理                    | 费 (元) |                | 33.87           | 33.71    | 33.48   | 36.15     | 36.01    | 35.82   |
|             | 利 润                    | (元)   |                | 77.36           | 76.99    | 76.48   | 82.57     | 82.26    | 81.82   |
| 名 称         |                        |       | 单位             | 单价(元)           | 数 量      |         |           |          |         |
| 材 料         | 混凝土电缆浅沟(含支架) 1000×600  |       | m              | 298.80          | 10.000   | 10.000  | 10.000    |          |         |
|             | 混凝土电缆浅沟(含支架) 1000×1000 |       | m              | 315.40          | —        | —       | —         | 10.000   | 10.000  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:2.5        |       | m <sup>3</sup> | 368.30          | 0.060    | —       | —         | 0.066    | —       |
|             | 干混砌筑砂浆                 |       | t              | 270.00          | —        | 0.104   | —         | —        | 0.114   |
|             | 湿拌砌筑砂浆                 |       | m <sup>3</sup> | 400.00          | —        | —       | 0.060     | —        | —       |
|             | 水泥 42.5                |       | kg             | —               | (31.800) | —       | —         | (34.980) | —       |
|             | 特细砂                    |       | m <sup>3</sup> | —               | (0.071)  | —       | —         | (0.078)  | —       |
|             | 水                      |       | m <sup>3</sup> | 2.80            | 0.018    | 0.020   | —         | 0.020    | 0.020   |
| 机 械         | 柴油                     |       | L              | —               | (2.538)  | (2.538) | (2.538)   | (2.674)  | (2.674) |

| 项 目 编 号                |                |        |          | DB0348          | DB0349  | DB0350  |
|------------------------|----------------|--------|----------|-----------------|---------|---------|
| 项 目                    |                |        |          | 预制电缆浅沟铺设 规格(mm) |         |         |
|                        |                |        |          | 1000×1200       |         |         |
|                        |                |        |          | 现拌砂浆            | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)            |                |        |          | 3865.79         | 3870.87 | 3863.25 |
| 其 中                    | 人 工            | 费 (元)  |          | 364.14          | 362.66  | 360.56  |
|                        | 材 料            | 费 (元)  |          | 3345.84         | 3352.73 | 3348.00 |
|                        | 机 械            | 费 (元)  |          | 32.16           | 32.26   | 32.16   |
|                        | 管 理            | 费 (元)  |          | 37.65           | 37.52   | 37.31   |
|                        | 利 润            | (元)    |          | 86.00           | 85.70   | 85.22   |
| 名 称                    | 单位             | 单价(元)  | 数 量      |                 |         |         |
| 混凝土电缆浅沟(含支架) 1000×1200 | m              | 332.00 | 10.000   | 10.000          | 10.000  | 10.000  |
| 水泥砂浆(特细砂) 1:2.5        | m <sup>3</sup> | 368.30 | 0.070    | —               | —       | —       |
| 干混砌筑砂浆                 | t              | 270.00 | —        | 0.121           | —       | —       |
| 湿拌砌筑砂浆                 | m <sup>3</sup> | 400.00 | —        | —               | —       | 0.070   |
| 水泥 42.5                | kg             | —      | (37.100) | —               | —       | —       |
| 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (0.083)  | —               | —       | —       |
| 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 0.022    | 0.021           | 0.021   | 0.001   |
| 柴油                     | L              | —      | (2.809)  | (2.809)         | (2.809) | (2.809) |

## B.5 交通管理设施

### B.5.1 电缆保护管

工作内容:切管、接管、铺设、掩护等。

单位:100m

| 项 目 编 号 |            |     |         | DB0351         | DB0352  | DB0353  | DB0354  | DB0355  |
|---------|------------|-----|---------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目     |            |     |         | 铺设钢管 公称直径 (mm) |         |         |         |         |
|         |            |     |         | ≤65            | ≤80     | ≤100    | ≤125    | ≤150    |
| 其<br>中  | 综          | 合   | 基 价 (元) | 3851.41        | 4730.06 | 5890.72 | 8046.95 | 9501.71 |
|         | 人          | 工   | 费 (元)   | 785.83         | 905.99  | 978.89  | 1267.34 | 1479.61 |
|         | 材          | 料   | 费 (元)   | 2820.40        | 3541.40 | 4606.42 | 6384.20 | 7560.46 |
|         | 机          | 械   | 费 (元)   | —              | —       | —       | —       | —       |
|         | 管          | 理   | 费 (元)   | 74.65          | 86.07   | 92.99   | 120.40  | 140.56  |
|         | 利          |     | 润 (元)   | 170.53         | 196.60  | 212.42  | 275.01  | 321.08  |
| 材<br>料  | 名 称        | 单 位 | 单 价 (元) | 数 量            |         |         |         |         |
|         | 镀锌钢管 DN65  | m   | 27.36   | 103.000        | —       | —       | —       | —       |
|         | 镀锌钢管 DN80  | m   | 34.36   | —              | 103.000 | —       | —       | —       |
|         | 镀锌钢管 DN100 | m   | 44.70   | —              | —       | 103.000 | —       | —       |
|         | 镀锌钢管 DN125 | m   | 61.96   | —              | —       | —       | 103.000 | —       |
|         | 镀锌钢管 DN150 | m   | 73.38   | —              | —       | —       | —       | 103.000 |
|         | 其他材料费      | 元   | —       | 2.32           | 2.32    | 2.32    | 2.32    | 2.32    |

工作内容:切管、接管、铺设、固定、清理。

单位:100m

| 项 目 编 号 |          |     |         | DB0356     | DB0357  | DB0358  |
|---------|----------|-----|---------|------------|---------|---------|
| 项 目     |          |     |         | 安装电缆排管     |         |         |
|         |          |     |         | 塑料管管径 (mm) |         |         |
|         |          |     |         | ≤100       | ≤140    | ≤160    |
| 其<br>中  | 综        | 合   | 基 价 (元) | 2411.28    | 2570.55 | 2667.94 |
|         | 人        | 工   | 费 (元)   | 344.74     | 387.65  | 387.65  |
|         | 材        | 料   | 费 (元)   | 1958.98    | 2061.95 | 2159.34 |
|         | 机        | 械   | 费 (元)   | —          | —       | —       |
|         | 管        | 理   | 费 (元)   | 32.75      | 36.83   | 36.83   |
|         | 利        |     | 润 (元)   | 74.81      | 84.12   | 84.12   |
| 材<br>料  | 名 称      | 单 位 | 单 价 (元) | 数 量        |         |         |
|         | 塑料管 φ100 | m   | 18.95   | 102.000    | —       | —       |
|         | 塑料管 φ140 | m   | 19.85   | —          | 102.000 | —       |
|         | 塑料管 φ160 | m   | 20.75   | —          | —       | 102.000 |
|         | 其他材料费    | 元   | —       | 26.08      | 37.25   | 42.84   |

工作内容:1. 现拌混凝土包括搅拌、运输、浇筑、捣固、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号 |                       |                |        |            | DB0359        | DB0360  |
|---------|-----------------------|----------------|--------|------------|---------------|---------|
| 项 目     |                       |                |        |            | 电缆排管现浇混凝土 C20 |         |
|         |                       |                |        |            | 现拌混凝土         | 商品混凝土   |
| 其<br>中  | 综 合 基                 | 价 (元)          |        |            | 4393.37       | 4189.42 |
|         | 人 工                   | 费 (元)          |        |            | 929.94        | 549.34  |
|         | 材 料                   | 费 (元)          |        |            | 3072.38       | 3468.68 |
|         | 机 械                   | 费 (元)          |        |            | 76.91         | —       |
|         | 管 理                   | 费 (元)          |        |            | 95.65         | 52.19   |
|         | 利 润                   | (元)            |        |            | 218.49        | 119.21  |
| 名 称     |                       | 单位             | 单价(元)  | 数 量        |               |         |
| 材<br>料  | 中砂塑性混凝土 砾石粒径≤10mm C20 | m <sup>3</sup> | 298.91 | 10.150     | —             |         |
|         | 商品混凝土 C20             | m <sup>3</sup> | 340.00 | —          | 10.100        |         |
|         | 水                     | m <sup>3</sup> | 2.80   | 10.302     | 3.180         |         |
|         | 水泥 42.5               | kg             | —      | (3369.800) | —             |         |
|         | 中砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (5.552)    | —             |         |
|         | 砾石 5~10mm             | m <sup>3</sup> | —      | (7.958)    | —             |         |
|         | 其他材料费                 | 元              | —      | 9.59       | 25.78         |         |

工作内容:1.填充水泥砂浆包括调整电缆间距、砂浆拌和、运输、灌浆、掩护等全过程。

2.填充砂包括调整电缆间距、铺砂等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |               |                |        | DB0361     | DB0362  | DB0363  | DB0364  |
|-------------|---------------|----------------|--------|------------|---------|---------|---------|
| 项 目         |               |                |        | 电缆排管填充     |         |         |         |
|             |               |                |        | 现拌砂浆       | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 砂       |
| 综 合 基 价 (元) |               |                |        | 4312.33    | 5906.20 | 4778.12 | 1769.04 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)     |                |        | 1193.40    | 842.48  | 537.98  | 230.67  |
|             | 材 料 费 (元)     |                |        | 2720.09    | 4782.43 | 4072.29 | 1466.40 |
|             | 机 械 费 (元)     |                |        | 20.20      | 14.05   | —       | —       |
|             | 管 理 费 (元)     |                |        | 115.29     | 81.37   | 51.11   | 21.91   |
|             | 利 润 (元)       |                |        | 263.35     | 185.87  | 116.74  | 50.06   |
| 名 称         |               |                |        | 数 量        |         |         |         |
| 材           | 水泥砂浆(特细砂) M10 | m <sup>3</sup> | 263.90 | 10.150     | —       | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00 | —          | 17.560  | —       | —       |
|             | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00 | —          | —       | 10.099  | —       |
|             | 细砂            | m <sup>3</sup> | 120.00 | —          | —       | —       | 12.220  |
| 料           | 水泥 42.5       | kg             |        | (3024.700) |         |         |         |
|             | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —      | (11.977)   | —       | —       | —       |
|             | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80   | 11.397     | 11.300  | 8.250   | —       |
|             | 其他材料费         | 元              | —      | 9.59       | 9.59    | 9.59    | —       |



工作内容:调整电缆间距、铺砂、盖砖(或保护板)、埋设标桩、揭(盖)盖板。

单位:100m

| 项 目 编 号            |                   |                |        | DB0365       | DB0366        | DB0367         | DB0368          | DB0369  | DB0370  | DB0371  |
|--------------------|-------------------|----------------|--------|--------------|---------------|----------------|-----------------|---------|---------|---------|
|                    |                   |                |        | 埋地电缆保护       |               |                |                 | 揭(盖)盖板  |         |         |
| 项 目                |                   |                |        | 铺砂盖砖<br>1-2根 | 铺砂盖砖<br>每增加1根 | 铺砂盖保护<br>板1-2根 | 铺砂盖保护<br>板每增加1根 | 板长≤(mm) |         |         |
|                    |                   |                |        |              |               |                |                 | 500     | 1000    | 1500    |
| 综 合 基 价 (元)        |                   |                |        | 2395.44      | 844.49        | 2904.94        | 1162.49         | 903.87  | 1531.03 | 2156.57 |
| 其<br><br><br><br>中 | 人                 | 工              | 费 (元)  | 683.72       | 182.69        | 683.72         | 182.69          | 688.92  | 1166.94 | 1643.73 |
|                    | 材                 | 料              | 费 (元)  | 1498.40      | 604.80        | 2007.90        | 922.80          | —       | —       | —       |
|                    | 机                 | 械              | 费 (元)  | —            | —             | —              | —               | —       | —       | —       |
|                    | 管                 | 理              | 费 (元)  | 64.95        | 17.36         | 64.95          | 17.36           | 65.45   | 110.86  | 156.15  |
|                    | 利                 | 润              | (元)    | 148.37       | 39.64         | 148.37         | 39.64           | 149.50  | 253.23  | 356.69  |
| 名                  | 称                 | 单位             | 单价(元)  | 数            |               |                |                 |         |         |         |
| 材<br><br><br>料     | 标砖 240×115×53     | 千匹             | 400.00 | 0.830        | 0.420         | —              | —               | —       | —       | —       |
|                    | 混凝土保护板 300×250×30 | 100块           | 225.00 | —            | —             | 3.740          | —               | —       | —       | —       |
|                    | 混凝土保护板 300×150×30 | 100块           | 150.00 | —            | —             | —              | 3.240           | —       | —       | —       |
|                    | 天然砂               | m <sup>3</sup> | 120.00 | 9.720        | 3.640         | 9.720          | 3.640           | —       | —       | —       |

## B.5.2 标杆

工作内容:上法兰安装、标杆安装、调整垂直度等。

单位:10 套

| 项 目 编 号     |              |    |       | DB0372    | DB0373    | DB0374     | DB0375    | DB0376    | DB0377     | DB0378     |
|-------------|--------------|----|-------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| 项 目         |              |    |       | 柱式标杆安装    |           | 反光柱安装      |           | 弯杆安装      |            |            |
|             |              |    |       | 规格( mm)   |           |            |           |           |            |            |
|             |              |    |       | ≤φ60×3000 | ≤φ90×5000 | ≤φ114×5050 | ≤φ90×1200 | ≤φ90×5000 | ≤φ114×5050 | ≤φ219×5200 |
| 综 合 基 价 (元) |              |    |       | 714.33    | 895.07    | 1203.59    | 500.62    | 1667.47   | 1891.51    | 2220.81    |
| 其 中         | 人            | 工  | 费 (元) | 386.82    | 483.60    | 655.70     | 275.19    | 743.57    | 869.85     | 1057.30    |
|             | 材            | 料  | 费 (元) | —         | —         | —          | —         | —         | —          | —          |
|             | 机            | 械  | 费 (元) | 157.64    | 198.62    | 261.67     | 106.38    | 527.37    | 571.85     | 635.39     |
|             | 管            | 理  | 费 (元) | 51.72     | 64.81     | 87.15      | 36.25     | 120.74    | 136.96     | 160.81     |
|             | 利            | 润  | (元)   | 118.15    | 148.04    | 199.07     | 82.80     | 275.79    | 312.85     | 367.31     |
| 名 称         |              | 单位 | 单价    | 数 量       |           |            |           |           |            |            |
| 未 计 价       | 直杆 φ60×3000  | 套  | —     | 10.000    | —         | —          | —         | —         | —          | —          |
|             | 直杆 φ90×5000  | 套  | —     | —         | 10.000    | —          | —         | —         | —          | —          |
|             | 直杆 φ114×5050 | 套  | —     | —         | —         | 10.000     | —         | —         | —          | —          |
|             | 反光柱 φ90×1200 | 根  | —     | —         | —         | —          | 10.000    | —         | —          | —          |
|             | 弯杆 φ90×5000  | 套  | —     | —         | —         | —          | —         | 10.000    | —          | —          |
|             | 弯杆 φ114×5050 | 套  | —     | —         | —         | —          | —         | —         | 10.000     | —          |
|             | 弯杆 φ219×5200 | 套  | —     | —         | —         | —          | —         | —         | —          | 10.000     |
| 机 械         | 汽油           | L  | —     | (17.573)  | (22.141)  | (29.170)   | (10.544)  | (29.170)  | (31.631)   | (35.145)   |
|             | 柴油           | L  | —     | —         | —         | —          | —         | (31.806)  | (34.489)   | (38.321)   |

| 项 目 编 号     |                              |  |  | DB0379                      | DB0380                      | DB0381                      | DB0382                            | DB0383                      | DB0384                      | DB0385                      | DB0386   |          |           |
|-------------|------------------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|----------|-----------|
| 项 目         |                              |  |  | 双弯杆安装                       |                             | F 杆安装                       |                                   |                             | 三 F 杆安装                     |                             |          |          |           |
|             |                              |  |  | 规格 (mm)                     |                             |                             |                                   |                             |                             |                             |          |          |           |
|             |                              |  |  | $\leq \phi 114 \times 5050$ | $\leq \phi 219 \times 9000$ | $\leq \phi 273 \times 8500$ | $\phi \leq 219 \times 6500$ (长伸臂) | $\leq \phi 114 \times 6500$ | $\leq \phi 159 \times 7500$ | $\leq \phi 219 \times 8500$ |          |          |           |
| 综 合 基 价 (元) |                              |  |  | 2334.58                     | 3350.44                     | 5018.43                     | 6650.82                           | 4369.64                     | 3652.60                     | 4460.84                     | 5739.61  |          |           |
| 其 中         | 人 工 费 (元)                    |  |  | 1074.13                     | 1492.59                     | 2236.54                     | 2972.43                           | 2269.42                     | 1627.58                     | 1989.46                     | 2557.49  |          |           |
|             | 材 料 费 (元)                    |  |  | —                           | —                           | —                           | —                                 | —                           | —                           | —                           | —        |          |           |
|             | 机 械 费 (元)                    |  |  | 705.28                      | 1061.10                     | 1588.48                     | 2096.79                           | 1061.10                     | 1156.41                     | 1410.57                     | 1817.21  |          |           |
|             | 管 理 费 (元)                    |  |  | 169.04                      | 242.60                      | 363.38                      | 481.58                            | 316.40                      | 264.48                      | 323.00                      | 415.60   |          |           |
|             | 利 润 (元)                      |  |  | 386.13                      | 554.15                      | 830.03                      | 1100.02                           | 722.72                      | 604.13                      | 737.81                      | 949.31   |          |           |
| 名 称 单位 单价   |                              |  |  | 数 量                         |                             |                             |                                   |                             |                             |                             |          |          |           |
| 未 计 价       | 双弯杆 $\phi 114 \times 5050$   |  |  | 套                           | —                           | 10.000                      | —                                 | —                           | —                           | —                           | —        | —        |           |
|             | F 杆 $\phi 114 \times 5050$   |  |  | 套                           | —                           | —                           | 10.000                            | —                           | —                           | —                           | —        | —        |           |
|             | F 杆 $\phi 219 \times 9000$   |  |  | 套                           | —                           | —                           | —                                 | 10.000                      | —                           | —                           | —        | —        |           |
|             | F 杆 $\phi 273 \times 8500$   |  |  | 套                           | —                           | —                           | —                                 | —                           | 10.000                      | —                           | —        | —        |           |
|             | F 杆 $\phi 219 \times 6500$   |  |  | 套                           | —                           | —                           | —                                 | —                           | —                           | 10.000                      | —        | —        |           |
|             | 三 F 杆 $\phi 114 \times 6500$ |  |  | 套                           | —                           | —                           | —                                 | —                           | —                           | —                           | 10.000   | —        |           |
|             | 三 F 杆 $\phi 159 \times 7500$ |  |  | 套                           | —                           | —                           | —                                 | —                           | —                           | —                           | —        | 10.000   |           |
|             | 三 F 杆 $\phi 219 \times 8500$ |  |  | 套                           | —                           | —                           | —                                 | —                           | —                           | —                           | —        | 10.000   |           |
| 机 械         | 汽油                           |  |  | L                           | —                           | (39.011)                    | (58.692)                          | (87.863)                    | (115.979)                   | (58.692)                    | (63.964) | (78.022) | (100.515) |
|             | 柴油                           |  |  | L                           | —                           | (42.536)                    | (63.996)                          | (95.803)                    | (126.459)                   | (63.996)                    | (69.744) | (85.073) | (109.598) |

单位:10 套

| 项 目 编 号         |                 |    | DB0387         | DB0388         | DB0389     | DB0390   | DB0391         | DB0392         | DB0393         | DB0394         | DB0395         |
|-----------------|-----------------|----|----------------|----------------|------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 项 目             |                 |    | 四 F 杆安装        |                | 单 T 杆安装    | 双 T 杆安装  |                |                | 三 T 杆安装        |                | 四 T 杆安装        |
|                 |                 |    | 规格 (mm)        |                |            |          |                |                |                |                |                |
|                 |                 |    | ≤φ<br>127×5945 | ≤φ<br>219×7200 | ≤φ114×6500 |          | ≤φ<br>159×6800 | ≤φ<br>273×8500 | ≤φ<br>159×7500 | ≤φ<br>219×8500 | ≤φ<br>219×7200 |
| 综 合 基 价 (元)     |                 |    | 4015.40        | 6687.50        | 3653.58    | 4460.34  | 5737.86        | 8026.40        | 6687.57        | 7524.81        | 8028.53        |
| 其 中             | 人 工 费 (元)       |    | 1789.74        | 2981.33        | 1628.33    | 1989.08  | 2556.16        | 3576.12        | 2981.38        | 3352.66        | 3577.75        |
|                 | 材 料 费 (元)       |    | —              | —              | —          | —        | —              | —              | —              | —              | —              |
|                 | 机 械 费 (元)       |    | 1270.78        | 2115.85        | 1156.41    | 1410.57  | 1817.21        | 2541.56        | 2115.85        | 2382.71        | 2541.56        |
|                 | 管 理 费 (元)       |    | 290.75         | 484.23         | 264.55     | 322.97   | 415.47         | 581.18         | 484.24         | 544.86         | 581.33         |
|                 | 利 润 (元)         |    | 664.13         | 1106.09        | 604.29     | 737.72   | 949.02         | 1327.54        | 1106.10        | 1244.58        | 1327.89        |
| 名 称             | 单位              | 单价 | 数 量            |                |            |          |                |                |                |                |                |
| 未 计 价           | 四 F 杆 φ127×5945 | 套  | —              | 10.000         | —          | —        | —              | —              | —              | —              | —              |
|                 | 四 F 杆 φ219×7200 | 套  | —              | —              | 10.000     | —        | —              | —              | —              | —              | —              |
|                 | 单 T 杆 φ114×6500 | 套  | —              | —              | 10.000     | —        | —              | —              | —              | —              | —              |
|                 | 双 T 杆 φ114×6500 | 套  | —              | —              | —          | 10.000   | —              | —              | —              | —              | —              |
|                 | 双 T 杆 φ159×6800 | 套  | —              | —              | —          | —        | 10.000         | —              | —              | —              | —              |
|                 | 双 T 杆 φ273×8500 | 套  | —              | —              | —          | —        | —              | 10.000         | —              | —              | —              |
|                 | 三 T 杆 φ159×7500 | 套  | —              | —              | —          | —        | —              | —              | 10.000         | —              | —              |
|                 | 三 T 杆 φ219×8500 | 套  | —              | —              | —          | —        | —              | —              | —              | 10.000         | —              |
| 四 T 杆 φ219×7200 | 套               | —  | —              | —              | —          | —        | —              | —              | —              | 10.000         |                |
| 机 械             | 汽油              | L  | —              | (70.290)       | (117.033)  | (63.964) | (78.022)       | (100.515)      | (140.580)      | (117.033)      | (131.794)      |
|                 | 柴油              | L  | —              | (76.642)       | (127.609)  | (69.744) | (85.073)       | (109.598)      | (153.284)      | (127.609)      | (143.704)      |

## B.5.3 标志板

工作内容:标志板安装、位置调整等。

单位:10 块

| 项 目 编 号     |     |   |       | DB0396                     | DB0397   | DB0398    | DB0399    | DB0400    | DB0401    |
|-------------|-----|---|-------|----------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |     |   |       | 标志板安装 规格 (m <sup>2</sup> ) |          |           |           |           |           |
|             |     |   |       | ≤1                         | ≤2       | ≤5        | ≤7        | ≤9        | ≤12       |
| 综 合 基 价 (元) |     |   |       | 1942.29                    | 2775.92  | 4310.54   | 5895.97   | 7783.31   | 9433.16   |
| 其中          | 人   | 工 | 费 (元) | 688.34                     | 983.14   | 1701.35   | 2513.72   | 3318.60   | 4021.67   |
|             | 材   | 料 | 费 (元) | —                          | —        | —         | —         | —         | —         |
|             | 机   | 械 | 费 (元) | 792.06                     | 1132.65  | 1584.12   | 1980.16   | 2613.80   | 3168.24   |
|             | 管   | 理 | 费 (元) | 140.64                     | 201.00   | 312.12    | 426.92    | 563.58    | 683.04    |
|             | 利   |   | 润 (元) | 321.25                     | 459.13   | 712.95    | 975.17    | 1287.33   | 1560.21   |
|             | 名   | 称 | 单位    | 单价                         | 数        |           |           |           | 量         |
| 未计价机械       | 标志板 | 个 | —     | 10.000                     | 10.000   | 10.000    | 10.000    | 10.000    | 10.000    |
|             | 汽油  | L | —     | (35.145)                   | (50.257) | (70.290)  | (87.863)  | (115.979) | (140.580) |
|             | 柴油  | L | —     | (57.440)                   | (82.139) | (114.880) | (143.600) | (189.552) | (229.760) |

工作内容:放样、钻孔、安装等。

单位:10 块

| 项 目 编 号     |     |   |       | DB0402 |        |  |  |  |   |
|-------------|-----|---|-------|--------|--------|--|--|--|---|
| 项 目         |     |   |       | 减速板安装  |        |  |  |  |   |
| 综 合 基 价 (元) |     |   |       | 51.02  |        |  |  |  |   |
| 其中          | 人   | 工 | 费 (元) | 37.52  |        |  |  |  |   |
|             | 材   | 料 | 费 (元) | 1.80   |        |  |  |  |   |
|             | 机   | 械 | 费 (元) | —      |        |  |  |  |   |
|             | 管   | 理 | 费 (元) | 3.56   |        |  |  |  |   |
|             | 利   |   | 润 (元) | 8.14   |        |  |  |  |   |
|             | 名   | 称 | 单位    | 单价     | 数      |  |  |  | 量 |
| 未计价         | 减速板 | 块 | —     |        | 10.000 |  |  |  |   |

## B.5.4 视线诱导器

工作内容:放样、钻孔、安装等。

单位:10只

| 项 目         |        | 编 号   |     | DB0403  | DB0404   | DB0405   |
|-------------|--------|-------|-----|---------|----------|----------|
| 项 目         |        | 编 号   |     | 反光道钉安装  | 路边线轮廓标安装 | 标志器安装    |
| 综 合 基 价 (元) |        | 编 号   |     | 180.63  | 145.06   | 553.78   |
| 其 中         | 人 工    | 费 (元) |     | 77.98   | 77.98    | 302.11   |
|             | 材 料    | 费 (元) |     | 36.96   | 1.39     | 3.88     |
|             | 机 械    | 费 (元) |     | 31.53   | 31.53    | 117.02   |
|             | 管 理    | 费 (元) |     | 10.40   | 10.40    | 39.82    |
|             | 利 润    | (元)   |     | 23.76   | 23.76    | 90.95    |
| 名 称         |        | 单 位   | 单 价 | 数 量     |          |          |
| 未 计 价       | 路边线轮廓标 | 只     | —   | —       | 10.000   | —        |
|             | 道钉     | 个     | —   | 10.000  | —        | —        |
|             | 标志器    | 个     | —   | —       | —        | 10.000   |
| 机 械         | 汽油     | L     | —   | (3.515) | (3.515)  | (11.598) |

## B.5.5 标线

工作内容:1. 冷漆包括清扫、放样、涂划、护线等。

2. 热熔漆包括清扫、放样、上底漆、涂划、撒玻璃珠、修线形、护线等。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目         |          | 编 号   |     | DB0406  | DB0407   | DB0408  | DB0409   | DB0410 |
|-------------|----------|-------|-----|---------|----------|---------|----------|--------|
| 项 目         |          | 编 号   |     | 实线      |          | 虚线      |          | 侧石线    |
| 综 合 基 价 (元) |          | 编 号   |     | 冷漆      | 热熔涂料     | 冷漆      | 热熔涂料     | 冷漆     |
| 其 中         | 人 工      | 费 (元) |     | 140.90  | 392.96   | 211.49  | 588.98   | 488.43 |
|             | 材 料      | 费 (元) |     | 11.37   | 174.77   | 12.51   | 192.24   | —      |
|             | 机 械      | 费 (元) |     | 69.68   | 285.36   | 100.50  | 410.18   | —      |
|             | 管 理      | 费 (元) |     | 20.01   | 64.44    | 29.64   | 94.92    | 46.40  |
|             | 利 润      | (元)   |     | 45.70   | 147.20   | 67.70   | 216.82   | 105.99 |
| 名 称         |          | 单 位   | 单 价 | 数 量     |          |         |          |        |
| 未 计 价       | 反光材料 玻璃珠 | kg    | —   | —       | 31.459   | —       | 34.605   | —      |
|             | 氯化橡胶标线漆  | kg    | —   | 45.000  | —        | 49.876  | —        | 45.000 |
|             | 热熔标线涂料   | kg    | —   | —       | 399.608  | —       | 439.569  | —      |
| 机 械         | 汽油       | L     | —   | (4.463) | (15.710) | (6.432) | (23.582) | —      |
|             | 柴油       | L     | —   | (0.900) | (9.746)  | (1.300) | (14.078) | —      |

## B.5.6 标记

工作内容:1. 冷漆包括清扫、放样、再清扫、粘胶带、漆划、除胶带、修线形、护线等。

2. 热熔漆包括清扫、放样、上底漆、再清扫、粘胶带、漆划、除胶带、撒玻璃珠、修线形、护线等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |          |       |    | DB0411  | DB0412   | DB0413  | DB0414  |
|-------------|----------|-------|----|---------|----------|---------|---------|
| 项 目         |          |       |    | 导向标记    |          | 文字、图案标记 |         |
|             |          |       |    | 冷漆      | 热熔漆      | 冷漆      | 热熔漆     |
| 综 合 基 价 (元) |          |       |    | 370.00  | 926.97   | 336.29  | 738.82  |
| 其中          | 人 工      | 费 (元) |    | 183.80  | 513.59   | 182.68  | 461.98  |
|             | 材 料      | 费 (元) |    | 2.14    | 18.85    | 1.98    | 13.54   |
|             | 机 械      | 费 (元) |    | 96.58   | 178.57   | 72.13   | 90.82   |
|             | 管 理      | 费 (元) |    | 26.64   | 65.76    | 24.21   | 52.52   |
|             | 利 润      | (元)   |    | 60.84   | 150.20   | 55.29   | 119.96  |
| 名 称         |          |       | 单位 | 单 价     | 数        | 量       |         |
| 未           | 反光材料 玻璃珠 |       | kg | —       | 3.316    | —       | 2.321   |
| 计           | 氯化橡胶标线漆  |       | kg | —       | 7.541    | 6.025   | —       |
| 价           | 热熔标线涂料   |       | kg | —       | 68.914   | —       | 50.521  |
| 机           | 汽油       |       | L  | (6.361) | (12.230) | (6.572) | (6.221) |
| 械           | 柴油       |       | L  | (1.200) | (6.264)  | (0.400) | (3.186) |

## B.5.7 横道线

工作内容:1. 冷漆包括清扫、放样、涂划、护线等。

2. 热熔漆、振荡标线漆包括清扫、放样、上底漆、涂划、撒玻璃珠、修线形、护线等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号 |          |       |     | DB0415  | DB0416  | DB0417  |
|---------|----------|-------|-----|---------|---------|---------|
| 项 目     |          |       |     | 冷漆      | 热熔漆     | 振荡标线漆   |
| 其<br>中  | 综 合 基    | 价 (元) |     | 38.06   | 106.36  | 106.36  |
|         | 人 工      | 费 (元) |     | 17.27   | 42.61   | 42.61   |
|         | 材 料      | 费 (元) |     | 1.94    | 18.39   | 18.39   |
|         | 机 械      | 费 (元) |     | 10.26   | 24.44   | 24.44   |
|         | 管 理      | 费 (元) |     | 2.62    | 6.37    | 6.37    |
|         | 利 润      | 润 (元) |     | 5.97    | 14.55   | 14.55   |
| 名 称 单 位 |          |       | 单 价 | 数       | 量       |         |
| 未       | 反光材料 玻璃珠 | kg    | —   | —       | 3.320   | 3.320   |
| 计       | 氟化橡胶标线漆  | kg    | —   | 7.550   | —       | —       |
| 价       | 热熔标线涂料   | kg    | —   | —       | 63.600  | —       |
|         | 振荡标线涂料   | kg    | —   | —       | —       | 63.600  |
| 机       | 汽油       | L     | —   | (0.703) | (1.336) | (1.336) |
| 械       | 柴油       | L     | —   | (0.120) | (0.834) | (0.834) |

## B.5.8 清除标线

工作内容:清除线漆、清扫现场等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号 |       |       |         | DB0418 | DB0419 |
|---------|-------|-------|---------|--------|--------|
| 项 目     |       |       |         | 机械清除标线 | 化学清除标线 |
| 其<br>中  | 综 合 基 | 价 (元) |         | 103.46 | 300.33 |
|         | 人 工   | 费 (元) |         | 34.68  | 104.41 |
|         | 材 料   | 费 (元) |         | 6.01   | 163.34 |
|         | 机 械   | 费 (元) |         | 39.59  | —      |
|         | 管 理   | 费 (元) |         | 7.06   | 9.92   |
|         | 利 润   | 润 (元) |         | 16.12  | 22.66  |
| 名 称 单 位 |       |       | 单 价 (元) | 数      | 量      |
| 材       | 脱漆剂   | kg    | 9.96    |        | 16.400 |
| 料       | 其他材料费 | 元     | —       | 6.01   | —      |



## B.5.9 环形检测线圈

工作内容:1. 开切线槽灌缝包括定位划线、开切线槽、清洗、吹干、灌缝等。

2. 铺设导线线圈包括导线放置、复测绝缘固定。

3. 铺设导线引线包括引线穿设与线圈连接等。

单位:100m

| 项 目 编 号     |                    |                |        | DB0420   | DB0421  | DB0422  |
|-------------|--------------------|----------------|--------|----------|---------|---------|
| 项 目         |                    |                |        | 开切线槽油缝   | 布设导线引线  | 布设导线线圈  |
| 综 合 基 价 (元) |                    |                |        | 7076.28  | 490.15  | 340.02  |
| 其 中         | 人 工                | 费 (元)          |        | 3427.30  | 191.56  | 142.15  |
|             | 材 料                | 费 (元)          |        | 913.81   | 238.82  | 153.52  |
|             | 机 械                | 费 (元)          |        | 1269.70  |         |         |
|             | 管 理                | 费 (元)          |        | 446.22   | 18.20   | 13.50   |
|             | 利 润                | (元)            |        | 1019.25  | 41.57   | 30.85   |
| 名 称         |                    |                |        | 数 量      |         |         |
| 材 料         | 铜聚乙烯软线 RVS-2×2.5mm | m              | 2.26   |          | 102.000 |         |
|             | 塑料软铜绝缘导线 BVR-2.5mm | m              | 1.52   | —        | —       | 101.000 |
|             | 刀片 切缝机用、综合         | 片              | 190.00 | 0.800    | —       | —       |
|             | 塑料护套线              | m              | 0.83   | —        | 10.000  | —       |
|             | 环氧树脂               | kg             | 22.08  | 32.600   | —       | —       |
|             | 水                  | m <sup>3</sup> | 2.80   | 15.000   | —       | —       |
| 机 械         | 汽油                 | L              | —      | (52.718) | —       | —       |
|             | 柴油                 | L              | —      | (86.250) | —       | —       |

## B.5.10 值警亭

单位:10 座

工作内容:定位、现场起吊、安装、校准等。

|             |     |    |       |           |
|-------------|-----|----|-------|-----------|
| 项 目 编 号     |     |    |       | DB0423    |
| 项 目         |     |    |       | 交通岗值警亭安装  |
| 综 合 基 价 (元) |     |    |       | 10502.53  |
| 其<br>中      | 人   | 工  | 费 (元) | 4081.96   |
|             | 材   | 料  | 费 (元) | —         |
|             | 机   | 械  | 费 (元) | 3923.02   |
|             | 管   | 理  | 费 (元) | 760.47    |
|             | 利   |    | 润 (元) | 1737.08   |
| 名           | 称   | 单位 | 单价    | 数 量       |
| 未<br>计<br>价 | 值警亭 | 座  | —     | 10.000    |
| 机<br>械      | 柴油  | L  | —     | (353.786) |

## B.5.11 隔离护栏

工作内容:定位放样、挖洞、安装、校正、灌混凝土等。

单位:10m

| 项 目 编 号      |                                      |                |        | DR0424    | DR0425   | DR0426   | DR0427   |
|--------------|--------------------------------------|----------------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 项 目          |                                      |                |        | 车行道隔离护栏安装 |          |          |          |
|              |                                      |                |        | 机非隔离护栏    | 中心隔离护栏   |          |          |
|              |                                      |                |        |           | 活动式      | 固定式      |          |
|              |                                      |                |        |           |          | 现拌混凝土    | 商品混凝土    |
| 综 合 基 价 (元)  |                                      |                |        | 104.35    | 286.67   | 408.77   | 333.68   |
| 其 中          | 人 工                                  | 费 (元)          |        | 53.29     | 112.31   | 131.34   | 68.77    |
|              | 材 料                                  | 费 (元)          |        | 9.61      | 89.69    | 178.54   | 185.54   |
|              | 机 械                                  | 费 (元)          |        | 18.92     | 37.83    | 44.14    | 44.14    |
|              | 管 理                                  | 费 (元)          |        | 6.86      | 14.26    | 16.67    | 10.73    |
|              | 利 润                                  | (元)            |        | 15.67     | 32.58    | 38.08    | 24.50    |
| 名 称 单位 单价(元) |                                      |                |        | 数         |          |          | 量        |
| 材 料          | 机非隔离栏                                | m              |        | (10.100)  |          |          |          |
|              | 活动式车行分隔栏                             | m              | —      | —         | (10.100) | —        | —        |
|              | 固定式分隔栏                               | m              | —      | —         | —        | (10.100) | (10.100) |
|              | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径 $\leq 40\text{mm}$ C20 | m <sup>3</sup> | 312.17 | —         | —        | 0.270    | —        |
|              | 商品混凝土 C20                            | m <sup>3</sup> | 340.00 | —         | —        | —        | 0.269    |
|              | 水泥 42.5                              | kg             | —      | —         | —        | (81.000) | —        |
|              | 特细砂                                  | m <sup>3</sup> | —      | —         | —        | (0.167)  | —        |
|              | 碎石 5-40mm                            | m <sup>3</sup> | —      | —         | —        | (0.245)  | —        |
|              | 水                                    | m <sup>3</sup> | 2.80   | —         | —        | 0.059    | —        |
| 其他材料费        |                                      |                |        | 9.61      | 89.69    | 94.08    | 94.08    |
| 机械           | 汽油                                   | L              | —      | (2.109)   | (4.217)  | (4.920)  | (4.920)  |

| 项 目 编 号     |                        |                |        | DB0428    | DB0429   | DB0430   | DB0431   |
|-------------|------------------------|----------------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                        |                |        | 人行道隔离护栏安装 |          |          |          |
|             |                        |                |        | 半封闭       |          | 全封闭      |          |
|             |                        |                |        | 现拌混凝土     | 商品混凝土    | 现拌混凝土    | 商品混凝土    |
| 综 合 基 价 (元) |                        |                |        | 303.90    | 298.22   | 342.18   | 340.80   |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元)          |        | 89.02     | 78.77    | 102.63   | 95.25    |
|             | 材 料                    | 费 (元)          |        | 138.71    | 146.47   | 162.03   | 170.34   |
|             | 机 械                    | 费 (元)          |        | 36.89     | 36.89    | 34.68    | 34.68    |
|             | 管 理                    | 费 (元)          |        | 11.96     | 10.99    | 13.04    | 12.34    |
|             | 利 润                    | (元)            |        | 27.32     | 25.10    | 29.80    | 28.19    |
| 名 称         |                        |                |        | 数         |          | 量        |          |
| 材 料         | 半封闭人行分隔栏               | m              | —      | (10.100)  | (10.100) | —        | —        |
|             | 全封闭人行分隔栏               | m              | —      | —         | —        | (10.100) | (10.100) |
|             | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 | m <sup>3</sup> | 312.17 | 0.310     | —        | 0.330    | —        |
|             | 商品混凝土 C20              | m <sup>3</sup> | 340.00 | —         | 0.308    | —        | 0.328    |
|             | 水泥 42.5                | kg             | —      | (93.000)  | —        | (99.000) | —        |
|             | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (0.192)   | —        | (0.204)  | —        |
|             | 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (0.282)   | —        | (0.300)  | —        |
|             | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 0.068     | —        | 0.068    | —        |
|             | 其他材料费                  | 元              | —      | 41.75     | 41.75    | 58.82    | 58.82    |
| 机 械         | 汽油                     | L              | —      | (3.163)   | (3.163)  | (3.866)  | (3.866)  |

## B.5.12 架空走线

工作内容:定位、放线、架设、紧线、绑扎等。

单位:km

| 项 目 编 号     |                |       |   | DB0432      | DB0433          | DB0434   |
|-------------|----------------|-------|---|-------------|-----------------|----------|
| 项 目         |                |       |   | 信号灯架空线(钢绞线) | 架空走线安装<br>信号灯导线 | 信号灯电源线   |
| 综 合 基 价 (元) |                |       |   | 4985.47     | 5823.67         | 3971.91  |
| 其 中         | 人 材 工          | 费 (元) |   | 3273.40     | 3643.36         | 3015.62  |
|             | 费 (元)          |       |   | —           | 4.40            | 15.42    |
|             | 费 (元)          |       |   | 526.50      | 792.06          | —        |
|             | 费 (元)          |       |   | 360.99      | 421.36          | 286.48   |
|             | 费 (元)          |       |   | 824.58      | 962.49          | 654.39   |
| 名 称 单位 单价   |                |       |   | 数           |                 | 量        |
| 未 计 价       | 钢绞线            | m     | — | 1015.000    | —               | —        |
|             | 牵引 NVT-1 型     | 副     | — | 43.000      | —               | —        |
|             | 铜铝过渡线夹 楔形 LX-2 | 个     | — | 43.000      | —               | —        |
|             | 电缆             | m     | — | —           | 1030.000        | 1030.000 |
|             | 电缆吊挂 3×100     | 套     | — | —           | 2575.000        | —        |
| 机 械         | 汽油             | L     | — | (58.692)    | (35.145)        | —        |
|             | 柴油             | L     | — | —           | (57.440)        | —        |

## B.5.13 信号灯

工作内容:装配、吊装、调整水平度和垂直度、固定等。

单位:10 套

| 项 目 编 号     |       |       |   | DB0435   |
|-------------|-------|-------|---|----------|
| 项 目         |       |       |   | 交通信号灯安装  |
| 综 合 基 价 (元) |       |       |   | 1784.51  |
| 其 中         | 人 材 工 | 费 (元) |   | 966.06   |
|             | 费 (元) |       |   | —        |
|             | 费 (元) |       |   | 394.09   |
|             | 费 (元) |       |   | 129.21   |
|             | 费 (元) |       |   | 295.15   |
| 名 称 单位 单价   |       |       |   | 数 量      |
| 未 计 价       | 交通信号灯 | 套     | — | 10.000   |
| 机 械         | 汽油    | L     | — | (43.931) |

工作内容:现场拼装、安装、调整水平度和垂直度、固定等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |           |         | DB0436          | DB0437    | DB0438    | DB0439       | DB0440      | DB0441   |        |
|-------------|-----------|---------|-----------------|-----------|-----------|--------------|-------------|----------|--------|
| 项 目         |           |         | 悬臂式信号灯架安装(架空走线) |           |           | 信号灯杆安装(地下走线) |             |          |        |
|             |           |         | 1~1.5m          | 2~2.5m    | ≥3m       | 单侧臂(≤5m)     | 长伸臂(12~16m) | 柱式       |        |
| 计 量 单 位     |           |         | 10 组            |           |           | 10 根         |             |          |        |
| 综 合 基 价 (元) |           |         | 2748.62         | 4096.97   | 6323.47   | 3418.33      | 6835.53     | 1126.26  |        |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理 | 费 (元)           | 1104.91   | 1538.57   | 2182.16      | 1215.20     | 2429.55  | 458.13 |
|             |           |         | 费 (元)           | —         | —         | —            | —           | —        | —      |
|             |           |         | 费 (元)           | 990.08    | 1584.12   | 2637.56      | 1390.23     | 2780.46  | 400.30 |
|             |           |         | 费 (元)           | 199.02    | 296.66    | 457.87       | 247.52      | 494.95   | 81.55  |
|             |           |         | 费 (元)           | 454.61    | 677.62    | 1045.88      | 565.38      | 1130.57  | 186.28 |
| 名 称         |           | 单 位     | 数               |           |           | 量            |             |          |        |
| 镀锌油漆单臂悬挑灯架  |           | 套       | 10.000          | 10.000    | 10.000    | —            | —           | —        |        |
| 信号灯杆        |           | 根       | —               | —         | —         | 10.000       | 10.000      | 10.000   |        |
| 机 械         | 汽油        | L       | (43.931)        | (70.290)  | (117.033) | (43.931)     | (87.863)    | (22.141) |        |
|             | 柴油        | L       | (71.800)        | (114.880) | (191.275) | (119.701)    | (239.403)   | (24.142) |        |

#### B.5.14 设备控制机箱

工作内容:定位、放线、架设、紧线、绑扎等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |              |         | DB0442        | DB0443   | DB0444   |          |
|-------------|--------------|---------|---------------|----------|----------|----------|
| 项 目         |              |         | 信号灯箱安装        |          | 接地棒      |          |
| 计 量 单 位     |              |         | 悬挂式           | 落地式      |          |          |
|             |              |         | 10 只          |          | 10 根     |          |
| 综 合 基 价 (元) |              |         | 3389.08       | 6111.27  | 900.28   |          |
| 其 中         | 人 材 机 管 利    | 工 料 械 理 | 费 (元)         | 2189.05  | 4263.89  | 479.85   |
|             |              |         | 费 (元)         | —        | —        | 55.54    |
|             |              |         | 费 (元)         | 394.09   | 394.09   | 164.00   |
|             |              |         | 费 (元)         | 245.40   | 442.51   | 61.17    |
|             |              |         | 费 (元)         | 560.54   | 1010.78  | 139.72   |
|             |              |         | 名 称 单 位 单 价 数 | 量        |          |          |
| 未 计 价       | 信号机箱         | 套       | —             | 10.000   | 10.000   | —        |
|             | 镀锌扁钢抱箍 -40×4 | 副       | —             | 10.000   | —        | —        |
|             | 托架           | 副       | —             | 10.000   | —        | —        |
|             | 接地棒          | 根       | —             | —        | —        | 10.300   |
| 机 械         | 汽油           | L       | —             | (43.931) | (43.931) | (14.058) |

## B.5.15 管内配线

工作内容:1. 管内穿线包括穿导线、导管疏通、穿线、编号等。

2. 进线管包括安装、固定等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |        |   |       | DB0445  | DB0446      | DB0447   | DB0448 |
|-------------|--------|---|-------|---------|-------------|----------|--------|
| 项 目         |        |   |       | 导线      | 管内穿线<br>电源线 | 接地线      | 进线管    |
| 计 量 单 位     |        |   |       | km      |             |          | 10 根   |
| 综 合 基 价 (元) |        |   |       | 3226.67 | 1883.32     | 1069.85  | 384.48 |
| 其<br>中      | 人      | 工 | 费 (元) | 2194.33 | 1421.50     | 814.06   | 293.05 |
|             | 材      | 料 | 费 (元) | 4.40    | 18.31       | 1.80     | —      |
|             | 机      | 械 | 费 (元) | 261.67  | —           | —        | —      |
|             | 管      | 理 | 费 (元) | 233.32  | 135.04      | 77.34    | 27.84  |
|             | 利      | 润 | (元)   | 532.95  | 308.47      | 176.65   | 63.59  |
| 名 称 单 位 单 价 |        |   |       | 数 量     |             |          |        |
| 未<br>计<br>价 | 电缆     |   | m     | —       | 1030.000    | 1030.000 | —      |
|             | 进线管    |   | 根     | —       | —           | —        | 10.000 |
|             | 镀锌横担抱箍 |   | 副     | —       | —           | —        | 20.000 |
| 机<br>械      | 汽油     |   | L     | —       | (29.170)    | —        | —      |

## B.5.16 减速垄

工作内容:定位、安装等。

单位:10m

| 项 目 编 号     |     |   |       | DB0449 |
|-------------|-----|---|-------|--------|
| 项 目         |     |   |       | 减速垄    |
| 综 合 基 价 (元) |     |   |       | 63.45  |
| 其<br>中      | 人   | 工 | 费 (元) | 46.95  |
|             | 材   | 料 | 费 (元) | 1.85   |
|             | 机   | 械 | 费 (元) | —      |
|             | 管   | 理 | 费 (元) | 4.46   |
|             | 利   | 润 | (元)   | 10.19  |
| 名 称 单 位 单 价 |     |   |       | 数 量    |
| 未<br>计<br>价 | 减速垄 |   | m     | —      |
|             |     |   |       | 10.000 |

## B.5.17 监控摄像机

工作内容:1. 仪器安装包括定位、安装。

2. 灯杆制作安装包括制作、油漆、拼装、安装、调整、固定、材料运输等。

单位:套

| 项 目 编 号     |      |    |       | DB0450 | DB0451  | DB0452 | DB0453  |
|-------------|------|----|-------|--------|---------|--------|---------|
| 项 目         |      |    |       | 摄影仪安装  | 摄影仪灯杆制安 | 闪光灯安装  | 闪光灯灯架制安 |
| 综 合 基 价 (元) |      |    |       | 59.98  | 1435.60 | 431.72 | 1120.41 |
| 其中          | 人    | 工  | 费 (元) | 45.72  | 709.80  | 328.30 | 573.45  |
|             | 材    | 料  | 费 (元) | —      | 193.66  | 0.99   | 119.50  |
|             | 机    | 械  | 费 (元) | —      | 236.80  | —      | 189.44  |
|             | 管    | 理  | 费 (元) | 4.34   | 89.93   | 31.19  | 72.47   |
|             | 利    |    | 润 (元) | 9.92   | 205.41  | 71.24  | 165.55  |
| 名 称         |      | 单位 | 单价    | 数 量    |         |        |         |
| 未计价         | 摄影仪  | 台  | —     | 1.000  | —       | —      | —       |
|             | 单闪光灯 | 台  | —     | —      | —       | 1.000  | —       |

## B.5.18 交通智能系统调试

工作内容:系统调试。

单位:系统

| 项 目 编 号     |   |   |       | DB0454   |
|-------------|---|---|-------|----------|
| 项 目         |   |   |       | 交通智能系统调试 |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 930.63   |
| 其中          | 人 | 工 | 费 (元) | 709.32   |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | —        |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —        |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 67.39    |
|             | 利 |   | 润 (元) | 153.92   |



四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

C 桥涵工程

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

## 说 明

### 一、一般说明

(一)本章适用于城镇范围新建、扩建的单孔跨径 $\leq 100\text{m}$ 的桥梁以及立交桥、防护墙、堤防工程。

(二)桩基、基坑与边坡支护按本定额《房屋建筑工程》相应项目执行。

(三)立交箱涵按本定额《城市轨道交通工程》相应项目执行。

(四)钢结构按本定额《装配式建筑工程》相应项目执行。

(五)现浇混凝土构件项目中不包括模板、支架和脚手架搭拆,模板、支架和脚手架搭拆执行本册定额“L 现浇混凝土模板”及“M 措施项目”相应项目。

(六)预制混凝土构件的模板制作安装项目在本章节内单独列项。

(七)现浇、预制混凝土构件中的钢筋和预埋铁件制作安装,按本册定额“J 钢筋工程”相应项目执行。

(八)沥青类桥面铺装及桥上人行道铺装执行本册定额“B 道路工程”相应项目。

### 二、现浇混凝土构件

(一)毛石混凝土中的毛石含量若与设计不同时,应按设计含量调整毛石消耗量。

(二)现浇混凝土总运距 $\leq 150\text{m}$ 时,不得计算混凝土半成品运输费,超过者,超过部分按道路工程混凝土半成品运输相应增运距项目执行。

(三)现浇混凝土墙项目中已包括预留泄水孔的工料,泄水孔若需安装管道时,管材费另计。

(四)现浇整体楼梯的折算厚度为 $200\text{mm}$ ,现浇弧形楼梯,按本定额《房屋建筑工程》相应项目执行。

(五)钢纤维混凝土中的钢纤维设计用量与本定额用量不同时,可以换算,但人工费和机械费不作调整。

(六)混凝土墙与混凝土墙帽同时浇筑时,墙帽混凝土合并墙体执行墙体项目。

(七)支座垫石、挡块、耳墙、背墙执行墩台帽、盖梁相应项目。

(八)挡墙基础执行现浇混凝土基础相应项目。

### 三、预制混凝土构件

(一)混凝土构件安装中已包括砂浆消耗量的项目,不再单独计列砂浆的数量。

(二)预制混凝土定额项是按现拌混凝土考虑的,如采用预拌混凝土时,人工费乘以系数 $0.60$ ,材料替换为预拌混凝土,材料用量调整为 $10.05/10\text{m}^3$ ,机械费乘以系数 $0.05$ ,管理费及利润乘以系数 $0.55$ 。

(三) 预制混凝土构件运输按构件质量分别执行相应项目。素混凝土按每立方米构件 2.4t 计算质量,钢筋混凝土按每立方米构件 2.5t 计算质量,钢筋不另计。

(四) 构件运输机械是综合考虑的,一律不得变动。

(五) 构件运输项目中已考虑了一般运输支架的摊销费用,不另计算。

(六) 构件安装未包括修路以及铺垫道木、钢板、钢轨等的铺设及维修工料费,发生时按“M 措施项目”相应项目计算;预制混凝土梁板安装未包括单导梁、双导梁、跨墩门架设备的安装、移动、拆除等工料费用,发生时按“M 措施项目”相应项目计算。

(七) 卷扬机安装预制构件执行扒杆相应项目。

(八) 架桥机安装桥梁预制构件执行单导梁、双导梁相应项目。

(九) 本册定额中现浇混凝土(不含泵送混凝土)、预制混凝土构件(或钢构件)、钢构件、支座安装及墩、台、墙砌筑提升高度按原地面标高至梁底标高以 10m 为界编制。

1. 若提升高度超过 10m,项目按提升高度不同,全桥划分为若干段,以超高段承台顶面以上提升高度,若跨中梁板局部超高时,则以该跨最高梁底提升高度,按下表分段调整相应项目中的人工及机械计算超高费。

2. 若提升高度超过 35m,按经批准的施工方案另行计取。

| 提升高度 $h(m)$ | 人工费系数 | 机械费系数 |
|-------------|-------|-------|
| $h \leq 15$ | 1.08  | 1.25  |
| $h \leq 25$ | 1.20  | 1.60  |
| $h \leq 35$ | 1.40  | 1.80  |

#### 四、砌筑说明

(一) 砌体项目中均未包括勾缝,若需勾缝者,按本章“C.4 水泥砂浆抹面”相应项目执行。

(二) 砌体内采用钢筋加固者,按本册定额“J 钢筋工程”中的相应项目执行。

(三) 本章未包括拱背、台背的填充料,另按相应项目执行。

(四) 细料石墙的座宽大于 600mm 时,人工费乘以系数 0.80;弧形墙、倾斜墙(纵坡大于 10%)按相应墙的人工费乘以系数 1.18。

(五) 砌筑护面墙按挡墙相应项目人工费乘以系数 1.40。

(六) 本章中条石、砌块、砖的规格如下所示,若规格不同时,允许换算,但人工费和机械费不作调整。

1. 条石规格:300mm×300mm×1000mm 或 250mm×250mm×1000mm。

2. 板石规格:150mm×400mm×1000mm 或 200mm×400mm×1000mm。

3. 混凝土砌块规格:300mm×300mm×1000mm。

4. 标准砖:53mm×115mm×240mm。

(七)拱圈砌筑项目中已包含拱圈底模制作、安装、拆除费用。

#### 五、装饰说明

(一)除抹灰、勾缝、石表面加工外,其他饰面,按本定额《装饰工程》相应项目执行。

(二)本章勾缝项目均为加浆勾缝,若为原浆勾缝,人工费按加浆勾缝人工费乘以系数0.50,材料费和机械费不计。

(三)抹面、勾缝项目均以直、斜墙面为准,若为拱下作业,人工费乘以系数1.67。

(四)“石表面加工”项目适用于设计规定石砌体露面部分的细加工,粗料石打平天地座、镶缝的用工已包括,不另计算,粗料石加工成细料石的材料加工费,由发承包双方协商处理,不得套用“石表面加工”项目。

## 工程量计算规则

### 一、现浇混凝土构件及预制混凝土构件

(一) 现浇及预制混凝土空心构件均按图示尺寸扣除空心体积,以实体积计算,不扣除构件内钢筋、螺栓、预埋铁件、张拉孔道和单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积,但应扣除型钢混凝土构件中型钢所占体积。

(二) 预应力混凝土构件的封锚混凝土数量并入构件混凝土工程量计算。

(三) 预制空心板的堵头混凝土强度与构件混凝土强度不一致时,分别计算工程量套用相应项目。

(四) 预制构件运输工程量按设计图示尺寸计算,运输距离按下述规定计算。

1. 施工现场外的运输,按经批准的施工方案确定的预制场(厂)至施工现场的最近入口的最短实际行驶距离计算。

2. 施工现场内的运输按该工程里程的二分之一计算。

3. 1+2 为该工程预制构件的运输距离。

4. 以上运输距离之和大于 30km 时,按市场运输价计算。

(五) 楼梯(包括休息平台、平台梁、斜梁,不包括楼层平台)分层按水平投影面积计算。与地面相连的踏步执行本定额《房屋建筑工程》相应项目。

### 二、砌筑

(一) 砌体工程量按图示尺寸以实体积计算,不扣除嵌入砌体的钢筋、铁件以及单个面积在 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞。

(二) 石踏步、石梯带砌体以长度计算,石平台以面积计算,踏步、梯带平台板以下的隐蔽部分以体积计算,按相应项目执行。

## C.1 现浇混凝土构件

### C.1.1 混凝土垫层

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                |                |        |            | DC0001  | DC0002  |
|------------------------|----------------|--------|------------|---------|---------|
| 项 目                    |                |        |            | 垫层、护底   |         |
|                        |                |        |            | 现拌混凝土   | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)            |                |        |            | 4012.64 | 4059.22 |
| 其 中                    | 人 工            | 费 (元)  |            | 786.00  | 463.48  |
|                        | 材 料            | 费 (元)  |            | 2833.83 | 3427.94 |
|                        | 机 械            | 费 (元)  |            | 83.65   | 2.24    |
|                        | 管 理            | 费 (元)  |            | 94.36   | 50.53   |
|                        | 利 润            | (元)    |            | 214.80  | 115.03  |
| 名 称                    | 单位             | 单价(元)  | 数          | 量       |         |
| 特细砂刚性混凝土 砾石粒径≤40mm C20 | m <sup>3</sup> | 278.99 | 10.100     | —       |         |
| 商品混凝土 C20              | m <sup>3</sup> | 340.00 | —          | 10.050  |         |
| 水泥 42.5                | kg             | —      | (2878.500) | —       |         |
| 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (5.999)    | —       |         |
| 砾石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (8.625)    | —       |         |
| 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 3.478      | 1.660   |         |
| 其他材料费                  | 元              | —      | 6.29       | 6.29    |         |
| 机 械 柴油                 | L              | —      | (4.020)    | —       |         |

## C.1.2 混凝土基础

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号     |                        |       |         | DC0003     | DC0004  | DC0005     | DC0006  |
|-------------|------------------------|-------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                        |       |         | 基础         |         | 毛石混凝土基础    |         |
|             |                        |       |         | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                        |       |         | 4457.38    | 4141.32 | 4308.90    | 3926.85 |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元) |         | 866.34     | 523.83  | 931.90     | 570.73  |
|             | 材 料                    | 费 (元) |         | 3169.37    | 3427.94 | 2928.43    | 3150.37 |
|             | 机 械                    | 费 (元) |         | 83.87      | 2.46    | 86.52      | 2.11    |
|             | 管 理                    | 费 (元) |         | 103.10     | 57.10   | 110.50     | 62.15   |
|             | 利 润                    | (元)   |         | 234.70     | 129.99  | 251.55     | 141.49  |
| 材 料         | 名 称                    | 单 位   | 单 价 (元) | 数          |         | 量          |         |
|             | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 | m³    | 312.17  | 10.100     | —       | 8.670      | —       |
|             | 商品混凝土 C20              | m³    | 340.00  | —          | 10.050  | —          | 8.627   |
|             | 毛石                     | m³    | 75.00   | —          | —       | 2.750      | 2.750   |
|             | 水泥 42.5                | kg    | —       | (3030.000) | —       | (2601.000) | —       |
|             | 特细砂                    | m³    | —       | (6.252)    | —       | (5.367)    | —       |
|             | 碎石 5~40mm              | m³    | —       | (9.181)    | —       | (7.881)    | —       |
|             | 水                      | m³    | 2.80    | 3.629      | 1.659   | 3.350      | 1.659   |
|             | 其他材料费                  | 元     | —       | 6.29       | 6.29    | 6.29       | 6.29    |
| 机 械         | 柴油                     | L     | —       | (4.020)    | —       | (4.738)    | —       |



### C.1.3 混凝土承台

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号                |     |        |            | LC0007  | LC0008  |
|------------------------|-----|--------|------------|---------|---------|
| 项 目                    |     |        |            | 承台      |         |
|                        |     |        |            | 现拌混凝土   | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)            |     |        |            | 4262.50 | 4245.13 |
| 其 中                    | 人 工 | 费 (元)  |            | 868.85  | 525.74  |
|                        | 材 料 | 费 (元)  |            | 2971.09 | 3529.15 |
|                        | 机 械 | 费 (元)  |            | 83.87   | 2.46    |
|                        | 管 理 | 费 (元)  |            | 103.37  | 57.31   |
|                        | 利 润 | (元)    |            | 235.32  | 130.47  |
| 名 称                    | 单位  | 单价(元)  | 数          | 量       |         |
| 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C25 | m³  | 292.51 | 10.100     | —       |         |
| 商品混凝土 C25              | m³  | 350.00 | —          | 10.050  |         |
| 水泥 42.5                | kg  | —      | (3262.300) | —       |         |
| 特细砂                    | m³  | —      | (5.414)    | —       |         |
| 砾石 5-40mm              | m³  | —      | (8.908)    | —       |         |
| 水                      | m³  | 2.80   | 3.983      | 2.165   |         |
| 其他材料费                  | 元   | —      | 5.59       | 5.59    |         |
| 机 械 柴油                 | L   | —      | (4.020)    | —       |         |

## C.1.4 混凝土墩(台)帽

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号                          |                        |    |        | DC0009     | DC0010  | DC0011     | DC0012  |
|----------------------------------|------------------------|----|--------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目                              |                        |    |        | 墩帽         |         | 台帽         |         |
|                                  |                        |    |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)                      |                        |    |        | 4585.62    | 4478.66 | 4577.96    | 4469.00 |
| 其<br><br><br>中                   | 人                      | 工  | 费 (元)  | 970.07     | 540.69  | 966.28     | 537.83  |
|                                  | 材                      | 料  | 费 (元)  | 3093.18    | 3740.33 | 3091.74    | 3738.89 |
|                                  | 机                      | 械  | 费 (元)  | 130.96     | 4.00    | 130.16     | 0.80    |
|                                  | 管                      | 理  | 费 (元)  | 119.46     | 59.10   | 118.96     | 58.44   |
|                                  | 利                      | 润  | (元)    | 271.95     | 134.54  | 270.82     | 133.04  |
| 名 称 单 位 单 价 (元)                  |                        |    |        | 数 量        |         |            |         |
| 材<br><br><br><br>料<br><br>机<br>械 | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C30 | m³ | 303.59 | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|                                  | 商品混凝土 C30              | m³ | 370.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|                                  | 水泥 42.5                | kg | —      | (3555.200) | —       | (3555.200) | —       |
|                                  | 特细砂                    | m³ | —      | (5.343)    | —       | (5.343)    | —       |
|                                  | 砾石 5-40mm              | m³ | —      | (8.787)    | —       | (8.787)    | —       |
|                                  | 水                      | m³ | 2.80   | 5.483      | 3.665   | 5.483      | 3.665   |
|                                  | 其他材料费                  | 元  | —      | 11.57      | 11.57   | 10.13      | 10.13   |
| 机<br>械                           | 柴油                     | L  | —      | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |

### C.1.5 混凝土墩(台)身

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号                          |                        |    |        | DC0013     | DC0014  | DC0015     | DC0016  |
|----------------------------------|------------------------|----|--------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目                              |                        |    |        | 轻型桥台       |         | 重力式桥台      |         |
|                                  |                        |    |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)                      |                        |    |        | 4339.34    | 4248.37 | 4343.04    | 4209.18 |
| 其<br><br><br><br>中               | 人                      | 工  | 费 (元)  | 882.60     | 527.38  | 897.68     | 502.38  |
|                                  | 材                      | 料  | 费 (元)  | 2969.37    | 3527.43 | 2964.72    | 3522.78 |
|                                  | 机                      | 械  | 费 (元)  | 128.07     | 4.48    | 119.15     | 4.00    |
|                                  | 管                      | 理  | 费 (元)  | 109.66     | 57.71   | 110.33     | 54.94   |
|                                  | 利                      | 润  | (元)    | 249.64     | 131.37  | 251.16     | 125.08  |
| 名 称 单位 单价(元)                     |                        |    |        | 数 量        |         |            |         |
| 材<br><br><br><br>料<br><br>机<br>械 | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C25 | m³ | 292.51 | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|                                  | 商品混凝土 C25              | m³ | 350.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|                                  | 水泥 42.5                | kg | —      | (3262.300) | —       | (3262.300) | —       |
|                                  | 特细砂                    | m³ | —      | (5.414)    | —       | (5.414)    | —       |
|                                  | 砾石 5-40mm              | m³ | —      | (8.908)    | —       | (8.908)    | —       |
|                                  | 水                      | m³ | 2.80   | 4.668      | 2.850   | 2.989      | 1.171   |
|                                  | 其他材料费                  | 元  | —      | 1.95       | 1.95    | 2.00       | 2.00    |
| 机<br>械                           | 柴油                     | L  | —      | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                                      |   |                | DC0017  | DC0018     | DC0019  | DC0020     | DC0021  | DC0022     |
|-------------|--------------------------------------|---|----------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|
| 项 目         |                                      |   |                | 拱桥桥墩    |            | 拱桥桥台    |            | 柱式墩台    |            |
|             |                                      |   |                | 现拌混凝土   | 商品混凝土      | 现拌混凝土   | 商品混凝土      | 现拌混凝土   | 商品混凝土      |
| 综 合 基 价 (元) |                                      |   |                | 4388.31 | 4242.61    | 4367.54 | 4274.06    | 4628.95 | 4435.18    |
| 其中          | 人                                    | 工 | 费 (元)          | 932.01  | 527.97     | 910.41  | 550.80     | 972.00  | 517.40     |
|             | 材                                    | 料 | 费 (元)          | 2963.46 | 3521.52    | 2963.96 | 3522.02    | 3080.63 | 3727.78    |
|             | 机                                    | 械 | 费 (元)          | 119.15  | 4.00       | 125.06  | 4.00       | 170.25  | 4.48       |
|             | 管                                    | 理 | 费 (元)          | 114.05  | 57.72      | 112.35  | 60.20      | 123.93  | 56.62      |
|             | 利                                    |   | 润 (元)          | 259.64  | 131.40     | 255.76  | 137.04     | 282.14  | 128.90     |
| 名 称         |                                      |   | 单位             | 数 量     |            |         |            |         |            |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径 $\leq 40\text{mm}$ C25 |   | m <sup>3</sup> | 292.51  | 10.100     | —       | 10.100     | —       | —          |
|             | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径 $\leq 40\text{mm}$ C30 |   | m <sup>3</sup> | 303.59  | —          | —       | —          | 10.100  | —          |
|             | 商品混凝土 C25                            |   | m <sup>3</sup> | 350.00  | —          | 10.050  | —          | 10.050  | —          |
|             | 商品混凝土 C30                            |   | m <sup>3</sup> | 370.00  | —          | —       | —          | —       | 10.050     |
|             | 水泥 42.5                              |   | kg             | —       | (3262.300) | —       | (3262.300) | —       | (3555.200) |
|             | 特细砂                                  |   | m <sup>3</sup> | —       | (5.414)    | —       | (5.414)    | —       | (5.343)    |
|             | 砾石 5~40mm                            |   | m <sup>3</sup> | —       | (8.908)    | —       | (8.908)    | —       | (8.787)    |
|             | 水                                    |   | m <sup>3</sup> | 2.80    | 2.698      | 0.880   | 2.668      | 0.850   | 4.622      |
|             | 其他材料费                                |   | 元              | —       | 1.56       | 1.56    | 2.14       | 2.14    | 1.43       |
| 机 械         | 柴油                                   |   | L              | —       | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       | (4.020)    |

### C.1.6 混凝土支撑梁及横梁

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                                      |                |        | DC0023     | DC0024  | DC0025     | DC0026  |
|-------------|--------------------------------------|----------------|--------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                                      |                |        | 下部支撑梁、枕梁   |         | 上部支撑梁、横梁   |         |
|             |                                      |                |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                                      |                |        | 4394.58    | 4350.10 | 4700.94    | 4570.72 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)                            |                |        | 948.70     | 585.60  | 1038.82    | 592.29  |
|             | 材 料 费 (元)                            |                |        | 2993.93    | 3551.99 | 3115.30    | 3762.45 |
|             | 机 械 费 (元)                            |                |        | 84.61      | 3.20    | 130.96     | 4.00    |
|             | 管 理 费 (元)                            |                |        | 112.11     | 63.88   | 126.92     | 64.70   |
|             | 利 润 (元)                              |                |        | 255.23     | 145.43  | 288.94     | 147.28  |
| 名 称         | 单 位                                  | 单 价 (元)        |        | 数          |         |            | 量       |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径 $\leq 40\text{mm}$ C25 | m <sup>3</sup> | 292.51 | 10.100     | —       | —          | —       |
|             | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径 $\leq 40\text{mm}$ C30 | m <sup>3</sup> | 303.59 | —          | —       | 10.100     | —       |
|             | 商品混凝土 C25                            | m <sup>3</sup> | 350.00 | —          | 10.050  | —          | —       |
|             | 商品混凝土 C30                            | m <sup>3</sup> | 370.00 | —          | —       | —          | 10.050  |
|             | 水泥 42.5                              | kg             | —      | (3262.300) | —       | (3555.200) | —       |
|             | 特细砂                                  | m <sup>3</sup> | —      | (5.414)    | —       | (5.343)    | —       |
|             | 砾石 5~40mm                            | m <sup>3</sup> | —      | (8.908)    | —       | (8.787)    | —       |
|             | 水                                    | m <sup>3</sup> | 2.80   | 7.310      | 5.492   | 8.418      | 6.600   |
|             | 其他材料费                                | 元              | —      | 19.11      | 19.11   | 25.47      | 25.47   |
| 机 械         | 柴油                                   | L              | —      | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |

## C.1.7 混凝土墩(台)盖梁

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号                              |                        |    |        | DC0027     | DC0028  | DC0029     | DC0030  |
|--------------------------------------|------------------------|----|--------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目                                  |                        |    |        | 墩盖梁        |         | 台盖梁        |         |
|                                      |                        |    |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)                          |                        |    |        | 5024.43    | 4867.29 | 5010.87    | 4857.23 |
| 其<br><br><br><br>中                   | 人                      | 工  | 费 (元)  | 1059.97    | 608.32  | 1049.58    | 600.51  |
|                                      | 材                      | 料  | 费 (元)  | 3410.12    | 4037.29 | 3410.65    | 4037.82 |
|                                      | 机                      | 械  | 费 (元)  | 130.96     | 4.00    | 130.96     | 4.00    |
|                                      | 管                      | 理  | 费 (元)  | 129.22     | 66.44   | 128.09     | 65.59   |
|                                      | 利                      |    | 润 (元)  | 294.16     | 151.24  | 291.59     | 149.31  |
| 名 称 单位 单价(元)                         |                        |    |        | 数 量        |         |            |         |
| 材<br><br><br><br>料<br><br><br>机<br>械 | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C40 | m³ | 335.42 | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|                                      | 商品混凝土 C40              | m³ | 400.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|                                      | 水泥 42.5                | kg | —      | (4423.800) | —       | (4423.800) | —       |
|                                      | 特细砂                    | m³ | —      | (4.666)    | —       | (4.666)    | —       |
|                                      | 砾石 5-40mm              | m³ | —      | (8.838)    | —       | (8.838)    | —       |
|                                      | 水                      | m³ | 2.80   | 5.115      | 3.297   | 5.304      | 3.486   |
|                                      | 其他材料费                  | 元  | —      | 8.06       | 8.06    | 8.06       | 8.06    |
| 机<br>械                               | 柴油                     | L  | —      | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |

### C.1.8 混凝土拱桥拱座

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号                 |     |        |            |  | DC0031  | DC0032  |
|-------------------------|-----|--------|------------|--|---------|---------|
| 项 目                     |     |        |            |  | 拱桥拱座    |         |
|                         |     |        |            |  | 现拌混凝土   | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)             |     |        |            |  | 4653.52 | 4512.70 |
| 其 中                     | 人 工 | 费 (元)  |            |  | 1022.97 | 573.68  |
|                         | 材 料 | 费 (元)  |            |  | 3082.50 | 3729.65 |
|                         | 机 械 | 费 (元)  |            |  | 136.03  | 4.00    |
|                         | 管 理 | 费 (元)  |            |  | 125.75  | 62.68   |
|                         | 利 润 | (元)    |            |  | 286.27  | 142.69  |
| 名 称                     | 单位  | 单价(元)  | 数 量        |  |         |         |
| 特细砂塑性混凝土 砾石粒径 ≤40mm C30 | m³  | 303.59 | 10.100     |  |         | —       |
| 商品混凝土 C30               | m³  | 370.00 | —          |  |         | 10.050  |
| 水泥 42.5                 | kg  | —      | (3555.200) |  |         | —       |
| 特细砂                     | m³  | —      | (5.343)    |  |         | —       |
| 砾石 5-40mm               | m³  | —      | (8.787)    |  |         | —       |
| 水                       | m³  | 2.80   | 3.888      |  |         | 2.070   |
| 其他材料费                   | 元   | —      | 5.35       |  |         | 5.35    |
| 机 械 柴油                  | L   | —      | (4.020)    |  |         | —       |

## C.1.9 混凝土拱桥拱肋

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号                 |     |        |            | DC0033  | DC0034  |
|-------------------------|-----|--------|------------|---------|---------|
| 项 目                     |     |        |            | 拱肋      |         |
|                         |     |        |            | 现拌混凝土   | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)             |     |        |            | 5057.60 | 4960.94 |
| 其 中                     | 人 工 | 费 (元)  |            | 1365.43 | 898.11  |
|                         | 材 料 | 费 (元)  |            | 3090.33 | 3737.48 |
|                         | 机 械 | 费 (元)  |            | 85.89   | 4.48    |
|                         | 管 理 | 费 (元)  |            | 157.47  | 97.93   |
|                         | 利 润 | (元)    |            | 358.48  | 222.94  |
| 名 称                     | 单位  | 单价(元)  | 数          | 量       |         |
| 特细砂塑性混凝土 砾石粒径 ≤40mm C30 | m³  | 303.59 | 10.100     | —       |         |
| 商品混凝土 C30               | m³  | 370.00 | —          | 10.050  |         |
| 水泥 42.5                 | kg  | —      | (3555.200) | —       |         |
| 特细砂                     | m³  | —      | (5.343)    | —       |         |
| 砾石 5-40mm               | m³  | —      | (8.787)    | —       |         |
| 水                       | m³  | 2.80   | 6.218      | 4.400   |         |
| 其他材料费                   | 元   | —      | 6.66       | 6.66    |         |
| 机 械 柴油                  | L   | —      | (4.020)    | —       |         |



## C.1.10 混凝土拱上构件

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号                          |                        |       |        | DC0035     | DC0036  | DC0037     | DC0038  |
|----------------------------------|------------------------|-------|--------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目                              |                        |       |        | 腹拱圈        |         | 拱板         |         |
|                                  |                        |       |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)                      |                        |       |        | 5702.76    | 5573.88 | 4776.16    | 4633.16 |
| 其<br><br><br>中                   | 人 工                    | 费 (元) |        | 1908.05    | 1482.67 | 1238.71    | 802.93  |
|                                  | 材 料                    | 费 (元) |        | 2999.98    | 3558.04 | 2980.66    | 3538.72 |
|                                  | 机 械                    | 费 (元) |        | 85.89      | 4.48    | 85.89      | 4.48    |
|                                  | 管 理                    | 费 (元) |        | 216.34     | 161.36  | 143.72     | 87.60   |
|                                  | 利 润                    | (元)   |        | 492.50     | 367.33  | 327.18     | 199.43  |
| 名 称 单位 单价(元)                     |                        |       |        | 数 量        |         |            |         |
| 材<br><br><br><br>料<br><br>机<br>械 | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C25 | m³    | 292.51 | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|                                  | 商品混凝土 C25              | m³    | 350.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|                                  | 水泥 42.5                | kg    | —      | (3262.300) | —       | (3262.300) | —       |
|                                  | 特细砂                    | m³    | —      | (5.414)    | —       | (5.414)    | —       |
|                                  | 砾石 5-40mm              | m³    | —      | (8.908)    | —       | (8.908)    | —       |
|                                  | 水                      | m³    | 2.80   | 13.918     | 12.100  | 7.018      | 5.200   |
|                                  | 其他材料费                  | 元     | —      | 6.66       | 6.66    | 6.66       | 6.66    |
| 机<br>械                           | 柴油                     | L     | —      | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                        |                        |   |                | DC0039     | DC0040     | DC0041      | DC0042     | DC0043  | DC0044     |        |
|--------------------------------|------------------------|---|----------------|------------|------------|-------------|------------|---------|------------|--------|
| 项 目                            |                        |   |                | 横隔板、横系梁、拱肩 |            | 侧墙、腹拱墩、腹拱墩座 |            | 护拱      |            |        |
|                                |                        |   |                | 现拌混凝土      | 商品混凝土      | 现拌混凝土       | 商品混凝土      | 现拌混凝土   | 商品混凝土      |        |
| 综 合 基 价 (元)                    |                        |   |                | 5787.26    | 5651.22    | 4856.73     | 4677.61    | 4484.83 | 4424.23    |        |
| 其<br><br><br><br>中             | 人                      | 工 | 费 (元)          | 1934.99    | 1504.34    | 1295.92     | 837.98     | 1102.21 | 700.62     |        |
|                                | 材                      | 料 | 费 (元)          | 3047.95    | 3606.01    | 2978.25     | 3536.31    | 2874.36 | 3468.47    |        |
|                                | 机                      | 械 | 费 (元)          | 85.89      | 4.48       | 89.90       | 4.00       | 85.89   | 4.48       |        |
|                                | 管                      | 理 | 费 (元)          | 219.27     | 163.71     | 150.36      | 91.35      | 128.91  | 76.50      |        |
|                                | 利                      |   | 润 (元)          | 499.16     | 372.68     | 342.30      | 207.97     | 293.46  | 174.16     |        |
| 名 称                            |                        |   | 单位             | 单价(元) 数 量  |            |             |            |         |            |        |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C20 |   | m <sup>3</sup> | 278.99     | —          | —           | —          | —       | 10.100     | —      |
|                                | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C25 |   | m <sup>3</sup> | 292.51     | 10.100     | —           | 10.100     | —       | —          | —      |
|                                | 商品混凝土 C20              |   | m <sup>3</sup> | 340.00     | —          | —           | —          | —       | —          | 10.050 |
|                                | 商品混凝土 C25              |   | m <sup>3</sup> | 350.00     | —          | 10.050      | —          | 10.050  | —          | —      |
|                                | 水泥 42.5                |   | kg             | —          | (3262.300) | —           | (3262.300) | —       | (2878.500) | —      |
|                                | 特细砂                    |   | m <sup>3</sup> | —          | (5.414)    | —           | (5.414)    | —       | (5.999)    | —      |
|                                | 砾石 5~40mm              |   | m <sup>3</sup> | —          | (8.908)    | —           | (8.908)    | —       | (8.625)    | —      |
|                                | 水                      |   | m <sup>3</sup> | 2.80       | 17.608     | 15.790      | 5.918      | 4.100   | 17.608     | 15.790 |
|                                | 其他材料费                  |   | 元              | —          | 44.30      | 44.30       | 7.33       | 7.33    | 7.26       | 7.26   |
| 机<br>械                         | 柴油                     |   | L              | —          | (4.020)    | —           | (4.020)    | —       | (4.020)    | —      |

## C.1.11 混凝土箱梁

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号                          |                        |    |        | DC0045     | DC0046  | DC0047     | DC0048  |
|----------------------------------|------------------------|----|--------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目                              |                        |    |        | 箱型块件       |         | 箱梁         |         |
|                                  |                        |    |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)                      |                        |    |        | 5338.04    | 5066.73 | 5988.95    | 5728.90 |
| 其<br><br><br>中                   | 人                      | 工  | 费 (元)  | 1243.20    | 750.62  | 1743.95    | 1232.41 |
|                                  | 材                      | 料  | 费 (元)  | 3416.02    | 4043.19 | 3423.00    | 4050.17 |
|                                  | 机                      | 械  | 费 (元)  | 174.74     | 4.48    | 149.04     | 6.05    |
|                                  | 管                      | 理  | 费 (元)  | 153.85     | 81.93   | 205.39     | 134.37  |
|                                  | 利                      | 润  | (元)    | 350.23     | 186.51  | 467.57     | 305.90  |
| 名 称 单 位 单 价 (元)                  |                        |    |        | 数 量        |         |            |         |
| 材<br><br><br><br>料<br><br>机<br>械 | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C40 | m³ | 335.42 | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|                                  | 商品混凝土 C40              | m³ | 400.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|                                  | 水泥 42.5                | kg | —      | (4423.800) | —       | (4423.800) | —       |
|                                  | 特细砂                    | m³ | —      | (4.666)    | —       | (4.666)    | —       |
|                                  | 砾石 5-40mm              | m³ | —      | (8.838)    | —       | (8.838)    | —       |
|                                  | 水                      | m³ | 2.80   | 6.323      | 4.505   | 7.646      | 5.828   |
|                                  | 其他材料费                  | 元  | —      | 10.58      | 10.58   | 13.85      | 13.85   |
| 机<br>械                           | 柴油                     | L  | —      | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |

## C.1.12 混凝土连续板

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号                          |                        |       |        | DC0049     | DC0050  | DC0051     | DC0052  |
|----------------------------------|------------------------|-------|--------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目                              |                        |       |        | 实体连续板      |         | 空心连续板      |         |
|                                  |                        |       |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)                      |                        |       |        | 4929.66    | 4761.31 | 5010.53    | 4826.78 |
| 其<br><br><br>中                   | 人 工                    | 费 (元) |        | 933.32     | 516.70  | 979.58     | 551.60  |
|                                  | 材 料                    | 费 (元) |        | 3427.03    | 4054.20 | 3444.15    | 4071.32 |
|                                  | 机 械                    | 费 (元) |        | 175.22     | 4.96    | 175.99     | 5.73    |
|                                  | 管 理                    | 费 (元) |        | 120.28     | 56.60   | 125.38     | 60.47   |
|                                  | 利 润                    | (元)   |        | 273.81     | 128.85  | 285.43     | 137.66  |
| 名 称 单位 单价(元)                     |                        |       |        | 数 量        |         |            |         |
| 材<br><br><br><br>料<br><br>机<br>械 | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C40 | m³    | 335.42 | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|                                  | 商品混凝土 C40              | m³    | 400.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|                                  | 水泥 42.5                | kg    | —      | (4423.800) | —       | (4423.800) | —       |
|                                  | 特细砂                    | m³    | —      | (4.666)    | —       | (4.666)    | —       |
|                                  | 砾石 5-40mm              | m³    | —      | (8.838)    | —       | (8.838)    | —       |
|                                  | 水                      | m³    | 2.80   | 6.228      | 4.410   | 11.058     | 9.240   |
|                                  | 其他材料费                  | 元     | —      | 21.85      | 21.85   | 25.45      | 25.45   |
| 机<br>械                           | 柴油                     | L     | —      | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |

## C.1.13 混凝土板梁

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                                      |                       | DC0053     | DC0054  | DC0055     | DC0056  | DC0057     | DC0058  |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                                      |                       | 异型梁        |         | 实心板梁       |         | 空心板梁       |         |
|             |                                      |                       | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                                      |                       | 4987.12    | 4805.30 | 4943.42    | 4767.02 | 4973.17    | 4791.34 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)                            |                       | 974.20     | 547.64  | 957.53     | 534.97  | 974.20     | 547.64  |
|             | 材 料 费 (元)                            |                       | 3429.08    | 4056.25 | 3407.98    | 4035.15 | 3414.08    | 4041.25 |
|             | 机 械 费 (元)                            |                       | 175.22     | 4.96    | 175.22     | 4.96    | 175.99     | 5.73    |
|             | 管 理 费 (元)                            |                       | 124.71     | 59.96   | 122.90     | 58.58   | 124.80     | 60.04   |
|             | 利 润 (元)                              |                       | 283.91     | 136.49  | 279.79     | 133.36  | 284.10     | 136.68  |
| 名 称         |                                      | 单位 单价(元)              | 数          |         |            |         | 量          |         |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径 $\leq 40\text{mm}$ C40 | m <sup>3</sup> 335.42 | 10.100     | —       | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|             | 商品混凝土 C40                            | m <sup>3</sup> 400.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|             | 水泥 42.5                              | kg —                  | (4423.800) | —       | (4423.800) | —       | (4423.800) | —       |
|             | 特细砂                                  | m <sup>3</sup> —      | (4.666)    | —       | (4.666)    | —       | (4.666)    | —       |
|             | 砾石 5-40mm                            | m <sup>3</sup> —      | (8.838)    | —       | (8.838)    | —       | (8.838)    | —       |
|             | 水                                    | m <sup>3</sup> 2.80   | 9.818      | 8.000   | 3.813      | 1.995   | 4.528      | 2.710   |
|             | 其他材料费                                | 元 —                   | 13.85      | 13.85   | 9.56       | 9.56    | 13.66      | 13.66   |
|             | 柴油                                   | L —                   | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |
| 机 械         |                                      |                       |            |         |            |         |            |         |

## C.1.14 混凝土板拱

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号                 |     |        |            | DC0059  | DC0060  |
|-------------------------|-----|--------|------------|---------|---------|
| 项 目                     |     |        |            | 板拱      |         |
|                         |     |        |            | 现拌混凝土   | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)             |     |        |            | 5030.13 | 4851.20 |
| 其 中                     | 人 工 | 费 (元)  |            | 1008.09 | 579.17  |
|                         | 材 料 | 费 (元)  |            | 3432.89 | 4060.06 |
|                         | 机 械 | 费 (元)  |            | 170.25  | 4.48    |
|                         | 管 理 | 费 (元)  |            | 127.85  | 63.33   |
|                         | 利 润 | (元)    |            | 291.05  | 144.16  |
| 名 称                     | 单位  | 单价(元)  | 数          | 量       |         |
| 特细砂塑性混凝土 砾石粒径 ≤40mm C40 | m³  | 335.42 | 10.100     | —       |         |
| 商品混凝土 C40               | m³  | 400.00 | —          | 10.050  |         |
| 水泥 42.5                 | kg  | —      | (4423.800) | —       |         |
| 特细砂                     | m³  | —      | (4.666)    | —       |         |
| 砾石 5-40mm               | m³  | —      | (8.838)    | —       |         |
| 水                       | m³  | 2.80   | 7.018      | 5.200   |         |
| 其他材料费                   | 元   | —      | 25.50      | 25.50   |         |
| 机 械 柴油                  | L   | —      | (4.020)    | —       |         |

## C.1.15 混凝土挡墙墙身

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌地点的成品混凝土进行捣固、养护、安、拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号     |                        |       |         | DC0061     | DC0062  | DC0063     | DC0064  |
|-------------|------------------------|-------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                        |       |         | 毛石混凝土重力式挡墙 |         | 重力式挡墙      |         |
|             |                        |       |         | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                        |       |         | 3895.54    | 3844.83 | 4110.82    | 4132.03 |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元) |         | 875.37     | 546.24  | 861.11     | 519.87  |
|             | 材 料                    | 费 (元) |         | 2608.70    | 3099.98 | 2827.81    | 3421.92 |
|             | 机 械                    | 费 (元) |         | 73.98      | 3.26    | 85.41      | 4.00    |
|             | 管 理                    | 费 (元) |         | 103.00     | 59.62   | 102.70     | 56.84   |
|             | 利 润                    | (元)   |         | 234.49     | 135.73  | 233.79     | 129.40  |
| 材 料         | 名 称                    | 单 位   | 单 价 (元) | 数          |         | 量          |         |
|             | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C20 | m³    | 278.99  | 8.350      | —       | 10.100     | —       |
|             | 商品混凝土 C20              | m³    | 340.00  | —          | 8.309   | —          | 10.050  |
|             | 毛石                     | m³    | 75.00   | 3.600      | 3.600   | —          | —       |
|             | 水泥 42.5                | kg    | —       | (2379.750) | —       | (2878.500) | —       |
|             | 特细砂                    | m³    | —       | (4.960)    | —       | (5.999)    | —       |
|             | 砾石 5~40mm              | m³    | —       | (7.131)    | —       | (8.625)    | —       |
|             | 水                      | m³    | 2.80    | 2.763      | 1.260   | 3.078      | 1.260   |
|             | 其他材料费                  | 元     | —       | 1.39       | 1.39    | 1.39       | 1.39    |
| 机 械         | 柴油                     | L     | —       | (3.302)    | —       | (4.020)    | —       |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                          |                        |       |                | DC0065    | DC0066     | DC0067     | DC0068  |
|----------------------------------|------------------------|-------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 项 目                              |                        |       |                | 轻型挡墙      |            |            |         |
|                                  |                        |       |                | 墙厚 ≤350mm |            | 墙厚 >350mm  |         |
|                                  |                        |       |                | 现拌混凝土     | 商品混凝土      | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 其<br>中                           | 综 合 基                  | 价 (元) |                | 4519.81   | 4440.28    | 4418.26    | 4363.57 |
|                                  | 人 工                    | 费 (元) |                | 1051.54   | 662.58     | 978.78     | 608.13  |
|                                  | 材 料                    | 费 (元) |                | 2978.67   | 3536.73    | 2975.76    | 3533.82 |
|                                  | 机 械                    | 费 (元) |                | 85.41     | 4.00       | 85.41      | 4.00    |
|                                  | 管 理                    | 费 (元) |                | 123.36    | 72.32      | 115.46     | 66.42   |
|                                  | 利 润                    | (元)   |                | 280.83    | 164.65     | 262.85     | 151.20  |
| 名 称                              |                        |       | 单位             | 单价(元)     | 数          | 量          |         |
| 材<br><br><br><br>料<br><br>机<br>械 | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C25 |       | m <sup>3</sup> | 292.51    | 10.100     | 10.100     |         |
|                                  | 商品混凝土 C25              |       | m <sup>3</sup> | 350.00    | —          | 10.050     | 10.050  |
|                                  | 水泥 42.5                |       | kg             | —         | (3262.300) | (3262.300) | —       |
|                                  | 特细砂                    |       | m <sup>3</sup> | —         | (5.414)    | (5.414)    | —       |
|                                  | 砾石 5~40mm              |       | m <sup>3</sup> | —         | (8.908)    | (8.908)    | —       |
|                                  | 水                      |       | m <sup>3</sup> | 2.80      | 7.958      | 6.140      | 5.130   |
|                                  | 其他材料费                  |       | 元              | —         | 2.04       | 2.04       | 1.96    |
|                                  | 柴油                     |       | L              | —         | (4.020)    | —          | (4.020) |



## C.1.16 混凝土挡墙压顶

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌地点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m³

| 项 目 编 号                 |     |        |            | DC0069  | DC0070  |
|-------------------------|-----|--------|------------|---------|---------|
| 项 目                     |     |        |            | 压顶      |         |
|                         |     |        |            | 现拌混凝土   | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)             |     |        |            | 4690.32 | 4537.38 |
| 其 中                     | 人 工 | 费 (元)  |            | 1012.93 | 665.75  |
|                         | 材 料 | 费 (元)  |            | 3201.52 | 3629.53 |
|                         | 机 械 | 费 (元)  |            | 85.41   | 4.00    |
|                         | 管 理 | 费 (元)  |            | 119.17  | 72.67   |
|                         | 利 润 | (元)    |            | 271.29  | 165.43  |
| 名 称                     | 单位  | 单价(元)  | 数          | 量       |         |
| 特细砂塑性混凝土 砾石粒径 ≤20mm C25 | m³  | 305.33 | 10.100     | —       |         |
| 商品混凝土 C25               | m³  | 350.00 | —          | 10.050  |         |
| 水泥 42.5                 | kg  | —      | (3625.900) | —       |         |
| 特细砂                     | m³  | —      | (5.434)    | —       |         |
| 砾石 5-20mm               | m³  | —      | (8.545)    | —       |         |
| 水                       | m³  | 2.80   | 7.020      | 5.000   |         |
| 其他材料费                   | 元   | —      | 98.03      | 98.03   |         |
| 机 械 柴油                  | L   | —      | (4.020)    | —       |         |

## C.1.17 混凝土楼梯

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号                |                        |   |                | DC0071  | DC0072     | DC0073   | DC0074     |
|------------------------|------------------------|---|----------------|---------|------------|----------|------------|
| 项 目                    |                        |   |                | 楼梯      | 楼梯每增减 10mm | 楼梯       | 楼梯每增减 10mm |
|                        |                        |   |                | 现拌混凝土   |            | 商品混凝土    |            |
| 综 合 基 价 (元)            |                        |   |                | 1271.23 | 55.80      | 1231.32  | 53.57      |
| 其<br><br><br><br>中     | 人                      | 工 | 费 (元)          | 350.89  | 16.67      | 250.78   | 11.86      |
|                        | 材                      | 料 | 费 (元)          | 770.75  | 32.26      | 889.14   | 37.42      |
|                        | 机                      | 械 | 费 (元)          | 18.33   | 0.70       | 1.66     | 0.06       |
|                        | 管                      | 理 | 费 (元)          | 40.06   | 1.88       | 27.39    | 1.29       |
|                        | 利                      | 润 | (元)            | 91.20   | 4.29       | 62.35    | 2.94       |
| 名 称                    |                        |   |                | 单 位     | 单 价 (元)    | 数        | 量          |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤20mm C30 |   | m <sup>3</sup> | 317.79  | 2.378      | 0.100    | —          |
|                        | 商品混凝土 C30              |   | m <sup>3</sup> | 370.00  | —          | —        | 2.366      |
|                        | 水泥 42.5                |   | kg             | —       | (932.176)  | (39.200) | —          |
|                        | 特细砂                    |   | m <sup>3</sup> | —       | (1.258)    | (0.053)  | —          |
|                        | 砾石 5~20mm              |   | m <sup>3</sup> | —       | (1.978)    | (0.083)  | —          |
|                        | 水                      |   | m <sup>3</sup> | 2.80    | 3.876      | 0.170    | 3.400      |
|                        | 其他材料费                  |   | 元              | —       | 4.20       | —        | 4.20       |

## C.1.18 混凝土防撞护栏

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号                 |    |        |            | DC0075  | DC0076  |
|-------------------------|----|--------|------------|---------|---------|
| 项 目                     |    |        |            | 防撞护栏    |         |
|                         |    |        |            | 现拌混凝土   | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)             |    |        |            | 4906.02 | 4867.06 |
| 其 中                     | 人  | 工      | 费 (元)      | 1195.45 | 770.69  |
|                         | 材  | 料      | 费 (元)      | 3169.16 | 3816.31 |
|                         | 机  | 械      | 费 (元)      | 85.89   | 4.48    |
|                         | 管  | 理      | 费 (元)      | 139.03  | 84.11   |
|                         | 利  |        | 润 (元)      | 316.49  | 191.47  |
| 名 称                     | 单位 | 单价(元)  | 数          | 量       |         |
| 特细砂塑性混凝土 砾石粒径 ≤40mm C30 | m³ | 303.59 | 10.100     | —       |         |
| 商品混凝土 C30               | m³ | 370.00 | —          | 10.050  |         |
| 水泥 42.5                 | kg | —      | (3555.200) | —       |         |
| 特细砂                     | m³ | —      | (5.343)    | —       |         |
| 砾石 5-40mm               | m³ | —      | (8.787)    | —       |         |
| 水                       | m³ | 2.80   | 4.643      | 2.825   |         |
| 其他材料费                   | 元  | —      | 89.90      | 89.90   |         |
| 柴油                      | L  | —      | (4.020)    | —       |         |

## C.1.19 桥面铺装

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号                 |    |        |            | DC0077  | DC0078  |
|-------------------------|----|--------|------------|---------|---------|
| 项 目                     |    |        |            | 桥面铺装    |         |
|                         |    |        |            | 现拌混凝土   | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)             |    |        |            | 5077.57 | 4939.48 |
| 其 中                     | 人  | 工      | 费 (元)      | 898.35  | 547.81  |
|                         | 材  | 料      | 费 (元)      | 3745.21 | 4192.63 |
|                         | 机  | 械      | 费 (元)      | 84.58   | 3.17    |
|                         | 管  | 理      | 费 (元)      | 106.65  | 59.78   |
|                         | 利  |        | 润 (元)      | 242.78  | 136.09  |
| 名 称                     | 单位 | 单价(元)  | 数          | 量       |         |
| 特细砂塑性混凝土 砾石粒径 ≤20mm C40 | m³ | 353.16 | 10.100     | —       |         |
| 商品混凝土 C40               | m³ | 400.00 | —          | 10.050  |         |
| 水泥 42.5                 | kg | —      | (4918.700) | —       |         |
| 特细砂                     | m³ | —      | (4.656)    | —       |         |
| 砾石 5-20mm               | m³ | —      | (8.413)    | —       |         |
| 水                       | m³ | 2.80   | 31.420     | 29.400  |         |
| 其他材料费                   | 元  | —      | 90.31      | 90.31   |         |
| 机 械 柴油                  | L  | —      | (4.020)    | —       |         |

## C.1.20 混凝土桥头搭板

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                 |                |        |            | DC0079  | DC0080  |
|-------------------------|----------------|--------|------------|---------|---------|
| 项 目                     |                |        |            | 搭板      |         |
|                         |                |        |            | 现拌混凝土   | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)             |                |        |            | 4461.06 | 4512.36 |
| 其 中                     | 人 工            | 费 (元)  |            | 928.90  | 570.73  |
|                         | 材 料            | 费 (元)  |            | 3085.43 | 3732.58 |
|                         | 机 械            | 费 (元)  |            | 85.95   | 4.54    |
|                         | 管 理            | 费 (元)  |            | 110.11  | 62.42   |
|                         | 利 润            | (元)    |            | 250.67  | 142.09  |
| 名 称                     | 单位             | 单价(元)  | 数          | 量       |         |
| 特细砂塑性混凝土 砾石粒径 ≤40mm C30 | m <sup>3</sup> | 303.59 | 10.100     | —       |         |
| 商品混凝土 C30               | m <sup>3</sup> | 370.00 | —          | 10.050  |         |
| 水泥 42.5                 | kg             | —      | (3555.200) | —       |         |
| 特细砂                     | m <sup>3</sup> | —      | (5.343)    | —       |         |
| 砾石 5-40mm               | m <sup>3</sup> | —      | (8.787)    | —       |         |
| 水                       | m <sup>3</sup> | 2.80   | 6.228      | 4.410   |         |
| 其他材料费                   | 元              | —      | 1.73       | 1.73    |         |
| 机 械 柴油                  | L              | —      | (4.020)    | —       |         |

## C.1.21 混凝土其他构件

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号                 |     |        |            | DC0081   | DC0082  |
|-------------------------|-----|--------|------------|----------|---------|
| 项 目                     |     |        |            | 地梁、侧石、缘石 |         |
|                         |     |        |            | 现拌混凝土    | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)             |     |        |            | 4883.68  | 5023.82 |
| 其 中                     | 人 工 | 费 (元)  |            | 1211.14  | 1080.18 |
|                         | 材 料 | 费 (元)  |            | 3126.20  | 3554.22 |
|                         | 机 械 | 费 (元)  |            | 85.41    | 4.00    |
|                         | 管 理 | 费 (元)  |            | 140.68   | 117.63  |
|                         | 利 润 | (元)    |            | 320.25   | 267.79  |
| 名 称                     | 单位  | 单价(元)  | 数          | 量        |         |
| 特细砂塑性混凝土 砾石粒径 ≤20mm C25 | m³  | 305.33 | 10.100     | —        |         |
| 商品混凝土 C25               | m³  | 350.00 | —          | 10.050   |         |
| 水泥 42.5                 | kg  | —      | (3625.900) | —        |         |
| 特细砂                     | m³  | —      | (5.434)    | —        |         |
| 砾石 5—20mm               | m³  | —      | (8.545)    | —        |         |
| 水                       | m³  | 2.80   | 6.030      | 4.010    |         |
| 其他材料费                   | 元   | —      | 25.49      | 25.49    |         |
| 机 械 柴油                  | L   | —      | (4.020)    | —        |         |

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                        |                |         | DC0083     | DC0084  | DC0085     | DC0086  |
|-------------|------------------------|----------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                        |                |         | 现浇横隔板及接缝   |         |            |         |
|             |                        |                |         | T形梁、I形梁    |         | 预应力箱梁      |         |
|             |                        |                |         | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                        |                |         | 6353.64    | 6176.23 | 6107.50    | 6099.69 |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元)          |         | 1783.14    | 1527.44 | 1731.04    | 1480.91 |
|             | 材 料                    | 费 (元)          |         | 3820.17    | 4099.72 | 3639.22    | 4086.90 |
|             | 机 械                    | 费 (元)          |         | 85.89      | 4.48    | 89.90      | 4.00    |
|             | 管 理                    | 费 (元)          |         | 202.79     | 166.21  | 197.57     | 161.11  |
|             | 利 润                    | (元)            |         | 461.65     | 378.38  | 449.77     | 366.77  |
| 材 料         | 名 称                    | 单 位            | 单 价 (元) | 数          |         | 量          |         |
|             | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤20mm C40 | m <sup>3</sup> | 353.16  |            |         | 10.100     |         |
|             | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C40 | m <sup>3</sup> | 369.82  | 10.100     | —       | —          | —       |
|             | 商品混凝土 C40              | m <sup>3</sup> | 400.00  |            | 10.050  |            | 10.050  |
|             | 水泥 42.5                | kg             | —       | (4595.500) | —       | (4918.700) | —       |
|             | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —       | (4.899)    | —       | (4.656)    | —       |
|             | 砾石 5~20mm              | m <sup>3</sup> | —       | —          | —       | (8.413)    | —       |
|             | 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —       | (9.403)    | —       | —          | —       |
|             | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80    | 12.950     | 11.070  | 10.000     | 8.070   |
|             | 其他材料费                  | 元              | —       | 48.73      | 48.72   | 44.30      | 44.30   |
| 机 械         | 柴油                     | L              | —       | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、修整槽等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道、修整槽等全过程。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                 |                |         |            | DC0087  | DC0088  |
|-------------------------|----------------|---------|------------|---------|---------|
| 项 目                     |                |         |            | 伸缩缝预留槽  |         |
| 综 合 基 价 (元)             |                |         |            | 现拌混凝土   | 商品混凝土   |
|                         |                |         |            | 7543.24 | 7392.75 |
| 其<br>中<br>名             | 人 工            | 费 (元)   |            | 938.57  | 613.39  |
|                         | 材 料            | 费 (元)   |            | 6151.53 | 6559.85 |
|                         | 机 械            | 费 (元)   |            | 88.14   | 1.07    |
|                         | 管 理            | 费 (元)   |            | 111.40  | 66.67   |
|                         | 利 润            | (元)     |            | 253.60  | 151.77  |
| 名 称                     | 单位             | 单价(元)   | 数          | 量       |         |
| 特细砂塑性混凝土 砾石粒径 ≤20mm C40 | m <sup>3</sup> | 353.16  | 10.100     | —       |         |
| 商品混凝土 C40               | m <sup>3</sup> | 400.00  | —          | 10.050  |         |
| 锯材 综合                   | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.023      | —       |         |
| 钢纤维                     | kg             | 5.00    | 500.000    | 500.000 |         |
| 水泥 42.5                 | kg             | —       | (4918.700) | —       |         |
| 特细砂                     | m <sup>3</sup> | —       | (4.656)    | —       |         |
| 砾石 5 ~ 20mm             | m <sup>3</sup> | —       | (8.413)    | —       |         |
| 水                       | m <sup>3</sup> | 2.80    | 15.600     | 13.580  |         |
| 其他材料费                   | 元              | —       | 1.83       | 1.83    |         |
| 机 械 柴油                  | L              | —       | (4.456)    | —       |         |



## C.2 预制混凝土构件

### C.2.1 预制混凝土梁

工作内容:1.制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2.模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3.安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动等。

单位:见表

| 项 目 编 号                    |                        |   |       | DC0089           | DC0090           | DC0091           | DC0092  | DC0093  | DC0094  |
|----------------------------|------------------------|---|-------|------------------|------------------|------------------|---------|---------|---------|
| 项 目                        |                        |   |       | T形梁制作            |                  | T形梁安装            |         |         |         |
|                            |                        |   |       | 现拌混凝土            | 模板               | 单导梁              | 双导梁     | 跨墩门架    | 起重机     |
| 计 量 单 位                    |                        |   |       | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |         |         |         |
| 综 合 基 价 (元)                |                        |   |       | 4983.38          | 838.13           | 2670.74          | 1988.73 | 1838.58 | 2484.54 |
| 其<br>中                     | 人                      | 工 | 费 (元) | 991.31           | 422.01           | 1662.10          | 1056.06 | 996.82  | 1143.70 |
|                            | 材                      | 料 | 费 (元) | 3448.97          | 213.10           | 242.28           | 347.03  | 276.31  | 196.06  |
|                            | 机                      | 械 | 费 (元) | 140.68           | 39.10            | 129.46           | 155.08  | 155.72  | 874.36  |
|                            | 管                      | 理 | 费 (元) | 122.82           | 50.03            | 194.38           | 131.41  | 125.05  | 82.74   |
|                            | 利                      |   | 润 (元) | 279.60           | 113.89           | 442.52           | 299.15  | 284.68  | 187.68  |
| 名 称                        |                        |   |       | 单位               | 单价(元)            | 数                |         |         |         |
| 材<br><br><br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C40 |   |       | m <sup>3</sup>   | 335.42           | 10.100           | —       | —       | —       |
|                            | 锯材 综合                  |   |       | m <sup>3</sup>   | 1700.00          | —                | 0.112   | 0.005   | 0.001   |
|                            | 型钢                     |   |       | kg               | 4.00             | —                | —       | 43.000  | 62.000  |
|                            | 铁件                     |   |       | kg               | 4.15             | —                | 4.950   | —       | —       |
|                            | 水泥 42.5                |   |       | kg               | —                | (4423.800)       | —       | —       | —       |
|                            | 特细砂                    |   |       | m <sup>3</sup>   | —                | (4.666)          | —       | —       | —       |
|                            | 砾石 5~40mm              |   |       | m <sup>3</sup>   | —                | (8.838)          | —       | —       | —       |
|                            | 水                      |   |       | m <sup>3</sup>   | 2.80             | 13.398           | —       | —       | —       |
|                            | 其他材料费                  |   |       | 元                | —                | 23.72            | 2.16    | 61.78   | 97.33   |
| 机械                         | 柴油                     |   |       | L                | —                | (4.020)          | (3.070) | —       | —       |

工作内容:1. 制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2. 模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3. 安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                       |   |                | DC0095           | DC0096           | DC0097           | DC0098  | DC0099   |
|-------------|-----------------------|---|----------------|------------------|------------------|------------------|---------|----------|
| 项 目         |                       |   |                | I 形梁制作           |                  | I 形梁安装           |         |          |
|             |                       |   |                | 现拌混凝土            | 模板               | 单导梁              | 双导梁     | 起重机      |
| 计 量 单 位     |                       |   |                | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |         |          |
| 综 合 基 价 (元) |                       |   |                | 4783.10          | 670.37           | 2120.40          | 1682.68 | 2415.08  |
| 其<br>中      | 人                     | 工 | 费 (元)          | 1034.15          | 398.60           | 1511.10          | 1010.09 | 1087.70  |
|             | 材                     | 料 | 费 (元)          | 3450.84          | 204.18           | 272.23           | 373.90  | 254.55   |
|             | 机                     | 械 | 费 (元)          | 140.68           | 12.50            | 118.68           | 144.04  | 817.53   |
|             | 管                     | 理 | 费 (元)          | 48.17            | 16.86            | 66.82            | 47.32   | 78.11    |
|             | 利                     |   | 润 (元)          | 109.26           | 38.23            | 151.57           | 107.33  | 177.19   |
| 名 称         |                       |   | 单位             | 单价(元)            | 数 量              |                  |         |          |
| 材           | 特细砂型混凝土 砾石粒径≤40mm C40 |   | m <sup>3</sup> | 335.42           | 10.100           | —                | —       | —        |
|             | 锯材 综合                 |   | m <sup>3</sup> | 1700.00          | —                | 0.106            | —       | —        |
|             | 型钢                    |   | kg             | 4.00             | —                | —                | 38.000  | 54.720   |
|             | 铁件                    |   | kg             | 4.15             | —                | 4.630            | 16.600  | 16.600   |
|             | 水泥 42.5               |   | kg             | —                | (4423.800)       | —                | —       | —        |
|             | 特细砂                   |   | m <sup>3</sup> | —                | (4.666)          | —                | —       | —        |
|             | 砾石 5-40mm             |   | m <sup>3</sup> | —                | (8.838)          | —                | —       | —        |
|             | 水                     |   | m <sup>3</sup> | 2.80             | 17.798           | —                | —       | —        |
| 机<br>械      | 其他材料费                 |   | 元              | —                | 13.27            | 4.77             | 51.34   | 86.13    |
|             | 柴油                    |   | L              | —                | (4.020)          | —                | —       | (18.328) |

工作内容:1.制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2.模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3.安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                        |       |                | DC0100           | DC0101           | DC0102           | DC0103  | DC0104  |
|-------------|------------------------|-------|----------------|------------------|------------------|------------------|---------|---------|
| 项 目         |                        |       |                | 箱形梁制作            |                  | 箱形梁安装            |         |         |
|             |                        |       |                | 现拌混凝土            | 模板               | 单导梁              | 双导梁     |         |
|             |                        |       |                |                  |                  | 主梁跨径(m)          |         |         |
|             |                        |       |                |                  |                  | 16 ~ 20          | 25 ~ 30 | 35 ~ 40 |
| 计 量 单 位     |                        |       |                | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |                        |       |                | 5790.57          | 1377.49          | 2373.27          | 2314.82 | 1658.90 |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元) |                | 1945.23          | 919.80           | 1901.40          | 1828.30 | 1300.95 |
|             | 材 料                    | 费 (元) |                | 3423.83          | 213.96           | 138.90           | 133.06  | 111.64  |
|             | 机 械                    | 费 (元) |                | 141.84           | 106.24           | 68.95            | 95.65   | 63.48   |
|             | 管 理                    | 费 (元) |                | 85.57            | 42.07            | 80.78            | 78.88   | 55.94   |
|             | 利 润                    | 润 (元) |                | 194.10           | 95.42            | 183.24           | 178.93  | 126.89  |
| 名 称         |                        |       | 单 位            | 单 价 (元)          | 数 量              |                  |         |         |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C40 |       | m <sup>3</sup> | 335.42           | 10.100           | —                | —       | —       |
|             | 锯材 综合                  |       | m <sup>3</sup> | 1700.00          | —                | 0.118            | —       | —       |
|             | 铁件                     |       | kg             | 4.15             | —                | 1.600            | 4.200   | 3.600   |
|             | 水泥 42.5                |       | kg             | —                | (4423.800)       | —                | —       | —       |
|             | 特细砂                    |       | m <sup>3</sup> | —                | (4.666)          | —                | —       | —       |
|             | 砾石 5 ~40mm             |       | m <sup>3</sup> | —                | (8.838)          | —                | —       | —       |
|             | 水                      |       | m <sup>3</sup> | 2.80             | 9.138            | —                | —       | —       |
|             | 其他材料费                  |       | 元              | —                | 10.50            | 6.72             | 121.47  | 116.25  |
| 机械          | 柴油                     |       | L              | —                | (4.020)          | (6.447)          | —       | —       |

| 项                  目                  编                  号 |  |  |  | DC0105 | DC0106 | DC0107 | DC0108 |
|------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|--------|--------|--------|
| 项                                                          |  |  |  |        |        |        |        |

工作内容:1.制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2.模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3.安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动等。

单位:见表

| 项 目 编 号                        |                       |   |                | DC0109                    | DC0110                 | DC0111                  |
|--------------------------------|-----------------------|---|----------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|
| 项 目                            |                       |   |                | 箱形块件制作                    |                        | 箱形块件安装                  |
| 计 量 单 位                        |                       |   |                | 现拌混凝土<br>10m <sup>3</sup> | 模板<br>10m <sup>2</sup> | 双导梁<br>10m <sup>3</sup> |
| 综 合 基 价 (元)                    |                       |   |                | 6521.34                   | 1622.85                | 2727.38                 |
| 其<br><br><br><br>中             | 人                     | 工 | 费 (元)          | 2587.67                   | 1132.65                | 2162.47                 |
|                                | 材                     | 料 | 费 (元)          | 3426.08                   | 219.18                 | 133.06                  |
|                                | 机                     | 械 | 费 (元)          | 141.84                    | 105.15                 | 125.29                  |
|                                | 管                     | 理 | 费 (元)          | 111.91                    | 50.75                  | 93.80                   |
|                                | 利                     |   | 润 (元)          | 253.84                    | 115.12                 | 212.76                  |
| 名 称                            |                       |   |                | 单 位                       | 单 价 (元)                | 数 量                     |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 特细砂型混凝土 砾石粒径≤40mm C40 |   | m <sup>3</sup> | 335.42                    | 10.100                 | —                       |
|                                | 锯材 综合                 |   | m <sup>3</sup> | 1700.00                   | —                      | 0.123                   |
|                                | 钢材                    |   | kg             | 4.00                      | —                      | 5.100                   |
|                                | 铁件                    |   | kg             | 4.15                      | —                      | 0.944                   |
|                                | 水泥 42.5               |   | kg             | —                         | (4423.800)             | —                       |
|                                | 特细砂                   |   | m <sup>3</sup> | —                         | (4.666)                | —                       |
|                                | 砾石 5-40mm             |   | m <sup>3</sup> | —                         | (8.838)                | —                       |
|                                | 水                     |   | m <sup>3</sup> | 2.80                      | 9.943                  | —                       |
|                                | 其他材料费                 |   | 元              | —                         | 10.50                  | 6.16                    |
| 机<br>械                         | 柴油                    |   | L              | —                         | (4.020)                | (6.316)                 |

工作内容:1. 悬拼包括构件起吊、试拼、就位;悬臂吊机的安装、拆除、推移及过墩,安全网的装拆。  
2. 安拆临时支座包括模板制作、安装、拆除及修理;钢材及钢筋除锈、制作、成型、焊接;  
混凝土及硫磺砂浆的人工配制、浇筑、捣固、养护;临时支座拆除并烧割锚筋。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                        |                |         |   | DC0112           | DC0113         |
|-------------|------------------------|----------------|---------|---|------------------|----------------|
| 项 目 位       |                        |                |         |   | 悬拼               | 安装临时支座         |
| 计 量 单 位     |                        |                |         |   | 10m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |
| 综 合 基 价 (元) |                        |                |         |   | 2591.52          | 9284.88        |
| 其 中         | 人                      | 工              | 费 (元)   |   | 1997.60          | 3608.80        |
|             | 材                      | 料              | 费 (元)   |   | 180.29           | 5154.60        |
|             | 机                      | 械              | 费 (元)   |   | 128.70           | 33.42          |
|             | 管                      | 理              | 费 (元)   |   | 87.18            | 149.33         |
|             | 利                      | 润              | 润 (元)   |   | 197.75           | 338.73         |
| 名 称         |                        | 单 位            | 单 价 (元) | 数 | 量                |                |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C40 | m <sup>3</sup> | 335.42  |   |                  | 0.970          |
|             | 锯材 综合                  | m <sup>3</sup> | 1700.00 | — |                  | 0.156          |
|             | 型钢                     | t              | 4000.00 | — |                  | 0.233          |
|             | 钢筋                     | t              | 4000.00 | — |                  | 0.830          |
|             | 铁件                     | kg             | 4.15    | — |                  | 7.900          |
|             | 电焊条(综合)                | kg             | 4.15    | — |                  | 0.700          |
|             | 水泥 42.5                | kg             |         | — |                  | (424.860)      |
|             | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —       | — |                  | (0.448)        |
|             | 砾石 5~40mm              | m <sup>3</sup> |         | — |                  | (0.849)        |
|             | 硫磺砂浆 1:0.35:0.6:0.06   | m <sup>3</sup> | 3397.61 | — |                  | 0.050          |
|             | 石英砂 综合                 | kg             |         | — |                  | (33.750)       |
|             | 石英粉                    | kg             | —       | — |                  | (19.700)       |
|             | 硫磺                     | kg             |         | — |                  | (56.200)       |
|             | 聚硫橡胶 ≤1000kN           | kg             | —       | — |                  | (3.400)        |
|             | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80    |   |                  | 0.175          |
|             | 其他材料费                  | 元              | —       |   | 180.29           | 105.97         |
| 机 械         | 柴油                     | L              |         |   |                  | (0.388)        |

工作内容:1.制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2.模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3.安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                        |   |                        | DC0114           | DC0115           | DC0116           | DC0117  | DC0118    | DC0119   |
|-------------|------------------------|---|------------------------|------------------|------------------|------------------|---------|-----------|----------|
| 项 目         |                        |   |                        | 空心板梁制作           |                  | 空心板梁安装           |         |           |          |
|             |                        |   |                        | 现拌混凝土            | 模板               | 单导梁(跨径 m)        |         | 起重机(跨径 m) |          |
|             |                        |   |                        |                  |                  | ≤10              | ≤20     | ≤10       | ≤20      |
| 计 量 单 位     |                        |   |                        | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |         |           |          |
| 综 合 基 价 (元) |                        |   |                        | 5833.48          | 828.27           | 1403.78          | 1151.67 | 1507.06   | 1290.44  |
| 其 中         | 人                      | 工 | 费 (元)                  | 1958.15          | 409.06           | 1174.39          | 957.68  | 786.91    | 589.16   |
|             | 材                      | 料 | 费 (元)                  | 3451.62          | 219.23           | 3.65             | 2.74    | 2.74      | 1.83     |
|             | 机                      | 械 | 费 (元)                  | 142.25           | 128.01           | 60.29            | 55.49   | 539.65    | 547.18   |
|             | 管                      | 理 | 费 (元)                  | 86.12            | 22.02            | 50.62            | 41.54   | 54.39     | 46.59    |
|             | 利                      |   | 润 (元)                  | 195.34           | 49.95            | 114.83           | 94.22   | 123.37    | 105.68   |
| 名 称         |                        |   | 单位 单价(元)               | 数 量              |                  |                  |         |           |          |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C40 |   | m <sup>3</sup> 335.42  | 10.100           | —                | —                | —       | —         | —        |
|             | 锯材 综合                  |   | m <sup>3</sup> 1700.00 | —                | 0.123            | —                | —       | —         | —        |
|             | 铁件                     |   | kg 4.15                | —                | 0.950            | —                | —       | —         | —        |
|             | 水泥 42.5                |   | kg —                   | (4423.800)       | —                | —                | —       | —         | —        |
|             | 特细砂                    |   | m <sup>3</sup> —       | (4.666)          | —                | —                | —       | —         | —        |
|             | 砾石 5~40mm              |   | m <sup>3</sup> —       | (8.838)          | —                | —                | —       | —         | —        |
|             | 水                      |   | m <sup>3</sup> 2.80    | 16.798           | —                | —                | —       | —         | —        |
|             | 其他材料费                  |   | 元 —                    | 16.85            | 6.19             | 3.65             | 2.74    | 2.74      | 1.83     |
| 机 械         | 柴油                     |   | L —                    | (4.020)          | (6.359)          | —                | —       | (37.675)  | (16.441) |

工作内容:1. 制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2. 模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3. 安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                        |       |                | DC0120           | DC0121           | DC0122    | DC0123   |
|-------------|------------------------|-------|----------------|------------------|------------------|-----------|----------|
| 项 目         |                        |       |                | 槽型梁制作            |                  | 槽型梁安装     |          |
|             |                        |       |                | 现拌混凝土            | 模板               | 起重机(跨径 m) |          |
| 计 量 单 位     |                        |       |                | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | ≤30       | >30      |
| 综 合 基 价 (元) |                        |       |                | 5589.56          | 1415.70          | 1546.79   | 1335.49  |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元) |                | 1770.68          | 946.29           | 365.40    | 310.35   |
|             | 材 料                    | 费 (元) |                | 3420.30          | 220.88           | 17.81     | 12.01    |
|             | 机 械                    | 费 (元) |                | 142.25           | 107.34           | 982.91    | 856.74   |
|             | 管 理                    | 费 (元) |                | 78.43            | 43.20            | 55.28     | 47.85    |
|             | 利 润                    | (元)   |                | 177.90           | 97.99            | 125.39    | 108.54   |
| 名 称         |                        |       | 单位             | 单价(元)            | 数                | 量         |          |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C40 |       | m <sup>3</sup> | 335.42           | 10.100           | —         | —        |
|             | 锯材 综合                  |       | m <sup>3</sup> | 1700.00          | —                | 0.123     | —        |
|             | 铁件                     |       | kg             | 4.15             | —                | 1.230     | —        |
|             | 水泥 42.5                |       | kg             | —                | (4423.800)       | —         | —        |
|             | 特细砂                    |       | m <sup>3</sup> | —                | (4.666)          | —         | —        |
|             | 砾石 5~40mm              |       | m <sup>3</sup> | —                | (8.838)          | —         | —        |
|             | 水                      |       | m <sup>3</sup> | 2.80             | 7.878            | —         | —        |
|             | 其他材料费                  |       | 元              | —                | 10.50            | 6.68      | 17.81    |
| 机 械         | 柴油                     |       | L              | —                | (4.020)          | (6.579)   | (23.360) |
|             |                        |       |                |                  |                  |           | (14.697) |



## C.2.2 预制混凝土柱

工作内容:1. 制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2. 模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3. 安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定、吊装机械及设备就位、移动等。

单位:见表

| 项 目 编 号                                    |                        |   |                | DC0124           | DC0125           | DC0126           | DC0127           | DC0128           | DC0129  |          |
|--------------------------------------------|------------------------|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------|----------|
| 项 目                                        |                        |   |                | 矩形柱式墩台制作         |                  | 异形柱式墩台制作         |                  | 柱式墩台安装           |         |          |
|                                            |                        |   |                | 现拌混凝土            | 模板               | 现拌混凝土            | 模板               | 扒杆               | 起重机     |          |
| 计 量 单 位                                    |                        |   |                | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |         |          |
| 其<br><br><br><br>中                         | 综 合 基 价 (元)            |   |                | 4712.91          | 383.05           | 4759.84          | 649.27           | 2238.75          | 1945.62 |          |
|                                            | 人                      | 工 | 费 (元)          | 997.15           | 288.45           | 1037.22          | 350.74           | 1649.12          | 1028.33 |          |
|                                            | 材                      | 料 | 费 (元)          | 3433.41          | 54.58            | 3434.72          | 239.06           | 28.74            | 0.07    |          |
|                                            | 机                      | 械 | 费 (元)          | 131.16           | 1.20             | 131.32           | 11.00            | 299.75           | 687.32  |          |
|                                            | 管                      | 理 | 费 (元)          | 46.26            | 11.88            | 47.91            | 14.83            | 79.90            | 70.34   |          |
|                                            | 利                      |   | 润 (元)          | 104.93           | 26.94            | 108.67           | 33.64            | 181.24           | 159.56  |          |
| 名 称                                        |                        |   | 单位             | 单价(元)            | 数 量              |                  |                  |                  |         |          |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C40 |   | m <sup>3</sup> | 335.42           | 10.100           | —                | 10.100           | —                | —       | —        |
|                                            | 原木                     |   | m <sup>3</sup> | 1100.00          | —                | —                | —                | —                | 0.010   | —        |
|                                            | 锯材 综合                  |   | m <sup>3</sup> | 1700.00          | —                | 0.023            | —                | 0.133            | 0.010   | —        |
|                                            | 组合钢模板 包括附件             |   | kg             | 4.15             | —                | 1.580            | —                | —                | —       | —        |
|                                            | 摊销卡具和支撑钢材              |   | kg             | 4.15             | —                | 1.220            | —                | —                | —       | —        |
|                                            | 铁件                     |   | kg             | 4.15             | —                | 0.380            | —                | 2.600            | —       | —        |
|                                            | 加工铁件                   |   | kg             | 4.15             | —                | —                | —                | —                | 0.040   | —        |
|                                            | 水泥 42.5                |   | kg             | —                | (4423.800)       | —                | (4423.800)       | —                | —       | —        |
|                                            | 特细砂                    |   | m <sup>3</sup> | —                | (4.666)          | —                | (4.666)          | —                | —       | —        |
|                                            | 砾石 5~40mm              |   | m <sup>3</sup> | —                | (8.838)          | —                | (8.838)          | —                | —       | —        |
|                                            | 水                      |   | m <sup>3</sup> | 2.80             | 12.898           | —                | 14.898           | —                | —       | —        |
|                                            | 其他材料费                  |   | 元              | —                | 9.56             | 2.28             | 5.27             | 2.17             | 0.57    | 0.07     |
| 机械                                         | 柴油                     |   | L              | —                | (3.590)          | —                | (3.590)          | —                | —       | (49.841) |

工作内容:1. 混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。

2. 模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。

3. 起吊设备就位;修整构件;吊装、定位、固定;填细石混凝土或座浆等。

单位:见表

| 项 目 编 号                                    |                                      |                |          | DC0130                    | DC0131                    | DC0132                    | DC0133           | DC0134  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------|
| 项 目                                        |                                      |                |          | 柱式墩台管节安装                  |                           |                           | 管节混凝土填芯          |         |
| 计 量 单 位                                    |                                      |                |          | $\phi \leq 1000\text{mm}$ | $\phi \leq 1500\text{mm}$ | $\phi \leq 2000\text{mm}$ | 现拌混凝土            | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)                                |                                      |                |          | 10m                       |                           |                           | 10m <sup>3</sup> |         |
| 其<br>中                                     | 人                                    | 工              | 费 (元)    | 678.13                    | 1375.60                   | 1793.04                   | 2188.36          | 1537.75 |
|                                            | 材                                    | 料              | 费 (元)    | 14.04                     | 51.30                     | 88.83                     | 2825.31          | 3419.42 |
|                                            | 机                                    | 械              | 费 (元)    | 63.53                     | 106.01                    | 141.22                    | 169.98           | 88.57   |
|                                            | 管                                    | 理              | 费 (元)    | 30.41                     | 60.75                     | 79.30                     | 96.69            | 66.68   |
|                                            | 利                                    | 润              | (元)      | 68.97                     | 137.79                    | 179.89                    | 219.33           | 151.25  |
| 名 称                                        | 单位                                   | 单价(元)          | 数        | 量                         |                           |                           |                  |         |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 钢筋混凝土管 D1000                         | m              | (10.100) |                           |                           |                           |                  |         |
|                                            | 钢筋混凝土管 D1500                         | m              | —        | —                         | (10.100)                  | —                         | —                | —       |
|                                            | 钢筋混凝土管 D2000                         | m              | —        | —                         | —                         | (10.100)                  | —                | —       |
|                                            | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径 $\leq 40\text{mm}$ C20 | m <sup>3</sup> | 278.99   | —                         | —                         | —                         | 10.100           | —       |
|                                            | 干混砌筑砂浆 M10                           | t              | 270.00   | 0.052                     | 0.190                     | 0.329                     | —                | —       |
|                                            | 商品混凝土 C20                            | m <sup>3</sup> | 340.00   | —                         | —                         | —                         | —                | 10.050  |
|                                            | 水泥 42.5                              | kg             | —        | —                         | —                         | —                         | (2878.500)       | —       |
|                                            | 特细砂                                  | m <sup>3</sup> | —        | —                         | —                         | —                         | (5.999)          | —       |
|                                            | 水                                    | m <sup>3</sup> | 2.80     | —                         | —                         | —                         | 1.818            | —       |
|                                            | 砾石 5~40mm                            | m <sup>3</sup> | —        | —                         | —                         | —                         | (8.625)          | —       |
|                                            | 其他材料费                                | 元              | —        | —                         | —                         | —                         | 2.42             | 2.42    |
| 机械                                         | 柴油                                   | L              | —        | (6.150)                   | (10.262)                  | (13.671)                  | (12.715)         | (8.695) |

### C.2.3 预制混凝土板

工作内容:1.制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2.模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3.安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定、吊装机械及设备就位、移动等。

单位:见表

| 项 目 编 号                                    |                        |   |       | DC0135                    | DC0136                 | DC0137                 | DC0138   |
|--------------------------------------------|------------------------|---|-------|---------------------------|------------------------|------------------------|----------|
| 项 目                                        |                        |   |       | 实心桥板制作                    |                        | 实心桥板安装                 |          |
| 计 量 单 位                                    |                        |   |       | 现拌混凝土<br>10m <sup>3</sup> | 模板<br>10m <sup>2</sup> | 扒杆<br>10m <sup>3</sup> | 起重机      |
| 综 合 基 价 (元)                                |                        |   |       | 4729.48                   | 358.32                 | 1260.37                | 952.27   |
| 其<br><br>中                                 | 人                      | 工 | 费 (元) | 997.15                    | 251.28                 | 909.04                 | 638.23   |
|                                            | 材                      | 料 | 费 (元) | 3448.56                   | 72.01                  | 36.74                  | —        |
|                                            | 机                      | 械 | 费 (元) | 132.41                    | 1.20                   | 170.00                 | 201.51   |
|                                            | 管                      | 理 | 费 (元) | 46.31                     | 10.35                  | 44.24                  | 34.43    |
|                                            | 利                      | 润 | (元)   | 105.05                    | 23.48                  | 100.35                 | 78.10    |
| 名 称                                        |                        |   |       | 单 位                       | 单 价 (元)                | 数                      | 量        |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C40 |   |       | m <sup>3</sup>            | 335.42                 | 10.100                 | —        |
|                                            | 原木                     |   |       | m <sup>3</sup>            | 1100.00                | —                      | 0.010    |
|                                            | 锯材 综合                  |   |       | m <sup>3</sup>            | 1700.00                | —                      | 0.010    |
|                                            | 组合钢模板 包括附件             |   |       | kg                        | 4.15                   | —                      | —        |
|                                            | 摊销卡具和支撑钢材              |   |       | kg                        | 4.15                   | —                      | —        |
|                                            | 铁件                     |   |       | kg                        | 4.15                   | —                      | —        |
|                                            | 水泥 42.5                |   |       | kg                        | —                      | (4423.800)             | —        |
|                                            | 特细砂                    |   |       | m <sup>3</sup>            | —                      | (4.666)                | —        |
|                                            | 砾石 5~40mm              |   |       | m <sup>3</sup>            | —                      | (8.838)                | —        |
|                                            | 水                      |   |       | m <sup>3</sup>            | 2.80                   | 13.898                 | —        |
| 机 械                                        | 其他材料费                  |   |       | 元                         | —                      | 21.91                  | —        |
|                                            | 柴油                     |   |       | L                         | —                      | (3.590)                | (17.599) |

工作内容:1. 制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3. 安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动等。

单位:见表

| 项 目 编 号                        |                         |                |         | DC0139           | DC0140           | DC0141           | DC0142   |
|--------------------------------|-------------------------|----------------|---------|------------------|------------------|------------------|----------|
| 项 目                            |                         |                |         | 空心桥板制作           |                  | 空心桥板安装           |          |
| 计 量 单 位                        |                         |                |         | 现拌混凝土            | 模板               | 机杆               | 起重机      |
| 综 合 基 价 (元)                    |                         |                |         | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |          |
|                                |                         |                |         | 4856.22          | 598.64           | 1367.12          | 1170.33  |
| 其<br>中                         | 人                       | 工              | 费 (元)   | 1047.42          | 385.47           | 987.75           | 782.37   |
|                                | 材                       | 料              | 费 (元)   | 3450.62          | 125.26           | 36.74            | —        |
|                                | 机                       | 械              | 费 (元)   | 134.25           | 12.50            | 130.69           | 201.51   |
|                                | 管                       | 理              | 费 (元)   | 68.54            | 23.08            | 64.87            | 57.07    |
|                                | 利                       |                | 润 (元)   | 155.39           | 52.33            | 147.07           | 129.38   |
| 名 称 单 位 单 价 (元)                |                         |                |         | 数 量              |                  |                  |          |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 特细砂 塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C40 | m <sup>3</sup> | 335.42  | 10.100           | —                | —                | —        |
|                                | 原木                      | m <sup>3</sup> | 1100.00 | —                | —                | 0.010            | —        |
|                                | 锯材 综合                   | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —                | 0.070            | 0.010            | —        |
|                                | 铁件                      | kg             | 4.15    | —                | 0.760            | —                | —        |
|                                | 水泥 42.5                 | kg             | —       | (4423.800)       | —                | —                | —        |
|                                | 特细砂                     | m <sup>3</sup> | —       | (4.666)          | —                | —                | —        |
|                                | 砾石 5-40mm               | m <sup>3</sup> | —       | (8.838)          | —                | —                | —        |
|                                | 水                       | m <sup>3</sup> | 2.80    | 13.798           | —                | —                | —        |
|                                | 其他材料费                   | 元              | —       | 24.25            | 3.11             | 8.74             | —        |
| 机<br>械                         | 柴油                      | L              | —       | (3.590)          | —                | —                | (17.599) |

工作内容:1.制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2.模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3.安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动等。

单位:见表

| 项 目 编 号                                    |                        |       |                | DC0143           | DC0144           | DC0145           | DC0146    |
|--------------------------------------------|------------------------|-------|----------------|------------------|------------------|------------------|-----------|
| 项 目                                        |                        |       |                | 微弯板制作            |                  | 微弯板安装            |           |
| 计 量 单 位                                    |                        |       |                | 现拌混凝土            | 模板               | 人力               | 扒杆        |
|                                            |                        |       |                | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |           |
| 其<br>中                                     | 综 合 基                  | 价 (元) |                | 5152.18          | 641.50           | 3901.38          | 4675.57   |
|                                            | 人 工                    | 费 (元) |                | 1594.84          | 405.11           | 3025.46          | 3224.78   |
|                                            | 材 料                    | 费 (元) |                | 3159.32          | 148.91           | 302.59           | 315.45    |
|                                            | 机 械                    | 费 (元) |                | 80.54            | 9.00             | —                | 440.73    |
|                                            | 管 理                    | 费 (元) |                | 97.17            | 24.02            | 175.48           | 212.60    |
|                                            | 利 润                    | (元)   |                | 220.31           | 54.46            | 397.85           | 482.01    |
| 名 称                                        |                        |       | 单位             | 单价(元)            | 数                | 量                |           |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C30 |       | m <sup>3</sup> | 303.59           | 10.100           | —                | —         |
|                                            | 原木                     |       | m <sup>3</sup> | 1100.00          | —                | —                | 0.010     |
|                                            | 锯材 综合                  |       | m <sup>3</sup> | 1700.00          | —                | 0.078            | —         |
|                                            | 加工铁件                   |       | kg             | 4.15             | —                | —                | 0.110     |
|                                            | 铁件                     |       | kg             | 4.15             | —                | 2.210            | —         |
|                                            | 水泥砂浆(中砂) 1:2.5         |       | m <sup>3</sup> | 386.70           | —                | —                | 0.780     |
|                                            | 水泥 42.5                |       | kg             | —                | (3555.200)       | —                | (413.400) |
|                                            | 中砂                     |       | m <sup>3</sup> | —                | —                | —                | (0.889)   |
|                                            | 特细砂                    |       | m <sup>3</sup> | —                | (5.343)          | —                | —         |
|                                            | 砾石 5~40mm              |       | m <sup>3</sup> | —                | (8.787)          | —                | —         |
|                                            | 水                      |       | m <sup>3</sup> | 2.80             | 17.798           | —                | 0.344     |
| 机械                                         | 其他材料费                  |       | 元              | —                | 43.23            | 7.14             | 1.40      |
|                                            | 柴油                     |       | L              | —                | (3.590)          | —                | —         |

### C.2.4 预制混凝土其他构件

工作内容:1.制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2.模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3.安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动、砂浆填缝等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                        |       |                | DC0147           | DC0148           | DC0149           |
|-------------|------------------------|-------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 项 目         |                        |       |                | 混凝土墙式护栏制作        |                  | 混凝土墙式护栏安装        |
|             |                        |       |                | 现拌混凝土            | 模板               |                  |
| 计 量 单 位     |                        |       |                | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |
| 综 合 基 价 (元) |                        |       |                | 5083.15          | 624.12           | 1722.34          |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元) |                | 1558.63          | 401.70           | 1013.93          |
|             | 材 料                    | 费 (元) |                | 3133.17          | 116.56           | 372.41           |
|             | 机 械                    | 费 (元) |                | 80.70            | 25.00            | 120.94           |
|             | 管 理                    | 费 (元) |                | 95.08            | 24.75            | 65.82            |
|             | 利 润                    | (元)   |                | 215.57           | 56.11            | 149.24           |
| 名 称         |                        |       | 单 位            | 单 价 (元)          | 数                | 量                |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C30 |       | m <sup>3</sup> | 303.59           | 10.100           | —                |
|             | 干混砌筑砂浆 M10             |       | t              | 270.00           | —                | 1.038            |
|             | 锯材 综合                  |       | m <sup>3</sup> | 1700.00          | —                | 0.066            |
|             | 水泥 42.5                |       | kg             | —                | (3555.200)       | —                |
|             | 特细砂                    |       | m <sup>3</sup> | —                | (5.343)          | —                |
|             | 砾石 5~40mm              |       | m <sup>3</sup> | —                | (8.787)          | —                |
|             | 水                      |       | m <sup>3</sup> | 2.80             | 23.898           | —                |
|             | 其他材料费                  |       | 元              | —                | —                | 4.36             |
| 机 械         | 柴油                     |       | L              | —                | (3.590)          | (3.283)          |

工作内容:1.制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2.模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3.安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动、砂浆填缝等。

单位:见表

| 项 目 编 号                            |                        |   |                | DC0150             | DC0151           | DC0152           | DC0153        | DC0154   |
|------------------------------------|------------------------|---|----------------|--------------------|------------------|------------------|---------------|----------|
| 项 目                                |                        |   |                | 缘石、人行道板、锚定板、混凝土块制作 |                  | 人行道板安装           | 缘石、锚定板、混凝土块安装 | 无砂混凝土    |
| 计 量 单 位                            |                        |   |                | 10m <sup>3</sup>   | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |               |          |
| 综 合 基 价 (元)                        |                        |   |                | 4414.96            | 570.02           | 987.99           | 990.31        | 4172.31  |
| 其<br><br><br>中                     | 人                      | 工 | 费 (元)          | 1048.75            | 379.97           | 830.60           | 832.54        | 1302.29  |
|                                    | 材                      | 料 | 费 (元)          | 3069.61            | 97.83            | —                | —             | 2567.18  |
|                                    | 机                      | 械 | 费 (元)          | 82.27              | 17.00            | —                | —             | 47.12    |
|                                    | 管                      | 理 | 费 (元)          | 65.60              | 23.02            | 48.17            | 48.29         | 78.27    |
|                                    | 利                      |   | 润 (元)          | 148.73             | 52.20            | 109.22           | 109.48        | 177.45   |
| 名 称                                |                        |   | 单位             | 单价(元)              | 数 量              |                  |               |          |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 特细砂型性混凝土 砾石粒径≤40mm C25 |   | m <sup>3</sup> | 292.51             | 10.100           | —                | —             | —        |
|                                    | 锯材 综合                  |   | m <sup>3</sup> | 1700.00            | —                | 0.048            | —             | —        |
|                                    | 铁件                     |   | kg             | 4.15               | —                | 3.100            | —             | —        |
|                                    | 水泥 42.5                |   | kg             | 0.45               | —                | —                | —             | 2984.000 |
|                                    | 水泥 42.5                |   | kg             |                    | (3262.300)       | —                | —             | —        |
|                                    | 砾石 5~20mm              |   | m <sup>3</sup> | 100.00             | —                | —                | —             | 11.770   |
|                                    | 砾石 5~40mm              |   | m <sup>3</sup> | —                  | (8.908)          | —                | —             | —        |
|                                    | 特细砂                    |   | m <sup>3</sup> | —                  | (5.414)          | —                | —             | —        |
|                                    | 水                      |   | m <sup>3</sup> | 2.80               | 19.848           | —                | —             | 3.400    |
|                                    | 其他材料费                  |   | 元              | —                  | 59.69            | 3.36             | —             | 37.86    |
| 机械                                 | 柴油                     |   | L              | —                  | (3.590)          | —                | —             | —        |

工作内容:1.制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2.模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3.安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动、砂浆填缝等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                        |       |                | DCD155                    | DCD156                 | DCD157                 |
|-------------|------------------------|-------|----------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| 项 目         |                        |       |                | 桁架梁及桁架拱片制作                |                        | 桁架梁及桁架拱片安装             |
| 计 量 单 位     |                        |       |                | 现拌混凝土<br>10m <sup>3</sup> | 模板<br>10m <sup>2</sup> | 扒杆<br>10m <sup>3</sup> |
| 综 合 基 价 (元) |                        |       |                | 5307.46                   | 1152.86                | 4994.20                |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元) |                | 1652.23                   | 815.88                 | 3428.81                |
|             | 材 料                    | 费 (元) |                | 3240.42                   | 127.65                 | 222.30                 |
|             | 机 械                    | 费 (元) |                | 85.51                     | 46.00                  | 582.87                 |
|             | 管 理                    | 费 (元) |                | 100.79                    | 49.99                  | 232.68                 |
|             | 利 润                    | (元)   |                | 228.51                    | 113.34                 | 527.54                 |
| 名 称         |                        |       | 单位             | 单价(元)                     | 数                      | 量                      |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C30 |       | m <sup>3</sup> | 303.59                    | 10.100                 | —                      |
|             | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤20mm C40 |       | m <sup>3</sup> | 353.16                    | —                      | 0.420                  |
|             | 原木                     |       | m <sup>3</sup> | 1100.00                   | —                      | 0.020                  |
|             | 锯材 综合                  |       | m <sup>3</sup> | 1700.00                   | —                      | 0.010                  |
|             | 水泥 42.5                |       | kg             | —                         | (3555.200)             | (204.540)              |
|             | 特细砂                    |       | m <sup>3</sup> | —                         | (5.343)                | (0.194)                |
|             | 砾石 5~20mm              |       | m <sup>3</sup> | —                         | —                      | (0.350)                |
|             | 砾石 5~40mm              |       | m <sup>3</sup> | —                         | (8.787)                | —                      |
|             | 水                      |       | m <sup>3</sup> | 2.80                      | 27.798                 | 0.244                  |
|             | 其他材料费                  |       | 元              | —                         | 96.33                  | 34.29                  |
| 机 械         | 柴油                     |       | L              | —                         | (3.590)                | —                      |



工作内容:1.制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2.模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3.安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动、砂浆填缝等。

单位:见表

| 项 目 编 号                    |                       |                |         | DC0158                    | DC0159                 | DC0160                 |
|----------------------------|-----------------------|----------------|---------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| 项 目                        |                       |                |         | 横向联系构件制作                  |                        | 横向联系结构安装               |
| 计 量 单 位                    |                       |                |         | 现拌混凝土<br>10m <sup>3</sup> | 模板<br>10m <sup>2</sup> | 扒杆<br>10m <sup>3</sup> |
| 综 合 基 价 (元)                |                       |                |         | 5659.65                   | 805.18                 | 3944.88                |
| 其<br><br><br>中             | 人                     | 工              | 费 (元)   | 1574.25                   | 518.06                 | 2777.61                |
|                            | 材                     | 料              | 费 (元)   | 3685.36                   | 149.11                 | 36.99                  |
|                            | 机                     | 械              | 费 (元)   | 85.51                     | 33.49                  | 507.71                 |
|                            | 管                     | 理              | 费 (元)   | 96.27                     | 31.99                  | 190.55                 |
|                            | 利                     |                | 润 (元)   | 218.26                    | 72.53                  | 432.02                 |
| 名 称 单 位 单 价 (元)            |                       |                |         | 数 量                       |                        |                        |
| 材<br><br><br><br><br><br>料 | 特细砂型混凝土 砾石粒径≤20mm C40 | m <sup>3</sup> | 353.16  | 10.100                    | —                      | —                      |
|                            | 原木                    | m <sup>3</sup> | 1100.00 | —                         | —                      | 0.010                  |
|                            | 锯材 综合                 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —                         | 0.085                  | 0.010                  |
|                            | 加工铁件                  | kg             | 4.15    | —                         | —                      | 0.220                  |
|                            | 水泥 42.5               | kg             | —       | (4918.700)                | —                      | —                      |
|                            | 特细砂                   | m <sup>3</sup> | —       | (4.656)                   | —                      | —                      |
|                            | 砾石 5-20mm             | m <sup>3</sup> | —       | (8.413)                   | —                      | —                      |
|                            | 水                     | m <sup>3</sup> | 2.80    | 21.000                    | —                      | —                      |
|                            | 其他材料费                 | 元              | —       | 59.64                     | 4.61                   | 8.08                   |
| 机<br>械                     | 柴油                    | L              | —       | (3.590)                   | —                      | —                      |

工作内容:1. 制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2. 模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3. 安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动、砂浆填缝等。

单位:见表

| 项 目 编 号         |                        |                |         | DC0161                    | DC0162                 | DC0163                 | DC0164    |
|-----------------|------------------------|----------------|---------|---------------------------|------------------------|------------------------|-----------|
| 项 目             |                        |                |         | 板拱制作                      |                        | 板拱安装                   |           |
| 计 量 单 位         |                        |                |         | 现拌混凝土<br>10m <sup>3</sup> | 模板<br>10m <sup>2</sup> | 扒杆<br>10m <sup>3</sup> | 起重机       |
| 综 合 基 价 (元)     |                        |                |         | 5007.55                   | 881.67                 | 4564.70                | 4360.06   |
| 其 中             | 人 工                    | 费 (元)          |         | 1441.99                   | 578.91                 | 3336.30                | 1701.25   |
|                 | 材 料                    | 费 (元)          |         | 3130.38                   | 156.20                 | 80.98                  | 46.67     |
|                 | 机 械                    | 费 (元)          |         | 136.13                    | 30.99                  | 433.11                 | 1924.97   |
|                 | 管 理                    | 费 (元)          |         | 91.53                     | 35.37                  | 218.63                 | 210.32    |
|                 | 利 润                    | (元)            |         | 207.52                    | 80.20                  | 495.68                 | 476.85    |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                        |                |         | 数                         |                        | 量                      |           |
| 材 料             | 特细砂型性混凝土 砾石粒径≤40mm C30 | m <sup>3</sup> | 303.59  | 10.100                    | —                      | —                      | —         |
|                 | 水泥砂浆(中砂) 1:2.5         | m <sup>3</sup> | 386.70  | —                         | —                      | 0.120                  | 0.120     |
|                 | 原木                     | m <sup>3</sup> | 1100.00 | —                         | —                      | 0.010                  | —         |
|                 | 锯材 综合                  | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —                         | 0.090                  | 0.010                  | —         |
|                 | 水泥 42.5                | kg             | —       | (3555.200)                | —                      | (63.600)               | (63.600)  |
|                 | 中砂                     | m <sup>3</sup> | —       | —                         | —                      | (0.137)                | (0.137)   |
|                 | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —       | (5.343)                   | —                      | —                      | —         |
|                 | 砾石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —       | (8.787)                   | —                      | —                      | —         |
|                 | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80    | 13.798                    | —                      | 0.096                  | 0.096     |
|                 | 其他材料费                  | 元              | —       | 25.49                     | 3.20                   | 6.31                   | —         |
| 机 械             | 柴油                     | L              | —       | (3.590)                   | —                      | —                      | (121.000) |

工作内容:1.制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2.模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3.安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动、砂浆填缝等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                        |       |                | DC0165           | DC0166           | DC0167           |
|-------------|------------------------|-------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 项 目         |                        |       |                | 拱肋制作             |                  | 拱肋安装             |
| 计 量 单 位     |                        |       |                | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |
| 综 合 基 价 (元) |                        |       |                | 5573.31          | 585.30           | 7163.56          |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元) |                | 1967.18          | 323.33           | 4998.02          |
|             | 材 料                    | 费 (元) |                | 3136.97          | 184.64           | 150.78           |
|             | 机 械                    | 费 (元) |                | 81.02            | 13.50            | 897.55           |
|             | 管 理                    | 费 (元) |                | 118.80           | 19.54            | 341.94           |
|             | 利 润                    | (元)   |                | 269.34           | 44.29            | 775.27           |
| 名 称         |                        |       | 单 位            | 单 价 (元)          | 数                | 量                |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C30 |       | m <sup>3</sup> | 303.59           | 10.100           |                  |
|             | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤20mm C40 |       | m <sup>3</sup> | 353.16           | —                | 0.320            |
|             | 原木                     |       | m <sup>3</sup> | 1100.00          | —                | 0.010            |
|             | 锯材 综合                  |       | m <sup>3</sup> | 1700.00          | —                | 0.010            |
|             | 加工铁件                   |       | kg             | 4.15             | —                | 0.220            |
|             | 水泥 42.5                |       | kg             | —                | (3555.200)       | (155.840)        |
|             | 特细砂                    |       | m <sup>3</sup> | —                | (5.343)          | (0.148)          |
|             | 砾石 5~20mm              |       | m <sup>3</sup> | —                | —                | (0.267)          |
|             | 砾石 5~40mm              |       | m <sup>3</sup> | —                | (8.787)          | —                |
|             | 水                      |       | m <sup>3</sup> | 2.80             | 11.898           | 0.194            |
| 机 械         | 其他材料费                  |       | 元              | —                | 37.40            | 8.32             |
|             | 柴油                     |       | L              | —                | (3.590)          | —                |

工作内容:1.制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2.模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3.安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动、砂浆填缝等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                        |       |                | DC0168           | DC0169           | DC0170           |
|-------------|------------------------|-------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 项 目         |                        |       |                | 横隔梁、系梁、拱肩制作      |                  | 横隔梁、系梁、拱肩安装      |
| 计 量 单 位     |                        |       |                | 现拌混凝土            | 模板               | 扒杆               |
| 计 量 单 位     |                        |       |                | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |
| 综 合 基 价 (元) |                        |       |                | 5655.86          | 1205.82          | 4247.90          |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元) |                | 1832.66          | 872.52           | 3164.69          |
|             | 材 料                    | 费 (元) |                | 3374.20          | 102.54           | 85.66            |
|             | 机 械                    | 费 (元) |                | 85.51            | 54.99            | 334.46           |
|             | 管 理                    | 费 (元) |                | 111.25           | 53.80            | 202.95           |
|             | 利 润                    | (元)   |                | 252.24           | 121.97           | 460.14           |
| 名 称         |                        |       | 单 位            | 单 价 (元)          | 数                | 量                |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤20mm C30 |       | m <sup>3</sup> | 317.79           | 10.100           |                  |
|             | 水泥砂浆(中砂) 1:2.5         |       | m <sup>3</sup> | 386.70           | —                | 0.180            |
|             | 原木                     |       | m <sup>3</sup> | 1100.00          | —                | 0.010            |
|             | 锯材 综合                  |       | m <sup>3</sup> | 1700.00          | —                | —                |
|             | 加工铁件                   |       | kg             | 4.15             | —                | 0.110            |
|             | 水泥 42.5                |       | kg             | —                | (3959.200)       | (95.400)         |
|             | 中砂                     |       | m <sup>3</sup> | —                | —                | (0.205)          |
|             | 特细砂                    |       | m <sup>3</sup> | —                | (5.343)          | —                |
|             | 砾石 5~20mm              |       | m <sup>3</sup> | —                | (8.403)          | —                |
|             | 水                      |       | m <sup>3</sup> | 2.80             | 36.000           | 0.164            |
| 机 械         | 其他材料费                  |       | 元              | —                | 63.72            | 4.13             |
|             | 柴油                     |       | L              | —                | (3.590)          | —                |

工作内容:1. 制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2. 模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3. 安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动、砂浆填缝等。

单位:见表

| 项 目 编 号                        |                       |   |                | DC0171                    | DC0172                 | DC0173                 |
|--------------------------------|-----------------------|---|----------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| 项 目                            |                       |   |                | 拱波制作                      |                        | 拱波安装                   |
| 计 量 单 位                        |                       |   |                | 现拌混凝土<br>10m <sup>3</sup> | 模板<br>10m <sup>2</sup> | 人力<br>10m <sup>3</sup> |
| 综 合 基 价 (元)                    |                       |   |                | 5076.58                   | 679.83                 | 4893.17                |
| 其<br><br><br><br>中             | 人                     | 工 | 费 (元)          | 1379.56                   | 433.97                 | 3790.98                |
|                                | 材                     | 料 | 费 (元)          | 3333.88                   | 123.19                 | 383.80                 |
|                                | 机                     | 械 | 费 (元)          | 85.51                     | 33.99                  |                        |
|                                | 管                     | 理 | 费 (元)          | 84.97                     | 27.14                  | 219.88                 |
|                                | 利                     |   | 润 (元)          | 192.66                    | 61.54                  | 498.51                 |
| 名 称                            |                       |   | 单位             | 单价(元)                     | 数                      | 量                      |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 特细砂型混凝土 砾石粒径≤20mm C30 |   | m <sup>3</sup> | 317.79                    | 10.100                 | —                      |
|                                | 水泥砂浆(中砂) 1:2.5        |   | m <sup>3</sup> | 386.70                    | —                      | 0.990                  |
|                                | 锯材 综合                 |   | m <sup>3</sup> | 1700.00                   | —                      | —                      |
|                                | 水泥 42.5               |   | kg             | —                         | (3959.200)             | (524.700)              |
|                                | 中砂                    |   | m <sup>3</sup> | —                         | —                      | (1.129)                |
|                                | 特细砂                   |   | m <sup>3</sup> | —                         | (5.343)                | —                      |
|                                | 砾石 5-20mm             |   | m <sup>3</sup> | —                         | (8.403)                | —                      |
|                                | 水                     |   | m <sup>3</sup> | 2.80                      | 31.000                 | 0.347                  |
|                                | 其他材料费                 |   | 元              | —                         | 37.40                  | —                      |
| 机<br>械                         | 柴油                    |   | L              | —                         | (3.590)                | —                      |

工作内容:1.制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2.模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3.安装包括预制构件修整、起吊、试拼、就位、校正、固定;吊装机械及设备就位、移动、砂浆填缝等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                        |       |                | DC0174           | DC0175           | DC0176           |
|-------------|------------------------|-------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 项 目         |                        |       |                | 腹拱圈制作            |                  | 腹拱圈安装            |
| 计 量 单 位     |                        |       |                | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |
| 综 合 基 价 (元) |                        |       |                | 4887.04          | 1760.04          | 4212.48          |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元) |                | 1369.06          | 1130.25          | 2920.40          |
|             | 材 料                    | 费 (元) |                | 3162.17          | 340.68           | 282.12           |
|             | 机 械                    | 费 (元) |                | 81.02            | 62.99            | 383.82           |
|             | 管 理                    | 费 (元) |                | 84.10            | 69.21            | 191.64           |
|             | 利 润                    | (元)   |                | 190.69           | 156.91           | 434.50           |
| 名 称         |                        |       | 单 位            | 单 价 (元)          | 数                | 量                |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C30 |       | m <sup>3</sup> | 303.59           | 10.100           |                  |
|             | 干混砌筑砂浆 M10             |       | t              | 270.00           | —                | 0.986            |
|             | 原木                     |       | m <sup>3</sup> | 1100.00          | —                | 0.010            |
|             | 锯材 综合                  |       | m <sup>3</sup> | 1700.00          | —                | —                |
|             | 铁件                     |       | kg             | 4.15             | —                | —                |
|             | 加工铁件                   |       | kg             | 4.15             | —                | 0.110            |
|             | 水泥 42.5                |       | kg             | —                | (3555.200)       | —                |
|             | 砾石 5~40mm              |       | m <sup>3</sup> | —                | (8.787)          | —                |
|             | 特细砂                    |       | m <sup>3</sup> | —                | (5.343)          | —                |
|             | 水                      |       | m <sup>3</sup> | 2.80             | 20.898           | 0.110            |
| 机 械         | 其他材料费                  |       | 元              | —                | 37.40            | 4.13             |
|             | 柴油                     |       | L              | —                | (3.590)          | —                |

## C.2.5 预制混凝土构件运输

## C.2.5.1 人力车运输

工作内容:人力运输包括起运、按规定的地方堆放。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |           |         | DC0177  | DC0178   |        |
|-------------|-----------|---------|---------|----------|--------|
| 项 目         |           |         | 人力车运输   |          |        |
|             |           |         | 运距≤500m | 每增运 500m |        |
| 综 合 基 价 (元) |           |         | 1214.58 | 372.10   |        |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理 | 费 (元)   | 1027.07  | 328.13 |
|             |           |         | 费 (元)   | 49.88    | —      |
|             |           |         | 费 (元)   | —        | —      |
|             |           |         | 费 (元)   | 42.11    | 13.45  |
|             |           |         | 润 (元)   | 95.52    | 30.52  |
| 名 称         |           | 单位      | 单价(元)   | 数 量      |        |
| 材料 其他材料费    |           | 元       | —       | 49.88    | —      |

## C.2.5.2 机械运输

工作内容:设置支架、装车、捆绑固定、运输、卸车、按规定的地方堆放整齐、支垫稳固、空回等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号        |       |    |         | DC0179       | DC0180  | DC0181       | DC0182  | DC0183       | DC0184  |
|----------------|-------|----|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| 项 目            |       |    |         | 构件质量(单件)≤10t |         | 构件质量(单件)≤20t |         | 构件质量(单件)≤30t |         |
|                |       |    |         | 运距≤1km       | 每增运 1km | 运距≤1km       | 每增运 1km | 运距≤1km       | 每增运 1km |
| 综 合 基 价 (元)    |       |    |         | 699.79       | 49.11   | 982.15       | 81.89   | 1143.25      | 93.53   |
| 其<br><br><br>中 | 人     | 工  | 费 (元)   | 233.49       | 10.80   | 310.14       | 20.70   | 302.34       | 20.40   |
|                | 材     | 料  | 费 (元)   | 11.12        | —       | 11.71        | —       | 12.50        | —       |
|                | 机     | 械  | 费 (元)   | 373.80       | 32.50   | 545.62       | 51.51   | 694.80       | 62.08   |
|                | 管     | 理  | 费 (元)   | 24.90        | 1.78    | 35.09        | 2.96    | 40.88        | 3.38    |
|                | 利     |    | 润 (元)   | 56.48        | 4.03    | 79.59        | 6.72    | 92.73        | 7.67    |
| 名 称            |       | 单位 | 单价(元)   | 数 量          |         |              |         |              |         |
| 材<br><br>料     | 板枋材   | m³ | 1700.00 | 0.002        | —       | 0.002        | —       | 0.002        | —       |
|                | 垫木    | m³ | 1700.00 | 0.001        | —       | 0.001        | —       | 0.001        | —       |
|                | 其他材料费 | 元  | —       | 6.02         | —       | 6.61         | —       | 7.40         | —       |
| 机械             | 柴油    | L  | —       | (35.763)     | (3.431) | (39.328)     | (3.728) | (44.148)     | (4.239) |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |       |                |         | DC0185        | DC0186  | DC0187         | DC0188  | DC0189         | DC0190   |
|-------------|-------|----------------|---------|---------------|---------|----------------|---------|----------------|----------|
| 项 目         |       |                |         | 构件质量(单件) ≤50t |         | 构件质量(单件) ≤100t |         | 构件质量(单件) >100t |          |
|             |       |                |         | 运距 ≤1km       | 每增运 1km | 运距 ≤1km        | 每增运 1km | 运距 ≤1km        | 每增运 1km  |
| 综 合 基 价 (元) |       |                |         | 1563.53       | 119.03  | 2783.61        | 194.59  | 3067.48        | 305.01   |
| 其 中         | 人 工   | 费 (元)          |         | 286.74        | 19.80   | 248.04         | 18.60   | 209.94         | 18.00    |
|             | 材 料   | 费 (元)          |         | 13.84         | —       | 15.46          | —       | 16.54          | —        |
|             | 机 械   | 费 (元)          |         | 1079.83       | 85.17   | 2193.01        | 152.99  | 2480.48        | 250.97   |
|             | 管 理   | 费 (元)          |         | 56.03         | 4.30    | 100.08         | 7.04    | 110.31         | 11.03    |
|             | 利 润   | (元)            |         | 127.09        | 9.76    | 227.02         | 15.96   | 250.21         | 25.01    |
| 名 称 单位      |       |                |         | 单价(元)         | 数 量     |                |         |                |          |
| 材 料         | 板枋材   | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.002         |         | 0.002          |         | 0.002          |          |
|             | 垫木    | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.001         | —       | 0.001          | —       | 0.001          | —        |
|             | 其他材料费 | 元              | —       | 8.74          | —       | 10.36          | —       | 11.44          | —        |
| 机械          | 柴油    | L              | —       | (52.324)      | (5.473) | (62.156)       | (7.816) | (68.692)       | (12.344) |

工作内容:挂钩、起吊、装车、固定构件,等待装卸,起运,50m 空回,安拆卷扬机。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |       |                |         | DC0191           | DC0192 | DC0193 | DC0194 | DC0195 |
|-------------|-------|----------------|---------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |       |                |         | 卷扬机牵引龙门架装车轨道平车运输 |        |        |        |        |
|             |       |                |         | 运距 ≤50m          |        |        |        |        |
|             |       |                |         | 构件质量(单件)         |        |        |        |        |
|             |       |                |         | ≤10t             | ≤15t   | ≤25t   | ≤50t   | ≤80t   |
| 综 合 基 价 (元) |       |                |         | 490.30           | 362.17 | 243.05 | 182.49 | 123.37 |
| 其 中         | 人 工   | 费 (元)          |         | 264.14           | 197.68 | 140.97 | 92.73  | 66.68  |
|             | 材 料   | 费 (元)          |         | 151.21           | 107.73 | 61.68  | 64.39  | 38.35  |
|             | 机 械   | 费 (元)          |         | 34.88            | 26.69  | 18.97  | 11.41  | 8.30   |
|             | 管 理   | 费 (元)          |         | 12.26            | 9.20   | 6.56   | 4.27   | 3.07   |
|             | 利 润   | (元)            |         | 27.81            | 20.87  | 14.87  | 9.69   | 6.97   |
| 名 称 单位      |       |                |         | 单价(元)            | 数 量    |        |        |        |
| 材 料         | 锯材 综合 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.085            | 0.061  | 0.035  | 0.037  | 0.022  |
|             | 铁件    | kg             | 4.15    | 0.900            | 0.600  | 0.400  | 0.300  | 0.200  |
|             | 其他材料费 | 元              | —       | 2.97             | 1.54   | 0.52   | 0.24   | 0.12   |



| 项 目 编 号     |     |    |       | DC0196           | DC0197 | DC0198 | DC0199 | DC0200 |
|-------------|-----|----|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |     |    |       | 卷扬机牵引龙门架装车轨道平车运输 |        |        |        |        |
|             |     |    |       | 每增运 50m          |        |        |        |        |
|             |     |    |       | 构件质量(单件)         |        |        |        |        |
|             |     |    |       | ≤10t             | ≤15t   | ≤25t   | ≤50t   | ≤80t   |
| 综 合 基 价 (元) |     |    |       | 54.03            | 39.96  | 37.61  | 28.37  | 26.08  |
| 其<br>中      | 人   | 工  | 费 (元) | 44.38            | 32.91  | 31.30  | 22.94  | 21.44  |
|             | 材   | 料  | 费 (元) | 0.02             | 0.01   | 0.01   | —      | —      |
|             | 机   | 械  | 费 (元) | 3.25             | 2.32   | 1.86   | 2.07   | 1.56   |
|             | 管   | 理  | 费 (元) | 1.95             | 1.44   | 1.36   | 1.03   | 0.94   |
|             | 利   | 润  | (元)   | 4.43             | 3.28   | 3.08   | 2.33   | 2.14   |
| 名           | 称   | 单位 | 单价(元) | 数                |        |        |        | 量      |
| 材 料         | 钢丝绳 | kg | 4.15  | 0.004            | 0.003  | 0.002  | 0.001  | 0.001  |

### C.2.6 混凝土灌缝与接头

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇筑点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

3. 模板制作、安装、涂刷脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                        |                |         | DC0201           | DC0202  | DC0203     | DC0204  | DC0205           |
|-------------|------------------------|----------------|---------|------------------|---------|------------|---------|------------------|
| 项 目         |                        |                |         | 板梁间灌缝            |         | 梁与梁接头      |         |                  |
|             |                        |                |         | 现拌混凝土            | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 模板               |
| 计 量 单 位     |                        |                |         | 10m <sup>3</sup> |         |            |         | 10m <sup>2</sup> |
| 综 合 基 价 (元) |                        |                |         | 5832.26          | 5712.70 | 4914.50    | 4864.96 | 1179.54          |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元)          |         | 1806.06          | 1406.81 | 1029.94    | 689.56  | 674.77           |
|             | 材 料                    | 费 (元)          |         | 3587.12          | 4034.54 | 3592.55    | 4039.97 | 368.67           |
|             | 机 械                    | 费 (元)          |         | 81.41            | 4.00    | 81.41      | 4.00    | 6.92             |
|             | 管 理                    | 费 (元)          |         | 109.47           | 81.83   | 64.46      | 40.23   | 39.54            |
|             | 利 润                    | (元)            |         | 248.20           | 185.52  | 146.14     | 91.20   | 89.64            |
| 名 称         | 单位                     | 单价(元)          | 数       | 量                |         |            |         |                  |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤20mm C40 | m <sup>3</sup> | 353.16  | 10.100           | —       | 10.100     | —       | —                |
|             | 商品混凝土 C40              | m <sup>3</sup> | 400.00  | —                | 10.050  | —          | 10.050  | —                |
|             | 锯材 综合                  | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —                | —       | —          | —       | 0.205            |
|             | 镀锌铁丝                   | kg             | 4.00    | —                | —       | —          | —       | 4.430            |
|             | 无纺布土工布                 | m <sup>2</sup> | 2.20    | —                | —       | 0.754      | 0.754   | —                |
|             | 水泥 42.5                | kg             | —       | (4918.700)       | —       | (4918.700) | —       | —                |
|             | 砾石 5~20mm              | m <sup>3</sup> | —       | (8.413)          | —       | (8.413)    | —       | —                |
|             | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —       | (4.656)          | —       | (4.656)    | —       | —                |
|             | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80    | 5.420            | 3.400   | 6.700      | 4.680   | —                |
| 机 械         | 其他材料费                  | 元              | —       | 5.02             | 5.02    | 5.21       | 5.21    | 2.45             |
|             | 柴油                     | L              | —       | (4.020)          | —       | (4.020)    | —       | —                |

| 项 目 编 号                        |                        |   |                | DC0206           | DC0207           | DC0208           | DC0209           | DC0210           | DC0211           |
|--------------------------------|------------------------|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 项 目                            |                        |   |                | 柱与柱接头            |                  |                  | 肋与肋接头            |                  |                  |
|                                |                        |   |                | 现拌混凝土            | 商品混凝土            | 模板               | 现拌混凝土            | 商品混凝土            | 模板               |
| 计 量 单 位                        |                        |   |                | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>2</sup> |
| 综 合 基 价 (元)                    |                        |   |                | 5248.66          | 5151.47          | 903.04           | 5408.36          | 5279.35          | 972.83           |
| 其<br><br><br>中                 | 人                      | 工 | 费 (元)          | 1230.01          | 849.57           | 422.09           | 1327.04          | 922.44           | 515.58           |
|                                | 材                      | 料 | 费 (元)          | 3688.73          | 4136.15          | 393.81           | 3729.55          | 4176.97          | 350.75           |
|                                | 机                      | 械 | 费 (元)          | 81.41            | 4.00             | 6.01             | 84.32            | 4.32             | 7.40             |
|                                | 管                      | 理 | 费 (元)          | 76.06            | 49.51            | 24.83            | 81.86            | 53.75            | 30.33            |
|                                | 利                      | 润 | (元)            | 172.45           | 112.24           | 56.30            | 185.59           | 121.87           | 68.77            |
| 名 称                            |                        |   | 单位             | 单价(元)            | 数                |                  |                  | 量                |                  |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤20mm C40 |   | m <sup>3</sup> | 353.16           | 10.100           |                  |                  | 10.100           |                  |
|                                | 商品混凝土 C40              |   | m <sup>3</sup> | 400.00           | —                | 10.050           | —                | —                | 10.050           |
|                                | 锯材 综合                  |   | m <sup>3</sup> | 1700.00          | —                | —                | 0.211            | —                | —                |
|                                | 板枋材                    |   | m <sup>3</sup> | 1700.00          | —                | —                | —                | —                | 0.201            |
|                                | 铁件                     |   | kg             | 4.15             | —                | —                | 7.470            | —                | —                |
|                                | 水泥 42.5                |   | kg             | —                | (4918.700)       | —                | —                | (4918.700)       | —                |
|                                | 特细砂                    |   | m <sup>3</sup> | —                | (4.656)          | —                | —                | (4.656)          | —                |
|                                | 砾石 5~20mm              |   | m <sup>3</sup> | —                | (8.413)          | —                | —                | (8.413)          | —                |
|                                | 水                      |   | m <sup>3</sup> | 2.80             | 7.900            | 5.880            | —                | 15.970           | 13.950           |
|                                | 其他材料费                  |   | 元              | —                | 99.69            | 99.69            | 4.11             | 117.91           | 117.91           |
| 机<br>械                         | 柴油                     |   | L              |                  | (4.020)          |                  |                  | (4.164)          |                  |

单位:见表

| 项 目 编 号     |                        |         |                | DC0212                    | DC0213     | DC0214                 |
|-------------|------------------------|---------|----------------|---------------------------|------------|------------------------|
| 项 目         |                        |         |                | 拱上构件接头                    |            |                        |
| 计 量 单 位     |                        |         |                | 现拌混凝土<br>10m <sup>3</sup> | 商品混凝土      | 模板<br>10m <sup>2</sup> |
| 综 合 基 价 (元) |                        |         |                | 5502.84                   | 5419.17    | 2035.41                |
| 其 中         | 人 材 机 管 利              | 工 料 械 理 | 费 (元)          | 1509.19                   | 1140.11    | 1319.50                |
|             |                        |         | 费 (元)          | 3610.83                   | 4058.25    | 433.72                 |
|             |                        |         | 费 (元)          | 81.41                     | 4.00       | 27.02                  |
|             |                        |         | 费 (元)          | 92.25                     | 66.36      | 78.10                  |
|             |                        |         | 润 (元)          | 209.16                    | 150.45     | 177.07                 |
| 名 称         |                        |         |                | 单 位                       | 单 价 (元)    | 数                      |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤20mm C40 |         | m <sup>3</sup> | 353.16                    | 10.100     | —                      |
|             | 商品混凝土 C40              |         | m <sup>3</sup> | 400.00                    | —          | 10.050                 |
|             | 锯材 综合                  |         | m <sup>3</sup> | 1700.00                   | —          | 0.249                  |
|             | 水泥 42.5                |         | kg             | —                         | (4918.700) | —                      |
|             | 特细砂                    |         | m <sup>3</sup> | —                         | (4.656)    | —                      |
|             | 砾石 5~20mm              |         | m <sup>3</sup> | —                         | (8.413)    | —                      |
|             | 水                      |         | m <sup>3</sup> | 2.80                      | 12.800     | 10.780                 |
|             | 其他材料费                  |         | 元              | —                         | 8.07       | 8.07                   |
| 机 械         | 柴油                     |         | L              | —                         | (4.020)    | —                      |

工作内容:剔缝、洗刷、调制砂浆、材料运输、勾缝、养生。

单位:10m

| 项 目 编 号     |               |         |                | DC0215  |
|-------------|---------------|---------|----------------|---------|
| 项 目         |               |         |                | 板梁底砂浆勾缝 |
| 综 合 基 价 (元) |               |         |                | 316.28  |
| 其 中         | 人 材 机 管 利     | 工 料 械 理 | 费 (元)          | 260.63  |
|             |               |         | 费 (元)          | 6.26    |
|             |               |         | 费 (元)          | —       |
|             |               |         | 费 (元)          | 15.12   |
|             |               |         | 润 (元)          | 34.27   |
| 名 称         |               |         |                | 单 位     |
| 材 料         | 水泥砂浆(特细砂) M10 |         | m <sup>3</sup> | 263.90  |
|             | 水泥 42.5       |         | kg             | —       |
|             | 特细砂           |         | m <sup>3</sup> | —       |
|             | 水             |         | m <sup>3</sup> | 2.80    |

工作内容:1. 构件接触面处理、清洗、调制及涂抹环氧树脂等。  
2. 构件接触面处理、清洗、调制砂浆、铺砂浆、抹平、养护等。  
3. 机械连接、拼装、安灌浆管及灌浆、密封等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号                    |                      |                |          | DC0216  | DC0217    |
|----------------------------|----------------------|----------------|----------|---------|-----------|
| 项 目                        |                      |                |          | 环氧树脂接缝  | 砂浆拼接缝     |
| 其<br><br><br><br>中         | 综                    | 合              | 基 价 (元)  | 1915.75 | 4451.32   |
|                            | 人                    | 工              | 费 (元)    | 900.54  | 1930.92   |
|                            | 材                    | 料              | 费 (元)    | 844.56  | 2154.49   |
|                            | 机                    | 械              | 费 (元)    |         |           |
|                            | 管                    | 理              | 费 (元)    | 52.23   | 111.99    |
|                            | 利                    | 润              | (元)      | 118.42  | 253.92    |
| 名                          | 称                    | 单位             | 单价(元)    | 数       | 量         |
| 材<br><br><br><br><br><br>料 | 环氧树脂                 | kg             | 22.08    | 38.250  | —         |
|                            | 环氧砂浆 1:0.07:0.49:2:4 | m <sup>3</sup> | 10543.92 | —       | 0.204     |
|                            | 石英粉                  | kg             | —        | —       | (138.720) |
|                            | 石英砂 综合               | kg             | —        | —       | (277.440) |
|                            | 乙二胺                  | kg             | —        | —       | (34.680)  |
|                            | 丙酮                   | kg             | —        | —       | (4.896)   |
|                            | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80     | —       | 1.259     |
|                            | 环氧树脂                 | kg             | —        | —       | (69.360)  |

## C.3 砌筑

## C.3.1 垫层

工作内容:装、运、铺、找平、夯实。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目         |                | 编 号     | DC0218  | DC0219  |
|-------------|----------------|---------|---------|---------|
| 项 目         |                | 垫层      |         |         |
|             |                | 连砂石     |         | 碎石      |
| 综 合 基 价 (元) |                | 1437.62 |         | 1624.22 |
| 其 中         | 人 工            | 费 (元)   | 241.79  | 241.79  |
|             | 材 料            | 费 (元)   | 1104.62 | 1291.22 |
|             | 机 械            | 费 (元)   | 38.16   | 38.16   |
|             | 管 理            | 费 (元)   | 16.24   | 16.24   |
|             | 利 润            | (元)     | 36.81   | 36.81   |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数       | 量       |
| 材 细砂        | m <sup>3</sup> | 120.00  | —       | 2.560   |
| 连砂石         | m <sup>3</sup> | 90.00   | 12.240  | —       |
| 碎石 20~50mm  | m <sup>3</sup> | 100.00  | —       | 9.810   |
| 料 水         | m <sup>3</sup> | 2.80    | 1.080   | 1.080   |

## C.3.2 干砌块料

工作内容:1.滤沟包括挖沟、清沟、运土至50m外,配料、铺筑、整形。  
2.滤层包括铺料、整形、材料场内运输。  
3.护底、锥坡、护坡包括选修石料、砌筑及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号             |                       |                  |                | DC0220  | DC0221  | DC0222  | DC0223  | DC0224  | DC0225  |
|---------------------|-----------------------|------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目                 |                       |                  |                | 砂石滤沟    |         | 滤层      |         |         |         |
|                     |                       |                  |                | 砂、砾石    | 砂、碎石    | 砂       | 碎石      | 砾石      | 片(块)石   |
| 综 合 基 价 (元)         |                       |                  |                | 1842.94 | 1970.44 | 1750.09 | 1660.52 | 1412.93 | 1487.25 |
| 其<br><br>中<br><br>名 | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元)          | 617.44  | 617.44  | 422.10  | 366.98  | 373.20  | 515.13  |
|                     |                       |                  | 费 (元)          | 1108.50 | 1236.00 | 1248.00 | 1224.00 | 969.00  | 874.50  |
|                     |                       |                  | 费 (元)          | —       | —       | —       | —       | —       | —       |
|                     |                       |                  | 费 (元)          | 35.81   | 35.81   | 24.48   | 21.28   | 21.65   | 29.88   |
|                     |                       |                  | 润 (元)          | 81.19   | 81.19   | 55.51   | 48.26   | 49.08   | 67.74   |
|                     |                       |                  | 称 单位 单价(元)     | 数       |         |         |         |         |         |
| 材<br><br>料          | 砾石 20~50mm            |                  | m <sup>3</sup> | 95.00   | 5.100   | —       | —       | 10.200  | —       |
|                     | 碎石 5~40mm             |                  | m <sup>3</sup> | 120.00  | —       | 5.100   | —       | 10.200  | —       |
|                     | 片(块)石                 |                  | m <sup>3</sup> | 75.00   | —       | —       | —       | —       | 11.660  |
|                     | 天然砂                   |                  | m <sup>3</sup> | 120.00  | 5.200   | 5.200   | 10.400  | —       | —       |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号 |                       |                  |        | DC0226  | DC0227  | DC0228  | DC0229  | DC0230  |
|---------|-----------------------|------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目     |                       |                  |        | 护底      |         |         |         | 铺坡、护坡   |
| 项 目     |                       |                  |        | 碎石      | 片(块)石   | 连砂石     | 粗料石     | 块石      |
| 其<br>中  | 综 合 基 价 (元)           |                  |        | 1756.94 | 1618.54 | 1586.14 | 1958.26 | 2440.75 |
|         | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元)  | 348.84  | 625.51  | 352.29  | 597.11  | 951.03  |
|         |                       |                  | 费 (元)  | 1296.60 | 874.50  | 1121.70 | 1248.00 | 1309.50 |
|         |                       |                  | 费 (元)  | 38.16   | —       | 38.16   | —       | —       |
|         |                       |                  | 费 (元)  | 22.45   | 36.28   | 22.65   | 34.63   | 55.16   |
|         |                       |                  | 润 (元)  | 50.89   | 82.25   | 51.34   | 78.52   | 125.06  |
| 名 称     | 单位                    | 单价(元)            | 数 量    |         |         |         |         |         |
| 材       | 细砂                    | m <sup>3</sup>   | 120.00 | 2.560   | —       | —       | —       | 3.650   |
|         | 连砂石                   | m <sup>3</sup>   | 90.00  | —       | —       | 12.370  | —       | —       |
| 料       | 碎石 20~50mm            | m <sup>3</sup>   | 100.00 | 9.810   | —       | —       | —       | —       |
|         | 片(块)石                 | m <sup>3</sup>   | 75.00  | —       | 11.660  | —       | —       | 11.620  |
|         | 粗料石                   | m <sup>3</sup>   | 120.00 | —       | —       | —       | 10.400  | —       |
|         | 水                     | m <sup>3</sup>   | 2.80   | 3.000   | —       | 3.000   | —       | —       |

## C.3.3 浆砌块料

工作内容:1. 现场拌和砂浆包括调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2. 预拌砂浆包括砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |                |        | DC0231     | DC0232  | DC0233  |
|-------------|----------------|----------------|--------|------------|---------|---------|
| 项 目         |                |                |        | 片(块)石护底    |         |         |
|             |                |                |        | 现拌砂浆       | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |        | 2811.17    | 3452.00 | 3039.20 |
| 其 中         | 人 工            | 费 (元)          |        | 821.28     | 653.86  | 535.96  |
|             | 材 料            | 费 (元)          |        | 1825.16    | 2667.80 | 2401.67 |
|             | 机 械            | 费 (元)          |        | 7.65       | 5.41    | —       |
|             | 管 理            | 费 (元)          |        | 48.08      | 38.24   | 31.09   |
|             | 利 润            | (元)            |        | 109.00     | 86.69   | 70.48   |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元)        | 数 量    |            |         |         |
| 材           | 片(块)石          | m <sup>3</sup> | 75.00  | 11.110     | 11.110  | 11.110  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 3.930      | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00 | —          | 6.766   | —       |
|             | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00 | —          | —       | 3.910   |
| 料           | 水泥 42.5        | kg             | —      | (1053.240) | —       | —       |
|             | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (4.637)    | —       | —       |
|             | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 2.799      | 2.760   | 1.580   |



工作内容:1.现场拌和砂浆包括调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。  
2.预拌砂浆包括砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m³

| 项 目 编 号     |                |       |        | DC0234    | DC0235  | DC0236  | DC0237    | DC0238  | DC0239  |
|-------------|----------------|-------|--------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |                |       |        | 粗料石护底     |         |         | 细料石护底     |         |         |
|             |                |       |        | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                |       |        | 2483.23   | 2688.48 | 2553.18 | 2323.30   | 2433.73 | 2360.47 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      |       |        | 760.26    | 701.55  | 662.85  | 666.06    | 633.54  | 612.54  |
|             | 材 料 费 (元)      |       |        | 1575.26   | 1851.87 | 1764.72 | 1528.94   | 1678.99 | 1631.85 |
|             | 机 械 费 (元)      |       |        | 3.06      | 1.78    | —       | 1.75      | 0.96    | —       |
|             | 管 理 费 (元)      |       |        | 44.27     | 40.79   | 38.45   | 38.73     | 36.80   | 35.53   |
|             | 利 润 (元)        |       |        | 100.38    | 92.49   | 87.16   | 87.82     | 83.44   | 80.55   |
| 名 称         | 单位             | 单价(元) | 数      |           |         |         |           |         |         |
| 材           | 粗料石            | m³    | 120.00 | 10.400    | 10.400  | 10.400  | —         | —       | —       |
|             | 细料石            | m³    | 135.00 | —         | —       | —       | 10.000    | 10.000  | 10.000  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m³    | 250.40 | 1.290     | —       | —       | 0.700     | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆         | t     | 270.00 | —         | 2.221   | —       | —         | 1.205   | —       |
|             | 湿拌砌筑砂浆         | m³    | 400.00 | —         | —       | 1.284   | —         | —       | 0.697   |
| 料           | 水泥 42.5        | kg    | —      | (345.720) | —       | —       | (187.600) | —       | —       |
|             | 特细砂            | m³    | —      | (1.522)   | —       | —       | (0.826)   | —       | —       |
|             | 水              | m³    | 2.80   | 1.513     | 1.500   | 1.113   | 1.307     | 1.300   | 1.090   |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |                |                |        | DC0240    | DC0241  | DC0242  |
|--------------|----------------|----------------|--------|-----------|---------|---------|
| 项 目          |                |                |        | 标准砖护底     |         |         |
|              |                |                |        | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)  |                |                |        | 3593.96   | 3921.39 | 3657.73 |
| 其 中          | 人 工            | 费 (元)          |        | 719.96    | 544.86  | 469.56  |
|              | 材 料            | 费 (元)          |        | 2731.07   | 3269.17 | 3099.19 |
|              | 机 械            | 费 (元)          |        | 5.47      | 3.46    | —       |
|              | 管 理            | 费 (元)          |        | 42.07     | 31.80   | 27.23   |
|              | 利 润            | (元)            |        | 95.39     | 72.10   | 61.75   |
| 名 称 单位 单价(元) |                |                |        | 数 量       |         |         |
| 材 料          | 标准砖            | 千匹             | 400.00 | 5.240     | 5.240   | 5.240   |
|              | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 2.510     | —       | —       |
|              | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00 | —         | 4.321   | —       |
|              | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00 | —         | —       | 2.497   |
|              | 水泥 42.5        | kg             | —      | (672.680) | —       | —       |
|              | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (2.962)   | —       | —       |
|              | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 2.345     | 2.320   | 1.567   |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括选料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括选料、砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号         |                |                |        | DC0243     | DC0244  | DC0245  |
|-----------------|----------------|----------------|--------|------------|---------|---------|
| 项 目             |                |                |        | 片(块)石水沟    |         |         |
|                 |                |                |        | 现拌砂浆       | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)     |                |                |        | 3350.54    | 4079.06 | 3657.05 |
| 其 中             | 人 工            | 费 (元)          |        | 1243.50    | 1133.73 | 1013.13 |
|                 | 材 料            | 费 (元)          |        | 1862.03    | 2723.90 | 2451.93 |
|                 | 机 械            | 费 (元)          |        | 7.87       | 5.54    | —       |
|                 | 管 理            | 费 (元)          |        | 72.58      | 66.08   | 58.76   |
|                 | 利 润            | (元)            |        | 164.56     | 149.81  | 133.23  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                |                |        | 数 量        |         |         |
| 材 料             | 片(块)石          | m <sup>3</sup> | 75.00  | 11.300     | 11.300  | 11.300  |
|                 | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 4.020      | —       | —       |
|                 | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00 | —          | 6.921   | —       |
|                 | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00 | —          | —       | 4.000   |
|                 | 水泥 42.5        | kg             | —      | (1077.360) | —       | —       |
|                 | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (4.744)    | —       | —       |
|                 | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 2.827      | 2.760   | 1.581   |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括选修石料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括选修石料、砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号        |                |        |           | DC0246  | DC0247  | DC0248    | DC0249  | DC0250  | DC0251  |
|----------------|----------------|--------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| 项 目            |                |        |           | 粗料石水沟   |         |           | 细料石水沟   |         |         |
|                |                |        |           | 现拌砂浆    | 干混砂浆    | 湿拌砂浆      | 现拌砂浆    | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)    |                |        |           | 2998.90 | 3184.03 | 3045.01   | 2776.44 | 2893.35 | 2817.95 |
| 其 中            | 人 工 费 (元)      |        |           | 1187.57 | 1106.51 | 1066.91   | 1043.63 | 1013.55 | 992.10  |
|                | 材 料 费 (元)      |        |           | 1582.54 | 1865.67 | 1775.92   | 1532.96 | 1686.56 | 1637.85 |
|                | 机 械 费 (元)      |        |           | 3.15    | 1.82    | —         | 1.75    | 0.99    | —       |
|                | 管 理 费 (元)      |        |           | 69.06   | 64.28   | 61.88     | 60.63   | 58.84   | 57.54   |
|                | 利 润 (元)        |        |           | 156.58  | 145.75  | 140.30    | 137.47  | 133.41  | 130.46  |
| 名 称            | 单位             | 单价(元)  | 数         |         |         |           |         |         |         |
| 粗料石            | m <sup>3</sup> | 120.00 | 10.400    | 10.400  | 10.400  | —         | —       | —       | —       |
| 细料石            | m <sup>3</sup> | 135.00 | —         | —       | —       | 10.000    | 10.000  | 10.000  | 10.000  |
| 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 1.319     | —       | —       | 0.716     | —       | —       | —       |
| 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00 | —         | 2.272   | —       | —         | 1.233   | —       | —       |
| 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00 | —         | —       | 1.312   | —         | —       | —       | 0.712   |
| 水泥 42.5        | kg             | —      | (353.492) | —       | —       | (191.888) | —       | —       | —       |
| 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (1.556)   | —       | —       | (0.845)   | —       | —       | —       |
| 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 1.522     | 1.509   | 1.113   | 1.312     | 1.305   | 1.090   | 1.090   |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |                |                |        | DC0252    | DC0253  | DC0254  |
|--------------|----------------|----------------|--------|-----------|---------|---------|
| 项 目          |                |                |        | 标准砖边沟     |         |         |
|              |                |                |        | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 其<br>中       | 综 合 基          | 价 (元)          |        | 4354.13   | 4634.58 | 4386.07 |
|              | 人 工            | 费 (元)          |        | 1344.17   | 1135.73 | 1058.33 |
|              | 材 料            | 费 (元)          |        | 2748.66   | 3279.48 | 3127.19 |
|              | 机 械            | 费 (元)          |        | 5.53      | 3.49    | —       |
|              | 管 理            | 费 (元)          |        | 78.28     | 66.07   | 61.38   |
|              | 利 润            | (元)            |        | 177.49    | 149.81  | 139.17  |
| 名 称 单位 单价(元) |                |                |        | 数 量       |         |         |
| 材<br>料       | 标准砖            | 千匹             | 400.00 | 5.240     | 5.240   | 5.240   |
|              | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 2.580     | —       | —       |
|              | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00 | —         | 4.359   | —       |
|              | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00 | —         | —       | 2.567   |
|              | 水泥 42.5        | kg             | —      | (691.440) | —       | —       |
|              | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (3.044)   | —       | —       |
|              | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 2.367     | 2.341   | 1.567   |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |                |                |        | DC0255    | DC0256  | DC0257  |
|--------------|----------------|----------------|--------|-----------|---------|---------|
| 项 目          |                |                |        | 混凝土预制块边沟  |         |         |
|              |                |                |        | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)  |                |                |        | 4482.62   | 4627.42 | 4559.43 |
| 其 中          | 人 工            | 费 (元)          |        | 1099.18   | 1110.70 | 1091.20 |
|              | 材 料            | 费 (元)          |        | 3166.12   | 3305.19 | 3261.45 |
|              | 机 械            | 费 (元)          |        | 7.59      | 0.89    | —       |
|              | 管 理            | 费 (元)          |        | 64.19     | 64.47   | 63.29   |
|              | 利 润            | (元)            |        | 145.54    | 146.17  | 143.49  |
| 名 称 单位 单价(元) |                |                |        | 数 量       |         |         |
| 材 料          | 预制混凝土块         | m <sup>3</sup> | 300.00 | 10.000    | 10.000  | 10.000  |
|              | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 0.649     | —       | —       |
|              | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00 | —         | 1.117   | —       |
|              | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00 | —         | —       | 0.646   |
|              | 水泥 42.5        | kg             | —      | (173.932) | —       | —       |
|              | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (0.766)   | —       | —       |
|              | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 1.291     | 1.285   | 1.090   |

工作内容:1. 现场拌和砂浆包括选修石料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2. 预拌砂浆包括选修石料、砌筑、养护及材料场内运输。

单位: 10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |              |                |         | DC0258    | DC0259  | DC0260  |
|-------------|--------------|----------------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |              |                |         | 片(块)石填腹   |         |         |
|             |              |                |         | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |              |                |         | 2719.25   | 3351.42 | 2976.54 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)    |                |         | 824.06    | 673.62  | 566.52  |
|             | 材 料 费 (元)    |                |         | 1698.43   | 2512.02 | 2270.40 |
|             | 机 械 费 (元)    |                |         | 34.13     | 32.05   | 27.13   |
|             | 管 理 费 (元)    |                |         | 49.78     | 40.93   | 34.43   |
|             | 利 润 (元)      |                |         | 112.85    | 92.80   | 78.06   |
| 材 料         | 名 称          | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量       |         |         |
|             | 片(块)石        | m <sup>3</sup> | 75.00   | 11.220    | 11.220  | 11.220  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M5 | m <sup>3</sup> | 236.90  | 3.570     | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆       | t              | 270.00  | —         | 6.146   | —       |
|             | 湿拌砌筑砂浆       | m <sup>3</sup> | 400.00  | —         | —       | 3.552   |
|             | 水泥 42.5      | kg             |         | (849.660) |         |         |
|             | 特细砂          | m <sup>3</sup> | —       | (4.213)   | —       | —       |
| 机 械         | 水            | m <sup>3</sup> | 2.80    | 4.000     | 3.964   | 2.893   |
|             | 柴油           | L              | —       | (2.805)   | (2.805) | (2.805) |

工作内容:1. 现场拌和砂浆包括选修石料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2. 预拌砂浆包括选修石料、砌筑、养护及材料场内运输。

单位: 10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |                |         | DC0261     | DC0262  | DC0263  |
|-------------|----------------|----------------|---------|------------|---------|---------|
| 项 目         |                |                |         | 片(块)石挡土墙   |         |         |
|             |                |                |         | 现拌砂浆       | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |         | 3381.13    | 4022.40 | 3609.60 |
| 其 中         | 人 工            | 费 (元)          |         | 1266.37    | 1099.32 | 981.42  |
|             | 材 料            | 费 (元)          |         | 1833.41    | 2676.05 | 2409.93 |
|             | 机 械            | 费 (元)          |         | 34.78      | 32.54   | 27.13   |
|             | 管 理            | 费 (元)          |         | 75.47      | 65.65   | 58.50   |
|             | 利 润            | (元)            |         | 171.10     | 148.84  | 132.62  |
| 材 料         | 名 称            | 单 位            | 单 价 (元) | 数          | 量       |         |
|             | 片(块)石          | m <sup>3</sup> | 75.00   | 11.220     | 11.220  | 11.220  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40  | 3.930      | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00  | —          | 6.766   | —       |
|             | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00  | —          | —       | 3.910   |
|             | 水泥 42.5        | kg             |         | (1053.240) |         |         |
|             | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —       | (4.637)    | —       | —       |
| 机 械         | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80    | 2.799      | 2.760   | 1.581   |
|             | 柴油             | L              | —       | (2.805)    | (2.805) | (2.805) |



工作内容:1. 现场拌和砂浆包括选修石料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2. 预拌砂浆包括选修石料、砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |                |        | DC0264    | DC0265  | DC0266  | DC0267    | DC0268  | DC0269  |
|-------------|----------------|----------------|--------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |                |                |        | 粗料石挡土墙    |         |         | 细料石挡土墙    |         |         |
|             |                |                |        | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |        | 3191.15   | 3376.54 | 3251.49 | 2832.65   | 2941.51 | 2868.26 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      |                |        | 1349.11   | 1292.04 | 1256.34 | 1066.91   | 1033.30 | 1012.30 |
|             | 材 料 费 (元)      |                |        | 1550.21   | 1805.43 | 1724.80 | 1528.94   | 1678.99 | 1631.85 |
|             | 机 械 费 (元)      |                |        | 30.41     | 28.77   | 27.13   | 29.10     | 28.09   | 27.13   |
|             | 管 理 费 (元)      |                |        | 80.01     | 76.61   | 74.44   | 63.57     | 61.56   | 60.29   |
|             | 利 润 (元)        |                |        | 181.41    | 173.69  | 168.78  | 144.13    | 139.57  | 136.69  |
| 名 称         | 单位             | 单价(元)          | 数      | 量         |         |         |           |         |         |
| 材 料         | 粗料石            | m <sup>3</sup> | 120.00 | 10.400    | 10.400  | 10.400  |           |         |         |
|             | 细料石            | m <sup>3</sup> | 135.00 | —         | —       | —       | 10.000    | 10.000  | 10.000  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 1.190     | —       | —       | 0.700     | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00 | —         | 2.049   | —       | —         | 1.205   | —       |
|             | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00 | —         | —       | 1.184   | —         | —       | 0.697   |
|             | 水泥 42.5        | kg             | —      | (318.920) | —       | —       | (187.600) | —       | —       |
|             | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (1.404)   | —       | —       | (0.826)   | —       | —       |
|             | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 1.512     | 1.500   | 1.143   | 1.307     | 1.300   | 1.090   |
| 机 械         | 柴油             | L              | —      | (2.805)   | (2.805) | (2.805) | (2.805)   | (2.805) | (2.805) |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |                |         | DC0270    | DC0271  | DC0272  |
|-------------|----------------|----------------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |                |                |         | 混凝土预制块挡土墙 |         |         |
|             |                |                |         | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |         | 4402.42   | 4509.77 | 4436.51 |
| 其 中         | 人 工            | 费 (元)          |         | 999.46    | 964.58  | 943.58  |
|             | 材 料            | 费 (元)          |         | 3178.94   | 3328.99 | 3281.85 |
|             | 机 械            | 费 (元)          |         | 29.10     | 28.09   | 27.13   |
|             | 管 理            | 费 (元)          |         | 59.66     | 57.57   | 56.30   |
|             | 利 润            | (元)            |         | 135.26    | 130.54  | 127.65  |
| 材 料         | 名 称            | 单 位            | 单 价 (元) | 数         | 量       |         |
|             | 预制混凝土块         | m <sup>3</sup> | 300.00  | 10.000    | 10.000  | 10.000  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40  | 0.700     | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00  | —         | 1.205   | —       |
|             | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00  | —         | —       | 0.697   |
|             | 水泥 42.5        | kg             |         | (187.600) |         |         |
|             | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —       | (0.826)   | —       | —       |
| 机 械         | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80    | 1.307     | 1.300   | 1.090   |
|             | 柴油             | L              | —       | (2.805)   | (2.805) | (2.805) |

工作内容:1. 现场拌和砂浆包括选修石料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2. 预拌砂浆包括选修石料、砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                        |               |                |        | DC0273     | DC0274  | DC0275  | DC0276    | DC0277  | DC0278  |
|--------------------------------|---------------|----------------|--------|------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目                            |               |                |        | 片(块)石桥台    |         |         | 粗料石桥台     |         |         |
|                                |               |                |        | 现拌砂浆       | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)                    |               |                |        | 3630.98    | 4178.75 | 3765.95 | 3385.90   | 3554.74 | 3429.69 |
| 其<br>中<br>名                    | 人             | 工              | 费 (元)  | 1390.09    | 1189.04 | 1071.14 | 1447.57   | 1390.09 | 1354.39 |
|                                | 材             | 料              | 费 (元)  | 1892.22    | 2681.80 | 2415.68 | 1572.02   | 1811.18 | 1730.55 |
|                                | 机             | 械              | 费 (元)  | 71.67      | 69.43   | 64.02   | 77.34     | 75.70   | 74.06   |
|                                | 管             | 理              | 费 (元)  | 84.78      | 72.99   | 65.84   | 88.44     | 85.02   | 82.85   |
|                                | 利             |                | 润 (元)  | 192.22     | 165.49  | 149.27  | 200.53    | 192.75  | 187.84  |
| 称 单位 单价(元)                     |               |                |        | 数          |         |         |           |         |         |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 片(块)石         | m <sup>3</sup> | 75.00  | 11.220     | 11.220  | 11.220  | —         | —       | —       |
|                                | 粗料石           | m <sup>3</sup> | 120.00 | —          | —       | —       | 10.400    | 10.400  | 10.400  |
|                                | 水泥砂浆(特细砂) M10 | m <sup>3</sup> | 263.90 | 3.930      | —       | —       | 1.190     | —       | —       |
|                                | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00 | —          | 6.766   | —       | —         | 2.049   | —       |
|                                | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00 | —          | —       | 3.910   | —         | —       | 1.184   |
|                                | 水泥 42.5       | kg             | —      | (1171.140) | —       | —       | (354.620) | —       | —       |
|                                | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —      | (4.637)    | —       | —       | (1.404)   | —       | —       |
|                                | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80   | 2.799      | 2.760   | 1.581   | 1.512     | 1.500   | 1.143   |
|                                | 其他材料费         | 元              | —      | 5.75       | 5.75    | 5.75    | 5.75      | 5.75    | 5.75    |
| 机<br>械                         | 柴油            | L              | —      | (6.619)    | (6.619) | (6.619) | (7.657)   | (7.657) | (7.657) |

| 项 目           |             | 编 号     | DC0279    | DC0280  | DC0281  |
|---------------|-------------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目           |             |         | 细料石桥台     |         |         |
|               |             |         | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 其<br>中        | 综 合 基 价 (元) |         | 3109.47   | 3208.39 | 3135.13 |
|               | 人 工 费 (元)   |         | 1239.92   | 1205.90 | 1184.90 |
|               | 材 料 费 (元)   |         | 1544.14   | 1684.74 | 1637.60 |
|               | 机 械 费 (元)   |         | 76.03     | 75.02   | 74.06   |
|               | 管 理 费 (元)   |         | 76.33     | 74.29   | 73.02   |
|               | 利 润 (元)     |         | 173.05    | 168.44  | 165.55  |
| 名 称           | 单 位         | 单 价 (元) | 数 量       |         |         |
| 细料石           | m³          | 135.00  | 10.000    | 10.000  | 10.000  |
| 水泥砂浆(特细砂) M10 | m³          | 263.90  | 0.700     | —       | —       |
| 干混砌筑砂浆        | t           | 270.00  | —         | 1.205   | —       |
| 湿拌砌筑砂浆        | m³          | 400.00  | —         | —       | 0.697   |
| 水泥 42.5       | kg          | —       | (208.600) | —       | —       |
| 特细砂           | m³          | —       | (0.826)   | —       | —       |
| 水             | m³          | 2.80    | 1.307     | 1.300   | 1.090   |
| 其他材料费         | 元           | —       | 5.75      | 5.75    | 5.75    |
| 机 械 柴油        | L           | —       | (7.657)   | (7.657) | (7.657) |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号       |                |         |           | DC0282   | DC0283  | DC0284  |
|---------------|----------------|---------|-----------|----------|---------|---------|
| 项 目           |                |         |           | 混凝土预制块桥台 |         |         |
|               |                |         |           | 现拌砂浆     | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)   |                |         |           | 4691.41  | 4790.35 | 4717.08 |
| 其 中           | 人 工            | 费 (元)   |           | 1182.71  | 1148.69 | 1127.69 |
|               | 材 料            | 费 (元)   |           | 3194.14  | 3334.74 | 3287.60 |
|               | 机 械            | 费 (元)   |           | 76.03    | 75.02   | 74.06   |
|               | 管 理            | 费 (元)   |           | 73.01    | 70.98   | 69.70   |
|               | 利 润            | 润 (元)   |           | 165.52   | 160.92  | 158.03  |
| 名 称           | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量       |          |         |         |
| 材料: 预制混凝土块    | m <sup>3</sup> | 300.00  | 10.000    | 10.000   | 10.000  | 10.000  |
| 水泥砂浆(特细砂) M10 | m <sup>3</sup> | 263.90  | 0.700     | —        | —       | —       |
| 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00  | —         | 1.205    | —       | —       |
| 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00  | —         | —        | —       | 0.697   |
| 水泥 42.5       | kg             | —       | (208.600) | —        | —       | —       |
| 特细砂           | m <sup>3</sup> | —       | (0.826)   | —        | —       | —       |
| 水             | m <sup>3</sup> | 2.80    | 1.307     | 1.300    | 1.090   | 1.090   |
| 其他材料费         | 元              | —       | 5.75      | 5.75     | 5.75    | 5.75    |
| 机械: 柴油        | L              | —       | (7.657)   | (7.657)  | (7.657) | (7.657) |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括选料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括选料、砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                        |               |                |        | DC0285    | DC0286  | DC0287  | DC0288    | DC0289  | DC0290  |
|--------------------------------|---------------|----------------|--------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目                            |               |                |        | 粗料石桥墩     |         |         | 细料石桥墩     |         |         |
|                                |               |                |        | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)                    |               |                |        | 3825.62   | 3969.56 | 3844.51 | 3556.98   | 3654.89 | 3581.63 |
| 其<br>中<br>名                    | 人             | 工              | 费 (元)  | 1815.66   | 1737.69 | 1701.99 | 1614.32   | 1579.66 | 1558.66 |
|                                | 材             | 料              | 费 (元)  | 1573.37   | 1812.53 | 1731.90 | 1546.05   | 1686.65 | 1639.51 |
|                                | 机             | 械              | 费 (元)  | 77.78     | 75.70   | 74.06   | 76.25     | 75.02   | 74.06   |
|                                | 管             | 理              | 费 (元)  | 109.82    | 105.18  | 103.01  | 98.05     | 95.97   | 94.70   |
|                                | 利             | 润              | (元)    | 248.99    | 238.46  | 233.55  | 222.31    | 217.59  | 214.70  |
| 名                              | 称             | 单位             | 单价(元)  | 数         |         |         |           |         |         |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 粗料石           | m <sup>3</sup> | 120.00 | 10.400    | 10.400  | 10.400  | —         | —       | —       |
|                                | 细料石           | m <sup>3</sup> | 135.00 | —         | —       | —       | 10.000    | 10.000  | 10.000  |
|                                | 水泥砂浆(特细砂) M10 | m <sup>3</sup> | 263.90 | 1.190     | —       | —       | 0.700     | —       | —       |
|                                | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00 | —         | 2.049   | —       | —         | 1.205   | —       |
|                                | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00 | —         | —       | 1.184   | —         | —       | 0.697   |
|                                | 水泥 42.5       | kg             | —      | (354.620) | —       | —       | (208.600) | —       | —       |
|                                | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —      | (1.404)   | —       | —       | (0.826)   | —       | —       |
|                                | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80   | 1.312     | 1.300   | 0.943   | 1.307     | 1.300   | 1.090   |
|                                | 其他材料费         | 元              | —      | 7.66      | 7.66    | 7.66    | 7.66      | 7.66    | 7.66    |
| 机<br>械                         | 柴油            | L              | —      | (7.657)   | (7.657) | (7.657) | (7.657)   | (7.657) | (7.657) |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号       |                |        |           | DC0291   | DC0292  | DC0293  |
|---------------|----------------|--------|-----------|----------|---------|---------|
| 项 目           |                |        |           | 混凝土预制块桥墩 |         |         |
|               |                |        |           | 现拌砂浆     | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)   |                |        |           | 5079.95  | 5176.93 | 5103.68 |
| 其 中           | 人 工            | 费 (元)  |           | 1507.52  | 1472.09 | 1451.09 |
|               | 材 料            | 费 (元)  |           | 3196.05  | 3336.65 | 3289.51 |
|               | 机 械            | 费 (元)  |           | 76.25    | 75.02   | 74.06   |
|               | 管 理            | 费 (元)  |           | 91.86    | 89.73   | 88.46   |
|               | 利 润            | (元)    |           | 208.27   | 203.44  | 200.56  |
| 名 称           | 单位             | 单价(元)  | 数 量       |          |         |         |
| 预制混凝土块        | m <sup>3</sup> | 300.00 | 10.000    | 10.000   | 10.000  | 10.000  |
| 水泥砂浆(特细砂) M10 | m <sup>3</sup> | 263.90 | 0.700     | —        | —       | —       |
| 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00 | —         | 1.205    | —       | —       |
| 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00 | —         | —        | —       | 0.697   |
| 水泥 42.5       | kg             | —      | (208.600) | —        | —       | —       |
| 特细砂           | m <sup>3</sup> | —      | (0.826)   | —        | —       | —       |
| 水             | m <sup>3</sup> | 2.80   | 1.307     | 1.300    | 1.090   | 1.090   |
| 其他材料费         | 元              | —      | 7.66      | 7.66     | 7.66    | 7.66    |
| 机 械 柴油        | L              | —      | (7.657)   | (7.657)  | (7.657) | (7.657) |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括选修石料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括选修石料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |                |        | DC0294     | DC0295  | DC0296  | DC0297    | DC0298  | DC0299  |
|-------------|----------------|----------------|--------|------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |                |                |        | 片(块)石侧翼墙   |         |         | 细料石侧翼墙    |         |         |
|             |                |                |        | 现拌砂浆       | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |        | 3477.20    | 4116.79 | 3703.99 | 2952.18   | 3060.25 | 2986.99 |
| 其 中 名       | 人 工 费 (元)      |                |        | 1306.31    | 1137.84 | 1019.94 | 1116.53   | 1082.25 | 1061.25 |
|             | 材 料 费 (元)      |                |        | 1838.10    | 2680.74 | 2414.62 | 1533.63   | 1683.68 | 1636.54 |
|             | 机 械 费 (元)      |                |        | 71.67      | 69.43   | 64.02   | 76.03     | 75.02   | 74.06   |
|             | 管 理 费 (元)      |                |        | 79.92      | 70.02   | 62.87   | 69.17     | 67.12   | 65.85   |
|             | 利 润 (元)        |                |        | 181.20     | 158.76  | 142.54  | 156.82    | 152.18  | 149.29  |
| 名 称         | 单位             | 单价(元)          | 数 量    |            |         |         |           |         |         |
| 材 料         | 片(块)石          | m <sup>3</sup> | 75.00  | 11.220     | 11.220  | 11.220  | —         | —       | —       |
|             | 细料石            | m <sup>3</sup> | 135.00 | —          | —       | —       | 10.000    | 10.000  | 10.000  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 3.930      | —       | —       | 0.700     | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 270.00 | —          | 6.766   | —       | —         | 1.205   | —       |
|             | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00 | —          | —       | 3.910   | —         | —       | 0.697   |
|             | 水泥 42.5        | kg             | —      | (1053.240) | —       | —       | (187.600) | —       | —       |
|             | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (4.637)    | —       | —       | (0.826)   | —       | —       |
|             | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 2.799      | 2.760   | 1.581   | 1.307     | 1.300   | 1.090   |
| 机 械         | 其他材料费          | 元              | —      | 4.69       | 4.69    | 4.69    | 4.69      | 4.69    | 4.69    |
|             | 柴油             | L              | —      | (6.619)    | (6.619) | (6.619) | (7.657)   | (7.657) | (7.657) |



工作内容:1. 现场拌和砂浆包括调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2. 预拌砂浆包括砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |                |         | DC0300    | DC0301  | DC0302  |
|-------------|----------------|----------------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |                |                |         | 混凝土预制块侧翼墙 |         |         |
|             |                |                |         | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |         | 4452.17   | 4561.09 | 4487.82 |
| 其 中         | 人 工            | 费 (元)          |         | 1031.26   | 997.69  | 976.69  |
|             | 材 料            | 费 (元)          |         | 3178.94   | 3328.99 | 3281.85 |
|             | 机 械            | 费 (元)          |         | 39.13     | 38.12   | 37.16   |
|             | 管 理            | 费 (元)          |         | 62.08     | 60.08   | 58.80   |
|             | 利 润            | (元)            |         | 140.76    | 136.21  | 133.32  |
| 材 料         | 名 称            | 单 位            | 单 价 (元) | 数         | 量       |         |
|             | 预制混凝土块         | m <sup>3</sup> | 300.00  | 10.000    | 10.000  | 10.000  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40  | 0.700     | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00  | —         | 1.205   | —       |
|             | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00  | —         | —       | 0.697   |
|             | 水泥 42.5        | kg             |         | (187.600) |         |         |
|             | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —       | (0.826)   | —       | —       |
| 机 械         | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80    | 1.307     | 1.300   | 1.090   |
|             | 柴油             | L              | —       | (3.843)   | (3.843) | (3.843) |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括选料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括选料、砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号         |                |                |        | DC0303    | DC0304<br>细料石帽石 | DC0305  |
|-----------------|----------------|----------------|--------|-----------|-----------------|---------|
| 项 目             |                |                |        | 现拌砂浆      | 干混砂浆            | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)     |                |                |        | 2902.91   | 3009.42         | 2936.16 |
| 其 中             | 人 工            | 费 (元)          |        | 1152.42   | 1117.05         | 1096.05 |
|                 | 材 料            | 费 (元)          |        | 1529.50   | 1679.55         | 1632.41 |
|                 | 机 械            | 费 (元)          |        | 2.19      | 0.96            | —       |
|                 | 管 理            | 费 (元)          |        | 66.97     | 64.84           | 63.57   |
|                 | 利 润            | (元)            |        | 151.83    | 147.02          | 144.13  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                |                |        | 数 量       |                 |         |
| 材 料             | 细料石            | m <sup>3</sup> | 135.00 | 10.000    | 10.000          | 10.000  |
|                 | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 0.700     | —               | —       |
|                 | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00 | —         | 1.205           | —       |
|                 | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00 | —         | —               | 0.697   |
|                 | 水泥 42.5        | kg             | —      | (187.600) | —               | —       |
|                 | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (0.826)   | —               | —       |
| 料               | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 1.507     | 1.500           | 1.290   |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |                |         | DC0306    | DC0307  | DC0308  |
|-------------|----------------|----------------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |                |                |         | 混凝土预制块帽石  |         |         |
|             |                |                |         | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |         | 4485.34   | 4591.68 | 4518.42 |
| 其 中         | 人 工            | 费 (元)          |         | 1095.62   | 1060.10 | 1039.10 |
|             | 材 料            | 费 (元)          |         | 3179.50   | 3329.55 | 3282.41 |
|             | 机 械            | 费 (元)          |         | 2.19      | 0.96    | —       |
|             | 管 理            | 费 (元)          |         | 63.67     | 61.54   | 60.27   |
|             | 利 润            | (元)            |         | 144.36    | 139.53  | 136.64  |
| 名 称         |                | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量       |         |         |
| 材 料         | 预制混凝土块         | m <sup>3</sup> | 300.00  | 10.000    | 10.000  | 10.000  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40  | 0.700     | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00  | —         | 1.205   | —       |
|             | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00  | —         | —       | 0.697   |
|             | 水泥 42.5        | kg             | —       | (187.600) | —       | —       |
|             | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —       | (0.826)   | —       | —       |
|             | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80    | 1.507     | 1.500   | 1.290   |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括选料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。  
2.预拌砂浆包括选料、砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号         |                |                |        | DC0309    | DC0310<br>细料石缘石 | DC0311  |
|-----------------|----------------|----------------|--------|-----------|-----------------|---------|
| 项 目             |                |                |        | 现拌砂浆      | 干混砂浆            | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)     |                |                |        | 2632.29   | 2738.68         | 2665.42 |
| 其 中             | 人 工            | 费 (元)          |        | 924.92    | 889.44          | 868.44  |
|                 | 材 料            | 费 (元)          |        | 1529.50   | 1679.55         | 1632.41 |
|                 | 机 械            | 费 (元)          |        | 2.19      | 0.96            | —       |
|                 | 管 理            | 费 (元)          |        | 53.77     | 51.64           | 50.37   |
|                 | 利 润            | (元)            |        | 121.91    | 117.09          | 114.20  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                |                |        | 数 量       |                 |         |
| 材 料             | 细料石            | m <sup>3</sup> | 135.00 | 10.000    | 10.000          | 10.000  |
|                 | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 0.700     | —               | —       |
|                 | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00 | —         | 1.205           | —       |
|                 | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00 | —         | —               | 0.697   |
|                 | 水泥 42.5        | kg             | —      | (187.600) | —               | —       |
|                 | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (0.826)   | —               | —       |
| 料               | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 1.507     | 1.500           | 1.290   |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |                |         | DC0312    | DC0313  | DC0314  |
|-------------|----------------|----------------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |                |                |         | 混凝土预制块栏杆  |         |         |
|             |                |                |         | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |         | 5228.83   | 5335.34 | 5262.09 |
| 其 中         | 人 工            | 费 (元)          |         | 1721.13   | 1685.76 | 1664.76 |
|             | 材 料            | 费 (元)          |         | 3178.94   | 3328.99 | 3281.85 |
|             | 机 械            | 费 (元)          |         | 2.19      | 0.96    | —       |
|             | 管 理            | 费 (元)          |         | 99.95     | 97.83   | 96.56   |
|             | 利 润            | (元)            |         | 226.62    | 221.80  | 218.92  |
| 名 称         |                | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量       |         |         |
| 材 料         | 预制混凝土块         | m <sup>3</sup> | 300.00  | 10.000    | 10.000  | 10.000  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40  | 0.700     | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00  | —         | 1.205   | —       |
|             | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00  | —         | —       | 0.697   |
|             | 水泥 42.5        | kg             | —       | (187.600) | —       | —       |
|             | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —       | (0.826)   | —       | —       |
|             | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80    | 1.307     | 1.300   | 1.090   |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括选修石料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。  
2.预拌砂浆包括选修石料、砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m

| 项 目 编 号                        |              |                |        | DC0315   | DC0316 | DC0317 | DC0318   | DC0319 | DC0320 |
|--------------------------------|--------------|----------------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|
| 项 目                            |              |                |        | 粗料石踏步    |        |        | 细料石踏步    |        |        |
|                                |              |                |        | 现拌砂浆     | 干混砂浆   | 湿拌砂浆   | 现拌砂浆     | 干混砂浆   | 湿拌砂浆   |
| 综 合 基 价 (元)                    |              |                |        | 773.39   | 782.99 | 776.89 | 749.72   | 759.20 | 753.10 |
| 其<br><br><br><br>中             | 人            | 工              | 费 (元)  | 541.81   | 538.59 | 536.79 | 513.41   | 510.08 | 508.28 |
|                                | 材            | 料              | 费 (元)  | 128.64   | 142.24 | 138.38 | 138.76   | 152.36 | 148.50 |
|                                | 机            | 械              | 费 (元)  | 0.22     | 0.08   |        | 0.22     | 0.08   |        |
|                                | 管            | 理              | 费 (元)  | 31.44    | 31.24  | 31.13  | 29.79    | 29.59  | 29.48  |
|                                | 利            |                | 润 (元)  | 71.28    | 70.84  | 70.59  | 67.54    | 67.09  | 66.84  |
| 名 称                            |              | 单位             | 单价 (元) |          | 数 量    |        |          |        |        |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 粗料石          | m <sup>3</sup> | 120.00 | 0.940    | 0.940  | 0.940  | —        | —      | —      |
|                                | 细料石          | m <sup>3</sup> | 135.00 | —        | —      | —      | 0.910    | 0.910  | 0.910  |
|                                | 水泥砂浆(特细砂) M5 | m <sup>3</sup> | 236.90 | 0.060    | —      | —      | 0.060    | —      | —      |
|                                | 干混砌筑砂浆       | t              | 270.00 | —        | 0.103  | —      | —        | 0.103  | —      |
|                                | 湿拌砌筑砂浆       | m <sup>3</sup> | 400.00 | —        | —      | 0.060  | —        | —      | 0.060  |
|                                | 水泥 42.5      | kg             | —      | (14.280) | —      | —      | (14.280) | —      | —      |
|                                | 特细砂          | m <sup>3</sup> | —      | (0.071)  | —      | —      | (0.071)  | —      | —      |
|                                | 水            | m <sup>3</sup> | 2.80   | 0.401    | 0.400  | 0.382  | 0.401    | 0.400  | 0.382  |
|                                | 其他材料费        | 元              | —      | 0.51     | 0.51   | 0.51   | 0.58     | 0.58   | 0.58   |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括选修石料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。  
2.预拌砂浆包括选修石料、砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m

| 项 目 编 号                        |              |                |        | DC0321  | DC0322 | DC0323 | DC0324  | DC0325 | DC0326 |
|--------------------------------|--------------|----------------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 项 目                            |              |                |        | 粗料石梯带   |        |        | 细料石梯带   |        |        |
|                                |              |                |        | 现拌砂浆    | 干混砂浆   | 湿拌砂浆   | 现拌砂浆    | 干混砂浆   | 湿拌砂浆   |
| 综 合 基 价 (元)                    |              |                |        | 802.29  | 808.14 | 805.40 | 765.12  | 770.79 | 766.63 |
| 其<br><br><br><br>中             | 人            | 工              | 费 (元)  | 570.21  | 567.59 | 567.92 | 530.45  | 527.68 | 526.48 |
|                                | 材            | 料              | 费 (元)  | 123.77  | 132.92 | 129.86 | 133.89  | 143.04 | 140.38 |
|                                | 机            | 械              | 费 (元)  | 0.22    | 0.06   |        | 0.22    | 0.06   |        |
|                                | 管            | 理              | 费 (元)  | 33.08   | 32.92  | 32.94  | 30.78   | 30.61  | 30.54  |
|                                | 利            |                | 润 (元)  | 75.01   | 74.65  | 74.68  | 69.78   | 69.40  | 69.23  |
| 名 称                            |              | 单位             | 单价 (元) |         | 数 量    |        |         |        |        |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 粗料石          | m <sup>3</sup> | 120.00 | 0.940   | 0.940  | 0.940  | —       | —      | —      |
|                                | 细料石          | m <sup>3</sup> | 135.00 | —       | —      | —      | 0.910   | 0.910  | 0.910  |
|                                | 水泥砂浆(特细砂) M5 | m <sup>3</sup> | 236.90 | 0.040   | —      | —      | 0.040   | —      | —      |
|                                | 干混砌筑砂浆       | t              | 270.00 | —       | 0.069  | —      | —       | 0.069  | —      |
|                                | 湿拌砌筑砂浆       | m <sup>3</sup> | 400.00 | —       | —      | 0.039  | —       | —      | 0.040  |
|                                | 水泥 42.5      | kg             | —      | (9.520) | —      | —      | (9.520) | —      | —      |
|                                | 特细砂          | m <sup>3</sup> | —      | (0.047) | —      | —      | (0.047) | —      | —      |
|                                | 水            | m <sup>3</sup> | 2.80   | 0.350   | 0.350  | 0.338  | 0.350   | 0.350  | 0.338  |
|                                | 其他材料费        | 元              | —      | 0.51    | 0.51   | 0.51   | 0.58    | 0.58   | 0.58   |

工作内容:1. 现场拌和砂浆包括选修石料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2. 预拌砂浆包括选修石料、砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                        |              |                |        | DC0327   | DC0328  | DC0329  | DC0330   | DC0331  | DC0332  |
|--------------------------------|--------------|----------------|--------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 项 目                            |              |                |        | 粗料石平台    |         |         | 细料石平台    |         |         |
|                                |              |                |        | 现拌砂浆     | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆     | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)                    |              |                |        | 1102.25  | 1129.45 | 1111.46 | 1103.42  | 1130.60 | 1112.61 |
| 其<br><br><br><br>中             | 人            | 工              | 费 (元)  | 573.21   | 563.85  | 558.75  | 544.81   | 535.45  | 530.35  |
|                                | 材            | 料              | 费 (元)  | 419.64   | 458.47  | 446.82  | 454.58   | 493.41  | 481.76  |
|                                | 机            | 械              | 费 (元)  | 0.66     | 0.23    | —       | 0.66     | 0.23    | —       |
|                                | 管            | 理              | 费 (元)  | 33.28    | 32.72   | 32.41   | 31.64    | 31.07   | 30.76   |
|                                | 利            |                | 润 (元)  | 75.46    | 74.18   | 73.48   | 71.73    | 70.44   | 69.74   |
| 名 称                            |              | 单位             | 单价(元)  |          | 数 量     |         |          |         |         |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 粗料石          | m <sup>3</sup> | 120.00 | 3.120    | 3.120   | 3.120   |          |         |         |
|                                | 细料石          | m <sup>3</sup> | 135.00 | —        | —       | —       | 3.030    | 3.030   | 3.030   |
|                                | 水泥砂浆(特细砂) M5 | m <sup>3</sup> | 236.90 | 0.170    | —       | —       | 0.170    | —       | —       |
|                                | 干混砌筑砂浆       | t              | 270.00 | —        | 0.293   | —       | —        | 0.293   | —       |
|                                | 湿拌砌筑砂浆       | m <sup>3</sup> | 400.00 | —        | —       | 0.169   | —        | —       | 0.169   |
|                                | 水泥 42.5      | kg             | —      | (40.460) | —       | —       | (40.460) | —       | —       |
|                                | 特细砂          | m <sup>3</sup> | —      | (0.201)  | —       | —       | (0.201)  | —       | —       |
|                                | 水            | m <sup>3</sup> | 2.80   | 1.202    | 1.200   | 1.149   | 1.202    | 1.200   | 1.149   |
|                                | 其他材料费        | 元              | —      | 1.60     | 1.60    | 1.60    | 1.89     | 1.89    | 1.89    |



工作内容:1.现场拌和砂浆包括拱圈底模制作、安装、拆除;运修石料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括拱圈底模制作、安装、拆除;运修石料、砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                        |               |                |         | DC0333        | DC0334  | DC0335  | DC0336        | DC0337  | DC0338  |
|--------------------------------|---------------|----------------|---------|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|
| 项 目                            |               |                |         | 片(块)石拱圈 跨径≤8m |         |         | 片(块)石拱圈 跨径>8m |         |         |
|                                |               |                |         | 现拌砂浆          | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆          | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)                    |               |                |         | 5773.07       | 6341.38 | 5928.59 | 5448.29       | 6008.06 | 5595.26 |
| 其<br><br><br><br>中             | 人             | 工              | 费 (元)   | 2858.78       | 2678.06 | 2560.16 | 2606.18       | 2418.28 | 2300.38 |
|                                | 材             | 料              | 费 (元)   | 2273.66       | 3063.24 | 2797.12 | 2239.34       | 3028.92 | 2762.80 |
|                                | 机             | 械              | 费 (元)   | 83.14         | 77.84   | 72.43   | 91.55         | 86.25   | 80.84   |
|                                | 管             | 理              | 费 (元)   | 170.63        | 159.84  | 152.69  | 156.47        | 145.26  | 138.11  |
|                                | 利             |                | 润 (元)   | 386.86        | 362.40  | 346.19  | 354.75        | 329.35  | 313.13  |
| 名                              | 称             | 单位             | 单价(元)   | 数             |         |         | 量             |         |         |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 片(块)石         | m <sup>3</sup> | 75.00   | 11.220        | 11.220  | 11.220  | 11.220        | 11.220  | 11.220  |
|                                | 水泥砂浆(特细砂) M10 | m <sup>3</sup> | 263.90  | 3.930         | —       | —       | 3.930         | —       | —       |
|                                | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00  | —             | 6.766   | —       | —             | 6.766   | —       |
|                                | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00  | —             | —       | 3.910   | —             | —       | 3.910   |
|                                | 锯材 综合         | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.220         | 0.220   | 0.220   | 0.200         | 0.200   | 0.200   |
|                                | 水泥 42.5       | kg             | —       | (1171.140)    | —       | —       | (1171.140)    | —       | —       |
|                                | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —       | (4.637)       | —       | —       | (4.637)       | —       | —       |
|                                | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80    | 2.799         | 2.760   | 1.581   | 2.799         | 2.760   | 1.581   |
|                                | 其他材料费         | 元              | —       | 13.19         | 13.19   | 13.19   | 12.87         | 12.87   | 12.87   |
| 机<br>械                         | 柴油            | L              | —       | (7.489)       | (7.489) | (7.489) | (8.358)       | (8.358) | (8.358) |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                        |               |                |         | DC0339     | DC0340  | DC0341  | DC0342     | DC0343  | DC0344  |
|--------------------------------|---------------|----------------|---------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|
| 项 目                            |               |                |         | 拱石拱圈 跨径≤8m |         |         | 拱石拱圈 跨径>8m |         |         |
| 综 合 基 价 (元)                    |               |                |         | 现拌砂浆       | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆       | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 其<br><br><br><br>中             | 人             | 工              | 费 (元)   | 2654.75    | 2619.08 | 2598.08 | 2398.03    | 2371.83 | 2350.83 |
|                                | 材             | 料              | 费 (元)   | 1489.98    | 1630.58 | 1583.44 | 1455.66    | 1596.26 | 1549.12 |
|                                | 机             | 械              | 费 (元)   | 74.62      | 73.39   | 72.43   | 80.84      | 81.80   | 80.84   |
|                                | 管             | 理              | 费 (元)   | 158.30     | 156.16  | 154.89  | 143.77     | 142.31  | 141.04  |
|                                | 利             | 润              | (元)     | 358.91     | 354.06  | 351.17  | 325.97     | 322.65  | 319.76  |
| 名 称                            |               | 单位             | 单价(元)   | 数 量        |         |         |            |         |         |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00  | —          | —       | 0.697   | —          | —       | 0.697   |
|                                | 拱石            | m <sup>3</sup> | 91.30   | 10.000     | 10.000  | 10.000  | 10.000     | 10.000  | 10.000  |
|                                | 水泥砂浆(特细砂) M10 | m <sup>3</sup> | 263.90  | 0.700      | —       | —       | 0.700      | —       | —       |
|                                | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00  | —          | 1.205   | —       | —          | 1.205   | —       |
|                                | 锯材 综合         | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.220      | 0.220   | 0.220   | 0.200      | 0.200   | 0.200   |
|                                | 水泥 42.5       | kg             | —       | (208.600)  | —       | —       | (208.600)  | —       | —       |
|                                | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —       | (0.826)    | —       | —       | (0.826)    | —       | —       |
|                                | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80    | 1.807      | 1.800   | 1.590   | 1.807      | 1.800   | 1.590   |
|                                | 其他材料费         | 元              | —       | 13.19      | 13.19   | 13.19   | 12.87      | 12.87   | 12.87   |
| 机<br>械                         | 柴油            | L              | —       | (7.489)    | (7.489) | (7.489) | (8.358)    | (8.358) | (8.358) |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |               |                |         | DC0345          | DC0346  | DC0347  | DC0348          | DC0349  | DC0350  |
|-------------|---------------|----------------|---------|-----------------|---------|---------|-----------------|---------|---------|
| 项 目         |               |                |         | 混凝土预制块拱圈 跨径 ≤8m |         |         | 混凝土预制块拱圈 跨径 >8m |         |         |
|             |               |                |         | 现拌砂浆            | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆            | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |               |                |         | 6518.22         | 6615.10 | 6541.85 | 6533.04         | 6629.93 | 6556.67 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)     |                |         | 2398.05         | 2362.53 | 2341.53 | 2430.95         | 2395.43 | 2374.43 |
|             | 材 料 费 (元)     |                |         | 3576.98         | 3717.58 | 3670.44 | 3542.66         | 3683.26 | 3636.12 |
|             | 机 械 费 (元)     |                |         | 74.62           | 73.39   | 72.43   | 83.03           | 81.80   | 80.84   |
|             | 管 理 费 (元)     |                |         | 143.41          | 141.28  | 140.01  | 145.81          | 143.68  | 142.41  |
|             | 利 润 (元)       |                |         | 325.16          | 320.32  | 317.44  | 330.59          | 325.76  | 322.87  |
| 名 称         | 单 位           | 单 价 (元)        | 数       |                 |         |         |                 |         |         |
| 材 料         | 预制混凝土块        | m <sup>3</sup> | 300.00  | 10.000          | 10.000  | 10.000  | 10.000          | 10.000  | 10.000  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M10 | m <sup>3</sup> | 263.90  | 0.700           | —       | —       | 0.700           | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00  | —               | 1.205   | —       | —               | 1.205   | —       |
|             | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00  | —               | —       | 0.697   | —               | —       | 0.697   |
|             | 锯材 综合         | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.220           | 0.220   | 0.220   | 0.200           | 0.200   | 0.200   |
|             | 水泥 42.5       | kg             | —       | (208.600)       | —       | —       | (208.600)       | —       | —       |
|             | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —       | (0.826)         | —       | —       | (0.826)         | —       | —       |
|             | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80    | 1.807           | 1.800   | 1.590   | 1.807           | 1.800   | 1.590   |
|             | 其他材料费         | 元              | —       | 13.19           | 13.19   | 13.19   | 12.87           | 12.87   | 12.87   |
| 机 械         | 柴油            | L              | —       | (7.489)         | (7.489) | (7.489) | (8.358)         | (8.358) | (8.358) |

## C.3.4 护坡

工作内容:1.现场拌和砂浆包括修整边坡、选料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括修整边坡、选料、砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m³

| 项 目 编 号                |              |    | DC0351          | DC0352     | DC0353  | DC0354        | DC0355    | DC0356  |
|------------------------|--------------|----|-----------------|------------|---------|---------------|-----------|---------|
| 项 目                    |              |    | 浆砌块(卵)石护坡、锥坡、护拱 |            |         | 浆砌粗料石护坡、锥坡、护拱 |           |         |
|                        |              |    | 现拌砂浆            | 干混砂浆       | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆          | 干混砂浆      | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)            |              |    | 3226.95         | 3970.79    | 3469.30 | 2774.98       | 3017.48   | 2852.92 |
| 其<br><br><br>中         | 人 工 费 (元)    |    | 1105.43         | 914.42     | 738.16  | 994.15        | 928.59    | 870.85  |
|                        | 材 料 费 (元)    |    | 1900.86         | 2883.08    | 2591.26 | 1588.28       | 1912.92   | 1817.04 |
|                        | 机 械 费 (元)    |    | 9.40            | —          | —       | 3.50          | —         | —       |
|                        | 管 理 费 (元)    |    | 64.66           | 53.04      | 42.81   | 57.86         | 53.86     | 50.51   |
|                        | 利 润 (元)      |    | 146.60          | 120.25     | 97.07   | 131.19        | 122.11    | 114.52  |
| 名 称                    |              | 单位 | 单 价 (元) 数       |            |         |               |           |         |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 片(块)石        | m³ | 75.00           | 11.620     | 11.620  | 11.620        | —         | —       |
|                        | 粗料石          | m³ | 120.00          | —          | —       | —             | 10.400    | 10.400  |
|                        | 水泥砂浆(特细砂) M5 | m³ | 236.90          | 4.310      | —       | —             | 1.420     | —       |
|                        | 干混砌筑砂浆       | t  | 270.00          | —          | 7.420   | —             | 2.444     | —       |
|                        | 湿拌砌筑砂浆       | m³ | 400.00          | —          | —       | 4.288         | —         | 1.413   |
|                        | 水泥 42.5      | kg | —               | (1025.780) | —       | —             | (337.960) | —       |
|                        | 特细砂          | m³ | —               | (5.086)    | —       | —             | (1.676)   | —       |
|                        | 水            | m³ | 2.80            | 2.973      | 2.920   | 1.630         | 1.384     | 1.370   |

工作内容:1.现场拌和砂浆包括修整边坡、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括修整边坡、砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                |              |                |        | DC0357        | DC0358  | DC0359  | DC0360           | DC0361  | DC0362  |
|------------------------|--------------|----------------|--------|---------------|---------|---------|------------------|---------|---------|
| 项 目                    |              |                |        | 浆砌细料石护坡、锥坡、护拱 |         |         | 浆砌混凝土预制块护坡、锥坡、护拱 |         |         |
|                        |              |                |        | 现拌砂浆          | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆             | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)            |              |                |        | 2721.72       | 2859.69 | 2766.99 | 4512.34          | 4650.45 | 4557.45 |
| 其<br><br><br>中         | 人            | 工              | 费 (元)  | 989.03        | 953.56  | 921.08  | 1107.26          | 1071.90 | 1039.16 |
|                        | 材            | 料              | 费 (元)  | 1543.18       | 1725.43 | 1671.37 | 3193.18          | 3375.43 | 3321.37 |
|                        | 机            | 械              | 费 (元)  | 1.75          | —       | —       | 1.75             | —       | —       |
|                        | 管            | 理              | 费 (元)  | 57.47         | 55.31   | 53.42   | 64.32            | 62.17   | 60.27   |
|                        | 利            | 润              | (元)    | 130.29        | 125.39  | 121.12  | 145.83           | 140.95  | 136.65  |
| 名 称                    |              |                |        | 单 位           | 单 价 (元) | 数       | 量                |         |         |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 细料石          | m <sup>3</sup> | 135.00 | 10.000        | 10.000  | 10.000  | —                | —       | —       |
|                        | 预制混凝土块       | m <sup>3</sup> | 300.00 | —             | —       | —       | 10.000           | 10.000  | 10.000  |
|                        | 水泥砂浆(特细砂) M5 | m <sup>3</sup> | 236.90 | 0.800         | —       | —       | 0.800            | —       | —       |
|                        | 干混砌筑砂浆       | t              | 270.00 | —             | 1.377   | —       | —                | 1.377   | —       |
|                        | 湿拌砌筑砂浆       | m <sup>3</sup> | 400.00 | —             | —       | 0.796   | —                | —       | 0.796   |
|                        | 水泥 42.5      | kg             | —      | (190.400)     | —       | —       | (190.400)        | —       | —       |
|                        | 特细砂          | m <sup>3</sup> | —      | (0.944)       | —       | —       | (0.944)          | —       | —       |
|                        | 水            | m <sup>3</sup> | 2.80   | 1.308         | 1.300   | 1.060   | 1.308            | 1.300   | 1.060   |

## C.4 水泥砂浆抹面

工作内容:1.现场拌和砂浆包括刷缝、洗刷、调制砂浆、运砂浆、勾缝、养生。

2.预拌砂浆包括刷缝、洗刷、运砂浆、勾缝、养生。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |               |                | DC0363 | DC0364    | DC0365 | DC0366 | DC0367    | DC0368 |
|-------------|---------------|----------------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|
| 项 目         |               |                | 勾平缝、凹缝 |           |        |        |           |        |
|             |               |                | 卵石     |           |        | 块石     |           |        |
|             |               |                | 现拌砂浆   | 干混砂浆      | 湿拌砂浆   | 现拌砂浆   | 干混砂浆      | 湿拌砂浆   |
| 综 合 基 价 (元) |               |                | 798.66 | 840.02    | 785.00 | 547.49 | 572.41    | 540.85 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)     |                | 460.42 | 366.14    | 340.04 | 335.12 | 281.72    | 266.72 |
|             | 材 料 费 (元)     |                | 247.09 | 403.14    | 380.52 | 146.78 | 236.52    | 223.59 |
|             | 机 械 费 (元)     |                | 3.28   | 1.14      | —      | 1.75   | 0.66      | —      |
|             | 管 理 费 (元)     |                | 26.89  | 21.30     | 19.72  | 19.54  | 16.38     | 15.47  |
|             | 利 润 (元)       |                | 60.98  | 48.30     | 44.72  | 44.30  | 37.13     | 35.07  |
| 名 称         |               | 单位             | 单价(元)  | 数 量       |        |        |           |        |
| 材 料         | 水泥砂浆(特细砂) M10 | m <sup>3</sup> | 263.90 | 0.870     | —      | —      | 0.500     | —      |
|             | 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00 | —         | 1.428  | —      | —         | —      |
|             | 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00 | —         | —      | 0.866  | —         | 0.498  |
|             | 水泥 42.5       | kg             | —      | (259.260) | —      | —      | (149.000) | —      |
|             | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —      | (1.027)   | —      | —      | (0.590)   | —      |
|             | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80   | 6.009     | 6.000  | 5.739  | 5.155     | 5.150  |
|             | 其他材料费         | 元              | —      | 0.67      | 0.78   | 0.73   | 0.40      | 0.43   |

| 项 目 编 号     |               |                |         | DC0369              | DC0370 | DC0371 |
|-------------|---------------|----------------|---------|---------------------|--------|--------|
| 项 目         |               |                |         | 勾平缝、凹缝<br>条石、混凝土预制块 |        |        |
|             |               |                |         | 现拌砂浆                | 干混砂浆   | 湿拌砂浆   |
| 综 合 基 价 (元) |               |                |         | 463.42              | 480.37 | 457.96 |
| 其 中         | 人 工           | 费 (元)          |         | 299.09              | 261.32 | 250.82 |
|             | 材 料           | 费 (元)          |         | 106.10              | 168.99 | 159.61 |
|             | 机 械           | 费 (元)          |         | 1.31                | 0.46   | —      |
|             | 管 理           | 费 (元)          |         | 17.42               | 15.18  | 14.55  |
|             | 利 润           | (元)            |         | 39.50               | 34.42  | 32.98  |
| 材 料         | 名 称           | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量                 |        |        |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M10 | m <sup>3</sup> | 263.90  | 0.350               | —      | —      |
|             | 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00  | —                   | 0.575  | —      |
|             | 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00  | —                   | —      | 0.348  |
|             | 水泥 42.5       | kg             | —       | (104.300)           | —      | —      |
|             | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —       | (0.413)             | —      | —      |
|             | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80    | 4.804               | 4.800  | 4.695  |
| 料           | 其他材料费         | 元              | —       | 0.28                | 0.30   | 0.30   |

工作内容:1. 现场拌和砂浆包括剔缝、洗刷、调制砂浆、运砂浆、勾缝、养生。

2. 预拌砂浆包括剔缝、洗刷、运砂浆、勾缝、养生。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |               |                | DC0372  | DC0373    | DC0374  | DC0375    | DC0376    | DC0377 |
|-------------|---------------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|
| 项 目         |               |                | 凸缝      |           |         |           |           |        |
|             |               |                | 片(块)石   |           |         | 条石、混凝土预制块 |           |        |
|             |               |                | 现拌砂浆    | 干混砂浆      | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆      | 湿拌砂浆   |
| 综 合 基 价 (元) |               |                | 1115.66 | 1151.77   | 1105.14 | 978.96    | 1003.45   | 972.41 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)     |                | 759.49  | 681.29    | 659.39  | 700.14    | 647.82    | 633.12 |
|             | 材 料 费 (元)     |                | 209.13  | 340.23    | 320.80  | 144.06    | 232.11    | 219.31 |
|             | 机 械 费 (元)     |                | 2.62    | 0.96      | —       | 1.75      | 0.64      | —      |
|             | 管 理 费 (元)     |                | 44.20   | 39.57     | 38.24   | 40.71     | 37.61     | 36.72  |
|             | 利 润 (元)       |                | 100.22  | 89.72     | 86.71   | 92.30     | 85.27     | 83.26  |
| 名 称         | 单 位           | 单 价 (元)        | 数 量     |           |         |           |           |        |
| 材 料         | 水泥砂浆(特细砂) M10 | m <sup>3</sup> | 263.90  | 0.730     | —       | —         | 0.490     | —      |
|             | 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00  | —         | 1.199   | —         | 0.805     | —      |
|             | 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00  | —         | —       | 0.726     | —         | 0.488  |
|             | 水泥 42.5       | kg             | —       | (217.540) | —       | —         | (146.020) | —      |
|             | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —       | (0.861)   | —       | —         | (0.578)   | —      |
|             | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80    | 5.677     | 5.670   | 5.451     | 5.135     | 4.983  |
|             | 其他材料费         | 元              | —       | 0.58      | 0.62    | 0.62      | 0.37      | 0.40   |



工作内容:1. 现场拌和砂浆包括清理基层、调制砂浆、抹面、压花(或分格)、养生。

2. 预拌砂浆包括清理基层、抹面、压花(或分格)、养生。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号            |               |                       | DC0378    | DC0379    | DC0380    | DC0381    | DC0382    | DC0383    |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目                |               |                       | 人行道抹面     |           |           |           |           |           |
|                    |               |                       | 分格        |           |           | 压花        |           |           |
|                    |               |                       | 现拌砂浆      | 干混砂浆      | 湿拌砂浆      | 现拌砂浆      | 干混砂浆      | 湿拌砂浆      |
| 综 合 基 价 (元)        |               |                       | 1935.27   | 2098.97   | 1825.26   | 2117.72   | 2282.61   | 2008.91   |
| 其<br>中<br>名        | 人 工 费 (元)     |                       | 1023.59   | 784.42    | 722.92    | 1176.97   | 938.81    | 877.31    |
|                    | 材 料 费 (元)     |                       | 705.75    | 1162.19   | 965.35    | 705.75    | 1162.19   | 965.35    |
|                    | 机 械 费 (元)     |                       | 10.06     | 3.12      | —         | 10.06     | 3.12      | —         |
|                    | 管 理 费 (元)     |                       | 59.95     | 45.68     | 41.93     | 68.85     | 54.63     | 50.88     |
|                    | 利 润 (元)       |                       | 135.92    | 103.56    | 95.06     | 156.09    | 123.86    | 115.37    |
| 名 称                |               | 单位 单价(元)              | 数 量       |           |           |           |           |           |
| 材<br><br><br><br>料 | 水泥砂浆(特细砂) M15 | m <sup>3</sup> 290.45 | 2.050     | —         | —         | 2.050     | —         | —         |
|                    | 干混地面砂浆        | t 270.00              | —         | 3.896     | —         | —         | 3.896     | —         |
|                    | 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> 420.00 | —         | —         | 2.040     | —         | —         | 2.040     |
|                    | 水泥浆           | m <sup>3</sup> 682.65 | 0.100     | 0.100     | 0.100     | 0.100     | 0.100     | 0.100     |
|                    | 水泥 42.5       | kg —                  | (883.550) | (151.700) | (151.700) | (883.550) | (151.700) | (151.700) |
|                    | 特细砂           | m <sup>3</sup> —      | (2.419)   | —         | —         | (2.419)   | —         | —         |
|                    | 水             | m <sup>3</sup> 2.80   | 15.021    | 15.000    | 14.385    | 15.021    | 15.000    | 14.385    |

工作内容:1. 现场拌和砂浆包括清理基层、调制砂浆、抹面、嵌线、养生。

2. 预拌砂浆包括清理基层、抹面、嵌线、养生。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                 |                |        | DC0384     | DC0385    | DC0386    | DC0387     | DC0388    | DC0389    |
|-------------|-----------------|----------------|--------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 项 目         |                 |                |        | 墙体抹面       |           |           |            |           |           |
|             |                 |                |        | 有嵌线        |           |           | 无嵌线        |           |           |
|             |                 |                |        | 现拌砂浆       | 干混砂浆      | 湿拌砂浆      | 现拌砂浆       | 干混砂浆      | 湿拌砂浆      |
| 综 合 基 价 (元) |                 |                |        | 3834.14    | 3784.26   | 3643.83   | 3796.28    | 3746.58   | 3606.16   |
| 其 中         | 人               | 工              | 费 (元)  | 2437.87    | 2280.86   | 2214.56   | 2406.04    | 2249.18   | 2182.88   |
|             | 材               | 料              | 费 (元)  | 921.82     | 1067.73   | 1009.62   | 921.82     | 1067.73   | 1009.62   |
|             | 机               | 械              | 费 (元)  | 10.49      | 2.90      | —         | 10.49      | 2.90      | —         |
|             | 管               | 理              | 费 (元)  | 142.00     | 132.46    | 128.44    | 140.16     | 130.62    | 126.61    |
|             | 利               | 润              | (元)    | 321.96     | 300.31    | 291.21    | 317.77     | 296.15    | 287.05    |
| 名 称         | 单位              | 单价 (元)         | 数      | 量          |           |           |            |           |           |
| 材 料         | 水泥砂浆(特细砂) 1:2   | m <sup>3</sup> | 387.70 | 1.030      | —         | —         | 1.030      | —         | —         |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:2.5 | m <sup>3</sup> | 368.30 | 1.180      | —         | —         | 1.180      | —         | —         |
|             | 干混抹灰砂浆          | t              | 270.00 | —          | 3.629     | —         | —          | 3.629     | —         |
|             | 湿拌抹灰砂浆          | m <sup>3</sup> | 420.00 | —          | —         | 2.199     | —          | —         | 2.199     |
|             | 水泥浆             | m <sup>3</sup> | 682.65 | 0.100      | 0.100     | 0.100     | 0.100      | 0.100     | 0.100     |
|             | 水泥 42.5         | kg             | —      | (1395.100) | (151.700) | (151.700) | (1395.100) | (151.700) | (151.700) |
|             | 特细砂             | m <sup>3</sup> | —      | (2.494)    | —         | —         | (2.494)    | —         | —         |
|             | 水               | m <sup>3</sup> | 2.80   | 7.010      | 7.010     | 6.347     | 7.010      | 7.010     | 6.347     |

工作内容:划线、扁光、钻路、打磨。

单位:见表

| 项 目 编 号    |             |             | DC0390 | DC0391 | DC0392           | DC0393  | DC0394  | DC0395 |
|------------|-------------|-------------|--------|--------|------------------|---------|---------|--------|
| 项          | 目           | 倒水扁光<br>斜面宽 |        |        | 扁光               | 整石扁光    | 钉麻面或打钻路 |        |
|            |             | ≤50mm       | ≤100mm | ≤200mm |                  |         |         |        |
| 计 量 单 位    |             | 10m         |        |        | 10m <sup>2</sup> |         |         |        |
| 其<br><br>中 | 综 合 基 价 (元) | 128.55      | 216.38 | 267.76 | 1068.84          | 1647.74 | 778.01  |        |
|            | 人 工 费 (元)   | 108.07      | 181.91 | 225.10 | 898.56           | 1385.24 | 654.06  |        |
|            | 材 料 费 (元)   | —           | —      | —      | —                | —       | —       |        |
|            | 机 械 费 (元)   | —           | —      | —      | —                | —       | —       |        |
|            | 管 理 费 (元)   | 6.27        | 10.55  | 13.06  | 52.12            | 80.34   | 37.94   |        |
|            | 利 润 (元)     | 14.21       | 23.92  | 29.60  | 118.16           | 182.16  | 86.01   |        |

## C.5 其他

## C.5.1 金属栏杆

工作内容:清理、就位、调整、切口、焊接、安装。

单位:见表

| 项 目 编 号                          |             |    |        | DC0396 | DC0397   | DC0398  | DC0399  |
|----------------------------------|-------------|----|--------|--------|----------|---------|---------|
| 项 目                              |             |    |        | 墙式护栏   | 防撞护栏     |         |         |
|                                  |             |    |        | 铸铁座安装  | 钢管栏杆制作安装 |         |         |
|                                  |             |    |        |        | 管径 (mm)  |         |         |
|                                  |             |    |        |        | ≤φ83     | ≤φ102   | ≤φ121   |
| 计 量 单 位                          |             |    |        | 10个    | 100m     |         |         |
| 综 合 基 价 (元)                      |             |    |        | 561.96 | 4072.04  | 5505.77 | 6845.08 |
| 其<br>中                           | 人           | 工  | 费 (元)  | 255.90 | 985.34   | 1190.74 | 1188.02 |
|                                  | 材           | 料  | 费 (元)  | 257.57 | 2838.31  | 4012.87 | 5290.82 |
|                                  | 机           | 械  | 费 (元)  | —      | 51.84    | 64.33   | 118.63  |
|                                  | 管           | 理  | 费 (元)  | 14.84  | 60.16    | 72.79   | 75.79   |
|                                  | 利           |    | 润 (元)  | 33.65  | 136.39   | 165.04  | 171.82  |
| 名 称                              |             | 单位 | 单价 (元) | 数 量    |          |         |         |
| 材<br><br><br><br>料<br><br>机<br>械 | 铸铁座         | 个  | 24.90  | 10.000 | —        | —       | —       |
|                                  | 钢管 φ83×3.5  | m  | 27.44  | —      | 102.000  | —       | —       |
|                                  | 钢管 φ102×4   | m  | 38.86  | —      | —        | 102.000 | —       |
|                                  | 钢管 φ121×4.5 | m  | 51.28  | —      | —        | —       | 102.000 |
|                                  | 螺栓          | 个  | 0.25   | 9.400  | —        | —       | —       |
|                                  | 其他材料费       | 元  | —      | 6.22   | 39.43    | 49.15   | 60.26   |
|                                  | 柴油          | L  |        |        |          |         | (3.841) |

## C.5.2 石质栏杆

工作内容:1.现场拌和砂浆包括选修石料、调运砂浆、砌筑、养护及材料场内运输。

2.预拌砂浆包括选修石料、砌筑、养护及材料场内运输。

单位:10m³

| 项 目 编 号        |           |         |           | DCD400  | DCD401  | DCD402  |
|----------------|-----------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| 项 目            |           |         |           | 细料石栏杆   |         |         |
|                |           |         |           | 现拌砂浆    | 湿拌砂浆    | 干混砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)    |           |         |           | 3714.13 | 3747.38 | 3820.47 |
| 其 中            | 人 工 费 (元) |         |           | 1834.88 | 1778.51 | 1799.51 |
|                | 材 料 费 (元) |         |           | 1528.94 | 1631.85 | 1679.95 |
|                | 机 械 费 (元) |         |           | 2.19    | —       | —       |
|                | 管 理 费 (元) |         |           | 106.55  | 103.15  | 104.37  |
|                | 利 润 (元)   |         |           | 241.57  | 233.87  | 236.64  |
| 名 称            | 单 位       | 单 价 (元) | 数 量       |         |         |         |
| 湿拌砌筑砂浆         | m³        | 400.00  | —         | 0.697   | —       | —       |
| 细料石            | m³        | 135.00  | 10.000    | 10.000  | 10.000  | 10.000  |
| 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m³        | 250.40  | 0.700     | —       | —       | —       |
| 干混砌筑砂浆         | t         | 270.00  | —         | —       | —       | 1.205   |
| 水泥 42.5        | kg        | —       | (187.600) | —       | —       | —       |
| 特细砂            | m³        | —       | (0.826)   | —       | —       | —       |
| 水              | m³        | 2.80    | 1.307     | 1.090   | 1.300   | 1.300   |
| 其他材料费          | 元         | —       | —         | —       | —       | 0.96    |

### C.5.3 混凝土栏杆

工作内容:1. 现浇现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 现浇商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号                |     |        |            | DC0403      | DC0404  |
|------------------------|-----|--------|------------|-------------|---------|
| 项 目                    |     |        |            | 扶手、灯柱、栏板、端柱 |         |
|                        |     |        |            | 现拌混凝土       | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)            |     |        |            | 5402.84     | 5285.12 |
| 其 中                    | 人 工 | 费 (元)  |            | 1718.51     | 1277.96 |
|                        | 材 料 | 费 (元)  |            | 3256.50     | 3759.66 |
|                        | 机 械 | 费 (元)  |            | 85.89       | 4.48    |
|                        | 管 理 | 费 (元)  |            | 104.66      | 74.38   |
|                        | 利 润 | (元)    |            | 237.28      | 168.64  |
| 名 称                    | 单位  | 单价(元)  | 数          | 量           |         |
| 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤20mm C30 | m³  | 317.79 | 10.100     | —           |         |
| 商品混凝土 C30              | m³  | 370.00 | —          | 10.050      |         |
| 水泥 42.5                | kg  | —      | (3959.200) | —           |         |
| 特细砂                    | m³  | —      | (5.343)    | —           |         |
| 砾石 5~20mm              | m³  | —      | (8.403)    | —           |         |
| 水                      | m³  | 2.80   | 16.720     | 14.700      |         |
| 机 械 柴油                 | L   | —      | (4.020)    | —           |         |

工作内容:1.制作包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护及构件堆放等全过程。

2.模板包括制作、安装、拆除、整理、堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

3.安装包括吊装机械及设备就位、移动,构件修整、起吊、就位、校正、固定、砂浆填缝。

单位:见表

| 项 目 编 号                                  |          |               |                        | DC0405           | DC0406           | DC0407           | DC0408   |
|------------------------------------------|----------|---------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| 项 目                                      |          |               |                        | 预制灯柱、端柱、栏杆制作     |                  | 安装               |          |
|                                          |          |               |                        | 现拌混凝土            | 模板               | 灯柱、端柱            | 栏杆       |
| 计 量 单 位                                  |          |               |                        | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>1</sup> |          |
| 综 合 基 价 (元)                              |          |               |                        | 5490.31          | 1097.35          | 2732.07          | 2728.24  |
| 其<br><br><br>中                           | 人        | 工             | 费 (元)                  | 1763.26          | 749.10           | 1547.88          | 1767.28  |
|                                          | 材        | 料             | 费 (元)                  | 3291.20          | 162.30           | 278.55           | 207.44   |
|                                          | 机        | 械             | 费 (元)                  | 85.51            | 36.99            | 514.77           | 351.93   |
|                                          | 管        | 理             | 费 (元)                  | 107.23           | 45.59            | 119.63           | 122.91   |
|                                          | 利        | 润             | (元)                    | 243.11           | 103.37           | 271.24           | 278.68   |
| 材<br><br><br><br><br><br>料<br><br>机<br>械 | 名        | 称             | 单位 单价(元)               | 数                |                  |                  | 量        |
|                                          | 特细砂塑性混凝土 | 砾石粒径≤20mm C30 | m <sup>3</sup> 317.79  | 10.100           | —                | —                | —        |
|                                          | 锯材       | 综合            | m <sup>3</sup> 1700.00 | —                | 0.090            | —                | 0.040    |
|                                          | 电焊条      | (综合)          | kg 4.15                | —                | —                | 67.120           | 33.600   |
|                                          | 水泥       | 42.5          | kg —                   | (3959.200)       | —                | —                | —        |
|                                          | 特细砂      |               | m <sup>3</sup> —       | (5.343)          | —                | —                | —        |
|                                          | 砾石       | 5~20mm        | m <sup>3</sup> —       | (8.403)          | —                | —                | —        |
|                                          | 水        |               | m <sup>3</sup> 2.80    | 12.470           | —                | —                | —        |
|                                          | 其他材料费    |               | 元 —                    | 46.60            | 9.30             | —                | —        |
|                                          | 柴油       |               | L —                    | (3.590)          | —                | (4.671)          | (10.966) |

## C.5.4 橡胶支座

工作内容:安装、定位、校正、固定。

单位:100cm<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |            |                    |         | DC0409 | DC0410   |
|-------------|------------|--------------------|---------|--------|----------|
| 项 目         |            |                    |         | 板式橡胶支座 | 四氟板式橡胶支座 |
| 综 合 基 价 (元) |            |                    |         | 4.52   | 10.58    |
| 其 中         | 人 工        | 费 (元)              |         | 2.40   | 2.40     |
|             | 材 料        | 费 (元)              |         | 1.66   | 7.72     |
|             | 机 械        | 费 (元)              |         | —      | —        |
|             | 管 理        | 费 (元)              |         | 0.14   | 0.14     |
|             | 利 润        | 润 (元)              |         | 0.32   | 0.32     |
| 名 称         |            | 单 位                | 单 价 (元) | 数      | 量        |
| 材 料         | 板式橡胶支座     | 100cm <sup>3</sup> | 1.66    | 1.000  | —        |
|             | 四氟板式橡胶支座   | 100cm <sup>3</sup> | 1.66    | —      | 1.000    |
|             | 中厚钢板 ≤15mm | kg                 | 4.00    | —      | 1.100    |
|             | 不锈钢板       | kg                 | 12.00   | —      | 0.100    |
|             | 电焊条(综合)    | kg                 | 4.15    | —      | 0.010    |
|             | 铁件         | kg                 | 4.15    | —      | 0.100    |

工作内容:清理面层、熬沥青、铺油毡。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号    |                       |                  |         | DC0411 |
|------------|-----------------------|------------------|---------|--------|
| 项 目        |                       |                  |         | 油毛毡支座  |
| 其<br><br>中 | 综                     | 合                | 基 价 (元) | 127.31 |
|            | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元)   | 81.30  |
|            |                       |                  | 费 (元)   | 30.60  |
|            |                       |                  | 费 (元)   | —      |
|            |                       |                  | 费 (元)   | 4.72   |
|            |                       |                  | 润 (元)   | 10.69  |
| 名 称        |                       | 单 位              | 单 价 (元) | 数 量    |
| 材料         | 石油沥青油毡 350g           | m <sup>2</sup>   | 1.50    | 20.400 |

## C.5.5 钢支座

工作内容:安装、定位、校正、固定、焊接等。

单位:t

| 项 目 编 号        |     |         |        | DC0412  | DC0413   | DC0414   |
|----------------|-----|---------|--------|---------|----------|----------|
| 项 目            |     |         |        | 辊轴钢支座   | 切线式钢支座   | 摆式支座     |
| 综 合 基 价 (元)    |     |         |        | 7055.02 | 13269.09 | 11075.70 |
| 其<br>中         | 人 工 | 费 (元)   |        | 1996.59 | 5704.29  | 4757.22  |
|                | 材 料 | 费 (元)   |        | 4658.66 | 5190.38  | 4755.61  |
|                | 机 械 | 费 (元)   |        | 18.00   | 1087.39  | 556.01   |
|                | 管 理 | 费 (元)   |        | 116.85  | 393.92   | 308.17   |
|                | 利 润 | (元)     |        | 264.92  | 893.11   | 698.69   |
| 名 称            | 单 位 | 单 价 (元) | 数 量    |         |          |          |
| 材料: 辊轴钢支座 成品   | t   | 4150.00 | 1.000  | —       | —        | —        |
| 切线钢支座 成品       | t   | 4150.00 | —      | 1.000   | —        | —        |
| 摆式支座 成品        | t   | 4150.00 | —      | —       | 1.000    | —        |
| 钢筋 $\phi > 10$ | kg  | 4.00    | 37.000 | 207.000 | 132.000  | —        |
| 铁件             | kg  | 4.15    | 13.200 | —       | —        | —        |
| 料: 其他材料费       | 元   | —       | 305.88 | 212.38  | 77.61    | —        |



## C.5.6 盆式支座

工作内容:安装、定位、校正、固定、焊接等。

单位:个

| 项 目 编 号                                |                      |                |          | DC0415     | DC0416  | DC0417  | DC0418  | DC0419  | DC0420  | DC0421   |
|----------------------------------------|----------------------|----------------|----------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 项 目                                    |                      |                |          | 盆式金属橡胶组合支座 |         |         |         |         |         |          |
|                                        |                      |                |          | 支座反力 (kN)  |         |         |         |         |         |          |
|                                        |                      |                |          | ≤1000      | ≤2000   | ≤3000   | ≤4000   | ≤5000   | ≤7000   | ≤10000   |
| 其<br>中                                 | 综 合 基                | 价 (元)          |          | 1529.39    | 1695.12 | 2581.24 | 3940.28 | 4949.06 | 7413.92 | 11942.27 |
|                                        | 人 工                  | 费 (元)          |          | 292.47     | 327.46  | 378.99  | 484.07  | 545.73  | 903.72  | 1152.55  |
|                                        | 材 料                  | 费 (元)          |          | 1061.13    | 1173.95 | 1985.22 | 3205.70 | 4127.19 | 6157.10 | 10217.15 |
|                                        | 机 械                  | 费 (元)          |          | 101.19     | 110.68  | 122.08  | 133.48  | 145.21  | 152.88  | 297.74   |
|                                        | 管 理                  | 费 (元)          |          | 22.83      | 25.41   | 29.06   | 35.82   | 40.07   | 61.28   | 84.12    |
|                                        | 利 润                  | 润 (元)          |          | 51.77      | 57.62   | 65.89   | 81.21   | 90.86   | 138.94  | 190.71   |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 名 称                  | 单 位            | 单 价 (元)  | 数 量        |         |         |         |         |         |          |
|                                        | 钢盆式橡胶支座 支座反力≤1000kN  | 个              | 1000.00  | 1.000      | —       | —       | —       | —       | —       | —        |
|                                        | 钢盆式橡胶支座 支座反力≤2000kN  | 个              | 1100.00  | —          | 1.000   | —       | —       | —       | —       | —        |
|                                        | 钢盆式橡胶支座 支座反力≤3000kN  | 个              | 1900.00  | —          | —       | 1.000   | —       | —       | —       | —        |
|                                        | 钢盆式橡胶支座 支座反力≤4000kN  | 个              | 3100.00  | —          | —       | —       | 1.000   | —       | —       | —        |
|                                        | 钢盆式橡胶支座 支座反力≤5000kN  | 个              | 4000.00  | —          | —       | —       | —       | 1.000   | —       | —        |
|                                        | 钢盆式橡胶支座 支座反力≤7000kN  | 个              | 6000.00  | —          | —       | —       | —       | —       | 1.000   | —        |
|                                        | 钢盆式橡胶支座 支座反力≤10000kN | 个              | 10000.00 | —          | —       | —       | —       | —       | —       | 1.000    |
|                                        | 环氧树脂                 | kg             | 22.08    | 2.100      | 2.500   | 2.900   | 3.500   | 4.400   | 5.400   | 7.700    |
|                                        | 水泥 42.5              | kg             | 0.45     | 9.000      | 9.000   | 10.000  | 20.000  | 20.000  | 31.000  | 41.000   |
|                                        | 中砂                   | m <sup>3</sup> | 130.00   | 0.009      | 0.009   | 0.010   | 0.020   | 0.020   | 0.020   | 0.030    |
| 机 械                                    | 其他材料费                | 元              | —        | 9.54       | 13.53   | 15.39   | 16.82   | 18.44   | 21.32   | 24.78    |
|                                        | 柴油                   | L              | —        | (5.487)    | (5.944) | (6.402) | (6.859) | (7.316) | (7.316) | (14.991) |

单位:个

| 项 目 编 号     |                       |                |          | DC0422     | DC0423   | DC0424   | DC0425   | DC0426   | DC0427   | DC0428   |
|-------------|-----------------------|----------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                       |                |          | 盆式金属橡胶组合支座 |          |          |          |          |          |          |
|             |                       |                |          | 支座反力 (kN)  |          |          |          |          |          |          |
|             |                       |                |          | ≤15000     | ≤20000   | ≤25000   | ≤30000   | ≤35000   | ≤40000   | ≤45000   |
| 综 合 基 价 (元) |                       |                |          | 15558.09   | 26188.50 | 33934.92 | 44748.72 | 60646.36 | 66603.97 | 72891.47 |
| 其中          | 人                     | 工              | 费 (元)    | 1577.81    | 1998.74  | 2523.09  | 3132.37  | 3750.28  | 4483.61  | 5362.38  |
|             | 材                     | 料              | 费 (元)    | 13305.27   | 23404.51 | 30509.45 | 40576.57 | 55696.99 | 60753.73 | 65890.89 |
|             | 机                     | 械              | 费 (元)    | 316.11     | 341.73   | 356.66   | 375.12   | 410.60   | 434.62   | 522.93   |
|             | 管                     | 理              | 费 (元)    | 109.85     | 135.75   | 167.03   | 203.43   | 241.33   | 285.26   | 341.35   |
|             | 利                     |                | 润 (元)    | 249.05     | 307.77   | 378.69   | 461.23   | 547.16   | 646.75   | 773.92   |
| 名 称 单 位     |                       |                |          | 单 价 (元)    | 数 量      |          |          |          |          |          |
| 材 料         | 钢盆式橡胶支座 支座反力 ≤15000kN | 个              | 13000.00 | 1.000      | —        | —        | —        | —        | —        | —        |
|             | 钢盆式橡胶支座 支座反力 ≤20000kN | 个              | 23000.00 | —          | 1.000    | —        | —        | —        | —        | —        |
|             | 钢盆式橡胶支座 支座反力 ≤25000kN | 个              | 30000.00 | —          | —        | 1.000    | —        | —        | —        | —        |
|             | 钢盆式橡胶支座 支座反力 ≤30000kN | 个              | 40000.00 | —          | —        | —        | 1.000    | —        | —        | —        |
|             | 钢盆式橡胶支座 支座反力 ≤35000kN | 个              | 55000.00 | —          | —        | —        | —        | 1.000    | —        | —        |
|             | 钢盆式橡胶支座 支座反力 ≤40000kN | 个              | 60000.00 | —          | —        | —        | —        | —        | 1.000    | —        |
|             | 钢盆式橡胶支座 支座反力 ≤45000kN | 个              | 65000.00 | —          | —        | —        | —        | —        | —        | 1.000    |
|             | 环氧树脂                  | kg             | 22.08    | 10.900     | 14.700   | 18.700   | 21.300   | 25.800   | 27.900   | 33.300   |
|             | 水泥 42.5               | kg             | 0.45     | 51.000     | 71.000   | 92.000   | 102.000  | 133.000  | 143.000  | 163.000  |
|             | 中砂                    | m <sup>3</sup> | 130.00   | 0.050      | 0.060    | 0.080    | 0.090    | 0.110    | 0.120    | 0.150    |
| 机 械         | 其他材料费                 | 元              | —        | 35.15      | 40.18    | 44.75    | 48.67    | 53.18    | 57.75    | 62.78    |
|             | 柴油                    | L              | —        | (15.448)   | (16.363) | (16.820) | (17.277) | (19.173) | (20.154) | (22.575) |

## C.5.7 桥梁伸缩装置

工作内容:1. 吊装就位、对接、校正、固定、焊接、嵌密封橡胶条等。  
2. 熬涂拌沥青及油浸、嵌缝。  
3. 铁皮加工。  
4. 配料、断料、整平。  
5. 固定等。

单位:10m

| 项 目 编 号                    |                      |                |        | DC0429   | DC0430   | DC0431  | DC0432  | DC0433  | DC0434 | DC0435 |
|----------------------------|----------------------|----------------|--------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 项 目                        |                      |                |        | 伸 缩 缝    |          |         |         |         |        |        |
|                            |                      |                |        | 梳齿板式     | 型钢模数式    | 型钢单缝式   | 钢板      | 板式橡胶    | 沥青麻丝   | 镀锌铁皮   |
| 综 合 基 价 (元)                |                      |                |        | 4830.51  | 3862.07  | 2691.49 | 1770.58 | 1876.14 | 221.36 | 661.81 |
| 其<br>中                     | 人                    | 工              | 费 (元)  | 1086.99  | 761.37   | 486.31  | 889.78  | 456.63  | 169.35 | 226.30 |
|                            | 材                    | 料              | 费 (元)  | 2765.22  | 2415.68  | 1916.99 | 365.16  | 1214.67 | 19.92  | 392.62 |
|                            | 机                    | 械              | 费 (元)  | 649.28   | 454.59   | 164.81  | 291.74  | 99.46   |        |        |
|                            | 管                    | 理              | 费 (元)  | 100.70   | 70.53    | 37.76   | 68.53   | 32.25   | 9.82   | 13.13  |
|                            | 利                    | 润              | (元)    | 228.32   | 159.90   | 85.62   | 155.37  | 73.13   | 22.27  | 29.76  |
| 名 称                        |                      | 单位             | 单价(元)  | 数 量      |          |         |         |         |        |        |
| 材<br><br><br><br><br><br>料 | 梳齿板式伸缩缝 160 型        | m              | 260.00 | 10.000   | —        | —       | —       | —       | —      | —      |
|                            | 型钢伸缩缝 模数式 F-160 型    | m              | 230.00 | —        | 10.000   | —       | —       | —       | —      | —      |
|                            | 型钢伸缩缝 单缝式 F-80 型     | m              | 183.50 | —        | —        | 10.000  | —       | —       | —      | —      |
|                            | 钢板伸缩缝                | m              | 26.00  | —        | —        | —       | 10.000  | —       | —      | —      |
|                            | 板式橡胶伸缩缝 80 型         | m              | 117.80 | —        | —        | —       | —       | 10.000  | —      | —      |
|                            | 油麻丝                  | kg             | 9.96   | —        | —        | —       | —       | —       | 1.550  | —      |
|                            | 镀锌铁皮 24 <sup>#</sup> | m <sup>2</sup> | 26.00  | —        | —        | —       | —       | —       | —      | 5.150  |
|                            | 石油沥青 30 <sup>#</sup> | kg             | 2.80   | —        | —        | —       | —       | —       | 1.600  | 92.400 |
|                            | 其他材料费                | 元              | —      | 165.22   | 115.68   | 81.99   | 105.16  | 36.67   | —      | —      |
| 机械                         | 柴油                   | L              | —      | (24.731) | (17.312) | —       | —       | —       | —      | —      |

| 项 目 编 号            |                      |                |         | DC0436 | DC0437 | DC0438 | DC0439   | DC0440 |
|--------------------|----------------------|----------------|---------|--------|--------|--------|----------|--------|
| 项 目                |                      |                |         | 沉降缝    |        |        |          |        |
|                    |                      |                |         | 油毡     | 油      | 沥青木板   | 沥青木丝板    |        |
|                    |                      |                |         | 一毡     | 一油     | 10mm 厚 | 每增减 10mm | 25mm 厚 |
| 综 合 基 价 (元)        |                      |                |         | 29.75  | 161.49 | 575.36 | 270.30   | 690.01 |
| 其<br><br><br>中     | 人                    | 工              | 费 (元)   | 12.07  | 79.86  | 200.15 | 70.03    | 53.23  |
|                    | 材                    | 料              | 费 (元)   | 15.39  | 66.50  | 337.28 | 187.00   | 626.69 |
|                    | 机                    | 械              | 费 (元)   | —      | —      | —      | —        | —      |
|                    | 管                    | 理              | 费 (元)   | 0.70   | 4.63   | 11.61  | 4.06     | 3.09   |
|                    | 利                    | 润              | (元)     | 1.59   | 10.50  | 26.32  | 9.21     | 7.00   |
| 名 称                |                      | 单位             | 单价(元)   | 数 量    |        |        |          |        |
| 材<br><br><br><br>料 | 石油沥青油毡 350g          | m <sup>2</sup> | 1.50    | 10.260 | —      | —      | —        | —      |
|                    | 石油沥青 30 <sup>#</sup> | kg             | 2.80    | —      | 19.000 | 38.000 | —        | 40.000 |
|                    | 锯材 综合                | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —      | —      | 0.120  | 0.110    | —      |
|                    | 木丝板 25 × 610 × 1830  | m <sup>2</sup> | 50.00   | —      | —      | —      | —        | 10.200 |
|                    | 煤                    | kg             | 0.70    | —      | 19.000 | 38.000 | —        | —      |
|                    | 其他材料费                | 元              | —       | —      | —      | 0.28   | —        | 4.69   |

## C.5.8 隔声屏障

工作内容:制作、运输、安装、就位等。

单位:见表

| 项 目         |                | 编 号     |           | DC0441  | DC0442 |
|-------------|----------------|---------|-----------|---------|--------|
| 项 目         |                | 目       |           | 隔声屏障    |        |
| 计 量 单 位     |                | 位       |           | 钢骨架     | 板材     |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |           | 9964.88 | 809.69 |
| 其 中 名       | 人 工            | 费 (元)   |           | 2102.57 | 278.79 |
|             | 材 料            | 费 (元)   |           | 5672.22 | 427.84 |
|             | 机 械            | 费 (元)   |           | 1506.22 | 42.23  |
|             | 管 理            | 费 (元)   |           | 209.31  | 18.62  |
|             | 利 润            | (元)     |           | 474.56  | 42.21  |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数         | 量       |        |
| 材 型钢耐候钢     | t              | 4000.00 | 1.060     | —       |        |
| 铝材          | kg             | 18.00   | 62.170    | —       |        |
| 卡普龙板        | m <sup>2</sup> | 39.84   | —         | 10.500  |        |
| 抽芯铆钉        | 套              | 0.02    | 1097.250  | —       |        |
| 螺栓          | 个              | 0.25    | 9.800     | —       |        |
| 料 其他材料费     | 元              | —       | 288.76    | 9.52    |        |
| 机 汽油        | L              | —       | (103.678) | (3.515) |        |
| 械 柴油        | L              | —       | (29.479)  | —       |        |

## C.5.9 桥面排(泄)水管

工作内容:清孔、熬涂沥青、绑扎、安装等。

单位:10m

| 项 目 编 号     |            |       |       | DCD443 | DC0444 | DC0445 | DC0446   |
|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|----------|
| 项 目         |            |       |       | 桥面泄水管  |        |        | 桥面排水管    |
|             |            |       |       | 钢管     | 铸铁管    | 塑料管    |          |
| 综 合 基 价 (元) |            |       |       | 707.41 | 588.99 | 297.08 | 821.80   |
| 其 中         | 人 工 费 (元)  |       |       | 189.84 | 108.78 | 87.04  | 173.51   |
|             | 材 料 费 (元)  |       |       | 481.60 | 459.60 | 193.54 | 331.83   |
|             | 机 械 费 (元)  |       |       | —      | —      | —      | 238.40   |
|             | 管 理 费 (元)  |       |       | 11.01  | 6.31   | 5.05   | 23.89    |
|             | 利 润 (元)    |       |       | 24.96  | 14.30  | 11.45  | 54.17    |
| 名 称         | 单位         | 单价(元) | 数     | 量      |        |        |          |
| 材 料         | 钢管         | kg    | 4.00  | 99.940 |        |        |          |
|             | 铸铁管        | kg    | 4.00  | —      | 94.440 | —      | —        |
|             | 塑料管 φ100   | m     | 18.95 | —      | —      | 10.200 | —        |
|             | 塑料管 φ160   | m     | 20.75 | —      | —      | —      | 10.200   |
|             | 石油沥青 30*   | kg    | 2.80  | 29.140 | 29.140 | —      | —        |
|             | 排水管伸缩节 160 | 个     | 10.79 | —      | —      | —      | 3.100    |
|             | 塑料弯管       | 个     | 7.47  | —      | —      | —      | 5.400    |
|             | 管箍         | 只     | 2.23  | —      | —      | —      | 11.000   |
| 机 械         | 其他材料费      | 元     | —     | 0.25   | 0.25   | 0.25   | 21.86    |
|             | 柴油         | L     | —     | —      | —      | —      | (28.720) |

## C.5.10 防水层

工作内容:1. 涂沥青包括温、配油、清扫基层、涂刷。

2. 油毡、玻纤布包括清理面层、熬沥青、铺设油毡或玻纤布。

3. 橡胶板包括涂粘接剂、橡胶裁剪、铺设。

4. 桥面防水包括基层修整、洒布机洒布、人工补刷。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                      |                | DC0447  | DC0448  | DC0449  | DC0450  | DC0451  |
|-------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |                      |                | 一涂沥青    | 一层油毡    | 一层玻纤布   | 防水橡胶板   | 桥面防水涂料  |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                | 1390.30 | 206.54  | 657.28  | 2185.69 | 2102.86 |
| 其 中         | 人 工                  | 费 (元)          | 286.81  | 32.15   | 458.24  | 314.16  | 325.43  |
|             | 材 料                  | 费 (元)          | 1049.14 | 168.30  | 112.20  | 1812.00 | 1660.00 |
|             | 机 械                  | 费 (元)          | —       | —       | —       | —       | 46.88   |
|             | 管 理                  | 费 (元)          | 16.63   | 1.86    | 26.58   | 18.22   | 21.59   |
|             | 利 润                  | (元)            | 37.72   | 4.23    | 60.26   | 41.31   | 48.96   |
| 名 称         | 单位                   | 单价(元)          | 数 量     |         |         |         |         |
| 材 料         | 石油沥青 30 <sup>#</sup> | kg             | 2.80    | 371.000 |         |         |         |
|             | 石油沥青油毡 350g          | m <sup>2</sup> | 1.50    | —       | 112.200 | —       | —       |
|             | 玻纤布                  | m <sup>2</sup> | 1.00    | —       | —       | 112.200 | —       |
|             | 橡胶板 2mm              | m <sup>2</sup> | 8.00    | —       | —       | —       | 102.000 |
|             | 氯丁橡胶粘接剂              | kg             | 8.30    | —       | —       | —       | 120.000 |
|             | 桥面防水涂料               | kg             | 6.64    | —       | —       | —       | —       |
|             | 其他材料费                | 元              | —       | 10.34   | —       | —       | 250.000 |
| 机 械         | 汽油                   | L              | —       | —       | —       | —       | (5.000) |

工作内容:砂浆配、拌、运、抹面。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号         |                |         |            | DC0452  | DC0453       | DC0454  |
|-----------------|----------------|---------|------------|---------|--------------|---------|
| 项 目             |                |         |            | 现拌砂浆    | 防水砂浆<br>干混砂浆 | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)     |                |         |            | 2009.19 | 2040.01      | 1910.42 |
| 其 中             | 人 工            | 费 (元)   |            | 921.25  | 854.45       | 793.25  |
|                 | 材 料            | 费 (元)   |            | 906.86  | 1020.46      | 966.85  |
|                 | 机 械            | 费 (元)   |            | 5.47    | 2.68         | —       |
|                 | 管 理            | 费 (元)   |            | 53.75   | 49.71        | 46.01   |
|                 | 利 润            | (元)     |            | 121.86  | 112.71       | 104.31  |
| 名 称             | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量        |         |              |         |
| 水泥防水砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 442.58  | 2.040      |         |              |         |
| 干混抹灰砂浆          | t              | 270.00  | —          |         | 3.350        | —       |
| 湿拌抹灰砂浆          | m <sup>3</sup> | 420.00  | —          |         | —            | 2.030   |
| 水泥 42.5         | kg             | —       | (1224.000) |         | —            | —       |
| 特细砂             | m <sup>3</sup> | —       | (2.183)    |         | —            | —       |
| 防水粉(液)          | kg             | —       | (57.120)   |         | —            | —       |
| 防水粉(液)          | kg             | 1.96    | —          |         | 57.120       | 57.120  |
| 水               | m <sup>3</sup> | 2.80    | 1.430      |         | 1.430        | 0.818   |



## D 隧道工程

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

## 说 明

### 一、一般说明

(一)本章包括钻爆开挖、非爆开挖及出渣;衬砌包括混凝土衬砌、混凝土模板台车衬砌及制作安装、支护及防排水等项目。本章适用于新建隧道工程,改(扩)建及大中修工程可参照使用。

(二)采用盾构法掘进及有地下混凝土结构的工程项目,执行本定额《城市轨道交通工程》相应项目。

(三)隧道工程的钢筋和预埋铁制作和安装,按本册定额“J 钢筋工程”相应项目执行。

(四)隧道洞内其他工程,采用本定额其他册的有关项目时,其人工费和机械费乘以系数 1.20;隧道洞内项目用于洞外工程时,其人工费和机械费乘以系数 0.80。

(五)本章未包括施工过程中发生的地震、瓦斯、坍塌、流砂、溶洞和涌水处理措施,以及其他特殊情况所需的费用,需要时可根据设计另行计算。

### 二、隧道开挖与出渣

(一)平洞全断面开挖适用于坡度在  $5^{\circ}$  以内的洞,斜井全断面开挖适用于坡度在  $90^{\circ}$  以内的井,竖井全断面开挖适用于垂直度为  $90^{\circ}$  的井。

(二)平洞开挖与出渣不分洞长均执行本章项目。斜井开挖与出渣适用于长度在 100m 内的斜井;竖井开挖与出渣适用于长度在 50m 内的竖井。

(三)隧道钻爆开挖单头掘进长度按 1000m 考虑,超过 1000m 时,另按相应项目执行。

(四)平洞各断面爆破开挖的施工方法,斜井的上行和下行开挖,竖井的正井和反井开挖,均已综合考虑。

(五)洞内地沟爆破开挖项目,只适用于独立开挖的地沟,非独立开挖地沟不得执行本章项目。

(六)爆破材料现场的运输用工已包含在本章内。

(七)与平洞悬臂式掘进机配套使用的变压器、电缆的安拆、移动及摊销费已综合考虑,不另计算。

(八)平洞出渣“人力、机械装渣、轻轨斗车运输”项目,已综合考虑坡度在 3% 以内重车上坡的工效降低因素。

(九)平洞、斜井和竖井出渣,若出洞后,改变了运输方式,执行本册定额“A 土石方工程”相应项目。

(十)竖井出渣项目已包含卷扬机、吊斗及吊架耗量,不另计算。

(十一)斜井出渣项目已综合考虑出渣方向,无论实际向上或向下出渣均按本定额执行。若从斜井底通过平洞出渣时,其平洞段的运输应执行相应的平洞运输项目。

(十二)斜井和竖井出渣,均包括洞口外 50m 运输,若出洞口后运距超过 50m,运输方式未发生变化的,超过部分执行平洞出渣超运距相应项目。

(十三)本章项目按无地下水编制,如果施工出现地下水时,积水的排水费和施工的防水措施费另行计算。

(十四)隧道洞口以外的工程项目和明槽开挖项目,执行本册定额其他章节相应项目。

### 三、隧道衬砌

(一)洞内现浇混凝土及钢筋混凝土边墙、拱部、喷射混凝土边墙、拱部,已综合考虑了施工操作平台和竖井采用的脚手架。

(二)现浇混凝土及钢筋混凝土边墙、拱部衬砌,已综合考虑了先拱后墙、先墙后拱的衬砌方法。

(三)现浇混凝土及钢筋混凝土边墙为弧形时,弧形段模板按边墙模板项目的人工费和机械费乘以系数 1.20。砌筑弧形段边墙项目人工费乘以系数 1.07。

(四)喷射混凝土是按湿喷工艺考虑,填平找齐、回弹、施工损耗已综合考虑在项目中。喷射钢纤维混凝土中的钢纤维掺量按照混凝土重量的 3% 考虑,当设计采用的掺入量与本章项目不同或采用其他材料时可以换算,但人工费和机械费不作调整。

(五)砂浆锚杆及药卷锚杆项目中未包括垫板的制作安装,按本册定额“J 钢筋工程”中预埋铁件执行。

(六)临时钢支撑仍执行钢支撑相应项目。若临时钢支撑不具有再次使用价值时,可扣除钢支撑残值后一次摊销处理。

(七)钢支撑中未包含连接钢筋数量,连接钢筋按本册定额“J 钢筋工程”相应项目执行。

(八)砂浆锚杆及药卷锚杆按照  $\phi 22$  编制,若实际不同时,人工费、机械费应按照下表系数调整。

| 锚杆直径 | $\phi 28$ | $\phi 25$ | $\phi 22$ | $\phi 20$ | $\phi 18$ | $\phi 16$ |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 调整系数 | 0.62      | 0.78      | 1         | 1.21      | 1.49      | 1.89      |

(九)预应力锚杆按照  $\phi 25$  编制,若实际不同时,人工、机械应按照下表系数调整。

| 锚杆直径 | $\phi 20$ | $\phi 22$ | $\phi 25$ | $\phi 28$ | $\phi 32$ | $\phi 40$ |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 调整系数 | 0.62      | 0.78      | 1         | 1.21      | 1.49      | 1.89      |

(十)本章防水板是按复合式防水板考虑的,若与设计的防水板材料不同时,允许按设计要求进行换算。

(十一)本章止水胶条按照单条  $200\text{mm}^2$  考虑,每米用量为  $0.30\text{kg}$ 。若设计的材料品种及数量不同时,允许按设计要求进行换算。

(十二)本章排水管材料若设计采用的材质、管径不同时,允许按设计要求进行换算。

(十三)横向排水管是按  $2\text{m}/\text{支}$  编制,若设计长度不同时,允许按设计要求进行换算。

## 工程量计算规则

### 一、隧道开挖与出渣

(一)隧道的平洞、斜井和竖井开挖与出渣工程量,按设计图示断面尺寸加允许超挖量以体积计算。

若设计有开挖预留变形量,预留变形量和允许超挖量不得重复计算。当设计预留变形量大于允许超挖量时,允许超挖量按预留变形量计算;当设计预留变形量小于允许超挖量时,按允许超挖量计算。

允许超挖量表

单位: mm

| 名称    | 拱部  | 边墙  | 仰拱  |
|-------|-----|-----|-----|
| 钻爆开挖  | 150 | 100 | 100 |
| 非爆开挖  | 50  | 50  | 50  |
| 掘进机开挖 | 120 | 80  | 80  |

(二)隧道内地沟的开挖和出渣工程量,按设计断面尺寸以体积计算。

(三)平洞出渣的运距,按装渣重心至卸渣重心的距离计算。其中洞内段按洞内轴线长度计算,洞外段按洞外运输线路长度计算。

(四)平洞弃渣通过斜井或竖井出渣时,应分别执行平洞出渣及平洞弃渣经斜井或竖井出渣相应项目。

(五)斜井出渣的运距,按装渣重心至斜井口摘钩点的斜距离计算。

(六)竖井的提升运距,按装渣重心至井口吊斗摘钩点的垂直距离计算。

### 二、隧道衬砌

(一)现浇混凝土衬砌工程量按照设计图示尺寸体积加允许超挖量以体积计算,不扣除  $0.3\text{m}^3$  以内孔洞所占体积。

(二)石料衬砌工程量按照设计图示尺寸以体积计算。

(三)隧道边墙为直墙时,以起拱线为分界线,以下为边墙,以上为拱部;隧道为单心圆或多心圆断面时,以拱部  $120^\circ$  为分界线,以下为边墙,以上为拱部。

(四)模板工程量按模板与混凝土接触面积以面积计算。

(五)模板台车移动就位按每浇筑一循环混凝土移动一次计算。

(六)喷射混凝土工程量按设计图示尺寸以面积计算。

(七)砂浆锚杆及药卷锚杆工程量按设计图示锚杆理论质量计算;中空注浆锚杆、自进式锚杆、预应力锚杆按设计图示尺寸以长度计算。

(八)钢支撑按设计图示尺寸理论质量计算。

(九)管棚、小导管按设计图示尺寸以长度计算。

(十)注浆按注浆浆液体积计算。

(十一)防水卷材按设计图示尺寸以面积计算,防水卷材搭接长度已包含在消耗量中,不另计算。

(十二)细石混凝土保护层按设计图示尺寸以体积计算。

(十三)止水带(条)、止水胶按设计图示尺寸以长度计算。

(十四)排水管按设计图示尺寸以长度计算。

(十五)横向排水管按设计图示数量以支计算。

## D.1 隧道岩石开挖

### D.1.1 平洞开挖

#### D.1.1.1 平洞钻爆开挖

工作内容:选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                                  |         |                | DD0001             | DD0002   | DD0003   | DD0004   | DD0005   |         |
|-------------|----------------------------------|---------|----------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| 项 目         |                                  |         |                | 4m <sup>2</sup> 以内 |          |          |          |          |         |
|             |                                  |         |                | 极软岩                | 软岩       | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |         |
| 综 合 基 价 (元) |                                  |         |                | 15981.99           | 17240.52 | 21098.71 | 28379.96 | 36141.80 |         |
| 其 中         | 人 材 机 管 利                        | 工 料 械 理 | 费 (元)          | 7866.63            | 8231.63  | 10263.35 | 13862.70 | 17600.60 |         |
|             |                                  |         | 费 (元)          | 2360.58            | 2915.61  | 3570.03  | 4354.97  | 5332.65  |         |
|             |                                  |         | 费 (元)          | 3316.79            | 3529.38  | 4128.01  | 5862.25  | 7694.27  |         |
|             |                                  |         | 费 (元)          | 743.70             | 782.11   | 957.03   | 1311.71  | 1682.11  |         |
|             |                                  |         | 润 (元)          | 1694.29            | 1781.79  | 2180.29  | 2988.33  | 3832.17  |         |
| 名 称         |                                  |         | 单 位            | 单 价 (元)            |          | 数 量      |          |          |         |
| 材           | 乳化炸药                             |         | kg             | 11.00              | 124.691  | 168.333  | 218.833  | 262.600  | 328.250 |
|             | 电子雷管                             |         | 发              | 0.83               | 339.584  | 366.750  | 397.313  | 476.776  | 510.831 |
|             | 导爆索                              |         | m              | 3.60               | 79.126   | 85.456   | 92.578   | 111.093  | 119.029 |
|             | 铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm <sup>2</sup> |         | m              | 1.52               | 63.740   | 63.740   | 63.740   | 63.740   | 63.740  |
|             | 合金钢钻头 一字型                        |         | 个              | 8.30               | 11.140   | 12.031   | 13.034   | 19.306   | 27.018  |
| 料           | 六角空心钢 φ22~25                     |         | kg             | 4.00               | 17.695   | 19.111   | 20.703   | 30.666   | 42.915  |
|             | 高压风管 φ25-6P-20m                  |         | m              | 6.77               | 2.849    | 3.043    | 3.561    | 5.050    | 6.613   |
|             | 高压胶皮水管 φ19                       |         | m              | 11.01              | 2.849    | 3.043    | 3.561    | 5.050    | 6.613   |
|             | 水                                |         | m <sup>3</sup> | 2.80               | 28.486   | 30.433   | 35.607   | 50.497   | 66.127  |
|             | 其他材料费                            |         | 元              | —                  | 31.74    | 39.42    | 48.93    | 59.76    | 73.88   |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |           |         |       | DD0006                                      | DD0007 | DD0008 | DD0009 | DD0010 |
|-------------|-----------|---------|-------|---------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |           |         |       | 4m <sup>2</sup> 以内<br>洞长 1000m 以上,每增加 1000m |        |        |        |        |
|             |           |         |       | 极软岩                                         | 软岩     | 较软岩    | 较硬岩    | 坚硬岩    |
| 综 合 基 价 (元) |           |         |       | 349.87                                      | 368.31 | 449.24 | 617.18 | 793.01 |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理 | 费 (元) | 187.33                                      | 195.94 | 244.42 | 330.11 | 419.02 |
|             |           |         | 费 (元) | —                                           | —      | —      | —      | —      |
|             |           |         | 费 (元) | 99.92                                       | 106.45 | 124.41 | 176.60 | 232.05 |
|             |           |         | 费 (元) | 19.10                                       | 20.11  | 24.53  | 33.70  | 43.30  |
|             |           |         | 润 (元) | 43.52                                       | 45.81  | 55.88  | 76.77  | 98.64  |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号         |                                  |                |       | DD0011             | DD0012   | DD0013   | DD0014   | DD0015   |
|-----------------|----------------------------------|----------------|-------|--------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目             |                                  |                |       | 6m <sup>2</sup> 以内 |          |          |          |          |
|                 |                                  |                |       | 极软岩                | 软岩       | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元)     |                                  |                |       | 14170.82           | 15283.65 | 18715.84 | 25271.47 | 32044.63 |
| 其 中             | 人 工                              | 费 (元)          |       | 7006.99            | 7329.80  | 9144.84  | 12426.36 | 15658.05 |
|                 | 材 料                              | 费 (元)          |       | 2062.55            | 2552.00  | 3129.13  | 3819.00  | 4681.92  |
|                 | 机 械                              | 费 (元)          |       | 2934.12            | 3123.11  | 3652.13  | 5186.50  | 6807.23  |
|                 | 管 理                              | 费 (元)          |       | 661.08             | 695.12   | 851.00   | 1171.26  | 1493.94  |
|                 | 利 润                              | (元)            |       | 1506.08            | 1583.62  | 1938.74  | 2668.35  | 3403.49  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                                  |                |       | 数 量                |          |          |          |          |
| 材 料             | 乳化炸药                             | kg             | 11.00 | 110.304            | 148.910  | 193.583  | 232.300  | 290.375  |
|                 | 电子雷管                             | 发              | 0.83  | 277.327            | 299.513  | 324.472  | 389.366  | 417.178  |
|                 | 导爆索                              | m              | 3.60  | 70.005             | 75.605   | 81.906   | 98.287   | 105.307  |
|                 | 铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 1.52  | 52.306             | 52.306   | 52.306   | 52.306   | 52.306   |
|                 | 合金钢钻头 一字型                        | 个              | 8.30  | 9.856              | 10.644   | 11.531   | 17.081   | 23.903   |
|                 | 六角空心钢 φ22~25                     | kg             | 4.00  | 15.655             | 16.907   | 18.316   | 27.131   | 37.968   |
|                 | 高压风管 φ25-6P-20m                  | m              | 6.77  | 2.520              | 2.692    | 3.150    | 4.468    | 5.850    |
|                 | 高压胶皮水管 φ19                       | m              | 11.01 | 2.520              | 2.692    | 3.150    | 4.468    | 5.850    |
|                 | 水                                | m <sup>3</sup> | 2.80  | 25.202             | 26.925   | 31.502   | 44.676   | 58.504   |
|                 | 其他材料费                            | 元              | —     | 27.70              | 34.47    | 42.85    | 52.37    | 64.83    |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |       |  | DD0016                 | DD0017 | DD0018 | DD0019 | DD0020 |
|-------------|-----|-------|--|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |     |       |  | 6m <sup>2</sup> 以内     |        |        |        |        |
|             |     |       |  | 洞长 1000m 以上, 每增加 1000m |        |        |        |        |
|             |     |       |  | 极软岩                    | 软岩     | 较软岩    | 较硬岩    | 坚硬岩    |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 311.05                 | 327.41 | 398.91 | 550.53 | 703.86 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 166.89                 | 174.60 | 217.39 | 295.78 | 372.75 |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | —                      | —      | —      | —      | —      |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | 88.49                  | 94.21  | 110.12 | 156.21 | 205.13 |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 16.98                  | 17.88  | 21.78  | 30.06  | 38.43  |
|             | 利 润 | (元)   |  | 38.69                  | 40.72  | 49.62  | 68.48  | 87.55  |



单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号         |                                  |                |       | DD0021              | DD0022   | DD0023   | DD0024   | DD0025   |
|-----------------|----------------------------------|----------------|-------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目             |                                  |                |       | 10m <sup>3</sup> 以内 |          |          |          |          |
|                 |                                  |                |       | 极软岩                 | 软岩       | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元)     |                                  |                |       | 12281.60            | 13248.44 | 16164.79 | 21894.95 | 27671.75 |
| 其 中             | 人 工                              | 费 (元)          |       | 6034.18             | 6314.80  | 7873.63  | 10735.68 | 13469.66 |
|                 | 材 料                              | 费 (元)          |       | 1823.71             | 2244.52  | 2708.13  | 3308.19  | 4058.63  |
|                 | 机 械                              | 费 (元)          |       | 2551.93             | 2719.62  | 3174.53  | 4524.39  | 5917.14  |
|                 | 管 理                              | 费 (元)          |       | 570.98              | 600.79   | 734.70   | 1014.79  | 1289.22  |
|                 | 利 润                              | (元)            |       | 1300.80             | 1368.71  | 1673.80  | 2311.90  | 2937.10  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                                  |                |       | 数 量                 |          |          |          |          |
| 材 料             | 乳化炸药                             | kg             | 11.00 | 95.916              | 129.487  | 168.333  | 202.000  | 252.500  |
|                 | 电子雷管                             | 发              | 0.83  | 241.755             | 277.327  | 261.902  | 314.282  | 336.731  |
|                 | 导爆索                              | m              | 3.60  | 70.005              | 70.414   | 76.282   | 91.538   | 98.077   |
|                 | 铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 1.52  | 36.414              | 36.414   | 36.414   | 36.414   | 36.414   |
|                 | 合金钢钻头 一字型                        | 个              | 8.30  | 9.253               | 9.856    | 10.024   | 14.847   | 20.778   |
|                 | 六角空心钢 φ22~25                     | kg             | 4.00  | 14.697              | 15.655   | 15.922   | 23.584   | 33.004   |
|                 | 高压风管 φ25-6P-20m                  | m              | 6.77  | 2.191               | 2.340    | 2.738    | 3.883    | 5.085    |
|                 | 高压胶皮水管 φ19                       | m              | 11.01 | 2.191               | 2.340    | 2.738    | 3.883    | 5.085    |
|                 | 水                                | m <sup>3</sup> | 2.80  | 21.907              | 23.405   | 27.383   | 38.834   | 50.855   |
| 其他材料费           |                                  |                |       | 24.72               | 29.59    | 36.87    | 45.10    | 55.92    |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |       |  | DD0026                 | DD0027 | DD0028 | DD0029 | DD0030 |
|-------------|-----|-------|--|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |     |       |  | 10m <sup>3</sup> 以内    |        |        |        |        |
|             |     |       |  | 洞长 1000m 以上, 每增加 1000m |        |        |        |        |
|             |     |       |  | 极软岩                    | 软岩     | 较软岩    | 较硬岩    | 坚硬岩    |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 268.87                 | 283.00 | 343.99 | 476.81 | 607.74 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 143.68                 | 150.38 | 186.58 | 255.65 | 320.75 |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | ---                    | ---    | ---    | ---    | ---    |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | 77.07                  | 81.97  | 95.84  | 135.82 | 178.22 |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 14.68                  | 15.45  | 18.78  | 26.03  | 33.18  |
|             | 利 润 | (元)   |  | 33.44                  | 35.20  | 42.79  | 59.31  | 75.59  |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号         |                                  |                |       | DD0031              | DD0032   | DD0033   | DD0034   | DD0035   |
|-----------------|----------------------------------|----------------|-------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目             |                                  |                |       | 20m <sup>3</sup> 以内 |          |          |          |          |
|                 |                                  |                |       | 极软岩                 | 软岩       | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元)     |                                  |                |       | 9981.85             | 10715.50 | 13131.19 | 16542.09 | 20890.02 |
| 其 中             | 人                                | 工              | 费 (元) | 4967.93             | 5192.36  | 6479.93  | 7824.29  | 9776.61  |
|                 | 材                                | 料              | 费 (元) | 1447.18             | 1747.64  | 2147.14  | 2621.81  | 3219.80  |
|                 | 机                                | 械              | 费 (元) | 2039.19             | 2170.42  | 2538.18  | 3604.51  | 4730.96  |
|                 | 管                                | 理              | 费 (元) | 465.97              | 489.62   | 599.70   | 760.02   | 964.75   |
|                 | 利                                |                | 润 (元) | 1061.58             | 1115.46  | 1366.24  | 1731.46  | 2197.90  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                                  |                |       | 数 量                 |          |          |          |          |
| 材               | 乳化炸药                             | kg             | 11.00 | 80.159              | 103.590  | 134.667  | 161.600  | 202.000  |
|                 | 电子雷管                             | 发              | 0.83  | 167.039             | 180.402  | 195.436  | 234.523  | 251.275  |
|                 | 导爆索                              | m              | 3.60  | 48.652              | 52.544   | 56.923   | 68.308   | 73.187   |
|                 | 铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 1.52  | 33.966              | 33.966   | 33.966   | 33.966   | 33.966   |
|                 | 合金钢钻头 一字型                        | 个              | 8.30  | 6.850               | 7.398    | 8.014    | 11.871   | 16.612   |
| 料               | 六角空心钢 φ22~25                     | kg             | 4.00  | 10.880              | 11.750   | 12.730   | 18.856   | 26.387   |
|                 | 高压风管 φ25-6P-20m                  | m              | 6.77  | 1.751               | 1.871    | 2.189    | 3.105    | 4.066    |
|                 | 高压胶皮水管 φ19                       | m              | 11.01 | 1.751               | 1.871    | 2.189    | 3.105    | 4.066    |
|                 | 水                                | m <sup>3</sup> | 2.80  | 17.515              | 18.712   | 21.894   | 31.049   | 40.659   |
|                 | 其他材料费                            | 元              | —     | 19.46               | 23.57    | 29.38    | 35.92    | 44.56    |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |   |   |       | DD0036                 | DD0037 | DD0038 | DD0039 | DD0040 |
|-------------|---|---|-------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |   |   |       | 20m <sup>3</sup> 以内    |        |        |        |        |
|             |   |   |       | 洞长 1000m 以上, 每增加 1000m |        |        |        |        |
|             |   |   |       | 极软岩                    | 软岩     | 较软岩    | 较硬岩    | 坚硬岩    |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 219.05                 | 230.10 | 266.06 | 359.52 | 457.32 |
| 其 中         | 人 | 工 | 费 (元) | 118.26                 | 123.65 | 141.77 | 186.28 | 232.74 |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | —                      | —      | —      | —      | —      |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | 61.58                  | 65.27  | 76.67  | 108.89 | 142.73 |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 11.96                  | 12.56  | 14.53  | 19.63  | 24.97  |
|             | 利 |   | 润 (元) | 27.25                  | 28.62  | 33.09  | 44.72  | 56.88  |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号         |                                  |                |       | DD0041              | DD0042  | DD0043   | DD0044   | DD0045   |
|-----------------|----------------------------------|----------------|-------|---------------------|---------|----------|----------|----------|
| 项 目             |                                  |                |       | 35m <sup>3</sup> 以内 |         |          |          |          |
|                 |                                  |                |       | 极软岩                 | 软岩      | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元)     |                                  |                |       | 9010.65             | 9717.09 | 11904.39 | 15221.68 | 18976.11 |
| 其 中             | 人                                | 工              | 费 (元) | 4514.62             | 4724.26 | 5890.24  | 7295.77  | 8913.60  |
|                 | 材                                | 料              | 费 (元) | 1262.51             | 1569.11 | 1930.75  | 2359.84  | 2901.24  |
|                 | 机                                | 械              | 费 (元) | 1846.74             | 1965.38 | 2298.30  | 3264.03  | 4284.16  |
|                 | 管                                | 理              | 费 (元) | 423.03              | 444.86  | 544.54   | 702.23   | 877.65   |
|                 | 利                                |                | 润 (元) | 963.75              | 1013.48 | 1240.56  | 1599.81  | 1999.46  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                                  |                |       | 数 量                 |         |          |          |          |
| 材               | 乳化炸药                             | kg             | 11.00 | 69.539              | 93.878  | 122.042  | 146.450  | 183.063  |
|                 | 电子雷管                             | 发              | 0.83  | 146.379             | 158.089 | 171.263  | 205.516  | 220.196  |
|                 | 导爆索                              | m              | 3.60  | 44.056              | 47.580  | 51.545   | 61.854   | 66.272   |
|                 | 铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 1.52  | 24.398              | 24.398  | 24.398   | 24.398   | 24.398   |
|                 | 合金钢钻头 一字型                        | 个              | 8.30  | 6.203               | 6.699   | 7.257    | 10.749   | 15.043   |
| 料               | 六角空心钢 φ22~25                     | kg             | 4.00  | 9.852               | 10.640  | 11.527   | 17.074   | 23.894   |
|                 | 高压风管 φ25-6P-20m                  | m              | 6.77  | 1.586               | 1.694   | 1.983    | 2.812    | 3.682    |
|                 | 高压胶皮水管 φ19                       | m              | 11.01 | 1.586               | 1.694   | 1.983    | 2.812    | 3.682    |
|                 | 水                                | m <sup>3</sup> | 2.80  | 15.860              | 16.944  | 19.825   | 28.116   | 36.818   |
|                 | 其他材料费                            | 元              | —     | 16.91               | 21.15   | 26.40    | 32.32    | 40.13    |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |   |   |       | DD0046                 | DD0047 | DD0048 | DD0049 | DD0050 |
|-------------|---|---|-------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |   |   |       | 35m <sup>3</sup> 以内    |        |        |        |        |
|             |   |   |       | 洞长 1000m 以上, 每增加 1000m |        |        |        |        |
|             |   |   |       | 极软岩                    | 软岩     | 较软岩    | 较硬岩    | 坚硬岩    |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 198.89                 | 208.79 | 242.17 | 331.33 | 416.03 |
| 其 中         | 人 | 工 | 费 (元) | 107.44                 | 112.27 | 129.49 | 173.74 | 212.30 |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | —                      | —      | —      | —      | —      |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | 55.85                  | 59.15  | 69.34  | 98.29  | 129.27 |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 10.86                  | 11.40  | 13.22  | 18.09  | 22.71  |
|             | 利 |   | 润 (元) | 24.74                  | 25.97  | 30.12  | 41.21  | 51.75  |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号         |                                  |                |       | DD0051              | DD0052  | DD0053   | DD0054   | DD0055   |
|-----------------|----------------------------------|----------------|-------|---------------------|---------|----------|----------|----------|
| 项 目             |                                  |                |       | 65m <sup>3</sup> 以内 |         |          |          |          |
|                 |                                  |                |       | 极软岩                 | 软岩      | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元)     |                                  |                |       | 7919.45             | 8525.13 | 10455.25 | 12528.07 | 15781.51 |
| 其 中             | 人                                | 工              | 费 (元) | 4117.50             | 4308.46 | 5371.94  | 5983.68  | 7442.93  |
|                 | 材                                | 料              | 费 (元) | 1042.31             | 1295.81 | 1594.80  | 1949.16  | 2396.93  |
|                 | 机                                | 械              | 费 (元) | 1528.75             | 1626.95 | 1902.65  | 2701.80  | 3546.05  |
|                 | 管                                | 理              | 费 (元) | 375.48              | 394.70  | 483.76   | 577.58   | 730.77   |
|                 | 利                                |                | 润 (元) | 855.41              | 899.21  | 1102.10  | 1315.85  | 1664.83  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                                  |                |       | 数 量                 |         |          |          |          |
| 材               | 乳化炸药                             | kg             | 11.00 | 57.550              | 77.692  | 101.000  | 121.200  | 151.500  |
|                 | 电子雷管                             | 发              | 0.83  | 117.379             | 126.769 | 137.333  | 164.800  | 176.571  |
|                 | 导爆索                              | m              | 3.60  | 36.467              | 39.385  | 42.667   | 51.200   | 54.857   |
|                 | 铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 1.52  | 20.563              | 20.563  | 20.563   | 20.563   | 20.563   |
|                 | 合金钢钻头 一字型                        | 个              | 8.30  | 5.134               | 5.545   | 6.007    | 8.898    | 12.452   |
| 料               | 六角空心钢 φ22~25                     | kg             | 4.00  | 8.155               | 8.807   | 9.541    | 14.133   | 19.778   |
|                 | 高压风管 φ25-6P-20m                  | m              | 6.77  | 1.313               | 1.403   | 1.641    | 2.327    | 3.048    |
|                 | 高压胶皮水管 φ19                       | m              | 11.01 | 1.313               | 1.403   | 1.641    | 2.327    | 3.048    |
|                 | 水                                | m <sup>3</sup> | 2.80  | 13.128              | 14.026  | 16.410   | 23.273   | 30.476   |
|                 | 其他材料费                            | 元              | —     | 13.96               | 17.46   | 21.80    | 26.69    | 33.15    |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |   |   |       | DD0056                 | DD0057 | DD0058 | DD0059 | DD0060 |
|-------------|---|---|-------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |   |   |       | 65m <sup>3</sup> 以内    |        |        |        |        |
|             |   |   |       | 洞长 1000m 以上, 每增加 1000m |        |        |        |        |
|             |   |   |       | 极软岩                    | 软岩     | 较软岩    | 较硬岩    | 坚硬岩    |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 166.37                 | 174.67 | 203.42 | 272.88 | 346.04 |
| 其 中         | 人 | 工 | 费 (元) | 90.52                  | 94.45  | 109.50 | 142.48 | 177.26 |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | —                      | —      | —      | —      | —      |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | 46.08                  | 48.95  | 57.51  | 81.56  | 106.85 |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 9.08                   | 9.54   | 11.11  | 14.90  | 18.89  |
|             | 利 |   | 润 (元) | 20.69                  | 21.73  | 25.30  | 33.94  | 43.04  |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号         |                                  |                |       | DD0061               | DD0062  | DD0063  | DD0064   | DD0065   |
|-----------------|----------------------------------|----------------|-------|----------------------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目             |                                  |                |       | 100m <sup>3</sup> 以内 |         |         |          |          |
|                 |                                  |                |       | 极软岩                  | 软岩      | 较软岩     | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元)     |                                  |                |       | 7289.68              | 7846.61 | 9622.42 | 12164.67 | 15231.12 |
| 其 中             | 人                                | 工              | 费 (元) | 3788.10              | 3963.75 | 4942.10 | 6023.66  | 7423.50  |
|                 | 材                                | 料              | 费 (元) | 955.12               | 1187.49 | 1461.58 | 1786.76  | 2197.75  |
|                 | 机                                | 械              | 费 (元) | 1412.69              | 1503.51 | 1758.10 | 2496.79  | 3277.13  |
|                 | 管                                | 理              | 费 (元) | 345.85               | 363.57  | 445.56  | 566.61   | 711.59   |
|                 | 利                                |                | 润 (元) | 787.92               | 828.29  | 1015.08 | 1290.85  | 1621.15  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                                  |                |       | 数 量                  |         |         |          |          |
| 材 料             | 乳化炸药                             | kg             | 11.00 | 52.754               | 71.218  | 92.583  | 111.100  | 138.875  |
|                 | 电子雷管                             | 发              | 0.83  | 105.183              | 113.598 | 123.064 | 147.677  | 158.226  |
|                 | 导爆索                              | m              | 3.60  | 33.700               | 36.395  | 39.428  | 47.314   | 50.694   |
|                 | 铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 1.52  | 18.666               | 18.666  | 18.666  | 18.666   | 18.666   |
|                 | 合金钢钻头 一字型                        | 个              | 8.30  | 4.744                | 5.124   | 5.551   | 8.222    | 11.507   |
|                 | 六角空心钢 φ22~25                     | kg             | 4.00  | 7.536                | 8.139   | 8.817   | 13.061   | 18.277   |
|                 | 高压风管 φ25-6P-20m                  | m              | 6.77  | 1.213                | 1.296   | 1.516   | 2.151    | 2.816    |
|                 | 高压胶皮水管 φ19                       | m              | 11.01 | 1.213                | 1.296   | 1.516   | 2.151    | 2.816    |
|                 | 水                                | m <sup>3</sup> | 2.80  | 12.132               | 12.961  | 15.165  | 21.506   | 28.163   |
| 其他材料费           |                                  |                |       | 12.78                | 15.99   | 19.97   | 24.45    | 30.38    |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |   |   |       | DD0066                 | DD0067 | DD0068 | DD0069 | DD0070 |
|-------------|---|---|-------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |   |   |       | 100m <sup>3</sup> 以内   |        |        |        |        |
|             |   |   |       | 洞长 1000m 以上, 每增加 1000m |        |        |        |        |
|             |   |   |       | 极软岩                    | 软岩     | 较软岩    | 较硬岩    | 坚硬岩    |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 166.52                 | 174.47 | 200.45 | 257.08 | 335.57 |
| 其 中         | 人 | 工 | 费 (元) | 94.30                  | 97.97  | 111.56 | 143.53 | 176.81 |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | ---                    | ---    | ---    | ---    | ---    |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | 42.42                  | 45.27  | 53.02  | 67.53  | 98.70  |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 9.09                   | 9.53   | 10.94  | 14.04  | 18.32  |
|             | 利 |   | 润 (元) | 20.71                  | 21.70  | 24.93  | 31.98  | 41.74  |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号         |                                  |                |       | DD0071               | DD0072  | DD0073  | DD0074   | DD0075   |
|-----------------|----------------------------------|----------------|-------|----------------------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目             |                                  |                |       | 200m <sup>2</sup> 以内 |         |         |          |          |
|                 |                                  |                |       | 极软岩                  | 软岩      | 较软岩     | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元)     |                                  |                |       | 6867.04              | 7394.43 | 9070.15 | 11695.89 | 14642.59 |
| 其 中             | 人                                | 工              | 费 (元) | 3560.79              | 3725.92 | 4645.57 | 5847.30  | 7205.10  |
|                 | 材                                | 料              | 费 (元) | 898.19               | 1119.63 | 1380.83 | 1689.91  | 2081.36  |
|                 | 机                                | 械              | 费 (元) | 1339.74              | 1425.80 | 1667.50 | 2367.79  | 3107.90  |
|                 | 管                                | 理              | 费 (元) | 325.89               | 342.59  | 419.82  | 546.30   | 685.81   |
|                 | 利                                |                | 润 (元) | 742.43               | 780.49  | 956.43  | 1244.59  | 1562.42  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                                  |                |       | 数 量                  |         |         |          |          |
| 材 料             | 乳化炸药                             | kg             | 11.00 | 50.356               | 67.981  | 88.375  | 106.050  | 132.563  |
|                 | 电子雷管                             | 发              | 0.83  | 96.820               | 104.565 | 113.279 | 135.935  | 145.645  |
|                 | 导爆索                              | m              | 3.60  | 31.960               | 34.517  | 37.393  | 44.872   | 48.077   |
|                 | 铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 1.52  | 11.995               | 11.995  | 11.995  | 11.995   | 11.995   |
|                 | 合金钢钻头 一字型                        | 个              | 8.30  | 4.500                | 4.860   | 5.264   | 7.798    | 10.913   |
|                 | 六角空心钢 φ22~25                     | kg             | 4.00  | 7.147                | 7.719   | 8.362   | 12.386   | 17.334   |
|                 | 高压风管 φ25-6P-20m                  | m              | 6.77  | 1.151                | 1.229   | 1.438   | 2.040    | 2.671    |
|                 | 高压胶皮水管 φ19                       | m              | 11.01 | 1.151                | 1.229   | 1.438   | 2.040    | 2.671    |
|                 | 水                                | m <sup>3</sup> | 2.80  | 11.506               | 12.292  | 14.382  | 20.396   | 26.709   |
| 其他材料费           |                                  |                |       | 12.00                | 15.07   | 18.86   | 23.12    | 28.77    |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |   |   |       | DD0076                 | DD0077 | DD0078 | DD0079 | DD0080 |
|-------------|---|---|-------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |   |   |       | 200m <sup>2</sup> 以内   |        |        |        |        |
|             |   |   |       | 洞长 1000m 以上, 每增加 1000m |        |        |        |        |
|             |   |   |       | 极软岩                    | 软岩     | 较软岩    | 较硬岩    | 坚硬岩    |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 161.75                 | 168.99 | 193.44 | 256.60 | 323.35 |
| 其 中         | 人 | 工 | 费 (元) | 92.43                  | 95.91  | 108.64 | 139.30 | 171.68 |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | ---                    | ---    | ---    | ---    | ---    |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | 40.37                  | 42.83  | 50.18  | 71.37  | 93.80  |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 8.83                   | 9.23   | 10.56  | 14.01  | 17.65  |
|             | 利 |   | 润 (元) | 20.12                  | 21.02  | 24.06  | 31.92  | 40.22  |

## D.1.1.2 平洞非爆开挖

工作内容:机械定位、钻孔、凿打岩石、清理、堆积、安全处理。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号       |     |                |         | DD0081              | DD0082     | DD0083     | DD0084     | DD0085     |
|---------------|-----|----------------|---------|---------------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目           |     |                |         | 岩石破碎机开挖             |            |            |            |            |
|               |     |                |         | 35m <sup>2</sup> 以内 |            |            |            |            |
|               |     |                |         | 极软岩                 | 软岩         | 较软岩        | 较硬岩        | 坚硬岩        |
| 综 合 基 价 (元)   |     |                |         | 27776.10            | 34590.47   | 43231.48   | 58052.64   | 75459.33   |
| 其 中           | 人 工 | 费 (元)          |         | 6851.40             | 8464.10    | 10580.80   | 14147.40   | 18391.00   |
|               | 材 料 | 费 (元)          |         | 50.75               | 54.52      | 59.22      | 68.12      | 79.53      |
|               | 机 械 | 费 (元)          |         | 15911.61            | 19890.54   | 24864.40   | 33458.94   | 43497.18   |
|               | 管 理 | 费 (元)          |         | 1513.74             | 1885.58    | 2357.11    | 3165.82    | 4115.56    |
|               | 利 润 | (元)            |         | 3448.60             | 4295.73    | 5369.95    | 7212.36    | 9376.06    |
| 名 称 单位 单价 (元) |     |                |         | 数 量                 |            |            |            |            |
| 材料            | 板枋材 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.021               | 0.021      | 0.021      | 0.021      | 0.021      |
| 材料            | 水   | m <sup>3</sup> | 2.80    | 5.376               | 6.721      | 8.401      | 11.578     | 15.654     |
| 机械            | 柴油  | L              |         | (1744.688)          | (2180.984) | (2726.358) | (3669.949) | (4770.999) |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号       |     |                |         | DD0086              | DD0087     | DD0088     | DD0089     | DD0090     |
|---------------|-----|----------------|---------|---------------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目           |     |                |         | 岩石破碎机开挖             |            |            |            |            |
|               |     |                |         | 65m <sup>2</sup> 以内 |            |            |            |            |
|               |     |                |         | 极软岩                 | 软岩         | 较软岩        | 较硬岩        | 坚硬岩        |
| 综 合 基 价 (元)   |     |                |         | 21954.83            | 27428.81   | 33477.24   | 45862.49   | 59835.50   |
| 其 中           | 人 工 | 费 (元)          |         | 5271.80             | 6587.70    | 7576.90    | 10870.90   | 14317.00   |
|               | 材 料 | 费 (元)          |         | 47.53               | 50.49      | 54.19      | 61.17      | 70.11      |
|               | 机 械 | 费 (元)          |         | 12714.49            | 15890.40   | 19864.03   | 26732.81   | 34751.47   |
|               | 管 理 | 费 (元)          |         | 1196.09             | 1494.79    | 1824.82    | 2500.65    | 3263.05    |
|               | 利 润 | (元)            |         | 2724.92             | 3405.43    | 4157.30    | 5696.96    | 7433.87    |
| 名 称 单位 单价 (元) |     |                |         | 数 量                 |            |            |            |            |
| 材料            | 板枋材 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.021               | 0.021      | 0.021      | 0.021      | 0.021      |
| 材料            | 水   | m <sup>3</sup> | 2.80    | 4.226               | 5.282      | 6.603      | 9.095      | 12.288     |
| 机械            | 柴油  | L              | —       | (1395.994)          | (1744.688) | (2180.984) | (2936.061) | (3816.745) |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号 |             |                |         | DD0091               | DD0092     | DD0093     | DD0094     | DD0095     |
|---------|-------------|----------------|---------|----------------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目     |             |                |         | 岩石破碎机开挖              |            |            |            |            |
|         |             |                |         | 100m <sup>3</sup> 以内 |            |            |            |            |
|         |             |                |         | 极软岩                  | 软岩         | 较软岩        | 较硬岩        | 坚硬岩        |
| 其<br>中  | 综 合 基 价 (元) |                |         | 16748.47             | 20927.69   | 26149.90   | 33094.72   | 41695.93   |
|         | 人 工 费 (元)   |                |         | 3647.20              | 4558.40    | 5698.20    | 7428.70    | 9531.50    |
|         | 材 料 费 (元)   |                |         | 44.33                | 46.49      | 49.19      | 53.44      | 59.09      |
|         | 机 械 费 (元)   |                |         | 10067.20             | 12585.44   | 15730.95   | 19698.79   | 24653.09   |
|         | 管 理 费 (元)   |                |         | 912.01               | 1140.07    | 1425.04    | 1803.98    | 2273.28    |
|         | 利 润 (元)     |                |         | 2077.73              | 2597.29    | 3246.52    | 4109.81    | 5178.97    |
| 名 称     |             | 单位             | 单价(元)   | 数 量                  |            |            |            |            |
| 材 料     | 板枋材         | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.021                | 0.021      | 0.021      | 0.021      | 0.021      |
|         | 水           | m <sup>3</sup> | 2.80    | 3.083                | 3.854      | 4.817      | 6.337      | 8.355      |
| 机 械     | 柴油          | L              | —       | (1112.359)           | (1390.625) | (1738.176) | (2172.683) | (2715.981) |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号 |                      |                |       | DD0096   | DD0097   | DD0098   | DD0099   | DD0100   |
|---------|----------------------|----------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                      |                |       | 静力破碎开挖   |          |          |          |          |
|         |                      |                |       | 极软岩      | 软岩       | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 其<br>中  | 综 合 基 价 (元)          |                |       | 20955.61 | 24729.44 | 29180.04 | 42911.21 | 48138.00 |
|         | 人 工 费 (元)            |                |       | 11799.90 | 13769.20 | 16055.00 | 24031.90 | 26167.50 |
|         | 材 料 费 (元)            |                |       | 923.40   | 1356.00  | 1923.77  | 2233.82  | 2492.01  |
|         | 机 械 费 (元)            |                |       | 4646.91  | 5420.81  | 6322.89  | 9364.97  | 11308.68 |
|         | 管 理 费 (元)            |                |       | 1093.71  | 1276.14  | 1488.13  | 2220.89  | 2492.17  |
|         | 利 润 (元)              |                |       | 2491.69  | 2907.29  | 3390.25  | 5059.63  | 5677.64  |
| 名 称     |                      | 单位             | 单价(元) | 数 量      |          |          |          |          |
| 材 料     | 膨胀剂                  | kg             | 0.83  | 848.400  | 1325.625 | 1958.400 | 2176.000 | 2352.000 |
|         | 合金钢钻头 一字型            | 个              | 8.30  | 13.082   | 15.260   | 17.800   | 27.700   | 36.200   |
|         | 钢钎 $\phi 22 \sim 25$ | kg             | 4.35  | 7.129    | 8.316    | 9.700    | 17.800   | 25.100   |
|         | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80  | 28.443   | 33.178   | 38.700   | 43.000   | 46.500   |



单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |                       |         |                | DD0101              | DD0102    | DD0103              | DD0104    |           |
|--------------|-----------------------|---------|----------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| 项 目          |                       |         |                | 悬臂式掘进机开挖            |           |                     |           |           |
|              |                       |         |                | 35m <sup>3</sup> 以内 |           | 65m <sup>3</sup> 以内 |           |           |
|              |                       |         |                | 较软岩                 | 较硬岩       | 较软岩                 | 较硬岩       |           |
| 综 合 基 价 (元)  |                       |         |                | 22858.16            | 30321.24  | 19781.82            | 26351.66  |           |
| 其 中          | 人 材 机 管 利             | 工 料 械 理 | 费 (元)          | 2058.70             | 3014.80   | 2585.40             | 4094.50   |           |
|              |                       |         | 费 (元)          | 4116.40             | 6122.42   | 3092.55             | 4613.37   |           |
|              |                       |         | 费 (元)          | 13328.62            | 16852.87  | 11116.79            | 13753.03  |           |
|              |                       |         | 费 (元)          | 1023.26             | 1321.20   | 911.20              | 1186.86   |           |
|              |                       |         | 润 (元)          | 2331.18             | 3009.95   | 2075.88             | 2703.90   |           |
| 名 称 单位 单价(元) |                       |         | 数 量            |                     |           |                     |           |           |
| 材 料          | 截齿 P5MS - 3880 - 1770 |         | 个              | 310.00              | 4.610     | 8.560               | 2.790     | 5.900     |
|              | 水                     |         | m <sup>3</sup> | 2.80                | 36.320    | 69.400              | 26.010    | 40.800    |
|              | 其他材料费                 |         | 元              | 2585.60             | 3274.50   | 2154.82             | 2670.13   |           |
| 机 械          | 柴油                    |         | L              | —                   | (133.051) | (168.212)           | (110.985) | (137.296) |

## D.1.1.3 平洞出渣

工作内容:石渣装、运、卸,清理道路。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |           |                |         | DD0105   | DD0106  | DD0107           | DD0108        | DD0109  | DD0110    | DD0111     | DD0112     | DD0113      |
|-------------|-----------|----------------|---------|----------|---------|------------------|---------------|---------|-----------|------------|------------|-------------|
| 项 目         |           |                |         | 人装双轮车运输  |         | 人力、机械装渣,轻轨斗车运输   |               |         | 机装、电瓶车运输  |            | 机装、自卸汽车运输  |             |
|             |           |                |         | 运距 60m 内 | 每增运 20m | 人力装<br>运距 100m 内 | 机装<br>每增运 50m | 每增运 50m | 运距 500m 内 | 每增运 200m 内 | 运距 1000m 内 | 每增运 1000m 内 |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |         | 8392.27  | 669.44  | 8243.62          | 7511.86       | 936.11  | 8180.21   | 974.09     | 2792.87    | 611.49      |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |                |         | 6890.20  | 549.62  | 6470.79          | 5510.29       | 750.78  | 5452.46   | 719.00     | 611.15     | 135.25      |
|             | 材 料 费 (元) |                |         | —        | —       | 246.55           | 246.55        | —       | 246.55    | —          | —          | —           |
|             | 机 械 费 (元) |                |         | —        | —       | 94.95            | 454.66        | 17.78   | 1061.22   | 80.75      | 1681.85    | 366.79      |
|             | 管 理 费 (元) |                |         | 458.20   | 36.55   | 436.62           | 396.67        | 51.11   | 433.16    | 53.18      | 152.48     | 33.39       |
|             | 利 润 (元)   |                |         | 1043.87  | 83.27   | 994.71           | 903.69        | 116.44  | 986.82    | 121.16     | 347.39     | 76.06       |
| 名 称         |           | 单位             | 单价(元)   | 数 量      |         |                  |               |         |           |            |            |             |
| 材 料         | 板枋材       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —        | —       | 0.140            | 0.140         | —       | 0.140     | —          | —          | —           |
|             | 铁抓钉       | kg             | 4.15    | —        | —       | 2.060            | 2.060         | —       | 2.060     | —          | —          | —           |
| 机 械         | 柴油        | L              | —       | —        | —       | —                | —             | —       | —         | —          | (170.131)  | (35.375)    |

工作内容:1. 吊架、吊斗安拆。

2. 装、卷扬机提升、卸(含扒平)及(距井口 50m 内)。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号            |     |    |       | DD0114   | DD0115    | DD0116   | DD0117    |
|--------------------|-----|----|-------|----------|-----------|----------|-----------|
| 项 目                |     |    |       | 平洞石渣     |           |          |           |
|                    |     |    |       | 经斜井运输    |           | 经竖井运输    |           |
|                    |     |    |       | 运距 25m 内 | 每增运 25m 内 | 运距 25m 内 | 每增运 25m 内 |
| 综 合 基 价 (元)        |     |    |       | 2922.64  | 723.97    | 2628.60  | 600.93    |
| 其<br><br><br><br>中 | 人   | 工  | 费 (元) | 2208.58  | 569.72    | 1897.69  | 470.55    |
|                    | 材   | 料  | 费 (元) | —        | —         | 100.69   | —         |
|                    | 机   | 械  | 费 (元) | 190.96   | 24.67     | 177.77   | 22.82     |
|                    | 管   | 理  | 费 (元) | 159.57   | 39.53     | 138.02   | 32.81     |
|                    | 利   |    | 润 (元) | 363.53   | 90.05     | 314.43   | 74.75     |
| 名 称                |     | 单位 | 单价(元) | 数        |           | 量        |           |
| 材<br>料             | 加强板 | kg | 2.00  | —        | —         | 50.343   | —         |

## D.1.2 斜井开挖

## D.1.2.1 斜井钻爆开挖

工作内容:选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |                                 |                |       | DD0118             | DD0119   | DD0120   | DD0121   | DD0122   |
|--------------|---------------------------------|----------------|-------|--------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目          |                                 |                |       | 5m <sup>2</sup> 以内 |          |          |          |          |
|              |                                 |                |       | 极软岩                | 软岩       | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元)  |                                 |                |       | 19494.98           | 21288.90 | 25044.29 | 34127.29 | 44810.15 |
| 其 中          | 人 工                             | 费 (元)          |       | 9901.12            | 10519.45 | 12277.14 | 16613.64 | 21629.75 |
|              | 材 料                             | 费 (元)          |       | 2493.97            | 3090.51  | 3792.08  | 4651.54  | 5730.61  |
|              | 机 械                             | 费 (元)          |       | 4057.01            | 4421.76  | 5171.31  | 7586.48  | 10455.26 |
|              | 管 理                             | 费 (元)          |       | 928.22             | 993.59   | 1160.32  | 1609.31  | 2133.65  |
|              | 利 润                             | (元)            |       | 2114.66            | 2263.59  | 2643.44  | 3666.32  | 4860.88  |
| 名 称 单位 单价(元) |                                 |                |       | 数 量                |          |          |          |          |
| 材 料          | 乳化炸药                            | kg             | 11.00 | 132.772            | 179.243  | 233.015  | 279.619  | 349.523  |
|              | 电子雷管                            | 发              | 0.83  | 361.772            | 390.659  | 423.214  | 507.857  | 544.133  |
|              | 导爆索                             | m              | 3.60  | 84.285             | 91.027   | 98.613   | 118.336  | 126.788  |
|              | 铜芯塑料绝缘软电线 BV-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 1.52  | 40.808             | 40.808   | 40.808   | 40.808   | 40.808   |
|              | 合金钢钻头 一字型                       | 个              | 8.30  | 11.866             | 12.816   | 13.883   | 20.565   | 28.779   |
|              | 六角空心钢 φ22-25                    | kg             | 4.00  | 18.848             | 20.356   | 22.053   | 32.666   | 45.713   |
|              | 高压风管 φ25-6P-20m                 | m              | 6.77  | 3.501              | 3.831    | 4.482    | 6.574    | 9.056    |
|              | 高压胶皮水管 φ19                      | m              | 11.01 | 3.501              | 3.831    | 4.482    | 6.574    | 9.056    |
|              | 水                               | m <sup>3</sup> | 2.80  | 35.011             | 38.311   | 44.824   | 65.742   | 90.563   |
|              | 其他材料费                           | 元              | —     | 33.59              | 41.68    | 51.96    | 63.85    | 79.44    |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |                                  |                |       | DD0123              | DD0124   | DD0125   | DD0126   | DD0127   |
|--------------|----------------------------------|----------------|-------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目          |                                  |                |       | 10m <sup>2</sup> 以内 |          |          |          |          |
|              |                                  |                |       | 极软岩                 | 软岩       | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元)  |                                  |                |       | 16207.76            | 17669.18 | 20785.54 | 28227.87 | 36933.16 |
| 其 中          | 人 工                              | 费 (元)          |       | 8364.19             | 8868.90  | 10348.48 | 13919.49 | 18006.03 |
|              | 材 料                              | 费 (元)          |       | 1988.95             | 2473.07  | 3042.52  | 3735.64  | 4612.82  |
|              | 机 械                              | 费 (元)          |       | 3309.71             | 3607.38  | 4218.86  | 6189.07  | 8529.55  |
|              | 管 理                              | 费 (元)          |       | 776.31              | 829.67   | 968.73   | 1337.22  | 1764.62  |
|              | 利 润                              | (元)            |       | 1768.60             | 1890.16  | 2206.95  | 3046.45  | 4020.14  |
| 名 称 单位 单价(元) |                                  |                |       | 数 量                 |          |          |          |          |
| 材 料          | 乳化炸药                             | kg             | 11.00 | 108.386             | 146.321  | 190.217  | 228.260  | 285.325  |
|              | 电子雷管                             | 发              | 0.83  | 252.948             | 273.184  | 295.949  | 355.139  | 380.506  |
|              | 导爆索                              | m              | 3.60  | 68.763              | 74.264   | 80.452   | 96.543   | 103.438  |
|              | 铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 1.52  | 26.218              | 26.218   | 26.218   | 26.218   | 26.218   |
|              | 合金钢钻头 一字型                        | 个              | 8.30  | 9.681               | 10.455   | 11.327   | 16.778   | 23.479   |
|              | 六角空心钢 φ22~25                     | kg             | 4.00  | 15.377              | 16.607   | 17.991   | 26.650   | 37.294   |
|              | 高压风管 φ25~6P~20m                  | m              | 6.77  | 2.856               | 3.126    | 3.657    | 5.363    | 7.388    |
|              | 高压胶皮水管 φ19                       | m              | 11.01 | 2.856               | 3.126    | 3.657    | 5.363    | 7.388    |
|              | 水                                | m <sup>3</sup> | 2.80  | 28.563              | 31.256   | 36.569   | 53.635   | 73.885   |
|              | 其他材料费                            | 元              | —     | 26.73               | 33.29    | 41.63    | 51.21    | 63.89    |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                                  |                |         | DD0128              | DD0129   | DD0130   | DD0131   | DD0132   |
|-------------|----------------------------------|----------------|---------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                                  |                |         | 20m <sup>2</sup> 以内 |          |          |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |                                  |                |         | 极软岩                 | 软岩       | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 其<br>中<br>名 | 人 工                              | 工 料            | 费 (元)   | 13267.50            | 14435.51 | 16967.98 | 22961.16 | 29981.09 |
|             | 材 料                              | 费 (元)          | 6953.38 | 7356.79             | 8574.28  | 11466.24 | 14783.36 | 14783.36 |
|             | 机 械                              | 费 (元)          | 1575.38 | 1961.73             | 2416.25  | 2967.96  | 3668.43  | 3668.43  |
|             | 管 理                              | 费 (元)          | 2646.06 | 2884.41             | 3372.95  | 4948.54  | 6819.81  | 6819.81  |
|             | 利 润                              | 费 (元)          | 638.36  | 681.04              | 794.49   | 1091.58  | 1436.61  | 1436.61  |
|             | 名 称                              | 单 位            | 单 价 (元) | 1454.32             | 1551.54  | 1810.01  | 2486.84  | 3272.88  |
|             |                                  |                |         | 数                   |          |          |          | 量        |
| 材<br>料      | 乳化炸药                             | kg             | 11.00   | 86.708              | 117.056  | 152.173  | 182.608  | 228.260  |
|             | 电子雷管                             | 发              | 0.83    | 188.754             | 203.855  | 220.843  | 265.011  | 283.940  |
|             | 导爆索                              | m              | 3.60    | 54.977              | 59.375   | 64.323   | 77.188   | 82.701   |
|             | 铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 1.52    | 18.342              | 18.342   | 18.342   | 18.342   | 18.342   |
|             | 合金钢钻头 一字型                        | 个              | 8.30    | 7.740               | 8.359    | 9.056    | 13.414   | 18.772   |
|             | 六角空心钢 φ22~25                     | kg             | 4.00    | 12.294              | 13.278   | 14.384   | 21.307   | 29.817   |
|             | 高压风管 φ25~6P~20m                  | m              | 6.77    | 2.284               | 2.499    | 2.924    | 4.288    | 5.907    |
|             | 高压胶皮水管 φ19                       | m              | 11.01   | 2.284               | 2.499    | 2.924    | 4.288    | 5.907    |
|             | 水                                | m <sup>3</sup> | 2.80    | 22.835              | 24.990   | 29.238   | 42.882   | 59.072   |
|             | 其他材料费                            | 元              | —       | 21.15               | 26.39    | 33.05    | 40.67    | 50.79    |

## D.1.2.2 斜井非爆开挖

工作内容:钻孔、机械凿打岩石、清理、堆积岩石、安全处理。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号       |     |                |          | DD0133     | DD0134     | DD0135     | DD0136     | DD0137     |
|---------------|-----|----------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目           |     |                |          | 岩石破碎机开挖    |            |            |            |            |
| 综 合 基 价 (元)   |     |                |          | 极软岩        | 软岩         | 较软岩        | 较硬岩        | 坚硬岩        |
| 其<br>中<br>名   | 人 工 | 工 料            | 费 (元)    | 26145.22   | 32675.46   | 40832.79   | 57543.25   | 74415.66   |
|               | 材 料 | 费 (元)          | 6290.80  | 7864.00    | 9828.70    | 13404.20   | 17110.60   | 17110.60   |
|               | 机 械 | 费 (元)          | 49.58    | 53.05      | 57.39      | 66.62      | 77.39      | 77.39      |
|               | 管 理 | 费 (元)          | 15134.19 | 18919.59   | 23648.64   | 33785.15   | 43922.46   | 43922.46   |
|               | 利 润 | 费 (元)          | 1424.76  | 1781.11    | 2226.24    | 3138.09    | 4058.70    | 4058.70    |
|               | 名 称 | 单 位            | 单 价 (元)  | 3245.89    | 4057.71    | 5071.82    | 7149.19    | 9246.51    |
|               |     |                |          | 数          |            |            |            | 量          |
| 材<br>料<br>机 械 | 板枋材 | m <sup>3</sup> | 1700.00  | 0.021      | 0.021      | 0.021      | 0.021      | 0.021      |
|               | 水   | m <sup>3</sup> | 2.80     | 4.958      | 6.198      | 7.747      | 11.042     | 14.888     |
|               | 柴油  | L              | —        | (1663.598) | (2079.712) | (2599.534) | (3721.984) | (4838.779) |

## D.1.2.3 斜井出渣

工作内容:装、卷扬机提升、卸(含扒平)及人工推运(距井口50m内)。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |        |                |         | DD0138                 | DD0139  |
|-------------|--------|----------------|---------|------------------------|---------|
| 项 目         |        |                |         | 斜井人装、卷扬机轻轨运输<br>运距25m内 | 每增运25m内 |
| 综 合 基 价 (元) |        |                |         | 16406.69               | 3406.84 |
| 其<br>中<br>名 | 人 工    | 费 (元)          |         | 12704.35               | 2663.98 |
|             | 材 料    | 费 (元)          |         | 279.67                 | —       |
|             | 机 械    | 费 (元)          |         | 536.22                 | 133.09  |
|             | 管 理    | 费 (元)          |         | 880.50                 | 186.01  |
|             | 利 润    | 润 (元)          |         | 2005.95                | 423.76  |
| 名 称         |        | 单 位            | 单 价 (元) | 数                      | 量       |
| 材           | 板枋材    | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.140                  | —       |
|             | 铁抓钉    | kg             | 4.15    | 2.060                  | —       |
| 料           | 托绳地滚钢材 | kg             | 4.00    | 8.280                  | —       |

## D. 1.3 竖井开挖

## D.1.3.1 竖井钻爆开挖

单位:100m<sup>3</sup>

工作内容:选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

| 项 目 编 号      |                                  |                |       | DD0140             | DD0141   | DD0142   | DD0143   | DD0144   |
|--------------|----------------------------------|----------------|-------|--------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目          |                                  |                |       | 5m <sup>2</sup> 以内 |          |          |          |          |
|              |                                  |                |       | 极软岩                | 软岩       | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元)  |                                  |                |       | 17686.83           | 19551.02 | 22925.60 | 31125.29 | 40758.86 |
| 其 中          | 人 工                              | 费 (元)          |       | 9167.94            | 9723.45  | 11346.52 | 15275.53 | 19811.75 |
|              | 材 料                              | 费 (元)          |       | 2281.98            | 2817.86  | 3448.07  | 4219.94  | 5189.33  |
|              | 机 械                              | 费 (元)          |       | 3643.92            | 4014.78  | 4644.88  | 6814.25  | 9391.48  |
|              | 管 理                              | 费 (元)          |       | 851.99             | 913.59   | 1063.43  | 1468.97  | 1942.01  |
|              | 利 润                              | (元)            |       | 1941.00            | 2081.34  | 2422.70  | 3346.60  | 4424.29  |
| 名 称 单位 单价(元) |                                  |                |       | 数 量                |          |          |          |          |
| 材 料          | 乳化炸药                             | kg             | 11.00 | 119.262            | 161.004  | 209.306  | 251.162  | 313.959  |
|              | 电子雷管                             | 发              | 0.83  | 324.916            | 350.909  | 380.151  | 456.163  | 488.766  |
|              | 导爆索                              | m              | 3.60  | 75.709             | 81.765   | 88.579   | 106.290  | 113.887  |
|              | 铜芯塑料绝缘软电线 BVV-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 1.52  | 63.763             | 63.763   | 63.763   | 63.763   | 63.763   |
|              | 合金钢钻头 一字型                        | 个              | 8.30  | 10.659             | 11.512   | 12.471   | 18.472   | 25.851   |
|              | 六角空心钢 φ22-25                     | kg             | 4.00  | 16.931             | 18.285   | 19.809   | 29.341   | 41.061   |
|              | 高压风管 φ25-6P-20m                  | m              | 6.77  | 3.145              | 3.441    | 4.026    | 5.905    | 8.135    |
|              | 高压胶皮水管 φ19                       | m              | 11.01 | 3.145              | 3.441    | 4.026    | 5.905    | 8.135    |
|              | 水                                | m <sup>3</sup> | 2.80  | 31.448             | 34.413   | 40.263   | 59.050   | 81.348   |
| 其他材料费        |                                  |                |       | 30.79              | 38.06    | 47.29    | 57.97    | 71.98    |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                                  |                |       | DD0145              | DD0146   | DD0147   | DD0148   | DD0149   |
|-------------|----------------------------------|----------------|-------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                                  |                |       | 10m <sup>2</sup> 以内 |          |          |          |          |
|             |                                  |                |       | 极软岩                 | 软岩       | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元) |                                  |                |       | 14904.19            | 16216.66 | 19064.35 | 25787.12 | 33635.35 |
| 其 中         | 人 工                              | 费 (元)          |       | 7760.50             | 8213.66  | 9582.58  | 12820.86 | 16515.52 |
|             | 材 料                              | 费 (元)          |       | 1830.88             | 2265.71  | 2777.22  | 3399.81  | 4187.71  |
|             | 机 械                              | 费 (元)          |       | 2972.93             | 3240.32  | 3789.45  | 5559.52  | 7661.53  |
|             | 管 理                              | 费 (元)          |       | 713.77              | 761.69   | 889.24   | 1222.30  | 1607.77  |
|             | 利 润                              | (元)            |       | 1626.11             | 1735.28  | 2025.86  | 2784.63  | 3662.82  |
| 名 称 单位      |                                  |                | 单价(元) | 数 量                 |          |          |          |          |
| 材 料         | 乳化炸药                             | kg             | 11.00 | 97.355              | 131.429  | 170.858  | 205.030  | 256.288  |
|             | 电子雷管                             | 发              | 0.83  | 227.205             | 245.382  | 265.830  | 318.996  | 341.782  |
|             | 导爆索                              | m              | 3.60  | 61.765              | 66.706   | 72.265   | 86.717   | 92.912   |
|             | 铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 1.52  | 52.291              | 52.291   | 52.291   | 52.291   | 52.291   |
|             | 合金钢钻头 一字型                        | 个              | 8.30  | 8.696               | 9.391    | 10.174   | 15.070   | 21.089   |
|             | 六角空心钢 φ22~25                     | kg             | 4.00  | 13.812              | 14.917   | 16.160   | 23.938   | 33.499   |
|             | 高压风管 φ25~6P~20m                  | m              | 6.77  | 2.566               | 2.807    | 3.285    | 4.818    | 6.637    |
|             | 高压胶皮水管 φ19                       | m              | 11.01 | 2.566               | 2.807    | 3.285    | 4.818    | 6.637    |
|             | 水                                | m <sup>3</sup> | 2.80  | 25.656              | 28.075   | 32.847   | 48.176   | 66.365   |
|             | 其他材料费                            | 元              | —     | 24.67               | 30.56    | 38.05    | 46.66    | 58.04    |



单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |                                  |                |       | DD0150              | DD0151   | DD0152   | DD0153   | DD0154   |
|--------------|----------------------------------|----------------|-------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目          |                                  |                |       | 25m <sup>3</sup> 以内 |          |          |          |          |
|              |                                  |                |       | 极软岩                 | 软岩       | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元)  |                                  |                |       | 11799.41            | 12817.67 | 15050.38 | 20289.50 | 26438.87 |
| 其 中          | 人 材                              | 工 料            | 费 (元) | 6227.50             | 6579.36  | 7661.48  | 10194.58 | 13110.20 |
|              | 材                                | 费              | (元)   | 1403.22             | 1739.99  | 2135.61  | 2616.07  | 3226.05  |
|              | 机                                | 费              | (元)   | 2307.96             | 2515.61  | 2941.78  | 4315.62  | 5947.94  |
|              | 管                                | 费              | (元)   | 567.61              | 604.82   | 705.12   | 964.93   | 1267.37  |
|              | 利                                | 润              | (元)   | 1293.12             | 1377.89  | 1606.39  | 2198.30  | 2887.31  |
| 名 称 单位 单价(元) |                                  |                |       | 数 量                 |          |          |          |          |
| 材 料          | 乳化炸药                             | kg             | 11.00 | 75.453              | 101.861  | 132.419  | 158.898  | 198.629  |
|              | 电子雷管                             | 发              | 0.83  | 164.622             | 177.791  | 192.607  | 231.129  | 247.638  |
|              | 导爆索                              | m              | 3.60  | 47.948              | 51.784   | 56.099   | 67.319   | 72.128   |
|              | 铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 1.52  | 36.494              | 36.494   | 36.494   | 36.494   | 36.494   |
|              | 合金钢钻头 一字型                        | 个              | 8.30  | 6.750               | 7.291    | 7.898    | 11.699   | 16.372   |
|              | 六角空心钢 φ22~25                     | kg             | 4.00  | 10.723              | 11.580   | 12.545   | 18.583   | 26.005   |
|              | 高压风管 φ25-6P-20m                  | m              | 6.77  | 1.922               | 2.179    | 2.550    | 3.740    | 5.152    |
|              | 高压胶皮水管 φ19                       | m              | 14.01 | 1.992               | 2.179    | 2.550    | 3.740    | 5.152    |
|              | 水                                | m <sup>3</sup> | 2.80  | 19.917              | 21.795   | 25.500   | 37.400   | 51.520   |
|              | 其他材料费                            | 元              | —     | 18.89               | 23.45    | 29.24    | 35.88    | 44.69    |

## D.1.3.2 竖井非爆开挖

工作内容:切割、开凿石方、清理、堆积岩石、安全处理。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |          |                |        | DD0155   | DD0156   | DD0157   | DD0158   | DD0159   |
|--------------|----------|----------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目          |          |                |        | 人机配合开挖   |          |          |          |          |
|              |          |                |        | 极软岩      | 软岩       | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元)  |          |                |        | 14475.21 | 20103.15 | 22616.51 | 30562.04 | 41444.00 |
| 其 中          | 人 材      | 工 料            | 费 (元)  | 11355.20 | 15843.90 | 17741.90 | 23920.00 | 32568.40 |
|              | 材        | 费              | (元)    | 314.62   | 392.86   | 491.35   | 693.17   | 857.16   |
|              | 机        | 费              | (元)    | 270.90   | 338.60   | 423.26   | 602.88   | 754.13   |
|              | 管        | 费              | (元)    | 773.14   | 1076.14  | 1207.98  | 1630.77  | 2215.95  |
|              | 利        | 润              | (元)    | 1761.35  | 2451.65  | 2752.02  | 3715.22  | 5048.36  |
| 名 称 单位 单价(元) |          |                |        | 数 量      |          |          |          |          |
| 材 料          | 刀片 D1000 | 片              | 560.00 | 0.495    | 0.618    | 0.773    | 1.099    | 1.378    |
|              | 水        | m <sup>3</sup> | 2.80   | 13.365   | 16.706   | 20.883   | 27.761   | 30.530   |

## D.1.3.3 竖井出渣

工作内容:装、卷扬机提升、卸(含扒平)及人工推运(距井口50m内)。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |                |         | DD0160                   | DD0161    |
|-------------|-----|----------------|---------|--------------------------|-----------|
| 项 目         |     |                |         | 竖井人装、卷扬机吊斗提升<br>运距 25m 内 | 每增运 25m 内 |
| 综 合 基 价 (元) |     |                |         | 12934.06                 | 2617.39   |
| 其<br>中<br>名 | 人 工 | 费 (元)          |         | 9905.03                  | 2084.60   |
|             | 材 料 | 费 (元)          |         | 447.92                   | —         |
|             | 机 械 | 费 (元)          |         | 346.32                   | 64.33     |
|             | 管 理 | 费 (元)          |         | 681.71                   | 142.90    |
|             | 利 润 | 费 (元)          |         | 1553.08                  | 325.56    |
|             | 名 称 | 单 位            | 单 价 (元) | 数                        | 量         |
| 材           | 加强板 | kg             | 2.00    | 100.685                  | —         |
|             | 板枋材 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.140                    | —         |
| 料           | 铁抓钉 | kg             | 4.15    | 2.060                    | —         |

## D.1.4 地沟开挖

## D.1.4.1 洞内地沟钻爆开挖

工作内容:选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退、弃渣堆放在沟边。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号         |                                  |                |       | DD0162   | DD0163   | DD0164   | DD0165   | DD0166   |
|-----------------|----------------------------------|----------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目             |                                  |                |       | 爆破开挖     |          |          |          |          |
|                 |                                  |                |       | 深1m以内    |          |          |          |          |
|                 |                                  |                |       | 极软岩      | 软岩       | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元)     |                                  |                |       | 16627.74 | 17186.73 | 20113.82 | 25194.09 | 33429.49 |
| 其 中             | 人 工 费 (元)                        |                |       | 9908.57  | 10050.49 | 11414.28 | 13762.56 | 17568.18 |
|                 | 材 料 费 (元)                        |                |       | 1626.73  | 1883.37  | 2196.57  | 2649.47  | 3236.26  |
|                 | 机 械 费 (元)                        |                |       | 2407.53  | 2513.84  | 3296.11  | 4746.98  | 7221.01  |
|                 | 管 理 费 (元)                        |                |       | 819.02   | 835.53   | 978.24   | 1230.88  | 1648.48  |
|                 | 利 润 (元)                          |                |       | 1865.89  | 1903.50  | 2228.62  | 2804.20  | 3755.56  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                                  |                |       | 数 量      |          |          |          |          |
| 材 料             | 乳化炸药                             | kg             | 11.00 | 98.091   | 114.776  | 134.280  | 157.116  | 183.820  |
|                 | 电子雷管                             | 发              | 0.83  | 317.265  | 371.231  | 422.927  | 508.173  | 594.545  |
|                 | 铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 1.52  | 36.414   | 36.414   | 36.414   | 36.414   | 36.414   |
|                 | 合金钢钻头 一字型                        | 个              | 8.30  | 9.367    | 10.960   | 12.823   | 18.520   | 28.301   |
|                 | 六角空心钢 φ22-25                     | kg             | 4.00  | 11.903   | 13.928   | 16.294   | 23.534   | 35.962   |
|                 | 高压风管 φ25-6P-20m                  | m              | 6.77  | 2.079    | 2.163    | 2.846    | 4.099    | 6.234    |
|                 | 高压胶皮水管 φ19                       | m              | 11.01 | 2.079    | 2.163    | 2.846    | 4.099    | 6.234    |
|                 | 水                                | m <sup>3</sup> | 2.80  | 15.247   | 15.858   | 20.872   | 30.058   | 45.716   |
|                 | 其他材料费                            | 元              | —     | 24.04    | 27.83    | 32.46    | 39.16    | 47.83    |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |                                  |                |       | DD0167         | DD0168   | DD0169   | DD0170   | DD0171   |
|--------------|----------------------------------|----------------|-------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目          |                                  |                |       | 爆破开挖<br>深2m 以内 |          |          |          |          |
|              |                                  |                |       | 极软岩            | 软岩       | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 综 合 基 价 (元)  |                                  |                |       | 18967.37       | 19426.58 | 21927.65 | 26191.81 | 34834.82 |
| 其<br>中       | 人 工                              | 费 (元)          |       | 12486.52       | 12603.58 | 13794.23 | 15799.67 | 20459.43 |
|              | 材 料                              | 费 (元)          |       | 1339.49        | 1549.64  | 1814.27  | 2177.98  | 2659.74  |
|              | 机 械                              | 费 (元)          |       | 1986.29        | 2073.71  | 2719.22  | 3916.12  | 5956.89  |
|              | 管 理                              | 费 (元)          |       | 962.44         | 976.04   | 1098.14  | 1311.10  | 1756.69  |
|              | 利 润                              | (元)            |       | 2192.63        | 2223.61  | 2501.79  | 2986.94  | 4002.07  |
| 名 称 单位 单价(元) |                                  |                |       | 数 量            |          |          |          |          |
| 材            | 乳化炸药                             | kg             | 11.00 | 88.931         | 104.050  | 121.735  | 142.440  | 166.650  |
|              | 电子雷管                             | 发              | 0.83  | 145.409        | 170.131  | 199.047  | 232.902  | 272.487  |
|              | 铜芯塑料绝缘软电线 BVV-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 1.52  | 33.966         | 33.966   | 33.966   | 33.966   | 33.966   |
|              | 合金钢钻头 一字型                        | 个              | 8.30  | 7.728          | 9.041    | 10.578   | 15.278   | 23.347   |
|              | 六角空心钢 φ22-25                     | kg             | 4.00  | 9.820          | 11.489   | 13.442   | 19.415   | 29.668   |
|              | 高压风管 φ25-6P-20m                  | m              | 6.77  | 1.715          | 1.784    | 2.348    | 3.381    | 5.143    |
|              | 高压胶皮水管 φ19                       | m              | 11.01 | 1.715          | 1.784    | 2.348    | 3.381    | 5.143    |
| 料            | 水                                | m <sup>3</sup> | 2.80  | 12.579         | 13.082   | 17.219   | 24.796   | 37.714   |
|              | 其他材料费                            | 元              | —     | 19.80          | 22.90    | 26.81    | 32.19    | 39.31    |

## D.1.4.2 洞内地沟非爆开挖

单位:100m<sup>3</sup>

工作内容:机械开挖、弃渣堆放在沟边。

| 项 目 编 号            |          |                |        | DD0172     | DD0173     | DD0174     | DD0175     | DD0176     |
|--------------------|----------|----------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目                |          |                |        | 机械开挖       |            |            |            |            |
|                    |          |                |        | 极软岩        | 软岩         | 较软岩        | 较硬岩        | 坚硬岩        |
| 综 合 基 价 (元)        |          |                |        | 17176.74   | 20827.60   | 25345.94   | 36271.54   | 51157.30   |
| 其<br><br><br><br>中 | 人        | 工              | 费 (元)  | 4050.90    | 4671.40    | 5411.70    | 8808.30    | 14195.80   |
|                    | 材        | 料              | 费 (元)  | 143.94     | 143.94     | 143.94     | 178.21     | 229.05     |
|                    | 机        | 械              | 费 (元)  | 9933.34    | 12310.26   | 15279.60   | 20824.98   | 27617.21   |
|                    | 管        | 理              | 费 (元)  | 929.95     | 1129.28    | 1375.97    | 1970.61    | 2780.57    |
|                    | 利        | 润              | (元)    | 2118.61    | 2572.72    | 3134.73    | 4489.44    | 6334.67    |
| 名 称 单位 单价(元)       |          |                |        | 数 量        |            |            |            |            |
| 材<br><br>料         | 刀片 D1000 | 片              | 560.00 | 0.222      | 0.222      | 0.222      | 0.277      | 0.361      |
|                    | 水        | m <sup>3</sup> | 2.80   | 6.000      | 6.000      | 6.000      | 7.000      | 8.000      |
|                    | 其他材料费    | 元              | —      | 2.82       | 2.82       | 2.82       | 3.49       | 4.49       |
| 机<br>械             | 柴油       | L              | —      | (1112.522) | (1382.003) | (1718.640) | (2349.620) | (3121.199) |

## D.1.5 小导管

工作内容:搭拆脚手架、布眼、钻孔、清孔、钢管制作、运输、就位、顶进安装。

单位:100m

| 项 目 编 号      |                |         |         | DD0177  |
|--------------|----------------|---------|---------|---------|
| 项 目          |                |         |         | 小导管     |
|              |                |         |         | φ42     |
| 综 合 基 价 (元)  |                |         |         | 5445.96 |
| 其 中          | 人 工            | 费 (元)   |         | 2276.36 |
|              | 材 料            | 费 (元)   |         | 1601.68 |
|              | 机 械            | 费 (元)   |         | 879.86  |
|              | 管 理            | 费 (元)   |         | 209.89  |
|              | 利 润            | (元)     |         | 478.17  |
| 名 称          | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量     |         |
| 六角空心钢        | kg             | 4.00    | 1.500   |         |
| 合金钢钻头 综合     | 个              | 8.30    | 1.600   |         |
| 无缝钢管 φ42×3.5 | kg             | 4.00    | 338.997 |         |
| 镀锌铁丝 φ3.5    | kg             | 4.00    | 1.000   |         |
| 氧气           | m <sup>3</sup> | 6.00    | 3.500   |         |
| 乙炔气          | kg             | 8.00    | 2.000   |         |
| 水            | m <sup>3</sup> | 2.80    | 54.999  |         |
| 其他材料费        | 元              | —       | 31.41   |         |
| 机 械 柴油       | L              | —       | (1.666) |         |

## D.1.6 管棚

工作内容:制作、洞内及垂直运输、布眼、钻孔、安全就位。

单位:10m

| 项 目 编 号     |             |                |       | DD0178   | DD0179   | DD0180   | DD0181   |
|-------------|-------------|----------------|-------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |             |                |       | 管棚       |          |          |          |
|             |             |                |       | 管径       |          |          |          |
|             |             |                |       | φ89      | φ108     | φ159     | φ203     |
| 综 合 基 价 (元) |             |                |       | 1823.49  | 2019.09  | 2547.51  | 3001.53  |
| 其 中         | 人 工 费 (元)   |                |       | 855.09   | 905.57   | 1042.79  | 1161.12  |
|             | 材 料 费 (元)   |                |       | 656.47   | 783.03   | 1120.51  | 1410.57  |
|             | 机 械 费 (元)   |                |       | 103.05   | 109.25   | 128.80   | 145.09   |
|             | 管 理 费 (元)   |                |       | 63.72    | 67.49    | 77.91    | 86.86    |
|             | 利 润 (元)     |                |       | 145.16   | 153.75   | 177.50   | 197.89   |
| 名 称         | 单 位         | 单 价 (元)        | 数     | 量        |          |          |          |
| 材           | 无缝钢管 D89×6  | kg             | 4.00  | 125.287  | —        | —        | —        |
|             | 无缝钢管 φ108×6 | kg             | 4.00  | —        | 153.969  | —        | —        |
|             | 无缝钢管 φ159×6 | kg             | 4.00  | —        | —        | 230.949  | —        |
|             | 无缝钢管 φ203×6 | kg             | 4.00  | —        | —        | —        | 297.367  |
| 料           | 合金钢钻头 综合    | 个              | 8.30  | 0.530    | 0.560    | 0.640    | 0.710    |
|             | 水平定向钻杆      | kg             | 4.00  | 0.379    | 0.400    | 0.460    | 0.510    |
|             | 岩心管         | m              | 45.50 | 1.040    | 1.122    | 1.295    | 1.420    |
|             | 水           | m <sup>3</sup> | 2.80  | 31.860   | 33.750   | 38.810   | 43.180   |
|             | 其他材料费       | 元              | —     | 12.87    | 15.35    | 21.97    | 27.66    |
|             | 柴油          | L              | —     | (12.320) | (12.980) | (14.960) | (16.647) |
|             | 汽油          | L              | —     | (0.597)  | (0.703)  | (1.054)  | (1.336)  |

## D.1.7 注浆

工作内容:砂浆制作、压浆、检查、堵孔。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |         |          | DD0182   | DD0183  |
|-------------|----------------|---------|----------|----------|---------|
| 项 目         |                |         |          | 注浆       |         |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |          | 水泥浆      | 水泥水玻璃浆  |
| 其<br>中      | 人              | 工       | 费 (元)    | 1903.62  | 2372.00 |
|             | 材              | 料       | 费 (元)    | 3723.37  | 5141.99 |
|             | 机              | 械       | 费 (元)    | 150.67   | 511.16  |
|             | 管              | 理       | 费 (元)    | 136.61   | 191.73  |
|             | 利              | 润       | (元)      | 311.22   | 436.80  |
| 名 称         | 单位             | 单价(元)   | 数        | 量        |         |
| 水泥 P.O 42.5 | kg             | 0.45    | 7710.000 | 4410.000 |         |
| 水玻璃         | kg             | 0.70    | —        | 3900.000 |         |
| 板枋材         | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.112    | 0.140    |         |
| 磷酸氢二钠       | kg             | 1.79    | —        | 66.000   |         |
| 水           | m <sup>3</sup> | 2.80    | 9.500    | 7.300    |         |
| 其他材料费       | 元              | —       | 36.87    | 50.91    |         |



## D.1.8 套拱

工作内容:混凝土浇筑、振捣、清理、养护、孔口管制作、安装等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                |                |         | DD0184           | DD0185  |
|-------------|----------------|----------------|---------|------------------|---------|
| 项 目         |                |                |         | 套拱               |         |
| 计 量 单 位     |                |                |         | 10m <sup>3</sup> | 10m     |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |         | 4517.75          | 685.29  |
| 其<br>中      | 人 工            | 费 (元)          |         | 569.50           | 119.65  |
|             | 材 料            | 费 (元)          |         | 3824.10          | 515.82  |
|             | 机 械            | 费 (元)          |         | —                | 19.49   |
|             | 管 理            | 费 (元)          |         | 37.87            | 9.25    |
|             | 利 润            | (元)            |         | 86.28            | 21.08   |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元)        | 数       | 量                |         |
| 材 料         | 商品混凝土 C30      | m <sup>3</sup> | 370.00  | 10.100           | —       |
|             | 钢管             | t              | 4000.00 | —                | 0.126   |
|             | 低碳钢焊条 综合       | kg             | 5.35    | —                | 1.200   |
|             | 钢筋 $\phi > 10$ | kg             | 4.00    | —                | 0.073   |
|             | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80    | 12.250           | —       |
|             | 其他材料费          | 元              | —       | 52.80            | 5.11    |
| 机 械         | 柴油             | L              | —       | —                | (0.359) |

## D.2 岩石隧道衬砌

### D.2.1 仰拱、底板混凝土衬砌

工作内容:1. 普通混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                        |                |          | DD0186       | DD0187  | DD0188       | DD0189  |
|-------------|------------------------|----------------|----------|--------------|---------|--------------|---------|
| 项 目         |                        |                |          | 仰拱混凝土衬砌      |         | 底板混凝土衬砌      |         |
|             |                        |                |          | 现拌混凝土        | 商品混凝土   | 现拌混凝土        | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                        |                |          | 4434.90      | 4304.13 | 4449.33      | 4318.64 |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元)          |          | 692.13       | 423.33  | 704.04       | 435.24  |
|             | 材 料                    | 费 (元)          |          | 3484.70      | 3780.49 | 3484.63      | 3780.49 |
|             | 机 械                    | 费 (元)          |          | 88.00        | 6.59    | 88.00        | 6.59    |
|             | 管 理                    | 费 (元)          |          | 51.88        | 28.59   | 52.67        | 29.38   |
|             | 利 润                    | (元)            |          | 118.19       | 65.13   | 119.99       | 66.94   |
| 名 称         |                        |                | 单位 单价(元) | 数 量          |         |              |         |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C30 | m <sup>3</sup> | 338.33   | 10.100       | —       | 10.100       | —       |
|             | 商品混凝土 C30              | m <sup>3</sup> | 370.00   | —            | 10.050  | —            | 10.050  |
|             | 水泥 42.5                | kg             | —        | { 3737.000 } | —       | { 3737.000 } | —       |
|             | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —        | { 5.585 }    | —       | { 5.585 }    | —       |
|             | 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —        | { 9.343 }    | —       | { 9.343 }    | —       |
|             | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80     | 10.740       | 8.770   | 10.740       | 8.770   |
|             | 其他材料费                  | 元              | —        | 37.50        | 37.43   | 37.43        | 37.43   |
| 机 械         | 柴油                     | L              | —        | { 4.020 }    | —       | { 4.020 }    | —       |

## D.2.2 混凝土顶拱衬砌

## D.2.2.1 混凝土及钢筋混凝土衬砌拱部

工作内容:1. 普通混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇筑点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                        |                |          | DD0190     | DD0191  | DD0192     | DD0193  | DD0194     | DD0195  |
|-------------|------------------------|----------------|----------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                        |                |          | 洞内混凝土衬砌    |         |            |         |            |         |
|             |                        |                |          | 跨径 10m 以内  |         |            |         |            |         |
|             |                        |                |          | 厚 500mm 以内 |         | 厚 800mm 以内 |         | 厚 800mm 以上 |         |
|             |                        |                |          | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                        |                |          | 4571.29    | 4432.96 | 4575.97    | 4445.14 | 4560.28    | 4429.45 |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元)          |          | 782.13     | 535.33  | 790.47     | 521.67  | 781.09     | 512.29  |
|             | 材 料                    | 费 (元)          |          | 3509.13    | 3770.56 | 3503.65    | 3799.38 | 3499.39    | 3795.12 |
|             | 机 械                    | 费 (元)          |          | 89.92      | 8.51    | 89.92      | 8.51    | 89.92      | 8.51    |
|             | 管 理                    | 费 (元)          |          | 57.99      | 36.17   | 58.55      | 35.26   | 57.92      | 34.63   |
|             | 利 润                    | (元)            |          | 132.12     | 82.39   | 133.38     | 80.32   | 131.96     | 78.90   |
| 名 称         |                        |                | 单位 单价(元) | 数 量        |         |            |         |            |         |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C30 | m <sup>3</sup> | 338.33   | 10.100     | —       | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|             | 商品混凝土 C30              | m <sup>3</sup> | 370.00   | —          | 10.050  | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|             | 水泥 42.5                | kg             |          | (3737.000) |         | (3737.000) |         | (3737.000) |         |
|             | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —        | (5.585)    | —       | (5.585)    | —       | (5.585)    | —       |
|             | 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —        | (9.343)    | —       | (9.343)    | —       | (9.343)    | —       |
|             | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80     | 14.220     | —       | 12.120     | 10.150  | 10.620     | 8.650   |
|             | 其他材料费                  | 元              |          | 52.18      | 52.06   | 52.58      | 52.46   | 52.52      | 52.40   |
|             | 柴油                     | L              | —        | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |
| 机 械         |                        |                |          |            |         |            |         |            |         |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                                      |                |        | DD0196     | DD0197  | DD0198     | DD0199  | DD0200     | DD0201  |
|-------------|--------------------------------------|----------------|--------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                                      |                |        | 明洞混凝土衬砌    |         |            |         |            |         |
|             |                                      |                |        | 跨径 10m 以内  |         |            |         |            |         |
|             |                                      |                |        | 厚 500mm 以内 |         | 厚 800mm 以内 |         | 厚 800mm 以上 |         |
|             |                                      |                |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                                      |                |        | 4646.71    | 4515.88 | 4607.30    | 4476.47 | 4580.69    | 4449.86 |
| 其 中         | 人                                    | 工              | 费 (元)  | 843.66     | 574.86  | 816.19     | 547.39  | 797.84     | 529.04  |
|             | 材                                    | 料              | 费 (元)  | 3509.61    | 3805.34 | 3503.65    | 3799.38 | 3499.39    | 3795.12 |
|             | 机                                    | 械              | 费 (元)  | 89.92      | 8.51    | 89.92      | 8.51    | 89.92      | 8.51    |
|             | 管                                    | 理              | 费 (元)  | 62.08      | 38.79   | 60.26      | 36.97   | 59.04      | 35.75   |
|             | 利                                    | 润              | (元)    | 141.44     | 88.38   | 137.28     | 84.22   | 134.50     | 81.44   |
| 名 称         |                                      |                |        | 单 位        | 单 价 (元) | 数          |         |            |         |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径 $\leq 40\text{mm}$ C30 | m <sup>3</sup> | 338.33 | 10.100     | —       | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|             | 商品混凝土 C30                            | m <sup>3</sup> | 370.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|             | 水泥 42.5                              | kg             | —      | (3737.000) | —       | (3737.000) | —       | (3737.000) | —       |
|             | 特细砂                                  | m <sup>3</sup> | —      | (5.585)    | —       | (5.585)    | —       | (5.585)    | —       |
|             | 碎石 5~40mm                            | m <sup>3</sup> | —      | (9.343)    | —       | (9.343)    | —       | (9.343)    | —       |
|             | 水                                    | m <sup>3</sup> | 2.80   | 14.220     | 12.250  | 12.120     | 10.150  | 10.620     | 8.650   |
|             | 其他材料费                                | 元              | —      | 52.66      | 52.54   | 52.58      | 52.46   | 52.52      | 52.40   |
| 机 械         | 柴油                                   | L              | —      | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |

单位:10m³

| 项 目 编 号     |                        |    |        | DD0202     | DD0203  | DD0204     | DD0205  | DD0206     | DD0207  |
|-------------|------------------------|----|--------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                        |    |        | 洞内混凝土衬砌    |         |            |         |            |         |
|             |                        |    |        | 跨径 10m 以上  |         |            |         |            |         |
|             |                        |    |        | 厚 500mm 以内 |         | 厚 800mm 以内 |         | 厚 800mm 以上 |         |
|             |                        |    |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                        |    |        | 4576.54    | 4445.90 | 4558.00    | 4421.87 | 4538.59    | 4407.81 |
| 其 中         | 人                      | 工  | 费 (元)  | 804.58     | 535.89  | 795.39     | 522.19  | 781.76     | 512.96  |
|             | 材                      | 料  | 费 (元)  | 3487.04    | 3782.82 | 3479.70    | 3775.48 | 3476.88    | 3772.66 |
|             | 机                      | 械  | 费 (元)  | 89.92      | 8.51    | 89.92      | 8.51    | 89.92      | 8.51    |
|             | 管                      | 理  | 费 (元)  | 59.48      | 36.20   | 58.87      | 35.29   | 57.97      | 34.68   |
|             | 利                      | 润  | (元)    | 135.52     | 82.48   | 134.12     | 80.40   | 132.06     | 79.00   |
| 名 称         |                        |    |        | 单 位        | 单 价 (元) | 数          |         |            |         |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C30 | m³ | 338.33 | 10.100     | —       | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|             | 商品混凝土 C30              | m³ | 370.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|             | 水泥 42.5                | kg | —      | (3737.000) | —       | (3737.000) | —       | (3737.000) | —       |
|             | 特细砂                    | m³ | —      | (5.585)    | —       | (5.585)    | —       | (5.585)    | —       |
|             | 碎石 5~40mm              | m³ | —      | (9.343)    | —       | (9.343)    | —       | (9.343)    | —       |
|             | 水                      | m³ | 2.80   | 14.220     | 12.250  | 11.620     | 9.650   | 10.620     | 8.650   |
|             | 其他材料费                  | 元  | —      | 30.09      | 30.02   | 30.03      | 29.96   | 30.01      | 29.94   |
| 机 械         | 柴油                     | L  | —      | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                                      |                |        | DD0208               | DD0209  | DD0210     | DD0211  | DD0212     | DD0213  |
|-------------|--------------------------------------|----------------|--------|----------------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                                      |                |        | 明洞混凝土衬砌<br>跨径 10m 以上 |         |            |         |            |         |
|             |                                      |                |        | 厚 500mm 以内           |         | 厚 800mm 以内 |         | 厚 800mm 以上 |         |
|             |                                      |                |        | 现拌混凝土                | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                                      |                |        | 4624.96              | 4494.18 | 4584.48    | 4453.70 | 4559.49    | 4428.71 |
| 其 中         | 人                                    | 工              | 费 (元)  | 844.33               | 575.53  | 817.12     | 548.32  | 798.92     | 530.12  |
|             | 材                                    | 料              | 费 (元)  | 3487.04              | 3782.82 | 3479.70    | 3775.48 | 3476.88    | 3772.66 |
|             | 机                                    | 械              | 费 (元)  | 89.92                | 8.51    | 89.92      | 8.51    | 89.92      | 8.51    |
|             | 管                                    | 理              | 费 (元)  | 62.13                | 38.84   | 60.32      | 37.03   | 59.11      | 35.82   |
|             | 利                                    | 润              | (元)    | 141.54               | 88.48   | 137.42     | 84.36   | 134.66     | 81.60   |
| 名 称         |                                      |                |        | 单 位                  | 单 价 (元) | 数          |         |            |         |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径 $\leq 40\text{mm}$ C30 | m <sup>3</sup> | 338.33 | 10.100               | —       | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|             | 商品混凝土 C30                            | m <sup>3</sup> | 370.00 | —                    | 10.050  | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|             | 水泥 42.5                              | kg             | —      | (3737.000)           | —       | (3737.000) | —       | (3737.000) | —       |
|             | 特细砂                                  | m <sup>3</sup> | —      | (5.585)              | —       | (5.585)    | —       | (5.585)    | —       |
|             | 碎石 5~40mm                            | m <sup>3</sup> | —      | (9.343)              | —       | (9.343)    | —       | (9.343)    | —       |
|             | 水                                    | m <sup>3</sup> | 2.80   | 14.220               | 12.250  | 11.620     | 9.650   | 10.620     | 8.650   |
|             | 其他材料费                                | 元              | —      | 30.09                | 30.02   | 30.03      | 29.96   | 30.01      | 29.94   |
| 机 械         | 柴油                                   | L              | —      | (4.020)              | —       | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |

## D.2.2.2 斜井拱部混凝土及钢筋混凝土衬砌

工作内容:1.普通混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2.商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |                                      |                |        | DD0214     | DD0215  | DD0216     | DD0217  |
|--------------|--------------------------------------|----------------|--------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目          |                                      |                |        | 拱部混凝土衬砌    |         |            |         |
|              |                                      |                |        | 厚 500mm 以内 |         | 厚 800mm 以内 |         |
|              |                                      |                |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)  |                                      |                |        | 4940.77    | 4809.89 | 4909.61    | 4778.74 |
| 其 中          | 人 工 费 (元)                            |                |        | 1071.87    | 803.07  | 1051.21    | 782.41  |
|              | 材 料 费 (元)                            |                |        | 3524.67    | 3820.35 | 3518.68    | 3814.37 |
|              | 机 械 费 (元)                            |                |        | 90.77      | 9.36    | 90.77      | 9.36    |
|              | 管 理 费 (元)                            |                |        | 77.32      | 54.03   | 75.94      | 52.65   |
|              | 利 润 (元)                              |                |        | 176.14     | 123.08  | 173.01     | 119.95  |
| 名 称 单位 单价(元) |                                      |                |        | 数 量        |         |            |         |
| 材 料          | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径 $\leq 40\text{mm}$ C30 | m <sup>3</sup> | 338.33 | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|              | 商品混凝土 C30                            | m <sup>3</sup> | 370.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|              | 水泥 42.5                              | kg             | —      | (3737.000) | —       | (3737.000) | —       |
|              | 特细砂                                  | m <sup>3</sup> | —      | (5.585)    | —       | (5.585)    | —       |
|              | 碎石 5~40mm                            | m <sup>3</sup> | —      | (9.343)    | —       | (9.343)    | —       |
|              | 水                                    | m <sup>3</sup> | 2.80   | 14.220     | 12.250  | 12.120     | 10.150  |
|              | 其他材料费                                | 元              | —      | 67.72      | 67.55   | 67.61      | 67.45   |
| 机 械          | 柴油                                   | L              | —      | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |

## D.2.3 混凝土边墙衬砌

## D.2.3.1 混凝土及钢筋混凝土衬砌边墙

工作内容:1. 普通混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇筑点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                        |                |        | DD0218     | DD0219  | DD0220     | DD0221  | DD0222     | DD0223  |
|-------------|------------------------|----------------|--------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                        |                |        | 边墙混凝土衬砌    |         |            |         |            |         |
|             |                        |                |        | 厚 500mm 以内 |         | 厚 800mm 以内 |         | 厚 800mm 以上 |         |
|             |                        |                |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                        |                |        | 4579.76    | 4448.98 | 4537.14    | 4433.16 | 4549.07    | 4418.31 |
| 其<br>中<br>名 | 人                      | 工              | 费 (元)  | 805.47     | 536.67  | 771.41     | 524.61  | 784.70     | 515.90  |
|             | 材                      | 料              | 费 (元)  | 3491.51    | 3787.29 | 3490.38    | 3786.16 | 3486.13    | 3781.91 |
|             | 机                      | 械              | 费 (元)  | 88.00      | 6.59    | 88.00      | 6.59    | 88.00      | 6.59    |
|             | 管                      | 理              | 费 (元)  | 59.42      | 36.13   | 57.15      | 35.32   | 58.03      | 34.75   |
|             | 利                      | 润              | (元)    | 135.36     | 82.30   | 130.20     | 80.48   | 132.21     | 79.16   |
| 单 位 单 价 (元) |                        |                |        | 数 量        |         |            |         |            |         |
| 材<br>料      | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C30 | m <sup>3</sup> | 338.33 | 10.100     | —       | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|             | 商品混凝土 C30              | m <sup>3</sup> | 370.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|             | 水泥 42.5                | kg             | —      | (3737.000) | —       | (3737.000) | —       | (3737.000) | —       |
|             | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (5.585)    | —       | (5.585)    | —       | (5.585)    | —       |
|             | 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (9.343)    | —       | (9.343)    | —       | (9.343)    | —       |
|             | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 11.820     | 9.850   | 11.420     | 9.450   | 9.920      | 7.950   |
|             | 其他材料费                  | 元              | —      | 41.28      | 41.21   | 41.27      | 41.20   | 41.22      | 41.15   |
| 机<br>械      | 柴油                     | L              | —      | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |



## D.2.3.2 混凝土及钢筋混凝土衬砌中隔墙

工作内容:1.普通混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2.商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                        |   |       | DD0224  | DD0225     |        |
|-------------|------------------------|---|-------|---------|------------|--------|
| 项 目         |                        |   |       | 中隔墙     |            |        |
|             |                        |   |       | 现拌混凝土   | 商品混凝土      |        |
| 综 合 基 价 (元) |                        |   |       | 4644.24 | 4513.48    |        |
| 其 中         | 人                      | 工 | 费 (元) | 875.15  | 606.35     |        |
|             | 材                      | 料 | 费 (元) | 3471.12 | 3766.92    |        |
|             | 机                      | 械 | 费 (元) | 88.00   | 6.59       |        |
|             | 管                      | 理 | 费 (元) | 64.05   | 40.76      |        |
|             | 利                      |   | 润 (元) | 145.92  | 92.86      |        |
| 名 称         |                        |   | 单位    | 单价(元)   | 数 量        |        |
| 材           | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C30 |   | m³    | 338.33  | 10.100     | —      |
|             | 商品混凝土 C30              |   | m³    | 370.00  | —          | 10.050 |
| 料           | 水泥 42.5                |   | kg    | —       | (3737.000) | —      |
|             | 特细砂                    |   | m³    | —       | (5.585)    | —      |
|             | 碎石 5~40mm              |   | m³    | —       | (9.343)    | —      |
|             | 水                      |   | m³    | 2.80    | 5.940      | 3.970  |
|             | 其他材料费                  |   | 元     | —       | 37.36      | 37.30  |
|             | 柴油                     |   | L     | —       | (4.020)    | —      |
| 机 械         |                        |   |       |         |            |        |

## D.2.3.3 斜井边墙混凝土及钢筋混凝土衬砌

工作内容:1.普通混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2.商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                |                        |                |        | DD0226     | DD0227  | DD0228     | DD0229  |
|------------------------|------------------------|----------------|--------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目                    |                        |                |        | 边墙混凝土衬砌    |         |            |         |
|                        |                        |                |        | 厚 500mm 以内 |         | 厚 800mm 以内 |         |
|                        |                        |                |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)            |                        |                |        | 4907.31    | 4776.53 | 4884.25    | 4753.55 |
| 其<br><br><br><br>中     | 人                      | 工              | 费 (元)  | 1073.73    | 804.93  | 1055.79    | 786.99  |
|                        | 材                      | 料              | 费 (元)  | 3491.52    | 3787.29 | 3490.31    | 3786.16 |
|                        | 机                      | 械              | 费 (元)  | 88.66      | 7.25    | 88.66      | 7.25    |
|                        | 管                      | 理              | 费 (元)  | 77.30      | 54.01   | 76.11      | 52.82   |
|                        | 利                      | 润              | (元)    | 176.10     | 123.05  | 173.38     | 120.33  |
| 名 称 单位 单价(元)           |                        |                |        | 数 量        |         |            |         |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C30 | m <sup>3</sup> | 338.33 | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|                        | 商品混凝土 C30              | m <sup>3</sup> | 370.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|                        | 水泥 42.5                | kg             | —      | (3737.000) | —       | (3737.000) | —       |
|                        | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (5.585)    | —       | (5.585)    | —       |
|                        | 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (9.343)    | —       | (9.343)    | —       |
|                        | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 11.820     | 9.850   | 11.420     | 9.450   |
|                        | 其他材料费                  | 元              | —      | 41.29      | 41.21   | 41.20      | 41.20   |
| 机<br>械                 | 柴油                     | L              | —      | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |

## D.2.3.4 混凝土模板台车衬砌及制作安装

工作内容:1.普通混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2.商品混凝土包括将送到浇筑点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

3.模板台车和模架制作、安装、拆除、移动就位、调校、维护等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                        |   |                | DD0230           | DD0231     | DD0232   | DD0233   | DD0234   | DD0235   |
|-------------|------------------------|---|----------------|------------------|------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                        |   |                | 混凝土衬砌            |            |          |          |          |          |
|             |                        |   |                | 现拌混凝土            |            | 商品混凝土    |          | 模板台车     |          |
|             |                        |   |                | 10m <sup>3</sup> |            | t        |          | t        |          |
| 计 量 单 位     |                        |   |                |                  |            |          |          |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |                        |   |                | 4576.80          | 4446.01    | 10169.00 | 1492.54  | 1194.92  | 568.62   |
| 其 中         | 人                      | 工 | 费 (元)          | 804.65           | 535.85     | 3482.12  | 1005.22  | 804.72   | 440.86   |
|             | 材                      | 料 | 费 (元)          | 3487.21          | 3782.98    | 4893.16  | —        | —        | 3.78     |
|             | 机                      | 械 | 费 (元)          | 89.92            | 8.51       | 849.44   | 220.18   | 176.33   | 22.88    |
|             | 管                      | 理 | 费 (元)          | 59.49            | 36.20      | 288.05   | 81.49    | 65.24    | 30.84    |
|             | 利                      |   | 润 (元)          | 135.53           | 82.47      | 656.23   | 185.65   | 148.63   | 70.26    |
|             |                        |   |                |                  |            |          |          |          |          |
| 名 称         |                        |   | 单位 单价(元)       | 数 量              |            |          |          |          |          |
| 材           | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C30 |   | m <sup>3</sup> | 338.33           | 10.100     | —        | —        | —        | —        |
|             | 商品混凝土 C30              |   | m <sup>3</sup> | 370.00           | —          | 10.050   | —        | —        | —        |
|             | 型钢                     |   | kg             | 4.00             | —          | —        | 390.027  | —        | —        |
|             | 中厚钢板                   |   | kg             | 4.00             | —          | —        | 660.162  | —        | —        |
|             | 不锈钢圆钢 φ6               |   | kg             | 12.00            | —          | —        | 16.000   | —        | —        |
|             | 无缝钢管                   |   | kg             | 4.00             | —          | —        | 11.457   | —        | —        |
|             | 低碳钢焊条 综合               |   | kg             | 5.35             | —          | —        | 75.910   | —        | —        |
|             | 水泥 42.5                |   | kg             | —                | (3737.000) | —        | —        | —        | —        |
|             | 特细砂                    |   | m <sup>3</sup> | —                | (5.585)    | —        | —        | —        | —        |
|             | 碎石 5~40mm              |   | m <sup>3</sup> | —                | (9.343)    | —        | —        | —        | —        |
|             | 水                      |   | m <sup>3</sup> | 2.80             | 11.620     | 9.650    | —        | —        | —        |
|             | 其他材料费                  |   | 元              | —                | 37.54      | 37.46    | 48.45    | —        | 3.78     |
| 机 械         | 柴油                     |   | L              | —                | (4.020)    | —        | (8.802)  | (16.984) | (13.602) |
|             | 汽油                     |   | L              | —                | —          | —        | (39.362) | —        | —        |

## D.2.4 竖井混凝土及钢筋混凝土衬砌

工作内容:1.普通混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2.商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号     |                        |    |        | DD0236     | DD0237  | DD0238     | DD0239  | DD0240     | DD0241  |
|-------------|------------------------|----|--------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                        |    |        | 竖井混凝土衬砌    |         |            |         |            |         |
|             |                        |    |        | 厚 250mm 以内 |         | 厚 350mm 以内 |         | 厚 450mm 以内 |         |
|             |                        |    |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 其<br>中<br>名 | 综 合 基 价 (元)            |    |        | 4638.11    | 4507.33 | 4619.85    | 4489.07 | 4608.11    | 4477.33 |
|             | 人 工 费 (元)              |    |        | 859.07     | 590.27  | 845.93     | 577.13  | 836.29     | 567.49  |
|             | 材 料 费 (元)              |    |        | 3483.80    | 3779.58 | 3481.54    | 3777.32 | 3481.54    | 3777.32 |
|             | 机 械 费 (元)              |    |        | 88.64      | 7.23    | 88.64      | 7.23    | 88.64      | 7.23    |
|             | 管 理 费 (元)              |    |        | 63.02      | 39.73   | 62.15      | 38.86   | 61.51      | 38.22   |
|             | 利 润 (元)                |    |        | 143.58     | 90.52   | 141.59     | 88.53   | 140.13     | 87.07   |
| 单 位 单 价 (元) |                        |    |        | 数          |         |            |         |            |         |
| 材<br>料      | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C30 | m³ | 338.33 | 10.100     |         | 10.100     |         | 10.100     |         |
|             | 商品混凝土 C30              | m³ | 370.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|             | 水泥 42.5                | kg | —      | (3737.000) | —       | (3737.000) | —       | (3737.000) | —       |
|             | 特细砂                    | m³ | —      | (5.585)    | —       | (5.585)    | —       | (5.585)    | —       |
|             | 碎石 5~40mm              | m³ | —      | (9.343)    | —       | (9.343)    | —       | (9.343)    | —       |
|             | 水                      | m³ | 2.80   | 10.420     | 8.450   | 9.620      | 7.650   | 9.620      | 7.650   |
|             | 其他材料费                  | 元  | —      | 37.49      | 37.42   | 37.47      | 37.40   | 37.47      | 37.40   |
| 机 械         | 柴油                     | L  | —      | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |

## D.2.5 混凝土水沟

工作内容:1. 普通混凝土包括混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:10m³

| 项 目 编 号                 |    |        |            | DDX242  | DDX243  |
|-------------------------|----|--------|------------|---------|---------|
| 项 目                     |    |        |            | 水沟      |         |
|                         |    |        |            | 现拌混凝土   | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)             |    |        |            | 4596.34 | 4466.41 |
| 其 中                     | 人  | 工      | 费 (元)      | 802.01  | 533.21  |
|                         | 材  | 料      | 费 (元)      | 3512.30 | 3808.15 |
|                         | 机  | 械      | 费 (元)      | 88.00   | 7.23    |
|                         | 管  | 理      | 费 (元)      | 59.19   | 35.94   |
|                         | 利  |        | 润 (元)      | 134.84  | 81.88   |
| 名 称                     | 单位 | 单价(元)  | 数          | 量       |         |
| 特细砂塑性混凝土 碎石粒径 ≤40mm C30 | m³ | 338.33 | 10.100     | —       |         |
| 商品混凝土 C30               | m³ | 370.00 | —          | 10.050  |         |
| 水泥 42.5                 | kg | —      | (3737.000) | —       |         |
| 特细砂                     | m³ | —      | (5.585)    | —       |         |
| 碎石 5-40mm               | m³ | —      | (9.343)    | —       |         |
| 水                       | m³ | 2.80   | 7.320      | 5.350   |         |
| 其他材料费                   | 元  | —      | 74.67      | 74.67   |         |
| 柴油                      | L  | —      | (4.020)    | —       |         |

## D.2.6 拱部喷射混凝土

工作内容:搭、拆喷射平台、喷射机操作、喷射混凝土、清洗岩面。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                       |                |         | DD0244     | DD0245    | DD0246     | DD0247    | DD0248     | DD0249    |
|-------------|-----------------------|----------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| 项 目         |                       |                |         | 拱部喷射支护     |           |            |           |            |           |
|             |                       |                |         | 特细砂        |           |            |           |            |           |
|             |                       |                |         | 素喷混凝土      |           | 网喷混凝土      |           | 钢纤维混凝土     |           |
|             |                       |                |         | 初喷厚 50mm   | 每增 10mm   | 初喷厚 50mm   | 每增 10mm   | 初喷厚 50mm   | 每增 10mm   |
| 综 合 基 价 (元) |                       |                |         | 8002.60    | 1110.82   | 8374.14    | 1162.77   | 11442.86   | 1655.68   |
| 其中          | 人 工 费 (元)             |                |         | 2366.68    | 319.45    | 2411.72    | 325.02    | 2734.00    | 410.88    |
|             | 材 料 费 (元)             |                |         | 4081.62    | 576.14    | 4336.28    | 612.36    | 7034.88    | 997.91    |
|             | 机 械 费 (元)             |                |         | 852.51     | 119.53    | 903.43     | 126.88    | 885.03     | 129.16    |
|             | 管 理 费 (元)             |                |         | 214.08     | 29.19     | 220.46     | 30.05     | 240.67     | 35.91     |
|             | 利 润 (元)               |                |         | 487.71     | 66.51     | 502.25     | 68.46     | 548.28     | 81.82     |
| 名 称         | 单 位                   | 单 价 (元)        | 数       | 量          |           |            |           |            |           |
| 材 料         | 喷射混凝土(特细砂) 粒径≤10mm 砾石 | m <sup>3</sup> | 365.70  | 9.362      | 1.337     | 9.960      | 1.422     | 9.362      | 1.337     |
|             | 板枋材                   | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.021      | —         | 0.021      | —         | 0.021      | —         |
|             | 钢纤维                   | kg             | 5.00    | —          | —         | —          | —         | 578.684    | 82.643    |
|             | 脚手架钢管                 | kg             | 4.15    | 2.586      | —         | 2.586      | —         | 2.586      | —         |
|             | 高压胶管                  | m              | 8.00    | 3.022      | 0.432     | 3.215      | 0.460     | 3.264      | 0.467     |
|             | 水泥 42.5               | kg             | —       | (4652.914) | (664.489) | (4950.120) | (706.734) | (4652.914) | (664.489) |
|             | 特细砂                   | m <sup>3</sup> | —       | (6.132)    | (0.876)   | (6.524)    | (0.931)   | (6.132)    | (0.876)   |
|             | 砾石 5-10mm             | m <sup>3</sup> | —       | (6.553)    | (0.936)   | (6.972)    | (0.995)   | (6.553)    | (0.936)   |
|             | 水                     | m <sup>3</sup> | 2.80    | 18.674     | 2.667     | 18.812     | 2.686     | 18.674     | 2.667     |
|             | 速凝剂                   | kg             | 2.08    | 223.750    | 31.950    | 238.040    | 33.990    | 223.750    | 31.950    |
|             | 其他材料费                 | 元              | —       | 69.64      | 9.81      | 73.97      | 10.43     | 127.55     | 18.08     |

## D.2.7 喷射边墙混凝土

工作内容:搭、拆喷射平台、喷射机操作、喷射混凝土、清洗岩面。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                       |                |         | DD0250     | DD0251    | DD0252     | DD0253    | DD0254     | DD0255    |
|-------------|-----------------------|----------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| 项 目         |                       |                |         | 边墙喷射支护     |           |            |           |            |           |
|             |                       |                |         | 特细砂        |           |            |           |            |           |
|             |                       |                |         | 素喷混凝土      |           | 网喷混凝土      |           | 钢纤维混凝土     |           |
|             |                       |                |         | 初喷厚 50mm   | 每增厚 10mm  | 初喷厚 50mm   | 每增厚 10mm  | 初喷厚 50mm   | 每增厚 10mm  |
| 综 合 基 价 (元) |                       |                |         | 7117.52    | 989.38    | 7241.68    | 1006.23   | 10145.85   | 1419.83   |
| 其 中         | 人 工                   | 费 (元)          |         | 1975.55    | 267.45    | 2015.63    | 272.61    | 2165.93    | 293.46    |
|             | 材 料                   | 费 (元)          |         | 3762.98    | 530.62    | 3791.05    | 534.58    | 6483.63    | 918.57    |
|             | 机 械                   | 费 (元)          |         | 778.59     | 109.20    | 817.40     | 114.62    | 840.82     | 118.08    |
|             | 管 理                   | 费 (元)          |         | 183.15     | 25.05     | 188.40     | 25.75     | 199.95     | 27.37     |
|             | 利 润                   | (元)            |         | 417.25     | 57.06     | 429.20     | 58.67     | 455.52     | 62.35     |
| 名 称         | 单 位                   | 单 价 (元)        | 数       | 量          |           |            |           |            |           |
| 材 料         | 喷射混凝土(特细砂) 粒径≤10mm 砾石 | m <sup>3</sup> | 365.70  | 8.613      | 1.230     | 8.677      | 1.239     | 8.623      | 1.230     |
|             | 板枋材                   | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.021      | —         | 0.021      | —         | 0.021      | —         |
|             | 钢纤维                   | kg             | 5.00    | —          | —         | —          | —         | 532.387    | 76.029    |
|             | 脚手架钢管                 | kg             | 4.15    | 2.586      | —         | 2.586      | —         | 2.586      | —         |
|             | 高压胶管                  | m              | 8.00    | 2.822      | 0.403     | 2.943      | 0.422     | 2.974      | 0.426     |
|             | 水泥 42.5               | kg             | —       | (4280.661) | (611.310) | (4312.469) | (615.783) | (4285.631) | (611.310) |
|             | 特细砂                   | m <sup>3</sup> | —       | (5.642)    | (0.806)   | (5.683)    | (0.812)   | (5.648)    | (0.806)   |
|             | 砾石 5-10mm             | m <sup>3</sup> | —       | (6.029)    | (0.861)   | (6.074)    | (0.867)   | (6.036)    | (0.861)   |
|             | 水                     | m <sup>3</sup> | 2.80    | 18.502     | 2.642     | 18.517     | 2.644     | 18.504     | 2.642     |
|             | 速凝剂                   | kg             | 2.08    | 205.850    | 29.400    | 207.380    | 29.610    | 206.090    | 29.400    |
|             | 其他材料费                 | 元              | —       | 64.22      | 9.04      | 64.70      | 9.11      | 117.56     | 16.65     |

## D.2.8 拱部砌筑

工作内容:运料、拌浆、表面修凿、砌筑、搭拆简易脚手架、养护、钢拱架制作及拆除等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号        |                |         |           | DD0256   | DD0257       | DD0258   |
|----------------|----------------|---------|-----------|----------|--------------|----------|
| 项 目            |                |         |           | 拱 部      |              |          |
|                |                |         |           | 现拌砂浆     | 浆砌拱石<br>湿拌砂浆 | 干混砂浆     |
| 综 合 基 价 (元)    |                |         |           | 7619.80  | 7499.57      | 7575.09  |
| 其 中            | 人 工            | 费 (元)   |           | 5111.70  | 4930.47      | 4951.47  |
|                | 材 料            | 费 (元)   |           | 1229.68  | 1332.60      | 1381.36  |
|                | 机 械            | 费 (元)   |           | 134.70   | 132.73       | 133.70   |
|                | 管 理            | 费 (元)   |           | 348.89   | 336.70       | 338.16   |
|                | 利 润            | (元)     |           | 794.83   | 767.07       | 770.40   |
| 名 称            | 单 位            | 单 价 (元) | 数         | 量        |              |          |
| 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00  | —         | —        | 0.697        | —        |
| 钢拱架            | kg             | 4.15    | 16.650    | 16.650   | —            | 16.650   |
| 拱石             | m <sup>3</sup> | 91.30   | 10.100    | 10.100   | —            | 10.100   |
| 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40  | 0.700     | —        | —            | —        |
| 干混砌筑砂浆 M7.5    | t              | 270.00  | —         | —        | —            | 1.211    |
| 水泥 42.5        | kg             | —       | (187.600) | —        | —            | —        |
| 特细砂            | m <sup>3</sup> | —       | (0.826)   | —        | —            | —        |
| 水              | m <sup>3</sup> | 2.80    | 9.191     | 8.974    | —            | 9.184    |
| 其他材料费          | 元              | —       | 37.44     | 37.44    | —            | 37.44    |
| 机 械            | L              | —       | (14.796)  | (14.796) | —            | (14.796) |



| 项 目 编 号     |                |         |         | DD0259    | DD0260   | DD0261   |
|-------------|----------------|---------|---------|-----------|----------|----------|
| 项 目         |                |         |         | 拱部        |          |          |
|             |                |         |         | 浆砌混凝土预制块  |          |          |
|             |                |         |         | 现拌砂浆      | 湿拌砂浆     | 干混砂浆     |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |         | 6108.78   | 6024.09  | 6098.41  |
| 其 中         | 人 工            | 费 (元)   |         | 4131.08   | 3978.52  | 3999.52  |
|             | 材 料            | 费 (元)   |         | 913.06    | 1016.59  | 1064.15  |
|             | 机 械            | 费 (元)   |         | 134.70    | 132.73   | 133.70   |
|             | 管 理            | 费 (元)   |         | 283.67    | 273.40   | 274.86   |
|             | 利 润            | (元)     |         | 646.27    | 622.85   | 626.18   |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数       | 量         |          |          |
| 材 料         | 混凝土预制块         | m³      | —       | (10.000)  | (10.000) | (10.000) |
|             | 湿拌砌筑砂浆         | m³      | 400.00  | —         | 0.700    | —        |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m³      | 250.40  | 0.700     | —        | —        |
|             | 干混砌筑砂浆 M7.5    | t       | 270.00  | —         | —        | 1.211    |
|             | 板枋材            | m³      | 1700.00 | 0.356     | 0.356    | 0.356    |
|             | 钢拱架            | kg      | 4.15    | 16.650    | 16.650   | 16.650   |
|             | 水泥 42.5        | kg      | —       | (187.600) | —        | —        |
|             | 特细砂            | m³      | —       | (0.826)   | —        | —        |
|             | 水              | m³      | 2.80    | 9.401     | 8.974    | 9.184    |
|             | 其他材料费          | 元       | —       | 37.16     | 37.16    | 37.16    |
| 机 械         | 汽油             | L       |         | (14.796)  | (14.796) | (14.796) |

## D.2.9 边墙砌筑

工作内容:运料、拌浆、表面修凿、砌筑、搭拆简易脚手架、养护等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |                |         | DD0262     | DD0263  | DD0264  | DD0265    | DD0266  | DD0267  |
|-------------|----------------|----------------|---------|------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |                |                |         | 边墙         |         |         |           |         |         |
|             |                |                |         | 浆砌块石       |         |         | 浆砌粗料石     |         |         |
|             |                |                |         | 现拌砂浆       | 湿拌砂浆    | 干混砂浆    | 现拌砂浆      | 湿拌砂浆    | 干混砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |         | 6017.37    | 6248.30 | 6609.84 | 5318.52   | 5304.95 | 5376.37 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      |                |         | 3371.94    | 3095.34 | 3161.32 | 3037.33   | 2885.53 | 2874.04 |
|             | 材 料 费 (元)      |                |         | 1901.03    | 2478.18 | 2752.73 | 1615.59   | 1790.37 | 1873.78 |
|             | 机 械 费 (元)      |                |         | 7.65       | —       | 5.44    | 2.84      | —       | 1.65    |
|             | 管 理 费 (元)      |                |         | 224.74     | 205.84  | 210.59  | 202.17    | 191.89  | 191.23  |
|             | 润 (元)          |                |         | 512.01     | 468.94  | 479.76  | 460.59    | 437.16  | 435.67  |
| 名 称         | 单位             | 单价(元)          | 数       |            |         |         |           |         |         |
| 材 料         | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00  | —          | 3.910   | —       | —         | 1.184   | —       |
|             | 片(块)石          | m <sup>3</sup> | 75.00   | 11.220     | 11.220  | 11.220  | —         | —       | —       |
|             | 粗料石            | m <sup>3</sup> | 120.00  | —          | —       | —       | 10.400    | 10.400  | 10.400  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40  | 3.930      | —       | —       | 1.190     | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆 M7.5    | t              | 270.00  | —          | —       | 6.799   | —         | —       | 2.059   |
|             | 板枋材            | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.028      | 0.028   | 0.028   | 0.028     | 0.028   | 0.028   |
|             | 水泥 42.5        | kg             | —       | (1053.240) | —       | —       | (318.920) | —       | —       |
|             | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —       | (4.637)    | —       | —       | (1.404)   | —       | —       |
|             | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80    | 9.454      | 8.236   | 9.145   | 7.375     | 7.006   | 7.363   |
| 其他材料费       |                | 元              | —       | 1.39       | 2.02    | 2.29    | 1.36      | 1.55    | 1.63    |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |                | DX0268  | DX0269    | DX0270  | DX0271    | DX0272   | DX0273   |
|-------------|----------------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|----------|----------|
| 项 目         |                |                | 边墙      |           |         |           |          |          |
|             |                |                | 浆砌细料石   |           |         | 浆砌混凝土预制块  |          |          |
|             |                |                | 现拌砂浆    | 湿拌砂浆      | 干混砂浆    | 现拌砂浆      | 湿拌砂浆     | 干混砂浆     |
| 综 合 基 价 (元) |                |                | 4556.69 | 4520.25   | 4579.78 | 3755.28   | 3700.18  | 3721.07  |
| 其 中 名       | 人 工 费 (元)      |                | 2429.16 | 2315.46   | 2299.29 | 2881.93   | 2754.28  | 2730.40  |
|             | 材 料 费 (元)      |                | 1595.31 | 1700.02   | 1777.95 | 242.43    | 345.47   | 394.26   |
|             | 机 械 费 (元)      |                | 2.19    |           | 1.07    | 2.19      |          | 0.97     |
|             | 管 理 费 (元)      |                | 161.68  | 153.98    | 152.97  | 191.79    | 183.16   | 181.64   |
|             | 利 润 (元)        |                | 368.35  | 350.79    | 348.50  | 436.94    | 417.27   | 413.80   |
| 称 单位        |                | 单价(元)          | 数 量     |           |         |           |          |          |
| 材 料         | 混凝土预制块         | m <sup>3</sup> |         |           |         | (10.000)  | (10.000) | (10.000) |
|             | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00  | 0.710     | —       | —         | 0.697    | —        |
|             | 细料石            | m <sup>3</sup> | 135.00  | 10.000    | 10.000  | —         | —        | —        |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40  | 0.714     | —       | 0.700     | —        | —        |
|             | 干混砌筑砂浆 M7.5    | t              | 270.00  | —         | 1.338   | —         | —        | 1.211    |
|             | 板枋材            | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.028     | 0.028   | 0.028     | 0.028    | 0.028    |
|             | 水泥 42.5        | kg             | —       | (191.352) | —       | (187.600) | —        | —        |
|             | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —       | (0.843)   | —       | (0.826)   | —        | —        |
|             | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80    | 6.293     | 6.072   | 6.286     | 6.684    | 6.894    |
| 其他材料费       |                | 元              | —       | 1.30      | 1.42    | 0.23      | 0.35     | 0.39     |

## D.2.10 洞门砌筑

工作内容:运料、拌浆、表面修凿、砌筑、搭拆简易脚手架、养护等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |                |         | DD0274     | DD0275  | DD0276  | DD0277    | DD0278  | DD0279  |
|-------------|----------------|----------------|---------|------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |                |                |         | 洞 门        |         |         |           |         |         |
|             |                |                |         | 浆砌块石       |         |         | 浆砌细料石     |         |         |
|             |                |                |         | 现拌砂浆       | 湿拌砂浆    | 干混砂浆    | 现拌砂浆      | 湿拌砂浆    | 干混砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |         | 6144.75    | 6371.30 | 6728.14 | 3756.32   | 4190.91 | 4058.27 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      |                |         | 3487.70    | 3207.50 | 3271.72 | 1682.11   | 1898.26 | 1902.72 |
|             | 材 料 费 (元)      |                |         | 1887.41    | 2464.56 | 2736.56 | 1704.05   | 1878.83 | 1739.55 |
|             | 机 械 费 (元)      |                |         | 7.65       | —       | 5.44    | 2.84      | —       | 0.99    |
|             | 管 理 费 (元)      |                |         | 232.44     | 213.30  | 217.93  | 112.05    | 126.23  | 126.60  |
|             | 润 (元)          |                |         | 529.55     | 485.94  | 496.49  | 255.27    | 287.59  | 288.41  |
| 名 称         | 单位             | 单价(元)          | 数       |            |         |         |           |         |         |
| 材 料         | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00  | —          | 3.910   | —       | —         | 1.184   | —       |
|             | 片(块)石          | m <sup>3</sup> | 75.00   | 11.220     | 11.220  | 11.220  | —         | —       | —       |
|             | 细料石            | m <sup>3</sup> | 135.00  | —          | —       | —       | 10.000    | 10.000  | 10.000  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40  | 3.930      | —       | —       | 1.190     | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆 M7.5    | t              | 270.00  | —          | —       | 6.799   | —         | —       | 1.235   |
|             | 板枋材            | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.020      | 0.020   | 0.020   | 0.020     | 0.020   | 0.020   |
|             | 水泥 42.5        | kg             | —       | (1053.240) | —       | —       | (318.920) | —       | —       |
|             | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —       | (4.637)    | —       | —       | (1.404)   | —       | —       |
|             | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80    | 9.454      | 8.236   | 8.236   | 7.383     | 7.014   | 7.371   |
| 其他材料费       |                | 元              | —       | 1.37       | 2.00    | 2.27    | 1.40      | 1.59    | 1.46    |

| 项 目 编 号        |     |         |           | DD0280   | DD0281   | DD0282   |
|----------------|-----|---------|-----------|----------|----------|----------|
| 项 目            |     |         |           | 洞 门      |          |          |
|                |     |         |           | 浆砌混凝土预制块 |          |          |
|                |     |         |           | 现拌砂浆     | 湿拌砂浆     | 干混砂浆     |
| 综 合 基 价 (元)    |     |         |           | 3028.80  | 2996.35  | 3028.50  |
| 其 中            | 人 工 | 费 (元)   |           | 2296.65  | 2187.60  | 2172.96  |
|                | 材 料 | 费 (元)   |           | 228.82   | 331.85   | 380.65   |
|                | 机 械 | 费 (元)   |           | 2.19     | —        | 0.97     |
|                | 管 理 | 费 (元)   |           | 152.87   | 145.48   | 144.57   |
|                | 利 润 | (元)     |           | 348.27   | 331.42   | 329.35   |
| 名 称            | 单 位 | 单 价 (元) | 数 量       |          |          |          |
| 混凝土预制块         | m³  |         | (10.000)  | (10.000) | (10.000) | (10.000) |
| 湿拌砌筑砂浆         | m³  | 400.00  | —         | 0.697    | —        | —        |
| 板枋材            | m³  | 1700.00 | 0.020     | 0.020    | 0.020    | 0.020    |
| 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m³  | 250.40  | 0.700     | —        | —        | —        |
| 干混砌筑砂浆 M7.5    | t   | 270.00  |           |          |          | 1.211    |
| 水泥 42.5        | kg  | —       | (187.600) | —        | —        | —        |
| 特细砂            | m³  | —       | (0.826)   | —        | —        | —        |
| 水              | m³  | 2.80    | 6.901     | 6.684    | 6.894    | 6.894    |
| 其他材料费          | 元   | —       | 0.22      | 0.33     | 0.38     | 0.38     |

## D. 2.11 锚杆

工作内容:1. 砂浆锚杆包括选孔位、打眼、洗眼、调制砂浆、灌浆、顶装锚杆。  
2. 药卷锚杆包括选孔位、打眼、洗眼、浸泡、灌装药卷、顶装锚杆。  
3. 选孔位、打眼、洗眼、调制砂浆、灌浆、顶装锚杆、安装附件。  
4. 选孔位、锚杆钻进、调制砂浆、灌浆、安装附件。

单位:见表

| 项 目 编 号                                            |                       |                |         | DD0283    | DD0284   | DD0285       | DD0286    | DD0287    |
|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------|-----------|----------|--------------|-----------|-----------|
| 项 目                                                |                       |                |         | 砂浆锚杆      | 药卷锚杆     | 锚杆<br>中空注浆锚杆 | 自进式锚杆     | 预应力锚杆     |
| 计 量 单 位                                            |                       |                |         | 100m      |          |              |           |           |
| 其<br>中                                             | 综                     | 合              | 基 价 (元) | 17319.42  | 15811.96 | 4194.00      | 4356.59   | 5067.73   |
|                                                    | 人                     | 工              | 费 (元)   | 6507.21   | 5269.33  | 1688.16      | 1436.76   | 1816.18   |
|                                                    | 材                     | 料              | 费 (元)   | 4798.06   | 5057.37  | 1292.29      | 1761.19   | 2108.20   |
|                                                    | 机                     | 械              | 费 (元)   | 3773.05   | 3560.38  | 694.19       | 694.11    | 613.65    |
|                                                    | 管                     | 理              | 费 (元)   | 683.64    | 587.18   | 158.43       | 141.70    | 161.58    |
|                                                    | 利                     | 润              | (元)     | 1557.46   | 1337.70  | 360.93       | 322.83    | 368.12    |
| 名 称                                                |                       |                |         | 单 位       | 单 价 (元)  | 数 量          |           |           |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 锚固砂浆(特细砂) M20         | m <sup>3</sup> | 371.65  | 0.490     | —        | —            | —         | —         |
|                                                    | 锚固砂浆(特细砂) M30         | m <sup>3</sup> | 404.10  | —         | —        | —            | —         | 0.500     |
|                                                    | 锚固药卷                  | kg             | 1.15    | —         | 399.840  | —            | —         | —         |
|                                                    | 水泥浆                   | m <sup>3</sup> | 682.65  | —         | —        | 0.240        | 0.240     | —         |
|                                                    | 板枋材                   | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —         | —        | 0.013        | 0.013     | —         |
|                                                    | 原木                    | m <sup>3</sup> | 1100.00 | —         | —        | 0.007        | 0.007     | —         |
|                                                    | 铁件                    | kg             | 4.15    | 1040.000  | 1040.000 | —            | —         | 413.400   |
|                                                    | 六角空心钢 $\phi 22-25$    | kg             | 4.00    | 17.940    | 17.940   | 5.100        | —         | —         |
|                                                    | 中空注浆锚杆                | m              | 10.00   | —         | —        | 101.000      | —         | —         |
|                                                    | 合金钢钻头 一字型             | 个              | 8.30    | 10.230    | 10.230   | 3.000        | —         | —         |
|                                                    | 自进式锚杆                 | m              | 15.00   | —         | —        | —            | 101.000   | —         |
|                                                    | 高压风管 $\phi 25-6P-20m$ | m              | 6.77    | 5.130     | 5.130    | —            | —         | 12.000    |
|                                                    | 低碳钢焊条 综合              | kg             | 5.35    | —         | —        | —            | —         | 10.000    |
|                                                    | 水泥 42.5               | kg             | —       | (294.490) | —        | (364.080)    | (364.080) | (339.000) |
|                                                    | 特细砂                   | m <sup>3</sup> | —       | (0.451)   | —        | —            | —         | (0.450)   |
| 机 械                                                | 水                     | m <sup>3</sup> | 2.80    | 5.272     | —        | 5.125        | 5.125     | 5.165     |
|                                                    | 其他材料费                 | 元              | —       | 93.79     | 90.15    | 29.00        | 38.20     | 41.34     |
| 柴油                                                 |                       |                |         | L         | —        | (3.159)      | (3.159)   | (1.098)   |
|                                                    |                       |                |         |           |          |              | (1.091)   | (33.200)  |

## D.2.12 充填压浆

工作内容:搭拆操作平台、钻孔、砂浆制作、压浆、检查、堵孔。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |             |                |         | DD0288   | DD0289   |
|-------------|-------------|----------------|---------|----------|----------|
| 项 目         |             |                |         | 拱、墙背压浆   |          |
| 综 合 基 价 (元) |             |                |         | 6338.22  | 6836.78  |
| 其<br>中<br>名 | 人           | 工              | 费 (元)   | 2004.27  | 2374.78  |
|             | 材           | 料              | 费 (元)   | 3723.82  | 3726.46  |
|             | 机           | 械              | 费 (元)   | 142.20   | 178.85   |
|             | 管           | 理              | 费 (元)   | 142.74   | 169.82   |
|             | 利           |                | 润 (元)   | 325.19   | 386.87   |
| 名           | 称           | 单位             | 单价(元)   | 数        | 量        |
| 材<br>料      | 板枋材         | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.112    | 0.112    |
|             | 合金钢钻头 综合    | 个              | 8.30    | —        | 0.315    |
|             | 水泥 P.O 42.5 | kg             | 0.45    | 7711.000 | 7711.000 |
|             | 水           | m <sup>3</sup> | 2.80    | 9.500    | 9.500    |
|             | 其他材料费       | 元              | —       | 36.87    | 36.90    |

## D.2.13 仰拱填充

工作内容:选、修、洗、铺设块(片)石,浇筑、振捣、清理、养护。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                    |                        |                |         | DD0290     | DD0291  | DD0292     | DD0293  |
|----------------------------|------------------------|----------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目                        |                        |                |         | 仰拱回填       |         | 仰拱片石混凝土回填  |         |
|                            |                        |                |         | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 其<br><br><br><br><br>中     | 综                      | 合              | 基 价 (元) | 4361.90    | 4294.72 | 3974.79    | 3804.62 |
|                            | 人                      | 工              | 费 (元)   | 708.10     | 414.62  | 831.75     | 495.91  |
|                            | 材                      | 料              | 费 (元)   | 3458.82    | 3781.69 | 2921.11    | 3192.57 |
|                            | 机                      | 械              | 费 (元)   | 33.34      | 6.59    | 33.34      | 6.59    |
|                            | 管                      | 理              | 费 (元)   | 49.31      | 28.01   | 57.53      | 33.42   |
|                            | 利                      |                | 润 (元)   | 112.33     | 63.81   | 131.06     | 76.13   |
| 名 称 单位 单价(元)               |                        |                |         | 数          | 量       |            |         |
| 材<br><br><br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C30 | m <sup>3</sup> | 338.33  | 10.100     | —       | 8.040      | —       |
|                            | 商品混凝土 C30              | m <sup>3</sup> | 370.00  | —          | 10.100  | —          | 8.080   |
|                            | 水泥 42.5                | kg             | —       | (3737.000) | —       | (2974.800) | —       |
|                            | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —       | (5.585)    | —       | (4.446)    | —       |
|                            | 片(块)石                  | m <sup>3</sup> | 75.00   | —          | —       | 2.200      | 2.200   |
|                            | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80    | 4.560      | 2.590   | 4.338      | 2.590   |
|                            | 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —       | (9.343)    | —       | (7.437)    | —       |
|                            | 其他材料费                  | 元              | —       | 28.92      | 37.44   | 23.79      | 30.72   |



## D.2.14 排水管沟

工作内容:搭拆、移动工作平台、材料下料、安装、固定等。

单位:见表

| 项 目 编 号                                    |                     |                |        | DD0294  | DD0295  | DD0296 | DD0297  | DD0298  | DD0299  | DD0300         |
|--------------------------------------------|---------------------|----------------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|----------------|
| 项 目                                        |                     |                |        | 排水管     |         |        |         |         |         | 侧式排水沟          |
|                                            |                     |                |        | 纵向排水管   |         | 横向排水管  | 弹簧管     | 环向排水管   | 塑料盲沟    | 单(双)壁<br>打孔波纹管 |
| 计 量 单 位                                    |                     |                |        | 100m    |         | 支      | 100m    |         |         |                |
| 综 合 基 价 (元)                                |                     |                |        | 1369.64 | 1263.64 | 54.15  | 3126.46 | 2285.20 | 2719.16 | 11024.14       |
| 其<br>中                                     | 人                   | 工              | 费 (元)  | 428.28  | 428.28  | 12.58  | 2317.68 | 1700.46 | 1788.64 | 1208.80        |
|                                            | 材                   | 料              | 费 (元)  | 848.00  | 742.00  | 38.82  | 303.52  | 214.04  | 540.60  | 9348.91        |
|                                            | 机                   | 械              | 费 (元)  | —       | —       | —      | —       | —       | —       | 166.60         |
|                                            | 管                   | 理              | 费 (元)  | 28.48   | 28.48   | 0.84   | 154.13  | 113.08  | 118.94  | 91.46          |
|                                            | 利                   | 润              | (元)    | 64.88   | 64.88   | 1.91   | 351.13  | 257.62  | 270.98  | 208.37         |
| 名 称 单位 单价(元)                               |                     |                |        | 数 量     |         |        |         |         |         |                |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 塑料弹簧软管 $\phi 50$    | m              | 2.00   | —       | —       | —      | 106.000 | —       | —       | —              |
|                                            | 塑料弹簧软管 $\phi 110$   | m              | 8.00   | 106.000 | —       | —      | —       | —       | —       | —              |
|                                            | 塑料打孔波纹管 $\phi 100$  | m              | 7.00   | —       | 106.000 | —      | —       | —       | —       | —              |
|                                            | 塑料打孔波纹管 $\phi 400$  | m              | 60.00  | —       | —       | —      | —       | —       | —       | 106.000        |
|                                            | 塑料管 $\phi 100$      | m              | 18.95  | —       | —       | 2.000  | —       | —       | —       | —              |
|                                            | 膨胀螺栓 M8 $\times$ 60 | 套              | 0.22   | —       | —       | —      | 416.000 | 416.000 | —       | —              |
|                                            | 塑料板盲沟               | m              | 5.00   | —       | —       | —      | —       | —       | 106.000 | —              |
|                                            | 商品混凝土 C15           | m <sup>3</sup> | 330.00 | —       | —       | —      | —       | —       | —       | 7.727          |
|                                            | 土工布                 | m <sup>2</sup> | 2.32   | —       | —       | 0.070  | —       | 51.000  | —       | 86.700         |
|                                            | 片(块)石               | m <sup>3</sup> | 75.00  | —       | —       | —      | —       | —       | —       | 1.610          |
|                                            | 水                   | m <sup>3</sup> | 2.80   | —       | —       | —      | —       | —       | —       | 9.000          |
|                                            | 其他材料费               | 元              | —      | —       | —       | 0.76   | —       | 4.20    | 10.60   | 91.91          |
| 机械                                         | 柴油                  | L              | —      | —       | —       | —      | —       | —       | —       | (14.717)       |

## D.2.15 变形缝

工作内容:搭拆工作平台、敷设、固锚及焊接防水板,安装止水带(条)。

单位:100m

| 项 目 编 号       |    |       |         | DD0301  | DD0302  | DD0303  |
|---------------|----|-------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目           |    |       |         | 止水带(条)  |         |         |
|               |    |       |         | 橡胶止水带   | 遇水膨胀止水条 | 止水胶     |
| 综 合 基 价 (元)   |    |       |         | 5238.78 | 4000.16 | 4301.49 |
| 其<br>中        | 人  | 工     | 费 (元)   | 2897.08 | 2582.18 | 3010.46 |
|               | 材  | 料     | 费 (元)   | 1710.13 | 855.07  | 634.75  |
|               | 机  | 械     | 费 (元)   | —       | —       | —       |
|               | 管  | 理     | 费 (元)   | 192.66  | 171.71  | 200.20  |
|               | 利  |       | 润 (元)   | 438.91  | 391.20  | 456.08  |
| 名 称           | 单位 | 单价(元) | 数       | 量       |         |         |
| 橡胶止水带         | m  | 16.60 | 101.000 | —       | —       | —       |
| 遇水膨胀止水条 30×20 | m  | 8.30  | —       | 101.000 | —       | —       |
| 密封止水胶         | kg | 7.00  | —       | —       | —       | 30.600  |
| 塑料注浆钢管        | m  | 3.85  | —       | —       | —       | 106.000 |
| 其他材料费         | 元  | —     | 33.53   | 16.77   | 12.45   | —       |

## D.2.16 柔性防水层

工作内容:基层清理、混凝土浇筑及养护。

单位:见表

| 项 目 编 号                |                        |    |                | DD0304            | DD0305           | DD0306     |
|------------------------|------------------------|----|----------------|-------------------|------------------|------------|
| 项 目                    |                        |    |                | 防水板               |                  |            |
|                        |                        |    |                | 复合式防水板            | 细石混凝土保护层         |            |
|                        |                        |    |                |                   | 现拌混凝土            | 商品混凝土      |
| 计 量 单 位                |                        |    |                | 100m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |            |
| 综 合 基 价 (元)            |                        |    |                | 3277.39           | 8327.91          | 8406.33    |
| 其<br><br><br>中         | 人                      | 工  | 费 (元)          | 1719.37           | 4110.03          | 3948.83    |
|                        | 材                      | 料  | 费 (元)          | 1183.20           | 3281.29          | 3587.85    |
|                        | 机                      | 械  | 费 (元)          | —                 | 33.34            | 7.23       |
|                        | 管                      | 理  | 费 (元)          | 114.34            | 275.53           | 263.08     |
|                        | 利                      |    | 润 (元)          | 260.48            | 627.72           | 599.34     |
|                        |                        |    |                |                   |                  |            |
| 名 称                    |                        | 单位 | 单价(元)          | 数 量               |                  |            |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤10mm C25 |    | m <sup>3</sup> | 317.94            | —                | 10.100     |
|                        | 商品混凝土 C25              |    | m <sup>3</sup> | 350.00            | —                | 10.050     |
|                        | 复合式防水板                 |    | m <sup>2</sup> | 10.00             | 116.000          | —          |
|                        | 水泥 42.5                |    | kg             | —                 | —                | (3989.500) |
|                        | 特细砂                    |    | m <sup>3</sup> | —                 | —                | (5.444)    |
|                        | 砾石 5~10mm              |    | m <sup>3</sup> | —                 | —                | (8.171)    |
|                        | 水                      |    | m <sup>3</sup> | 2.80              | —                | 2.222      |
|                        | 其他材料费                  |    | 元              | —                 | 23.20            | 63.88      |

## D.2.17 钢支撑

工作内容:下料、制作、校正、洞内及垂直运输、安装、拆除、整理、堆放等。

单位:t

| 项 目 编 号     |                 |         |       | DD0307  | DD0308   | DD0309 | DD0310   | DD0311 | DD0312 |
|-------------|-----------------|---------|-------|---------|----------|--------|----------|--------|--------|
| 项 目         |                 |         |       | 钢支撑     |          |        |          |        |        |
|             |                 |         |       | 型钢钢架    |          |        | 格栅钢架     |        |        |
|             |                 |         |       | 制作      | 安装       | 拆除     | 制作       | 安装     | 拆除     |
| 综 合 基 价 (元) |                 |         |       | 6846.15 | 956.74   | 336.71 | 7309.14  | 909.09 | 319.90 |
| 其 中         | 人 材 机 管 利       | 工 料 械 理 | 费 (元) | 1878.74 | 785.50   | 276.45 | 1999.48  | 746.38 | 262.64 |
|             |                 |         | 费 (元) | 4331.03 | —        | —      | 4489.00  | —      | —      |
|             |                 |         | 费 (元) | 186.22  | —        | —      | 315.91   | —      | —      |
|             |                 |         | 费 (元) | 137.32  | 52.24    | 18.38  | 153.97   | 49.63  | 17.47  |
|             |                 |         | 润 (元) | 312.84  | 119.00   | 41.88  | 350.78   | 113.08 | 39.79  |
| 名 称         |                 |         | 单位    | 单价 (元)  |          | 数 量    |          |        |        |
| 材 料         | 钢筋              |         | t     | 4000.00 | —        | —      | 0.894    | —      | —      |
|             | 型钢              |         | t     | 4000.00 | 1.060    | —      | 0.148    | —      | —      |
|             | 精制六角带帽螺栓 M20×80 |         | 10 套  | 7.06    | —        | —      | 3.400    | —      | —      |
|             | 低碳钢焊条 综合        |         | kg    | 5.35    | 9.000    | —      | 46.000   | —      | —      |
|             | 其他材料费           |         | 元     | —       | 42.88    | —      | 50.90    | —      | —      |
| 机械          | 汽油              |         | L     | —       | (14.901) | —      | (14.620) | —      | —      |

## D.2.18 金属网

工作内容:制作、挂网、绑扎、点焊、加固、移动脚手架。

单位:t

| 项 目 编 号     |                                      |         |       | DD0313  | DD0314  |          |
|-------------|--------------------------------------|---------|-------|---------|---------|----------|
| 项 目         |                                      |         |       | 金属网     |         |          |
|             |                                      |         |       | 钢筋      | 铁丝      |          |
| 综 合 基 价 (元) |                                      |         |       | 7559.33 | 7619.82 |          |
| 其 中         | 人 材 机 管 利                            | 工 料 械 理 | 费 (元) | 2482.72 | 2812.46 |          |
|             |                                      |         | 费 (元) | 4295.41 | 4194.24 |          |
|             |                                      |         | 费 (元) | 197.02  | —       |          |
|             |                                      |         | 费 (元) | 178.20  | 187.03  |          |
|             |                                      |         | 润 (元) | 405.98  | 426.09  |          |
| 名 称         |                                      |         | 单 位   | 单 价 (元) | 数 量     |          |
| 材 料         | 钢筋                                   |         | t     | 4000.00 | 1.030   | —        |
|             | 焊条 综合                                |         | kg    | 4.15    | 6.300   | —        |
|             | 镀锌铁丝 8 <sup>#</sup> ~12 <sup>#</sup> |         | kg    | 4.00    |         | 1020.000 |
|             | 其他材料费                                |         | 元     | —       | 149.26  | 114.24   |

## D.2.19 洞内材料运输

单位:100t

工作内容:人工装、卸车、运走、堆码、空回。

| 项 目 编 号     |     |       |  | DD0315  | DD0316   |
|-------------|-----|-------|--|---------|----------|
| 项 目         |     |       |  | 轨道平车    |          |
|             |     |       |  | 100m 以内 | 每增运 100m |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 2559.36 | 686.36   |
| 其<br>中      | 人 工 | 费 (元) |  | 1742.27 | 368.27   |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | ---     | ---      |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | 359.01  | 195.25   |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 139.74  | 37.47    |
|             | 利 润 | (元)   |  | 318.34  | 85.37    |

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

## E 管网工程

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用



## 说 明

### 一、一般说明

(一)本章适用于城镇范围内新建、扩建项目的排水工程、市政给水、燃气管道安装工程。市政给水和燃气管道安装工程的应急、抢险等项目,不适用本章。

(二)给水、燃气管道安装工程是按平原地带施工条件考虑的,若在起伏地带施工,管道的仰俯坡度超过 $30^{\circ}$ 且小于 $45^{\circ}$ 时,人工、机械费乘以系数1.05;超过 $45^{\circ}$ 时,人工、机械费乘以系数1.20。

(三)排水工程现浇混凝土包括 $\leq 150\text{m}$ 的运输,超过者,套用道路工程混凝土半成品运输相应项目的增运距项目。

(四)本章涉及的现浇混凝土项目,均不包括模板制作、安装,其模板的安拆执行本册定额“1. 现浇混凝土模板”混凝土模板及支架中“基础模板”“管(渠)道平基模板”“管(渠)道管座模板”和“其他现浇构件模板”相应项目。对于预制混凝土构件,除沟、涵、渠混凝土盖板制作、安装中的矩形板( $L_0 > 1\text{m}$ )和槽形板外,其他预制构件均按成品价计人,不再计算模板安拆、构件制作和运输费用。沟、涵、渠混凝土盖板中的矩形板( $L_0 > 1\text{m}$ )和槽形板制作,其模板制安执行该混凝土构件制作项目中的相应模板项目。

(五)管道铺设项目中,设计采用的管道材料与本定额不同时,按类似的项目换算材料,但人工费和机械费不作调整。

### 二、管道铺设

#### (一)排水管道安装

1. 管道砂石基础项目适用于 $90^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 管道砂石基础,设计采用的管基材料与本定额不同时,按类似的项目换算材料,但人工费和机械费不作调整。管道混凝土基础项目适用于 $90^{\circ} \sim 360^{\circ}$ 管道基础。

2. 管道铺设是按 $180^{\circ}$ 基座取定的,若基座为 $150^{\circ}$ 时,管道铺设项目的人工费乘以系数1.02;基座为 $120^{\circ}$ 时,管道铺设项目的人工费乘以系数1.03;基座为 $90^{\circ}$ 时,管道铺设项目的人工费乘以系数1.05;基座为 $360^{\circ}$ 时,管道铺设项目的人工费乘以系数0.95。

3. 管道铺设是按平口管和企口管综合考虑的,若为承插管时,管道铺设人工费乘以系数1.10,接口为钢筋混凝土套环时,安管人工费乘以系数1.30,套环另执行相应项目。

4. 承插管和企口管接口的胶圈包含在管材价格中,不另计算。

5. 混凝土管道接口砂浆抹带和接口填缝的人工费已综合在安管项目内,接口砂浆抹带和接口填缝的材料按相应项目计算。

6. 现浇混凝土套环接口项目不包括接口安钢丝网和止水带,设计要求安钢丝网和止水带时,按本章相应项目执行。

7. 塑料管道铺设不包含管道与井身接口处理费用,发生时,按设计图纸另行计算。

8. 管道安装深度 $> 8\text{m}$ 时,安装人工费乘以系数1.10,机械费乘以系数1.20。

9. 若非施工单位的责任造成二次闭水试验时,按相应项目乘以系数 0.70。

10. 混凝土管道接口若设计要求内抹时,套用顶管接口内处理相应项目,但材料费乘以系数 0.50。

## (二) 顶管

### 1. 整体说明

(1) 顶管是指顶进土石内的管道,工作坑内的管道为明敷,应根据管径、接口做法执行管道铺设相应项目。

(2) 工作坑垫层、基础执行本章管道附属构筑物相应项目。

(3) 顶管工作坑项目中包含钢、木后座的摊销费,若因土质松软,采用石砌或钢筋混凝土后座时,可按实际工程量套相应项目计算,并扣除相应项目中的钢、木后座。

(4) 顶管工作坑支护是按枕木支撑考虑的,若施工中采用其他支护方式,则应扣除锯材、铁抓钉、钢支撑、钢支座的材料费,其人工费按每立方米锯材扣除 1329.45 元,机械费按每立方米锯材扣除 328.65 元,工作坑的支护按经批准的施工方案和相关项目另行计算。

(5) 顶进设备包括导轨、顶铁、内胀圈、后座钢板、元宝钢、钢梁、出土小平车、切土刃脚等。

(6) 顶管接口处的橡胶圈、衬垫、钢套环,计入顶管用钢筋混凝土管材料费中,不再单独计算。

(7) 顶管接口内处理为沥青麻丝水泥砂浆接口,若采用其他接口时,按混凝土排水管道接口相应项目执行,其中人工费乘以系数 1.10。

(8) 机械掘进顶混凝土管道项目,可换算定额主材的价格,但定额人工费和定额机械费不作调整。

### 2. 人工掘进顶管

(1) 顶管工作坑土方开挖是按土壤类别综合考虑的,不得调整,工作坑回填执行本册定额“A 土石方工程”相应项目。

(2) 顶管工作坑石方开挖及人工顶管入岩均按机械水钻方式编制考虑。人工挖掘混凝土管顶进遇较硬岩、较软岩时,除套用“混凝土管道顶进(砾石层)”项目外,再计取人工顶管入岩增加费(机械水钻)。

人工顶管入岩增加费(机械水钻)及工作坑石方开挖(机械水钻)项目均按较硬岩开挖编制;较软岩开挖时按相应项目乘以系数 0.70;软岩、极软岩不计算入岩增加费。

工作坑石方开挖采用非水钻开挖方式时按本册定额“A 土石方工程”相应项目执行。

(3) 顶管工作坑按规格分五个项目,其适用条件为:

① 长 4m × 宽 5m 以内适用于顶  $D \leq 1200\text{mm}$  管道;

② 长 4.5m × 宽 5.5m 以内适用于顶  $D1250 \sim 1600\text{mm}$  管道;

③ 长 5m × 宽 6m 以内适用于顶  $D1650 \sim 2000\text{mm}$  管道;

④ 长 5m × 宽 6.5m 以内适用于顶  $D2050 \sim 2400\text{mm}$  管道;

⑤ 长 6m × 宽 7m 以内适用于顶  $D2450 \sim 3000\text{mm}$  管道。

(4) 顶管在形不成临时土拱的土层顶进时,一般土层中顶管按相应项目人工乘以系数 1.20,砾石层中顶管按相应项目人工乘以系数 1.40。

### 3. 机械掘进顶管

(1) 机械掘进顶管项目含掘进机燃料动力费、刀片费、换刀费,不另计算。

(2) 管道顶进含管道顶进过程中的泥水分离、触变泥浆减阻及管道顶进完成后的水泥浆置换触变泥浆。

(3) 顶进设备及吊装设备是合理配置综合考虑的,使用过程中不得换算。

(4) 管道顶进仅包含土石出坑,不包含土石、泥浆外运费用,发生时按本册定额“A 土石方工程”相应项目执行。

### (三) 沟渠工程

1. 砌筑方沟执行砌筑渠道相应项目,混凝土方沟执行混凝土渠道相应项目。

2. 砌体渠道项目中均未包括勾缝、抹灰,设计需要勾缝或抹灰时,执行本册定额“C 桥涵工程”相应项目。

3. 砌体的石表面加工执行本册定额“C 桥涵工程”相应项目。条石、砌块、砖的规格和石表面加工详见本册定额“C 桥涵工程”说明。

4. 现浇混凝土墙与墙帽同时浇筑时,墙帽混凝土合并墙体混凝土内,执行墙体相应项目。

5. 砌体内采用钢筋加固者,按钢筋工程中的相应项目执行。

6. 沉降缝材料与本定额不同时,允许换算,但人工费和机械费不作调整。

### (四) 给水、燃气管道安装

1. 管道输送压力是按低、中压考虑的,输送压力为次高压、高压的燃气工程,其管道及管件安装项目人工费乘以系数 1.30。

2. 管道安装是按埋地铺设考虑的,若遇架空管道安装,若高度  $> 1.5\text{m}$  时,其脚手架按措施项目计算。

3. 各种管材的管壁厚度系综合取定的,管壁厚度与取定厚度不同时,不作调整。

4. 无缝钢管(含螺旋钢管)安装包括  $\leq 50\text{mm}$  的清沟底分段的强度试验和气密性试验。

5. 铸铁管的安装基价中不包含管件的安装及材料费。管件按相应项目另行计算。

6.  $\leq DN150$  的碳素钢管项目的基价已包含管件安装的人工费和材料费,但管件本身的价值另行计算。

7. 孔网钢带塑料复合管及管件安装套用聚乙烯管及管件安装相应项目,人工费乘以系数 1.15,机械费乘以系数 1.05。

8. 球墨铸铁管按铸铁管安装的相应项目计算。

9. 管道安装总工程量  $\leq 50\text{m}$ ,且管径  $\leq 300\text{mm}$  时,管道及管件安装人工费和机械费均乘以系数 2.00。

### (五) 管道穿跨越

1. 管道穿、跨越项目适用于给水、燃气管道穿跨越河流、公路、铁路工程。

2. 拖管过河采用直线拖拉式。

3. 机械吊装管桥,使用的机械已综合考虑,不得换算。

4. 管廊内施工,其他材质管材按相应安装方式执行相应项目,措施另计。

#### (六)管道防腐

1. 管道防腐是按正常的施工方案综合考虑的,不得因施工方案不同而进行换算。

2. 管道接头防腐已综合考虑,不另计算;其中燃气管道接头热缩套、粘胶带防腐可另计。

3. 各种管道上的附件、阀门的防腐,均已综合考虑,不另计算;其中燃气管道上的附件、阀门采用热缩套、粘胶带防腐,可另行计算。

4. 给水管道上的附件、阀门的防腐,是按氯磺化聚乙烯考虑的,若使用环氧煤沥青时,把氯磺化聚乙烯用量换为环氧煤沥青。

5. 管道防腐项目中除粘胶带防腐外,若需使用机械进行翻转施工时,每  $1\text{m}^2$  防腐面积增加机械费 0.80 元。

#### (七)管道检验

1. 强度试验和气密性试验项目,均摊销了管道两端卡具、盲(堵)板、临时管线用的钢管、阀门、螺栓等材料的消耗,不另计算。若台射试压,中间增加了制堵点措施及工程量另计。

2. 管道的强度试验和气密性试验,不分材质和作业环境,均执行本章项目。

3. 强度试验和气密性试验项目,均已包括了一次合格试压的人工、材料和机械台班的耗用量。

4. 管道的强度试验和气密性试验若分段试验合格后,需做总体试验时,另行计算。

5. 生活给水管道冲洗、消毒的冲洗水量,达到城市给水并网标准按经批准的施工方案和实际冲洗水量计算。

### 三、管件、阀门及附件安装

#### (一)管件制作、安装

1. 钢制管件分钢管制作和钢板制作两种,各种管件的焊缝已综合考虑,不作调整。

2. 钢制管件计算单体质量时,焊缝的质量平均按钢制管件质量的 2% 计算。

3. 四通制作执行三通制作的项目;刚性、柔性承插短管制作按异径管制作的项目基价乘以系数 1.05。

4. 钢制管件需焊接法兰时,除套用管件制作项目外,另套用法兰焊接相应项目。

5. 钢制管件安装包括三通、四通、弯头、异径管、短管等,接口已综合考虑,不作调整。

6. 在铸铁或钢管上钻孔接水的白铁管套用镀锌钢管连接碰头项目,其人工费、机械费乘以系数 1.20。

7. 预应力混凝土管转换件安装,若两端均采用柔性胶圈接口时,套用铸铁管件胶圈接口项目。

8. 二合三通若设计采用焊接时,材料费按实调整,人工费不作调整。

9. 在现场钢管挖眼接管的管径是指支管的管径。

10. 用螺栓连接的盲板安装按法兰安装的相应项目乘以系数 1.10。

#### (二)阀门安装

1. 法兰阀门安装只适用于低、中压力的各种法兰阀门。
2. 阀门解体检查,包括一次试压。
3. 阀门研磨,包括解体检查和一次试压。
4. 低压丝扣阀门安装,适用于各种内外螺纹连接的阀门。
5. 法兰阀门安装仅一侧与法兰连接时,螺栓数量减半。
6. 阀门安装不包括加长杆与执行机构安装。
7. 齿轮传动阀门安装套用法兰阀门安装的相应项目,但人工费、机械费乘以系数 1.30。
8. 排气阀门安装套用法兰阀门安装的相应项目,但人工费、机械费乘以系数 0.80,螺栓用量减半。
9. 电动阀门安装,若阀门与电动机分离组合时,电机安装另按本定额《通用安装工程》相应项目执行。

### (三) 附件安装

用户调压器安装包括出口两处接点中间的直通、旁通管道和各种管件、调压器以及放散管等的安装,不包括调压器箱、托(支)架、墩座的安装,若设计有要求时,另行计算。

### 四、支架制作及安装

管道支挡墩用石砌筑者,套用矩形井砌筑的相应项目。

### 五、管道附属构筑物

(一) 砌体出水口、混凝土出水口执行本册定额“C 桥涵工程”中的相应项目;砌筑井筒执行圆形检查井项目;化粪池执行本定额《构筑物工程》相应项目。

(二) 砌筑井项目不包括踏步本身价值,另按设计的踏步数量及其成品价格计入。

(三) 井内单独浇筑的混凝土流槽执行现浇混凝土垫层项目,人工费乘以系数 1.20。

(四) 砖砌扇形井执行砖砌矩形井项目,其中人工费乘以系数 1.05。

(五) 砌体项目中均未包括勾缝、抹灰,设计需要勾缝或抹灰时,执行本册相应项目。

(六) 塑料检查井安装项目仅为检查井本体的安装,接入管道的安装接口费用另套相应项目。

(七) 塑料检查井安装项目统一以井身直径计列,起始井、直通井、90°井、45°井、三通井、四通井等不同类型时,可换算主材及其单价,但人工费和机械费不作调整。

# 工程量计算规则

## 一、管道铺设

### (一)排水管道铺设

1. 管道基础按图示尺寸的体积计算。

2. 管道长度按平面图的井距长度(中心间距),减去井室净空及其他构筑物所占的长度计算。管道应减井室的长度 L 规定如下。若井室为矩形时,  $L = \text{井室净距} - 0.1\text{m}$ 。若井室为圆形时,按表 5-1 长度扣除。

表 5-1 圆井中接入管应扣长度表

| 接入管内径(mm) | 接入不同井内径时应扣除的长度(mm)                                                                                                                                                          |        |        |        |        |        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|           | D=700                                                                                                                                                                       | D=1000 | D=1250 | D=1500 | D=2000 | D=2500 |
| 200       | 660                                                                                                                                                                         | 970    | 1230   | 1480   | 1980   | 2490   |
| 300       | 600                                                                                                                                                                         | 930    | 1200   | 1460   | 1970   | 2470   |
| 400       | 510                                                                                                                                                                         | 880    | 1150   | 1420   | 1940   | 2450   |
| 500       |                                                                                                                                                                             | 800    | 1100   | 1370   | 1910   | 2430   |
| 600       |                                                                                                                                                                             | 690    | 1020   | 1320   | 1870   | 2390   |
| 700       |                                                                                                                                                                             |        | 920    | 1240   | 1820   | 2350   |
| 800       |                                                                                                                                                                             |        | 800    | 1150   | 1750   | 2310   |
| 900       |                                                                                                                                                                             |        |        | 1040   | 1680   | 2250   |
| 1000      |                                                                                                                                                                             |        |        | 900    | 1600   | 2190   |
| 1100      | 计算公式:<br>$\text{长度} = \sqrt{\left(\frac{\text{井内径}}{2}\right)^2 - \left(\frac{\text{管外径}}{2}\right)^2} \times 2$ $\text{管外径} = \text{管内径} + \frac{\text{管内径}}{10} \times 2$ |        |        |        | 1500   | 2120   |
| 1200      |                                                                                                                                                                             |        |        |        | 1390   | 2040   |
| 1300      |                                                                                                                                                                             |        |        |        |        | 1950   |
| 1400      |                                                                                                                                                                             |        |        |        |        | 1850   |
| 1500      |                                                                                                                                                                             |        |        |        |        | 1690   |
| 1600      |                                                                                                                                                                             |        |        |        |        | 1600   |

注:1. 单向接入圆井的管道,按表中应扣长度的 1/2 计算。

2. 若接入圆井两端的管径不同时,分别计算扣减长度。

3. 接口钢丝网水泥砂浆抹带按每一个接口设计的抹带砂浆量乘以接口数量,以体积计算,钢丝网按每一个接口铺设的面积乘以接口数量以面积计算。

4. 现浇混凝土套环接口按每一个接口设计的混凝土量乘以接口数量,以体积计算。钢筋网按每一个接口设计的钢筋重量乘以接口数量计算,止水带按每一个接口止水带长度乘以接口个数,以长度计算。

5. 混凝土管道接口的个数按相同管径的管道净长除以单根管材长度计算,尾数不足一个时按一个计算。

6. 管底坡度大于 10% 时,管长按斜长计算。

7. 管道闭水试验按实际闭水长度计算,不扣除各种井所占长度。

### (二) 顶管工程

1. 顶管的长度按顶入土石层的设计轴线长度计算,顶管管道主材消耗量应扣除中继间(如有)所占长度。中继间安拆(若有)另按相应项目计取。

2. 长距离顶管工作坑的个数,按经批准的施工方案根据地形、地质、水文等条件决定。

3. 中继间的个数按经批准的施工方案确定的个数计算。

4. 顶管的接口处理按实抹个数计算。

5. 人工顶管入岩增加费(机械水钻)工程量以顶入岩层的管道体积计算,工作坑土方开挖(机械水钻)工程量计算不考虑超挖量。

6. 人工顶管顶进工作坑依据设计图纸和经批准的施工组织设计,参考顶管工作坑的尺寸计算;机械顶管顶进工作坑,应根据经专家论证通过的施工方案按相应项目计取。

### (三) 方(拱)涵顶进

1. 方(拱)涵顶进的长度按顶入土层内的长度计算。

2. 非机械顶管顶进工作坑依据设计图纸和经批准的施工方案,参考顶管工作坑的尺寸计算;机械顶管顶进工作坑,应根据经专家论证通过的施工方案按相应项目计取。

3. 方(拱)涵顶进的接口处理按实处理面积计算。

### (四) 沟渠工程

1. 混凝土构件模板按混凝土接触面积计算,单孔面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞不予扣除,洞侧壁模板亦不增加,单孔面积 $> 0.3\text{m}^2$ 时,应予扣除,洞侧壁面积并入模板工程量内计算。

2. 砌体均按图示尺寸以体积计算,嵌入砌体的钢筋、铁件以及单个面积在 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞均不扣除。

3. 渠道沉降缝按图示尺寸以面积计算,嵌缝和止水带按图示尺寸以长度计算。

### (五) 给水、燃气管道铺设

1. 各种管道的安装工程量均按中心线的延长米计算,不扣除阀门和各种管件所占的长度。
2. 各种钢板卷管(包括螺旋钢管)、 $DN > 500$  的铸铁管等,直管的主材数量应按用量扣除管件所占的长度计算。
3. 管道安装总工程量  $\leq 50m$ ,且管径  $\leq 300mm$  时,管道及管件安装人工费和机械费均乘以系数 2.00。
4. 水压试验、冲洗消毒工程量按设计中心线的管道长度计算。
5. 强度试验和气密性试验的工程量按设计中心线的长度计算。

#### (六)管道防腐

1. 管道防腐的长度按管道的设计长度计算。
2. 管道防腐面积的计算规则如下:

管道外防腐面积 = 管外径  $\times \pi \times$  设计长度

管道内防腐面积 = 管内径  $\times \pi \times$  设计长度

#### (七)管线穿跨越

1. 单拱跨管桥制作、安装、预制组装,以每 10m 按 4.494 个口考虑,若与实际不符时允许调整,人工、材料、机械费按管道安装的说明处理。
2. 附件制作,每项单孔跨越只允许套用一次。管段组对按设计长度套用项目。
3. 门型单拱跨管桥头已综合考虑了弯头、加强筋、板制作及地脚螺栓安装的人工、材料、机械费,使用时不作调整。
4. 超运距新增加的机械费已综合在相应项目内,不另计算。

#### 二、管件、阀门及附件安装

##### (一)管件制作安装

1. 管件制作以质量计算。
  2. 管件的单体质量不分钢管制作或钢板制作,均按国标 S3 规定计算,或按设计图纸规定的图示尺寸的净面积乘以厚度再乘以  $7.85t/m^3$  计算。实际壁厚与 S3 规定不同时允许换算。
  3. 管件的数量按图纸计算,但与闸阀连接的管件不得重复计算。
  4. 法兰焊接安装均以数量计算,单个法兰焊接安装按 0.5 副计算。
  5. 法兰管件安装按自带法兰的个数,套用法兰安装的相应项目,人工、机械费乘以系数 1.30。
  6. 管件安装如果两端接口形式不同时,按其中一端的接口形式套用项目。
  7. 水泥压力管的管线中的转换件,不分铸铁、钢制,按接口形式套用项目。
- (1) 水泥压力管管件的刚性、柔性承插口,不分铸铁或钢制,均按不同接口材料,分别套用铸铁管件安装的相应项目。



(2) 套管式的转换管件, 套用刚性套管安装的相应项目。

(3) 刚性承插三通、四通、弯头等转换件, 按接口材料的不同, 分别套用预应力混凝土管转换件或铸铁管件、钢制管件的安装项目, 但一个转换件只能套一种接口材料的管件安装项目。

## (二) 阀门安装

1. 阀门安装按设计数量以数量计算。

2. 阀门单体试压、解体检查和研磨, 均按实际发生的数量计算。

3. 法兰安装用的垫片项目是综合考虑的, 若使用其他垫片时均不允许换算。

## (三) 附件安装

调压器安装按设计图数量以数量计算。

## 三、管道附属构筑物

(一) 井垫层、基础按图示尺寸的体积计算。

(二) 井内沉砂坑加深部分增加的工程量, 合并在基础内计算。

(三) 井墙按图示尺寸以体积计算, 应扣除  $\phi > 300\text{mm}$  的管道占位体积, 异径井筒和流槽的砌体与井墙合并计算。

(四) 抹面、勾缝按图示尺寸的面积计算, 应扣除  $\phi > 300\text{mm}$  的孔洞面积。

(五) 现浇混凝土井壁、井顶按图示尺寸以体积计算, 应扣除  $\phi > 300\text{mm}$  的孔洞体积。

(六) 踏步按设计数量计算。

(七) 与塑料检查井连接的各类管道接口, 按设计数量计算。

## E.1 管道铺设

### E.1.1 混凝土管

工作内容:1. 现拌混凝土包括清底、检查标高、材料运输、混凝土搅拌、运输、浇捣、养护。

2. 商品混凝土包括清底、检查标高、材料运输,将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |        |        | DE0001  | DE0002  | DE0003  |
|-------------|----------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 项 目         |                |        |        | 管道砂石基础  |         |         |
|             |                |        |        | 砂       | 砂砾石     | 碎石      |
| 综 合 基 价 (元) |                |        |        | 1957.60 | 1803.12 | 2098.58 |
| 其 中         | 人 工            | 费 (元)  |        | 344.84  | 491.37  | 539.15  |
|             | 材 料            | 费 (元)  |        | 1466.40 | 1113.30 | 1344.00 |
|             | 机 械            | 费 (元)  |        | 17.53   | 17.53   | 17.53   |
|             | 管 理            | 费 (元)  |        | 39.32   | 55.22   | 60.40   |
|             | 利 润            | (元)    |        | 89.51   | 125.70  | 137.50  |
| 名 称         | 单位             | 单价(元)  | 数      | 量       |         |         |
| 材 天然砂       | m <sup>3</sup> | 120.00 | 12.220 | —       | —       | —       |
| 连砂石         | m <sup>3</sup> | 90.00  | —      | 12.370  | —       | —       |
| 料 碎石 5~20mm | m <sup>3</sup> | 120.00 | —      | —       | —       | 11.200  |

| 项 目 编 号      |                        |                |        | DE0004       | DE0005  | DE0006       | DE0007  |
|--------------|------------------------|----------------|--------|--------------|---------|--------------|---------|
| 项 目          |                        |                |        | 管道混凝土基础(C20) |         |              |         |
|              |                        |                |        | 管径≤D1000(mm) |         | 管径>D1000(mm) |         |
|              |                        |                |        | 现拌混凝土        | 商品混凝土   | 现拌混凝土        | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)  |                        |                |        | 4700.90      | 4363.02 | 4471.25      | 4363.02 |
| 其 中          | 人 工                    | 费 (元)          |        | 1248.10      | 668.72  | 1078.68      | 668.72  |
|              | 材 料                    | 费 (元)          |        | 2871.26      | 3450.76 | 2871.26      | 3450.76 |
|              | 机 械                    | 费 (元)          |        | 101.69       | 4.29    | 101.69       | 4.29    |
|              | 管 理                    | 费 (元)          |        | 146.45       | 73.02   | 128.07       | 73.02   |
|              | 利 润                    | (元)            |        | 333.40       | 166.23  | 291.55       | 166.23  |
| 名 称 单位 单价(元) |                        |                |        | 数 量          |         |              |         |
| 材 料          | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C20 | m <sup>3</sup> | 278.99 | 10.150       |         | 10.150       |         |
|              | 商品混凝土 C20              | m <sup>3</sup> | 340.00 | —            | 10.100  | —            | 10.100  |
|              | 砾石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (8.668)      | —       | (8.668)      | —       |
|              | 水泥 42.5                | kg             | —      | (2892.750)   | —       | (2892.750)   | —       |
|              | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (6.029)      | —       | (6.029)      | —       |
|              | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 10.898       | 3.500   | 10.898       | 3.500   |
|              | 其他材料费                  | 元              | —      | 9.00         | 6.96    | 9.00         | 6.96    |
|              | 柴油                     | L              | —      | (4.810)      | —       | (4.810)      | —       |

工作内容:下管、铺料、调直、调制接口材料、管口打麻面、接口、养护、材料运输。

单位:100m

| 项 目 编 号     |             |         | DE0008           | DE0009   | DE0010   | DE0011   | DE0012   |          |
|-------------|-------------|---------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |             |         | 混凝土排水管道铺设 管径(mm) |          |          |          |          |          |
|             |             |         | 300              | 400      | 500      | 600      | 700      |          |
| 综 合 基 价 (元) |             |         | 8012.71          | 12122.82 | 14664.72 | 19114.17 | 29888.79 |          |
| 其 中         | 人 材 机 管 利   | 工 料 械 理 | 费 (元)            | 1589.18  | 1864.27  | 2248.81  | 1912.57  | 2156.07  |
|             |             |         | 费 (元)            | 5858.57  | 9595.81  | 11616.45 | 15959.64 | 26262.38 |
|             |             |         | 费 (元)            | —        | —        | —        | 414.64   | 519.26   |
|             |             |         | 费 (元)            | 172.43   | 202.27   | 244.00   | 252.50   | 290.27   |
|             |             |         | 润 (元)            | 392.53   | 460.47   | 555.46   | 574.82   | 660.81   |
| 名 称         |             | 单位      | 单价(元)            |          | 数 量      |          |          |          |
| 材 料         | 钢筋混凝土管 D300 |         | m                | 58.00    | 101.000  | —        | —        | —        |
|             | 钢筋混凝土管 D400 |         | m                | 95.00    | —        | 101.000  | —        | —        |
|             | 钢筋混凝土管 D500 |         | m                | 115.00   | —        | —        | 101.000  | —        |
|             | 钢筋混凝土管 D600 |         | m                | 158.00   | —        | —        | —        | 101.000  |
|             | 钢筋混凝土管 D700 |         | m                | 260.00   | —        | —        | —        | —        |
|             | 其他材料费       |         | 元                | —        | 0.57     | 0.81     | 1.45     | 2.38     |
| 机 械         | 柴油          |         | L                |          |          | (36.214) |          | (45.352) |

单位:100m

| 项 目 编 号    |              |         |        | DE0013            | DE0014   | DE0015   | DE0016   | DE0017   |
|------------|--------------|---------|--------|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目        |              |         |        | 混凝土排水管道铺设 管径 (mm) |          |          |          |          |
|            |              |         |        | 800               | 900      | 1000     | 1100     | 1200     |
| 其<br><br>中 | 综 合 基 价 (元)  |         |        | 33494.91          | 50457.17 | 54080.34 | 63560.84 | 78150.94 |
|            | 人 材 机 管 利    | 工 料 械 理 | 费 (元)  | 2491.47           | 2958.82  | 3947.16  | 4125.63  | 4232.66  |
|            |              |         | 费 (元)  | 29293.05          | 45453.73 | 47474.57 | 56566.08 | 70707.23 |
|            |              |         | 费 (元)  | 608.39            | 732.39   | 926.15   | 1034.65  | 1258.82  |
|            |              |         | 费 (元)  | 336.33            | 400.50   | 528.75   | 559.89   | 595.83   |
|            |              |         | 润 (元)  | 765.67            | 911.73   | 1203.71  | 1274.59  | 1356.40  |
| 名 称        | 单位           | 单价 (元)  | 数      | 量                 |          |          |          |          |
| 材 料        | 钢筋混凝土管 D800  | m       | 290.00 | 101.000           | —        | —        | —        | —        |
|            | 钢筋混凝土管 D900  | m       | 450.00 | —                 | 101.000  | —        | —        | —        |
|            | 钢筋混凝土管 D1000 | m       | 470.00 | —                 | —        | 101.000  | —        | —        |
|            | 钢筋混凝土管 D1100 | m       | 560.00 | —                 | —        | —        | 101.000  | —        |
|            | 钢筋混凝土管 D1200 | m       | 700.00 | —                 | —        | —        | —        | 101.000  |
|            | 其他材料费        | 元       | —      | 3.05              | 3.73     | 4.57     | 6.08     | 7.23     |
| 机 械        | 柴油           | L       | —      | (53.137)          | (63.967) | (80.890) | (90.366) | (97.105) |

单位:100m

| 项 目 编 号        |                       |                  |       | DE0018           | DE0019    | DE0020    | DE0021    | DE0022    |
|----------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目            |                       |                  |       | 混凝土排水管道铺设 管径(mm) |           |           |           |           |
|                |                       |                  |       | 1400             | 1500      | 1600      | 1800      | 2000      |
| 综 合 基 价 (元)    |                       |                  |       | 99579.77         | 106400.54 | 134074.19 | 169440.98 | 193380.10 |
| 其<br><br>中     | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元) | 5051.52          | 5983.83   | 6940.20   | 7519.85   | 9364.39   |
|                |                       |                  | 费 (元) | 90911.06         | 95963.12  | 122225.25 | 156568.31 | 176771.97 |
|                |                       |                  | 费 (元) | 1343.69          | 1716.22   | 1801.18   | 1976.77   | 2888.01   |
|                |                       |                  | 费 (元) | 693.88           | 835.46    | 948.44    | 1030.38   | 1329.39   |
|                |                       |                  | 润 (元) | 1579.62          | 1901.91   | 2159.12   | 2345.67   | 3026.34   |
| 名 称 单位         |                       |                  | 单价(元) | 数 量              |           |           |           |           |
| 材<br><br><br>料 | 钢筋混凝土管 D1400          |                  | m     | 900.00           | 101.000   | —         | —         | —         |
|                | 钢筋混凝土管 D1500          |                  | m     | 950.00           | —         | 101.000   | —         | —         |
|                | 钢筋混凝土管 D1600          |                  | m     | 1210.00          | —         | —         | 101.000   | —         |
|                | 钢筋混凝土管 D1800          |                  | m     | 1550.00          | —         | —         | —         | 101.000   |
|                | 钢筋混凝土管 D2000          |                  | m     | 1750.00          | —         | —         | —         | 101.000   |
|                | 其他材料费                 |                  | 元     | —                | 11.06     | 13.12     | 15.25     | 21.97     |
| 机械             | 柴油                    |                  | L     | —                | (103.652) | (129.317) | (135.719) | (148.950) |
|                |                       |                  |       |                  |           |           |           | (209.425) |

单位:100m

| 项 目 编 号    |              |         |         | DE0023           | DE0024    | DE0025    | DE0026    | DE0027    |
|------------|--------------|---------|---------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目        |              |         |         | 混凝土排水管道铺设 管径(mm) |           |           |           |           |
|            |              |         |         | 2200             | 2400      | 2600      | 2800      | 3000      |
| 其<br><br>中 | 综 合 基 价 (元)  |         |         | 259209.55        | 292780.53 | 382458.13 | 526521.84 | 536422.37 |
|            | 人 材 机 管 利    | 工 料 械 理 | 费 (元)   | 11948.60         | 16001.04  | 19695.65  | 21657.65  | 24022.15  |
|            |              |         | 费 (元)   | 237375.85        | 262630.44 | 343437.12 | 484841.35 | 489897.78 |
|            |              |         | 费 (元)   | 4158.89          | 6241.74   | 9091.52   | 9091.52   | 10300.67  |
|            |              |         | 费 (元)   | 1747.66          | 2413.34   | 3123.41   | 3336.28   | 3724.03   |
|            |              |         | 润 (元)   | 3978.55          | 5493.97   | 7110.43   | 7595.04   | 8477.74   |
| 名 称        | 单位           | 单价(元)   | 数       |                  |           |           |           | 量         |
| 材 料        | 钢筋混凝土管 D2200 | m       | 2350.00 | 101.000          | —         | —         | —         | —         |
|            | 钢筋混凝土管 D2400 | m       | 2600.00 | —                | 101.000   | —         | —         | —         |
|            | 钢筋混凝土管 D2600 | m       | 3400.00 | —                | —         | 101.000   | —         | —         |
|            | 钢筋混凝土管 D2800 | m       | 4800.00 | —                | —         | —         | 101.000   | —         |
|            | 钢筋混凝土管 D3000 | m       | 4850.00 | —                | —         | —         | —         | 101.000   |
|            | 其他材料费        | 元       | —       | 25.85            | 30.44     | 37.12     | 41.35     | 47.78     |
| 机械         | 柴油           | L       | —       | (296.262)        | (444.635) | (571.477) | (571.477) | (647.482) |

工作内容:清洗缝口、堵塞缝底,接口材料调、运、填、抹、压实成形,养护。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                 |                |        | DF0028         | DF0029 | DF0030 | DF0031             |
|-------------|-----------------|----------------|--------|----------------|--------|--------|--------------------|
| 项 目         |                 |                |        | 砂浆抹带接口         |        |        |                    |
|             |                 |                |        | 现拌砂浆           | 干混砂浆   | 湿拌砂浆   | 接口加钢丝网<br>20*10×10 |
| 计 量 单 位     |                 |                |        | m <sup>3</sup> |        |        | m <sup>2</sup>     |
| 综 合 基 价 (元) |                 |                |        | 413.95         | 514.71 | 460.85 | 68.14              |
| 其 中         | 人 工 费 (元)       |                |        | —              | —      | —      | 47.77              |
|             | 材 料 费 (元)       |                |        | 413.95         | 512.75 | 460.85 | 3.39               |
|             | 机 械 费 (元)       |                |        | —              | 1.44   | —      | —                  |
|             | 管 理 费 (元)       |                |        | —              | 0.16   | —      | 5.18               |
|             | 利 润 (元)         |                |        | —              | 0.36   | —      | 11.80              |
| 名 称         | 单 位             | 单 价 (元)        | 数      | 量              |        |        |                    |
| 材 料         | 湿拌抹灰砂浆          | m <sup>3</sup> | 420.00 | —              | —      | 1.035  | —                  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:2.5 | m <sup>3</sup> | 368.30 | 1.040          | —      | —      | —                  |
|             | 干混抹灰砂浆          | t              | 270.00 | —              | 1.799  | —      | —                  |
|             | 钢丝网 综合          | m <sup>2</sup> | 3.32   | —              | —      | —      | 1.020              |
|             | 水泥 42.5         | kg             | —      | (551.200)      | —      | —      | —                  |
|             | 特细砂             | m <sup>3</sup> | —      | (1.227)        | —      | —      | —                  |
|             | 水               | m <sup>3</sup> | 2.80   | 5.000          | 5.000  | 4.688  | —                  |
|             | 其他材料费           | 元              | —      | 16.92          | 13.02  | 13.02  | —                  |

| 项 目 编 号     |                        |                |         | DE0032             | DE0033  | DE0034       | DE0035  |
|-------------|------------------------|----------------|---------|--------------------|---------|--------------|---------|
| 项 目         |                        |                |         | 套环接口<br>现浇混凝土(C20) |         |              |         |
|             |                        |                |         | 管径≤D1000(mm)       |         | 管径>D1000(mm) |         |
|             |                        |                |         | 现拌混凝土              | 商品混凝土   | 现拌混凝土        | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                        |                |         | 5613.38            | 4716.34 | 5312.36      | 4516.62 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)              |                |         | 1688.30            | 944.70  | 1466.23      | 798.87  |
|             | 材 料 费 (元)              |                |         | 3192.86            | 3435.80 | 3192.86      | 3433.75 |
|             | 机 械 费 (元)              |                |         | 97.40              | —       | 97.40        | —       |
|             | 管 理 费 (元)              |                |         | 193.75             | 102.50  | 169.65       | 86.68   |
|             | 利 润 (元)                |                |         | 441.07             | 233.34  | 386.22       | 197.32  |
| 材 料         | 名 称                    | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量                |         |              |         |
|             | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 | m <sup>3</sup> | 312.17  | 10.100             | —       | 10.100       | —       |
|             | 商品混凝土 C20              | m <sup>3</sup> | 340.00  | —                  | 10.050  | —            | 10.050  |
|             | 水泥 42.5                | kg             | —       | (3030.000)         | —       | (3030.000)   | —       |
|             | 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —       | (9.181)            | —       | (9.181)      | —       |
|             | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —       | (6.252)            | —       | (6.252)      | —       |
|             | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80    | 11.051             | 3.500   | 11.051       | 3.500   |
|             | 其他材料费                  | 元              | —       | 9.00               | 9.00    | 9.00         | 6.95    |
| 机 械         | 柴油                     | L              | —       | (4.810)            | —       | (4.810)      | —       |

工作内容:1.止水带包括止水带裁制、安装。  
2.接口钢筋网包括钢筋网制作、安装。  
3.填缝包括清洗缝口、填塞缝底,接口材料调、运、填、抹、压实成形,养护。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                      |                |         | DE0036 | DE0037 | DE0038 | DE0039         | DE0040   |
|-------------|----------------------|----------------|---------|--------|--------|--------|----------------|----------|
| 项 目         |                      |                |         | 管环接口   |        |        |                |          |
|             |                      |                |         | 安装止水带  | 接口加钢筋网 | 油麻填缝   | 沥青砂填缝          | 膨胀水泥填缝   |
| 计 量 单 位     |                      |                |         | 10m    | kg     |        | m <sup>3</sup> |          |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                |         | 281.30 | 6.28   | 5.74   | 4139.72        | 532.47   |
| 其 中         | 人 工                  | 费 (元)          |         | 71.65  | 1.63   | —      | —              | —        |
|             | 材 料                  | 费 (元)          |         | 184.18 | 4.07   | 5.74   | 4139.72        | 532.47   |
|             | 机 械                  | 费 (元)          |         | —      | —      | —      | —              | —        |
|             | 管 理                  | 费 (元)          |         | 7.77   | 0.18   | —      | —              | —        |
|             | 利 润                  | (元)            |         | 17.70  | 0.40   |        |                |          |
| 名 称         | 单位                   | 单价 (元)         | 数       | 量      |        |        |                |          |
| 材           | 橡胶止水带                | m              | 16.60   | 10.500 | —      | —      | —              | —        |
|             | 圆钢 $\phi \leq 10$    | t              | 4000.00 | —      | 0.001  | —      | —              | —        |
|             | 石油沥青 10 <sup>#</sup> | kg             | 2.60    | —      | —      | 0.620  | 650.000        | —        |
|             | 细砂                   | m <sup>3</sup> | 120.00  | —      | —      | —      | 0.450          | —        |
| 料           | 麻丝                   | kg             | 9.96    | —      | —      | 0.410  | —              | —        |
|             | 膨胀水泥                 | kg             | 0.40    | —      | —      | —      | 533.000        | 1310.000 |
|             | 汽油                   | L              | 6.50    | —      | —      | —      | 50.686         | —        |
|             | 扎绑绳                  | kg             | 4.57    | —      | —      | —      | 400.000        | —        |
|             | 其他材料费                | 元              | —       | 9.88   | 0.07   | 0.05   | 25.06          | 8.47     |



工作内容:清洗接口、填塞缝底、接口材料调、运、填、抹、压实成形、养护。

单位: m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                      |                |        | DE0041    | DE0042 | DE0043 | DE0044  |
|-------------|----------------------|----------------|--------|-----------|--------|--------|---------|
| 项 目         |                      |                |        | 平口管、企口管接口 |        |        | 承插接口    |
|             |                      |                |        | 水泥砂浆填缝    |        |        | 沥青油膏填缝  |
|             |                      |                |        | 现拌砂浆      | 干混砂浆   | 湿拌砂浆   |         |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                |        | 386.78    | 510.10 | 478.75 | 2484.93 |
| 其中          | 人 工 费 (元)            |                |        | —         | —      | —      | —       |
|             | 材 料 费 (元)            |                |        | 386.78    | 508.24 | 478.75 | 2484.93 |
|             | 机 械 费 (元)            |                |        |           | 1.37   |        |         |
|             | 管 理 费 (元)            |                |        | —         | 0.15   | —      | —       |
|             | 利 润 (元)              |                |        | —         | 0.34   | —      | —       |
| 名 称         | 单 位                  | 单 价 (元)        |        | 数         |        |        | 量       |
| 材 料         | 湿拌抹灰砂浆               | m <sup>3</sup> | 420.00 |           |        | 1.035  |         |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:3        | m <sup>3</sup> | 328.70 | 1.040     | —      | —      | —       |
|             | 干混抹灰砂浆               | t              | 270.00 | —         | 1.716  | —      | —       |
|             | 特细砂                  | m <sup>3</sup> | —      | (1.227)   | —      | —      | —       |
|             | 水泥 42.5              | kg             | —      | (459.680) | —      | —      | —       |
|             | 水泥 42.5              | kg             | 0.45   | —         | —      | —      | 404.000 |
|             | 石油沥青 10 <sup>#</sup> | kg             | 2.60   | —         | —      | —      | 404.800 |
|             | 汽油                   | L              | 6.50   | —         | —      | —      | 41.494  |
|             | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80   | 10.002    | 10.000 | 9.690  | —       |
|             | 其他材料费                | 元              | —      | 16.92     | 16.92  | 16.92  | 980.94  |

| 项 目 编 号     |               |                |        | DE0045           | DE0046  | DE0047  | DE0048   | DE0049  | DE0050  |
|-------------|---------------|----------------|--------|------------------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 项 目         |               |                |        | 排水管道闭水试验 管径 (mm) |         |         |          |         |         |
|             |               |                |        | 300              |         |         | 400      |         |         |
|             |               |                |        | 现拌砂浆             | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆     | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |               |                |        | 1074.05          | 1077.91 | 1075.18 | 1142.39  | 1146.97 | 1143.04 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)     |                |        | 758.01           | 756.82  | 756.22  | 783.05   | 780.38  | 779.48  |
|             | 材 料 费 (元)     |                |        | 46.57            | 51.99   | 50.12   | 80.97    | 89.07   | 86.46   |
|             | 机 械 费 (元)     |                |        | —                | 0.04    | —       | —        | 0.07    | —       |
|             | 管 理 费 (元)     |                |        | 82.24            | 82.12   | 82.05   | 84.96    | 84.68   | 84.57   |
|             | 利 润 (元)       |                |        | 187.23           | 186.94  | 186.79  | 193.41   | 192.77  | 192.53  |
| 名 称         | 单 位           | 单 价 (元)        | 数      | 量                |         |         |          |         |         |
| 材           | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00 |                  |         | 0.020   |          |         | 0.030   |
|             | 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00 | —                | —       | 0.010   | —        | —       | 0.020   |
|             | 标准砖           | 千匹             | 400.00 | 0.030            | 0.030   | 0.030   | 0.050    | 0.050   | 0.050   |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M5  | m <sup>3</sup> | 236.90 | 0.020            | —       | —       | 0.030    | —       | —       |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70 | 0.010            | —       | —       | 0.020    | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00 | —                | 0.035   | —       | —        | 0.052   | —       |
|             | 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00 | —                | 0.017   | —       | —        | 0.033   | —       |
| 料           | 水泥 42.5       | kg             | —      | (10.760)         | —       | —       | (19.140) | —       | —       |
|             | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —      | (0.035)          | —       | —       | (0.056)  | —       | —       |
|             | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80   | 8.999            | 9.000   | 8.990   | 15.995   | 16.000  | 15.980  |
|             | 其他材料费         | 元              |        | 0.75             | 0.75    | 0.75    | 1.32     | 1.32    | 1.32    |

| 项 目 编 号         |               |                |        | DE0051          | DE0052  | DE0053  | DE0054   | DE0055  | DE0056  |
|-----------------|---------------|----------------|--------|-----------------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 项 目             |               |                |        | 排水管道闭水试验 管径(mm) |         |         |          |         |         |
|                 |               |                |        | 500             |         |         | 600      |         |         |
|                 |               |                |        | 现拌砂浆            | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆     | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)     |               |                |        | 1225.48         | 1231.50 | 1226.15 | 1442.56  | 1458.19 | 1447.46 |
| 其 中             | 人 工 费 (元)     |                |        | 815.88          | 812.09  | 810.89  | 920.11   | 914.95  | 912.25  |
|                 | 材 料 费 (元)     |                |        | 119.56          | 130.58  | 126.99  | 195.35   | 217.76  | 210.90  |
|                 | 机 械 费 (元)     |                |        | —               | 0.10    | —       | —        | 0.16    | —       |
|                 | 管 理 费 (元)     |                |        | 88.52           | 88.12   | 87.98   | 99.83    | 99.29   | 98.98   |
|                 | 利 润 (元)       |                |        | 201.52          | 200.61  | 200.29  | 227.27   | 226.03  | 225.33  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |               |                |        | 数 量             |         |         |          |         |         |
| 材               | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00 |                 |         | 0.040   |          |         | 0.090   |
|                 | 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00 | —               | —       | 0.030   | —        | —       | 0.030   |
|                 | 标准砖           | 千匹             | 400.00 | 0.080           | 0.080   | 0.080   | 0.180    | 0.180   | 0.180   |
|                 | 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70 | 0.030           | —       | —       | 0.030    | —       | —       |
|                 | 水泥砂浆(特细砂) M5  | m <sup>3</sup> | 236.90 | 0.040           | —       | —       | 0.090    | —       | —       |
|                 | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00 | —               | 0.069   | —       | —        | 0.156   | —       |
|                 | 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00 | —               | 0.050   | —       | —        | 0.049   | —       |
| 料               | 水泥 42.5       | kg             | —      | (27.520)        | —       | —       | (39.420) | —       | —       |
|                 | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —      | (0.079)         | —       | —       | (0.138)  | —       | —       |
|                 | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80   | 23.001          | 23.000  | 22.980  | 30.997   | 31.000  | 30.960  |
|                 | 其他材料费         | 元              |        | 2.05            | 2.05    | 2.05    | 3.61     | 3.61    | 3.61    |

| 项 目 编 号     |               |                |        | DE0057          | DE0058  | DE0059  | DE0060   | DE0061  | DE0062  |
|-------------|---------------|----------------|--------|-----------------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 项 目         |               |                |        | 排水管道闭水试验 管径(mm) |         |         |          |         |         |
|             |               |                |        | 700             |         | 800     |          |         |         |
|             |               |                |        | 现拌砂浆            | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆     | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |               |                |        | 1626.98         | 1648.75 | 1632.67 | 1799.04  | 1830.01 | 1810.17 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)     |                |        | 996.99          | 988.67  | 984.77  | 1071.43  | 1064.19 | 1059.39 |
|             | 材 料 费 (元)     |                |        | 275.56          | 308.27  | 297.81  | 346.72   | 387.09  | 374.17  |
|             | 机 械 费 (元)     |                |        | —               | 0.25    | —       | —        | 0.30    | —       |
|             | 管 理 费 (元)     |                |        | 108.17          | 107.30  | 106.85  | 116.25   | 115.50  | 114.94  |
|             | 利 润 (元)       |                |        | 246.26          | 244.26  | 243.24  | 264.64   | 262.93  | 261.67  |
| 名 称         | 单 位           | 单 价 (元)        | 数      | 量               |         |         |          |         |         |
| 材           | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00 |                 |         | 0.129   |          |         | 0.159   |
|             | 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00 | —               | —       | 0.050   | —        | —       | 0.060   |
|             | 标准砖           | 千匹             | 400.00 | 0.250           | 0.250   | 0.250   | 0.320    | 0.320   | 0.320   |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M5  | m <sup>3</sup> | 236.90 | 0.130           | —       | —       | 0.160    | —       | —       |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70 | 0.050           | —       | —       | 0.060    | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00 | —               | 0.225   | —       | —        | 0.277   | —       |
|             | 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00 | —               | 0.082   | —       | —        | 0.099   | —       |
|             | 水泥 42.5       | kg             | —      | (60.940)        | —       | —       | (74.080) | —       | —       |
|             | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —      | (0.207)         | —       | —       | (0.253)  | —       | —       |
| 料           | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80   | 42.995          | 43.000  | 42.940  | 53.998   | 54.000  | 53.930  |
|             | 其他材料费         | 元              |        | 4.98            | 4.98    | 4.98    | 6.37     | 6.37    | 6.37    |

| 项 目 编 号     |               |                |        | DE0063          | DE0064  | DE0065  | DE0066    | DE0067  | DE0068  |
|-------------|---------------|----------------|--------|-----------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |               |                |        | 排水管道闭水试验 管径(mm) |         |         |           |         |         |
|             |               |                |        | 900             |         | 1000    |           |         |         |
|             |               |                |        | 现拌砂浆            | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |               |                |        | 2011.23         | 2045.42 | 2021.10 | 2262.88   | 2305.88 | 2275.31 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)     |                |        | 1164.31         | 1152.32 | 1146.32 | 1269.51   | 1254.47 | 1246.97 |
|             | 材 料 费 (元)     |                |        | 433.01          | 482.95  | 467.26  | 542.06    | 604.82  | 585.04  |
|             | 机 械 费 (元)     |                |        | —               | 0.37    | —       | —         | 0.46    | —       |
|             | 管 理 费 (元)     |                |        | 126.33          | 125.07  | 124.38  | 137.74    | 136.16  | 135.30  |
|             | 利 润 (元)       |                |        | 287.58          | 284.71  | 283.14  | 313.57    | 309.97  | 308.00  |
| 名 称         | 单 位           | 单 价 (元)        | 数      |                 |         |         | 量         |         |         |
| 材           | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00 |                 |         | 0.199   |           |         | 0.249   |
|             | 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00 | —               | —       | 0.070   | —         | —       | 0.090   |
|             | 标准砖           | 千匹             | 400.00 | 0.400           | 0.400   | 0.400   | 0.500     | 0.500   | 0.500   |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M5  | m <sup>3</sup> | 236.90 | 0.200           | —       | —       | 0.250     | —       | —       |
| 料           | 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70 | 0.070           | —       | —       | 0.090     | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00 | —               | 0.346   | —       | —         | 0.433   | —       |
|             | 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00 | —               | 0.115   | —       | —         | 0.148   | —       |
|             | 水泥 42.5       | kg             | —      | (89.600)        | —       | —       | (113.500) | —       | —       |
|             | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —      | (0.311)         | —       | —       | (0.391)   | —       | —       |
|             | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80   | 68.003          | 68.000  | 67.920  | 84.995    | 85.000  | 84.890  |
|             | 其他材料费         | 元              |        | 8.08            | 8.08    | 8.08    | 9.95      | 9.95    | 9.95    |

| 项 目 编 号     |               |                |        | DE0069          | DE0070  | DE0071  | DE0072    | DE0073  | DE0074  |
|-------------|---------------|----------------|--------|-----------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |               |                |        | 排水管道闭水试验 管径(mm) |         |         |           |         |         |
|             |               |                |        | 1100            |         |         | 1200      |         |         |
|             |               |                |        | 现拌砂浆            | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |               |                |        | 2525.49         | 2574.48 | 2540.27 | 2822.87   | 2884.57 | 2840.26 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)     |                |        | 1384.72         | 1366.78 | 1357.78 | 1511.68   | 1490.10 | 1479.30 |
|             | 材 料 费 (元)     |                |        | 648.50          | 721.06  | 699.80  | 773.79    | 863.83  | 835.07  |
|             | 机 械 费 (元)     |                |        | —               | 0.55    | —       | —         | 0.67    | —       |
|             | 管 理 费 (元)     |                |        | 150.24          | 148.36  | 147.32  | 164.02    | 161.75  | 160.50  |
|             | 利 润 (元)       |                |        | 342.03          | 337.73  | 335.37  | 373.38    | 368.22  | 365.39  |
| 名 称         | 单 位           | 单 价 (元)        | 数      |                 |         |         | 量         |         |         |
| 材 料         | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00 |                 |         | 0.299   |           |         | 0.358   |
|             | 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00 | —               | —       | 0.109   | —         | —       | 0.129   |
|             | 标准砖           | 千匹             | 400.00 | 0.600           | 0.600   | 0.600   | 0.720     | 0.720   | 0.720   |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M5  | m <sup>3</sup> | 236.90 | 0.300           | —       | —       | 0.360     | —       | —       |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70 | 0.110           | —       | —       | 0.130     | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00 | —               | 0.519   | —       | —         | 0.623   | —       |
|             | 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00 | —               | 0.171   | —       | —         | 0.213   | —       |
|             | 水泥 42.5       | kg             | —      | (137.400)       | —       | —       | (163.680) | —       | —       |
|             | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —      | (0.472)         | —       | —       | (0.564)   | —       | —       |
|             | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80   | 101.006         | 101.000 | 100.880 | 120.001   | 120.000 | 119.850 |
| 其他材料费       |               |                |        | 11.96           | 11.96   | 11.96   | 14.11     | 14.11   | 14.11   |

| 项 目 编 号     |               |                |        | DE0075          | DE0076  | DE0077  | DE0078    | DE0079  | DE0080  |
|-------------|---------------|----------------|--------|-----------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |               |                |        | 排水管道闭水试验 管径(mm) |         |         |           |         |         |
|             |               |                |        | 1400            |         |         | 1500      |         |         |
|             |               |                |        | 现拌砂浆            | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |               |                |        | 3176.59         | 3249.22 | 3197.80 | 3486.05   | 3569.23 | 3510.87 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)     |                |        | 1633.87         | 1609.51 | 1596.91 | 1767.30   | 1739.74 | 1725.34 |
|             | 材 料 费 (元)     |                |        | 961.88          | 1066.48 | 1033.19 | 1090.48   | 1209.83 | 1172.17 |
|             | 机 械 费 (元)     |                |        | —               | 0.77    | —       | —         | 0.87    | —       |
|             | 管 理 费 (元)     |                |        | 177.27          | 174.72  | 173.26  | 191.75    | 188.86  | 187.20  |
|             | 利 润 (元)       |                |        | 403.57          | 397.74  | 394.44  | 436.52    | 429.93  | 426.16  |
| 名 称         | 单 位           | 单 价 (元)        | 数 量    |                 |         |         |           |         | 量       |
| 材           | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00 |                 |         | 0.418   |           |         | 0.478   |
|             | 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00 | —               | —       | 0.139   | —         | —       | 0.159   |
|             | 标准砖           | 千匹             | 400.00 | 0.830           | 0.830   | 0.830   | 0.950     | 0.950   | 0.950   |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M5  | m <sup>3</sup> | 236.90 | 0.420           | —       | —       | 0.480     | —       | —       |
| 料           | 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70 | 0.140           | —       | —       | 0.160     | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00 | —               | 0.727   | —       | —         | 0.830   | —       |
|             | 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00 | —               | 0.230   | —       | —         | 0.263   | —       |
|             | 水泥 42.5       | kg             | —      | (183.960)       | —       | —       | (210.240) | —       | —       |
|             | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —      | (0.646)         | —       | —       | (0.737)   | —       | —       |
|             | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80   | 164.002         | 164.000 | 163.830 | 184.007   | 184.000 | 183.810 |
|             | 其他材料费         | 元              |        | 16.89           | 16.89   | 16.89   | 19.52     | 19.52   | 19.52   |

| 项 目 编 号     |               |                |        | DE0081          | DE0082  | DE0083  | DE0084    | DE0085  | DE0086  |
|-------------|---------------|----------------|--------|-----------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |               |                |        | 排水管道闭水试验 管径(mm) |         |         |           |         |         |
|             |               |                |        | 1600            |         |         | 1800      |         |         |
|             |               |                |        | 现拌砂浆            | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |               |                |        | 3828.85         | 3922.84 | 3855.65 | 4568.49   | 4688.67 | 4604.67 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)     |                |        | 1911.89         | 1881.14 | 1864.94 | 2229.95   | 2190.61 | 2169.91 |
|             | 材 料 费 (元)     |                |        | 1237.28         | 1371.63 | 1327.72 | 1545.79   | 1717.59 | 1663.35 |
|             | 机 械 费 (元)     |                |        | —               | 0.98    | —       | —         | 1.26    | —       |
|             | 管 理 费 (元)     |                |        | 207.44          | 204.21  | 202.35  | 241.95    | 237.82  | 235.44  |
|             | 利 润 (元)       |                |        | 472.24          | 464.88  | 460.64  | 550.80    | 541.39  | 535.97  |
| 名 称         | 单 位           | 单 价 (元)        | 数      |                 |         |         | 量         |         |         |
| 材           | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00 |                 |         | 0.534   |           |         | 0.687   |
|             | 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00 | —               | —       | 0.179   | —         | —       | 0.229   |
|             | 标准砖           | 千匹             | 400.00 | 1.080           | 1.080   | 1.080   | 1.370     | 1.370   | 1.370   |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M5  | m <sup>3</sup> | 236.90 | 0.540           | —       | —       | 0.690     | —       | —       |
| 料           | 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70 | 0.180           | —       | —       | 0.230     | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00 | —               | 0.934   | —       | —         | 1.194   | —       |
|             | 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00 | —               | 0.296   | —       | —         | 0.378   | —       |
|             | 水泥 42.5       | kg             | —      | (236.520)       | —       | —       | (302.220) | —       | —       |
|             | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —      | (0.830)         | —       | —       | (1.060)   | —       | —       |
|             | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80   | 209.011         | 209.000 | 208.790 | 256.003   | 256.000 | 255.720 |
|             | 其他材料费         | 元              |        | 22.33           | 22.33   | 22.33   | 28.35     | 28.35   | 28.35   |



| 项 目 编 号       |                |         |           | DE0087          | DE0088  | DE0089  | DE0090    | DE0091  | DE0092  |
|---------------|----------------|---------|-----------|-----------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目           |                |         |           | 排水管道闭水试验 管径(mm) |         |         |           |         |         |
|               |                |         |           | 2000            |         | 2200    |           |         |         |
|               |                |         |           | 现拌砂浆            | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)   |                |         |           | 5421.15         | 5569.26 | 5448.23 | 6367.99   | 6547.01 | 6421.16 |
| 其 中           | 人 工 费 (元)      |         |           | 2577.00         | 2528.75 | 2503.25 | 2971.79   | 2912.62 | 2881.72 |
|               | 材 料 费 (元)      |         |           | 1928.03         | 2139.45 | 2055.08 | 2339.73   | 2596.40 | 2514.99 |
|               | 机 械 费 (元)      |         |           | —               | 1.54    | —       | —         | 1.89    | —       |
|               | 管 理 费 (元)      |         |           | 279.60          | 274.54  | 271.60  | 322.44    | 316.22  | 312.67  |
|               | 利 润 (元)        |         |           | 636.52          | 624.98  | 618.30  | 734.03    | 719.88  | 711.78  |
| 名 称           | 单 位            | 单 价 (元) | 数         |                 |         |         | 量         |         |         |
| 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00  |           |                 |         | 0.846   |           |         | 1.025   |
| 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00  | —         | —               | —       | 0.237   | —         | —       | 0.348   |
| 标准砖           | 千匹             | 400.00  | 1.690     | 1.690           | —       | 1.690   | 2.050     | 2.050   | 2.050   |
| 水泥砂浆(特细砂) M5  | m <sup>3</sup> | 236.90  | 0.850     | —               | —       | —       | 1.030     | —       | —       |
| 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70  | 0.280     | —               | —       | —       | 0.350     | —       | —       |
| 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00  | —         | 1.471           | —       | —       | —         | 1.782   | —       |
| 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00  | —         | 0.460           | —       | —       | —         | 0.575   | —       |
| 水泥 42.5       | kg             | —       | (370.300) | —               | —       | —       | (455.140) | —       | —       |
| 特细砂           | m <sup>3</sup> | —       | (1.303)   | —               | —       | —       | (1.590)   | —       | —       |
| 水             | m <sup>3</sup> | 2.80    | 324.008   | 324.000         | —       | 323.664 | 392.004   | 392.000 | 391.580 |
| 其他材料费         | 元              |         | 34.88     | 34.88           | —       | 34.88   | 42.41     | 42.41   | 42.41   |

| 项 目 编 号     |               |                |        | DE0093          | DE0094  | DE0095  | DE0096    | DE0097  | DE0098  |
|-------------|---------------|----------------|--------|-----------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |               |                |        | 排水管道闭水试验 管径(mm) |         |         |           |         |         |
|             |               |                |        | 2400            |         |         | 2600      |         |         |
|             |               |                |        | 现拌砂浆            | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |               |                |        | 7517.62         | 7724.96 | 7581.48 | 8868.50   | 9096.42 | 8932.82 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)     |                |        | 3502.76         | 3437.58 | 3402.48 | 4126.90   | 4046.15 | 4006.25 |
|             | 材 料 费 (元)     |                |        | 2769.63         | 3062.38 | 2969.42 | 3274.49   | 3608.47 | 3502.35 |
|             | 机 械 费 (元)     |                |        | —               | 2.17    | —       | —         | 2.50    | —       |
|             | 管 理 费 (元)     |                |        | 380.05          | 373.21  | 369.17  | 447.77    | 439.28  | 434.68  |
|             | 利 润 (元)       |                |        | 865.18          | 849.62  | 840.41  | 1019.34   | 1000.02 | 989.54  |
| 名 称         | 单 位           | 单 价 (元)        | 数      |                 |         |         | 量         |         |         |
| 材           | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00 |                 |         | 1.164   |           |         | 1.323   |
|             | 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00 | —               | —       | 0.418   | —         | —       | 0.498   |
|             | 标准砖           | 千匹             | 400.00 | 2.440           | 2.440   | 2.440   | 2.900     | 2.900   | 2.900   |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M5  | m <sup>3</sup> | 236.90 | 1.170           | —       | —       | 1.330     | —       | —       |
| 料           | 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70 | 0.420           | —       | —       | 0.500     | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00 | —               | 2.024   | —       | —         | 2.301   | —       |
|             | 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00 | —               | 0.690   | —       | —         | 0.821   | —       |
|             | 水泥 42.5       | kg             | —      | (530.460)       | —       | —       | (616.540) | —       | —       |
|             | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —      | (1.830)         | —       | —       | (2.104)   | —       | —       |
|             | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80   | 465.009         | 465.000 | 464.520 | 551.012   | 551.000 | 550.450 |
|             | 其他材料费         | 元              |        | 51.60           | 51.60   | 51.60   | 62.73     | 62.73   | 62.73   |

| 项 目 编 号     |               |                |        | DE0099          | DE0100   | DE0101   | DE0102    | DE0103   | DE0104   |
|-------------|---------------|----------------|--------|-----------------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 项 目         |               |                |        | 排水管道闭水试验 管径(mm) |          |          |           |          |          |
|             |               |                |        | 2800            |          | 3000     |           |          |          |
|             |               |                |        | 现拌砂浆            | 干混砂浆     | 湿拌砂浆     | 现拌砂浆      | 干混砂浆     | 湿拌砂浆     |
| 综 合 基 价 (元) |               |                |        | 10091.08        | 10341.84 | 10164.85 | 11531.24  | 11809.72 | 11607.69 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)     |                |        | 4666.99         | 4576.54  | 4532.44  | 5317.05   | 5215.02  | 5165.97  |
|             | 材 料 费 (元)     |                |        | 3764.97         | 4134.57  | 4021.13  | 4323.98   | 4736.53  | 4605.22  |
|             | 机 械 费 (元)     |                |        | —               | 2.78     | —        | —         | 3.12     | —        |
|             | 管 理 费 (元)     |                |        | 506.37          | 496.86   | 491.77   | 576.90    | 566.17   | 560.51   |
|             | 利 润 (元)       |                |        | 1152.75         | 1131.09  | 1119.51  | 1313.31   | 1288.88  | 1275.99  |
| 名 称         | 单 位           | 单 价 (元)        | 数 量    |                 |          |          |           |          |          |
| 材           | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00 |                 |          | 1.472    |           |          | 1.627    |
|             | 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00 | —               | —        | 0.566    | —         | —        | 0.647    |
|             | 标准砖           | 千匹             | 400.00 | 3.298           | 3.298    | 3.298    | 3.778     | 3.778    | 3.778    |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M5  | m <sup>3</sup> | 236.90 | 1.469           | —        | —        | 1.635     | —        | —        |
| 料           | 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70 | 0.569           | —        | —        | 0.650     | —        | —        |
|             | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00 | —               | 2.541    | —        | —         | 2.829    | —        |
|             | 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00 | —               | 0.934    | —        | —         | 1.067    | —        |
|             | 水泥 42.5       | kg             | —      | (691.022)       | —        | —        | (779.130) | —        | —        |
|             | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —      | (2.342)         | —        | —        | (2.625)   | —        | —        |
|             | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80   | 644.016         | 644.000  | 643.391  | 745.012   | 745.000  | 744.311  |
|             | 其他材料费         | 元              |        | 73.92           | 73.92    | 73.92    | 87.41     | 87.41    | 87.41    |

工作内容:检查及清扫管材、定位安装、套胶圈、对口、调直、牵引。

单位:10m

| 项 目 编 号     |             |       |     | DE0105          | DE0106  | DE0107  | DE0108  | DE0109  | DE0110   |
|-------------|-------------|-------|-----|-----------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 项 目         |             |       |     | 混凝土给水管道安装(胶圈接口) |         |         |         |         |          |
|             |             |       |     | 公称直径(mm)        |         |         |         |         |          |
|             |             |       |     | ≤300            | ≤400    | ≤500    | ≤600    | ≤700    | ≤800     |
| 综 合 基 价 (元) |             |       |     | 452.41          | 631.04  | 802.03  | 987.36  | 1226.63 | 1337.51  |
| 其 中         | 人 工         | 费 (元) |     | 278.34          | 396.99  | 509.46  | 612.36  | 766.26  | 831.45   |
|             | 材 料         | 费 (元) |     | 1.75            | 2.09    | 3.17    | 3.67    | 5.05    | 5.64     |
|             | 机 械         | 费 (元) |     | 54.13           | 67.01   | 79.89   | 113.34  | 134.94  | 151.12   |
|             | 管 理         | 费 (元) |     | 36.07           | 50.34   | 63.94   | 78.74   | 97.78   | 106.61   |
|             | 利 润         | (元)   |     | 82.12           | 114.61  | 145.57  | 179.25  | 222.60  | 242.69   |
| 名 称         |             | 单位    | 单 价 | 数 量             |         |         |         |         |          |
| 未 计 价 机 械   | 钢筋混凝土管 D300 | m     | —   | 10.100          | —       | —       | —       | —       | —        |
|             | 钢筋混凝土管 D400 | m     | —   | —               | 10.100  | —       | —       | —       | —        |
|             | 钢筋混凝土管 D500 | m     | —   | —               | —       | 10.100  | —       | —       | —        |
|             | 钢筋混凝土管 D600 | m     | —   | —               | —       | —       | 10.100  | —       | —        |
|             | 钢筋混凝土管 D700 | m     | —   | —               | —       | —       | —       | 10.100  | —        |
|             | 钢筋混凝土管 D800 | m     | —   | —               | —       | —       | —       | —       | 10.100   |
| 柴 油         |             | L     | —   | (4.653)         | (5.751) | (6.851) | (7.932) | (9.387) | (10.536) |

| 项 目 编 号     |              |    |    | DE0111          | DE0112   | DE0113   | DE0114   | DE0115   | DE0116   |
|-------------|--------------|----|----|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |              |    |    | 混凝土给水管道安装(胶圈接口) |          |          |          |          |          |
|             |              |    |    | 公称直径(mm)        |          |          |          |          |          |
|             |              |    |    | ≤900            | ≤1000    | ≤1200    | ≤1400    | ≤1600    | ≤1800    |
| 综 合 基 价 (元) |              |    |    | 1637.66         | 1988.21  | 2510.03  | 3098.23  | 3610.59  | 4256.98  |
| 其 中         | 人 工 费 (元)    |    |    | 1031.10         | 1214.16  | 1572.42  | 1904.67  | 2259.66  | 2696.97  |
|             | 材 料 费 (元)    |    |    | 6.23            | 7.01     | 8.24     | 11.47    | 12.58    | 13.54    |
|             | 机 械 费 (元)    |    |    | 172.46          | 247.44   | 273.24   | 372.54   | 394.72   | 433.57   |
|             | 管 理 费 (元)    |    |    | 130.59          | 158.58   | 200.25   | 247.08   | 288.00   | 339.66   |
|             | 利 润 (元)      |    |    | 297.28          | 361.02   | 455.88   | 562.47   | 655.63   | 773.24   |
| 名 称         |              | 单位 | 单价 | 数 量             |          |          |          |          |          |
| 未 计 价 机 械   | 钢筋混凝土管 D800  | m  | —  | 10.100          | —        | —        | —        | —        | —        |
|             | 钢筋混凝土管 D1000 | m  | —  | —               | 10.100   | —        | —        | —        | —        |
|             | 钢筋混凝土管 D1200 | m  | —  | —               | —        | 10.100   | —        | —        | —        |
|             | 钢筋混凝土管 D1350 | m  | —  | —               | —        | —        | 10.100   | —        | —        |
|             | 钢筋混凝土管 D1600 | m  | —  | —               | —        | —        | —        | 10.100   | —        |
|             | 钢筋混凝土管 D1800 | m  | —  | —               | —        | —        | —        | —        | 10.100   |
| 机 械         | 柴油           | L  | —  | (11.951)        | (17.092) | (18.464) | (26.005) | (27.657) | (30.082) |

单位:10m

| 项 目 编 号     |                       |                       |       | DE0117          | DE0118   | DE0119    | DE0120    | DE0121    | DE0122    |
|-------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |                       |                       |       | 混凝土给水管道安装(胶圈接口) |          |           |           |           |           |
|             |                       |                       |       | 公称直径(mm)        |          |           |           |           |           |
|             |                       |                       |       | ≤2000           | ≤2200    | ≤2400     | ≤2600     | ≤2800     | ≤3000     |
| 综 合 基 价 (元) |                       |                       |       | 7027.91         | 8693.20  | 10198.74  | 11579.45  | 13311.94  | 15986.22  |
| 其<br><br>中  | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>机<br>械<br>理 | 费 (元) | 4063.50         | 4907.19  | 5795.85   | 6582.63   | 7407.51   | 8280.75   |
|             |                       |                       | 费 (元) | 12.03           | 12.61    | 13.84     | 14.81     | 14.81     | 14.81     |
|             |                       |                       | 费 (元) | 1112.36         | 1496.79  | 1717.91   | 1949.01   | 2402.25   | 3501.92   |
|             |                       |                       | 费 (元) | 561.58          | 694.83   | 815.24    | 925.68    | 1064.36   | 1278.42   |
|             |                       |                       | 润 (元) | 1278.44         | 1581.78  | 1855.90   | 2107.32   | 2423.01   | 2910.32   |
| 名 称 单位 单价   |                       |                       |       | 数 量             |          |           |           |           |           |
| 未<br>计<br>价 | 钢筋混凝土管 D2000          |                       | m     | —               | 10.100   | —         | —         | —         | —         |
|             | 钢筋混凝土管 D2200          |                       | m     | —               | —        | 10.100    | —         | —         | —         |
|             | 钢筋混凝土管 D2400          |                       | m     | —               | —        | —         | 10.100    | —         | —         |
|             | 钢筋混凝土管 D2600          |                       | m     | —               | —        | —         | —         | 10.100    | —         |
|             | 钢筋混凝土管 D2800          |                       | m     | —               | —        | —         | —         | —         | 10.100    |
| 机<br>械      | 柴油                    |                       | L     | —               | (79.951) | (113.314) | (130.103) | (140.236) | (147.129) |
|             |                       |                       |       |                 |          |           |           |           | (155.145) |

工作内容:准备工具、材料,制堵盲板、装拆打压设备、灌水加压、排水、清扫现场。

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |           |       | DE0123   | DE0124 | DE0125 | DE0126  | DE0127   | DE0128   | DE0129   | DE0130  |
|-------------|-----------|-----------|-------|----------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|---------|
| 项 目         |           |           |       | 给水管道水压试验 |        |        |         |          |          |          |         |
|             |           |           |       | 公称直径(mm) |        |        |         |          |          |          |         |
|             |           |           |       | ≤100     | ≤200   | ≤300   | ≤400    | ≤500     | ≤600     | ≤800     | ≤1000   |
| 综 合 基 价 (元) |           |           |       | 512.15   | 652.18 | 811.36 | 1093.44 | 1297.49  | 2058.71  | 2578.90  | 2758.72 |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 机 械 理 | 费 (元) | 349.17   | 446.67 | 562.08 | 761.85  | 907.08   | 1221.30  | 1574.94  | 1691.43 |
|             |           |           | 费 (元) | 22.75    | 27.35  | 30.09  | 38.12   | 45.31    | 53.82    | 69.43    | 84.82   |
|             |           |           | 费 (元) | 11.88    | 14.29  | 14.29  | 16.70   | 16.70    | 257.78   | 276.38   | 281.20  |
|             |           |           | 费 (元) | 39.17    | 50.01  | 62.54  | 84.47   | 100.23   | 160.48   | 200.87   | 214.03  |
|             |           |           | 润 (元) | 89.18    | 113.86 | 142.36 | 192.30  | 228.17   | 365.33   | 457.28   | 487.24  |
| 名 称         | 单位        | 单价        | 数 量   |          |        |        |         |          |          |          |         |
| 未 计 价       | 水         | m³        | 0.864 | 3.450    | 7.770  | 13.820 | 21.590  | 31.090   | 55.264   | 86.350   |         |
| 机 械         | 柴油        | L         | —     | —        | —      | —      | —       | (22.829) | (23.182) | (23.182) |         |

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |                |   | DE0131               | DE0132   | DE0133   | DE0134   | DE0135   | DE0136   | DE0137   | DE0138   | DE0139   | DE0140   |
|-------------|-----------|----------------|---|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |                |   | 给水管道水压试验<br>公称直径(mm) |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|             |           |                |   | ≤1200                | ≤1400    | ≤1600    | ≤1800    | ≤2000    | ≤2200    | ≤2400    | ≤2600    | ≤2800    | ≤3000    |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |   | 3110.90              | 3839.16  | 4218.94  | 4534.77  | 4889.95  | 5674.31  | 6580.80  | 6935.90  | 8010.79  | 9468.31  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |                |   | 1915.62              | 2417.13  | 2590.17  | 2772.48  | 2970.69  | 3473.91  | 4088.82  | 4275.60  | 4781.85  | 5383.02  |
|             | 材 料 费 (元) |                |   | 96.96                | 138.99   | 232.66   | 294.96   | 348.95   | 388.10   | 429.40   | 469.23   | 469.23   | 643.00   |
|             | 机 械 费 (元) |                |   | 307.87               | 312.61   | 350.65   | 355.38   | 379.37   | 425.91   | 449.29   | 495.09   | 781.82   | 1127.72  |
|             | 管 理 费 (元) |                |   | 241.25               | 296.18   | 319.08   | 339.37   | 363.48   | 423.13   | 492.38   | 517.62   | 603.66   | 706.42   |
|             | 利 润 (元)   |                |   | 549.20               | 674.25   | 726.38   | 772.58   | 827.46   | 963.26   | 1120.91  | 1178.36  | 1374.23  | 1608.15  |
| 名 称 单位 单价   |           |                |   | 数 量                  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 未 计 价       | 水         | m <sup>3</sup> | — | 124.340              | 169.250  | 221.060  | 279.770  | 345.400  | 417.930  | 497.330  | 583.730  | 676.980  | 777.150  |
| 机 械         | 柴油        | L              | — | (25.208)             | (25.208) | (27.101) | (27.101) | (28.015) | (30.243) | (31.071) | (32.239) | (43.859) | (47.701) |
|             | 汽油        | L              | — | —                    | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | (19.380) | (23.255) |

工作内容:溶解漂白粉、灌水、消毒、冲洗。

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |                |   | DE0141               | DE0142 | DE0143 | DE0144 | DE0145  | DE0146  | DE0147  | DE0148  |
|-------------|-----------|----------------|---|----------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |                |   | 给水管道消毒冲洗<br>公称直径(mm) |        |        |        |         |         |         |         |
|             |           |                |   | ≤100                 | ≤200   | ≤300   | ≤400   | ≤500    | ≤600    | ≤800    | ≤1000   |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |   | 285.10               | 380.08 | 447.43 | 500.11 | 564.06  | 660.51  | 763.88  | 915.58  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |                |   | 210.00               | 279.90 | 329.10 | 367.20 | 413.40  | 483.30  | 556.50  | 664.50  |
|             | 材 料 费 (元) |                |   | 0.44                 | 0.67   | 1.33   | 2.37   | 3.70    | 5.39    | 9.54    | 14.85   |
|             | 机 械 费 (元) |                |   | —                    | —      | —      | —      | —       | —       | —       | —       |
|             | 管 理 费 (元) |                |   | 22.79                | 30.37  | 35.71  | 39.84  | 44.85   | 52.44   | 60.38   | 72.10   |
|             | 利 润 (元)   |                |   | 51.87                | 69.14  | 81.29  | 90.70  | 102.11  | 119.38  | 137.46  | 164.13  |
| 名 称 单位 单价   |           |                |   | 数 量                  |        |        |        |         |         |         |         |
| 未 计 价       | 水         | m <sup>3</sup> | — | 7.620                | 20.950 | 40.000 | 71.430 | 110.480 | 168.000 | 295.000 | 438.100 |

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |                |     | DE0149    | DE0150  | DE0151   | DE0152   | DE0153   | DE0154   | DE0155   | DE0156   | DE0157   | DE0158   |
|-------------|-----------|----------------|-----|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |                |     | 给水管道消毒冲洗  |         |          |          |          |          |          |          |          |          |
|             |           |                |     | 公称直径 (mm) |         |          |          |          |          |          |          |          |          |
|             |           |                |     | ≤1200     | ≤1400   | ≤1600    | ≤1800    | ≤2000    | ≤2200    | ≤2400    | ≤2600    | ≤2800    | ≤3000    |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |     | 1120.77   | 1313.45 | 1535.32  | 1617.82  | 1699.94  | 1786.96  | 1878.28  | 1976.60  | 2077.77  | 2183.26  |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |                |     | 810.90    | 950.70  | 1108.20  | 1165.50  | 1222.80  | 1281.60  | 1345.20  | 1413.60  | 1482.00  | 1556.70  |
|             | 材 料 费 (元) |                |     | 21.60     | 24.78   | 33.15    | 37.98    | 42.44    | 49.75    | 54.87    | 60.46    | 68.92    | 73.16    |
|             | 机 械 费 (元) |                |     | —         | —       | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        |
|             | 管 理 费 (元) |                |     | 87.98     | 103.15  | 120.24   | 126.46   | 132.67   | 139.05   | 145.95   | 153.38   | 160.80   | 168.90   |
|             | 利 润 (元)   |                |     | 200.29    | 234.82  | 273.73   | 287.88   | 302.03   | 316.56   | 332.26   | 349.16   | 366.05   | 384.50   |
| 名 称         |           | 单 位            | 单 价 | 数 量       |         |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 未<br>计<br>价 | 水         | m <sup>3</sup> | —   | 645.710   | 815.240 | 1175.240 | 1780.950 | 2198.100 | 2615.240 | 3032.380 | 3448.570 | 3658.100 | 3866.670 |

工作内容:清扫接口,材料运输,拌运接口材料,抹口,养护。

单位:每个口

| 项 目 编 号     |           |  |  | DE0159    | DE0160 | DE0161 | DE0162 | DE0163 | DE0164 | DE0165 |
|-------------|-----------|--|--|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |           |  |  | 预应力管接口敷头  |        |        |        |        |        |        |
|             |           |  |  | 公称直径 (mm) |        |        |        |        |        |        |
|             |           |  |  | ≤600      | ≤800   | ≤1000  | ≤1200  | ≤1400  | ≤1600  | ≤1800  |
| 综 合 基 价 (元) |           |  |  | 92.87     | 97.39  | 101.58 | 104.47 | 110.74 | 134.64 | 158.43 |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |  |  | 66.75     | 69.36  | 72.30  | 73.71  | 77.88  | 92.40  | 103.53 |
|             | 材 料 费 (元) |  |  | 2.39      | 3.37   | 3.58   | 4.55   | 5.17   | 9.39   | 18.10  |
|             | 机 械 费 (元) |  |  | —         | —      | —      | —      | —      | —      | —      |
|             | 管 理 费 (元) |  |  | 7.24      | 7.53   | 7.84   | 8.00   | 8.45   | 10.03  | 11.23  |
|             | 利 润 (元)   |  |  | 16.49     | 17.13  | 17.86  | 18.21  | 19.24  | 22.82  | 25.57  |



单位: 每个口

| 项 目 编 号     |   |   |       | DE0166    | DE0167 | DE0168 | DE0169 | DE0170 | DE0171 |
|-------------|---|---|-------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |   |   |       | 预应力管接口接头  |        |        |        |        |        |
|             |   |   |       | 公称直径 (mm) |        |        |        |        |        |
|             |   |   |       | ≤2000     | ≤2200  | ≤2400  | ≤2600  | ≤2800  | ≤3000  |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 188.04    | 207.62 | 235.53 | 267.89 | 291.37 | 315.08 |
| 其<br>中      | 人 | 工 | 费 (元) | 113.88    | 125.31 | 142.20 | 162.12 | 174.96 | 187.80 |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 33.67     | 37.76  | 42.78  | 48.14  | 54.21  | 60.51  |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —         | —      | —      | —      | —      | —      |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 12.36     | 13.60  | 15.43  | 17.59  | 18.98  | 20.38  |
|             | 利 | 润 | 费 (元) | 28.13     | 30.95  | 35.12  | 40.04  | 43.22  | 46.39  |

## E.1.2 钢管

工作内容: 切管、调直、焊接、找坡、找正、安装、强度和气密性试验。

单位: 10m

| 项 目 编 号     |    |    |        | DE0172       | DE0173 | DE0174 | DE0175 | DE0176 | DE0177 | DE0178 | DE0179 | DE0180 |
|-------------|----|----|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |    |    |        | 无缝钢管燃气管道焊接安装 |        |        |        |        |        |        |        |        |
|             |    |    |        | 管外径 (mm)     |        |        |        |        |        |        |        |        |
|             |    |    |        | ≤25          | ≤32    | ≤45    | ≤57    | ≤76    | ≤89    | ≤108   | ≤133   | ≤159   |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |        | 135.96       | 139.58 | 151.93 | 225.09 | 266.42 | 280.31 | 301.30 | 399.82 | 459.17 |
| 其<br>中      | 人  | 工  | 费 (元)  | 93.69        | 96.30  | 104.79 | 138.33 | 165.00 | 174.57 | 187.83 | 243.78 | 286.23 |
|             | 材  | 料  | 费 (元)  | 4.19         | 4.27   | 5.12   | 6.68   | 8.59   | 9.50   | 10.26  | 17.74  | 16.14  |
|             | 机  | 械  | 费 (元)  | 3.52         | 3.52   | 3.52   | 22.80  | 25.21  | 25.21  | 26.88  | 38.10  | 40.61  |
|             | 管  | 理  | 费 (元)  | 10.55        | 10.83  | 11.75  | 17.48  | 20.64  | 21.68  | 23.30  | 30.58  | 35.46  |
|             | 利  | 润  | 费 (元)  | 24.01        | 24.66  | 26.75  | 39.80  | 46.98  | 49.35  | 53.03  | 69.62  | 80.73  |
| 名 称         | 单位 | 单价 | 数      | 量            |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 未计价 钢管      | m  | —  | 10.100 | 10.100       | 10.100 | 10.100 | 10.100 | 10.100 | 10.100 | 10.100 | 10.100 | 10.100 |

单位:10m

| 项 目 编 号     |     |       |   | DE0181       | DE0182  | DE0183  | DE0184  | DE0185  | DE0186  | DE0187  | DE0188   |
|-------------|-----|-------|---|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 项 目         |     |       |   | 无缝钢管燃气管道焊接安装 |         |         |         |         |         |         |          |
|             |     |       |   | 管外径(mm)      |         |         |         |         |         |         |          |
|             |     |       |   | ≤219         | ≤273    | ≤325    | ≤377    | ≤426    | ≤529    | ≤630    | ≤720     |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |   | 497.26       | 613.18  | 748.67  | 804.76  | 1012.04 | 1157.75 | 1381.08 | 1708.42  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |   | 312.09       | 348.84  | 426.81  | 448.17  | 564.45  | 674.22  | 812.61  | 1001.64  |
|             | 材 料 | 费 (元) |   | 19.05        | 25.60   | 30.52   | 37.99   | 45.27   | 56.66   | 68.27   | 101.69   |
|             | 机 械 | 费 (元) |   | 40.70        | 84.64   | 103.00  | 117.50  | 148.77  | 138.09  | 155.90  | 183.70   |
|             | 管 理 | 费 (元) |   | 38.28        | 47.03   | 57.48   | 61.38   | 77.38   | 88.14   | 105.08  | 128.61   |
|             | 利 润 | (元)   |   | 87.14        | 107.07  | 130.86  | 139.72  | 176.17  | 200.64  | 239.22  | 292.78   |
| 名 称 单位 单价   |     |       |   | 数 量          |         |         |         |         |         |         |          |
| 未 计 价       | 钢管  | m     | — | 10.100       | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100   |
| 机 械         | 柴油  | L     | — | —            | (2.483) | (3.895) | (4.233) | (7.058) | (7.948) | (9.131) | (10.315) |

工作内容:切管、调直、焊接、找坡、找正、安装、强度和气密性试验。

单位:10m

| 项 目 编 号     |    |    |       | DE0189       | DE0190  | DE0191  | DE0192  | DE0193  | DE0194  | DE0195  |
|-------------|----|----|-------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |    |    |       | 螺旋钢管燃气管道焊接安装 |         |         |         |         |         |         |
|             |    |    |       | 管外径 (mm)     |         |         |         |         |         |         |
|             |    |    |       | ≤219         | ≤273    | ≤325    | ≤426    | ≤529    | ≤630    | ≤720    |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 331.95       | 506.26  | 556.82  | 791.76  | 996.79  | 1239.33 | 1500.21 |
| 其 中         | 人  | 工  | 费 (元) | 193.29       | 297.60  | 312.03  | 458.49  | 574.65  | 705.66  | 871.71  |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | 15.92        | 18.07   | 22.12   | 35.84   | 42.83   | 58.19   | 70.67   |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 39.85        | 62.55   | 82.44   | 99.18   | 129.12  | 165.71  | 182.91  |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 25.30        | 39.08   | 42.80   | 60.51   | 76.36   | 94.54   | 114.43  |
|             | 利  | 润  | (元)   | 57.59        | 88.96   | 97.43   | 137.74  | 173.83  | 215.23  | 260.49  |
| 名 称         |    | 单位 | 单价    | 数 量          |         |         |         |         |         |         |
| 未 计 价       | 钢管 | m  | —     | 10.100       | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100  |
| 机 械         | 柴油 | L  | —     | (1.354)      | (2.483) | (3.895) | (4.520) | (5.243) | (7.610) | (7.610) |

工作内容:切管、调直、焊接、找坡、找正、安装。

单位:10m

| 项 目 编 号     |    |   |       | DE0196     | DE0197 | DE0198  | DE0199  | DE0200   | DE0201  | DE0202  |
|-------------|----|---|-------|------------|--------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 项 目         |    |   |       | 燃气管道氩电联焊安装 |        |         |         |          |         |         |
|             |    |   |       | 管外径(mm)    |        |         |         |          |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |    |   |       | ≤89        | ≤108   | ≤159    | ≤219    | ≤273     | ≤325    | ≤377    |
| 其<br>中      | 人  | 工 | 费 (元) | 141.33     | 157.50 | 175.86  | 217.17  | 274.44   | 331.74  | 388.68  |
|             | 材  | 料 | 费 (元) | 7.43       | 10.54  | 12.32   | 19.77   | 13186.37 | 30.16   | 33.57   |
|             | 机  | 械 | 费 (元) | 11.29      | 21.87  | 50.85   | 70.07   | 155.25   | 171.77  | 192.93  |
|             | 管  | 理 | 费 (元) | 16.56      | 19.46  | 24.60   | 31.17   | 46.62    | 54.63   | 63.10   |
|             | 利  | 润 | (元)   | 37.70      | 44.30  | 56.00   | 70.95   | 106.13   | 124.37  | 143.66  |
| 名 称 单位 单价   |    |   |       | 数          |        |         |         |          |         |         |
| 未<br>计<br>价 | 钢管 | m | —     | 10.100     | 10.100 | 10.100  | 10.100  | 10.100   | 10.100  | 10.100  |
| 机<br>械      | 柴油 | L | —     | —          | —      | (0.761) | (1.218) | (6.692)  | (7.825) | (9.398) |

单位:10m

| 项 目 编 号     |    |   |       | DE0203     | DE0204   | DE0205   | DE0206   | DE0207   | DE0208   | DE0209   |
|-------------|----|---|-------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |    |   |       | 燃气管道氩电联焊安装 |          |          |          |          |          |          |
|             |    |   |       | 管外径(mm)    |          |          |          |          |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |    |   |       | ≤425       | ≤529     | ≤630     | ≤720     | ≤820     | ≤900     | ≤1016    |
| 其<br>中      | 人  | 工 | 费 (元) | 414.84     | 517.86   | 626.61   | 769.53   | 982.65   | 1129.80  | 1380.39  |
|             | 材  | 料 | 费 (元) | 36.79      | 49.41    | 69.44    | 79.06    | 101.92   | 122.04   | 179.80   |
|             | 机  | 械 | 费 (元) | 213.50     | 258.34   | 299.52   | 372.85   | 438.82   | 523.23   | 607.18   |
|             | 管  | 理 | 费 (元) | 68.17      | 84.22    | 100.49   | 123.95   | 154.23   | 179.35   | 215.65   |
|             | 利  | 润 | (元)   | 155.20     | 191.72   | 228.75   | 282.17   | 351.10   | 408.30   | 490.93   |
| 名 称 单位 单价   |    |   |       | 数          |          |          |          |          |          |          |
| 未<br>计<br>价 | 钢管 | m | —     | 10.100     | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   |
| 机<br>械      | 柴油 | L | —     | (10.328)   | (12.696) | (14.507) | (17.493) | (18.990) | (22.416) | (23.727) |

工作内容:准备工具、材料,装拆临时管线、制堵盲板、试验、检查、清理现场。

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |           |       | DE0210                | DE0211 | DE0212 | DE0213 | DE0214  | DE0215  |
|-------------|-----------|-----------|-------|-----------------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 项 目         |           |           |       | 燃气管道气密性试验<br>管外径 (mm) |        |        |        |         |         |
|             |           |           |       | ≤50                   | ≤100   | ≤200   | ≤300   | ≤400    | ≤500    |
| 综 合 基 价 (元) |           |           |       | 546.93                | 645.08 | 843.20 | 932.92 | 1210.68 | 1262.11 |
| 其中          | 人 材 机 管 利 | 工 料 费 (元) | 费 (元) | 357.99                | 425.67 | 566.22 | 627.15 | 823.74  | 853.44  |
|             |           |           | 费 (元) | 19.23                 | 22.21  | 26.44  | 30.49  | 36.40   | 42.54   |
|             |           |           | 费 (元) | 31.31                 | 33.84  | 36.33  | 38.61  | 42.57   | 46.28   |
|             |           |           | 费 (元) | 42.24                 | 49.86  | 65.38  | 72.23  | 93.99   | 97.62   |
|             |           |           | 润 (元) | 96.16                 | 113.50 | 148.83 | 164.44 | 213.98  | 222.23  |

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |           |       | DE0216                | DE0217  | DE0218  | DE0219  | DE0220  | DE0221  |
|-------------|-----------|-----------|-------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |           |       | 燃气管道气密性试验<br>管外径 (mm) |         |         |         |         |         |
|             |           |           |       | ≤600                  | ≤700    | ≤800    | ≤900    | ≤1000   | ≤1200   |
| 综 合 基 价 (元) |           |           |       | 1431.95               | 1496.85 | 1657.84 | 1903.70 | 1998.63 | 2088.96 |
| 其中          | 人 材 机 管 利 | 工 料 费 (元) | 费 (元) | 967.29                | 1008.99 | 1091.91 | 1252.47 | 1312.32 | 1356.54 |
|             |           |           | 费 (元) | 50.23                 | 53.89   | 95.73   | 118.13  | 127.81  | 151.38  |
|             |           |           | 费 (元) | 52.05                 | 55.53   | 60.51   | 64.81   | 67.85   | 72.88   |
|             |           |           | 费 (元) | 110.60                | 115.50  | 125.04  | 142.92  | 149.75  | 155.09  |
|             |           |           | 润 (元) | 251.78                | 262.94  | 284.65  | 325.37  | 340.90  | 353.07  |

工作内容:准备工具、制堵盲板、装设临时管线、充气加压、敲打管道检查、系统管线复位、临时管线拆除、现场清理。

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |           |       | DE0222             | DE0223 | DE0224 | DE0225 | DE0226 | DE0227 |
|-------------|-----------|-----------|-------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |           |           |       | 燃气管道吹扫<br>管外径 (mm) |        |        |        |        |        |
|             |           |           |       | ≤50                | ≤100   | ≤200   | ≤300   | ≤400   | ≤500   |
| 综 合 基 价 (元) |           |           |       | 254.52             | 292.45 | 355.53 | 415.82 | 513.67 | 536.14 |
| 其中          | 人 材 机 管 利 | 工 料 费 (元) | 费 (元) | 147.39             | 173.37 | 213.87 | 253.59 | 321.54 | 331.20 |
|             |           |           | 费 (元) | 18.48              | 21.19  | 25.94  | 29.00  | 34.74  | 40.71  |
|             |           |           | 费 (元) | 26.75              | 26.75  | 29.28  | 31.78  | 31.78  | 34.29  |
|             |           |           | 费 (元) | 18.89              | 21.71  | 26.38  | 30.96  | 38.34  | 39.66  |
|             |           |           | 润 (元) | 43.01              | 49.43  | 60.06  | 70.49  | 87.27  | 90.28  |

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |               |       | DE0228             | DE0229 | DE0230  | DE0231  | DE0232  | DE0233  |
|-------------|-----------|---------------|-------|--------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |               |       | 燃气管道吹扫<br>管外径 (mm) |        |         |         |         |         |
|             |           |               |       | ≤600               | ≤700   | ≤800    | ≤900    | ≤1000   | ≤1200   |
| 综 合 基 价 (元) |           |               |       | 741.05             | 894.18 | 1096.58 | 1314.60 | 1576.23 | 1691.25 |
| 其中          | 人 材 机 管 利 | 工 料 费 费 费 费 润 | 费 (元) | 398.67             | 479.13 | 592.71  | 711.33  | 852.69  | 1023.09 |
|             |           |               | 费 (元) | 46.96              | 57.77  | 69.32   | 81.84   | 98.22   | 117.86  |
|             |           |               | 费 (元) | 113.38             | 137.92 | 165.13  | 198.12  | 237.69  | 285.20  |
|             |           |               | 费 (元) | 55.56              | 66.95  | 82.23   | 98.68   | 118.31  | 141.95  |
|             |           |               | 润 (元) | 126.48             | 152.41 | 187.19  | 224.63  | 269.32  | 323.15  |

工作内容:准备工具、材料,装拆临时管线、制堵盲板、充气加压、检查找漏、清理现场。

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |               |       | DE0234               | DE0235 | DE0236 | DE0237 | DE0238 | DE0239 |
|-------------|-----------|---------------|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |           |               |       | 燃气管道强度试验<br>管外径 (mm) |        |        |        |        |        |
|             |           |               |       | ≤50                  | ≤100   | ≤200   | ≤300   | ≤400   | ≤500   |
| 综 合 基 价 (元) |           |               |       | 377.79               | 440.91 | 532.74 | 629.11 | 808.14 | 907.20 |
| 其中          | 人 材 机 管 利 | 工 料 费 费 费 费 润 | 费 (元) | 235.47               | 277.71 | 338.46 | 403.23 | 527.46 | 592.53 |
|             |           |               | 费 (元) | 17.95                | 22.21  | 26.94  | 30.49  | 36.40  | 42.54  |
|             |           |               | 费 (元) | 30.00                | 31.18  | 34.68  | 38.39  | 41.88  | 45.36  |
|             |           |               | 费 (元) | 28.80                | 33.51  | 40.49  | 47.92  | 61.77  | 69.21  |
|             |           |               | 润 (元) | 65.57                | 76.30  | 92.17  | 109.08 | 140.63 | 157.56 |

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |               |       | DE0240               | DE0241  | DE0242  | DE0243  | DE0244  | DE0245  |
|-------------|-----------|---------------|-------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |               |       | 燃气管道强度试验<br>管外径 (mm) |         |         |         |         |         |
|             |           |               |       | ≤600                 | ≤700    | ≤800    | ≤900    | ≤1000   | ≤1200   |
| 综 合 基 价 (元) |           |               |       | 1017.21              | 1099.50 | 1195.79 | 1319.35 | 1432.91 | 1864.19 |
| 其中          | 人 材 机 管 利 | 工 料 费 费 费 费 润 | 费 (元) | 662.25               | 715.11  | 765.21  | 839.91  | 913.44  | 1206.21 |
|             |           |               | 费 (元) | 50.23                | 56.15   | 78.03   | 95.51   | 104.62  | 134.11  |
|             |           |               | 费 (元) | 51.13                | 54.61   | 59.40   | 62.96   | 66.49   | 70.13   |
|             |           |               | 费 (元) | 77.40                | 83.51   | 89.47   | 97.96   | 106.32  | 138.48  |
|             |           |               | 润 (元) | 176.20               | 190.12  | 203.68  | 223.01  | 242.04  | 315.26  |

工作内容:工作表面除污清理、搬运仪器及调试、探伤、检查、缺陷部位修理等。

单位:km

| 项 目 编 号     |           | DE0246    | DE0247 | DE0248 | DE0249 | DE0250 | DE0251 | DE0252 | DE0253 |
|-------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |           | 燃气管道防腐层检测 |        |        |        |        |        |        |        |
|             |           | 管外径(mm)   |        |        |        |        |        |        |        |
|             |           | ≤100      | ≤159   | ≤219   | ≤273   | ≤325   | ≤426   | ≤529   | ≤630   |
| 综 合 基 价 (元) |           | 459.08    | 488.90 | 533.63 | 548.55 | 563.45 | 593.28 | 638.01 | 667.83 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 338.00    | 360.00 | 393.00 | 404.00 | 415.00 | 437.00 | 470.00 | 492.00 |
|             | 材 料 费 (元) | —         | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      |
|             | 机 械 费 (元) | 0.68      | 0.68   | 0.68   | 0.68   | 0.68   | 0.68   | 0.68   | 0.68   |
|             | 管 理 费 (元) | 36.75     | 39.13  | 42.71  | 43.91  | 45.10  | 47.49  | 51.07  | 53.46  |
|             | 利 润 (元)   | 83.65     | 89.09  | 97.24  | 99.96  | 102.67 | 108.11 | 116.26 | 121.69 |

工作内容:准备工作、校验探头、打气除锈、涂抹机油、接电源、探伤、写报告。

单位:10个口

| 项 目 编 号     |           | DE0254   | DE0255 | DE0256 | DE0257 | DE0258  |
|-------------|-----------|----------|--------|--------|--------|---------|
| 项 目         |           | 管道焊缝探伤   |        |        |        |         |
|             |           | 管道外径(mm) |        |        |        |         |
|             |           | ≤108     | ≤129   | ≤377   | ≤529   | ≤820    |
| 综 合 基 价 (元) |           | 229.62   | 380.13 | 559.10 | 801.64 | 1027.80 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 102.90   | 171.66 | 250.14 | 344.85 | 429.96  |
|             | 材 料 费 (元) | 9.13     | 12.44  | 17.52  | 30.43  | 39.97   |
|             | 机 械 费 (元) | 59.76    | 99.60  | 149.40 | 224.10 | 298.80  |
|             | 管 理 费 (元) | 17.65    | 29.43  | 43.35  | 61.73  | 79.07   |
|             | 利 润 (元)   | 40.18    | 67.00  | 98.69  | 140.53 | 180.00  |

工作内容:准备工作、搬运设备、除锈、固定底座、显影、定影、晾干、鉴定。

单位:10张

| 项 目 编 号     |           | DE0259 |
|-------------|-----------|--------|
| 项 目         |           | X射线摄影  |
| 综 合 基 价 (元) |           | 649.11 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 240.24 |
|             | 材 料 费 (元) | 201.10 |
|             | 机 械 费 (元) | 90.27  |
|             | 管 理 费 (元) | 35.86  |
|             | 利 润 (元)   | 81.64  |

工作内容:检查及清扫管材、切口、坡口、对口、焊接、定位、直管安装。

单位:10m

| 项 目 编 号     |    |   |       | DE0260            | DE0261  | DE0262  | DE0263  | DE0264  | DE0265  | DE0266  |
|-------------|----|---|-------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |    |   |       | 碳素钢板卷管给水管道安装(焊接式) |         |         |         |         |         |         |
|             |    |   |       | 管外径(mm)           |         |         |         |         |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |    |   |       | ≤219              | ≤273    | ≤325    | ≤377    | ≤426    | ≤478    | ≤529    |
| 其<br>中      | 人  | 工 | 费 (元) | 268.02            | 377.07  | 461.22  | 568.86  | 688.11  | 782.25  | 883.20  |
|             | 材  | 料 | 费 (元) | 13.05             | 14.99   | 17.77   | 26.76   | 30.26   | 32.80   | 35.87   |
|             | 机  | 械 | 费 (元) | 42.41             | 70.09   | 92.26   | 102.52  | 121.95  | 147.01  | 151.93  |
|             | 管  | 理 | 费 (元) | 33.68             | 48.52   | 60.05   | 72.84   | 87.89   | 100.82  | 112.31  |
|             | 利  | 润 | (元)   | 76.68             | 110.45  | 136.71  | 165.83  | 200.08  | 229.53  | 255.68  |
| 名 称 单位 单价   |    |   |       | 数 量               |         |         |         |         |         |         |
| 未<br>计<br>价 | 钢管 | m | —     | 10.100            | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100  |
| 机<br>械      | 柴油 | L | —     | (1.354)           | (3.218) | (4.291) | (4.437) | (5.364) | (5.702) | (6.119) |

单位:10m

| 项 目 编 号     |    |   |       | DE0267            | DE0268   | DE0269   | DE0270   | DE0271   | DE0272   | DE0273   |
|-------------|----|---|-------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |    |   |       | 碳素钢板卷管给水管道安装(焊接式) |          |          |          |          |          |          |
|             |    |   |       | 管外径(mm)           |          |          |          |          |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |    |   |       | ≤630              | ≤720     | ≤820     | ≤920     | ≤1020    | ≤1220    | ≤1420    |
| 其<br>中      | 人  | 工 | 费 (元) | 1015.23           | 1153.23  | 1366.92  | 1531.62  | 1727.46  | 2155.92  | 2545.29  |
|             | 材  | 料 | 费 (元) | 40.33             | 51.04    | 65.19    | 73.34    | 101.11   | 117.82   | 138.05   |
|             | 机  | 械 | 费 (元) | 209.76            | 252.46   | 285.93   | 363.28   | 412.02   | 613.90   | 707.21   |
|             | 管  | 理 | 费 (元) | 132.91            | 152.52   | 179.33   | 205.60   | 232.13   | 300.53   | 352.90   |
|             | 利  | 润 | (元)   | 302.57            | 347.21   | 408.25   | 468.04   | 528.45   | 684.15   | 803.37   |
| 名 称 单位 单价   |    |   |       | 数 量               |          |          |          |          |          |          |
| 未<br>计<br>价 | 钢管 | m | —     | 10.100            | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   |
| 机<br>械      | 柴油 | L | —     | (9.323)           | (10.062) | (11.289) | (15.458) | (17.499) | (33.042) | (33.582) |

单位:10m

| 项 目 编 号     |           |    |          | DE0274            | DE0275   | DE0276   | DE0277   | DE0278    | DE0279    | DE0280   |
|-------------|-----------|----|----------|-------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|
| 项 目         |           |    |          | 碳素钢板卷管给水管道安装(焊接式) |          |          |          |           |           |          |
|             |           |    |          | 管外径(mm)           |          |          |          |           |           |          |
|             |           |    |          | ≤1620             | ≤1820    | ≤2020    | ≤2220    | ≤2420     | ≤2620     | ≤2820    |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |          | 5796.10           | 6797.79  | 8879.76  | 11407.40 | 12802.08  | 14398.91  | 16122.13 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |          | 3246.48           | 3747.99  | 4744.17  | 6039.96  | 6750.00   | 7616.55   | 8421.87  |
|             | 材 料 费 (元) |    |          | 156.85            | 203.65   | 226.23   | 326.20   | 357.84    | 388.04    | 419.09   |
|             | 机 械 费 (元) |    |          | 913.79            | 1116.74  | 1639.84  | 2135.03  | 2430.55   | 2719.76   | 3162.81  |
|             | 管 理 费 (元) |    |          | 451.39            | 527.82   | 692.67   | 886.99   | 996.09    | 1121.49   | 1256.94  |
|             | 利 润 (元)   |    |          | 1027.59           | 1201.59  | 1576.85  | 2019.22  | 2267.60   | 2553.07   | 2861.42  |
| 名 称         | 单位        | 单价 | 数        | 量                 |          |          |          |           |           |          |
| 未计价 钢管      | m         | —  | 10.100   | 10.100            | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100    | 10.100    | 10.100   |
| 机械 柴油       | L         | —  | (40.298) | (53.763)          | (68.214) | (78.502) | (90.270) | (103.838) | (127.119) |          |

工作内容:除锈、缠带、烘烤等。

单位:个

| 项 目 编 号     |           |    |       | DE0281 | DE0282 | DE0283 | DE0284 | DE0285 | DE0286 | DE0287 | DE0288 |
|-------------|-----------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |           |    |       | 热缩套安装  |        |        |        |        |        |        |        |
|             |           |    |       | 管外径    |        |        |        |        |        |        |        |
|             |           |    |       | ≤D108  | ≤D159  | ≤D219  | ≤D273  | ≤D325  | ≤D426  | ≤D529  | ≤D630  |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |       | 8.46   | 9.51   | 10.42  | 11.55  | 13.43  | 16.83  | 24.07  | 30.55  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |       | 5.06   | 5.72   | 6.27   | 6.93   | 8.14   | 9.46   | 10.67  | 12.50  |
|             | 材 料 费 (元) |    |       | 1.60   | 1.76   | 1.92   | 2.16   | 2.40   | 4.00   | 9.60   | 13.60  |
|             | 机 械 费 (元) |    |       | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      |
|             | 管 理 费 (元) |    |       | 0.55   | 0.62   | 0.68   | 0.75   | 0.88   | 1.03   | 1.16   | 1.36   |
|             | 利 润 (元)   |    |       | 1.25   | 1.41   | 1.55   | 1.71   | 2.01   | 2.34   | 2.64   | 3.09   |
| 名 称         | 单位        | 单价 | 数     | 量      |        |        |        |        |        |        |        |
| 未计价 热缩套     | 个         | —  | 1.000 | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  |



## E.1.3 铸铁管

工作内容:管材检查、切管、定位、安装、套胶圈、养护。

单位:10m

| 项 目 编 号               |         |   |       | DE0289        | DE0290  | DE0291  | DE0292  | DE0293  | DE0294  | DE0295   | DE0296   | DE0297   |
|-----------------------|---------|---|-------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 项 目                   |         |   |       | 铸铁给水管安装(胶圈接口) |         |         |         |         |         |          |          |          |
|                       |         |   |       | 公称直径(mm)      |         |         |         |         |         |          |          |          |
|                       |         |   |       | ≤300          | ≤350    | ≤400    | ≤450    | ≤500    | ≤600    | ≤700     | ≤800     | ≤900     |
| 综 合 基 价 (元)           |         |   |       | 503.79        | 609.66  | 726.05  | 810.82  | 901.65  | 1101.19 | 1346.36  | 1550.19  | 1901.61  |
| 其<br>中                | 人       | 工 | 费 (元) | 329.76        | 403.98  | 485.94  | 544.56  | 607.65  | 695.49  | 850.92   | 993.27   | 1238.79  |
|                       | 材       | 料 | 费 (元) | 3.97          | 3.98    | 4.03    | 4.09    | 4.15    | 4.26    | 4.76     | 4.84     | 5.01     |
|                       | 机       | 械 | 费 (元) | 38.97         | 42.85   | 46.72   | 50.60   | 54.47   | 113.76  | 138.82   | 146.79   | 160.40   |
|                       | 管       | 理 | 费 (元) | 40.01         | 48.48   | 57.79   | 64.57   | 71.84   | 87.80   | 107.39   | 123.70   | 151.81   |
|                       | 利       | 润 | (元)   | 91.08         | 110.37  | 131.57  | 147.00  | 163.54  | 199.88  | 244.47   | 281.59   | 345.60   |
| 名 称                   |         |   |       | 单位            | 数 量     |         |         |         |         |          |          |          |
| 未<br>计<br>价<br>机<br>械 | 橡胶圈(给水) | 个 | —     | 2.060         | 2.060   | 2.060   | 2.060   | 2.060   | 2.060   | 2.060    | 2.060    | 2.060    |
|                       | 承插铸铁管   | m | —     | 10.100        | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100   | 10.100   | 10.100   |
|                       | 柴油      | L | —     | (3.614)       | (3.952) | (4.291) | (4.629) | (4.968) | (8.573) | (10.468) | (11.063) | (12.099) |

单位:10m

| 项 目 编 号               |         |   |       | DE0298        | DE0299   | DE0300   | DE0301   | DE0302   | DE0303   | DE0304   | DE0305   | DE0306   |
|-----------------------|---------|---|-------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目                   |         |   |       | 铸铁给水管安装(胶圈接口) |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                       |         |   |       | 公称直径(mm)      |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                       |         |   |       | ≤1000         | ≤1200    | ≤1400    | ≤1600    | ≤1800    | ≤2000    | ≤2200    | ≤2400    | ≤2600    |
| 综 合 基 价 (元)           |         |   |       | 2077.14       | 2492.58  | 3051.00  | 3762.82  | 4328.54  | 4989.83  | 5736.78  | 6594.53  | 7814.42  |
| 其<br>中                | 人       | 工 | 费 (元) | 1349.85       | 1641.72  | 2034.09  | 2540.67  | 2917.56  | 3354.99  | 3858.33  | 4437.00  | 5102.58  |
|                       | 材       | 料 | 费 (元) | 5.07          | 5.96     | 6.22     | 6.45     | 6.54     | 7.51     | 7.62     | 7.73     | 7.95     |
|                       | 机       | 械 | 费 (元) | 178.79        | 192.75   | 212.15   | 230.53   | 270.93   | 320.64   | 368.27   | 422.31   | 656.53   |
|                       | 管       | 理 | 费 (元) | 165.86        | 199.04   | 243.72   | 300.68   | 345.95   | 398.81   | 458.59   | 527.24   | 624.86   |
|                       | 利       | 润 | (元)   | 377.57        | 453.11   | 554.82   | 684.49   | 787.56   | 907.88   | 1043.97  | 1200.25  | 1422.50  |
| 名 称                   |         |   |       | 单位            | 数 量      |          |          |          |          |          |          |          |
| 未<br>计<br>价<br>机<br>械 | 橡胶圈(给水) | 个 | —     | 2.060         | 2.060    | 2.060    | 2.060    | 2.060    | 2.060    | 2.060    | 2.060    | 2.060    |
|                       | 承插铸铁管   | m | —     | 10.100        | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   |
|                       | 柴油      | L | —     | (13.685)      | (14.721) | (16.241) | (17.828) | (21.393) | (25.024) | (28.820) | (33.119) | (43.052) |

工作内容:管材检查、管口涂沥青、切管、定位安装、调制接口材料、扎麻、打灰、养护。

单位:10m

| 项 目 编 号     |           |   |   | DE0307           | DE0308 | DE0309 | DE0310 | DE0311 | DE0312  | DE0313  | DE0314  | DE0315  |
|-------------|-----------|---|---|------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |   |   | 铸铁给水管道安装(膨胀水泥接口) |        |        |        |        |         |         |         |         |
|             |           |   |   | 公称直径(mm)         |        |        |        |        |         |         |         |         |
|             |           |   |   | ≤75              | ≤100   | ≤150   | ≤200   | ≤250   | ≤300    | ≤350    | ≤400    | ≤450    |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |   | 149.01           | 175.46 | 215.09 | 322.38 | 415.42 | 539.36  | 619.45  | 728.77  | 811.68  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |   |   | 103.68           | 122.37 | 150.33 | 227.88 | 295.71 | 340.56  | 393.78  | 469.41  | 525.24  |
|             | 材 料 费 (元) |   |   | 5.61             | 6.44   | 7.88   | 9.78   | 10.59  | 11.98   | 14.67   | 16.22   | 18.20   |
|             | 机 械 费 (元) |   |   | 2.11             | 2.32   | 2.53   | 2.74   | 2.95   | 48.51   | 52.39   | 56.26   | 60.14   |
|             | 管 理 费 (元) |   |   | 11.48            | 13.53  | 16.59  | 25.02  | 32.40  | 42.21   | 48.41   | 57.04   | 63.51   |
|             | 利 润 (元)   |   |   | 26.13            | 30.80  | 37.76  | 56.96  | 73.77  | 96.10   | 110.20  | 129.84  | 144.59  |
| 名 称 单位 单价   |           |   |   | 数 量              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| 未 计 价       | 承插铸铁管     | m | — | 10.100           | 10.100 | 10.100 | 10.100 | 10.100 | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100  |
| 机 械         | 柴油        | L | — | —                | —      | —      | —      | —      | (4.234) | (4.572) | (4.911) | (5.249) |

单位:10m

| 项 目 编 号     |           |   |   | DE0316           | DE0317  | DE0318  | DE0319  | DE0320  | DE0321   | DE0322   | DE0323   | DE0324   |
|-------------|-----------|---|---|------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |   |   | 铸铁给水管道安装(膨胀水泥接口) |         |         |         |         |          |          |          |          |
|             |           |   |   | 公称直径(mm)         |         |         |         |         |          |          |          |          |
|             |           |   |   | ≤500             | ≤600    | ≤700    | ≤800    | ≤900    | ≤1000    | ≤1200    | ≤1400    | ≤1600    |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |   | 897.61           | 1012.50 | 1165.50 | 1345.95 | 1766.37 | 2060.04  | 2477.62  | 3404.77  | 4698.96  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |   |   | 582.78           | 649.77  | 747.90  | 868.29  | 1170.09 | 1328.07  | 1621.68  | 2268.30  | 3199.44  |
|             | 材 料 费 (元) |   |   | 20.88            | 25.21   | 29.42   | 33.59   | 38.27   | 45.38    | 55.44    | 69.14    | 81.09    |
|             | 机 械 费 (元) |   |   | 64.01            | 78.59   | 90.22   | 99.88   | 104.79  | 158.22   | 165.25   | 192.51   | 207.33   |
|             | 管 理 费 (元) |   |   | 70.18            | 79.03   | 90.94   | 105.05  | 138.32  | 161.26   | 193.88   | 267.00   | 369.63   |
|             | 利 润 (元)   |   |   | 159.76           | 179.90  | 207.02  | 239.14  | 314.90  | 367.11   | 441.37   | 607.82   | 841.47   |
| 名 称 单位 单价   |           |   |   | 数 量              |         |         |         |         |          |          |          |          |
| 未 计 价       | 承插铸铁管     | m | — | 10.100           | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   |
| 机 械         | 柴油        | L | — | (5.588)          | (6.815) | (7.831) | (8.720) | (9.059) | (12.639) | (13.066) | (14.830) | (16.160) |

工作内容:除锈、刷漆、熬烧沥青、缠绕防腐层、材料运输、成品堆码。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号                         |                        |   |       | DE0325     | DE0326 | DE0327     | DE0328  | DE0329     | DE0330  | DE0331 | DE0332     | DE0333 |             |
|---------------------------------|------------------------|---|-------|------------|--------|------------|---------|------------|---------|--------|------------|--------|-------------|
| 项 目                             |                        |   |       | 管道外防腐(防腐层) |        |            |         |            |         | 管道外防腐  | 管道外防腐(保护层) | 管道内防腐  |             |
|                                 |                        |   |       | 煤焦沥青漆      |        | 石油沥青       |         | 氯磺化聚乙烯     |         | 粘胶带    | 缠塑料布       | 牛皮纸    | 环氧树脂<br>脂刷涂 |
|                                 |                        |   |       | 二油一布       | 两油一布   | 增加一<br>油一布 | 二油一布    | 增加一<br>油一布 |         |        |            |        |             |
| 综 合 基 价 (元)                     |                        |   |       | 578.23     | 587.41 | 274.82     | 599.58  | 259.54     | 558.45  | 97.29  | 102.95     | 496.24 |             |
| 其<br><br><br><br>中              | 人                      | 工 | 费 (元) | 389.79     | 373.26 | 173.49     | 376.26  | 173.49     | 376.26  | 54.54  | 54.54      | 338.52 |             |
|                                 | 材                      | 料 | 费 (元) | 49.87      | 81.45  | 39.66      | 49.27   | 24.38      | 8.14    | 23.36  | 29.02      | 37.38  |             |
|                                 | 机                      | 械 | 费 (元) |            |        |            | 29.72   |            | 29.72   |        |            |        |             |
|                                 | 管                      | 理 | 费 (元) | 42.29      | 40.50  | 18.82      | 44.05   | 18.82      | 44.05   | 5.92   | 5.92       | 36.73  |             |
|                                 | 利                      | 润 | (元)   | 96.28      | 92.20  | 42.85      | 100.28  | 42.85      | 100.28  | 13.47  | 13.47      | 83.61  |             |
| 名 称                             |                        |   | 单位    | 单 价        | 数 量    |            |         |            |         |        |            |        |             |
| 未<br><br><br><br>计<br><br><br>价 | 煤焦油沥青漆 101-17          |   | kg    | —          | 12.890 | —          | —       | —          | —       | —      | —          | —      |             |
|                                 | 石油沥青 10 <sup>#</sup>   |   | kg    | —          | —      | 48.760     | 16.190  | —          | —       | —      | —          | —      |             |
|                                 | 氯磺化聚乙烯                 |   | kg    | —          | —      | —          | —       | 16.820     | 7.780   | —      | —          | —      |             |
|                                 | 沥青清漆                   |   | kg    | —          | —      | —          | —       | —          | —       | 2.400  | —          | —      |             |
|                                 | 胶带                     |   | m     | —          | —      | —          | —       | —          | —       | 6.200  | —          | —      |             |
|                                 | 贴缝胶带 9m                |   | 卷     | —          | —      | —          | —       | —          | —       | 7.000  | —          | —      |             |
|                                 | 环氧树脂 6101 <sup>#</sup> |   | kg    | —          | —      | —          | —       | —          | —       | —      | —          | 6.320  |             |
| 机<br>械                          | 柴油                     |   | L     | —          | —      | —          | (2.129) | —          | (2.129) | —      | —          | —      |             |

工作内容:刮管、冲洗、内涂、搭拆工作台。

单位:10m

| 项 目 编 号     |         |                |        | DE0334                      | DE0335 | DE0336  | DE0337  | DE0338  | DE0339  | DE0340  |
|-------------|---------|----------------|--------|-----------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |         |                |        | 铸铁管(钢管)地面离心机械内涂<br>公称直径(mm) |        |         |         |         |         |         |
|             |         |                |        | ≤150                        | ≤200   | ≤300    | ≤400    | ≤500    | ≤600    | ≤700    |
| 综 合 基 价 (元) |         |                |        | 108.46                      | 124.67 | 200.96  | 391.30  | 444.16  | 495.08  | 588.59  |
| 其 中         | 人       | 工              | 费 (元)  | 69.12                       | 77.28  | 115.74  | 238.95  | 264.93  | 290.76  | 329.61  |
|             | 材       | 料              | 费 (元)  | 13.07                       | 17.57  | 25.31   | 39.76   | 51.45   | 61.39   | 95.27   |
|             | 机       | 械              | 费 (元)  | 1.25                        | 1.73   | 13.84   | 20.39   | 24.79   | 29.19   | 34.33   |
|             | 管       | 理              | 费 (元)  | 7.64                        | 8.57   | 14.06   | 28.14   | 31.43   | 34.71   | 39.49   |
|             | 利       | 润              | 费 (元)  | 17.38                       | 19.52  | 32.01   | 64.06   | 71.56   | 79.03   | 89.89   |
| 名 称         | 单位      | 单价(元)          | 数      | 量                           |        |         |         |         |         |         |
| 材 料         | 水泥 42.5 | kg             | 0.45   | 20.000                      | 27.000 | 41.000  | 64.000  | 81.000  | 97.000  | 151.000 |
|             | 中砂      | m <sup>3</sup> | 130.00 | 0.030                       | 0.040  | 0.050   | 0.080   | 0.110   | 0.130   | 0.200   |
|             | 水       | m <sup>3</sup> | 2.80   | 0.060                       | 0.080  | 0.130   | 0.200   | 0.250   | 0.300   | 0.470   |
| 机 械         | 柴油      | L              | —      | —                           | —      | (1.015) | (1.354) | (1.692) | (2.031) | (2.369) |

单位:10m

| 项 目 编 号     |    |    |       | DE0341                      | DE0342  | DE0343  | DE0344  | DE0345  | DE0346  |
|-------------|----|----|-------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |    |    |       | 铸铁管(钢管)地面离心机械内涂<br>公称直径(mm) |         |         |         |         |         |
|             |    |    |       | ≤800                        | ≤900    | ≤1000   | ≤1200   | ≤1400   | ≤1600   |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 657.18                      | 728.94  | 913.99  | 1136.57 | 1342.54 | 1642.31 |
| 其 中         | 人  | 工  | 费 (元) | 337.71                      | 381.72  | 488.94  | 593.64  | 703.68  | 844.92  |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | 147.63                      | 153.05  | 168.87  | 244.26  | 284.02  | 379.26  |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 38.20                       | 43.13   | 60.76   | 64.65   | 77.23   | 86.88   |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 40.79                       | 46.10   | 59.64   | 71.42   | 84.73   | 101.10  |
|             | 利  | 润  | 费 (元) | 92.85                       | 104.94  | 135.78  | 162.60  | 192.88  | 230.15  |
| 名 称         | 单位 | 单价 | 数     | 量                           |         |         |         |         |         |
| 机 械         | 柴油 | L  | —     | (2.708)                     | (3.046) | (3.841) | (3.841) | (4.364) | (4.849) |

工作内容:清理管腔、搅拌砂浆、抹灰、成品堆放。

单位:10m

| 项 目 编 号     |    |    |       | DE0347        | DE0348  | DE0349  | DE0350  | DE0351  | DE0352  |
|-------------|----|----|-------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |    |    |       | 铸铁管(钢管)地面人工内涂 |         |         |         |         |         |
|             |    |    |       | 公称直径(mm)      |         |         |         |         |         |
|             |    |    |       | ≤800          | ≤900    | ≤1000   | ≤1200   | ≤1400   | ≤1600   |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 1754.77       | 1971.81 | 2203.81 | 2682.44 | 3164.43 | 4521.08 |
| 其 中         | 人  | 工  | 费 (元) | 1119.03       | 1260.51 | 1402.89 | 1688.73 | 1969.17 | 2941.17 |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | 192.36        | 211.76  | 236.63  | 317.74  | 404.76  | 433.46  |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 33.62         | 37.94   | 48.37   | 55.79   | 66.73   | 74.41   |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 125.06        | 140.88  | 157.46  | 189.28  | 220.90  | 327.19  |
|             | 利  | 润  | (元)   | 284.70        | 320.72  | 358.46  | 430.90  | 502.87  | 744.85  |
| 名           | 称  | 单位 | 单价    | 数 量           |         |         |         |         |         |
| 机 械         | 柴油 | L  | —     | (2.708)       | (3.046) | (3.414) | (3.841) | (4.364) | (4.849) |

单位:10m

| 项 目 编 号 |             |    |         | DE0353        | DE0354  | DE0355  | DE0356  | DE0357  | DE0358  |
|---------|-------------|----|---------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目     |             |    |         | 铸铁管(钢管)地面人工内涂 |         |         |         |         |         |
|         |             |    |         | 公称直径(mm)      |         |         |         |         |         |
|         |             |    |         | ≤1800         | ≤2000   | ≤2200   | ≤2400   | ≤2600   | ≤2800   |
| 其<br>中  | 综 合 基 价 (元) |    |         | 5056.00       | 5641.46 | 6231.42 | 6816.81 | 7421.28 | 8097.44 |
|         | 人           | 工  | 费 (元)   | 3295.92       | 3653.67 | 4034.04 | 4391.61 | 4778.73 | 5147.28 |
|         | 材           | 料  | 费 (元)   | 486.63        | 577.05  | 640.72  | 731.00  | 791.09  | 947.75  |
|         | 机           | 械  | 费 (元)   | 75.07         | 82.52   | 90.42   | 98.11   | 112.59  | 127.30  |
|         | 管           | 理  | 费 (元)   | 365.75        | 405.38  | 447.50  | 487.13  | 530.71  | 572.29  |
|         | 利           | 润  | (元)     | 832.63        | 922.84  | 1018.74 | 1108.96 | 1208.16 | 1302.82 |
| 名 称     |             | 单位 | 单 价 数 量 |               |         |         |         |         |         |
| 机 械     | 柴油          | L  | (4.849) | (5.334)       | (5.819) | (6.303) | (7.273) | (8.243) |         |

## E.1.4 塑料管

工作内容:清底、检查标高、管材切割、下管、铺管、清理接口、材料场内转运。

单位:100m

| 项 目 编 号     |                 |   |       | DE0359            | DE0360  | DE0361  | DE0362   | DE0363   |         |
|-------------|-----------------|---|-------|-------------------|---------|---------|----------|----------|---------|
| 项 目         |                 |   |       | 塑料排水管道安装( 对接)     |         |         |          |          |         |
|             |                 |   |       | PVC-U 排水管( 管径 mm) |         |         |          |          |         |
|             |                 |   |       | 300               | 400     | 500     | 600      | 700      |         |
| 综 合 基 价 (元) |                 |   |       | 3599.17           | 5471.98 | 7317.09 | 10455.27 | 13212.18 |         |
| 其 中         | 人               | 工 | 费 (元) | 477.55            | 622.29  | 746.61  | 896.15   | 1074.69  |         |
|             | 材               | 料 | 费 (元) | 2951.86           | 4628.46 | 6305.06 | 9240.54  | 11755.44 |         |
|             | 机               | 械 | 费 (元) |                   |         |         |          |          |         |
|             | 管               | 理 | 费 (元) | 51.81             | 67.52   | 81.01   | 97.23    | 116.60   |         |
|             | 利               |   | 润 (元) | 117.95            | 153.71  | 184.41  | 221.35   | 265.45   |         |
| 名 称         |                 |   | 单位    | 单价(元)             | 数 量     |         |          |          |         |
| 材 料         | PVC-U 排水管 DN300 |   | m     | 29.05             | 101.000 | —       | —        | —        | —       |
|             | PVC-U 排水管 DN400 |   | m     | 45.65             | —       | 101.000 | —        | —        | —       |
|             | PVC-U 排水管 DN500 |   | m     | 62.25             | —       | —       | 101.000  | —        | —       |
|             | PVC-U 排水管 DN600 |   | m     | 91.30             | —       | —       | —        | 101.000  | —       |
|             | PVC-U 排水管 DN700 |   | m     | 116.20            | —       | —       | —        | —        | 101.000 |
|             | 其他材料费           |   | 元     | —                 | 17.81   | 17.81   | 17.81    | 19.24    | 19.24   |

单位:100m

| 项 目 编 号      |                  |            | DF0364           | DE0365   | DF0366   | DF0367   | DF0368   |          |
|--------------|------------------|------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目          |                  |            | 塑料排水管道安装(对接)     |          |          |          |          |          |
|              |                  |            | PVC-U 排水管(管径 mm) |          |          |          |          |          |
|              |                  |            | 800              | 900      | 1000     | 1100     | 1200     |          |
| 综 合 基 价 (元)  |                  |            | 16429.85         | 20055.25 | 23626.55 | 28041.20 | 32482.03 |          |
| 其 中          | 人 材 机<br>管 利     | 工 料 械<br>理 | 费 (元)            | 1225.01  | 1382.15  | 1496.55  | 1618.55  | 1752.11  |
|              |                  |            | 费 (元)            | 14270.34 | 17624.96 | 20978.16 | 25169.66 | 29361.16 |
|              |                  |            | 费 (元)            | 368.13   | 410.76   | 457.26   | 499.89   | 550.26   |
|              |                  |            | 费 (元)            | 172.86   | 194.53   | 211.99   | 229.85   | 249.81   |
|              |                  |            | 润 (元)            | 393.51   | 442.85   | 482.59   | 523.25   | 568.69   |
| 名 称 单位 单价(元) |                  |            | 数 量              |          |          |          |          |          |
| 材 料          | PVC-U 排水管 DN800  |            | m                | 141.10   | 101.000  | —        | —        | —        |
|              | PVC-U 排水管 DN900  |            | m                | 174.30   | —        | 101.000  | —        | —        |
|              | PVC-U 排水管 DN1000 |            | m                | 207.50   | —        | —        | —        | —        |
|              | PVC-U 排水管 DN1100 |            | m                | 249.00   | —        | —        | 101.000  | —        |
|              | PVC-U 排水管 DN1200 |            | m                | 290.50   | —        | —        | —        | 101.000  |
| 其他材料费        |                  | 元          | —                | 19.24    | 20.66    | 20.66    | 20.66    |          |
| 机械 柴油        |                  | L          | —                | (32.153) | (35.876) | (39.937) | (43.660) | (48.060) |

工作内容:清底、检查标高,管材切割,下管、铺管,清理接口,上胶圈,材料场内转运。

单位:100m

| 项 目 编 号     |              |            | DE0369         | DE0370  | DE0371  | DE0372  |                  |
|-------------|--------------|------------|----------------|---------|---------|---------|------------------|
| 项 目         |              |            | 塑料排水管道安装(承插接口) |         |         |         |                  |
|             |              |            | 双壁波纹管(管径 mm)   |         |         |         |                  |
|             |              |            | 200            | 250     | 315     | 400     |                  |
| 综 合 基 价 (元) |              |            | 3349.66        | 4228.36 | 5617.97 | 7860.90 |                  |
| 其 中         | 人 材 机<br>管 利 | 工 料 械<br>理 | 费 (元)          | 578.59  | 628.56  | 758.01  | 920.99           |
|             |              |            | 费 (元)          | 2565.38 | 3376.35 | 4590.49 | 6612.50          |
|             |              |            | 费 (元)          | —       | —       | —       | —                |
|             |              |            | 费 (元)          | 62.78   | 68.20   | 82.24   | 99.93            |
|             |              |            | 润 (元)          | 142.91  | 155.25  | 187.23  | 227.48           |
| 名 称         |              | 单位         | 单价(元)          | 数       | 量       |         |                  |
| 材           | 双壁波纹管 DN200  | m          | 25.00          | 101.000 | —       | —       |                  |
|             | 双壁波纹管 DN250  | m          | 33.00          | —       | 101.000 | —       |                  |
| 料           | 双壁波纹管 DN315  | m          | 45.00          | —       | —       | 101.000 |                  |
|             | 双壁波纹管 DN400  | m          | 65.00          | —       | —       | —       |                  |
|             | 其他材料费        | 元          | —              | 40.38   | 43.35   | 45.49   | 101.000<br>47.50 |

单位:100m

| 项 目 编 号      |             |         | DE0373         | DE0374   | DE0375   | DE0376   |          |
|--------------|-------------|---------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目          |             |         | 塑料排水管道安装(承插接口) |          |          |          |          |
|              |             |         | 双壁波纹管(管径 mm)   |          |          |          |          |
|              |             |         | 500            | 600      | 700      | 800      |          |
| 综 合 基 价 (元)  |             |         | 11856.26       | 14888.05 | 16404.83 | 19380.68 |          |
| 其 中          | 人 材 机 管 利   | 工 料 械 理 | 费 (元)          | 1255.80  | 1255.80  | 1255.80  | 1335.21  |
|              |             |         | 费 (元)          | 10154.03 | 13185.82 | 14702.60 | 17229.38 |
|              |             |         | 费 (元)          | —        | —        | —        | 251.88   |
|              |             |         | 费 (元)          | 136.25   | 136.25   | 136.25   | 172.20   |
|              |             |         | 润 (元)          | 310.18   | 310.18   | 310.18   | 392.01   |
| 名 称 单位 单价(元) |             |         | 数 量            |          |          |          |          |
| 材 料          | 双壁波纹管 DN500 |         | m              | 100.00   | 101.000  | —        | —        |
|              | 双壁波纹管 DN600 |         | m              | 130.00   | —        | 101.000  | —        |
|              | 双壁波纹管 DN700 |         | m              | 145.00   | —        | 101.000  | —        |
|              | 双壁波纹管 DN800 |         | m              | 170.00   | —        | —        | 101.000  |
|              | 其他材料费       |         | 元              | 54.03    | 55.82    | 57.60    | 59.38    |
| 机械           | 柴油          |         | L              | —        | —        | —        | (21.999) |

单位:100m

| 项 目 编 号     |              |         |              | DE0377         | DE0378   | DE0379   | DE0380   |          |
|-------------|--------------|---------|--------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |              |         |              | 塑料排水管道安装(承插接口) |          |          |          |          |
|             |              |         |              | 双壁波纹管(管径 mm)   |          |          |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |              |         |              | 900            | 1000     | 1100     | 1200     |          |
| 其 中         | 人 材 机 管 利    | 工 料 械 理 | 费 (元)        | 1383.05        | 1431.04  | 1479.14  | 1526.98  |          |
|             |              |         | 费 (元)        | 23294.13       | 27335.91 | 29357.69 | 32390.07 |          |
|             |              |         | 费 (元)        | 403.01         | 554.14   | 705.27   | 856.40   |          |
|             |              |         | 费 (元)        | 193.79         | 215.39   | 237.01   | 258.60   |          |
|             |              |         | 润 (元)        | 441.16         | 490.34   | 539.55   | 588.69   |          |
|             |              |         | 名 称 单位 单价(元) | 数 量            |          |          |          |          |
| 材 料         | 双壁波纹管 DN900  |         | m            | 230.00         | 101.000  | —        | —        |          |
|             | 双壁波纹管 DN1000 |         | m            | 270.00         | —        | 101.000  | —        |          |
|             | 双壁波纹管 DN1100 |         | m            | 290.00         | —        | 101.000  | —        |          |
|             | 双壁波纹管 DN1200 |         | m            | 320.00         | —        | —        | 101.000  |          |
|             | 其他材料费        |         | 元            | —              | 64.13    | 65.91    | 67.69    | 70.07    |
| 机械          | 柴油           |         | L            | —              | (35.199) | (48.398) | (61.598) | (74.797) |



单位:100m

| 项 目 编 号        |                       |                  |       | DE0381         | DE0382    | DE0383    | DE0384    |           |
|----------------|-----------------------|------------------|-------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目            |                       |                  |       | 塑料排水管道安装(承插接口) |           |           |           |           |
|                |                       |                  |       | 双壁波纹管(管径 mm)   |           |           |           |           |
|                |                       |                  |       | 1400           | 1600      | 1800      | 2000      |           |
| 综 合 基 价 (元)    |                       |                  |       | 40318.91       | 44978.50  | 48268.06  | 53633.25  |           |
| 其<br><br>中     | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元) | 1642.58        | 1752.17   | 1797.65   | 1853.16   |           |
|                |                       |                  | 费 (元) | 36437.79       | 40481.35  | 43514.91  | 48568.47  |           |
|                |                       |                  | 费 (元) | 1220.66        | 1565.54   | 1708.92   | 1883.30   |           |
|                |                       |                  | 费 (元) | 310.66         | 339.97    | 380.46    | 405.41    |           |
|                |                       |                  | 润 (元) | 707.22         | 819.47    | 866.12    | 922.91    |           |
| 名 称            |                       |                  | 单位    | 单价(元)          | 数 量       |           |           |           |
| 材<br><br><br>料 | 双壁波纹管 DN1400          |                  | m     | 360.00         | 101.000   | —         | —         |           |
|                | 双壁波纹管 DN1600          |                  | m     | 400.00         | —         | 101.000   | —         |           |
|                | 双壁波纹管 DN1800          |                  | m     | 430.00         | —         | 101.000   | —         |           |
|                | 双壁波纹管 DN2000          |                  | m     | 480.00         | —         | —         | 101.000   |           |
|                | 其他材料费                 |                  | 元     | —              | 77.79     | 81.35     | 84.91     | 88.47     |
| 机械             | 柴油                    |                  | L     | —              | (106.612) | (136.734) | (149.256) | (164.487) |

工作内容:检查及清扫管材、切管、场内转运、铺管、连接、材料场内运输。

单位:100m

| 项 目 编 号     |                 |                  |       | DE0385  | DE0386  | DE0387  | DE0388  | DE0389   |
|-------------|-----------------|------------------|-------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 项 目         |                 | 塑料排水管道安装(热熔接口)   |       |         |         |         |         |          |
|             |                 | 高密度聚乙烯缠绕管(管径 mm) |       |         |         |         |         |          |
| 综 合 基 价 (元) |                 |                  |       | 200     | 300     | 400     | 500     | 600      |
| 其 中         | 人 材 机 管 利       | 工 料 械 理          | 费 (元) | 909.66  | 909.66  | 1149.61 | 1530.54 | 1818.11  |
|             |                 |                  | 费 (元) | 3032.81 | 4037.81 | 6047.81 | 8057.81 | 11076.38 |
|             |                 |                  | 费 (元) | 20.40   | 62.73   | 83.65   | 104.56  | 125.47   |
|             |                 |                  | 费 (元) | 100.91  | 105.50  | 133.81  | 177.41  | 210.88   |
|             |                 |                  | 润 (元) | 229.72  | 240.18  | 304.62  | 403.87  | 480.06   |
| 名 称         |                 |                  | 单位    | 单价(元)   | 数 量     |         |         |          |
| 材 料         | 高密度聚乙烯缠绕管 DN200 |                  | m     | 30.00   | 100.500 | —       | —       | —        |
|             | 高密度聚乙烯缠绕管 DN300 |                  | m     | 40.00   | —       | 100.500 | —       | —        |
|             | 高密度聚乙烯缠绕管 DN400 |                  | m     | 60.00   | —       | —       | 100.500 | —        |
|             | 高密度聚乙烯缠绕管 DN500 |                  | m     | 80.00   | —       | —       | 100.500 | —        |
|             | 高密度聚乙烯缠绕管 DN600 |                  | m     | 110.00  | —       | —       | —       | 100.500  |
|             | 其他材料费           |                  | 元     | —       | 17.81   | 17.81   | 17.81   | 17.81    |

| 项 目 编 号 |                  |    |        | DE0390           | DE0391   | DE0392   | DE0393   | DE0394   |
|---------|------------------|----|--------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                  |    |        | 塑料排水管道安装(热熔接口)   |          |          |          |          |
|         |                  |    |        | 高密度聚乙烯缠绕管(管径 mm) |          |          |          |          |
|         |                  |    |        | 700              | 800      | 900      | 1000     | 1100     |
| 其<br>中  | 综 合 基 价 (元)      |    |        | 17243.34         | 20237.48 | 26121.31 | 31809.34 | 37673.01 |
|         | 人 工 费 (元)        |    |        | 2151.95          | 1941.29  | 3212.27  | 4340.58  | 4857.03  |
|         | 材 料 费 (元)        |    |        | 14091.38         | 17106.38 | 21128.75 | 25148.75 | 30173.75 |
|         | 机 械 费 (元)        |    |        | 173.36           | 368.63   | 470.91   | 573.17   | 675.44   |
|         | 管 理 费 (元)        |    |        | 252.30           | 250.63   | 399.63   | 533.14   | 600.27   |
|         | 利 润 (元)          |    |        | 574.35           | 570.55   | 909.75   | 1213.70  | 1366.52  |
| 名 称     |                  | 单位 | 单价(元)  | 数 量              |          |          |          |          |
| 材<br>料  | 高密度聚乙烯缠绕管 DN800  | m  | 170.00 | —                | 100.500  | —        | —        | —        |
|         | 高密度聚乙烯缠绕管 DN900  | m  | 210.00 | —                | —        | 100.500  | —        | —        |
|         | 高密度聚乙烯缠绕管 DN1000 | m  | 250.00 | —                | —        | —        | 100.500  | —        |
|         | 高密度聚乙烯缠绕管 DN1100 | m  | 300.00 | —                | —        | —        | —        | 100.500  |
|         | 高密度聚乙烯缠绕管 DN700  | m  | 140.00 | 100.500          | —        | —        | —        | —        |
|         | 其他材料费            | 元  | —      | 21.38            | 21.38    | 23.75    | 23.75    | 23.75    |
| 机 械     | 柴油               | L  | —      | —                | (14.892) | (21.661) | (28.430) | (35.199) |

单位:100m

| 项 目 编 号     |                  |         |              | DE0395           | DE0396   | DE0397   | DE0398   | DE0399   |          |
|-------------|------------------|---------|--------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                  |         |              | 塑料排水管道安装(热熔接口)   |          |          |          |          |          |
|             |                  |         |              | 高密度聚乙烯缠绕管(管径 mm) |          |          |          |          |          |
|             |                  |         |              | 1200             | 1400     | 1500     | 1600     | 1800     |          |
| 综 合 基 价 (元) |                  |         |              | 43550.21         | 49835.45 | 56596.20 | 63497.97 | 69920.27 |          |
| 其 中         | 人 材 机 管 利        | 工 料 械 理 | 费 (元)        | 5383.45          | 6143.00  | 7282.51  | 8526.06  | 9388.48  |          |
|             |                  |         | 费 (元)        | 35198.75         | 40229.69 | 45254.69 | 50279.69 | 55308.25 |          |
|             |                  |         | 费 (元)        | 777.71           | 943.50   | 1084.52  | 1225.53  | 1391.32  |          |
|             |                  |         | 费 (元)        | 668.49           | 768.89   | 907.82   | 1058.05  | 1169.61  |          |
|             |                  |         | 润 (元)        | 1521.81          | 1750.37  | 2066.66  | 2408.64  | 2662.61  |          |
|             |                  |         | 名 称 单位 单价(元) | 数 量              |          |          |          |          |          |
| 材 料         | 高密度聚乙烯缠绕管 DN1200 |         | m            | 350.00           | 100.500  |          |          |          |          |
|             | 高密度聚乙烯缠绕管 DN1400 |         | m            | 400.00           | —        | 100.500  | —        | —        |          |
|             | 高密度聚乙烯缠绕管 DN1500 |         | m            | 450.00           | —        | 100.500  | —        | —        |          |
|             | 高密度聚乙烯缠绕管 DN1600 |         | m            | 500.00           | —        | —        | 100.500  | —        |          |
|             | 高密度聚乙烯缠绕管 DN1800 |         | m            | 550.00           | —        | —        | —        | 100.500  |          |
|             | 其他材料费            |         | 元            | —                | 23.75    | 29.69    | 29.69    | 33.25    |          |
| 机 械         | 柴油               |         | L            | —                | (41.968) | (52.121) | (62.275) | (72.428) | (82.582) |

单位:100m

| 项 目 编 号     |                                       |                              |              | DE0400           | DE0401   | DE0402    |
|-------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------|------------------|----------|-----------|
| 项 目         |                                       |                              |              | 塑料排水管道安装(热熔接口)   |          |           |
|             |                                       |                              |              | 高密度聚乙烯缠绕管(管径 mm) |          |           |
|             |                                       |                              |              | 2000             | 2200     | 2400      |
| 综 合 基 价 (元) |                                       |                              |              | 76519.80         | 83246.90 | 90106.71  |
| 其<br><br>中  | 人<br><br>材<br><br>机<br><br>管<br><br>利 | 工<br><br>料<br><br>械<br><br>理 | 费 (元)        | 10345.53         | 11394.94 | 12544.00  |
|             |                                       |                              | 费 (元)        | 60333.25         | 65360.63 | 70385.63  |
|             |                                       |                              | 费 (元)        | 1595.86          | 1800.39  | 2004.93   |
|             |                                       |                              | 费 (元)        | 1295.64          | 1431.69  | 1578.56   |
|             |                                       |                              | 润 (元)        | 2949.52          | 3259.25  | 3593.59   |
|             |                                       |                              | 名 称 单位 单价(元) | 数 量              |          |           |
| 材<br><br>料  | 高密度聚乙烯缠绕管 DN2000                      |                              | m            | 600.00           | 100.500  | —         |
|             | 高密度聚乙烯缠绕管 DN2200                      |                              | m            | 650.00           | —        | 100.500   |
|             | 高密度聚乙烯缠绕管 DN2400                      |                              | m            | 700.00           | —        | 100.500   |
|             | 其他材料费                                 |                              | 元            | —                | 33.25    | 35.63     |
| 机械          | 柴油                                    |                              | L            | —                | (96.120) | (109.658) |

工作内容:清底、检查标高,管材切割,下管、铺管,清理接口、上胶圈。

单位:100m

| 项 目 编 号     |                |       |        | DE0403           | DE0404   | DE0405   | DE0406   |
|-------------|----------------|-------|--------|------------------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                |       |        | 玻璃钢夹砂排水管铺设(承插接口) |          |          |          |
|             |                |       |        | 管径(mm)           |          |          |          |
|             |                |       |        | 300              | 400      | 500      | 600      |
| 综 合 基 价 (元) |                |       |        | 29478.46         | 41482.69 | 48930.88 | 58783.16 |
| 其 中         | 人 工            | 费 (元) |        | 663.15           | 851.79   | 1079.44  | 959.30   |
|             | 材 料            | 费 (元) |        | 28579.56         | 40328.09 | 47467.70 | 57104.63 |
|             | 机 械            | 费 (元) |        | —                | —        | —        | 279.01   |
|             | 管 理            | 费 (元) |        | 71.95            | 92.42    | 117.12   | 134.36   |
|             | 利 润            | (元)   |        | 163.80           | 210.39   | 266.62   | 305.86   |
| 名 称         |                |       |        | 数 量              |          |          |          |
| 材           | 玻璃钢夹砂排水管 DN300 | m     | 282.00 | 101.000          | —        | —        | —        |
|             | 玻璃钢夹砂排水管 DN400 | m     | 398.00 | —                | 101.000  | —        | —        |
|             | 玻璃钢夹砂排水管 DN500 | m     | 468.00 | —                | —        | 101.000  | —        |
|             | 玻璃钢夹砂排水管 DN600 | m     | 563.00 | —                | —        | —        | 101.000  |
|             | 橡胶止水圈 DN300    | 个     | 4.98   | 16.840           | —        | —        | —        |
| 料           | 橡胶止水圈 DN400    | 个     | 6.64   | —                | 16.840   | —        | —        |
|             | 橡胶止水圈 DN500    | 个     | 9.96   | —                | —        | 16.840   | —        |
|             | 橡胶止水圈 DN600    | 个     | 12.45  | —                | —        | —        | 16.840   |
|             | 其他材料费          | 元     | —      | 13.70            | 18.27    | 31.97    | 31.97    |
| 机 械         | 柴油             | L     | —      | —                | —        | —        | (24.368) |

| 项 目 编 号     |                 |   |       | DE0407            | DE0408   | DE0409    | DE0410    |
|-------------|-----------------|---|-------|-------------------|----------|-----------|-----------|
| 项 目         |                 |   |       | 玻璃钢夹砂排水管道铺设(承插接口) |          |           |           |
|             |                 |   |       | 管径(mm)            |          |           |           |
|             |                 |   |       | 700               | 800      | 900       | 1000      |
| 综 合 基 价 (元) |                 |   |       | 73703.96          | 92026.74 | 116494.66 | 131276.01 |
| 其中          | 人               | 工 | 费 (元) | 1088.41           | 1240.01  | 1345.41   | 1438.40   |
|             | 材               | 料 | 费 (元) | 71782.15          | 89820.63 | 114093.16 | 128669.67 |
|             | 机               | 械 | 费 (元) | 329.38            | 387.51   | 426.26    | 484.39    |
|             | 管               | 理 | 费 (元) | 153.83            | 176.59   | 192.23    | 208.62    |
|             | 利               |   | 润 (元) | 350.19            | 402.00   | 437.60    | 474.93    |
| 名 称         |                 |   |       | 单 位               | 单 价(元)   | 数         | 量         |
| 材           | 玻璃钢夹砂排水管 DN700  |   | m     | 708.00            | 101.000  | —         | —         |
|             | 玻璃钢夹砂排水管 DN800  |   | m     | 886.00            | —        | 101.000   | —         |
|             | 玻璃钢夹砂排水管 DN900  |   | m     | 1126.00           | —        | —         | 101.000   |
|             | 玻璃钢夹砂排水管 DN1000 |   | m     | 1270.00           | —        | —         | 101.000   |
| 料           | 橡胶止水圈 DN700     |   | 个     | 14.11             | 16.840   | —         | —         |
|             | 橡胶止水圈 DN800     |   | 个     | 17.43             | —        | 16.840    | —         |
|             | 橡胶止水圈 DN900     |   | 个     | 19.09             | —        | —         | 16.840    |
|             | 橡胶止水圈 DN1000    |   | 个     | 20.75             | —        | —         | 16.840    |
| 机械          | 其他材料费           |   | 元     | —                 | 36.54    | 41.11     | 45.68     |
|             | 柴油              |   | L     | —                 | (28.768) | (33.845)  | (37.230)  |

| 项 目 编 号     |                 |     |         | DE0411           | DE0412    | DE0413    | DE0414    |
|-------------|-----------------|-----|---------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |                 |     |         | 玻璃钢夹砂排水管铺设(承插接口) |           |           |           |
|             |                 |     |         | 管径(mm)           |           |           |           |
|             |                 |     |         | 1200             | 1400      | 1600      | 1800      |
| 综 合 基 价 (元) |                 |     |         | 192123.33        | 247578.54 | 329739.21 | 459633.07 |
| 其 中         | 人               | 工   | 费 (元)   | 1630.21          | 2137.41   | 2533.66   | 3011.08   |
|             | 材               | 料   | 费 (元)   | 189146.70        | 243835.60 | 325343.60 | 454469.50 |
|             | 机               | 械   | 费 (元)   | 565.76           | 623.89    | 709.14    | 798.27    |
|             | 管               | 理   | 费 (元)   | 238.26           | 299.60    | 351.84    | 413.31    |
|             | 利               |     | 润 (元)   | 542.40           | 682.04    | 800.97    | 940.91    |
| 材 料         | 名 称             | 单 位 | 单 价(元)  | 数 量              |           |           |           |
|             | 玻璃钢夹砂排水管 DN1200 | m   | 1868.00 | 101.000          | —         | —         | —         |
|             | 玻璃钢夹砂排水管 DN1400 | m   | 2408.00 | —                | 101.000   | —         | —         |
|             | 玻璃钢夹砂排水管 DN1600 | m   | 3208.00 | —                | —         | 101.000   | —         |
|             | 玻璃钢夹砂排水管 DN1800 | m   | 4485.00 | —                | —         | —         | 101.000   |
|             | 橡胶止水圈 DN1200    | 个   | 24.90   | 16.840           | —         | —         | —         |
|             | 橡胶止水圈 DN1600    | 个   | 24.70   | —                | —         | 16.840    | —         |
|             | 橡胶止水圈 DN1400    | 个   | 33.20   | —                | 16.840    | —         | —         |
|             | 橡胶止水圈 DN1800    | 个   | 83.00   | —                | —         | —         | 16.840    |
|             | 其他材料费           | 元   | —       | 59.38            | 68.51     | 77.65     | 86.78     |
| 机 械         | 柴油              | L   | —       | (49.414)         | (54.490)  | (61.936)  | (69.721)  |

单位:100m

| 项 目 编 号                |                       |                  |       | DE0415           | DE0416    | DE0417    | DE0418    |           |
|------------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目                    |                       |                  |       | 玻璃钢夹砂排水管铺设(承插接口) |           |           |           |           |
|                        |                       |                  |       | 管径(mm)           |           |           |           |           |
|                        |                       |                  |       | 2000             | 2200      | 2400      | 2600      |           |
| 综 合 基 价 (元)            |                       |                  |       | 561112.79        | 674915.53 | 852495.72 | 977591.05 |           |
| 其<br><br>中             | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元) | 3295.04          | 3664.99   | 3831.57   | 4326.11   |           |
|                        |                       |                  | 费 (元) | 555253.18        | 668452.20 | 845421.00 | 969799.90 |           |
|                        |                       |                  | 费 (元) | 1027.80          | 1103.24   | 1387.70   | 1421.69   |           |
|                        |                       |                  | 费 (元) | 469.03           | 517.35    | 566.29    | 623.64    |           |
|                        |                       |                  | 润 (元) | 1067.74          | 1177.75   | 1289.16   | 1419.71   |           |
| 名 称                    |                       |                  | 单位    | 单价(元)            | 数 量       |           |           |           |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 玻璃钢夹砂排水管 DN2000       |                  | m     | 5480.00          | 101.000   |           |           |           |
|                        | 玻璃钢夹砂排水管 DN2200       |                  | m     | 6600.00          | —         | 101.000   | —         |           |
|                        | 玻璃钢夹砂排水管 DN2400       |                  | m     | 8350.00          | —         | —         | 101.000   |           |
|                        | 玻璃钢夹砂排水管 DN2600       |                  | m     | 9580.00          | —         | —         | 101.000   |           |
|                        | 橡胶止水圈 DN2000          |                  | 个     | 99.60            | 16.840    | —         | —         |           |
|                        | 橡胶止水圈 DN2200          |                  | 个     | 103.75           | —         | 16.840    | —         |           |
|                        | 橡胶止水圈 DN2400          |                  | 个     | 116.20           | —         | —         | 16.840    |           |
|                        | 橡胶止水圈 DN2600          |                  | 个     | 124.50           | —         | —         | 16.840    |           |
| 其他材料费                  |                       | 元                | —     | 95.92            | 105.05    | 114.19    | 123.32    |           |
| 机械                     | 柴油                    |                  | L     | —                | (79.284)  | (85.103)  | (104.564) | (107.124) |

工作内容:管口切割、清洁端面、对口、焊接、升温、冷却。

单位:100m

| 项 目 编 号     |      |   |       | DE0427             | DE0428  | DE0429  | DE0430  | DE0431  | DE0432  |
|-------------|------|---|-------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |      |   |       | 聚乙烯给水、燃气管道安装(对接熔接) |         |         |         |         |         |
|             |      |   |       | 管外径(mm)            |         |         |         |         |         |
|             |      |   |       | ≤50                | ≤63     | ≤90     | ≤110    | ≤160    | ≤200    |
| 综 合 基 价 (元) |      |   |       | 554.00             | 732.17  | 1238.64 | 1366.66 | 1463.73 | 1977.45 |
| 其 中         | 人    | 工 | 费 (元) | 398.58             | 526.32  | 886.17  | 966.00  | 1020.51 | 1368.57 |
|             | 材    | 料 | 费 (元) | 0.95               | 1.11    | 1.92    | 2.12    | 2.36    | 3.89    |
|             | 机    | 械 | 费 (元) | 9.42               | 13.01   | 26.20   | 40.67   | 57.60   | 87.40   |
|             | 管    | 理 | 费 (元) | 44.27              | 58.52   | 98.99   | 109.22  | 116.97  | 157.97  |
|             | 利    | 润 | 费 (元) | 100.78             | 133.21  | 225.36  | 248.65  | 266.29  | 359.62  |
| 名 称 单位 单价 数 |      |   |       | 量                  |         |         |         |         |         |
| 未计价         | 聚乙烯管 | m | —     | 101.500            | 101.500 | 101.500 | 101.500 | 101.500 | 101.500 |
| 机械          | 柴油   | L | —     | (0.383)            | (0.383) | (0.383) | (0.766) | (1.150) | (1.150) |

单位:100m

| 项 目 编 号     |      |   |       | DE0433             | DE0434  | DE0435  | DE0436  | DE0437  |
|-------------|------|---|-------|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |      |   |       | 聚乙烯给水、燃气管道安装(对接熔接) |         |         |         |         |
|             |      |   |       | 管外径(mm)            |         |         |         |         |
|             |      |   |       | ≤250               | ≤315    | ≤400    | ≤500    | ≤600    |
| 综 合 基 价 (元) |      |   |       | 2282.58            | 2732.12 | 3358.66 | 3546.59 | 3852.87 |
| 其 中         | 人    | 工 | 费 (元) | 1560.15            | 1716.39 | 2102.91 | 2205.96 | 2391.30 |
|             | 材    | 料 | 费 (元) | 9.20               | 5.97    | 7.47    | 8.56    | 9.66    |
|             | 机    | 械 | 费 (元) | 117.00             | 294.79  | 369.38  | 404.17  | 443.97  |
|             | 管    | 理 | 费 (元) | 181.97             | 218.21  | 268.24  | 283.20  | 307.63  |
|             | 利    | 润 | 费 (元) | 414.26             | 496.76  | 610.66  | 644.70  | 700.31  |
| 名 称 单位 单价 数 |      |   |       | 量                  |         |         |         |         |
| 未计价         | 聚乙烯管 | m | —     | 101.500            | 101.500 | 101.500 | 101.500 | 101.500 |
| 机械          | 柴油   | L | —     | (1.916)            | (2.299) | (2.682) | (2.682) | (3.066) |



工作内容:切管平头、封口打磨、管卡安装、管道敷设、电熔连接。

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |    |         | DE0438             | DE0439  | DE0440  | DE0441  | DE0442  | DE0443  | DE0444  | DE0445  | DE0446  |
|-------------|-----------|----|---------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |    |         | 聚乙烯给水、燃气管道安装(电熔套接) |         |         |         |         |         |         |         |         |
|             |           |    |         | 管外径(mm)            |         |         |         |         |         |         |         |         |
|             |           |    |         | ≤50                | ≤63     | ≤90     | ≤110    | ≤160    | ≤200    | ≤250    | ≤315    | ≤400    |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |         | 425.56             | 687.26  | 1176.87 | 1363.15 | 1472.22 | 2034.85 | 2682.72 | 3234.68 | 3893.09 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |         | 297.69             | 482.01  | 807.81  | 913.32  | 953.61  | 1312.65 | 1453.47 | 1667.85 | 1963.23 |
|             | 材 料 费 (元) |    |         | 0.95               | 1.11    | 1.92    | 2.12    | 2.36    | 3.89    | 4.92    | 5.97    | 8.05    |
|             | 机 械 费 (元) |    |         | 15.56              | 24.19   | 58.99   | 90.76   | 130.76  | 185.66  | 522.04  | 714.08  | 902.90  |
|             | 管 理 费 (元) |    |         | 33.99              | 54.92   | 94.05   | 108.94  | 117.65  | 162.57  | 214.34  | 258.44  | 310.98  |
|             | 利 润 (元)   |    |         | 77.37              | 125.03  | 214.10  | 248.01  | 267.84  | 370.08  | 487.95  | 588.34  | 707.93  |
| 名 称         | 单位        | 单价 | 数       | 量                  |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 未计价 聚乙烯管    | m         | —  | 101.500 | 101.500            | 101.500 | 101.500 | 101.500 | 101.500 | 101.500 | 101.500 | 101.500 | 101.500 |
| 机械 柴油       | L         | —  | (0.383) | (0.383)            | (0.383) | (0.766) | (1.150) | (1.150) | (1.916) | (2.299) | (2.682) | (2.682) |

工作内容:检查及清扫管材、管道安装、上胶圈、对口、调直。

单位:10m

| 项 目 编 号     |           |    |        | DE0447         | DE0448 | DE0449 | DE0450 | DE0451 | DE0452 | DE0453 | DE0454 | DE0455 | DE0456 |
|-------------|-----------|----|--------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |           |    |        | 塑料给水管道安装(胶圈接口) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|             |           |    |        | 管外径(mm)        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|             |           |    |        | ≤90            | ≤125   | ≤160   | ≤200   | ≤250   | ≤315   | ≤355   | ≤400   | ≤500   | ≤600   |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |        | 138.55         | 157.80 | 198.95 | 238.74 | 340.21 | 406.29 | 488.62 | 538.62 | 620.92 | 671.03 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |        | 101.67         | 115.71 | 146.01 | 175.20 | 249.84 | 298.50 | 359.07 | 395.82 | 456.39 | 493.02 |
|             | 材 料 费 (元) |    |        | 0.63           | 0.80   | 0.85   | 1.04   | 1.29   | 1.39   | 1.57   | 1.72   | 1.89   | 2.27   |
|             | 机 械 费 (元) |    |        | 0.08           | 0.11   | 0.13   | 0.16   | 0.19   | 0.21   | 0.24   | 0.27   | 0.29   | 0.35   |
|             | 管 理 费 (元) |    |        | 11.04          | 12.57  | 15.86  | 19.03  | 27.13  | 32.41  | 38.99  | 42.98  | 49.55  | 53.53  |
|             | 利 润 (元)   |    |        | 25.13          | 28.61  | 36.10  | 43.31  | 61.76  | 73.78  | 88.75  | 97.83  | 112.80 | 121.86 |
| 名 称         | 单位        | 单价 | 数      | 量              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 未计价 塑料管     | m         | —  | 10.000 | 10.000         | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 |

工作内容:检查及清扫管材、接口涂刷润滑剂、套胶圈、定位安装、调直。

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |   |   | DE0457            | DE0458  | DE0459   | DE0460   | DE0461   | DE0462   | DE0463   | DE0464   |
|-------------|-----------|---|---|-------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |   |   | 玻璃钢夹砂给水管道安装(胶圈接口) |         |          |          |          |          |          |          |
|             |           |   |   | 管外径(mm)           |         |          |          |          |          |          |          |
|             |           |   |   | ≤300              | ≤400    | ≤500     | ≤600     | ≤700     | ≤800     | ≤900     | ≤1000    |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |   | 1474.05           | 1859.30 | 2679.06  | 2942.89  | 3132.01  | 3377.82  | 3659.32  | 3852.84  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |   |   | 1059.72           | 1339.51 | 1564.07  | 1693.46  | 1799.74  | 1941.43  | 2103.06  | 2212.58  |
|             | 材 料 费 (元) |   |   | 18.02             | 24.02   | 36.04    | 42.04    | 48.05    | 54.05    | 60.06    | 66.07    |
|             | 机 械 费 (元) |   |   | 14.44             | 14.44   | 385.78   | 446.60   | 475.41   | 510.63   | 552.24   | 581.05   |
|             | 管 理 费 (元) |   |   | 116.55            | 146.90  | 211.56   | 232.20   | 246.85   | 266.05   | 288.10   | 303.11   |
|             | 利 润 (元)   |   |   | 265.32            | 334.43  | 481.61   | 528.59   | 561.96   | 605.66   | 655.86   | 690.03   |
| 名 称 单位 单价   |           |   |   | 数 量               |         |          |          |          |          |          |          |
| 未计价         | 玻璃钢夹砂给水管  | m | — | 101.000           | 101.000 | 101.000  | 101.000  | 101.000  | 101.000  | 101.000  | 101.000  |
| 机械          | 柴油        | L | — | —                 | —       | (44.452) | (51.733) | (55.182) | (59.398) | (64.379) | (67.828) |

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |   |   | DE0465            | DE0466   | DE0467   | DE0468   | DE0469    | DE0470    | DE0471    | DE0472    |
|-------------|-----------|---|---|-------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |           |   |   | 玻璃钢夹砂给水管道安装(胶圈接口) |          |          |          |           |           |           |           |
|             |           |   |   | 管外径(mm)           |          |          |          |           |           |           |           |
|             |           |   |   | ≤1200             | ≤1400    | ≤1600    | ≤1800    | ≤2000     | ≤2200     | ≤2400     | ≤2600     |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |   | 4345.26           | 5640.34  | 6508.14  | 7546.51  | 9412.89   | 10385.18  | 11262.13  | 12506.48  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |   |   | 2496.57           | 3258.65  | 3824.12  | 4511.55  | 4967.53   | 5528.57   | 5827.54   | 6582.60   |
|             | 材 料 费 (元) |   |   | 78.08             | 90.09    | 102.10   | 114.11   | 126.13    | 138.14    | 150.15    | 162.16    |
|             | 机 械 费 (元) |   |   | 651.48            | 835.96   | 901.84   | 971.59   | 1883.64   | 2031.03   | 2370.16   | 2524.24   |
|             | 管 理 费 (元) |   |   | 341.56            | 444.27   | 512.77   | 594.92   | 743.35    | 820.22    | 889.45    | 988.09    |
|             | 利 润 (元)   |   |   | 777.57            | 1011.37  | 1167.31  | 1354.34  | 1692.24   | 1867.22   | 2024.83   | 2249.39   |
| 名 称 单位 单价   |           |   |   | 数 量               |          |          |          |           |           |           |           |
| 未计价         | 玻璃钢夹砂给水管  | m | — | 101.000           | 101.000  | 101.000  | 101.000  | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   |
| 机械          | 柴油        | L | — | (76.259)          | (71.751) | (77.505) | (83.597) | (135.633) | (146.752) | (170.626) | (182.558) |

## E.1.5 管道架空跨越

工作内容:施工准备,检查清扫管材、管段组对、测量,机卡具搬运、装配、调整,拖耳下料、组架焊接,工作记录(探伤另计),水压试验。

单位:100m

| 项 目 编 号     |    |   |       | DE0473                   | DE0474   | DE0475   | DE0476   | DE0477   |
|-------------|----|---|-------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |    |   |       | 穿跨越直管段组架焊接<br>管外径×壁厚(mm) |          |          |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |    |   |       | 159×6                    | 219×6    | 273×8    | 325×8    | 377×10   |
| 其 中 名       | 人  | 工 | 费 (元) | 1497.81                  | 1727.76  | 1788.60  | 2049.66  | 2716.62  |
|             | 材  | 料 | 费 (元) | 140.06                   | 152.86   | 174.08   | 197.73   | 251.09   |
|             | 机  | 械 | 费 (元) | 276.77                   | 328.40   | 558.00   | 634.71   | 880.14   |
|             | 管  | 理 | 费 (元) | 192.54                   | 223.09   | 254.61   | 291.25   | 390.25   |
|             | 利  |   | 润 (元) | 438.32                   | 507.87   | 579.61   | 663.04   | 888.40   |
| 称 单位 单价     |    |   |       | 数 量                      |          |          |          |          |
| 未计价         | 钢管 | m | —     | 102.000                  | 102.000  | 102.000  | 102.000  | 102.000  |
| 机械          | 柴油 | L | —     | (19.895)                 | (23.456) | (43.373) | (49.189) | (67.938) |

单位:100m

| 项 目 编 号     |    |   |       | DE0478                   | DE0479   | DE0480    | DE0481    | DE0482    |
|-------------|----|---|-------|--------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |    |   |       | 穿跨越直管段组架焊接<br>管外径×壁厚(mm) |          |           |           |           |
| 综 合 基 价 (元) |    |   |       | 426×10                   | 529×10   | 630×10    | 720×10    | 820×10    |
| 其 中 名       | 人  | 工 | 费 (元) | 3019.86                  | 3629.34  | 4046.13   | 4582.14   | 5177.16   |
|             | 材  | 料 | 费 (元) | 292.90                   | 334.85   | 370.69    | 431.66    | 470.90    |
|             | 机  | 械 | 费 (元) | 980.22                   | 1198.37  | 1397.75   | 1593.75   | 1822.52   |
|             | 管  | 理 | 费 (元) | 434.01                   | 523.81   | 590.66    | 670.08    | 759.47    |
|             | 利  |   | 润 (元) | 988.02                   | 1192.44  | 1344.64   | 1525.44   | 1728.92   |
| 称 单位 单价     |    |   |       | 数 量                      |          |           |           |           |
| 未计价         | 钢管 | m | —     | 102.000                  | 102.000  | 102.000   | 102.000   | 102.000   |
| 机械          | 柴油 | L | —     | (75.618)                 | (92.504) | (107.188) | (121.871) | (140.225) |

工作内容:施工准备,检查清扫管材,分段组对、测量,机卡具搬运、装配、调整,拖斗下料,组装焊接,拖管过河,工作记录(探伤另计),水压试验。 单位:处

| 项 目 编 号     |     |       |  | DE0483             | DE0484   | DE0485   | DE0486   | DE0487   |
|-------------|-----|-------|--|--------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |     |       |  | 穿跨越宽≤40m 管段组焊、拖管过河 |          |          |          |          |
|             |     |       |  | 管外径×壁厚 (mm)        |          |          |          |          |
|             |     |       |  | 159×6              | 219×6    | 273×8    | 325×8    | 426×10   |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 3577.06            | 3896.52  | 4603.37  | 5355.85  | 6378.45  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 1796.01            | 1974.33  | 2363.25  | 2626.83  | 3269.25  |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | 276.73             | 302.92   | 347.93   | 375.16   | 423.90   |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | 638.76             | 676.79   | 776.14   | 1047.60  | 1123.63  |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 264.17             | 287.65   | 340.62   | 398.68   | 476.63   |
|             | 利 润 | 费 (元) |  | 601.39             | 654.83   | 775.43   | 907.58   | 1085.04  |
| 名 称         | 单 位 | 单 价   |  | 数                  |          |          |          | 量        |
| 机 械 柴油      | L   | —     |  | (59.112)           | (61.412) | (68.220) | (94.254) | (99.192) |

单位:处

| 项 目 编 号     |     |       |  | DE0488             | DE0489    | DE0490    | DE0491    | DE0492    |
|-------------|-----|-------|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |     |       |  | 穿跨越宽≤40m 管段组焊、拖管过河 |           |           |           |           |
|             |     |       |  | 管外径×壁厚 (mm)        |           |           |           |           |
|             |     |       |  | 529×10             | 630×10    | 720×10    | 820×10    | 1020×12   |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 7234.05            | 8730.71   | 9698.79   | 12512.29  | 15106.09  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 3727.05            | 4457.85   | 4888.14   | 6545.31   | 8019.69   |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | 547.09             | 602.10    | 674.36    | 816.21    | 948.81    |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | 1206.16            | 1538.91   | 1769.50   | 2083.30   | 2424.63   |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 535.25             | 650.65    | 722.35    | 936.20    | 1133.21   |
|             | 利 润 | 费 (元) |  | 1218.50            | 1481.20   | 1644.44   | 2131.27   | 2579.75   |
| 名 称         | 单 位 | 单 价   |  | 数                  |           |           |           | 量         |
| 机 械 柴油      | L   |       |  | (104.467)          | (135.010) | (158.148) | (170.028) | (190.319) |

工作内容:施工准备、测量、机具搬运、调整、拖耳下料、组装、拖管过河、工作记录。

单位:次

| 项 目 编 号     |           |   |   | DE0493                                | DE0494    | DE0495    | DE0496    | DE0497    | DE0498    | DE0499    | DE0500    | DE0501    |
|-------------|-----------|---|---|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |           |   |   | 穿跨越管段无发送道拖管过河穿跨越宽度 $\leq 150\text{m}$ |           |           |           |           |           |           |           |           |
|             |           |   |   | 管段质量 (t)                              |           |           |           |           |           |           |           |           |
|             |           |   |   | 10                                    | 20        | 30        | 40        | 50        | 60        | 70        | 80        | 90        |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |   | 10107.81                              | 12411.78  | 14306.40  | 17913.23  | 21133.81  | 24868.65  | 27379.81  | 29053.14  | 31248.19  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |   |   | 4205.01                               | 4580.61   | 4912.17   | 5484.09   | 6369.78   | 6998.28   | 7175.94   | 7458.06   | 7795.80   |
|             | 材 料 费 (元) |   |   | 2923.43                               | 4715.01   | 6144.16   | 7654.88   | 8076.50   | 9743.10   | 12011.80  | 12946.60  | 14681.40  |
|             | 机 械 费 (元) |   |   | 1095.16                               | 1097.57   | 1109.40   | 2083.86   | 3263.06   | 4160.37   | 4161.58   | 4424.30   | 4426.10   |
|             | 管 理 费 (元) |   |   | 575.07                                | 616.08    | 653.34    | 821.12    | 1045.16   | 1210.71   | 1230.12   | 1289.24   | 1326.08   |
|             | 利 润 (元)   |   |   | 1309.14                               | 1402.51   | 1487.33   | 1869.28   | 2379.31   | 2756.19   | 2800.37   | 2934.94   | 3018.81   |
| 名 称 单位 单价   |           |   |   | 数 量                                   |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 机 械         | 柴油        | L | — | (105.240)                             | (105.240) | (105.793) | (203.742) | (303.164) | (399.259) | (399.259) | (402.349) | (402.349) |

工作内容:拖管头下料、组对、龙头销子加工、修整。

单位:个

| 项 目 编 号     |           |         |       | DE0502      |        | DE0503 |        |
|-------------|-----------|---------|-------|-------------|--------|--------|--------|
| 项 目         |           |         |       | 穿越拖管头制作     |        |        |        |
|             |           |         |       | 管外径×壁厚 (mm) |        |        |        |
|             |           |         |       | 159×7       |        | 219×7  |        |
| 综 合 基 价 (元) |           |         |       | 384.52      |        | 535.58 |        |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理 | 费 (元) | 130.41      |        | 188.34 |        |
|             |           |         | 费 (元) | 181.62      |        | 243.53 |        |
|             |           |         | 费 (元) | 19.28       |        | 27.11  |        |
|             |           |         | 费 (元) | 16.24       |        | 23.38  |        |
|             |           |         | 润 (元) | 36.97       |        | 53.22  |        |
| 名 称         |           |         | 单 位   | 单 价         | 数 量    |        |        |
| 未 计 价       | 无缝钢管      |         | kg    |             | 52.450 |        | 73.160 |

单位:个

| 项 目 编 号     |           |    |   | DE0504      | DE0505  | DE0506  | DE0507  | DE0508  | DE0509  | DE0510  | DE0511  |
|-------------|-----------|----|---|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |    |   | 穿越拖管头制作     |         |         |         |         |         |         |         |
|             |           |    |   | 管外径×壁厚 (mm) |         |         |         |         |         |         |         |
|             |           |    |   | 273×9       | 325×9   | 377×9   | 426×9   | 529×9   | 630×9   | 720×9   | 820×9   |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |   | 821.31      | 1152.35 | 2233.29 | 2825.57 | 4234.88 | 5056.28 | 6234.01 | 7496.87 |
| 其中          | 人 工 费 (元) |    |   | 285.81      | 388.26  | 709.29  | 990.51  | 1283.43 | 1535.25 | 1859.88 | 1859.00 |
|             | 材 料 费 (元) |    |   | 375.92      | 548.48  | 1130.57 | 1285.33 | 2238.80 | 2669.05 | 3341.41 | 4456.04 |
|             | 机 械 费 (元) |    |   | 42.77       | 57.23   | 104.22  | 145.78  | 189.15  | 225.90  | 274.09  | 384.33  |
|             | 管 理 费 (元) |    |   | 35.65       | 48.34   | 88.27   | 123.29  | 159.77  | 191.08  | 231.54  | 243.40  |
|             | 利 润 (元)   |    |   | 81.16       | 110.04  | 200.94  | 280.66  | 363.73  | 435.00  | 527.09  | 554.10  |
| 名 称 单位 单价   |           |    |   | 数 量         |         |         |         |         |         |         |         |
| 未计价         | 无缝钢管      | kg | — | 78.540      | 82.100  | 83.970  | 85.320  | 87.190  | 89.210  | 93.200  | 94.870  |

工作内容:施工准备,下料、组对、焊接。

单位:10m

| 项 目 编 号 |             |    |         | DE0512      | DE0513   | DE0514   | DE0515   | DE0516   | DE0517  |
|---------|-------------|----|---------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| 项 目     |             |    |         | 单拱跨管桥预制组装   |          |          |          |          |         |
|         |             |    |         | 管外径×壁厚 (mm) |          |          |          |          |         |
|         |             |    |         | 159×6       | 219×6    | 273×8    | 325×8    | 377×10   | 426×10  |
| 其 中     | 综 合 基 价 (元) |    |         | 906.98      | 1055.21  | 1704.50  | 1868.11  | 2475.73  | 2744.47 |
|         | 人 工 费 (元)   |    |         | 375.30      | 467.46   | 746.91   | 830.10   | 1143.03  | 1285.11 |
|         | 材 料 费 (元)   |    |         | 314.83      | 323.19   | 371.39   | 382.04   | 420.35   | 432.53  |
|         | 机 械 费 (元)   |    |         | 61.55       | 72.58    | 236.57   | 266.23   | 373.30   | 420.49  |
|         | 管 理 费 (元)   |    |         | 47.40       | 58.59    | 106.71   | 118.95   | 164.52   | 185.06  |
|         | 利 润 (元)     |    |         | 107.90      | 133.39   | 242.92   | 270.79   | 374.53   | 421.28  |
| 名 称     |             | 单位 | 单 价 数 量 |             |          |          |          |          |         |
| 机 械     | 柴油          | L  | (4.691) | (5.482)     | (17.958) | (20.161) | (28.237) | (31.908) |         |

单位:见表

| 项                  |                                                                                                         | 目     |  | 编      |    | 号        |          | DE0518      | DE0519   | DE0520  | DE0521  | DE0522       | DE0523  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--------|----|----------|----------|-------------|----------|---------|---------|--------------|---------|
| 项                  |                                                                                                         | 目     |  | 编      |    | 号        |          | 单拱跨管桥预制组装   |          |         |         | 单拱跨管桥附件制作与安装 |         |
|                    |                                                                                                         |       |  |        |    |          |          | 管外径×壁厚 (mm) |          |         |         | 管外径 (mm)     |         |
|                    |                                                                                                         |       |  |        |    |          |          | 509×10      |          | 630×10  |         | 720×10       |         |
| 计                  |                                                                                                         | 量     |  | 单      |    | 位        |          | 10m         |          |         |         | 100kg        |         |
| 综                  |                                                                                                         | 合     |  | 基      |    | 价 (元)    |          | 3301.85     | 3736.94  | 4204.25 | 4691.67 | 1206.02      | 1128.44 |
| 其<br><br><br><br>中 | 人<br><br><br><br>材<br><br><br><br>机<br><br><br><br>械<br><br><br><br>管<br><br><br><br>理<br><br><br><br>润 | 工     |  | 费 (元)  |    | 1575.39  |          | 1806.84     | 2022.84  | 2282.88 | 390.42  | 355.59       |         |
|                    |                                                                                                         | 料     |  | 费 (元)  |    | 472.90   |          | 488.47      | 544.09   | 561.74  | 557.53  | 542.11       |         |
|                    |                                                                                                         | 费 (元) |  | 511.63 |    | 589.67   | 677.39   | 763.91      | 87.99    | 76.97   |         |              |         |
|                    |                                                                                                         | 费 (元) |  | 226.44 |    | 260.02   | 292.97   | 330.58      | 51.91    | 46.93   |         |              |         |
|                    |                                                                                                         | 润 (元) |  | 515.49 |    | 591.94   | 666.96   | 752.56      | 118.17   | 106.84  |         |              |         |
| 名                  |                                                                                                         | 称     |  | 单位     | 单价 |          | 数        |             | 量        |         |         |              |         |
| 机<br>械             | 柴油                                                                                                      |       |  | L      | —  | (38.911) | (44.783) | (51.392)    | (57.999) | (5.540) | (4.749) |              |         |

工作内容:施工准备,加强筋板安装,拆除工卡具,发送、回收,修牵引道、吊装、对口、焊接。

单位:10m

| 项 目 编 号     |             | DE0524  | DE0525  | DE0526    | DE0527   | DE0528    |
|-------------|-------------|---------|---------|-----------|----------|-----------|
| 项 目         | 单拱跨管桥吊装     |         |         |           |          |           |
|             | 管外径×壁厚 (mm) |         |         |           |          |           |
|             | 159×7       |         | 219×7   |           | 273×8    |           |
| 综 合 基 价 (元) |             | 4782.89 | 5060.21 | 10556.80  | 10910.18 | 11282.83  |
| 其 中         | 人 工 费 (元)   | 1979.85 | 2097.78 | 4266.00   | 4415.52  | 4565.07   |
|             | 材 料 费 (元)   | 479.00  | 514.28  | 745.96    | 803.26   | 860.80    |
|             | 机 械 费 (元)   | 1195.28 | 1255.91 | 2971.80   | 3040.71  | 3123.63   |
|             | 管 理 费 (元)   | 344.50  | 363.88  | 785.30    | 809.00   | 834.22    |
|             | 利 润 (元)     | 784.26  | 828.36  | 1787.74   | 1841.69  | 1899.11   |
| 名 称         |             | 单 位     | 数       |           |          |           |
| 机 械         | 柴油          | L       | —       | (91.119)  | (94.777) | (219.142) |
|             |             |         |         | (223.257) |          | (228.744) |

单位:10m

| 项 目 编 号     |     |       |   | DE0529      | DE0530    | DE0531    | DE0532    | DE0533    |
|-------------|-----|-------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |     |       |   | 单拱跨管桥吊装     |           |           |           |           |
|             |     |       |   | 管外径×壁厚 (mm) |           |           |           |           |
|             |     |       |   | 429×9       | 529×9     | 630×9     | 720×9     | 820×9     |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |   | 13263.50    | 14023.12  | 14701.61  | 15312.65  | 20823.06  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |   | 5434.80     | 5736.87   | 6017.91   | 6268.53   | 8594.85   |
|             | 材 料 | 费 (元) |   | 892.57      | 981.96    | 1046.60   | 1089.87   | 1176.14   |
|             | 机 械 | 费 (元) |   | 3691.67     | 3884.05   | 4055.87   | 4224.12   | 5899.38   |
|             | 管 理 | 费 (元) |   | 990.22      | 1043.87   | 1093.01   | 1138.45   | 1572.62   |
|             | 利 润 | (元)   |   | 2254.24     | 2376.37   | 2488.22   | 2591.68   | 3580.07   |
| 名 称 单位 单价   |     |       |   | 数 量         |           |           |           |           |
| 机 械         | 柴油  | L     | — | (270.347)   | (282.693) | (293.667) | (304.641) | (420.926) |

工作内容:施工准备、下料、组对、焊接。

单位:处

| 项 目 编 号     |     |       |   | DE0534      | DE0535  | DE0536  | DE0537  | DE0538   | DE0539  | DE0540   | DE0541  |
|-------------|-----|-------|---|-------------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 项 目         |     |       |   | 门型管桥制作      |         |         |         |          |         |          |         |
|             |     |       |   | 管外径×壁厚 (mm) |         |         |         |          |         |          |         |
|             |     |       |   | 159×7       |         | 219×7   |         | 273×9    |         | 322×9    |         |
|             |     |       |   | 基段          | 增一口     | 基段      | 增一口     | 基段       | 增一口     | 基段       | 增一口     |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |   | 4693.33     | 150.75  | 5050.82 | 212.26  | 5274.76  | 225.32  | 7093.48  | 308.94  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |   | 1391.22     | 92.34   | 1604.58 | 124.05  | 1686.24  | 117.93  | 2722.80  | 170.88  |
|             | 材 料 | 费 (元) |   | 2380.09     | 11.19   | 2394.06 | 13.44   | 2442.74  | 19.08   | 2534.57  | 23.04   |
|             | 机 械 | 费 (元) |   | 315.34      | 10.62   | 355.40  | 22.63   | 403.04   | 34.22   | 640.47   | 40.04   |
|             | 管 理 | 费 (元) |   | 185.16      | 11.17   | 212.66  | 15.91   | 226.69   | 16.51   | 364.91   | 22.88   |
|             | 利 润 | (元)   |   | 421.52      | 25.43   | 484.12  | 36.23   | 516.05   | 37.58   | 830.73   | 52.10   |
| 名 称 单位 单价   |     |       |   | 数 量         |         |         |         |          |         |          |         |
| 机 械         | 柴油  | L     | — | (5.936)     | (0.396) | (8.706) | (1.583) | (11.871) | (2.374) | (28.095) | (2.770) |



单位:处

| 项              |                                       | 目       |    | 编           |          | 号      |         | DE0542  | DE0543   | DE0544 | DE0545  | DE0546   | DE0547   |        |         |  |
|----------------|---------------------------------------|---------|----|-------------|----------|--------|---------|---------|----------|--------|---------|----------|----------|--------|---------|--|
| 项              |                                       | 目       |    | 门型管桥制作      |          |        |         |         |          |        |         |          |          |        |         |  |
|                |                                       |         |    | 管外径×壁厚 (mm) |          |        |         |         |          |        |         |          |          |        |         |  |
|                |                                       |         |    | 377×9       |          |        |         |         | 426×9    |        | 529×9   |          |          |        |         |  |
|                |                                       |         |    | 基段          |          | 增一口    |         | 基段      |          | 增一口    |         | 基段       |          | 增一口    |         |  |
| 综 合 基 价 (元)    |                                       |         |    | 9388.99     |          | 333.89 |         | 9863.67 |          | 376.35 |         | 10681.59 |          | 457.00 |         |  |
| 其<br><br><br>中 | 人<br><br>材<br><br>机<br><br>管<br><br>利 | 工 费 (元) |    | 3399.45     |          | 187.56 |         | 3671.82 |          | 210.21 |         | 4121.37  |          | 255.72 |         |  |
|                |                                       | 料 费 (元) |    | 3695.24     |          | 23.76  |         | 3729.69 |          | 27.66  |         | 3782.69  |          | 31.69  |         |  |
|                |                                       | 械 费 (元) |    | 801.03      |          | 41.24  |         | 853.43  |          | 47.03  |         | 968.19   |          | 58.05  |         |  |
|                |                                       | 理 费 (元) |    | 455.75      |          | 24.82  |         | 490.99  |          | 27.91  |         | 552.22   |          | 34.04  |         |  |
|                |                                       | 润 (元)   |    | 1037.52     |          | 56.51  |         | 1117.74 |          | 63.54  |         | 1257.12  |          | 77.50  |         |  |
| 名 称            |                                       | 单位      | 单价 |             | 数        |        |         |         |          |        |         |          | 量        |        |         |  |
| 机 械            | 柴油                                    | L       | —  |             | (31.261) |        | (2.770) |         | (35.614) |        | (3.166) |          | (42.737) |        | (3.957) |  |

单位:处

| 项 目 编 号     |           | DE0548      | DE0549 | DE0550   | DE0551  | DE0552   | DE0553  |           |         |
|-------------|-----------|-------------|--------|----------|---------|----------|---------|-----------|---------|
| 项 目         |           | 门型管桥制作      |        |          |         |          |         |           |         |
|             |           | 管外径×壁厚 (mm) |        |          |         |          |         |           |         |
|             |           | 630×9       |        | 720×9    |         | 820×9    |         |           |         |
|             |           | 基段          | 增一口    | 基段       | 增一口     | 基段       | 增一口     |           |         |
| 综 合 基 价 (元) |           | 11603.49    | 530.70 | 12447.75 | 596.35  | 18214.77 | 1034.77 |           |         |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 4659.99     | 296.55 | 5129.22  | 334.38  | 8499.21  | 588.54  |           |         |
|             | 材 料 费 (元) | 3815.52     | 35.13  | 3890.81  | 40.80   | 4044.04  | 56.06   |           |         |
|             | 机 械 费 (元) | 1085.47     | 69.05  | 1183.54  | 75.47   | 1955.03  | 133.49  |           |         |
|             | 管 理 费 (元) | 623.38      | 39.67  | 684.93   | 44.47   | 1134.29  | 78.34   |           |         |
|             | 利 润 (元)   | 1419.13     | 90.30  | 1559.25  | 101.23  | 2582.20  | 178.34  |           |         |
| 名 称         |           | 单位          | 单 价    |          |         |          | 量       |           |         |
| 机 械         | 柴油        | L           | —      | (50.651) | (4.749) | (57.378) | (5.144) | (110.007) | (9.101) |

单位:处

| 项 目 编 号     |           |         |       | DE0554   |  |
|-------------|-----------|---------|-------|----------|--|
| 项 目         |           |         |       | 跨越管桥吊装   |  |
|             |           |         |       | 不带套管管线   |  |
|             |           |         |       | 跨度 40m   |  |
| 综 合 基 价 (元) |           |         |       | 2753.23  |  |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理 | 费 (元) | 1251.78  |  |
|             |           |         | 费 (元) | 24.00    |  |
|             |           |         | 费 (元) | 761.67   |  |
|             |           |         | 费 (元) | 218.46   |  |
|             |           |         | 润 (元) | 497.32   |  |
| 名 称         |           | 单 位     | 单 价   | 数 量      |  |
| 机 械 柴油      |           | L       |       | (58.213) |  |

## F.1.6 隧道(管廊)内管道

工作内容:检查管座,安装铺设工具,下管、定位、接口、焊接、牵引推进。

单位:10m

| 项 目 编 号     |           |    |       | DE0555  | DE0556  | DE0557  | DE0558  | DE0559  | DE0560  | DE0561   | DE0562   |
|-------------|-----------|----|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目         |           |    |       | 套管内铺设钢管 |         |         |         |         |         |          |          |
|             |           |    |       | 管外径(mm) |         |         |         |         |         |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |       | 398.45  | 489.84  | 584.08  | 918.36  | 1295.17 | 1433.89 | 2066.74  | 2448.95  |
| 其 中         | 人         | 工  | 费 (元) | 250.80  | 305.76  | 364.62  | 563.10  | 816.90  | 874.44  | 1247.55  | 1497.60  |
|             | 材         | 料  | 费 (元) | 16.79   | 21.62   | 27.61   | 39.93   | 49.83   | 66.70   | 74.34    | 98.29    |
|             | 机         | 械  | 费 (元) | 30.76   | 39.66   | 45.91   | 84.95   | 101.83  | 134.18  | 222.31   | 236.56   |
|             | 管         | 理  | 费 (元) | 30.55   | 37.48   | 44.54   | 70.31   | 99.68   | 109.44  | 159.48   | 188.16   |
|             | 利         |    | 润 (元) | 69.55   | 85.32   | 101.40  | 160.07  | 226.93  | 249.13  | 363.06   | 428.34   |
| 名           | 称         | 单位 | 单价    | 数 量     |         |         |         |         |         |          |          |
| 未 计 价 机 械   | 钢管        | m  | —     | 10.240  | 10.240  | 10.240  | 10.240  | 10.240  | 10.240  | 10.240   | 10.240   |
|             | 电缆敷设滚轮 综合 | 个  | —     | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000    | 1.000    |
|             | 柴油        | L  | —     | (0.677) | (0.677) | (1.015) | (1.692) | (2.483) | (3.895) | (13.278) | (13.278) |

单位:10m

| 项 目 编 号     |           |       |   | DE0563   | DE0564   | DE0565   | DE0566   | DE0567   | DE0568   | DE0569   |
|-------------|-----------|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |       |   | 套管内铺设钢管  |          |          |          |          |          |          |
|             |           |       |   | 管外径(mm)  |          |          |          |          |          |          |
|             |           |       |   | ≤529     | ≤630     | ≤720     | ≤820     | ≤920     | ≤1020    | ≤1220    |
| 综 合 基 价 (元) |           |       |   | 3156.45  | 3540.79  | 4092.39  | 4805.06  | 5429.43  | 5891.62  | 7643.12  |
| 其 中         | 人 工       | 费 (元) |   | 1919.49  | 2093.88  | 2409.99  | 2831.94  | 3194.04  | 3435.63  | 4359.36  |
|             | 材 料       | 费 (元) |   | 136.52   | 178.24   | 228.14   | 262.40   | 290.40   | 321.52   | 495.65   |
|             | 机 械       | 费 (元) |   | 308.42   | 386.79   | 440.80   | 519.34   | 597.20   | 673.63   | 913.58   |
|             | 管 理       | 费 (元) |   | 241.73   | 269.15   | 309.31   | 363.61   | 411.35   | 445.85   | 572.11   |
|             | 利 润       | 费 (元) |   | 550.29   | 612.73   | 704.15   | 827.77   | 936.44   | 1014.99  | 1302.42  |
| 名 称         | 单位        | 单价    | 数 |          |          |          |          |          |          |          |
| 未计价         | 钢管        | m     | — | 10.240   | 10.240   | 10.240   | 10.240   | 10.240   | 10.240   | 10.240   |
|             | 电缆敷设滚轮 综合 | 个     | — | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
| 机械          | 柴油        | L     | — | (18.026) | (22.884) | (26.050) | (31.417) | (36.447) | (42.211) | (48.257) |

单位:10m

| 项 目 编 号     |         |       |   | DE0570   | DE0571   | DE0572   | DE0573   | DE0574   | DE0575   | DE0576   | DE0577   | DE0578   |
|-------------|---------|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |         |       |   | 套管内铺设铸铁管 |          |          |          |          |          |          |          |          |
|             |         |       |   | 管外径(mm)  |          |          |          |          |          |          |          |          |
|             |         |       |   | ≤200     | ≤300     | ≤400     | ≤500     | ≤600     | ≤700     | ≤800     | ≤900     | ≤1000    |
| 综 合 基 价 (元) |         |       |   | 979.08   | 1547.78  | 2250.27  | 2765.63  | 3134.66  | 3613.57  | 4112.25  | 5140.59  | 5747.95  |
| 其 中         | 人 工     | 费 (元) |   | 587.73   | 870.57   | 1299.66  | 1597.29  | 1798.05  | 2075.49  | 2347.77  | 3051.06  | 3375.48  |
|             | 材 料     | 费 (元) |   | 116.22   | 137.14   | 155.06   | 174.54   | 193.63   | 210.99   | 229.72   | 232.23   | 271.08   |
|             | 机 械     | 费 (元) |   | 48.83    | 170.11   | 246.05   | 314.25   | 371.65   | 434.71   | 516.51   | 570.01   | 665.00   |
|             | 管 理     | 费 (元) |   | 69.07    | 112.91   | 167.71   | 207.40   | 235.41   | 272.36   | 310.77   | 392.89   | 438.39   |
|             | 利 润     | 费 (元) |   | 157.23   | 257.05   | 381.79   | 472.15   | 535.92   | 620.02   | 707.48   | 894.40   | 998.00   |
| 名 称         | 单位      | 单价    | 数 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 未计价         | 橡胶圈(给水) | 个     | — | 2.060    | 2.060    | 2.060    | 2.060    | 2.060    | 2.060    | 2.060    | 2.060    | 2.060    |
|             | 铸铁管     | kg    | — | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   |
| 机械          | 柴油      | L     | — | (4.061)  | (14.102) | (20.622) | (26.467) | (31.159) | (36.336) | (43.149) | (47.503) | (55.842) |

## E.1.7 顶(旁)管工作坑

工作内容:挖土、吊土、卸土于工作坑以外,场地清理等。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号            |    |    |       | DE0579   | DE0580   | DE0581   | DE0582   |
|--------------------|----|----|-------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目                |    |    |       | 挖工作坑土方   |          |          |          |
|                    |    |    |       | 深度(m)    |          |          |          |
|                    |    |    |       | ≤4       | ≤6       | ≤8       | >8       |
| 综 合 基 价 (元)        |    |    |       | 5901.29  | 6583.60  | 7333.21  | 8168.88  |
| 其<br><br><br><br>中 | 人  | 工  | 费 (元) | 4043.58  | 4508.19  | 5041.84  | 5638.96  |
|                    | 材  | 料  | 费 (元) | —        | —        | —        | —        |
|                    | 机  | 械  | 费 (元) | 310.01   | 348.76   | 368.13   | 387.51   |
|                    | 管  | 理  | 费 (元) | 472.36   | 526.98   | 586.98   | 653.87   |
|                    | 利  | 润  | (元)   | 1075.34  | 1199.67  | 1336.26  | 1488.54  |
| 名 称                |    | 单位 | 单价(元) | 数 量      |          |          |          |
| 机<br>械             | 柴油 | L  |       | (27.076) | (30.461) | (32.153) | (33.845) |

工作内容:浇筑顶进设备的混凝土底板,设置集水坑,支撑挡土板、背杠、后座、四脚架、雨棚,上、下工作台等搭拆,导轨、顶进机具、设备安拆,材料运输等。

单位:座

| 项 目 编 号     |                |         |         | DE0583      | DE0584  | DE0585       | DE0586  |
|-------------|----------------|---------|---------|-------------|---------|--------------|---------|
| 项 目         |                |         |         | 顶管工作坑(长×宽)m |         |              |         |
|             |                |         |         | 4×5 h=4m    | 每增深0.5m | 4.5×5.5 h=4m | 每增深0.5m |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |         | 16024.83    | 586.48  | 18800.11     | 617.07  |
| 其 中         | 人 工            | 费 (元)   |         | 7017.64     | 279.57  | 7962.79      | 288.63  |
|             | 材 料            | 费 (元)   |         | 3639.03     | 201.74  | 4102.87      | 219.53  |
|             | 机 械            | 费 (元)   |         | 2119.80     | 4.26    | 2879.88      | 4.65    |
|             | 管 理            | 费 (元)   |         | 991.41      | 30.80   | 1176.43      | 31.82   |
|             | 利 润            | 润 (元)   |         | 2256.95     | 70.11   | 2678.14      | 72.44   |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数       | 量           |         |              |         |
| 锯材 综合       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 1.590   | 0.110       | 1.780   | 0.120        |         |
| 钢筋混凝土管 D600 | m              | 158.00  | 0.500   | —           | 0.500   | —            |         |
| 钢支撑         | kg             | 4.15    | 9.480   | 1.380       | 10.470  | 1.500        |         |
| 铁抓钉         | kg             | 4.15    | 10.310  | 0.790       | 11.250  | 0.860        |         |
| 棚布          | m <sup>2</sup> | 2.08    | 23.330  | —           | 28.880  | —            |         |
| 钢支座         | 对              | 286.35  | 0.140   | 0.020       | 0.150   | 0.020        |         |
| 地脚螺栓 综合     | kg             | 4.15    | 12.000  | —           | 12.000  | —            |         |
| 水泥 42.5     | kg             | 0.45    | 514.000 | —           | 636.075 | —            |         |
| 中砂          | m <sup>3</sup> | 130.00  | 0.860   | —           | 1.060   | —            |         |
| 砾石 5~40mm   | m <sup>3</sup> | 100.00  | 1.580   | —           | 1.955   | —            |         |
| 其他材料费       | 元              | —       | 135.38  | —           | 135.38  | —            |         |
| 机 械         | 柴油             | L       | —       | (112.987)   | (0.372) | (169.481)    | (0.406) |

| 项 目 编 号                            |             |                | DF0587      | DF0588    | DF0589     | DF0590    | DF0591   | DF0592    |         |
|------------------------------------|-------------|----------------|-------------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|---------|
| 项 目                                |             |                | 顶管工作坑(长×宽)m |           |            |           |          |           |         |
|                                    |             |                | 5×6 h=4m    | 每加深0.5m   | 5×6.5 h=4m | 每加深0.50m  | 5×7 h=4m | 每加深0.50m  |         |
| 综 合 基 价 (元)                        |             |                | 20732.89    | 657.20    | 21772.73   | 733.64    | 25497.95 | 866.81    |         |
| 其<br><br><br><br>中                 | 人           | 工 费 (元)        | 8213.88     | 302.49    | 8512.76    | 351.27    | 9649.50  | 422.18    |         |
|                                    | 材           | 料 费 (元)        | 4686.85     | 240.34    | 4949.06    | 250.14    | 5768.84  | 286.67    |         |
|                                    | 机           | 械 费 (元)        | 3623.85     | 5.04      | 3898.65    | 5.43      | 4905.36  | 5.81      |         |
|                                    | 管           | 理 费 (元)        | 1284.39     | 33.37     | 1346.64    | 38.70     | 1579.20  | 46.44     |         |
|                                    | 利           | 润 (元)          | 2923.92     | 75.96     | 3065.62    | 88.10     | 3595.05  | 105.71    |         |
| 名 称                                |             | 单位             | 单价(元)       |           | 数 量        |           |          |           |         |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 锯材 综合       | m <sup>3</sup> | 1700.00     | 2.030     | 0.130      | 2.140     | 0.135    | 2.558     | 0.154   |
|                                    | 钢筋混凝土管 D600 | m              | 158.00      | 0.500     | —          | 0.500     | —        | 0.500     | —       |
|                                    | 钢支撑         | kg             | 4.15        | 11.550    | 1.650      | 12.068    | 1.718    | 14.034    | 1.974   |
|                                    | 铁抓钉         | kg             | 4.15        | 12.190    | 0.940      | 12.660    | 0.978    | 14.446    | 1.120   |
|                                    | 棚布          | m <sup>2</sup> | 2.08        | 35.010    | —          | 37.930    | —        | 49.014    | —       |
|                                    | 钢支座         | 对              | 286.35      | 0.170     | 0.030      | 0.178     | 0.033    | 0.206     | 0.042   |
|                                    | 地脚螺栓 综合     | kg             | 4.15        | 12.000    | —          | 12.000    | —        | 12.000    | —       |
|                                    | 水泥 42.5     | kg             | 0.45        | 771.000   | —          | 835.250   | —        | 899.500   | —       |
|                                    | 中砂          | m <sup>3</sup> | 130.00      | 1.290     | —          | 1.398     | —        | 1.505     | —       |
|                                    | 砾石 5~40mm   | m <sup>3</sup> | 100.00      | 2.370     | —          | 2.568     | —        | 2.765     | —       |
| 机<br>械                             | 其他材料费       | 元              | —           | 135.38    | —          | 135.38    | —        | 135.38    | —       |
|                                    | 柴油          | L              | —           | (225.974) | (0.440)    | (254.221) | (0.474)  | (361.558) | (0.508) |

工作内容:机具就位,机械钻孔入岩,清理修边,通风照明,岩石出坑,水平运输。

单位:10m<sup>3</sup>

|            |                |         |        |          |
|------------|----------------|---------|--------|----------|
| 项 目        |                | 编 号     |        | DF0593   |
| 项 目        |                | 工作坑石方开挖 |        |          |
|            |                | 机械水钻    |        |          |
| 综 合 基      |                | 价 (元)   |        | 12149.26 |
| 其<br>中     | 人 工            | 费 (元)   |        | 6166.93  |
|            | 材 料            | 费 (元)   |        | 1023.63  |
|            | 机 械            | 费 (元)   |        | 2040.84  |
|            | 管 理            | 费 (元)   |        | 890.54   |
|            | 利 润            | 润 (元)   |        | 2027.32  |
| 名 称        | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量    |          |
| 材 水钻头 φ160 | 个              | 12.00   | 74.070 |          |
| 钻筒 φ160    | 套              | 80.00   | 1.470  |          |
| 料 水        | m <sup>3</sup> | 2.80    | 6.140  |          |

## F.1.8 顶管

工作内容: 吊管、下管, 安胀圈, 填麻料, 安拆替换顶铁, 管内挖土, 运土至工作坑之外, 拌泥浆、压浆, 操机顶管, 泥浆减阻, 泥浆置换, 纠偏校正等。 单位: 10m

| 项 目 编 号     |                 |   |       | DF0594         | DF0595   | DF0596   | DF0597   | DF0598   |          |          |
|-------------|-----------------|---|-------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                 |   |       | 人工掘进顶混凝土管道(土层) |          |          |          |          |          |          |
|             |                 |   |       | 管径(mm)         |          |          |          |          |          |          |
|             |                 |   |       | 600            | 700      | 800      | 900      | 1000     |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |                 |   |       | 11981.84       | 13157.29 | 13828.38 | 16592.08 | 20872.09 |          |          |
| 其 中         | 人               | 工 | 费 (元) | 3619.61        | 3714.75  | 3806.15  | 4313.48  | 4698.95  |          |          |
|             | 材               | 料 | 费 (元) | 2336.77        | 3133.67  | 3442.79  | 5011.42  | 8344.64  |          |          |
|             | 机               | 械 | 费 (元) | 3495.90        | 3680.03  | 3855.66  | 4229.98  | 4542.99  |          |          |
|             | 管               | 理 | 费 (元) | 772.03         | 802.33   | 831.31   | 926.97   | 1002.75  |          |          |
|             | 利               |   | 润 (元) | 1757.53        | 1826.51  | 1892.47  | 2110.23  | 2282.76  |          |          |
| 名 称         |                 |   |       | 单 位            | 单 价 (元)  | 数 量      | 量        |          |          |          |
| 材           | 顶管用钢筋混凝土管 D600  |   |       | m              | 217.00   | 10.050   | —        | —        | —        |          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D700  |   |       | m              | 294.00   | —        | 10.050   | —        | —        |          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D800  |   |       | m              | 322.50   | —        | —        | 10.050   | —        |          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D900  |   |       | m              | 476.50   | —        | —        | —        | 10.050   |          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1000 |   |       | m              | 807.00   | —        | —        | —        | 10.050   |          |
| 料           | 膨润土             |   |       | kg             | 0.24     | 117.210  | 130.230  | 141.750  | 159.520  | 177.280  |
|             | 液压油             |   |       | kg             | 4.98     | 5.900    | 6.900    | 7.900    | 8.500    | 8.900    |
|             | 石油沥青 60°        |   |       | kg             | 3.40     | 10.170   | 11.170   | 12.170   | 13.170   | 14.170   |
|             | 麻丝              |   |       | kg             | 9.96     | 5.000    | 6.000    | 7.000    | 7.900    | 8.000    |
|             | 水               |   |       | m³             | 2.80     | 1.340    | 1.480    | 1.620    | 1.840    | 2.040    |
|             | 其他材料费           |   |       | 元              | —        | 10.28    | 11.47    | 12.66    | 13.37    | 13.85    |
|             |                 |   |       |                |          |          |          |          |          |          |
| 机械          | 柴油              |   |       | L              | —        | (61.259) | (61.598) | (61.936) | (69.044) | (73.782) |



| 项 目 编 号     |                      |                |         | DE0599         | DE0600    | DE0601    | DE0602    | DE0603    |
|-------------|----------------------|----------------|---------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |                      |                |         | 人工掘进顶混凝土管道(十层) |           |           |           |           |
|             |                      |                |         | 管径(mm)         |           |           |           |           |
|             |                      |                |         | 1200           | 1400      | 1600      | 1800      | 2000      |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                |         | 23253.28       | 27721.80  | 33567.11  | 37481.16  | 43251.59  |
| 其中          | 人                    | 工              | 费 (元)   | 4979.67        | 5621.18   | 6379.06   | 6768.25   | 7300.05   |
|             | 材                    | 料              | 费 (元)   | 9708.25        | 11431.70  | 14776.58  | 17057.93  | 19770.32  |
|             | 机                    | 械              | 费 (元)   | 5012.98        | 6397.34   | 7483.38   | 8298.69   | 10022.91  |
|             | 管                    | 理              | 费 (元)   | 1084.20        | 1304.01   | 1504.07   | 1634.76   | 1879.54   |
|             | 利                    | 润              | (元)     | 2468.18        | 2968.57   | 3424.02   | 3721.53   | 4278.77   |
| 名           | 称                    | 单位             | 单价(元)   | 数 量            |           |           |           |           |
| 材           | 顶管用钢筋混凝土管 D1200      | m              | 938.00  | 10.050         | —         | —         | —         | —         |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1400      | m              | 1100.00 | —              | 10.050    | —         | —         | —         |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1600      | m              | 1428.00 | —              | —         | 10.050    | —         | —         |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1800      | m              | 1650.00 | —              | —         | —         | 10.050    | —         |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2000      | m              | 1914.00 | —              | —         | —         | —         | 10.050    |
|             | 膨润土                  | kg             | 0.24    | 213.150        | 373.280   | 395.070   | 416.850   | 462.000   |
|             | 液压油                  | kg             | 4.98    | 10.200         | 14.490    | 16.100    | 18.110    | 20.120    |
|             | 石油沥青 60 <sup>#</sup> | kg             | 3.40    | 17.000         | 19.840    | 22.670    | 25.510    | 28.340    |
|             | 麻丝                   | kg             | 9.96    | 9.600          | 11.200    | 12.800    | 14.400    | 16.000    |
|             | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80    | 2.440          | 4.170     | 4.470     | 4.760     | 5.280     |
| 机械          | 其他材料费                | 元              | —       | 19.14          | 24.26     | 33.09     | 41.72     | 53.04     |
|             | 柴油                   | L              | —       | (82.582)       | (101.833) | (147.669) | (165.528) | (206.381) |

| 项 目 编 号     |                      |                |         | DE0604         | DE0605    | DE0606    | DE0607    | DE0608    |
|-------------|----------------------|----------------|---------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |                      |                |         | 人工掘进顶混凝土管道(十层) |           |           |           |           |
|             |                      |                |         | 管径(mm)         |           |           |           |           |
|             |                      |                |         | 2200           | 2400      | 2600      | 2800      | 3000      |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                |         | 53921.56       | 64030.89  | 82324.83  | 94605.51  | 107463.27 |
| 其中          | 人                    | 工              | 费 (元)   | 8062.91        | 9490.90   | 10960.15  | 11751.36  | 12596.67  |
|             | 材                    | 料              | 费 (元)   | 22641.23       | 25283.63  | 29505.44  | 35399.01  | 41250.82  |
|             | 机                    | 械              | 费 (元)   | 15013.69       | 19094.31  | 28006.57  | 31927.36  | 36250.58  |
|             | 管                    | 理              | 费 (元)   | 2503.81        | 3101.50   | 4227.89   | 4739.14   | 5299.93   |
|             | 利                    |                | 润 (元)   | 5699.92        | 7060.55   | 9624.78   | 10788.64  | 12065.27  |
| 名 称         | 单位                   | 单价(元)          | 数       | 量              |           |           |           |           |
| 材           | 顶管用钢筋混凝土管 D2200      | m              | 2194.00 | 10.050         | —         | —         | —         | —         |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2400      | m              | 2450.00 | —              | 10.050    | —         | —         | —         |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2600      | m              | 2862.50 | —              | —         | 10.050    | —         | —         |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2800      | m              | 3441.00 | —              | —         | —         | 10.050    | —         |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D3000      | m              | 4015.00 | —              | —         | —         | —         | 10.050    |
|             | 膨润土                  | kg             | 0.24    | 505.580        | 553.700   | 649.828   | 753.647   | 865.156   |
|             | 液压油                  | kg             | 4.98    | 21.750         | 23.490    | 27.568    | 31.973    | 36.703    |
|             | 石油沥青 60 <sup>#</sup> | kg             | 3.40    | 30.610         | 33.060    | 35.815    | 38.570    | 41.325    |
|             | 麻丝                   | kg             | 9.96    | 17.300         | 18.800    | 20.367    | 21.933    | 23.500    |
|             | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80    | 5.780          | 6.330     | 6.330     | 6.330     | 6.330     |
| 机械          | 其他材料费                | 元              | —       | 69.31          | 93.89     | 101.71    | 109.54    | 117.36    |
|             | 柴油                   | L              | —       | (232.406)      | (326.357) | (529.276) | (631.370) | (745.554) |

| 项 目 编 号     |                      |                |        | DE0609          | DE0610    | DE0611    | DE0612    | DE0613    |
|-------------|----------------------|----------------|--------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |                      |                |        | 人工掘进顶混凝土管道(砾石层) |           |           |           |           |
|             |                      |                |        | 管径(mm)          |           |           |           |           |
|             |                      |                |        | 600             | 700       | 800       | 900       | 1000      |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                |        | 17283.11        | 18488.09  | 19227.34  | 22783.83  | 26961.21  |
| 其中          | 人                    | 工              | 费 (元)  | 5588.58         | 5690.92   | 5800.57   | 6647.63   | 6891.98   |
|             | 材                    | 料              | 费 (元)  | 2336.77         | 3133.67   | 3442.79   | 5011.42   | 8344.64   |
|             | 机                    | 械              | 费 (元)  | 5437.86         | 5636.58   | 5844.25   | 6463.70   | 6842.12   |
|             | 管                    | 理              | 费 (元)  | 1196.37         | 1229.03   | 1263.46   | 1422.58   | 1490.15   |
|             | 利                    |                | 润 (元)  | 2723.53         | 2797.89   | 2876.27   | 3238.50   | 3392.32   |
| 名           | 称                    | 单位             | 单价(元)  | 数 量             |           |           |           |           |
| 材           | 顶管用钢筋混凝土管 D600       | m              | 217.00 | 10.050          | —         | —         | —         | —         |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D700       | m              | 294.00 | —               | 10.050    | —         | —         | —         |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D800       | m              | 322.50 | —               | —         | 10.050    | —         | —         |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D900       | m              | 476.50 | —               | —         | —         | 10.050    | —         |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1000      | m              | 807.00 | —               | —         | —         | —         | 10.050    |
|             | 膨润土                  | kg             | 0.24   | 117.210         | 130.230   | 141.750   | 159.520   | 177.280   |
|             | 液压油                  | kg             | 4.98   | 5.900           | 6.900     | 7.900     | 8.500     | 8.900     |
|             | 石油沥青 60 <sup>#</sup> | kg             | 3.40   | 10.170          | 11.170    | 12.170    | 13.170    | 14.170    |
|             | 麻丝                   | kg             | 9.96   | 5.000           | 6.000     | 7.000     | 7.900     | 8.000     |
|             | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80   | 1.340           | 1.480     | 1.620     | 1.840     | 2.040     |
| 机械          | 其他材料费                | 元              | —      | 10.28           | 11.47     | 12.66     | 13.37     | 13.85     |
|             | 柴油                   | L              | —      | (122.180)       | (123.196) | (124.550) | (138.426) | (148.580) |

单位:10m

| 项 目 编 号     |                      |                |         | DE0614          | DE0615    | DE0616    | DE0617    | DE0618    |
|-------------|----------------------|----------------|---------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |                      |                |         | 人工掘进顶混凝土管道(砾石层) |           |           |           |           |
|             |                      |                |         | 管径(mm)          |           |           |           |           |
|             |                      |                |         | 1200            | 1400      | 1600      | 1800      | 2000      |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                |         | 29789.34        | 34727.71  | 42483.27  | 46945.67  | 54638.85  |
| 其中          | 人                    | 工              | 费 (元)   | 7326.55         | 7905.22   | 8985.04   | 9358.36   | 10294.33  |
|             | 材                    | 料              | 费 (元)   | 9708.25         | 11431.70  | 14776.58  | 17057.93  | 19770.32  |
|             | 机                    | 械              | 费 (元)   | 7487.97         | 9281.07   | 11455.16  | 12690.88  | 15429.41  |
|             | 管                    | 理              | 费 (元)   | 1607.38         | 1864.71   | 2217.76   | 2392.34   | 2791.03   |
|             | 利                    |                | 润 (元)   | 3659.19         | 4245.01   | 5048.73   | 5446.16   | 6353.76   |
| 名 称         | 单位                   | 单价(元)          | 数       | 量               |           |           |           |           |
| 材           | 顶管用钢筋混凝土管 D1200      | m              | 938.00  | 10.050          | —         | —         | —         | —         |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1400      | m              | 1100.00 | —               | 10.050    | —         | —         | —         |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1600      | m              | 1428.00 | —               | —         | 10.050    | —         | —         |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1800      | m              | 1650.00 | —               | —         | —         | 10.050    | —         |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2000      | m              | 1914.00 | —               | —         | —         | —         | 10.050    |
|             | 膨润土                  | kg             | 0.24    | 213.150         | 373.280   | 395.070   | 416.850   | 462.000   |
|             | 液压油                  | kg             | 4.98    | 10.200          | 14.490    | 16.100    | 18.110    | 20.120    |
|             | 石油沥青 60 <sup>#</sup> | kg             | 3.40    | 17.000          | 19.840    | 22.670    | 25.510    | 28.340    |
|             | 麻丝                   | kg             | 9.96    | 9.600           | 11.200    | 12.800    | 14.400    | 16.000    |
|             | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80    | 2.440           | 4.170     | 4.470     | 4.760     | 5.280     |
| 机械          | 其他材料费                | 元              | —       | 19.14           | 24.26     | 33.09     | 41.72     | 53.04     |
|             | 柴油                   | L              | —       | (166.179)       | (188.755) | (297.046) | (318.253) | (394.429) |

| 项 目 编 号     |                      |                |         | DE0619          | DE0620    | DE0621    | DE0622     | DE0623     |
|-------------|----------------------|----------------|---------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|
| 项 目         |                      |                |         | 人工掘进顶混凝土管道(砾石层) |           |           |            |            |
|             |                      |                |         | 管径(mm)          |           |           |            |            |
|             |                      |                |         | 2200            | 2400      | 2600      | 2800       | 3000       |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                |         | 66034.24        | 86741.71  | 114255.05 | 131431.68  | 151019.94  |
| 其<br>中      | 人                    | 工              | 费 (元)   | 11695.17        | 13182.76  | 15297.30  | 16534.58   | 17979.07   |
|             | 材                    | 料              | 费 (元)   | 22641.23        | 25283.63  | 29505.44  | 35399.01   | 41250.82   |
|             | 机                    | 械              | 费 (元)   | 20317.38        | 32157.02  | 47225.47  | 54312.10   | 63001.47   |
|             | 管                    | 理              | 费 (元)   | 3473.36         | 4919.37   | 6783.72   | 7686.86    | 8786.39    |
|             | 利                    |                | 润 (元)   | 7907.10         | 11198.93  | 15443.12  | 17499.13   | 20002.19   |
| 名 称         |                      | 单位             | 单价(元)   | 数 量             |           |           |            |            |
| 材           | 顶管用钢筋混凝土管 D2200      | m              | 2194.00 | 10.050          | —         | —         | —          | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2400      | m              | 2450.00 | —               | 10.050    | —         | —          | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2600      | m              | 2862.50 | —               | —         | 10.050    | —          | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2800      | m              | 3441.00 | —               | —         | —         | 10.050     | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D3000      | m              | 4015.00 | —               | —         | —         | —          | 10.050     |
|             | 膨润土                  | kg             | 0.24    | 505.580         | 553.700   | 649.828   | 753.647    | 865.156    |
|             | 液压油                  | kg             | 4.98    | 21.750          | 23.490    | 27.568    | 31.973     | 36.703     |
|             | 石油沥青 60 <sup>#</sup> | kg             | 3.40    | 30.610          | 33.060    | 35.815    | 38.570     | 41.325     |
|             | 麻丝                   | kg             | 9.96    | 17.300          | 18.800    | 20.367    | 21.933     | 23.500     |
|             | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80    | 5.780           | 6.330     | 6.330     | 6.330      | 6.330      |
|             | 其他材料费                | 元              | —       | 69.31           | 93.89     | 101.71    | 109.54     | 117.36     |
| 机械          | 柴油                   | L              | —       | (522.168)       | (657.040) | (999.579) | (1190.804) | (1427.970) |

工作内容:机具就位,机械入岩,清理修边,通风照明,岩石出坑,水平运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号 |             |                |          | DE0624          |
|---------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| 项 目     |             |                |          | 人工顶管入岩增加费(机械水钻) |
| 其<br>中  | 综<br>合<br>基 | 价<br>(元)       | 费<br>(元) | 11962.62        |
|         |             |                |          | 5282.33         |
|         |             |                |          | 986.91          |
|         |             |                |          | 2814.84         |
|         |             |                |          | 878.54          |
|         |             |                |          | 2000.00         |
| 材<br>料  | 名 称         | 单位             | 单价(元)    | 数 量             |
|         | 水钻头 φ160    | 个              | 12.00    | 71.010          |
|         | 钻筒 φ160     | 套              | 80.00    | 1.470           |
|         | 水           | m <sup>3</sup> | 2.80     | 6.140           |

工作内容:1.卸管、接拆进水管、泥浆输送及回流管、照明设备、掘进、测量纠偏、泥浆出坑、场内运输等。

2.安排操作机械、取料、拌浆、压浆、清理。

单位:10m

| 项 目 编 号 |                 |                |          | DE0625         | DE0626     | DE0627     | DE0628     | DE0629     |
|---------|-----------------|----------------|----------|----------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目     |                 |                |          | 机械掘进顶混凝土管道(土层) |            |            |            |            |
|         |                 |                |          | 管径(mm)         |            |            |            |            |
|         |                 |                |          | 800            | 1000       | 1200       | 1400       | 1600       |
| 其<br>中  | 综<br>合<br>基     | 价<br>(元)       | 费<br>(元) | 15026.35       | 21694.20   | 24707.29   | 28409.04   | 34071.62   |
|         |                 |                |          | 3059.63        | 3203.40    | 3344.46    | 3750.40    | 4214.70    |
|         |                 |                |          | 3921.61        | 9023.58    | 10519.58   | 12533.18   | 16233.15   |
|         |                 |                |          | 5261.88        | 6281.85    | 7267.75    | 8114.97    | 9121.49    |
|         |                 |                |          | 849.45         | 972.19     | 1091.26    | 1224.02    | 1374.11    |
|         |                 |                |          | 1933.78        | 2213.18    | 2484.24    | 2786.47    | 3128.17    |
| 材<br>料  | 名 称             | 单位             | 单价(元)    | 数 量            |            |            |            |            |
|         | 顶管用钢筋混凝土管 D800  | m              | 322.50   | 10.050         | —          | —          | —          | —          |
|         | 顶管用钢筋混凝土管 D1000 | m              | 807.00   | —              | 10.050     | —          | —          | —          |
|         | 顶管用钢筋混凝土管 D1200 | m              | 938.00   | —              | —          | 10.050     | —          | —          |
|         | 顶管用钢筋混凝土管 D1400 | m              | 1100.00  | —              | —          | —          | 10.050     | —          |
|         | 顶管用钢筋混凝土管 D1600 | m              | 1428.00  | —              | —          | —          | —          | 10.050     |
|         | 水泥浆             | m <sup>3</sup> | 682.65   | 0.910          | 1.140      | 1.370      | 1.890      | 2.400      |
|         | 水泥 42.5         | kg             | —        | (1380.470)     | (1729.380) | (2078.290) | (2867.130) | (3640.800) |
|         | 水               | m <sup>3</sup> | 2.80     | 0.473          | 0.593      | 0.712      | 0.983      | 1.248      |
|         | 其他材料费           | 元              | —        | 57.95          | 133.35     | 155.46     | 185.22     | 239.90     |
| 机械      | 柴油              | L              | —        | (63.700)       | (67.911)   | (71.783)   | (75.655)   | (105.680)  |

工作内容:1.卸管、接拆进水管、泥浆输送及回流管、照明设备、掘进、测量纠偏、泥浆出坑、场内运输等。  
2.安拆操作机械、取料、拌浆、压浆、清理。

单位:10m

| 项 目 编 号     |                 |                |         | DE0630         | DE0631     | DE0632     | DE0633     | DE0634     |
|-------------|-----------------|----------------|---------|----------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目         |                 |                |         | 机械掘进顶混凝土管道(土层) |            |            |            |            |
|             |                 |                |         | 管径(mm)         |            |            |            |            |
|             |                 |                |         | 1800           | 2200       | 2400       | 2600       | 3000       |
| 综 合 基 价 (元) |                 |                |         | 39682.77       | 48677.97   | 53051.65   | 60787.86   | 76452.81   |
| 其 中         | 人 工             | 费 (元)          |         | 4727.37        | 6252.48    | 7245.67    | 8232.22    | 9218.77    |
|             | 材 料             | 费 (元)          |         | 18692.14       | 24637.14   | 27463.78   | 31886.85   | 43858.47   |
|             | 机 械             | 费 (元)          |         | 10961.07       | 11895.57   | 12111.62   | 13637.23   | 15443.32   |
|             | 管 理             | 费 (元)          |         | 1618.25        | 1798.50    | 1901.60    | 2146.06    | 2420.95    |
|             | 利 润             | (元)            |         | 3683.94        | 4094.28    | 4328.98    | 4885.50    | 5511.30    |
| 名 称         |                 |                | 单位      | 单价(元)          | 数 量        |            |            |            |
| 材           | 顶管用钢筋混凝土管 D1800 | m              | 1650.00 | 10.050         | —          | —          | —          | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2200 | m              | 2194.00 | —              | 10.050     | —          | —          | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2400 | m              | 2450.00 | —              | —          | 10.050     | —          | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2600 | m              | 2862.50 | —              | —          | —          | 10.050     | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D3000 | m              | 4015.00 | —              | —          | —          | —          | 10.050     |
| 料           | 水泥浆             | m <sup>3</sup> | 682.65  | 2.680          | 3.250      | 3.560      | 3.870      | 4.180      |
|             | 水泥 42.5         | kg             | —       | (4065.560)     | (4930.250) | (5400.520) | (5870.790) | (6341.060) |
|             | 水               | m <sup>3</sup> | 2.80    | 1.394          | 1.690      | 1.851      | 2.012      | 2.174      |
|             | 其他材料费           | 元              | —       | 276.24         | 364.10     | 405.87     | 471.23     | 648.15     |
| 机 械         | 柴油              | L              | —       | (121.756)      | (242.915)  | (318.438)  | (363.510)  | (408.581)  |

工作内容:1.卸管、接拆进水管、泥浆输送及回流管、照明设备、掘进、测量纠偏、泥浆出坑、场内运输等。  
2.安拆操作机械、取料、拌浆、压浆、清理。

单位:10m

| 项 目 编 号     |                 |       |                | DE0635          | DE0636     | DE0637     | DE0638     | DE0639     |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目         |                 |       |                | 机械掘进顶混凝土管道(砾石层) |            |            |            |            |
|             |                 |       |                | 管径( mm)         |            |            |            |            |
|             |                 |       |                | 800             | 1000       | 1200       | 1400       | 1600       |
| 综 合 基 价 (元) |                 |       |                | 35760.29        | 42597.90   | 47059.74   | 54592.46   | 67221.28   |
| 其 中         | 人               | 工     | 费 (元)          | 3059.63         | 3203.40    | 3344.46    | 3750.40    | 4214.70    |
|             | 材               | 料     | 费 (元)          | 3921.61         | 9023.58    | 10519.58   | 12533.18   | 16233.15   |
|             | 机               | 械     | 费 (元)          | 20558.03        | 21703.24   | 23757.94   | 27431.40   | 33577.16   |
|             | 管               | 理     | 费 (元)          | 2509.09         | 2645.41    | 2880.44    | 3319.85    | 4027.55    |
|             | 利               | 润 (元) | 5711.93        | 6022.27         | 6557.32    | 7557.63    | 9168.72    |            |
| 名 称         |                 |       | 单位             | 单价(元)           | 数 量        |            |            |            |
| 材 料         | 顶管用钢筋混凝土管 D800  |       | m              | 322.50          | 10.050     | —          | —          | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1000 |       | m              | 807.00          | —          | 10.050     | —          | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1200 |       | m              | 938.00          | —          | —          | 10.050     | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1400 |       | m              | 1100.00         | —          | —          | 10.050     | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1600 |       | m              | 1428.00         | —          | —          | —          | 10.050     |
|             | 水泥浆             |       | m <sup>3</sup> | 682.65          | 0.910      | 1.140      | 1.370      | 2.400      |
|             | 水               |       | m <sup>3</sup> | 2.80            | 0.473      | 0.593      | 0.712      | 1.248      |
|             | 水泥 42.5         |       | kg             | —               | (1380.470) | (1729.380) | (2078.290) | (2867.130) |
|             | 其他材料费           |       | 元              | —               | 57.95      | 133.35     | 155.46     | 239.90     |
| 机 械         | 柴油              |       | L              | —               | (63.700)   | (67.911)   | (71.783)   | (75.655)   |
|             |                 |       |                |                 |            |            |            | (105.680)  |



工作内容:1.卸管、接拆进水管、泥浆输送及回流管、照明设备、掘进、测量纠偏、泥浆出坑、场内运输等。  
2.安拆操作机械、取料、拌浆、压浆、清理。

单位:10m

| 项 目 编 号     |                 |   |                | DE0640          | DE0641     | DE0642     | DE0643     | DE0644     |
|-------------|-----------------|---|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目         |                 |   |                | 机械掘进顶混凝土管道(砾石层) |            |            |            |            |
|             |                 |   |                | 管径( mm)         |            |            |            |            |
|             |                 |   |                | 1800            | 2200       | 2400       | 2600       | 3000       |
| 综 合 基 价 (元) |                 |   |                | 74861.12        | 98003.97   | 108087.13  | 127884.39  | 163065.87  |
| 其 中         | 人               | 工 | 费 (元)          | 4727.37         | 6252.48    | 7245.67    | 8232.22    | 9218.77    |
|             | 材               | 料 | 费 (元)          | 18692.14        | 24637.14   | 27463.78   | 31886.85   | 43858.47   |
|             | 机               | 械 | 费 (元)          | 36913.38        | 48285.09   | 52713.23   | 63136.70   | 79340.82   |
|             | 管               | 理 | 费 (元)          | 4434.07         | 5746.76    | 6306.87    | 7516.75    | 9353.83    |
|             | 利               |   | 润 (元)          | 10094.16        | 13082.50   | 14357.58   | 17111.87   | 21293.98   |
| 名 称         |                 |   | 单位             | 单价(元)           | 数 量        |            |            |            |
| 材           | 顶管用钢筋混凝土管 D1800 |   | m              | 1650.00         | 10.050     | —          | —          | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2200 |   | m              | 2194.00         | —          | 10.050     | —          | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2400 |   | m              | 2450.00         | —          | —          | 10.050     | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2600 |   | m              | 2862.50         | —          | —          | 10.050     | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D3000 |   | m              | 4015.00         | —          | —          | —          | 10.050     |
| 料           | 水泥浆             |   | m <sup>3</sup> | 682.65          | 2.680      | 3.250      | 3.560      | 3.870      |
|             | 水               |   | m <sup>3</sup> | 2.80            | 1.394      | 1.690      | 1.851      | 2.012      |
|             | 水泥 42.5         |   | kg             | —               | (4065.560) | (4930.250) | (5400.520) | (5870.790) |
|             | 其他材料费           |   | 元              | —               | 276.24     | 364.10     | 405.87     | 471.23     |
| 机 械         | 柴油              |   | L              | —               | (121.756)  | (242.915)  | (318.438)  | (363.510)  |
|             |                 |   |                |                 |            |            |            | (408.581)  |

工作内容:1.卸管、接拆进水管、泥浆输送及回流管、照明设备、掘进、测量纠偏、泥浆出坑、场内运输等。  
2.安拆操作机械、取料、拌浆、压浆、清理。

单位:10m

| 项 目 编 号     |                 |   |                | DE0645         | DE0646     | DE0647     | DE0648     | DE0649     |            |
|-------------|-----------------|---|----------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目         |                 |   |                | 机械掘进顶混凝土管道(岩层) |            |            |            |            |            |
|             |                 |   |                | 管径( mm)        |            |            |            |            |            |
|             |                 |   |                | 800            | 1000       | 1200       | 1400       | 1600       |            |
| 综 合 基 价 (元) |                 |   |                | 28465.01       | 33905.26   | 37746.22   | 43782.80   | 53769.25   |            |
| 其 中         | 人               | 工 | 费 (元)          | 3059.63        | 3203.40    | 3344.46    | 3750.40    | 4214.70    |            |
|             | 材               | 料 | 费 (元)          | 3921.61        | 9023.58    | 10519.58   | 12533.18   | 16233.15   |            |
|             | 机               | 械 | 费 (元)          | 15176.05       | 15290.38   | 16887.03   | 19456.73   | 23653.12   |            |
|             | 管               | 理 | 费 (元)          | 1925.14        | 1949.61    | 2134.95    | 2454.60    | 2950.80    |            |
|             | 利               |   | 润 (元)          | 4382.58        | 4438.29    | 4860.20    | 5587.89    | 6717.48    |            |
| 名 称         |                 |   | 单位             | 单价(元)          | 数 量        |            |            |            |            |
| 材           | 水泥浆             |   | m <sup>3</sup> | 682.65         | 0.910      | 1.140      | 1.370      | 1.890      | 2.400      |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D800  |   | m              | 322.50         | 10.050     | —          | —          | —          | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1000 |   | m              | 807.00         | —          | 10.050     | —          | —          | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1200 |   | m              | 938.00         | —          | —          | 10.050     | —          | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1400 |   | m              | 1100.00        | —          | —          | —          | 10.050     | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1600 |   | m              | 1428.00        | —          | —          | —          | —          | 10.050     |
| 料           | 水泥 42.5         |   | kg             | —              | (1380.470) | (1729.380) | (2078.290) | (2867.130) | (3640.800) |
|             | 水               |   | m <sup>3</sup> | 2.80           | 0.473      | 0.593      | 0.712      | 0.983      | 1.248      |
|             | 其他材料费           |   | 元              | —              | 57.95      | 133.35     | 155.46     | 185.22     | 239.90     |
| 机 械         | 柴油              |   | L              | —              | (63.700)   | (67.911)   | (71.783)   | (75.655)   | (105.680)  |

工作内容:1.卸管、接拆进水管、泥浆输送及回流管、照明设备、掘进、测量纠偏、泥浆出坑、场内运输等。  
2.安拆操作机械、取料、拌浆、压浆、清理。

单位:10m

| 项 目 编 号     |                 |                |         | DE0650         | DE0651     | DE0652     | DE0653     | DE0654     |
|-------------|-----------------|----------------|---------|----------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目         |                 |                |         | 机械掘进顶混凝土管道(岩层) |            |            |            |            |
|             |                 |                |         | 管径(mm)         |            |            |            |            |
|             |                 |                |         | 1800           | 2200       | 2400       | 2600       | 3000       |
| 综 合 基 价 (元) |                 |                |         | 60159.72       | 78343.83   | 85490.68   | 99827.67   | 127387.32  |
| 其 中         | 人 工             | 费 (元)          |         | 4727.37        | 5872.98    | 6803.77    | 8232.22    | 9218.77    |
|             | 材 料             | 费 (元)          |         | 18692.14       | 24637.14   | 27463.78   | 31886.85   | 43858.47   |
|             | 机 械             | 费 (元)          |         | 26067.64       | 34061.08   | 36369.04   | 42438.27   | 53019.50   |
|             | 管 理             | 费 (元)          |         | 3257.31        | 4203.46    | 4533.53    | 5270.97    | 6497.97    |
|             | 利 润             | (元)            |         | 7415.26        | 9569.17    | 10320.56   | 11999.36   | 14792.61   |
| 名 称         |                 | 单位             | 单价(元)   | 数 量            |            |            |            |            |
| 材           | 水泥浆             | m <sup>3</sup> | 682.65  | 2.680          | 3.250      | 3.560      | 3.870      | 4.180      |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D1800 | m              | 1650.00 | 10.050         | —          | —          | —          | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2200 | m              | 2194.00 | —              | 10.050     | —          | —          | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2400 | m              | 2450.00 | —              | —          | 10.050     | —          | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D2600 | m              | 2862.50 | —              | —          | —          | 10.050     | —          |
|             | 顶管用钢筋混凝土管 D3000 | m              | 4015.00 | —              | —          | —          | —          | 10.050     |
| 料           | 水泥 42.5         | kg             | —       | (4065.560)     | (4930.250) | (5400.520) | (5870.790) | (6341.060) |
|             | 水               | m <sup>3</sup> | 2.80    | 1.394          | 1.690      | 1.851      | 2.012      | 2.174      |
|             | 其他材料费           | 元              | —       | 276.24         | 364.10     | 405.87     | 471.23     | 648.15     |
| 机 械         | 柴油              | L              | —       | (121.756)      | (242.915)  | (318.438)  | (363.510)  | (408.581)  |

工作内容: 安装、吊卸中继间, 装油泵、油管, 接缝防水, 拆除中继间内的全部设备并吊出井口。

单位: 套

| 项 目 编 号        |                       |                  |         | DE0655       | DE0656   | DE0657   | DE0658   | DE0659   |
|----------------|-----------------------|------------------|---------|--------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目            |                       |                  |         | 中继间安拆 管径(mm) |          |          |          |          |
|                |                       |                  |         | 600          | 700      | 800      | 900      | 1000     |
| 综 合 基 价 (元)    |                       |                  |         | 7815.66      | 8479.66  | 9334.81  | 10171.01 | 11003.21 |
| 其<br><br>中     | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元)   | 448.89       | 448.89   | 494.43   | 494.43   | 494.43   |
|                |                       |                  | 费 (元)   | 6365.50      | 7029.50  | 7755.60  | 8591.80  | 9424.00  |
|                |                       |                  | 费 (元)   | 620.94       | 620.94   | 670.61   | 670.61   | 670.61   |
|                |                       |                  | 费 (元)   | 116.08       | 116.08   | 126.41   | 126.41   | 126.41   |
|                |                       |                  | 费 (元)   | 264.25       | 264.25   | 287.76   | 287.76   | 287.76   |
|                |                       |                  | 润 (元)   |              |          |          |          |          |
| 名 称 单位         |                       |                  | 单价(元)   | 数 量          |          |          |          |          |
| 材<br><br><br>料 | 钢板                    | kg               | 4.00    | 502.000      | 585.000  | 669.000  | 766.000  | 862.000  |
|                | 中继间 φ600              | 套                | 4357.50 | 1.000        | —        | —        | —        | —        |
|                | 中继间 φ700              | 套                | 4689.50 | —            | 1.000    | —        | —        | —        |
|                | 中继间 φ800              | 套                | 5079.60 | —            | —        | 1.000    | —        | —        |
|                | 中继间 φ900              | 套                | 5527.80 | —            | —        | —        | 1.000    | —        |
|                | 中继间 φ1000             | 套                | 5976.00 | —            | —        | —        | —        | 1.000    |
| 机械             | 柴油                    | L                |         | (54.125)     | (54.125) | (58.454) | (58.454) | (58.454) |

单位: 套

| 项 目 编 号    |                                |       |          |   | DE0660       | DE0661   | DE0662    | DE0663    | DE0664    |
|------------|--------------------------------|-------|----------|---|--------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目        |                                |       |          |   | 中继间安拆 管径(mm) |          |           |           |           |
|            |                                |       |          |   | 1200         | 1400     | 1600      | 1800      | 2000      |
| 其<br><br>中 | 综 合 基                          |       | 价 (元)    |   | 12717.59     | 16885.31 | 23014.82  | 26920.87  | 30636.75  |
|            | 人 材 工<br>材 料 料<br>机 械 掘<br>管 掘 |       | 费 (元)    |   | 716.59       | 937.21   | 1045.86   | 1300.85   | 1566.53   |
|            |                                |       | 费 (元)    |   | 10523.00     | 14257.00 | 19928.50  | 23081.00  | 25893.00  |
|            |                                |       | 费 (元)    |   | 902.44       | 1001.79  | 1231.03   | 1531.96   | 1933.10   |
|            |                                |       | 费 (元)    |   | 175.66       | 210.38   | 247.04    | 307.36    | 379.71    |
|            |                                |       | 润 (元)    |   | 399.90       | 478.93   | 562.39    | 699.70    | 864.41    |
| 名 称        | 单位                             | 单价(元) |          | 数 |              |          |           | 量         |           |
| 材 料        | 钢板                             | kg    | 4.00     |   | 950.000      | 1510.000 | 1880.000  | 2554.000  | 2925.000  |
|            | 中继间 φ1200                      | 套     | 6723.00  |   | 1.000        | —        | —         | —         | —         |
|            | 中继间 φ1400                      | 套     | 8217.00  |   | —            | 1.000    | —         | —         | —         |
|            | 中继间 φ1600                      | 套     | 12408.50 |   | —            | —        | 1.000     | —         | —         |
|            | 中继间 φ1800                      | 套     | 12865.00 |   | —            | —        | —         | 1.000     | —         |
|            | 中继间 φ2000                      | 套     | 14193.00 |   | —            | —        | —         | —         | 1.000     |
| 机械         | 柴油                             | L     | —        |   | (78.661)     | (87.320) | (100.831) | (125.479) | (155.520) |

| 项 目 编 号            |           |    |          | DFD665       | DFD666    | DFD667    | DFD668    | DFD669    |
|--------------------|-----------|----|----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目                |           |    |          | 中继间安拆 管径(mm) |           |           |           |           |
|                    |           |    |          | 2200         | 2400      | 2600      | 2800      | 3000      |
| 综 合 基 价 (元)        |           |    |          | 35750.41     | 38192.15  | 41702.24  | 47671.96  | 50979.28  |
| 其<br><br><br><br>中 | 人         | 工  | 费 (元)    | 1680.62      | 1806.63   | 1993.30   | 2141.87   | 2300.23   |
|                    | 材         | 料  | 费 (元)    | 30481.80     | 31927.60  | 34004.50  | 36492.53  | 38980.57  |
|                    | 机         | 械  | 费 (元)    | 2206.22      | 2814.95   | 3685.59   | 6105.59   | 6551.64   |
|                    | 管         | 理  | 费 (元)    | 421.72       | 501.44    | 616.16    | 894.85    | 960.43    |
|                    | 利         | 润  | (元)      | 960.05       | 1141.53   | 1402.69   | 2037.12   | 2186.41   |
| 名 称                |           | 单位 | 单价(元)    | 数 量          |           |           |           |           |
| 材<br><br><br><br>料 | 钢板        | kg | 4.00     | 3624.000     | 3724.000  | 4039.874  | 4350.633  | 4661.393  |
|                    | 中继间 φ2200 | 套  | 15985.80 | 1.000        | —         | —         | —         | —         |
|                    | 中继间 φ2400 | 套  | 17031.60 | —            | 1.000     | —         | —         | —         |
|                    | 中继间 φ2600 | 套  | 17845.00 | —            | —         | 1.000     | —         | —         |
|                    | 中继间 φ2800 | 套  | 19090.00 | —            | —         | —         | 1.000     | —         |
|                    | 中继间 φ3000 | 套  | 20335.00 | —            | —         | —         | —         | 1.000     |
| 机<br>械             | 柴油        | L  | —        | (173.137)    | (200.451) | (234.539) | (262.477) | (282.069) |

工作内容:清理接口、材料运输、砂浆调运、填缝抹平、压实。

单位:100 个口

| 项 目 编 号     |                      |                |        | DE0670       | DE0671  | DE0672  | DE0673   | DE0674  | DE0675  | DE0676   | DE0677  | DE0678  |
|-------------|----------------------|----------------|--------|--------------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 项 目         |                      |                |        | 顶钢筋混凝土管接口内处理 |         |         |          |         |         |          |         |         |
|             |                      |                |        | 管径(mm)       |         |         |          |         |         |          |         |         |
|             |                      |                |        | 600          |         |         | 700      |         |         | 800      |         |         |
|             |                      |                |        | 现拌砂浆         | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆     | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆     | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                |        | 2261.53      | 2253.21 | 2248.23 | 2435.69  | 2427.86 | 2422.35 | 2669.39  | 2658.59 | 2651.81 |
| 其中          | 人 工 费 (元)            |                |        | 1328.05      | 1322.48 | 1321.12 | 1401.54  | 1396.50 | 1394.84 | 1518.84  | 1511.56 | 1509.46 |
|             | 材 料 费 (元)            |                |        | 461.36       | 460.43  | 457.29  | 535.90   | 534.73  | 531.47  | 610.61   | 609.48  | 605.55  |
|             | 机 械 费 (元)            |                |        | —            | 0.12    | 0.12    | —        | 0.13    | 0.13    | —        | 0.14    | 0.14    |
|             | 管 理 费 (元)            |                |        | 144.09       | 143.50  | 143.35  | 152.07   | 151.53  | 151.35  | 164.79   | 164.02  | 163.79  |
|             | 利 润 (元)              |                |        | 328.03       | 326.68  | 326.35  | 346.18   | 344.97  | 344.56  | 375.15   | 373.39  | 372.87  |
| 名 称         | 单位                   | 单价(元)          | 数      | 量            |         |         |          |         |         |          |         |         |
| 材 料         | 湿拌抹灰砂浆               | m <sup>3</sup> | 420.00 |              |         | 0.089   |          |         | 0.099   |          |         | 0.109   |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:1        | m <sup>3</sup> | 454.45 | 0.090        | —       | —       | 0.100    | —       | —       | 0.110    | —       | —       |
|             | 干混抹灰砂浆               | t              | 270.00 | —            | 0.148   | —       | —        | 0.164   | —       | —        | 0.181   | —       |
|             | 石油沥青 60 <sup>#</sup> | kg             | 3.40   | 69.820       | 69.820  | 69.820  | 81.460   | 81.460  | 81.460  | 93.090   | 93.090  | 93.090  |
|             | 麻丝                   | kg             | 9.96   | 17.800       | 17.800  | 17.800  | 20.770   | 20.770  | 20.770  | 23.730   | 23.730  | 23.730  |
|             | 水泥 42.5              | kg             | —      | (74.610)     | —       | —       | (82.900) | —       | —       | (91.190) | —       | —       |
|             | 特细砂                  | m <sup>3</sup> | —      | (0.067)      | —       | —       | (0.074)  | —       | —       | (0.081)  | —       | —       |
|             | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80   | 0.197        | 0.200   | —       | 0.200    | 0.200   | —       | 0.303    | 0.300   | —       |
|             | 其他材料费                | 元              | —      | 5.23         | 5.23    | 5.23    | 6.06     | 6.06    | 6.06    | 6.91     | 6.91    | 6.91    |

| 项 目 编 号     |                      |                |        | DE0679       | DE0680  | DE0681  | DE0682    | DE0683  | DE0684  | DE0685    | DE0686  | DE0687  |
|-------------|----------------------|----------------|--------|--------------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |                      |                |        | 顶钢筋混凝土管接口内处理 |         |         |           |         |         |           |         |         |
|             |                      |                |        | 管径(mm)       |         |         |           |         |         |           |         |         |
|             |                      |                |        | 900          |         |         | 1000      |         |         | 1200      |         |         |
|             |                      |                |        | 现拌砂浆         | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                |        | 2877.41      | 2863.83 | 2855.94 | 3460.22   | 3445.95 | 3438.01 | 4517.36   | 4502.51 | 4492.10 |
| 其中          | 人 工 费 (元)            |                |        | 1613.93      | 1604.90 | 1602.46 | 1816.54   | 1806.96 | 1804.66 | 2178.35   | 2168.44 | 2165.28 |
|             | 材 料 费 (元)            |                |        | 689.73       | 688.16  | 683.57  | 997.90    | 996.38  | 991.54  | 1564.61   | 1563.00 | 1556.87 |
|             | 机 械 费 (元)            |                |        | —            | 0.17    | 0.17    | —         | 0.18    | 0.18    | —         | 0.14    | 0.14    |
|             | 管 理 费 (元)            |                |        | 175.11       | 174.15  | 173.89  | 197.09    | 196.07  | 195.83  | 236.35    | 235.29  | 234.95  |
|             | 利 润 (元)              |                |        | 398.64       | 396.45  | 395.85  | 448.69    | 446.36  | 445.80  | 538.05    | 535.64  | 534.86  |
| 名 称         | 单位                   | 单价(元)          | 数      | 量            |         |         |           |         |         |           |         |         |
| 材 料         | 湿拌抹灰砂浆               | m <sup>3</sup> | 420.00 |              |         | 0.128   |           |         | 0.139   |           |         | 0.179   |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:1        | m <sup>3</sup> | 454.45 | 0.130        | —       | —       | 0.140     | —       | —       | 0.180     | —       | —       |
|             | 干混抹灰砂浆               | t              | 270.00 | —            | 0.213   | —       | —         | 0.230   | —       | —         | 0.297   | —       |
|             | 石油沥青 60 <sup>#</sup> | kg             | 3.40   | 104.730      | 104.730 | 104.730 | 155.180   | 155.180 | 155.180 | 246.500   | 246.500 | 246.500 |
|             | 麻丝                   | kg             | 9.96   | 26.700       | 26.700  | 26.700  | 39.580    | 39.580  | 39.580  | 62.830    | 62.830  | 62.830  |
|             | 水泥 42.5              | kg             | —      | (107.770)    | —       | —       | (116.060) | —       | —       | (149.220) | —       | —       |
|             | 特细砂                  | m <sup>3</sup> | —      | (0.096)      | —       | —       | (0.104)   | —       | —       | (0.133)   | —       | —       |
|             | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80   | 0.300        | 0.300   | —       | 0.400     | 0.400   | —       | 0.400     | 0.400   | —       |
|             | 其他材料费                | 元              | —      | 7.80         | 7.80    | 7.80    | 11.33     | 11.33   | 11.33   | 17.80     | 17.80   | 17.80   |

| 项 目 编 号     |                      |                |        | DE0688       | DE0689  | DE0690  | DE0691    | DE0692  | DE0693  | DE0694    | DE0695  | DE0696  |
|-------------|----------------------|----------------|--------|--------------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |                      |                |        | 顶钢筋混凝土管接口内处理 |         |         |           |         |         |           |         |         |
|             |                      |                |        | 管径(mm)       |         |         |           |         |         |           |         |         |
|             |                      |                |        | 1400         |         |         | 1600      |         |         | 1800      |         |         |
|             |                      |                |        | 现拌砂浆         | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                |        | 6181.60      | 6159.55 | 6147.53 | 7386.05   | 7352.87 | 7334.27 | 8604.02   | 8569.82 | 8547.42 |
| 其中          | 人 工 费 (元)            |                |        | 3104.74      | 3090.03 | 3086.56 | 3272.84   | 3250.85 | 3244.80 | 3765.80   | 3743.33 | 3735.93 |
|             | 材 料 费 (元)            |                |        | 1973.13      | 1970.62 | 1963.31 | 2949.72   | 2945.76 | 2935.36 | 3499.48   | 3495.04 | 3482.68 |
|             | 机 械 费 (元)            |                |        | —            | 0.29    | 0.29    | —         | 0.43    | 0.43    | —         | 0.51    | 0.51    |
|             | 管 理 费 (元)            |                |        | 336.86       | 335.30  | 334.92  | 355.10    | 352.76  | 352.11  | 408.59    | 406.21  | 405.40  |
|             | 润 (元)                |                |        | 766.87       | 763.31  | 762.45  | 808.39    | 803.07  | 801.57  | 930.15    | 924.73  | 922.90  |
| 名 称         |                      | 单位             | 单价(元)  | 量            |         |         |           |         |         |           |         |         |
| 材 料         | 湿拌抹灰砂浆               | m <sup>3</sup> | 420.00 |              |         | 0.218   |           |         | 0.327   |           |         | 0.386   |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:1        | m <sup>3</sup> | 454.45 | 0.220        | —       | —       | 0.330     | —       | —       | 0.390     | —       | —       |
|             | 干混抹灰砂浆               | t              | 270.00 | —            | 0.361   | —       | —         | 0.542   | —       | —         | 0.640   | —       |
|             | 石油沥青 60 <sup>#</sup> | kg             | 3.40   | 311.430      | 311.430 | 311.430 | 465.660   | 465.660 | 465.660 | 552.580   | 552.580 | 552.580 |
|             | 麻丝                   | kg             | 9.96   | 79.360       | 79.360  | 79.360  | 118.630   | 118.630 | 118.630 | 140.760   | 140.760 | 140.760 |
|             | 水泥 42.5              | kg             | —      | (182.380)    | —       | —       | (273.570) | —       | —       | (323.310) | —       | —       |
|             | 特细砂                  | m <sup>3</sup> | —      | (0.163)      | —       | —       | (0.244)   | —       | —       | (0.289)   | —       | —       |
|             | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80   | 0.500        | 0.500   | —       | 0.500     | 0.500   | —       | 0.600     | 0.600   | —       |
|             | 其他材料费                | 元              | —      | 22.46        | 22.46   | 22.46   | 33.56     | 33.23   | 33.23   | 39.82     | 39.82   | 39.82   |



| 项 目 编 号     |                      |                |        | DE0697       | DE0698   | DE0699   | DE0700    | DE0701   | DE0702   | DE0703    | DE0704   | DE0705   |
|-------------|----------------------|----------------|--------|--------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 项 目         |                      |                |        | 顶钢筋混凝土管接口内处理 |          |          |           |          |          |           |          |          |
|             |                      |                |        | 管径(mm)       |          |          |           |          |          |           |          |          |
|             |                      |                |        | 2000         |          |          | 2200      |          |          | 2400      |          |          |
|             |                      |                |        | 现拌砂浆         | 干混砂浆     | 湿拌砂浆     | 现拌砂浆      | 干混砂浆     | 湿拌砂浆     | 现拌砂浆      | 干混砂浆     | 湿拌砂浆     |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                |        | 10074.04     | 10027.97 | 10001.72 | 11944.38  | 11885.62 | 11851.78 | 14418.26  | 14346.62 | 14307.58 |
| 其中          | 人 工 费 (元)            |                |        | 4209.48      | 4178.73  | 4170.01  | 4970.01   | 4930.68  | 4919.22  | 6015.77   | 5967.66  | 5954.36  |
|             | 材 料 费 (元)            |                |        | 4368.09      | 4362.89  | 4348.46  | 5207.53   | 5201.03  | 5182.72  | 6263.88   | 6256.22  | 6235.21  |
|             | 机 械 费 (元)            |                |        | —            | 0.60     | 0.60     | —         | 0.78     | 0.78     | —         | 0.91     | 0.91     |
|             | 管 理 费 (元)            |                |        | 456.73       | 453.46   | 452.51   | 539.25    | 535.06   | 533.82   | 652.71    | 647.59   | 646.15   |
|             | 利 润 (元)              |                |        | 1039.74      | 1032.29  | 1030.14  | 1227.59   | 1218.07  | 1215.24  | 1485.90   | 1474.24  | 1470.95  |
| 名 称         | 单位                   | 单价(元)          | 数      | 量            |          |          |           |          |          |           |          |          |
| 材 料         | 湿拌抹灰砂浆               | m <sup>3</sup> | 420.00 |              |          | 0.455    |           |          | 0.584    |           |          | 0.683    |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:1        | m <sup>3</sup> | 454.45 | 0.460        | —        | —        | 0.590     | —        | —        | 0.690     | —        | —        |
|             | 干混抹灰砂浆               | t              | 270.00 | —            | 0.755    | —        | —         | 0.969    | —        | —         | 1.133    | —        |
|             | 石油沥青 60 <sup>#</sup> | kg             | 3.40   | 691.790      | 691.790  | 691.790  | 821.710   | 821.710  | 821.710  | 989.930   | 989.930  | 989.930  |
|             | 麻丝                   | kg             | 9.96   | 176.260      | 176.260  | 176.260  | 209.300   | 209.300  | 209.300  | 252.140   | 252.140  | 252.140  |
|             | 水泥 42.5              | kg             | —      | (381.340)    | —        | —        | (489.110) | —        | —        | (572.010) | —        | —        |
|             | 特细砂                  | m <sup>3</sup> | —      | (0.340)      | —        | —        | (0.437)   | —        | —        | (0.511)   | —        | —        |
|             | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80   | 0.600        | 0.600    | —        | 0.700     | 0.700    | —        | 0.700     | 0.700    | —        |
|             | 其他材料费                | 元              | —      | 49.72        | 49.72    | 49.72    | 59.00     | 59.00    | 59.00    | 71.28     | 71.28    | 71.28    |

| 项 目 编 号     |                      |                |        | DE0706       | DE0707   | DE0708   | DE0709    | DE0710   | DE0711   | DE0712    | DE0713   | DE0714   |
|-------------|----------------------|----------------|--------|--------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 项 目         |                      |                |        | 顶钢筋混凝土管接口内处理 |          |          |           |          |          |           |          |          |
|             |                      |                |        | 管径(mm)       |          |          |           |          |          |           |          |          |
|             |                      |                |        | 2600         |          |          | 2800      |          |          | 3000      |          |          |
|             |                      |                |        | 现拌砂浆         | 干混砂浆     | 湿拌砂浆     | 现拌砂浆      | 干混砂浆     | 湿拌砂浆     | 现拌砂浆      | 干混砂浆     | 湿拌砂浆     |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                |        | 16892.38     | 16813.56 | 16769.30 | 19364.94  | 19276.08 | 19226.78 | 21839.53  | 21740.81 | 21685.84 |
| 其中          | 人 工 费 (元)            |                |        | 7061.64      | 7008.97  | 6993.87  | 8106.36   | 8047.00  | 8030.24  | 9152.90   | 9086.86  | 9068.11  |
|             | 材 料 费 (元)            |                |        | 7320.32      | 7311.49  | 7287.70  | 8376.77   | 8366.78  | 8340.20  | 9432.77   | 9421.80  | 9392.26  |
|             | 机 械 费 (元)            |                |        | —            | 1.04     | 1.04     | —         | 1.17     | 1.17     | —         | 1.30     | 1.30     |
|             | 管 理 费 (元)            |                |        | 766.19       | 760.59   | 758.95   | 879.54    | 873.23   | 871.41   | 993.09    | 986.07   | 984.03   |
|             | 利 润 (元)              |                |        | 1744.23      | 1731.47  | 1727.74  | 2002.27   | 1987.90  | 1983.76  | 2260.77   | 2244.78  | 2240.14  |
| 名 称         |                      | 单位             | 单价(元)  | 量            |          |          |           |          |          |           |          |          |
| 材 料         | 湿拌抹灰砂浆               | m <sup>3</sup> | 420.00 |              |          | 0.782    |           |          | 0.881    |           |          | 0.979    |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:1        | m <sup>3</sup> | 454.45 | 0.790        | —        | —        | 0.890     | —        | —        | 0.989     | —        | —        |
|             | 干混抹灰砂浆               | t              | 270.00 | —            | 1.297    | —        | —         | 1.461    | —        | —         | 1.624    | —        |
|             | 石油沥青 60 <sup>#</sup> | kg             | 3.40   | 1158.150     | 1158.150 | 1158.150 | 1326.370  | 1326.370 | 1326.370 | 1494.590  | 1494.590 | 1494.590 |
|             | 麻丝                   | kg             | 9.96   | 294.980      | 294.980  | 294.980  | 337.820   | 337.820  | 337.820  | 380.660   | 380.660  | 380.660  |
|             | 水泥 42.5              | kg             | —      | (654.910)    | —        | —        | (737.810) | —        | —        | (819.881) | —        | —        |
|             | 特细砂                  | m <sup>3</sup> | —      | (0.585)      | —        | —        | (0.659)   | —        | —        | (0.732)   | —        | —        |
|             | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80   | 0.730        | 0.730    | —        | 0.760     | 0.760    | —        | 0.800     | 0.800    | —        |
|             | 其他材料费                | 元              | —      | 83.55        | 83.55    | 83.55    | 95.83     | 95.83    | 95.83    | 108.10    | 108.10   | 108.10   |

工作内容: 吊管、下管、接口、拌浆、压浆、顶进、泥浆减阻、挖、运土。

单位: 10m

| 项 目 编 号       |          |                |      | DE0715      | DE0716   | DE0717   | DE0718   | DE0719   | DE0720    |
|---------------|----------|----------------|------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 项 目           |          |                |      | 钢管机械顶进 (土层) |          |          |          |          |           |
|               |          |                |      | 管径 (mm)     |          |          |          |          |           |
|               |          |                |      | 800         | 900      | 1000     | 1200     | 1400     | 1600      |
| 综 合 基 价 (元)   |          |                |      | 8467.02     | 8957.79  | 9862.58  | 10866.17 | 13529.88 | 15496.37  |
| 其 中 名 称       | 人 工      | 费 (元)          |      | 2225.74     | 2213.33  | 2377.73  | 2520.72  | 2805.04  | 3273.13   |
|               | 材 料      | 费 (元)          |      | 127.67      | 172.52   | 192.80   | 227.64   | 302.23   | 336.17    |
|               | 机 械      | 费 (元)          |      | 3926.49     | 4267.87  | 4756.01  | 5327.70  | 6953.46  | 7911.08   |
|               | 管 理      | 费 (元)          |      | 667.52      | 703.21   | 774.01   | 851.55   | 1058.80  | 1213.49   |
|               | 利 润      | (元)            |      | 1519.60     | 1600.86  | 1762.03  | 1938.56  | 2410.35  | 2762.50   |
| 名 称 单位 单价 (元) |          |                |      | 数 量         |          |          |          |          |           |
| 材             | 膨润土      | kg             | 0.24 | 141.750     | 159.520  | 177.280  | 213.150  | 373.280  | 395.070   |
| 料             | 电焊条 (综合) | kg             | 4.15 | 11.960      | 19.800   | 22.370   | 26.790   | 32.120   | 36.550    |
| 料             | 水        | m <sup>3</sup> | 2.80 | 4.170       | 4.470    | 4.760    | 5.280    | 5.780    | 6.330     |
|               | 其他材料费    | 元              | —    | 32.34       | 39.55    | 44.08    | 50.52    | 63.16    | 71.95     |
| 机械            | 柴油       | L              | —    | (53.814)    | (55.167) | (58.890) | (62.275) | (73.829) | (100.378) |

单位: 10m

| 项 目 编 号       |          |                |      | DE0721      | DE0722    | DE0723    | DE0724    | DE0725    |
|---------------|----------|----------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目           |          |                |      | 钢管机械顶进 (土层) |           |           |           |           |
|               |          |                |      | 管径 (mm)     |           |           |           |           |
|               |          |                |      | 1800        | 2000      | 2200      | 2400      | 2600      |
| 综 合 基 价 (元)   |          |                |      | 16998.72    | 18654.88  | 21690.40  | 25224.13  | 36688.19  |
| 其 中 名 称       | 人 工      | 费 (元)          |      | 3479.03     | 3659.56   | 4083.63   | 4589.44   | 5400.29   |
|               | 材 料      | 费 (元)          |      | 370.90      | 411.76    | 452.20    | 493.93    | 548.84    |
|               | 机 械      | 费 (元)          |      | 8787.90     | 9799.03   | 11584.53  | 13654.90  | 21260.98  |
|               | 管 理      | 费 (元)          |      | 1330.96     | 1460.26   | 1700.00   | 1979.51   | 2892.75   |
|               | 利 润      | (元)            |      | 3029.93     | 3324.27   | 3870.04   | 4506.35   | 6585.33   |
| 名 称 单位 单价 (元) |          |                |      | 数 量         |           |           |           |           |
| 材             | 膨润土      | kg             | 0.24 | 416.850     | 462.000   | 505.580   | 553.700   | 649.830   |
| 料             | 电焊条 (综合) | kg             | 4.15 | 41.209      | 45.787    | 50.366    | 54.945    | 59.524    |
| 料             | 水        | m <sup>3</sup> | 2.80 | 6.670       | 7.390     | 8.090     | 8.860     | 10.400    |
|               | 其他材料费    | 元              | —    | 81.16       | 90.17     | 99.19     | 108.21    | 116.74    |
| 机械            | 柴油       | L              | —    | (117.709)   | (137.269) | (179.195) | (232.377) | (348.176) |

单位:10m

| 项 目 编 号     |         |                |          | DE0726       | DE0727   | DE0728   | DE0729   | DE0730    | DE0731    |
|-------------|---------|----------------|----------|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 项 目         |         |                |          | 钢管机械顶进 (砾石层) |          |          |          |           |           |
|             |         |                |          | 管径(mm)       |          |          |          |           |           |
|             |         |                |          | 800          | 900      | 1000     | 1200     | 1400      | 1600      |
| 综 合 基 价 (元) |         |                |          | 13445.15     | 14259.59 | 15607.53 | 17051.19 | 20703.70  | 24268.35  |
| 其<br>中<br>名 | 人       | 工              | 费 (元)    | 4664.86      | 4811.50  | 5126.97  | 5431.62  | 5929.07   | 6821.14   |
|             | 材       | 料              | 费 (元)    | 127.67       | 172.52   | 192.80   | 227.64   | 302.23    | 336.17    |
|             | 机       | 械              | 费 (元)    | 5159.91      | 5581.03  | 6245.02  | 6979.70  | 9121.81   | 10834.47  |
|             | 管       | 理              | 费 (元)    | 1065.99      | 1127.59  | 1233.86  | 1346.63  | 1633.02   | 1915.63   |
|             | 利       |                | 润 (元)    | 2426.72      | 2566.95  | 2808.88  | 3065.60  | 3717.57   | 4360.94   |
|             | 名       | 称              | 单位 单价(元) | 数            |          |          |          |           |           |
| 材<br>料      | 膨润土     | kg             | 0.24     | 141.750      | 159.520  | 177.280  | 213.150  | 373.280   | 395.070   |
|             | 电焊条(综合) | kg             | 4.15     | 11.960       | 19.800   | 22.370   | 26.790   | 32.120    | 36.550    |
|             | 水       | m <sup>3</sup> | 2.80     | 4.170        | 4.470    | 4.760    | 5.280    | 5.780     | 6.330     |
|             | 其他材料费   | 元              | —        | 32.34        | 39.55    | 44.08    | 50.52    | 63.16     | 71.95     |
| 机械          | 柴油      | L              | —        | (85.966)     | (88.335) | (94.089) | (99.504) | (118.199) | (160.751) |

单位:10m

| 项 目 编 号     |         |                |          | DE0732       | DE0733    | DE0734    | DE0735    | DE0736    |
|-------------|---------|----------------|----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |         |                |          | 钢管机械顶进 (砾石层) |           |           |           |           |
|             |         |                |          | 管径(mm)       |           |           |           |           |
|             |         |                |          | 1800         | 2000      | 2200      | 2400      | 2600      |
| 综 合 基 价 (元) |         |                |          | 26445.30     | 29261.19  | 34406.28  | 39963.79  | 58579.42  |
| 其<br>中<br>名 | 人       | 工              | 费 (元)    | 7136.11      | 7814.88   | 8692.81   | 9610.36   | 11191.95  |
|             | 材       | 料              | 费 (元)    | 370.92       | 411.76    | 452.20    | 493.93    | 549.33    |
|             | 机       | 械              | 费 (元)    | 12099.88     | 13468.36  | 16356.31  | 19507.94  | 31618.88  |
|             | 管       | 理              | 费 (元)    | 2087.10      | 2309.23   | 2717.83   | 3159.34   | 4644.98   |
|             | 利       |                | 润 (元)    | 4751.29      | 5256.96   | 6187.13   | 7192.22   | 10574.28  |
|             | 名       | 称              | 单位 单价(元) | 数            |           |           |           |           |
| 材<br>料      | 膨润土     | kg             | 0.24     | 416.850      | 462.000   | 505.580   | 553.700   | 649.830   |
|             | 电焊条(综合) | kg             | 4.15     | 41.209       | 45.787    | 50.366    | 54.945    | 59.524    |
|             | 水       | m <sup>3</sup> | 2.80     | 6.680        | 7.390     | 8.090     | 8.860     | 10.400    |
|             | 其他材料费   | 元              | —        | 81.16        | 90.17     | 99.19     | 108.21    | 117.23    |
| 机械          | 柴油      | L              | —        | (187.446)    | (217.244) | (298.781) | (387.467) | (580.458) |

工作内容:修整工作坑、安拆顶管设备、下管、接口、安、拆、顶顶扶、挖、运、吊土、顶进、纠偏。

单位:10m

| 项 目 编 号     |           |                |      | DE0737       | DE0738   | DE0739   | DE0740   | DE0741   | DE0742   |
|-------------|-----------|----------------|------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |                |      | 铸铁管道机械顶进(土层) |          |          |          |          |          |
|             |           |                |      | 管径(mm)       |          |          |          |          |          |
|             |           |                |      | 150          | 200      | 300      | 400      | 500      | 600      |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |      | 4162.34      | 4782.62  | 5597.72  | 5914.82  | 6451.30  | 7063.11  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |                |      | 2549.71      | 2931.36  | 3320.11  | 3515.57  | 3779.41  | 4138.94  |
|             | 材 料 费 (元) |                |      | 8.99         | 10.69    | 14.70    | 19.92    | 26.10    | 30.85    |
|             | 机 械 费 (元) |                |      | 514.36       | 589.06   | 798.68   | 833.31   | 960.69   | 1049.01  |
|             | 管 理 费 (元) |                |      | 332.45       | 381.97   | 446.89   | 471.85   | 514.30   | 562.89   |
|             | 利 润 (元)   |                |      | 756.83       | 869.54   | 1017.34  | 1074.17  | 1170.80  | 1281.42  |
| 名 称 单 位     |           |                |      | 单 价 (元)      | 数        |          |          |          |          |
| 材 料         | 铸铁给水管     | m              | —    | (10.100)     | (10.100) | (10.100) | (10.100) | (10.100) | (10.100) |
|             | 水泥 42.5   | kg             | 0.45 | 0.460        | 0.610    | 0.920    | 1.830    | 2.750    | 2.750    |
|             | 速凝剂       | kg             | 2.08 | 0.060        | 0.070    | 0.120    | 0.170    | 0.240    | 0.300    |
|             | 氧气        | m <sup>3</sup> | 6.00 | 0.090        | 0.160    | 0.240    | 0.450    | 0.570    | 0.690    |
|             | 乙炔气       | kg             | 8.00 | 0.030        | 0.050    | 0.080    | 0.150    | 0.190    | 0.230    |
|             | 麻丝        | kg             | 9.96 | 0.360        | 0.460    | 0.760    | 1.030    | 1.470    | 1.830    |
|             | 其他材料费     | 元              | —    | 4.29         | 4.33     | 4.39     | 4.59     | 4.78     | 4.78     |
|             | 柴油        | L              | —    | —            | —        | (13.538) | (13.538) | (20.307) | (20.307) |

| 项 目 编 号                          |         |    |       | DE0743        | DE0744   | DE0745   | DE0746   | DE0747   | DE0748   |
|----------------------------------|---------|----|-------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目                              |         |    |       | 铸铁管道机械顶进(砾石层) |          |          |          |          |          |
|                                  |         |    |       | 管径(mm)        |          |          |          |          |          |
|                                  |         |    |       | 150           | 200      | 300      | 400      | 500      | 600      |
| 综 合 基 价 (元)                      |         |    |       | 7070.23       | 8126.30  | 9508.36  | 10042.12 | 10953.39 | 11984.76 |
| 其<br><br><br><br>中               | 人       | 工  | 费 (元) | 4335.79       | 4984.32  | 5646.35  | 5975.66  | 6427.10  | 7036.91  |
|                                  | 材       | 料  | 费 (元) | 8.99          | 10.69    | 14.70    | 19.92    | 26.10    | 30.85    |
|                                  | 机       | 械  | 费 (元) | 873.54        | 1002.85  | 1357.46  | 1418.07  | 1634.34  | 1781.91  |
|                                  | 管       | 理  | 费 (元) | 565.21        | 649.61   | 759.91   | 802.22   | 874.67   | 956.84   |
|                                  | 利       | 润  | (元)   | 1286.70       | 1478.83  | 1729.94  | 1826.25  | 1991.18  | 2178.25  |
| 名                                | 称       | 单位 | 单价(元) | 数 量           |          |          |          |          |          |
| 材<br><br><br><br>料<br><br>机<br>械 | 铸铁给水管   | m  |       | (10.100)      | (10.100) | (10.100) | (10.100) | (10.100) | (10.100) |
|                                  | 水泥 42.5 | kg | 0.45  | 0.460         | 0.610    | 0.920    | 1.830    | 2.750    | 2.750    |
|                                  | 速凝剂     | kg | 2.08  | 0.060         | 0.070    | 0.120    | 0.170    | 0.240    | 0.300    |
|                                  | 麻丝      | kg | 9.96  | 0.360         | 0.460    | 0.760    | 1.030    | 1.470    | 1.830    |
|                                  | 其他材料费   | 元  |       | 5.07          | 5.69     | 6.47     | 8.49     | 9.72     | 10.76    |
|                                  | 柴油      | L  | ---   | ---           | ---      | (23.015) | (23.015) | (34.522) | (34.522) |

工作内容:下方(拱)涵,安、折、换顶铁,涵内挖土,运土至工作坑外,涵体顶进,纠偏校正等。

单位:10m

| 项 目 编 号     |           |    |       | DE0749                | DE0750   | DE0751       | DE0752   |
|-------------|-----------|----|-------|-----------------------|----------|--------------|----------|
| 项 目         |           |    |       | 方(拱)涵顶进(土层)           |          | 方(拱)涵顶进(砾石层) |          |
|             |           |    |       | 截面面积(m <sup>2</sup> ) |          |              |          |
|             |           |    |       | ≤2                    | ≤4       | ≤2           | ≤4       |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |       | 10927.13              | 13327.57 | 13851.98     | 16837.58 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |       | 8161.21               | 9807.33  | 10620.10     | 12758.16 |
|             | 材 料 费 (元) |    |       | 37.82                 | 69.68    | 37.82        | 69.68    |
|             | 机 械 费 (元) |    |       | 993.32                | 1338.44  | 993.32       | 1338.44  |
|             | 管 理 费 (元) |    |       | 530.96                | 646.45   | 673.58       | 817.60   |
|             | 利 润 (元)   |    |       | 1203.82               | 1465.67  | 1527.16      | 1853.70  |
| 材 料         | 名 称       | 单位 | 单价(元) | 数 量                   |          |              |          |
|             | 预制钢筋砼方拱涵  | m  | —     | (9.904)               | (9.904)  | (9.904)      | (9.904)  |
|             | 千斤顶支架     | kg | 4.15  | 0.260                 | 0.410    | 0.260        | 0.410    |
|             | 制支架       | kg | 4.15  | 8.000                 | 15.000   | 8.000        | 15.000   |
|             | 扒钉        | kg | 4.15  | 0.019                 | 0.030    | 0.019        | 0.030    |
|             | 锭子油       | kg | 10.00 | 0.290                 | 0.458    | 0.290        | 0.458    |
| 机 械         | 其他材料费     | 元  | —     | 0.56                  | 1.03     | 0.56         | 1.03     |
|             | 柴油        | L  | —     | (17.200)              | (25.457) | (17.200)     | (25.457) |

工作内容:清理接口、熬制沥青玛蹄脂、配制沥青麻丝、调制砂浆、裁油毡、抹口、材料运输。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号                  |                |         |           | DE0753  |
|--------------------------|----------------|---------|-----------|---------|
| 项 目                      |                |         |           | 方(拱)涵接口 |
| 综 合 基 价 (元)              |                |         |           | 2425.94 |
| 其<br>中                   | 人              | 工       | 费 (元)     | 1762.09 |
|                          | 材              | 料       | 费 (元)     | 329.94  |
|                          | 机              | 械       | 费 (元)     | —       |
|                          | 管              | 理       | 费 (元)     | 102.20  |
|                          | 利              |         | 润 (元)     | 231.71  |
| 名 称                      | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量       |         |
| 石油沥青玛蹄脂 石油沥青 65% 滑石粉 35% | m <sup>3</sup> | 2804.04 | 0.059     |         |
| 水泥防水砂浆(特细砂) 1:2.5        | m <sup>3</sup> | 417.30  | 0.165     |         |
| 冷底子油 50:50               | kg             | 6.37    | 4.040     |         |
| 水泥浆                      | m <sup>3</sup> | 682.65  | 0.017     |         |
| 石油沥青油毡 350g              | m <sup>2</sup> | 1.50    | 29.679    |         |
| 膨胀剂                      | kg             | 0.83    | 2.880     |         |
| 水泥 42.5                  | kg             | —       | (113.239) |         |
| 特细砂                      | m <sup>3</sup> | —       | (0.195)   |         |
| 石油沥青 30#                 | kg             | —       | (57.601)  |         |
| 滑石粉                      | kg             | —       | (29.854)  |         |
| 防水粉(液)                   | kg             | —       | (4.125)   |         |
| 水                        | m <sup>3</sup> | 2.80    | 0.059     |         |
| 汽油                       | L              | —       | (3.042)   |         |
| 其他材料费                    | 元              | —       | 11.23     |         |



## E.1.9 新旧管连接

工作内容:定位、断管、排水、临时加固、通水试验。

单位:处

| 项 目 编 号     |            |    |       | DE0754            | DE0755 | DE0756 | DE0757 | DE0758 | DE0759 | DE0760 |
|-------------|------------|----|-------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |            |    |       | 镀锌管碰头<br>公称直径(mm) |        |        |        |        |        |        |
|             |            |    |       | ≤15               | ≤20    | ≤25    | ≤32    | ≤40    | ≤45    | ≤50    |
| 综 合 基 价 (元) |            |    |       | 93.40             | 102.03 | 116.38 | 168.06 | 195.76 | 215.44 | 234.55 |
| 其<br>中      | 人          | 工  | 费 (元) | 68.76             | 75.09  | 85.59  | 123.66 | 144.00 | 158.37 | 172.41 |
|             | 材          | 料  | 费 (元) | 0.20              | 0.24   | 0.36   | 0.44   | 0.57   | 0.77   | 0.84   |
|             | 机          | 械  | 费 (元) |                   |        |        |        |        |        |        |
|             | 管          | 理  | 费 (元) | 7.46              | 8.15   | 9.29   | 13.42  | 15.62  | 17.18  | 18.71  |
|             | 利          | 润  | 费 (元) | 16.98             | 18.55  | 21.14  | 30.54  | 35.57  | 39.12  | 42.59  |
| 名 称         | 单位         | 单价 | 数     | 量                 |        |        |        |        |        |        |
| 未<br>计<br>价 | 镀锌三通 DN15  | 个  | —     | 1.000             | —      | 1.000  | —      | —      | —      | —      |
|             | 镀锌活接头 DN15 | 个  | —     | 1.000             | —      | —      | —      | —      | —      | —      |
|             | 镀锌三通 DN20  | 个  | —     | —                 | 1.000  | —      | —      | —      | —      | —      |
|             | 镀锌活接头 DN20 | 个  | —     | —                 | 1.000  | 1.000  | —      | —      | —      | —      |
|             | 镀锌三通 DN32  | 个  | —     | —                 | —      | —      | 1.000  | —      | —      | —      |
|             | 镀锌活接头 DN32 | 个  | —     | —                 | —      | —      | 1.000  | —      | —      | —      |
|             | 镀锌三通 DN40  | 个  | —     | —                 | —      | —      | —      | 1.000  | —      | —      |
|             | 镀锌活接头 DN40 | 个  | —     | —                 | —      | —      | —      | 1.000  | —      | —      |
|             | 镀锌三通 DN50  | 个  | —     | —                 | —      | —      | —      | —      | 1.000  | 1.000  |
|             | 镀锌活接头 DN50 | 个  | —     | —                 | —      | —      | —      | —      | 1.000  | 1.000  |

工作内容:定位、断管、临时加固、安装管件、接口、通水试验。

单位:处

| 项 目 编 号     |      |   |       | DE0761        | DE0762  | DE0763  | DE0764  | DE0765  | DE0766  | DE0767   |
|-------------|------|---|-------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 项 目         |      |   |       | 铸铁管碰头(膨胀水泥接口) |         |         |         |         |         |          |
|             |      |   |       | 公称直径(mm)      |         |         |         |         |         |          |
| 综 合 基 价 (元) |      |   |       | ≤100          | ≤200    | ≤300    | ≤400    | ≤500    | ≤600    | ≤700     |
| 其<br>中      | 人    | 工 | 费 (元) | 610.44        | 1087.68 | 1585.80 | 2237.70 | 2900.28 | 3457.68 | 4196.01  |
|             | 材    | 料 | 费 (元) | 38.59         | 55.11   | 75.52   | 131.12  | 155.43  | 272.74  | 331.86   |
|             | 机    | 械 | 费 (元) | —             | —       | 80.87   | 87.67   | 104.50  | 118.11  | 131.72   |
|             | 管    | 理 | 费 (元) | 66.23         | 118.01  | 180.83  | 252.30  | 326.02  | 387.97  | 469.56   |
|             | 利    | 润 | 费 (元) | 150.78        | 268.66  | 411.67  | 574.37  | 742.18  | 883.22  | 1068.95  |
| 名 称 单位 单价   |      |   |       | 数 量           |         |         |         |         |         |          |
| 未<br>计<br>价 | 铸铁三通 | 个 | —     | 1.000         | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000    |
|             | 铸铁套管 | 个 | —     | 1.000         | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000    |
| 机<br>械      | 柴油   | L | —     |               |         | (6.382) | (6.867) | (8.219) | (9.189) | (10.159) |

单位:处

| 项 目 编 号     |      |   |       | DE0768        | DE0769   | DE0770   | DE0771   | DE0772   | DE0773   |
|-------------|------|---|-------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |      |   |       | 铸铁管碰头(膨胀水泥接口) |          |          |          |          |          |
|             |      |   |       | 公称直径(mm)      |          |          |          |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |      |   |       | ≤800          | ≤900     | ≤1000    | ≤1200    | ≤1400    | ≤1600    |
| 其<br>中      | 人    | 工 | 费 (元) | 4860.30       | 5558.46  | 6250.32  | 7724.07  | 9245.79  | 10815.24 |
|             | 材    | 料 | 费 (元) | 407.40        | 540.41   | 566.68   | 912.18   | 1511.57  | 2279.77  |
|             | 机    | 械 | 费 (元) | 148.54        | 162.15   | 172.16   | 185.77   | 349.26   | 386.47   |
|             | 管    | 理 | 费 (元) | 543.46        | 620.69   | 696.84   | 858.22   | 1041.06  | 1215.39  |
|             | 利    | 润 | 费 (元) | 1237.18       | 1412.99  | 1586.35  | 1953.73  | 2369.98  | 2766.82  |
| 名 称 单位 单价   |      |   |       | 数 量           |          |          |          |          |          |
| 未<br>计<br>价 | 铸铁三通 | 个 | —     | 1.000         | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
|             | 铸铁套管 | 个 | —     | 1.000         | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
| 机<br>械      | 柴油   | L | —     | (11.512)      | (12.481) | (13.349) | (14.319) | (21.721) | (24.365) |

工作内容:定位、断管、临时加固、通水试验。

单位:处

| 项 目 编 号     |           |    |   | DE0774    | DE0775  | DE0776  | DE0777  | DE0778  | DE0779  | DE0780   | DE0781   |
|-------------|-----------|----|---|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目         |           |    |   | 钢管碰头      |         |         |         |         |         |          |          |
|             |           |    |   | 公称直径 (mm) |         |         |         |         |         |          |          |
|             |           |    |   | ≤200      | ≤300    | ≤400    | ≤500    | ≤600    | ≤700    | ≤800     | ≤900     |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |   | 1556.18   | 1846.74 | 2786.32 | 3701.76 | 4444.14 | 5395.04 | 6312.07  | 7256.42  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |   | 982.68    | 1259.40 | 1698.54 | 2218.32 | 2635.50 | 3189.81 | 3702.24  | 4222.23  |
|             | 材 料 费 (元) |    |   | 39.27     | 63.39   | 90.47   | 122.01  | 157.09  | 187.14  | 225.67   | 298.80   |
|             | 机 械 费 (元) |    |   | 136.40    | 56.24   | 290.28  | 422.59  | 527.21  | 652.24  | 787.91   | 910.65   |
|             | 管 理 费 (元) |    |   | 121.42    | 142.75  | 215.79  | 286.54  | 343.15  | 416.86  | 487.18   | 556.92   |
|             | 利 润 (元)   |    |   | 276.41    | 324.96  | 491.24  | 652.30  | 781.19  | 948.99  | 1109.07  | 1267.82  |
| 名 称 单位      |           |    |   | 数 量       |         |         |         |         |         |          |          |
| 未 计 价       | 组合钢配件     | kg | — | 1.000     | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000    | 1.000    |
|             | 钢管        | m  | — | 7.000     | 7.000   | 7.000   | 7.000   | 7.000   | 7.000   | 7.000    | 7.000    |
| 机 械         | 柴油        | L  | — |           | (5.306) | (5.644) | (6.379) | (8.071) | (8.071) | (10.835) | (11.231) |

单位:处

| 项 目 编 号     |           |    |   | DE0782    | DE0783   | DE0784   | DE0785   | DE0786   | DE0787   | DE0788   | DE0789   | DE0790   |
|-------------|-----------|----|---|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |    |   | 钢管碰头      |          |          |          |          |          |          |          |          |
|             |           |    |   | 公称直径 (mm) |          |          |          |          |          |          |          |          |
|             |           |    |   | ≤1000     | ≤1200    | ≤1400    | ≤1600    | ≤1800    | ≤2000    | ≤2200    | ≤2400    | ≤2600    |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |   | 8353.37   | 10305.85 | 12686.17 | 15004.75 | 17244.38 | 19493.34 | 21819.45 | 24281.63 | 26400.75 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |   | 4901.58   | 6095.01  | 7108.89  | 8493.51  | 9688.89  | 10933.53 | 12203.13 | 13487.31 | 14574.36 |
|             | 材 料 费 (元) |    |   | 331.25    | 396.71   | 507.73   | 604.77   | 763.03   | 872.92   | 1015.04  | 1137.96  | 1297.43  |
|             | 机 械 费 (元) |    |   | 1016.62   | 1215.31  | 1875.58  | 2129.86  | 2469.98  | 2803.41  | 3145.02  | 3586.59  | 3945.24  |
|             | 管 理 费 (元) |    |   | 642.12    | 793.17   | 974.81   | 1152.64  | 1319.24  | 1490.46  | 1665.27  | 1852.52  | 2009.38  |
|             | 利 润 (元)   |    |   | 1461.80   | 1805.65  | 2219.16  | 2623.97  | 3003.24  | 3393.02  | 3790.99  | 4217.25  | 4574.34  |
| 名 称 单位      |           |    |   | 数 量       |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 未 计 价       | 组合钢配件     | kg | — | 1.000     | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
|             | 钢管        | m  | — | 7.000     | 7.000    | 7.000    | 7.000    | 7.000    | 7.000    | 7.000    | 7.000    | 7.000    |
| 机 械         | 柴油        | L  | — | (12.643)  | (13.715) | (16.889) | (20.981) | (21.896) | (28.640) | (41.421) | (81.745) | (89.919) |

## F.1.10 砌筑渠道

工作内容:清底、挂线、选修石料、调运砂浆、砌筑、养护、场内材料运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |                |        | DE0791    | DE0792  | DE0793  | DE0794    | DE0795  | DE0796  |
|-------------|----------------|----------------|--------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |                |                |        | 浆砌沟、涵、渠底  |         |         |           |         |         |
|             |                |                |        | 粗料石(M7.5) |         |         | 细料石(M7.5) |         |         |
|             |                |                |        | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |        | 3514.31   | 3716.89 | 3570.93 | 3135.57   | 3266.59 | 3177.53 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      |                |        | 1599.26   | 1520.83 | 1479.13 | 1311.53   | 1269.77 | 1244.27 |
|             | 材 料 费 (元)      |                |        | 1607.57   | 1905.59 | 1811.50 | 1572.65   | 1754.81 | 1697.47 |
|             | 机 械 费 (元)      |                |        | 3.72      | 1.91    | —       | 2.40      | 1.17    | —       |
|             | 管 理 费 (元)      |                |        | 92.97     | 88.32   | 85.79   | 76.21     | 73.71   | 72.17   |
|             | 利 润 (元)        |                |        | 210.79    | 200.24  | 194.51  | 172.78    | 167.13  | 163.62  |
| 名 称         | 单位             | 单价(元)          | 数      | 量         |         |         |           |         |         |
| 材 料         | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00 | —         | —       | 1.383   | —         | —       | 0.846   |
|             | 粗料石            | m <sup>3</sup> | 120.00 | 10.400    | 10.400  | 10.400  | —         | —       | —       |
|             | 细料石            | m <sup>3</sup> | 135.00 | —         | —       | —       | 10.000    | 10.000  | 10.000  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 1.390     | —       | —       | 0.850     | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00 | —         | 2.393   | —       | —         | 1.463   | —       |
|             | 水泥 42.5        | kg             | —      | (372.520) | —       | —       | (227.800) | —       | —       |
|             | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (1.640)   | —       | —       | (1.003)   | —       | —       |
|             | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 4.111     | 4.100   | 3.680   | 3.504     | 3.500   | 3.240   |

| 项 目 编 号                |                |                | DE0797     | DE0798    | DE0799  | DE0800     | DE0801    | DE0802  |
|------------------------|----------------|----------------|------------|-----------|---------|------------|-----------|---------|
| 项 目                    |                |                | 浆砌沟、涵、渠底   |           |         |            |           |         |
|                        |                |                | 标准砖 (M7.5) |           |         | 清板石 (M7.5) |           |         |
|                        |                |                | 现拌砂浆       | 干混砂浆      | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆       | 干混砂浆      | 湿拌砂浆    |
| 其<br>中                 | 综 合 基 价 (元)    |                | 4583.01    | 4913.40   | 4643.63 | 3153.05    | 3275.91   | 3186.84 |
|                        | 人 工 费 (元)      |                | 1452.22    | 1274.91   | 1197.81 | 1326.23    | 1277.60   | 1252.10 |
|                        | 材 料 费 (元)      |                | 2841.81    | 3392.68   | 3218.84 | 1572.65    | 1754.81   | 1697.47 |
|                        | 机 械 费 (元)      |                | 11.59      | 3.54      | —       | 2.40       | 1.17      | —       |
|                        | 管 理 费 (元)      |                | 84.90      | 74.15     | 69.47   | 77.06      | 74.17     | 72.62   |
|                        | 利 润 (元)        |                | 192.49     | 168.12    | 157.51  | 174.71     | 168.16    | 164.65  |
| 名 称                    | 单位             | 单价(元)          | 数 量        |           |         |            |           |         |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00     |           | 2.557   |            |           | 0.846   |
|                        | 标准砖            | 千匹             | 400.00     | 5.450     | 5.450   | 5.450      | —         | —       |
|                        | 清板石            | m <sup>3</sup> | 135.00     | —         | —       | —          | 10.000    | 10.000  |
|                        | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40     | 2.570     | —       | —          | 0.850     | —       |
|                        | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00     | —         | 4.424   | —          | —         | 1.463   |
|                        | 水泥 42.5        | kg             | —          | (688.760) | —       | —          | (227.800) | —       |
|                        | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —          | (3.033)   | —       | —          | (1.003)   | —       |
|                        | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80       | 6.527     | 6.500   | 5.730      | 3.504     | 3.500   |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                    |               |                | DE0803     | DE0804    | DE0805  | DE0806     | DE0807  | DE0808  |
|----------------------------|---------------|----------------|------------|-----------|---------|------------|---------|---------|
| 项 目                        |               |                | 浆砌沟、涵、渠盖   |           |         |            |         |         |
|                            |               |                | 粗料石 (M7.5) |           |         | 细料石 (M7.5) |         |         |
|                            |               |                | 现拌砂浆       | 干混砂浆      | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆       | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 其<br>中                     | 综 合 基 价 (元)   |                | 3567.13    | 3765.36   | 3640.57 | 3306.71    | 3415.14 | 3341.88 |
|                            | 人 工 费 (元)     |                | 1703.27    | 1644.16   | 1608.46 | 1498.90    | 1457.19 | 1436.19 |
|                            | 材 料 费 (元)     |                | 1536.66    | 1807.68   | 1727.31 | 1521.17    | 1680.67 | 1633.53 |
|                            | 机 械 费 (元)     |                | 3.72       | 1.64      | —       | 2.19       | 0.96    | —       |
|                            | 管 理 费 (元)     |                | 99.01      | 95.46     | 93.29   | 87.06      | 84.57   | 83.30   |
|                            | 利 润 (元)       |                | 224.47     | 216.42    | 211.51  | 197.39     | 191.75  | 188.86  |
| 名 称                        |               | 单位             | 单价 (元) 数   |           |         |            |         |         |
| 材<br><br><br><br><br><br>料 | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00     |           | 1.184   |            |         | 0.697   |
|                            | 粗料石           | m <sup>3</sup> | 120.00     | 10.400    | 10.400  | —          | —       | —       |
|                            | 细料石           | m <sup>3</sup> | 135.00     | —         | —       | 10.000     | 10.000  | 10.000  |
|                            | 水泥砂浆 (特细砂) M5 | m <sup>3</sup> | 236.90     | 1.190     | —       | 0.700      | —       | —       |
|                            | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00     | —         | 2.048   | —          | 1.205   | —       |
|                            | 水泥 42.5       | kg             | —          | (283.220) | —       | (166.600)  | —       | —       |
|                            | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —          | (1.404)   | —       | (0.826)    | —       | —       |
|                            | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80       | 2.409     | 2.400   | 1.907      | 1.900   | 1.690   |

| 项 目 编 号                |                |                | DE0809     | DE0810    | DE0811  | DE0812     | DE0813  | DE0814  |
|------------------------|----------------|----------------|------------|-----------|---------|------------|---------|---------|
| 项 目                    |                |                | 浆砌沟、涵、渠墙   |           |         |            |         |         |
|                        |                |                | 标准砖 (M7.5) |           |         | 块石 (M7.5)  |         |         |
|                        |                |                | 现拌砂浆       | 干混砂浆      | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆       | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 其<br>中                 | 综 合 基 价 (元)    |                | 4737.19    | 5065.68   | 4825.55 | 4082.30    | 4654.91 | 4242.37 |
|                        | 人 工 费 (元)      |                | 1662.45    | 1529.58   | 1460.88 | 1876.52    | 1655.03 | 1537.13 |
|                        | 材 料 费 (元)      |                | 2751.64    | 3242.50   | 3087.83 | 1837.44    | 2679.81 | 2413.96 |
|                        | 机 械 费 (元)      |                | 6.78       | 3.15      | —       | 10.71      | 5.41    | —       |
|                        | 管 理 费 (元)      |                | 96.82      | 88.90     | 84.73   | 109.46     | 96.31   | 89.15   |
|                        | 润 (元)          |                | 219.50     | 201.55    | 192.11  | 248.17     | 218.35  | 202.13  |
| 名 称                    | 单位             | 单价(元)          | 数 量        |           |         |            |         |         |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00     |           | 2.279   |            |         | 3.910   |
|                        | 标准砖            | 千匹             | 400.00     | 5.430     | 5.430   | —          | —       | —       |
|                        | 片(块)石          | m <sup>3</sup> | 75.00      | —         | —       | 11.220     | 11.220  | 11.220  |
|                        | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40     | 2.290     | —       | 3.930      | —       | —       |
|                        | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00     | —         | 3.942   | —          | 6.765   | —       |
|                        | 水泥 42.5        | kg             | —          | (613.720) | —       | (1053.240) | —       | —       |
|                        | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —          | (2.702)   | —       | (4.637)    | —       | —       |
|                        | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80       | 2.220     | 2.200   | 4.238      | 4.200   | 3.020   |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |                | DE0815     | DE0816    | DE0817  | DE0818     | DE0819  | DE0820  |
|-------------|----------------|----------------|------------|-----------|---------|------------|---------|---------|
| 项 目         |                |                | 浆砌沟、涵、渠墙   |           |         |            |         |         |
|             |                |                | 粗料石 (M7.5) |           |         | 细料石 (M7.5) |         |         |
|             |                |                | 现拌砂浆       | 干混砂浆      | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆       | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                |                | 3568.31    | 3751.39   | 3626.60 | 3181.30    | 3282.81 | 3209.55 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      |                | 1691.11    | 1631.24   | 1595.54 | 1384.21    | 1344.41 | 1323.41 |
|             | 材 料 费 (元)      |                | 1554.13    | 1809.08   | 1728.71 | 1532.44    | 1682.49 | 1635.35 |
|             | 机 械 费 (元)      |                | 2.19       | 1.64      | —       | 1.97       | 0.96    | —       |
|             | 管 理 费 (元)      |                | 98.21      | 94.71     | 92.54   | 80.40      | 78.03   | 76.76   |
|             | 利 润 (元)        |                | 222.67     | 214.72    | 209.81  | 182.28     | 176.92  | 174.03  |
| 名 称         | 单位             | 单价(元)          | 数 量        |           |         |            |         |         |
| 材 料         | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00     |           | 1.184   |            |         | 0.697   |
|             | 粗料石            | m <sup>3</sup> | 120.00     | 10.400    | 10.400  | —          | —       | —       |
|             | 细料石            | m <sup>3</sup> | 135.00     | —         | —       | 10.000     | 10.000  | 10.000  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40     | 1.190     | —       | 0.700      | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00     | —         | 2.048   | —          | 1.205   | —       |
|             | 水泥 42.5        | kg             | —          | (318.920) | —       | (187.600)  | —       | —       |
|             | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —          | (1.404)   | —       | (0.826)    | —       | —       |
|             | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80       | 2.909     | 2.900   | 2.540      | 2.557   | 2.340   |



| 项 目 编 号        |                |         |           | DE0821                   | DE0822  | DE0823  |
|----------------|----------------|---------|-----------|--------------------------|---------|---------|
| 项 目            |                |         |           | 浆砌沟、涵、渠墙<br>混凝土预制块(M7.5) |         |         |
|                |                |         |           | 现拌砂浆                     | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)    |                |         |           | 7663.31                  | 7758.18 | 7690.03 |
| 其 中            | 人 工            | 费 (元)   |           | 1255.03                  | 1218.48 | 1198.98 |
|                | 材 料            | 费 (元)   |           | 6168.37                  | 6307.73 | 6263.84 |
|                | 机 械            | 费 (元)   |           | 1.75                     | 0.90    | —       |
|                | 管 理            | 费 (元)   |           | 72.89                    | 70.72   | 69.54   |
|                | 利 润            | (元)     |           | 165.27                   | 160.35  | 157.67  |
| 名 称            | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量       |                          |         |         |
| 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00  | —         | —                        | —       | 0.647   |
| 混凝土预制块         | m <sup>3</sup> | 600.00  | 10.000    | 10.000                   | 10.000  | 10.000  |
| 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40  | 0.650     | —                        | —       | —       |
| 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00  | —         | —                        | 1.119   | —       |
| 水泥 42.5        | kg             | —       | (174.200) | —                        | —       | —       |
| 特细砂            | m <sup>3</sup> | —       | (0.767)   | —                        | —       | —       |
| 水              | m <sup>3</sup> | 2.80    | 2.002     | 2.000                    | 2.000   | 1.800   |

工作内容:混凝土搅拌、运输、捣固、养护构件堆放、修整构件、吊装、定位、固定、砂浆填缝。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                         |                |        | DF0824                 | DF0825  | DF0826  |
|-------------|-------------------------|----------------|--------|------------------------|---------|---------|
| 项 目         |                         |                |        | 沟、涵、渠混凝土盖板制作、安装        |         |         |
|             |                         |                |        | 矩形板 $L_0 > 1m$ (现拌混凝土) |         |         |
|             |                         |                |        | 现拌砂浆                   | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                         |                |        | 5499.05                | 5020.17 | 4887.68 |
| 其中          | 人 工                     | 费 (元)          |        | 1320.69                | 802.79  | 787.01  |
|             | 材 料                     | 费 (元)          |        | 3718.35                | 3968.16 | 3854.45 |
|             | 机 械                     | 费 (元)          |        | 176.32                 | 81.62   | 81.62   |
|             | 管 理                     | 费 (元)          |        | 86.83                  | 51.30   | 50.38   |
|             | 利 润                     | (元)            |        | 196.86                 | 116.30  | 114.22  |
| 名 称         |                         |                |        | 单 位                    | 单 价 (元) | 数 量     |
| 材 料         | 湿拌砌筑砂浆                  | m <sup>3</sup> | 400.00 | —                      | —       | 0.623   |
|             | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径 ≤40mm C25 | m <sup>3</sup> | 327.73 | 10.150                 | —       | —       |
|             | 商品混凝土 C25               | m <sup>3</sup> | 350.00 | —                      | 10.100  | 10.100  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:2.5         | m <sup>3</sup> | 368.30 | 0.600                  | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆                  | t              | 270.00 | —                      | 1.033   | —       |
|             | 水泥 42.5                 | kg             | —      | (3769.000)             | —       | —       |
|             | 特细砂                     | m <sup>3</sup> | —      | (6.910)                | —       | —       |
|             | 碎石 5 ~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (9.094)                | —       | —       |
|             | 水                       | m <sup>3</sup> | 2.80   | 35.949                 | 30.000  | —       |
|             | 其他材料费                   | 元              | —      | 70.25                  | 70.25   | 70.25   |
| 机 械         | 柴油                      | L              | —      | (10.789)               | (6.769) | (6.769) |

| 项 目 编 号     |                        |                |        | DF0827          | DF0828  | DF0829  |
|-------------|------------------------|----------------|--------|-----------------|---------|---------|
| 项 目         |                        |                |        | 沟、涵、渠混凝土盖板制作、安装 |         |         |
|             |                        |                |        | 槽形板(现拌混凝土)      |         |         |
|             |                        |                |        | 现拌砂浆            | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                        |                |        | 5886.13         | 5565.89 | 5591.92 |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元)          |        | 1553.67         | 1238.31 | 1355.79 |
|             | 材 料                    | 费 (元)          |        | 3746.02         | 3995.83 | 3882.12 |
|             | 机 械                    | 费 (元)          |        | 245.50          | 81.62   | 81.62   |
|             | 管 理                    | 费 (元)          |        | 104.35          | 76.56   | 83.37   |
|             | 利 润                    | (元)            |        | 236.59          | 173.57  | 189.02  |
| 名 称         |                        |                |        | 单 位             | 单 价 (元) | 数 量     |
| 材 料         | 湿拌砌筑砂浆                 | m <sup>3</sup> | 400.00 | —               | —       | 0.623   |
|             | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C25 | m <sup>3</sup> | 327.73 | 10.150          | —       | —       |
|             | 商品混凝土 C25              | m <sup>3</sup> | 350.00 | —               | 10.100  | 10.100  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:2.5        | m <sup>3</sup> | 368.30 | 0.600           | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆                 | t              | 270.00 | —               | 1.033   | —       |
|             | 水泥 42.5                | kg             | —      | (3769.000)      | —       | —       |
|             | 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (9.094)         | —       | —       |
|             | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (6.910)         | —       | —       |
|             | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 35.949          | 30.000  | —       |
| 机 械         | 其他材料费                  | 元              | —      | 97.92           | 97.92   | 97.92   |
|             | 柴油                     | L              | —      | (10.789)        | (6.769) | (6.769) |

工作内容:模板制作、安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油、维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                |         |       | DE0830         | DE0831 |
|-------------|----------------|---------|-------|----------------|--------|
| 项 目         |                |         |       | 模板             |        |
|             |                |         |       | 矩形板 $L_0 > 1m$ | 槽型板    |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |       | 337.96         | 366.44 |
| 其<br>中      | 人 工            | 费 (元)   |       | 254.65         | 280.55 |
|             | 材 料            | 费 (元)   |       | 35.05          | 26.49  |
|             | 机 械            | 费 (元)   |       |                | 5.24   |
|             | 管 理            | 费 (元)   |       | 14.77          | 16.58  |
|             | 利 润            | (元)     |       | 33.49          | 37.58  |
| 名 称         | 单位             | 单价(元)   | 数     | 量              |        |
| 材 二等锯材      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.020 | —              |        |
| 工具式钢模板      | kg             | 4.15    | —     | 5.300          |        |
| 料 其他材料费     | 元              | —       | 1.05  | 4.49           |        |

## E.1.11 混凝土渠道

工作内容:1. 现拌混凝土包括混凝土搅拌、运输、捣固、养护等全过程。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管等。

单位:10m³

| 项 目 编 号     |                        |    |        | DE0832     | DE0833  | DE0834     | DE0835  | DE0836     | DE0837  |
|-------------|------------------------|----|--------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                        |    |        | 沟、涵、渠平基    |         |            |         | 反拱基础(C20)  |         |
|             |                        |    |        | 毛石混凝土(C20) |         | 混凝土(C20)   |         | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
|             |                        |    |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |            |         |
| 综 合 基 价 (元) |                        |    |        | 3595.08    | 3317.46 | 4360.35    | 4008.97 | 4559.06    | 4165.88 |
| 其中          | 人                      | 工  | 费 (元)  | 771.10     | 447.79  | 861.45     | 453.65  | 1034.43    | 588.33  |
|             | 材                      | 料  | 费 (元)  | 2591.59    | 2781.65 | 3218.87    | 3464.60 | 3216.07    | 3461.80 |
|             | 机                      | 械  | 费 (元)  | 72.52      | 2.66    | 98.18      | 4.00    | 94.61      | 3.58    |
|             | 管                      | 理  | 费 (元)  | 48.93      | 26.13   | 55.66      | 26.54   | 65.48      | 34.33   |
|             | 利                      | 润  | (元)    | 110.94     | 59.23   | 126.19     | 60.18   | 148.47     | 77.84   |
| 材 料         | 名 称                    | 单位 | 单价(元)  | 数          |         |            |         |            |         |
|             | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 | m³ | 312.17 | 7.480      |         | 10.150     |         | 10.150     |         |
|             | 商品混凝土 C20              | m³ | 340.00 | —          | 7.440   | —          | 10.100  | —          | 10.100  |
|             | 毛石                     | m³ | 75.00  | 2.750      | 2.750   |            |         |            |         |
|             | 水泥 42.5                | kg | —      | (2244.000) | —       | (3045.000) | —       | (3045.000) | —       |
|             | 碎石 5~40mm              | m³ | —      | (6.799)    | —       | (9.226)    | —       | (9.226)    | —       |
|             | 特细砂                    | m³ | —      | (4.630)    | —       | (6.283)    | —       | (6.283)    | —       |
|             | 水                      | m³ | 2.80   | 12.038     | 10.430  | 12.050     | 5.000   | 11.050     | 4.000   |
|             | 其他材料费                  | 元  | —      | 16.60      | 16.60   | 16.60      | 16.60   | 16.60      | 16.60   |
| 机 械         | 柴油                     | L  | —      | (2.943)    | —       | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                    |                        |                  |              | DE0838          | DE0839  | DE0840     | DE0841  | DE0842     | DE0843  |
|----------------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目                        |                        |                  |              | 沟、涵、渠<br>墙(C20) | 沟、涵、渠墙  | 墙帽         |         | 顶(盖)板      |         |
|                            |                        |                  |              | 现拌混凝土           | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)                |                        |                  |              | 4578.17         | 4072.97 | 4865.49    | 4240.99 | 4610.08    | 4119.54 |
| 其<br>中                     | 人<br>材<br>机<br>管<br>利  | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元)        | 1051.36         | 515.35  | 1096.61    | 509.10  | 952.45     | 477.56  |
|                            |                        |                  | 费 (元)        | 3209.20         | 3455.21 | 3442.69    | 3630.66 | 3360.35    | 3548.32 |
|                            |                        |                  | 费 (元)        | 99.52           | 4.00    | 99.52      | 4.00    | 98.18      | 2.66    |
|                            |                        |                  | 费 (元)        | 66.75           | 30.12   | 69.38      | 29.76   | 60.94      | 27.85   |
|                            |                        |                  | 润 (元)        | 151.34          | 68.29   | 157.29     | 67.47   | 138.16     | 63.15   |
|                            |                        |                  | 名 称 单位 单价(元) | 数 量             |         |            |         |            |         |
| 材<br><br><br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 |                  |              | m <sup>3</sup>  | 312.17  | 10.150     | —       | —          | —       |
|                            | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C25 |                  |              | m <sup>3</sup>  | 327.73  | —          | 10.100  | —          | 10.100  |
|                            | 商品混凝土 C20              |                  |              | m <sup>3</sup>  | 340.00  | —          | 10.100  | —          | —       |
|                            | 商品混凝土 C25              |                  |              | m <sup>3</sup>  | 350.00  | —          | —       | 10.050     | 10.050  |
|                            | 水泥 42.5                |                  |              | kg              | —       | (3045.000) | —       | (3434.000) | —       |
|                            | 碎石 5~40mm              |                  |              | m <sup>3</sup>  | —       | (9.226)    | —       | (9.050)    | —       |
|                            | 特细砂                    |                  |              | m <sup>3</sup>  | —       | (6.283)    | —       | (6.171)    | —       |
|                            | 水                      |                  |              | m <sup>3</sup>  | 2.80    | 11.949     | 5.000   | 11.950     | 5.000   |
|                            | 其他材料费                  |                  |              | 元               | —       | 7.21       | 7.21    | 99.16      | 16.82   |
| 机械                         | 柴油                     |                  |              | L               | —       | (4.020)    | —       | (4.020)    | —       |

工作内容:清理变形缝、熬制沥青玛蹄脂、油浸麻丝、填塞缝及贴油毡、止水带裁制、安装。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号        |                       |                  |                | DE0844 | DE0845  | DE0846 | DE0847  |        |
|----------------|-----------------------|------------------|----------------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 项 目            |                       |                  |                | 渠道沉降缝  |         |        |         |        |
|                |                       |                  |                | 二毡三油   | 每增减一毡一油 | 二布三油   | 每增减一布一油 |        |
| 综 合 基 价 (元)    |                       |                  |                | 542.53 | 190.87  | 532.27 | 185.74  |        |
| 其<br><br>中     | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元)          | 262.50 | 91.62   | 262.50 | 91.62   |        |
|                |                       |                  | 费 (元)          | 230.28 | 81.89   | 220.02 | 76.76   |        |
|                |                       |                  | 费 (元)          | —      | —       | —      | —       |        |
|                |                       |                  | 费 (元)          | 15.23  | 5.31    | 15.23  | 5.31    |        |
|                |                       |                  | 润 (元)          | 34.52  | 12.05   | 34.52  | 12.05   |        |
| 名 称            |                       | 单位               | 单价(元)          | 数      |         |        | 量       |        |
| 材<br><br><br>料 | 石油沥青 30 <sup>#</sup>  |                  | kg             | 2.80   | 57.000  | 19.000 | 57.000  | 19.000 |
|                | 石油沥青油毡 350g           |                  | m <sup>2</sup> | 1.50   | 20.520  | 10.260 | —       | —      |
|                | 玻纤布                   |                  | m <sup>2</sup> | 1.00   | —       | —      | 20.520  | 10.260 |
|                | 煤                     |                  | kg             | 0.70   | 57.000  | 19.000 | 57.000  | 19.000 |

单位:10m

| 项 目 编 号                |          |    |        | DE0848 | DE0849 | DE0850  | DE0851  |
|------------------------|----------|----|--------|--------|--------|---------|---------|
| 项 目                    |          |    |        | 渠道沉降缝  |        |         |         |
| 综 合 基 价 (元)            |          |    |        | 油浸麻丝   | 建筑油膏嵌缝 | 预埋橡胶止水带 | 预埋塑料止水带 |
| 其<br>中                 | 人        | 工  | 费 (元)  | 231.60 | 137.96 | 327.30  | 301.16  |
|                        | 材        | 料  | 费 (元)  | 94.93  | 41.17  | 109.71  | 109.71  |
|                        | 机        | 械  | 费 (元)  | 118.68 | 88.99  | 196.80  | 170.66  |
|                        | 管        | 理  | 费 (元)  | —      | —      | —       | —       |
|                        | 利        |    | 费 (元)  | 5.51   | 2.39   | 6.36    | 6.36    |
|                        |          |    | 润 (元)  | 12.48  | 5.41   | 14.43   | 14.43   |
| 名                      | 称        | 单位 | 单价 (元) | 数      |        |         | 量       |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 石油沥青 30* | kg | 2.80   | 20.400 | —      | —       | —       |
|                        | 建筑油膏     | kg | 5.15   | —      | 15.200 | —       | —       |
|                        | 建筑焦油     | kg | 5.69   | —      | 0.960  | —       | —       |
|                        | 橡胶止水带    | m  | 16.60  | —      | —      | 10.500  | —       |
|                        | 塑料止水带    | m  | 14.11  | —      | —      | —       | 10.500  |
|                        | 麻丝       | kg | 9.96   | 5.500  | —      | —       | —       |
|                        | 煤        | kg | 0.70   | 9.690  | 7.500  | —       | —       |
|                        | 加工铁件     | kg | 4.15   | —      | —      | 3.080   | 3.080   |
| 其他材料费                  |          |    |        |        |        | 9.72    | 9.72    |

## E.1.12 警示(示踪)带铺设

工作内容:铺设。

单位:100 米

| 项 目 编 号     |     |    |       | DE0852    |
|-------------|-----|----|-------|-----------|
| 项 目         |     |    |       | 警示(示踪)带铺设 |
| 综 合 基 价 (元) |     |    |       | 38.31     |
| 其<br>中      | 人   | 工  | 费 (元) | 28.26     |
|             | 材   | 料  | 费 (元) | —         |
|             | 机   | 械  | 费 (元) | —         |
|             | 管   | 理  | 费 (元) | 3.07      |
|             | 利   |    | 费 (元) | 6.98      |
|             |     |    | 润 (元) | —         |
| 名           | 称   | 单位 | 单价    | 数         |
| 未<br>计<br>价 | 警示带 | m  | —     | 100.000   |

工作内容:布板、打孔、连接。

单位:米

| 项 目 编 号               |       |       |   | DE0853        |
|-----------------------|-------|-------|---|---------------|
| 项 目                   |       |       |   | 燃气埋地钢管 PE 板保护 |
| 其<br>中<br>未<br>计<br>价 | 综 合 基 | 价 (元) |   | 2.64          |
|                       | 人 工   | 费 (元) |   | 1.92          |
|                       | 材 料   | 费 (元) |   | 0.04          |
|                       | 机 械   | 费 (元) |   | —             |
|                       | 管 理   | 费 (元) |   | 0.21          |
|                       | 利 润   | (元)   |   | 0.47          |
| 名 称                   | 单 位   | 单 价   | 数 | 量             |
| PE 保护板                | m     | —     |   | 1.000         |

工作内容:准备、安装。

单位:个

| 项 目 编 号               |       |       |   | DE0854  |
|-----------------------|-------|-------|---|---------|
| 项 目                   |       |       |   | 定位标示器安装 |
| 其<br>中<br>未<br>计<br>价 | 综 合 基 | 价 (元) |   | 2.60    |
|                       | 人 工   | 费 (元) |   | 1.92    |
|                       | 材 料   | 费 (元) |   | —       |
|                       | 机 械   | 费 (元) |   | —       |
|                       | 管 理   | 费 (元) |   | 0.21    |
|                       | 利 润   | (元)   |   | 0.47    |
| 名 称                   | 单 位   | 单 价   | 数 | 量       |
| 定位标示器                 | 个     |       |   | 1.000   |



## E.2 管件、阀门及附件安装

### E.2.1 铸铁管管件

工作内容:切管、管件安装、调制水泥、打灰、打口、养护。

单位:个

| 项 目 编 号     |            |       |   | DE0855       | DE0856 | DE0857 | DE0858 | DE0859 | DE0860  |
|-------------|------------|-------|---|--------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 项 目         |            |       |   | 铸铁管件(膨胀水泥接口) |        |        |        |        |         |
|             |            |       |   | 公称直径(mm)     |        |        |        |        |         |
|             |            |       |   | ≤75          | ≤100   | ≤150   | ≤200   | ≤250   | ≤300    |
| 综 合 基 价 (元) |            |       |   | 64.67        | 70.23  | 93.48  | 117.54 | 148.64 | 189.24  |
| 其 中         | 人 工        | 费 (元) |   | 46.20        | 49.59  | 66.12  | 82.65  | 104.91 | 129.54  |
|             | 材 料        | 费 (元) |   | 2.05         | 3.01   | 3.86   | 5.51   | 6.44   | 8.39    |
|             | 机 械        | 费 (元) |   |              |        |        |        |        | 3.88    |
|             | 管 理        | 费 (元) |   | 5.01         | 5.38   | 7.17   | 8.97   | 11.38  | 14.48   |
|             | 利 润        | (元)   |   | 11.41        | 12.25  | 16.33  | 20.41  | 25.91  | 32.95   |
| 名 称 单位 单价   |            |       |   | 数 量          |        |        |        |        |         |
| 未计价机械       | 铸铁给水管件(刚性) | 个     | — | 1.000        | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000   |
| 机械          | 柴油         | L     | — | —            | —      | —      | —      | —      | (0.338) |

单位:个

| 项 目 编 号     |            |       |   | DE0861       | DE0862  | DE0863  | DE0864  | DE0865  | DE0866  |
|-------------|------------|-------|---|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |            |       |   | 铸铁管件(膨胀水泥接口) |         |         |         |         |         |
|             |            |       |   | 公称直径(mm)     |         |         |         |         |         |
|             |            |       |   | ≤350         | ≤400    | ≤450    | ≤500    | ≤600    | ≤700    |
| 综 合 基 价 (元) |            |       |   | 214.86       | 263.94  | 283.21  | 350.96  | 387.18  | 491.03  |
| 其 中         | 人 工        | 费 (元) |   | 145.26       | 177.03  | 186.84  | 230.01  | 249.84  | 319.44  |
|             | 材 料        | 费 (元) |   | 10.09        | 13.47   | 14.19   | 18.17   | 22.25   | 26.52   |
|             | 机 械        | 费 (元) |   | 5.81         | 7.75    | 11.63   | 15.50   | 19.38   | 23.25   |
|             | 管 理        | 费 (元) |   | 16.39        | 20.05   | 21.53   | 26.64   | 29.21   | 37.18   |
|             | 利 润        | (元)   |   | 37.31        | 45.64   | 49.02   | 60.64   | 66.50   | 84.64   |
| 名 称 单位 单价   |            |       |   | 数 量          |         |         |         |         |         |
| 未计价机械       | 铸铁给水管件(刚性) | 个     | — | 1.000        | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   |
| 机械          | 柴油         | L     | — | (0.508)      | (0.677) | (1.015) | (1.354) | (1.692) | (2.031) |

单位:个

| 项 目 编 号          |     |       |  | DE0867       | DE0868  | DE0869  | DE0870  | DE0871  | DE0872  |
|------------------|-----|-------|--|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目              |     |       |  | 铸铁管件(膨胀水泥接口) |         |         |         |         |         |
|                  |     |       |  | 公称直径(mm)     |         |         |         |         |         |
|                  |     |       |  | ≤800         | ≤900    | ≤1000   | ≤1200   | ≤1400   | ≤1600   |
| 综 合 基 价 (元)      |     |       |  | 597.01       | 754.04  | 898.88  | 1225.16 | 1673.80 | 2442.49 |
| 其 中              | 人 工 | 费 (元) |  | 387.24       | 492.12  | 575.73  | 799.41  | 1120.77 | 1669.23 |
|                  | 材 料 | 费 (元) |  | 30.08        | 34.45   | 40.55   | 44.16   | 57.19   | 62.96   |
|                  | 机 械 | 费 (元) |  | 31.00        | 38.75   | 57.49   | 71.86   | 71.86   | 86.23   |
|                  | 管 理 | 费 (元) |  | 45.38        | 57.60   | 68.70   | 94.53   | 129.40  | 190.47  |
|                  | 利 润 | (元)   |  | 103.31       | 131.12  | 156.41  | 215.20  | 294.58  | 433.60  |
| 名 称              | 单 位 | 单 价   |  | 数 量          |         |         |         |         |         |
| 未 计 价 铸铁给水管件(刚性) | 个   | —     |  | 1.000        | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   |
| 机 械 柴油           | L   | —     |  | (2.708)      | (3.385) | (4.013) | (5.017) | (5.017) | (6.020) |

工作内容:管座安装、管件安装、上胶圈。

单位:个

| 项 目 编 号          |     |       |  | DE0873     | DE0874  | DE0875  | DE0876  | DE0877  | DE0878  |
|------------------|-----|-------|--|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目              |     |       |  | 铸铁管件(胶圈接口) |         |         |         |         |         |
|                  |     |       |  | 公称直径(mm)   |         |         |         |         |         |
|                  |     |       |  | ≤300       | ≤350    | ≤400    | ≤450    | ≤500    | ≤600    |
| 综 合 基 价 (元)      |     |       |  | 182.06     | 218.96  | 251.87  | 271.42  | 317.76  | 366.70  |
| 其 中              | 人 工 | 费 (元) |  | 123.24     | 150.12  | 174.06  | 187.14  | 217.86  | 250.05  |
|                  | 材 料 | 费 (元) |  | 1.03       | 1.06    | 1.09    | 1.15    | 1.21    | 1.32    |
|                  | 机 械 | 费 (元) |  | 10.31      | 10.63   | 10.95   | 12.25   | 15.67   | 19.50   |
|                  | 管 理 | 费 (元) |  | 14.49      | 17.44   | 20.07   | 21.63   | 25.34   | 29.25   |
|                  | 利 润 | (元)   |  | 32.99      | 39.71   | 45.70   | 49.25   | 57.68   | 66.58   |
| 名 称              | 单 位 | 单 价   |  | 数 量        |         |         |         |         |         |
| 未 计 价 铸铁给水管件(柔性) | 个   | —     |  | 1.000      | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   |
| 橡 胶 圈(给水)        | 个   | —     |  | 1.000      | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   |
| 机 械 柴油           | L   | —     |  | (0.984)    | (1.022) | (1.060) | (1.153) | (1.405) | (1.777) |

单位:个

| 项 目 编 号     |            |   |       | DE0879     | DE0880  | DE0881  | DE0882  | DE0883  | DE0884  |
|-------------|------------|---|-------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |            |   |       | 铸铁管件(胶圈接口) |         |         |         |         |         |
|             |            |   |       | 公称直径(mm)   |         |         |         |         |         |
|             |            |   |       | ≤700       | ≤800    | ≤900    | ≤1000   | ≤1200   | ≤1400   |
| 综 合 基 价 (元) |            |   |       | 510.17     | 698.43  | 745.10  | 891.59  | 1129.70 | 1518.55 |
| 其 中         | 人          | 工 | 费 (元) | 351.93     | 486.09  | 512.64  | 593.88  | 755.76  | 1040.64 |
|             | 材          | 料 | 费 (元) | 1.44       | 1.52    | 1.69    | 1.75    | 1.98    | 2.24    |
|             | 机          | 械 | 费 (元) | 23.38      | 28.05   | 35.80   | 62.58   | 76.20   | 78.00   |
|             | 管          | 理 | 费 (元) | 40.72      | 55.78   | 59.51   | 71.23   | 90.27   | 121.37  |
|             | 利          |   | 润 (元) | 92.70      | 126.99  | 135.46  | 162.15  | 205.49  | 276.30  |
| 名 称 单位 单价   |            |   |       | 数 量        |         |         |         |         |         |
| 未计价         | 铸铁给水管件(柔性) | 个 | —     | 1.000      | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   |
| 价           | 橡胶圈(给水)    | 个 | —     | 1.000      | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   |
| 机械          | 柴油         | L | —     | (2.115)    | (2.538) | (3.215) | (4.737) | (5.707) | (5.897) |

单位:个

| 项 目 编 号     |            |   |       | DE0885     | DE0886  | DE0887   | DE0888   | DE0889   | DE0890   | DE0891   |
|-------------|------------|---|-------|------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |            |   |       | 铸铁管件(胶圈接口) |         |          |          |          |          |          |
|             |            |   |       | 公称直径(mm)   |         |          |          |          |          |          |
|             |            |   |       | ≤1600      | ≤1800   | ≤2000    | ≤2200    | ≤2400    | ≤2600    | ≤2800    |
| 综 合 基 价 (元) |            |   |       | 2125.07    | 2609.76 | 3068.52  | 3681.64  | 4231.86  | 5078.45  | 5863.45  |
| 其 中         | 人          | 工 | 费 (元) | 1469.19    | 1826.55 | 2115.15  | 2538.12  | 2918.79  | 3502.77  | 4033.35  |
|             | 材          | 料 | 费 (元) | 2.47       | 2.75    | 3.07     | 3.57     | 2.47     | 2.47     | 2.47     |
|             | 机          | 械 | 费 (元) | 96.73      | 96.73   | 146.34   | 175.32   | 201.38   | 241.96   | 290.50   |
|             | 管          | 理 | 费 (元) | 169.90     | 208.68  | 245.37   | 294.41   | 338.54   | 406.30   | 469.14   |
|             | 利          |   | 润 (元) | 386.78     | 475.05  | 558.59   | 670.22   | 770.68   | 924.95   | 1067.99  |
| 名 称 单位 单价   |            |   |       | 数 量        |         |          |          |          |          |          |
| 未计价         | 铸铁给水管件(柔性) | 个 | —     | 1.000      | 1.000   | —        | —        | —        | —        | —        |
| 价           | 铸铁给水管件(刚性) | 个 | —     | —          | —       | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
|             | 橡胶圈(给水)    | 个 | —     | 1.000      | 1.000   | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
| 机械          | 柴油         | L | —     | (7.251)    | (7.251) | (10.782) | (12.915) | (14.829) | (17.819) | (21.396) |

工作内容:管道处理、定位、打孔、安装、接口、通水试验。

单位:个

| 项 目 编 号     |      |       |   | DE0892         | DE0893 | DE0894 | DE0895 | DE0896  | DE0897  | DE0898  | DE0899  | DE0900  |
|-------------|------|-------|---|----------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |      |       |   | 二合三通安装(膨胀水泥接口) |        |        |        |         |         |         |         |         |
|             |      |       |   | 公称直径(mm)       |        |        |        |         |         |         |         |         |
|             |      |       |   | ≤100           | ≤150   | ≤200   | ≤250   | ≤300    | ≤400    | ≤500    | ≤600    | ≤800    |
| 综 合 基 价 (元) |      |       |   | 387.09         | 506.84 | 638.73 | 680.87 | 912.51  | 1375.42 | 1692.03 | 1998.84 | 2661.05 |
| 其 中         | 人 工  | 费 (元) |   | 276.09         | 362.76 | 455.94 | 483.75 | 633.00  | 962.16  | 1179.75 | 1397.76 | 1857.99 |
|             | 材 料  | 费 (元) |   | 12.85          | 15.12  | 20.70  | 25.14  | 28.21   | 39.69   | 56.10   | 67.40   | 95.26   |
|             | 机 械  | 费 (元) |   |                |        |        |        | 19.38   | 23.25   | 27.13   | 27.13   | 34.88   |
|             | 管 理  | 费 (元) |   | 29.96          | 39.36  | 49.47  | 52.49  | 70.78   | 106.92  | 130.95  | 154.60  | 205.38  |
|             | 利 润  | (元)   |   | 68.19          | 89.60  | 112.62 | 119.49 | 161.14  | 243.40  | 298.10  | 351.95  | 467.54  |
| 名 称         | 单位   | 单价    |   | 数 量            |        |        |        |         |         |         |         |         |
| 未计价         | 铸铁三通 | 个     | — | 1.000          | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   |
| 机械          | 柴油   | L     | — | —              | —      | —      | —      | (1.692) | (2.031) | (2.369) | (2.369) | (3.046) |

### E.2.2 钢管管件制作、安装

工作内容:碳钢管放样、下料、坡口、组对、焊接。碳钢板划线、号料、切割、坡口、压头、卷圆、找圆、组对、点焊、焊接、透油、堆放。

单位:t

| 项 目 编 号     |     |       |     | DE0901    | DE0902     | DE0903      | DE0904      | DE0905    | DE0906     | DE0907      | DE0908      |
|-------------|-----|-------|-----|-----------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| 项 目         |     |       |     | 碳钢管虾体弯制作  |            |             |             | 碳钢板弯头制作   |            |             |             |
|             |     |       |     | 管外径 (mm)  |            |             |             |           |            |             |             |
|             |     |       |     | 219 ~ 529 | 630 ~ 1020 | 1220 ~ 2020 | 2220 ~ 2620 | 219 ~ 529 | 630 ~ 1020 | 1220 ~ 2020 | 2220 ~ 2620 |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |     | 11835.81  | 6215.51    | 3510.77     | 3333.65     | 12070.84  | 6869.75    | 3627.81     | 3420.53     |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |     | 7326.39   | 3620.52    | 2062.41     | 1962.15     | 6162.93   | 3532.29    | 2174.76     | 2026.89     |
|             | 材 料 | 费 (元) |     | 1593.81   | 920.61     | 532.26      | 491.05      | 1304.62   | 678.33     | 429.32      | 422.47      |
|             | 机 械 | 费 (元) |     | 229.50    | 285.71     | 134.94      | 134.94      | 1779.69   | 1035.34    | 184.88      | 184.88      |
|             | 管 理 | 费 (元) |     | 819.81    | 423.83     | 238.41      | 227.53      | 861.77    | 495.59     | 256.02      | 239.98      |
|             | 利 润 | (元)   |     | 1866.30   | 964.84     | 542.75      | 517.98      | 1961.83   | 1128.20    | 582.83      | 546.31      |
| 名 称         | 单位  | 单价    | 数 量 |           |            |             |             |           |            |             |             |
| 未 计 价       | 钢管  | t     | —   | 1.070     | 1.070      | 1.070       | 1.070       | —         | —          | —           | —           |
|             | 钢板  | t     | —   | —         | —          | —           | —           | 1.060     | 1.060      | 1.060       | 1.060       |
| 机 械         | 柴油  | L     | —   | —         | (15.230)   | (6.431)     | (6.431)     | —         | —          | —           | —           |

工作内容:碳钢管放样、下料、坡口、组装、焊接。碳钢板划线、号料、切割、坡口、压头、卷圆、找圆、组对、点焊、焊接、透油、堆放。

单位: t

| 项 目 编 号     |           |    |    | DE0909    | DE0910     | DE0911      | DE0912      | DE0913    | DE0914     | DE0915      | DE0916      |
|-------------|-----------|----|----|-----------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| 项 目         |           |    |    | 碳钢管三通制作   |            |             |             | 碳钢板三通制作   |            |             |             |
|             |           |    |    | 管外径 (mm)  |            |             |             |           |            |             |             |
|             |           |    |    | 219 ~ 529 | 630 ~ 1020 | 1220 ~ 2020 | 2220 ~ 2620 | 219 ~ 529 | 630 ~ 1020 | 1220 ~ 2020 | 2220 ~ 2620 |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |    | 9116.33   | 5311.92    | 3039.74     | 2850.69     | 8463.46   | 4813.38    | 3089.34     | 2967.22     |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |    | 5610.06   | 3049.05    | 1916.43     | 1778.31     | 4772.43   | 2655.00    | 1888.77     | 1803.33     |
|             | 材 料 费 (元) |    |    | 721.78    | 442.48     | 266.88      | 265.04      | 544.25    | 285.21     | 254.92      | 248.61      |
|             | 机 械 费 (元) |    |    | 582.89    | 543.31     | 129.21      | 129.21      | 1069.85   | 685.59     | 202.28      | 202.28      |
|             | 管 理 费 (元) |    |    | 671.94    | 389.77     | 221.95      | 206.97      | 633.89    | 362.45     | 226.88      | 217.61      |
|             | 利 润 (元)   |    |    | 1529.66   | 887.31     | 505.27      | 471.16      | 1443.04   | 825.13     | 516.49      | 495.39      |
| 名 称         |           | 单位 | 单价 | 数 量       |            |             |             |           |            |             |             |
| 未 计 价       | 钢管        | t  | —  | 1.080     | 1.080      | 1.080       | 1.080       | —         | —          | —           | —           |
|             | 钢板        | t  | —  | —         | —          | —           | —           | 1.070     | 1.070      | 1.070       | 1.070       |
| 机 械         | 柴油        | L  |    |           | (12.861)   | (5.754)     | (5.754)     |           |            |             |             |

工作内容:碳钢管放样、制样板、划线下料、切割、制坡口、组对、点焊、焊接。

单位: t

| 项 目 编 号     |           |   |   | DE0917    | DE0918     | DE0919      | DE0920      |
|-------------|-----------|---|---|-----------|------------|-------------|-------------|
| 项 目         |           |   |   | 钢制异径管制作   |            |             |             |
|             |           |   |   | 公称直径 (mm) |            |             |             |
|             |           |   |   | 219 - 520 | 630 - 1020 | 1220 - 2020 | 2220 - 2620 |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |   | 17413.05  | 12291.93   | 4538.84     | 4404.85     |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |   |   | 11402.73  | 7973.43    | 2097.78     | 2001.36     |
|             | 材 料 费 (元) |   |   | 1089.82   | 630.77     | 370.73      | 367.44      |
|             | 机 械 费 (元) |   |   | 639.49    | 629.42     | 977.18      | 977.18      |
|             | 管 理 费 (元) |   |   | 1306.58   | 933.41     | 333.63      | 323.17      |
|             | 利 润 (元)   |   |   | 2974.43   | 2124.90    | 759.52      | 735.70      |
| 名 称 单位 单价   |           |   |   | 数 量       |            |             |             |
| 未 计 价       | 钢管        | t | — | 1.120     | 1.120      | 1.120       | 1.120       |
| 机 械         | 柴油        | L | — | (4.061)   | (18.615)   | (19.292)    | (19.292)    |
|             | 汽油        | L | — | —         | —          | (95.347)    | (95.347)    |

| 项 目 编 号     |                 |    |    | DF0921       | DF0922  | DF0923   | DF0924   | DF0925   | DF0926   | DF0927   |
|-------------|-----------------|----|----|--------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                 |    |    | 钢制成品管件安装(焊接) |         |          |          |          |          |          |
|             |                 |    |    | 公称直径(mm)     |         |          |          |          |          |          |
|             |                 |    |    | ≤200         | ≤250    | ≤300     | ≤350     | ≤400     | ≤450     | ≤500     |
| 综 合 基 价 (元) |                 |    |    | 1424.38      | 1644.81 | 2136.99  | 2704.13  | 2962.39  | 3291.96  | 3546.47  |
| 其中          | 人 工 费 (元)       |    |    | 786.36       | 858.09  | 955.68   | 1111.56  | 1207.83  | 1394.91  | 1534.26  |
|             | 材 料 费 (元)       |    |    | 136.98       | 209.36  | 253.18   | 337.60   | 378.17   | 454.15   | 486.55   |
|             | 机 械 费 (元)       |    |    | 163.40       | 200.89  | 434.07   | 634.31   | 698.64   | 698.64   | 723.15   |
|             | 管 理 费 (元)       |    |    | 103.05       | 114.90  | 150.79   | 189.43   | 206.85   | 227.15   | 244.93   |
|             | 利 润 (元)         |    |    | 234.59       | 261.57  | 343.27   | 431.23   | 470.90   | 517.11   | 557.58   |
| 名 称         |                 | 单位 | 单价 | 数 量          |         |          |          |          |          |          |
| 未<br>计<br>价 | 钢制管件 公称直径≤200mm | 个  | —  | 10.000       | —       | —        | —        | —        | —        | —        |
|             | 钢制管件 公称直径≤250mm | 个  | —  | —            | 10.000  | —        | —        | —        | —        | —        |
|             | 钢制管件 公称直径≤300mm | 个  | —  | —            | —       | 10.000   | —        | —        | —        | —        |
|             | 钢制管件 公称直径≤350mm | 个  | —  | —            | —       | —        | 10.000   | —        | —        | —        |
|             | 钢制管件 公称直径≤400mm | 个  | —  | —            | —       | —        | —        | 10.000   | —        | —        |
|             | 钢制管件 公称直径≤450mm | 个  | —  | —            | —       | —        | —        | —        | 10.000   | —        |
|             | 钢制管件 公称直径≤500mm | 个  | —  | —            | —       | —        | —        | —        | —        | 10.000   |
| 机<br>械      | 柴油              | L  | —  | —            | —       | (10.154) | (10.154) | (10.154) | (10.154) | (10.154) |

| 项 目 编 号     |                  |    |    | DE0928       | DE0929   | DE0930   | DE0931   | DE0932   | DE0933   | DE0934   |
|-------------|------------------|----|----|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                  |    |    | 钢制成品管件安装(焊接) |          |          |          |          |          |          |
|             |                  |    |    | 公称直径 (mm)    |          |          |          |          |          |          |
|             |                  |    |    | ≤600         | ≤700     | ≤800     | ≤900     | ≤1000    | ≤1200    | ≤1400    |
| 综 合 基 价 (元) |                  |    |    | 4129.28      | 5117.57  | 5762.12  | 6768.18  | 7418.70  | 9431.41  | 11105.38 |
| 其中          | 人 工 费 (元)        |    |    | 1624.08      | 2143.17  | 2417.76  | 2851.05  | 3070.59  | 3938.79  | 4553.28  |
|             | 材 料 费 (元)        |    |    | 557.00       | 564.63   | 652.55   | 728.73   | 838.27   | 1035.67  | 1395.18  |
|             | 机 械 费 (元)        |    |    | 1011.32      | 1215.69  | 1351.75  | 1604.47  | 1784.02  | 2255.04  | 2610.27  |
|             | 管 理 费 (元)        |    |    | 285.94       | 364.44   | 408.99   | 483.42   | 526.73   | 672.03   | 777.25   |
|             | 利 润 (元)          |    |    | 650.94       | 829.64   | 931.07   | 1100.51  | 1199.09  | 1529.88  | 1769.40  |
| 名 称         |                  | 单位 | 单价 | 数 量          |          |          |          |          |          |          |
| 未<br>计<br>价 | 钢制管件 公称直径≤600mm  | 个  | —  | 10.000       | —        | —        | —        | —        | —        | —        |
|             | 钢制管件 公称直径≤700mm  | 个  | —  | —            | 10.000   | —        | —        | —        | —        | —        |
|             | 钢制管件 公称直径≤800mm  | 个  | —  | —            | —        | 10.000   | —        | —        | —        | —        |
|             | 钢制管件 公称直径≤900mm  | 个  | —  | —            | —        | —        | 10.000   | —        | —        | —        |
|             | 钢制管件 公称直径≤1000mm | 个  | —  | —            | —        | —        | —        | 10.000   | —        | —        |
|             | 钢制管件 公称直径≤1200mm | 个  | —  | —            | —        | —        | —        | —        | 10.000   | —        |
|             | 钢制管件 公称直径≤1400mm | 个  | —  | —            | —        | —        | —        | —        | —        | 10.000   |
| 机<br>械      | 柴油               | L  | —  | (16.923)     | (16.923) | (16.923) | (27.076) | (27.076) | (33.845) | (40.614) |

单位:10个

| 项 目 编 号     |                       |         | DE0935       | DE0936   | DE0937   | DE0938   | DE0939   | DE0940    |           |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 项 目         |                       |         | 钢制成品管件安装(焊接) |          |          |          |          |           |           |
|             |                       |         | 公称直径(mm)     |          |          |          |          |           |           |
| 综 合 基 价 (元) |                       |         | ≤1600        | ≤1800    | ≤2000    | ≤2200    | ≤2400    | ≤2600     |           |
| 其<br><br>中  | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工 费 (元) | 5099.28      | 5734.59  | 6421.11  | 7316.73  | 8307.24  | 9522.42   |           |
|             |                       | 料 费 (元) | 1605.86      | 1790.33  | 1977.52  | 2236.03  | 2267.38  | 2672.55   |           |
|             |                       | 械 费 (元) | 3728.76      | 4117.22  | 4641.31  | 5124.05  | 5774.25  | 6594.44   |           |
|             |                       | 理 费 (元) | 957.84       | 1068.92  | 1200.27  | 1349.82  | 1527.84  | 1748.68   |           |
|             |                       | 润 (元)   | 2180.53      | 2433.40  | 2732.42  | 3072.87  | 3478.13  | 3980.86   |           |
| 名 称 单位      |                       | 单 价 数 量 |              |          |          |          |          |           |           |
| 未<br>计<br>价 | 钢制管件 公称直径 ≤1600mm     | 个       | 10.000       |          |          |          |          |           |           |
|             | 钢制管件 公称直径 ≤1800mm     | 个       | — 10.000     |          |          |          |          |           |           |
|             | 钢制管件 公称直径 ≤2000mm     | 个       | —            |          | 10.000   |          |          |           |           |
|             | 钢制管件 公称直径 ≤2200mm     | 个       | —            |          |          | 10.000   |          |           |           |
|             | 钢制管件 公称直径 ≤2400mm     | 个       | —            |          |          |          | 10.000   | 10.000    |           |
| 机<br>械      | 柴油                    | L       | —            | (54.871) | (54.871) | (68.589) | (91.452) | (114.315) | (117.367) |

工作内容:管件安装,坡口、焊接。

单位:10个

| 项 目 编 号     |                  |         |           |        | DE0941       | DE0942  | DE0943  | DE0944  | DE0945  | DE0946  |         |
|-------------|------------------|---------|-----------|--------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |                  |         |           |        | 碳钢管件安装(氩电联焊) |         |         |         |         |         |         |
|             |                  |         |           |        | 公称直径 (mm)    |         |         |         |         |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |                  |         |           |        | ≤80          | ≤100    | ≤150    | ≤200    | ≤250    | ≤300    |         |
| 其 中         | 人 材 机 管 利        | 工 料 械 理 | 费 (元)     | 450.21 | 580.14       | 787.59  | 889.17  | 1248.12 | 1414.11 |         |         |
|             |                  |         | 费 (元)     | 51.12  | 77.91        | 92.68   | 146.96  | 223.25  | 262.10  |         |         |
|             |                  |         | 费 (元)     | 94.62  | 143.82       | 315.33  | 2061.55 | 869.72  | 1025.14 |         |         |
|             |                  |         | 费 (元)     | 59.11  | 78.55        | 119.67  | 320.15  | 229.79  | 264.66  |         |         |
|             |                  |         | 润 (元)     | 134.57 | 178.82       | 272.42  | 728.83  | 523.11  | 602.49  |         |         |
|             |                  |         | 名 称 单位 单价 | 数 量    |              |         |         |         |         |         |         |
| 未 计 价       | 钢制管件 公称直径 ≤200mm |         |           | 个      | 10.000       | 10.000  | 10.000  | 10.000  | —       | —       |         |
|             | 钢制管件 公称直径 ≤250mm |         |           | 个      | —            | —       | —       | —       | 10.000  | —       |         |
|             | 钢制管件 公称直径 ≤300mm |         |           | 个      | —            | —       | —       | —       | —       | 10.000  |         |
| 机 械         | 柴油               |         |           | L      | —            | (0.127) | (0.169) | (0.423) | (0.761) | (1.370) | (1.979) |



| 项 目 编 号     |                  |     |   | DE0947       | DE0948  | DE0949  | DE0950  | DE0951   | DE0952   |
|-------------|------------------|-----|---|--------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目         |                  |     |   | 碳钢管件安装(氩电联焊) |         |         |         |          |          |
|             |                  |     |   | 公称直径 (mm)    |         |         |         |          |          |
|             |                  |     |   | ≤350         | ≤400    | ≤450    | ≤500    | ≤550     | ≤600     |
| 其<br>中      | 综 合 基 价 (元)      |     |   | 4307.76      | 4759.49 | 5586.40 | 6506.76 | 7139.05  | 7528.41  |
|             | 人 工 费 (元)        |     |   | 1633.62      | 1773.15 | 2021.07 | 2430.63 | 2636.07  | 2763.63  |
|             | 材 料 费 (元)        |     |   | 367.39       | 411.48  | 544.56  | 605.93  | 672.59   | 746.57   |
|             | 机 械 费 (元)        |     |   | 1273.33      | 1434.53 | 1698.47 | 1922.62 | 2134.47  | 2239.57  |
|             | 管 理 费 (元)        |     |   | 315.40       | 348.03  | 403.57  | 472.33  | 517.60   | 542.85   |
|             | 利 润 (元)          |     |   | 718.02       | 792.30  | 918.73  | 1075.25 | 1178.32  | 1235.79  |
| 名 称         | 单 位              | 单 价 | 数 | 量            |         |         |         |          |          |
| 未<br>计<br>价 | 钢制管件 公称直径 ≤350mm | 个   | — | 10.000       | —       | —       | —       | —        | —        |
|             | 钢制管件 公称直径 ≤400mm | 个   | — | —            | 10.000  | —       | —       | —        | —        |
|             | 钢制管件 公称直径 ≤450mm | 个   | — | —            | —       | 10.000  | —       | —        | —        |
|             | 钢制管件 公称直径 ≤500mm | 个   | — | —            | —       | —       | 10.000  | —        | —        |
|             | 钢制管件 公称直径 ≤600mm | 个   | — | —            | —       | —       | —       | 10.000   | 10.000   |
| 机<br>械      | 柴油               | L   | — | (2.968)      | (3.805) | (5.783) | (9.436) | (10.502) | (11.642) |

单位:10个

| 项 目 编 号     |                  |   |       | DE0953       | DE0954   | DE0955   | DE0956   | DE0957   |          |
|-------------|------------------|---|-------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                  |   |       | 碳钢管件安装(氩电联焊) |          |          |          |          |          |
|             |                  |   |       | 公称直径 (mm)    |          |          |          |          |          |
|             |                  |   |       | ≤650         | ≤700     | ≤800     | ≤900     | ≤1000    |          |
| 综 合 基 价 (元) |                  |   |       | 8641.69      | 9320.09  | 10162.69 | 10956.62 | 11821.92 |          |
| 其 中         | 人                | 工 | 费 (元) | 2917.92      | 3037.71  | 3237.03  | 3354.15  | 3498.72  |          |
|             | 材                | 料 | 费 (元) | 825.36       | 916.16   | 1016.91  | 1128.79  | 1216.75  |          |
|             | 机                | 械 | 费 (元) | 2848.46      | 3162.16  | 3510.13  | 3896.19  | 4325.09  |          |
|             | 管                | 理 | 费 (元) | 625.65       | 672.69   | 732.07   | 786.66   | 848.88   |          |
|             | 利                | 润 | (元)   | 1424.30      | 1531.37  | 1666.55  | 1790.83  | 1932.48  |          |
| 名 称         |                  |   | 单位    | 单 价          | 数        |          | 量        |          |          |
| 未 计 价       | 钢制管件 公称直径≤700mm  |   | 个     | —            | 10.000   | 10.000   | —        | —        |          |
|             | 钢制管件 公称直径≤800mm  |   | 个     | —            | —        | —        | 10.000   | —        |          |
|             | 钢制管件 公称直径≤900mm  |   | 个     | —            | —        | —        | 10.000   | —        |          |
|             | 钢制管件 公称直径≤1000mm |   | 个     | —            | —        | —        | —        | 10.000   |          |
| 机 械         | 柴油               |   | L     | —            | (12.937) | (14.382) | (15.980) | (17.730) | (19.709) |

工作内容:工作准备,样板制作,划线,切管、坡口、找正、对口、焊接等。

单位:10个

| 项 目 编 号     |   |   |       | DE0958  | DE0959 | DE0960 | DE0961 | DE0962 | DE0963  | DE0964  |
|-------------|---|---|-------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 项 目         |   |   |       | 钢管挖眼接管  |        |        |        |        |         |         |
|             |   |   |       | 管外径(mm) |        |        |        |        |         |         |
|             |   |   |       | ≤76     | ≤89    | ≤108   | ≤133   | ≤159   | ≤219    | ≤273    |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 453.93  | 534.09 | 647.92 | 707.70 | 819.46 | 1312.79 | 1628.32 |
| 其中          | 人 | 工 | 费 (元) | 295.41  | 347.01 | 420.54 | 453.93 | 523.92 | 724.14  | 864.27  |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 53.50   | 63.72  | 77.88  | 92.40  | 109.28 | 146.68  | 226.52  |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —       | —      | —      | —      | —      | 136.14  | 169.88  |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 32.05   | 37.65  | 45.63  | 49.25  | 56.85  | 93.34   | 112.21  |
|             | 利 | 润 | (元)   | 72.97   | 85.71  | 103.87 | 112.12 | 129.41 | 212.49  | 255.44  |

单位:10个

| 项 目 编 号     |           | DE0965  | DE0966  | DE0967  | DE0968  | DE0969  | DE0970  | DE0971  | DE0972  |
|-------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           | 钢管挖眼接管  |         |         |         |         |         |         |         |
|             |           | 管外径(mm) |         |         |         |         |         |         |         |
|             |           | ≤325    | ≤426    | ≤529    | ≤630    | ≤720    | ≤820    | ≤920    | ≤1020   |
| 综 合 基 价 (元) |           | 2025.43 | 2793.40 | 3536.74 | 3979.75 | 4637.45 | 5636.58 | 6284.41 | 7242.79 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 1014.45 | 1426.65 | 1823.73 | 2035.68 | 2342.67 | 2768.19 | 3076.86 | 3323.91 |
|             | 材 料 费 (元) | 367.00  | 488.05  | 604.96  | 719.03  | 873.23  | 1173.90 | 1316.77 | 1702.65 |
|             | 机 械 费 (元) | 209.03  | 274.09  | 339.15  | 369.87  | 434.33  | 524.09  | 587.94  | 763.24  |
|             | 管 理 费 (元) | 132.75  | 184.53  | 234.67  | 261.00  | 301.30  | 357.21  | 397.63  | 443.46  |
|             | 利 润 (元)   | 302.20  | 420.08  | 534.23  | 594.17  | 685.92  | 813.19  | 905.21  | 1009.53 |

## E.2.3 塑料管管件

工作内容:切管、坡口、清理工作面、管件安装。

单位:个

| 项 目 编 号     |            | DE0973     | DE0974 | DE0975 | DE0976 | DE0977 | DE0978 | DE0979 | DE0980 |
|-------------|------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |            | 给水塑料管件(粘接) |        |        |        |        |        |        |        |
|             |            | 管外径(mm)    |        |        |        |        |        |        |        |
|             |            | ≤25        | ≤32    | ≤50    | ≤75    | ≤110   | ≤125   | ≤140   | ≤160   |
| 综 合 基 价 (元) |            | 4.54       | 6.94   | 13.08  | 20.16  | 30.76  | 33.23  | 41.79  | 43.71  |
| 其 中         | 人 工 费 (元)  | 3.09       | 4.80   | 9.27   | 14.07  | 21.63  | 23.34  | 29.52  | 30.90  |
|             | 材 料 费 (元)  | 0.35       | 0.43   | 0.51   | 0.72   | 1.07   | 1.23   | 1.41   | 1.46   |
|             | 机 械 费 (元)  | —          | —      | —      | 0.27   | 0.27   | 0.27   | 0.27   | 0.27   |
|             | 管 理 费 (元)  | 0.34       | 0.52   | 1.01   | 1.56   | 2.38   | 2.56   | 3.23   | 3.38   |
|             | 利 润 (元)    | 0.76       | 1.19   | 2.29   | 3.54   | 5.41   | 5.83   | 7.36   | 7.70   |
| 名           | 称          | 单位         | 数      |        |        |        |        |        | 量      |
| 未计价         | 给水塑料管件(粘接) | 个          | —      | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  |

工作内容:切管、坡口、清理工作面,管件安装、上胶圈。

单位:个

| 项 目 编 号     |            |   |       | DE0981       | DE0982 | DE0983 | DE0984 | DE0985 | DE0986 | DE0987 | DE0988 |
|-------------|------------|---|-------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |            |   |       | 给水塑料管件(胶圈接口) |        |        |        |        |        |        |        |
|             |            |   |       | 管外径(mm)      |        |        |        |        |        |        |        |
|             |            |   |       | ≤90          | ≤125   | ≤160   | ≤250   | ≤315   | ≤355   | ≤400   | ≤500   |
| 综 合 基 价 (元) |            |   |       | 24.93        | 29.34  | 37.59  | 63.62  | 73.22  | 90.15  | 98.69  | 113.76 |
| 其 中         | 人          | 工 | 费 (元) | 17.61        | 20.70  | 26.73  | 45.57  | 52.53  | 64.89  | 71.07  | 82.05  |
|             | 材          | 料 | 费 (元) | 0.69         | 0.91   | 0.99   | 1.49   | 1.65   | 1.83   | 1.99   | 2.18   |
|             | 机          | 械 | 费 (元) | 0.27         | 0.27   | 0.27   | 0.27   | 0.27   | 0.27   | 0.27   | 0.27   |
|             | 管          | 理 | 费 (元) | 1.94         | 2.28   | 2.93   | 4.97   | 5.73   | 7.07   | 7.74   | 8.93   |
|             | 利          | 润 | 费 (元) | 4.42         | 5.18   | 6.67   | 11.32  | 13.04  | 16.09  | 17.62  | 20.33  |
| 名 称         |            |   |       | 单位           | 数 量    |        |        |        |        |        |        |
| 未计价         | 给水塑料管件(胶圈) |   |       | 个            | —      | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  |
| 计           | 橡胶圈(给水)    |   |       | 个            | —      | 2.370  | 2.370  | 2.370  | 2.370  | 2.370  | 2.370  |

工作内容:管口切削、清洗端面,对口、升温、冷却、焊接。

单位:个

| 项 目 编 号     |                      |   |       | DE0989           | DE0990 | DE0991  | DE0992  | DE0993  | DE0994  |
|-------------|----------------------|---|-------|------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |                      |   |       | 聚乙烯管件热熔对接(给水、燃气) |        |         |         |         |         |
|             |                      |   |       | 管外径(mm)          |        |         |         |         |         |
|             |                      |   |       | ≤50              | ≤63    | ≤90     | ≤110    | ≤160    | ≤200    |
| 综 合 基 价 (元) |                      |   |       | 31.09            | 54.39  | 74.97   | 83.37   | 99.10   | 123.95  |
| 其 中         | 人                    | 工 | 费 (元) | 19.89            | 36.12  | 50.49   | 55.74   | 62.34   | 75.42   |
|             | 材                    | 料 | 费 (元) | 0.43             | 0.56   | 0.61    | 0.90    | 1.03    | 2.27    |
|             | 机                    | 械 | 费 (元) | 2.73             | 3.59   | 4.37    | 5.10    | 10.01   | 14.35   |
|             | 管                    | 理 | 费 (元) | 2.45             | 4.31   | 5.95    | 6.60    | 7.85    | 9.74    |
|             | 利                    | 润 | 费 (元) | 5.59             | 9.81   | 13.55   | 15.03   | 17.87   | 22.17   |
| 名 称         |                      |   |       | 单位               | 数 量    |         |         |         |         |
| 未计价         | 聚乙烯管件(热熔管件) 管外径≤50mm |   |       | 个                | —      | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   |
| 机械          | 柴油                   |   |       | L                | —      | (0.268) | (0.307) | (0.383) | (1.150) |

单位:个

| 项 目 编 号        |                                       |                              |       | DE0995           | DE0996  | DE0997  | DE0998  | DE0999  |         |
|----------------|---------------------------------------|------------------------------|-------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目            |                                       |                              |       | 聚乙烯管件热熔对接(给水、燃气) |         |         |         |         |         |
|                |                                       |                              |       | 管外径(mm)          |         |         |         |         |         |
| 综 合 基 价 (元)    |                                       |                              |       | ≤250             | ≤325    | ≤400    | ≤500    | ≤600    |         |
|                |                                       |                              |       | 150.97           | 160.67  | 196.32  | 229.14  | 275.40  |         |
| 其<br><br><br>中 | 人<br><br>材<br><br>机<br><br>管<br><br>利 | 工<br><br>料<br><br>械<br><br>理 | 费 (元) | 93.51            | 98.34   | 121.50  | 141.09  | 173.22  |         |
|                |                                       |                              | 费 (元) | 2.27             | 2.27    | 2.27    | 2.27    | 2.27    |         |
|                |                                       |                              | 费 (元) | 16.19            | 18.52   | 21.66   | 26.28   | 28.28   |         |
|                |                                       |                              | 费 (元) | 11.90            | 12.68   | 15.53   | 18.16   | 21.86   |         |
|                |                                       |                              | 润 (元) | 27.10            | 28.86   | 35.36   | 41.34   | 49.77   |         |
| 名 称            |                                       |                              | 单位    | 单价               | 数 量     |         |         |         |         |
| 未<br>计<br>价    | 聚乙烯管件(热熔管件) 管外径≤50mm                  |                              | 个     | —                | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   |
| 机<br>械         | 柴油                                    |                              | L     | —                | (1.150) | (1.150) | (1.150) | (1.150) | (1.150) |

工作内容:切管平管、封口打磨、管卡安装、对口、升温、冷却、焊接。

单位:个

| 项 目 编 号            |                       |                  |       | DE1000           | DE1001  | DE1002  | DE1003  | DE1004  | DE1005  | DE1006  | DE1007  | DE1008  |
|--------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目                |                       |                  |       | 聚乙烯管件电熔套筒(给水、燃气) |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                    |                       |                  |       | 管外径(mm)          |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 综 合 基 价 (元)        |                       |                  |       | ≤50              | ≤63     | ≤90     | ≤110    | ≤160    | ≤200    | ≤250    | ≤315    | ≤400    |
| 其<br><br><br><br>中 | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元) | 23.49            | 32.61   | 48.21   | 54.87   | 61.20   | 76.92   | 87.81   | 101.10  | 119.19  |
|                    |                       |                  | 费 (元) | 2.27             | 2.27    | 2.27    | 2.27    | 2.27    | 2.27    | 2.27    | 2.27    | 2.27    |
|                    |                       |                  | 费 (元) | 1.20             | 2.39    | 2.95    | 11.38   | 14.60   | 21.04   | 37.77   | 51.82   | 67.57   |
|                    |                       |                  | 费 (元) | 2.68             | 3.80    | 5.55    | 7.19    | 8.22    | 10.63   | 13.63   | 16.59   | 20.26   |
|                    |                       |                  | 润 (元) | 6.10             | 8.65    | 12.64   | 16.36   | 18.72   | 24.20   | 31.02   | 37.77   | 46.13   |
| 名 称                |                       |                  | 单位    | 单价               | 数 量     |         |         |         |         |         |         |         |
| 未计价                | 聚乙烯管件(热熔管件) 管外径≤50mm  |                  | 个     | —                | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   |
| 机械                 | 柴油                    |                  | L     | —                | (0.038) | (0.038) | (0.077) | (1.150) | (1.150) | (1.916) | (2.299) | (3.449) |

## F.2.4 转换件

工作内容: 钢管接头焊接, 塑料管接头熔接等。

单位: 个

| 项 目 编 号     |                          |       |   | DE1009   | DE1010  | DE1011  | DE1012   | DE1013   | DE1014   |
|-------------|--------------------------|-------|---|----------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                          |       |   | 钢塑转换件安装  |         |         |          |          |          |
|             |                          |       |   | 管外径 (mm) |         |         |          |          |          |
|             |                          |       |   | ≤57×50   | ≤108×75 | ≤108×90 | ≤108×110 | ≤159×125 | ≤159×150 |
| 综 合 基 价 (元) |                          |       |   | 42.90    | 77.09   | 85.53   | 95.39    | 127.01   | 141.95   |
| 其 中         | 人 工                      | 费 (元) |   | 24.72    | 44.04   | 48.99   | 53.46    | 67.83    | 75.30    |
|             | 材 料                      | 费 (元) |   | 1.59     | 2.90    | 2.94    | 2.94     | 4.75     | 4.75     |
|             | 机 械                      | 费 (元) |   | 5.75     | 10.69   | 11.94   | 14.74    | 22.36    | 25.92    |
|             | 管 理                      | 费 (元) |   | 3.31     | 5.94    | 6.61    | 7.40     | 9.79     | 10.98    |
|             | 利 润                      | (元)   |   | 7.53     | 13.52   | 15.05   | 16.85    | 22.28    | 25.00    |
| 名 称         |                          |       |   | 单 位      | 数 量     |         |          |          |          |
| 未 计 价       | 钢塑过渡接头 管外径 (mm) ≤57×50   | 个     | — | 1.000    | —       | —       | —        | —        | —        |
|             | 钢塑过渡接头 管外径 (mm) ≤108×75  | 个     | — | —        | 1.000   | —       | —        | —        | —        |
|             | 钢塑过渡接头 管外径 (mm) ≤108×90  | 个     | — | —        | —       | 1.000   | —        | —        | —        |
|             | 钢塑过渡接头 管外径 (mm) ≤108×110 | 个     | — | —        | —       | —       | 1.000    | —        | —        |
|             | 钢塑过渡接头 管外径 (mm) ≤159×125 | 个     | — | —        | —       | —       | —        | 1.000    | —        |
|             | 钢塑过渡接头 管外径 (mm) ≤159×150 | 个     | — | —        | —       | —       | —        | —        | 1.000    |

工作内容: 检查质量, 管件安装、接口, 养护。

单位: 个

| 项 目 编 号     |     |       |   | DE1015        | DE1016 | DE1017 | DE1018  | DE1019  | DE1020  | DE1021  | DE1022  |
|-------------|-----|-------|---|---------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |     |       |   | 预应力钢筋混凝土转换件安装 |        |        |         |         |         |         |         |
|             |     |       |   | 公称直径 (mm)     |        |        |         |         |         |         |         |
|             |     |       |   | ≤300          | ≤400   | ≤500   | ≤600    | ≤700    | ≤800    | ≤900    | ≤1000   |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |   | 300.15        | 508.54 | 750.58 | 949.97  | 1072.38 | 1194.30 | 1372.32 | 1574.25 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |   | 216.93        | 369.42 | 546.63 | 672.39  | 755.58  | 838.47  | 961.65  | 1082.94 |
|             | 材 料 | 费 (元) |   | 6.10          | 7.79   | 9.62   | 12.27   | 16.68   | 20.98   | 26.79   | 32.51   |
|             | 机 械 | 费 (元) |   | —             | —      | —      | 19.38   | 23.25   | 27.13   | 31.00   | 54.45   |
|             | 管 理 | 费 (元) |   | 23.54         | 40.08  | 59.31  | 75.06   | 84.50   | 93.92   | 107.70  | 123.41  |
|             | 利 润 | (元)   |   | 53.58         | 91.25  | 135.02 | 170.87  | 192.37  | 213.80  | 245.18  | 280.94  |
| 名 称         |     |       |   | 单 位           | 数 量    |        |         |         |         |         |         |
| 未 计 价       | 转换件 | 个     | — | 1.000         | 1.000  | 1.000  | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   |
| 机 械         | 柴油  | L     | — | —             | —      | —      | (1.692) | (2.031) | (2.369) | (2.708) | (3.879) |

单位:个

| 项 目 编 号     |           |    |         | DE1023                    | DE1024  | DE1025  | DE1026  | DE1027  | DE1028  | DE1029  | DE1030  |
|-------------|-----------|----|---------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |    |         | 预应力钢筋混凝土转换件安装<br>公称直径(mm) |         |         |         |         |         |         |         |
|             |           |    |         | ≤1200                     | ≤1400   | ≤1600   | ≤1800   | ≤2000   | ≤2200   | ≤2400   | ≤2600   |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |         | 2056.76                   | 2387.81 | 2731.98 | 2996.54 | 3378.90 | 4114.27 | 4800.86 | 5235.77 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |         | 1410.45                   | 1640.67 | 1875.78 | 2061.60 | 2340.60 | 2876.31 | 3376.02 | 3687.39 |
|             | 材 料 费 (元) |    |         | 52.63                     | 71.61   | 78.65   | 85.79   | 86.26   | 86.26   | 86.26   | 89.88   |
|             | 机 械 费 (元) |    |         | 68.07                     | 68.07   | 81.68   | 85.76   | 88.49   | 95.29   | 102.10  | 108.91  |
|             | 管 理 费 (元) |    |         | 160.42                    | 185.40  | 212.38  | 232.99  | 263.56  | 322.42  | 377.38  | 411.90  |
|             | 利 润 (元)   |    |         | 365.19                    | 422.06  | 483.49  | 530.40  | 599.99  | 733.99  | 859.10  | 937.69  |
| 名 称         | 单位        | 单价 | 数       | 量                         |         |         |         |         |         |         |         |
| 未计价 转换件     | 个         | —  | 1.000   | 1.000                     | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   |
| 机械 柴油       | L         | —  | (4.849) | (4.849)                   | (5.819) | (6.109) | (6.303) | (6.788) | (7.273) | (7.758) |         |

工作内容:定位、装马鞍、打孔、接驳、通水试验。

单位:个

| 项 目 编 号     |           |    |       | DE1031           | DE1032 | DE1033 | DE1034 | DE1035 |
|-------------|-----------|----|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |           |    |       | 马鞍连接<br>公称直径(mm) |        |        |        |        |
|             |           |    |       | ≤100             | ≤150   | ≤200   | ≤250   | ≤300   |
|             |           |    |       | —                | —      | —      | —      | —      |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |       | 396.99           | 443.48 | 484.32 | 497.64 | 560.22 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |       | 290.46           | 324.45 | 353.97 | 363.24 | 408.81 |
|             | 材 料 费 (元) |    |       | 3.28             | 3.69   | 4.51   | 5.27   | 6.07   |
|             | 机 械 费 (元) |    |       | —                | —      | —      | —      | —      |
|             | 管 理 费 (元) |    |       | 31.51            | 35.20  | 38.41  | 39.41  | 44.36  |
|             | 利 润 (元)   |    |       | 71.74            | 80.14  | 87.43  | 89.72  | 100.98 |
| 名 称         | 单位        | 单价 | 数     | 量                |        |        |        |        |
| 未计价 马鞍      | 个         | —  | 1.000 | 1.000            | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  |
| 镀锌弯头 DN50   | 个         | —  | 1.000 | 1.000            | 1.000  | 1.000  | 1.000  | —      |

## F. 2.5 阀门

工作内容:场内搬运,外观检查,清除污锈,切管、套丝、上阀门、割加垫、调直、安装、水压试验。

单位:个

| 项 目 编 号      |    |    |       | DE1036             | DE1037 | DE1038 | DE1039 | DE1040 |
|--------------|----|----|-------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目          |    |    |       | 丝扣阀门安装<br>公称直径(mm) |        |        |        |        |
|              |    |    |       | ≤20                | ≤25    | ≤32    | ≤40    | ≤50    |
| 综 合 基 价 (元)  |    |    |       | 15.36              | 21.45  | 27.97  | 34.08  | 38.37  |
| 其 中          | 人  | 工  | 费 (元) | 10.98              | 15.45  | 20.25  | 24.72  | 27.81  |
|              | 材  | 料  | 费 (元) | 0.48               | 0.50   | 0.52   | 0.57   | 0.67   |
|              | 机  | 械  | 费 (元) | —                  | —      | —      | —      | —      |
|              | 管  | 理  | 费 (元) | 1.19               | 1.68   | 2.20   | 2.68   | 3.02   |
|              | 利  | 润  | (元)   | 2.71               | 3.82   | 5.00   | 6.11   | 6.87   |
| 名 称          | 单位 | 单价 | 数     | 量                  |        |        |        |        |
| 未 计 价 丝扣阀门   | 个  | —  | 1.000 | 1.000              | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  |
| 镀锌活接头 DN20   | 个  | —  | 1.000 | —                  | —      | —      | —      | —      |
| 镀锌钢管活接头 DN25 | 个  | —  | —     | 1.000              | —      | —      | —      | —      |
| 镀锌活接头 DN32   | 个  | —  | —     | —                  | —      | 1.000  | —      | —      |
| 镀锌活接头 DN40   | 个  | —  | —     | —                  | —      | —      | 1.000  | —      |
| 镀锌活接头 DN50   | 个  | —  | —     | —                  | —      | —      | —      | 1.000  |

工作内容:场内搬运,外观检查,清除污锈、涂油、切管、割加垫、紧螺栓。

单位:个

| 项 目 编 号     |    |    |       | DE1041             | DE1042  | DE1043  | DE1044  | DE1045  | DE1046  | DE1047  | DE1048  |
|-------------|----|----|-------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |    |    |       | 法兰阀门安装<br>公称直径(mm) |         |         |         |         |         |         |         |
|             |    |    |       | ≤50                | ≤70     | ≤80     | ≤100    | ≤150    | ≤200    | ≤250    | ≤300    |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 81.39              | 110.97  | 121.53  | 136.58  | 171.75  | 296.44  | 459.43  | 545.14  |
| 其 中         | 人  | 工  | 费 (元) | 52.65              | 74.28   | 81.69   | 92.82   | 117.54  | 202.47  | 283.29  | 342.75  |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | 2.18               | 2.43    | 2.95    | 2.91    | 4.58    | 6.30    | 7.21    | 8.41    |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 5.79               | 5.79    | 5.79    | 5.79    | 5.79    | 11.58   | 50.33   | 53.22   |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 6.34               | 8.69    | 9.49    | 10.70   | 13.38   | 23.22   | 36.20   | 42.96   |
|             | 利  | 润  | (元)   | 14.43              | 19.78   | 21.61   | 24.36   | 30.46   | 52.87   | 82.40   | 97.80   |
| 名 称         | 单位 | 单价 | 数     | 量                  |         |         |         |         |         |         |         |
| 未 计 价 法兰阀门  | 个  | —  | 1.000 | 1.000              | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   |
| 带帽螺栓 综合     | kg | —  | 0.290 | 0.620              | 0.820   | 0.820   | 3.000   | 3.000   | 4.800   | 5.280   | 7.780   |
| 机 械         | 柴油 | L  | —     | (0.551)            | (0.551) | (0.551) | (0.551) | (0.551) | (1.102) | (4.487) | (4.762) |



单位:个

| 项 目 编 号     |           |    | DE1049   | DE1050  | DE1051  | DE1052  | DE1053  | DE1054   | DE1055   | DE1056   |
|-------------|-----------|----|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |    | 法兰阀门安装   |         |         |         |         |          |          |          |
|             |           |    | 公称直径(mm) |         |         |         |         |          |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |           |    | ≤350     | ≤400    | ≤450    | ≤500    | ≤600    | ≤700     | ≤800     | ≤900     |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |    | 371.13   | 427.98  | 444.96  | 486.36  | 607.80  | 730.02   | 854.55   | 988.95   |
|             | 材 料 费 (元) |    | 9.43     | 10.89   | 11.20   | 11.41   | 12.55   | 13.28    | 14.09    | 15.09    |
|             | 机 械 费 (元) |    | 63.86    | 81.28   | 89.03   | 106.44  | 125.82  | 125.82   | 145.19   | 168.34   |
|             | 管 理 费 (元) |    | 47.20    | 55.25   | 57.94   | 64.32   | 79.60   | 92.86    | 108.47   | 125.57   |
|             | 利 润 (元)   |    | 107.44   | 125.79  | 131.90  | 146.42  | 181.20  | 211.39   | 246.94   | 285.85   |
| 名 称 单位 单价   |           |    | 数 量      |         |         |         |         |          |          |          |
| 未<br>计<br>价 | 法兰阀门      | 个  | —        | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
|             | 带帽螺栓 综合   | kg | —        | 12.780  | 12.780  | 12.780  | 19.800  | 19.800   | 19.800   | 28.800   |
| 机<br>械      | 柴油        | L  | —        | (5.713) | (7.280) | (7.957) | (9.523) | (11.215) | (12.908) | (15.111) |

单位:个

| 项 目 编 号     |           |    | DE1057   | DE1058   | DE1059   | DE1060   | DE1061   | DE1062   | DE1063   | DE1064   | DE1065   |
|-------------|-----------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |    | 法兰阀门安装   |          |          |          |          |          |          |          |          |
|             |           |    | 公称直径(mm) |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |           |    | ≤1000    | ≤1200    | ≤1400    | ≤1600    | ≤1800    | ≤2000    | ≤2200    | ≤2400    | ≤2600    |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |    | 1086.03  | 1304.04  | 1509.36  | 1751.88  | 2063.07  | 2410.20  | 2553.48  | 2920.47  | 3352.02  |
|             | 材 料 费 (元) |    | 16.19    | 17.57    | 19.11    | 20.99    | 23.38    | 25.93    | 46.14    | 53.94    | 57.07    |
|             | 机 械 费 (元) |    | 267.87   | 267.87   | 267.87   | 273.65   | 341.72   | 381.54   | 409.79   | 464.24   | 536.50   |
|             | 管 理 费 (元) |    | 146.90   | 170.55   | 192.83   | 219.77   | 260.92   | 302.90   | 321.51   | 367.24   | 421.90   |
|             | 利 润 (元)   |    | 334.41   | 388.26   | 438.98   | 500.31   | 593.98   | 689.56   | 731.93   | 836.02   | 960.46   |
| 名 称 单位 单价   |           |    | 数 量      |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 未<br>计<br>价 | 法兰阀门      | 个  | —        | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
|             | 带帽螺栓 综合   | kg | —        | 119.800  | 191.600  | 215.800  | 239.800  | 351.600  | 384.000  | 672.000  | 792.000  |
| 机<br>械      | 柴油        | L  | —        | (20.605) | (20.605) | (20.605) | (21.156) | (26.005) | (28.981) | (30.854) | (34.733) |

工作内容:场内搬运,准备工具,接临时管道,制堵盲板,水压试验。

单位:个

| 项 目 编 号     |      |       |   | DE1066   | DE1067  | DE1068  | DE1069  | DE1070  | DE1071  | DE1072  | DE1073  |
|-------------|------|-------|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |      |       |   | 阀门水压试验   |         |         |         |         |         |         |         |
|             |      |       |   | 公称直径(mm) |         |         |         |         |         |         |         |
|             |      |       |   | ≤100     | ≤200    | ≤300    | ≤400    | ≤600    | ≤800    | ≤1000   | ≤1200   |
| 综 合 基 价 (元) |      |       |   | 35.25    | 52.93   | 68.61   | 111.37  | 206.93  | 395.84  | 584.96  | 961.22  |
| 其 中         | 人 工  | 费 (元) |   | 16.20    | 27.60   | 38.85   | 69.60   | 137.70  | 275.40  | 413.10  | 688.50  |
|             | 材 料  | 费 (元) |   | 1.34     | 1.60    | 2.03    | 2.45    | 5.05    | 6.66    | 9.13    | 11.75   |
|             | 机 械  | 费 (元) |   | 8.82     | 10.27   | 10.27   | 10.75   | 11.23   | 11.71   | 11.71   | 11.96   |
|             | 管 理  | 费 (元) |   | 2.71     | 4.11    | 5.33    | 8.72    | 16.16   | 31.15   | 46.09   | 76.00   |
|             | 利 润  | (元)   |   | 6.18     | 9.35    | 12.13   | 19.85   | 36.79   | 70.92   | 104.93  | 173.01  |
| 名 称 单位 单价   |      |       |   | 数 量      |         |         |         |         |         |         |         |
| 未 计 价       | 丝扣阀门 | 个     | — | 0.010    | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   |
| 机 械         | 汽油   | L     | — | (1.163)  | (1.163) | (1.163) | (1.163) | (1.163) | (1.163) | (1.163) | (1.163) |

单位:个

| 项 目 编 号     |      |       |   | DE1074   | DE1075  | DE1076  | DE1077  | DE1078  | DE1079  | DE1080  |
|-------------|------|-------|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |      |       |   | 阀门水压试验   |         |         |         |         |         |         |
|             |      |       |   | 公称直径(mm) |         |         |         |         |         |         |
|             |      |       |   | ≤1400    | ≤1600   | ≤1800   | ≤2000   | ≤2200   | ≤2400   | ≤2600   |
| 综 合 基 价 (元) |      |       |   | 1336.23  | 1714.65 | 2092.61 | 2475.36 | 2718.65 | 3148.79 | 3507.73 |
| 其 中         | 人 工  | 费 (元) |   | 962.25   | 1237.65 | 1511.40 | 1786.80 | 1965.60 | 2280.00 | 2538.00 |
|             | 材 料  | 费 (元) |   | 15.36    | 20.16   | 26.72   | 35.51   | 35.79   | 37.79   | 44.56   |
|             | 机 械  | 费 (元) |   | 12.20    | 12.44   | 12.68   | 13.16   | 13.64   | 15.09   | 16.90   |
|             | 管 理  | 费 (元) |   | 105.73   | 135.63  | 165.36  | 195.30  | 214.75  | 249.02  | 277.21  |
|             | 利 润  | (元)   |   | 240.69   | 308.77  | 376.45  | 444.59  | 488.87  | 566.89  | 631.06  |
| 名 称 单位 单价   |      |       |   | 数 量      |         |         |         |         |         |         |
| 未 计 价       | 丝扣阀门 | 个     | — | 0.010    | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   |
| 机 械         | 汽油   | L     | — | (1.163)  | (1.163) | (1.163) | (1.163) | (1.163) | (1.163) | (1.395) |

工作内容:场内搬运,准备工具,阀门解体检查、清洗、组装。

单位:个

| 项 目 编 号       | DE1081    | DE1082 | DE1083 | DE1084 | DE1085 | DE1086  | DE1087  | DE1088  |
|---------------|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 项 目           | 阀门解体检查及清洗 |        |        |        |        |         |         |         |
|               | 公称直径(mm)  |        |        |        |        |         |         |         |
|               | ≤100      | ≤200   | ≤300   | ≤400   | ≤600   | ≤800    | ≤1000   | ≤1200   |
| 综 合 基 价 (元)   | 67.47     | 141.80 | 225.12 | 496.33 | 688.17 | 1088.61 | 1699.62 | 2353.89 |
| 其 中 人 工 费 (元) | 45.12     | 98.43  | 158.52 | 357.06 | 495.63 | 789.18  | 1238.16 | 1718.67 |
| 材 料 费 (元)     | 2.11      | 2.55   | 3.42   | 3.89   | 6.59   | 8.14    | 10.23   | 12.52   |
| 机 械 费 (元)     | 3.10      | 4.30   | 5.03   | 6.23   | 7.19   | 7.92    | 8.16    | 8.64    |
| 管 理 费 (元)     | 5.23      | 11.15  | 17.75  | 39.42  | 54.56  | 86.49   | 135.23  | 187.41  |
| 利 润 (元)       | 11.91     | 25.37  | 40.40  | 89.73  | 124.20 | 196.88  | 307.84  | 426.65  |

单位:个

| 项 目 编 号       | DE1089    | DE1090  | DE1091  | DE1092   | DE1093   | DE1094   | DE1095   |
|---------------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目           | 阀门解体检查及清洗 |         |         |          |          |          |          |
|               | 公称直径(mm)  |         |         |          |          |          |          |
|               | ≤1400     | ≤1600   | ≤1800   | ≤2000    | ≤2200    | ≤2400    | ≤2600    |
| 综 合 基 价 (元)   | 3296.36   | 4904.77 | 7299.81 | 10522.23 | 11574.01 | 12708.43 | 14372.89 |
| 其 中 人 工 费 (元) | 2411.13   | 3594.12 | 5356.20 | 7727.31  | 8500.14  | 9330.72  | 10553.58 |
| 材 料 费 (元)     | 15.71     | 19.93   | 25.48   | 32.89    | 35.79    | 37.96    | 42.11    |
| 机 械 费 (元)     | 9.12      | 9.60    | 10.33   | 11.05    | 12.01    | 16.73    | 18.74    |
| 管 理 费 (元)     | 262.60    | 391.00  | 582.27  | 839.61   | 923.57   | 1014.20  | 1147.10  |
| 利 润 (元)       | 597.80    | 890.12  | 1325.53 | 1911.37  | 2102.50  | 2308.82  | 2611.36  |

工作内容:场内搬运,准备工具,清洗、研磨。

单位:个

| 项 目 编 号     |      |   |       | DE1096           | DE1097  | DE1098  | DE1099  | DE1100  | DE1101  |
|-------------|------|---|-------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |      |   |       | 阀门研磨<br>公称直径(mm) |         |         |         |         |         |
|             |      |   |       | ≤50              | ≤100    | ≤150    | ≤200    | ≤300    | ≤400    |
| 综 合 基 价 (元) |      |   |       | 65.82            | 167.60  | 243.66  | 437.09  | 722.14  | 1091.39 |
| 其 中         | 人    | 工 | 费 (元) | 37.20            | 110.10  | 163.65  | 306.15  | 513.60  | 784.05  |
|             | 材    | 料 | 费 (元) | 2.45             | 3.79    | 4.65    | 4.92    | 7.14    | 7.50    |
|             | 机    | 械 | 费 (元) | 9.55             | 10.75   | 12.68   | 12.68   | 13.88   | 15.57   |
|             | 管    | 理 | 费 (元) | 5.07             | 13.11   | 19.13   | 34.59   | 57.23   | 86.76   |
|             | 利    | 润 | (元)   | 11.55            | 29.85   | 43.55   | 78.75   | 130.29  | 197.51  |
| 名 称 单位 单价 数 |      |   |       | 量                |         |         |         |         |         |
| 未计价         | 丝扣阀门 | 个 | —     | 0.010            | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   |
| 机械          | 汽油   | L | —     | (1.163)          | (1.163) | (1.163) | (1.163) | (1.163) | (1.163) |

单位:个

| 项 目 编 号     |      |   |       | DE1102           | DE1103  | DE1104  | DE1105  | DE1106  | DE1107  |
|-------------|------|---|-------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |      |   |       | 阀门研磨<br>公称直径(mm) |         |         |         |         |         |
|             |      |   |       | ≤500             | ≤600    | ≤800    | ≤1000   | ≤1200   | ≤1400   |
| 综 合 基 价 (元) |      |   |       | 1362.55          | 2109.41 | 3040.64 | 4141.75 | 4951.18 | 5914.88 |
| 其 中         | 人    | 工 | 费 (元) | 981.75           | 1530.90 | 2214.60 | 3022.95 | 3615.90 | 4322.10 |
|             | 材    | 料 | 费 (元) | 9.04             | 10.87   | 14.05   | 18.79   | 23.81   | 29.61   |
|             | 机    | 械 | 费 (元) | 16.78            | 17.26   | 18.22   | 18.70   | 19.19   | 19.67   |
|             | 管    | 理 | 费 (元) | 108.34           | 167.98  | 242.26  | 330.02  | 394.41  | 471.08  |
|             | 利    | 润 | (元)   | 246.64           | 382.40  | 551.51  | 751.29  | 897.87  | 1072.42 |
| 名 称 单位 单价 数 |      |   |       | 量                |         |         |         |         |         |
| 未计价         | 丝扣阀门 | 个 | —     | 0.010            | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   |
| 机械          | 汽油   | L | —     | (1.163)          | (1.163) | (1.163) | (1.163) | (1.163) | (1.163) |

| 项 目 编 号     |           |    |   | DE1108   | DE1109  | DE1110  | DE1111   | DE1112   | DE1113   |
|-------------|-----------|----|---|----------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |    |   | 阀门研磨     |         |         |          |          |          |
|             |           |    |   | 公称直径(mm) |         |         |          |          |          |
|             |           |    |   | ≤1600    | ≤1800   | ≤2000   | ≤2200    | ≤2400    | ≤2600    |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |   | 7034.86  | 8211.26 | 9798.45 | 10775.62 | 11264.23 | 12112.49 |
| 其中          | 人 工 费 (元) |    |   | 5143.50  | 6008.55 | 7173.30 | 7890.60  | 8249.25  | 8868.30  |
|             | 材 料 费 (元) |    |   | 36.19    | 39.36   | 47.73   | 47.92    | 47.99    | 53.57    |
|             | 机 械 费 (元) |    |   | 19.67    | 20.15   | 20.15   | 23.60    | 25.36    | 27.99    |
|             | 管 理 费 (元) |    |   | 560.20   | 654.11  | 780.49  | 858.69   | 897.80   | 965.25   |
|             | 利 润 (元)   |    |   | 1275.30  | 1489.09 | 1776.78 | 1954.81  | 2043.83  | 2197.38  |
| 名 称         | 单位        | 单价 | 数 | 量        |         |         |          |          |          |
| 未计价         | 丝扣阀门      | 个  | — | 0.010    | 0.010   | 0.010   | 0.010    | 0.010    | —        |
| 机 械         | 汽油        | L  | — | (1.163)  | (1.163) | (1.163) | (1.395)  | (1.395)  | (1.550)  |

## F.2.6 法兰

工作内容:场内运输、切管、坡口、除锈、对口、焊接。

单位:副

| 项 目 编 号     |                     |   |       | DE1114             | DE1115  | DE1116  | DE1117  | DE1118  | DE1119  | DE1120   | DE1121   |          |
|-------------|---------------------|---|-------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                     |   |       | 碳钢法兰焊接<br>公称直径(mm) |         |         |         |         |         |          |          |          |
|             |                     |   |       | ≤50                | ≤70     | ≤80     | ≤100    | ≤150    | ≤200    | ≤250     | ≤300     |          |
| 综 合 基 价 (元) |                     |   |       | 128.60             | 137.64  | 145.88  | 158.15  | 190.54  | 292.31  | 346.70   | 416.12   |          |
| 其 中         | 人                   | 工 | 费 (元) | 45.12              | 49.59   | 52.38   | 54.99   | 65.04   | 80.04   | 86.82    | 105.06   |          |
|             | 材                   | 料 | 费 (元) | 2.56               | 3.39    | 4.08    | 5.22    | 8.91    | 12.93   | 16.05    | 22.73    |          |
|             | 机                   | 械 | 费 (元) | 47.86              | 49.45   | 52.23   | 57.83   | 68.95   | 126.07  | 157.11   | 185.16   |          |
|             | 管                   | 理 | 费 (元) | 10.09              | 10.75   | 11.35   | 12.24   | 14.54   | 22.36   | 26.47    | 31.49    |          |
|             | 利                   | 润 | (元)   | 22.97              | 24.46   | 25.84   | 27.87   | 33.10   | 50.91   | 60.25    | 71.68    |          |
| 名 称         |                     |   | 单 位   | 单 价                |         |         |         |         |         |          |          |          |
| 未 计 价 机 械   | 碳钢平焊法兰 1.6MPa DN50  | 片 | —     | 2.000              | —       | —       | —       | —       | —       | —        | —        |          |
|             | 碳钢平焊法兰 1.6MPa DN65  | 片 | —     | —                  | 2.000   | —       | —       | —       | —       | —        | —        |          |
|             | 碳钢平焊法兰 1.6MPa DN80  | 片 | —     | —                  | —       | 2.000   | —       | —       | —       | —        | —        |          |
|             | 碳钢平焊法兰 1.6MPa DN100 | 片 | —     | —                  | —       | —       | 2.000   | —       | —       | —        | —        |          |
|             | 碳钢平焊法兰 1.6MPa DN150 | 片 | —     | —                  | —       | —       | —       | 2.000   | —       | —        | —        |          |
|             | 碳钢平焊法兰 1.6MPa DN200 | 片 | —     | —                  | —       | —       | —       | —       | 2.000   | —        | —        |          |
|             | 碳钢平焊法兰 1.6MPa DN250 | 片 | —     | —                  | —       | —       | —       | —       | —       | 2.000    | —        |          |
|             | 碳钢平焊法兰 1.6MPa DN300 | 片 | —     | —                  | —       | —       | —       | —       | —       | —        | 2.000    |          |
| 汽油          |                     |   | L     | —                  | (6.589) | (6.589) | (6.977) | (7.752) | (9.302) | (17.442) | (21.705) | (25.581) |

| 项 目 编 号     |                   |    |       | DE1122             | DE1123   | DE1124   | DE1125   | DE1126   | DE1127   | DE1128   | DE1129   | DE1130   |
|-------------|-------------------|----|-------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                   |    |       | 碳钢法兰焊接<br>公称直径(mm) |          |          |          |          |          |          |          |          |
|             |                   |    |       | ≤350               | ≤400     | ≤450     | ≤500     | ≤600     | ≤700     | ≤800     | ≤900     | ≤1000    |
| 综 合 基 价 (元) |                   |    |       | 561.71             | 650.49   | 706.73   | 840.12   | 998.03   | 1182.78  | 1360.76  | 1550.25  | 1738.98  |
| 其 中         | 人 工 费 (元)         |    |       | 153.57             | 176.91   | 213.51   | 245.34   | 303.75   | 367.08   | 425.49   | 497.19   | 564.09   |
|             | 材 料 费 (元)         |    |       | 30.16              | 34.31    | 37.09    | 41.97    | 43.10    | 49.05    | 54.64    | 61.61    | 70.50    |
|             | 机 械 费 (元)         |    |       | 238.57             | 277.67   | 280.51   | 343.48   | 400.73   | 469.31   | 538.08   | 601.03   | 666.81   |
|             | 管 理 费 (元)         |    |       | 42.55              | 49.32    | 53.60    | 63.89    | 76.44    | 90.75    | 104.55   | 119.16   | 133.55   |
|             | 利 润 (元)           |    |       | 96.86              | 112.28   | 122.02   | 145.44   | 174.01   | 206.59   | 238.00   | 271.26   | 304.03   |
| 名 称         | 单位                | 单价 | 数     | 量                  |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 未 计 价       | 碳钢法兰 公称直径 ≤350mm  | 片  | 2.000 |                    |          |          |          |          |          |          |          |          |
|             | 碳钢法兰 公称直径 ≤400mm  | 片  | —     | 2.000              | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        |
|             | 碳钢法兰 公称直径 ≤450mm  | 片  | —     | —                  | 2.000    | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        |
|             | 碳钢法兰 公称直径 ≤500mm  | 片  | —     | —                  | —        | 2.000    | —        | —        | —        | —        | —        | —        |
|             | 碳钢法兰 公称直径 ≤600mm  | 片  | —     | —                  | —        | —        | 2.000    | —        | —        | —        | —        | —        |
|             | 碳钢法兰 公称直径 ≤700mm  | 片  | —     | —                  | —        | —        | —        | 2.000    | —        | —        | —        | —        |
|             | 碳钢法兰 公称直径 ≤800mm  | 片  | —     | —                  | —        | —        | —        | —        | 2.000    | —        | —        | —        |
|             | 碳钢法兰 公称直径 ≤900mm  | 片  | —     | —                  | —        | —        | —        | —        | —        | 2.000    | —        | —        |
|             | 碳钢法兰 公称直径 ≤1000mm | 片  | —     | —                  | —        | —        | —        | —        | —        | —        | 2.000    | —        |
| 机 械         | 汽油                | L  | —     | (32.945)           | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        |
|             | 柴油                | L  | —     | —                  | (39.678) | (40.087) | (49.086) | (57.267) | (67.084) | (76.901) | (85.901) | (95.309) |

| 项 目 编 号     |                  |    |    | DE1131             | DE1132    | DE1133    | DE1134    | DE1135    | DE1136    | DE1137    | DE1138    |
|-------------|------------------|----|----|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |                  |    |    | 碳钢法兰焊接<br>公称直径(mm) |           |           |           |           |           |           |           |
|             |                  |    |    | ≤1200              | ≤1400     | ≤1600     | ≤1800     | ≤2000     | ≤2200     | ≤2400     | ≤2600     |
| 综 合 基 价 (元) |                  |    |    | 2198.51            | 2571.22   | 2971.59   | 3445.58   | 3674.17   | 4586.38   | 5122.13   | 5796.52   |
| 其 中         | 人 工 费 (元)        |    |    | 700.80             | 829.35    | 959.61    | 1159.68   | 1174.65   | 1256.40   | 1461.72   | 1607.88   |
|             | 材 料 费 (元)        |    |    | 84.66              | 108.47    | 134.41    | 151.21    | 169.39    | 201.19    | 227.74    | 266.88    |
|             | 机 械 费 (元)        |    |    | 858.66             | 987.51    | 1133.48   | 1270.69   | 1410.95   | 1978.71   | 2149.04   | 2471.53   |
|             | 管 理 费 (元)        |    |    | 169.20             | 197.13    | 227.10    | 263.70    | 280.54    | 351.01    | 391.77    | 442.62    |
|             | 利 润 (元)          |    |    | 385.19             | 448.76    | 516.99    | 600.30    | 638.64    | 799.07    | 891.86    | 1007.61   |
| 未 计 价       | 名 称              | 单位 | 单价 | 数 量                |           |           |           |           |           |           |           |
|             | 碳钢法兰 公称直径≤1200mm | 片  | —  | 2.000              | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
|             | 碳钢法兰 公称直径≤1400mm | 片  | —  | —                  | 2.000     | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
|             | 碳钢法兰 公称直径≤1600mm | 片  | —  | —                  | —         | 2.000     | —         | —         | —         | —         | —         |
|             | 碳钢法兰 公称直径≤1800mm | 片  | —  | —                  | —         | —         | 2.000     | —         | —         | —         | —         |
|             | 碳钢法兰 公称直径≤2000mm | 片  | —  | —                  | —         | —         | —         | 2.000     | —         | —         | —         |
|             | 碳钢法兰 公称直径≤2200mm | 片  | —  | —                  | —         | —         | —         | —         | 2.000     | —         | —         |
|             | 碳钢法兰 公称直径≤2400mm | 片  | —  | —                  | —         | —         | —         | —         | —         | 2.000     | —         |
|             | 碳钢法兰 公称直径≤2600mm | 片  | —  | —                  | —         | —         | —         | —         | —         | —         | 2.000     |
| 机 械         | 柴油               | L  | —  | (122.715)          | (141.122) | (161.984) | (181.618) | (201.662) | (283.472) | (308.015) | (354.237) |



工作内容:检查质量,切管、加垫、管件本体安装,接法兰、紧螺栓。

单位:副

| 项 目 编 号     |         |       |   | DE1139   | DE1140 | DE1141 | DE1142 | DE1143 | DE1144  | DE1145  | DE1146  |
|-------------|---------|-------|---|----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 项 目         |         |       |   | 法兰安装     |        |        |        |        |         |         |         |
|             |         |       |   | 公称直径(mm) |        |        |        |        |         |         |         |
|             |         |       |   | ≤75      | ≤100   | ≤150   | ≤200   | ≤250   | ≤300    | ≤350    | ≤400    |
| 综 合 基 价 (元) |         |       |   | 55.50    | 61.07  | 63.95  | 71.08  | 88.70  | 126.19  | 161.26  | 186.92  |
| 其 中         | 人 工     | 费 (元) |   | 40.02    | 43.41  | 45.12  | 50.07  | 61.80  | 77.43   | 101.07  | 118.35  |
|             | 材 料     | 费 (元) |   | 1.26     | 1.73   | 2.28   | 2.71   | 4.42   | 4.89    | 7.39    | 8.57    |
|             | 机 械     | 费 (元) |   | —        | 0.37   | 0.37   | 0.37   | 0.37   | 12.06   | 12.44   | 13.22   |
|             | 管 理     | 费 (元) |   | 4.34     | 4.75   | 4.94   | 5.47   | 6.75   | 9.71    | 12.32   | 14.28   |
|             | 利 润     | (元)   |   | 9.88     | 10.81  | 11.24  | 12.46  | 15.36  | 22.10   | 28.04   | 32.50   |
| 名 称 单位 单价   |         |       |   | 数 量      |        |        |        |        |         |         |         |
| 未 计 价       | 带帽螺栓 综合 | kg    | — | 0.620    | 1.500  | 1.500  | 2.400  | 2.650  | 3.900   | 6.400   | 6.400   |
| 机 械         | 柴油      | L     | — | —        | —      | —      | —      | —      | (1.015) | (1.049) | (1.117) |

单位:副

| 项 目 编 号     |         |       |   | DE1147   | DE1148  | DE1149  | DE1150  | DE1151  | DE1152  | DE1153  | DE1154  |
|-------------|---------|-------|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |         |       |   | 法兰安装     |         |         |         |         |         |         |         |
|             |         |       |   | 公称直径(mm) |         |         |         |         |         |         |         |
|             |         |       |   | ≤450     | ≤500    | ≤600    | ≤700    | ≤800    | ≤900    | ≤1000   | ≤1200   |
| 综 合 基 价 (元) |         |       |   | 215.92   | 245.62  | 310.53  | 374.89  | 433.35  | 502.33  | 559.65  | 790.01  |
| 其 中         | 人 工     | 费 (元) |   | 137.34   | 157.23  | 198.54  | 239.85  | 279.63  | 321.36  | 361.35  | 526.29  |
|             | 材 料     | 费 (元) |   | 10.68    | 10.68   | 14.34   | 17.35   | 16.62   | 28.99   | 31.87   | 33.41   |
|             | 机 械     | 费 (元) |   | 14.07    | 16.09   | 19.97   | 23.92   | 27.80   | 27.84   | 28.01   | 31.88   |
|             | 管 理     | 费 (元) |   | 16.43    | 18.81   | 23.71   | 28.62   | 33.36   | 37.89   | 42.25   | 60.56   |
|             | 利 润     | (元)   |   | 37.40    | 42.81   | 53.97   | 65.15   | 75.94   | 86.25   | 96.17   | 137.87  |
| 名 称 单位 单价   |         |       |   | 数 量      |         |         |         |         |         |         |         |
| 未 计 价       | 带帽螺栓 综合 | kg    | — | 6.400    | 9.800   | 9.800   | 9.800   | 14.400  | 14.400  | 59.900  | 95.800  |
| 机 械         | 柴油      | L     | — | (1.185)  | (1.354) | (1.692) | (2.031) | (2.369) | (2.369) | (2.369) | (2.708) |

单位:副

| 项 目 编 号     |           |    |   | DE1155           | DE1156  | DE1157  | DE1158  | DE1159  | DE1160  | DE1161  |
|-------------|-----------|----|---|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |    |   | 法兰安装<br>公称直径(mm) |         |         |         |         |         |         |
|             |           |    |   | ≤1400            | ≤1600   | ≤1800   | ≤2000   | ≤2200   | ≤2400   | ≤2600   |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |   | 831.40           | 949.10  | 1112.62 | 1285.53 | 1415.38 | 1599.51 | 1761.84 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |   | 538.92           | 616.62  | 748.56  | 860.91  | 936.00  | 1049.43 | 1150.05 |
|             | 材 料 费 (元) |    |   | 46.98            | 48.86   | 33.37   | 38.23   | 48.23   | 51.44   | 55.45   |
|             | 机 械 费 (元) |    |   | 39.77            | 47.52   | 47.64   | 59.27   | 72.60   | 92.64   | 108.81  |
|             | 管 理 费 (元) |    |   | 62.79            | 72.06   | 86.39   | 99.84   | 109.43  | 123.91  | 136.59  |
|             | 利 润 (元)   |    |   | 142.94           | 164.04  | 196.66  | 227.28  | 249.12  | 282.09  | 310.94  |
| 名 称 单位 单价   |           |    |   | 数 量              |         |         |         |         |         |         |
| 未 计 价       | 带帽螺栓 综合   | kg | — | 107.800          | 119.800 | 175.800 | 192.000 | 336.000 | 360.000 | 385.000 |
| 机 械         | 柴油        | L  | — | (3.385)          | (4.061) | (4.061) | (5.077) | (5.077) | (6.769) | (7.784) |

## E.2.7 盲堵板制作、安装

工作内容:放样、下料、焊接、安装。

单位:个

| 项 目 编 号     |           |    |   | DE1162       | DE1163 | DE1164 | DE1165 | DE1166  | DE1167  | DE1168  | DE1169  | DE1170  |
|-------------|-----------|----|---|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |    |   | 盲堵板 公称直径(mm) |        |        |        |         |         |         |         |         |
|             |           |    |   | ≤200         | ≤300   | ≤400   | ≤450   | ≤500    | ≤600    | ≤700    | ≤800    | ≤900    |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |   | 295.05       | 466.68 | 657.24 | 755.60 | 893.22  | 973.54  | 1240.07 | 1423.40 | 1624.10 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |   | 116.04       | 190.20 | 278.10 | 319.98 | 375.24  | 381.42  | 518.76  | 600.63  | 671.70  |
|             | 材 料 费 (元) |    |   | 50.34        | 77.26  | 105.59 | 119.50 | 133.91  | 162.04  | 190.74  | 204.47  | 258.85  |
|             | 机 械 费 (元) |    |   | 64.49        | 97.09  | 128.87 | 149.29 | 184.93  | 217.25  | 255.37  | 298.62  | 335.49  |
|             | 管 理 费 (元) |    |   | 19.59        | 31.17  | 44.16  | 50.92  | 60.78   | 64.96   | 83.99   | 97.57   | 109.28  |
|             | 利 润 (元)   |    |   | 44.59        | 70.96  | 100.52 | 115.91 | 138.36  | 147.87  | 191.21  | 222.11  | 248.78  |
| 名 称 单位 单价   |           |    |   | 数 量          |        |        |        |         |         |         |         |         |
| 未 计 价       | 钢板 820    | kg | — | 7.000        | 15.180 | 27.000 | 35.000 | 42.000  | 59.000  | 81.000  | 106.000 | 134.000 |
| 机 械         | 柴油        | L  | — | —            | —      | —      | —      | (1.354) | (1.354) | (1.354) | (2.031) | (2.031) |

单位:个

| 项 目 编 号     |        |       |   | DE1171       | DE1172  | DE1173  | DE1174  | DE1175  | DE1176  | DE1177  | DE1178   | DE1179   |
|-------------|--------|-------|---|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目         |        |       |   | 盲堵板 公称直径(mm) |         |         |         |         |         |         |          |          |
|             |        |       |   | ≤1000        | ≤1200   | ≤1400   | ≤1600   | ≤1800   | ≤2000   | ≤2200   | ≤2400    | ≤2600    |
| 综 合 基 价 (元) |        |       |   | 1845.54      | 2260.27 | 2663.21 | 3037.57 | 3460.10 | 3889.16 | 4431.97 | 5403.39  | 5998.32  |
| 其 中         | 人 工    | 费 (元) |   | 764.22       | 930.90  | 1085.22 | 1214.82 | 1369.32 | 1526.64 | 1751.31 | 2023.89  | 2336.34  |
|             | 材 料    | 费 (元) |   | 289.40       | 367.60  | 452.08  | 548.02  | 662.35  | 762.14  | 870.85  | 1040.94  | 1098.61  |
|             | 机 械    | 费 (元) |   | 383.80       | 465.39  | 546.01  | 621.81  | 694.68  | 780.27  | 875.85  | 1194.44  | 1278.35  |
|             | 管 理    | 费 (元) |   | 124.56       | 151.50  | 176.99  | 199.27  | 223.94  | 250.30  | 285.05  | 349.19   | 392.19   |
|             | 利 润    | (元)   |   | 283.56       | 344.88  | 402.91  | 453.65  | 509.81  | 569.81  | 648.91  | 794.93   | 892.83   |
| 名 称 单位 单价   |        |       |   | 数 量          |         |         |         |         |         |         |          |          |
| 未 计 价       | 钢板 820 | kg    | — | 165.000      | 238.000 | 323.000 | 422.000 | 534.000 | 659.000 | 790.800 | 972.700  | 1196.400 |
| 机 械         | 柴油     | L     | — | (2.708)      | (3.385) | (4.061) | (4.738) | (4.738) | (5.754) | (9.138) | (13.538) | (16.923) |

## E.2.8 套管制作、安装

工作内容:找标高、找平、校正、就位、安装、加添料。

单位:个

| 项 目 编 号     |      |       |   | DE1180   | DE1181 | DE1182 | DE1183 | DE1184 | DE1185  | DE1186  |
|-------------|------|-------|---|----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 项 目         |      |       |   | 刚性套管安装   |        |        |        |        |         |         |
|             |      |       |   | 公称直径(mm) |        |        |        |        |         |         |
|             |      |       |   | ≤50      | ≤150   | ≤200   | ≤300   | ≤400   | ≤500    | ≤600    |
| 综 合 基 价 (元) |      |       |   | 114.52   | 135.46 | 168.26 | 196.58 | 255.88 | 389.45  | 423.63  |
| 其 中         | 人 工  | 费 (元) |   | 76.80    | 86.82  | 108.45 | 120.21 | 158.52 | 227.73  | 236.85  |
|             | 材 料  | 费 (元) |   | 10.42    | 17.78  | 21.25  | 33.64  | 41.01  | 47.55   | 56.45   |
|             | 机 械  | 费 (元) |   | —        | —      | —      | —      | —      | 24.50   | 34.03   |
|             | 管 理  | 费 (元) |   | 8.33     | 9.42   | 11.77  | 13.04  | 17.20  | 27.37   | 29.39   |
|             | 利 润  | (元)   |   | 18.97    | 21.44  | 26.79  | 29.69  | 39.15  | 62.30   | 66.91   |
| 名 称 单位 单价   |      |       |   | 数 量      |        |        |        |        |         |         |
| 未 计 价       | 铸铁套管 | 个     | — | 1.000    | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000   | 1.000   |
| 机 械         | 柴油   | L     | — | —        | —      | —      | —      | —      | (1.746) | (2.424) |

单位:个

| 项 目 编 号     |           |   |   | DE1187             | DE1188  | DE1189  | DE1190  | DE1191  | DE1192  | DE1193  |
|-------------|-----------|---|---|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |   |   | 刚性套管安装<br>公称直径(mm) |         |         |         |         |         |         |
|             |           |   |   | ≤800               | ≤1000   | ≤1200   | ≤1400   | ≤1600   | ≤1800   | ≤2000   |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |   | 477.36             | 558.24  | 669.13  | 778.05  | 885.67  | 1021.71 | 1143.79 |
| 其中          | 人 工 费 (元) |   |   | 256.56             | 296.31  | 357.72  | 417.42  | 476.67  | 549.87  | 612.72  |
|             | 材 料 费 (元) |   |   | 74.23              | 92.00   | 110.43  | 129.20  | 147.28  | 165.65  | 184.08  |
|             | 机 械 费 (元) |   |   | 40.84              | 47.65   | 54.45   | 61.26   | 68.07   | 81.68   | 95.29   |
|             | 管 理 费 (元) |   |   | 32.27              | 37.32   | 44.72   | 51.94   | 59.10   | 68.52   | 76.82   |
|             | 利 润 (元)   |   |   | 73.46              | 84.96   | 101.81  | 118.23  | 134.55  | 155.99  | 174.88  |
| 名 称 单位 单价   |           |   |   | 数 量                |         |         |         |         |         |         |
| 未计价         | 铸铁套管      | 个 | — | 1.000              | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   |
| 机械          | 柴油        | L | — | (2.909)            | (3.394) | (3.879) | (4.364) | (4.849) | (5.819) | (6.788) |

工作内容:找标高、找平、找正、就位、安装、加添料、开孔。

单位:个

| 项 目 编 号     |           |    |    | DE1194               | DE1195  | DE1196  | DE1197  | DE1198  | DE1199  | DE1200   | DE1201   |
|-------------|-----------|----|----|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目         |           |    |    | 刚性套管三通安装<br>公称直径(mm) |         |         |         |         |         |          |          |
|             |           |    |    | ≤600                 | ≤800    | ≤1000   | ≤1200   | ≤1400   | ≤1600   | ≤1800    | ≤2000    |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |    | 577.58               | 691.16  | 763.38  | 882.93  | 1018.44 | 1175.44 | 1396.74  | 1509.29  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |    | 350.43               | 387.06  | 427.23  | 488.22  | 553.92  | 622.38  | 758.46   | 807.48   |
|             | 材 料 费 (元) |    |    | 56.45                | 74.23   | 92.00   | 110.43  | 129.20  | 147.28  | 165.66   | 184.08   |
|             | 机 械 费 (元) |    |    | 34.03                | 68.07   | 68.07   | 81.68   | 102.10  | 136.13  | 149.75   | 170.17   |
|             | 管 理 费 (元) |    |    | 41.71                | 49.38   | 53.74   | 61.83   | 71.18   | 82.30   | 98.54    | 106.08   |
|             | 利 润 (元)   |    |    | 94.96                | 112.42  | 122.34  | 140.77  | 162.04  | 187.35  | 224.33   | 241.48   |
| 名 称         |           | 单位 | 单价 | 数 量                  |         |         |         |         |         |          |          |
| 未计价         | 套管三通      | 个  | —  | 1.000                | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000    | 1.000    |
| 机械          | 柴油        | L  | —  | (2.424)              | (4.849) | (4.849) | (5.819) | (7.273) | (9.698) | (10.667) | (12.122) |

## E.2.9 调压器

工作内容:扩、检站内工艺设备,管道辅助安装,初调。

单位:台

| 项 目 编 号     |                   |       |     | DE1202     | DE1203     | DE1204  |
|-------------|-------------------|-------|-----|------------|------------|---------|
| 项 目         |                   |       |     | T 型调压器 100 | T 型调压器 150 | 用户调压器   |
| 其<br>中      | 综 合 基             | 价 (元) |     | 782.05     | 825.16     | 410.87  |
|             | 人 工               | 费 (元) |     | 556.83     | 578.28     | 298.44  |
|             | 材 料               | 费 (元) |     | 14.25      | 23.95      | 1.99    |
|             | 机 械               | 费 (元) |     | 9.60       | 12.80      | 3.20    |
|             | 管 理               | 费 (元) |     | 61.46      | 64.13      | 32.73   |
|             | 利 润               | (元)   |     | 139.91     | 146.00     | 74.51   |
| 未<br>计<br>价 | 名 称               | 单 位   | 单 价 | 数          |            | 量       |
|             | 平焊法兰 1.6MPa DN100 | 片     | —   | 2.000      | 2.000      | —       |
|             | 主体设备              | 组     | —   | 1.000      | 1.000      | 1.000   |
|             | 镀锌钢管 DN15         | m     | —   | —          | —          | 5.000   |
|             | 镀锌三通 DN15         | 个     | —   | —          | —          | 2.000   |
|             | 镀锌弯头 DN15         | 个     | —   | —          | —          | 4.000   |
|             | 镀锌活接头 DN15        | 个     | —   | —          | —          | 1.000   |
|             | 镀锌丝堵 DN15         | 个     | —   | —          | —          | 1.000   |
|             | 高压胶管              | m     | —   | —          | —          | 1.000   |
| 机<br>械      | 柴油                | L     | —   | (1.150)    | (1.533)    | (0.383) |

## E.3 支架制作及安装

### E.3.1 砌筑支墩

工作内容:调制砂浆、砌砖、材料运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号        |                |         |           | DE1205    | DE1206  | DE1207  |
|----------------|----------------|---------|-----------|-----------|---------|---------|
| 项 目            |                |         |           | 砌砖支墩 M7.5 |         |         |
|                |                |         |           | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)    |                |         |           | 5155.92   | 5408.24 | 5041.05 |
| 其 中            | 人 工            | 费 (元)   |           | 1677.88   | 1450.41 | 1333.41 |
|                | 材 料            | 费 (元)   |           | 2852.12   | 3413.29 | 3233.62 |
|                | 机 械            | 费 (元)   |           | 21.71     | 21.34   | —       |
|                | 管 理            | 费 (元)   |           | 184.41    | 159.68  | 144.67  |
|                | 利 润            | (元)     |           | 419.80    | 363.52  | 329.35  |
| 名 称            | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量       |           |         |         |
| 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00  | —         | —         | —       | 2.587   |
| 标准砖            | 千匹             | 400.00  | 5.450     | 5.450     | 5.450   | 5.450   |
| 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40  | 2.600     | —         | —       | —       |
| 干混砌筑砂浆 M7.5    | t              | 270.00  | —         | —         | 4.498   | —       |
| 水泥 42.5        | kg             |         | (696.800) |           |         |         |
| 特细砂            | m <sup>3</sup> | —       | (3.068)   | —         | —       | —       |
| 水              | m <sup>3</sup> | 2.80    | 7.126     | 6.320     | 6.320   | 6.320   |
| 其他材料费          | 元              | —       | 1.13      | 1.13      | 1.13    | 1.12    |
| 机 械 柴油         | L              | —       | (1.867)   | (1.867)   | (1.867) | —       |

## E.3.2 混凝土支墩

工作内容:清底、检查标高、材料运输、混凝土搅拌、运输、浇筑、养护。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                |                |         |            | DE1208      | DE1209  |
|------------------------|----------------|---------|------------|-------------|---------|
| 项 目                    |                |         |            | 现浇混凝土支墩 C20 |         |
| 综 合 基 价 (元)            |                |         |            | 现拌混凝土       | 商品混凝土   |
| 其<br>中                 | 人              | 工       | 费 (元)      | 5340.34     | 4207.33 |
|                        | 材              | 料       | 费 (元)      | 1494.52     | 545.25  |
|                        | 机              | 械       | 费 (元)      | 3221.80     | 3462.42 |
|                        | 管              | 理       | 费 (元)      | 68.40       | 4.29    |
|                        | 利              |         | 费 (元)      | 169.58      | 59.63   |
|                        |                |         | 润 (元)      | 386.04      | 135.74  |
| 名 称                    | 单 位            | 单 价 (元) | 数          | 量           |         |
| 特细砂型性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 | m <sup>3</sup> | 312.17  | 10.100     | —           |         |
| 商品混凝土 C20              | m <sup>3</sup> | 340.00  | —          | 10.050      |         |
| 水泥 42.5                | kg             | —       | (3030.000) | —           |         |
| 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —       | (6.252)    | —           |         |
| 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —       | (9.181)    | —           |         |
| 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80    | 15.878     | 7.500       |         |
| 其他材料费                  | 元              | —       | 24.42      | 24.42       |         |

## E.3.3 金属支(吊)架制作、安装

工作内容:放样、切断、调直、煨弯、钻孔、组对、焊接、固定、打洞、和灰、堵孔。

单位:t

| 项 目 编 号     |     |     |          | DE1210  | DE1211  | DE1212  | DE1213  |
|-------------|-----|-----|----------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |     |     |          | 管架制作    | 管架安装    | 金属吊架制作  | 金属吊架安装  |
| 综 合 基 价 (元) |     |     |          | 5112.26 | 4223.68 | 5041.26 | 5231.65 |
| 其<br>中      | 人   | 工   | 费 (元)    | 2509.08 | 2174.28 | 2456.70 | 2917.89 |
|             | 材   | 料   | 费 (元)    | 423.23  | 67.18   | 423.23  | 67.18   |
|             | 机   | 械   | 费 (元)    | 950.18  | 892.12  | 950.18  | 892.12  |
|             | 管   | 理   | 费 (元)    | 375.33  | 332.70  | 369.65  | 413.39  |
|             | 利   |     | 润 (元)    | 854.44  | 757.40  | 841.50  | 941.07  |
|             |     |     |          |         |         |         |         |
| 名 称         | 单 位 | 单 价 | 数        | 量       |         |         |         |
| 型钢          | kg  | —   | 1064.000 | —       |         |         |         |

## E.4 管道附属构筑物

### E.4.1 砌筑井

单位: 10m<sup>3</sup>

工作内容: 清底, 检查标高, 材料运输、摊铺、找平、夯实等。

| 项 目 编 号     |            |                |        | DE1214  | DE1215  | DE1216  | DE1217  | DE1218  | DE1219  |
|-------------|------------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |            |                |        | 非定型井垫层  |         |         |         |         |         |
|             |            |                |        | 碎石      | 砾石      | 连槽石     | 块(片)石   | 砂砾石     | 细砂      |
| 综 合 基 价 (元) |            |                |        | 1812.24 | 1745.71 | 1409.71 | 1622.59 | 1525.59 | 1834.25 |
| 其中          | 人 工 费 (元)  |                |        | 284.07  | 276.30  | 276.30  | 315.75  | 263.45  | 230.67  |
|             | 材 料 费 (元)  |                |        | 1372.00 | 1316.00 | 980.00  | 1139.40 | 1113.30 | 1466.40 |
|             | 机 械 费 (元)  |                |        | 40.71   | 40.71   | 40.71   | 40.71   | 40.71   | 40.71   |
|             | 管 理 费 (元)  |                |        | 35.24   | 34.40   | 34.40   | 38.68   | 33.00   | 29.44   |
|             | 利 润 (元)    |                |        | 80.22   | 78.30   | 78.30   | 88.05   | 75.13   | 67.03   |
| 名 称         |            | 单位             | 单价(元)  | 数 量     |         |         |         |         |         |
| 材 料         | 碎石 20~50mm | m <sup>3</sup> | 100.00 | 11.200  | —       | —       | —       | —       | —       |
|             | 砾石 20~50mm | m <sup>3</sup> | 95.00  | —       | 11.200  | —       | —       | —       | —       |
|             | 连槽石        | m <sup>3</sup> | 65.00  | —       | —       | 11.200  | —       | —       | —       |
|             | 片(块)石      | m <sup>3</sup> | 75.00  | —       | —       | —       | 10.200  | —       | —       |
|             | 连砂石        | m <sup>3</sup> | 90.00  | —       | —       | —       | —       | 12.370  | —       |
|             | 细砂         | m <sup>3</sup> | 120.00 | 2.100   | 2.100   | 2.100   | 3.120   | —       | 12.220  |



工作内容:清底、检查标高、调制砂浆、材料运输、摊铺、找平、夯实、灌浆等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号 |               |                | DE1220       | DE1221    | DE1222  | DE1223       | DE1224    | DE1225  |
|---------|---------------|----------------|--------------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|
| 项 目     |               |                | 非定型井垫层( 碎石 ) |           |         | 非定型井垫层( 砾石 ) |           |         |
|         |               |                | 水泥砂浆灌浆       |           |         |              |           |         |
|         |               |                | 现拌砂浆         | 干混砂浆      | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆         | 干混砂浆      | 湿拌砂浆    |
| 其 中     | 综 合 基 价 ( 元 ) |                | 2652.95      | 3143.09   | 2829.25 | 2597.85      | 3087.99   | 2774.15 |
|         | 人 工 费 ( 元 )   |                | 622.11       | 506.40    | 420.90  | 622.11       | 506.40    | 420.90  |
|         | 材 料 费 ( 元 )   |                | 1783.96      | 2433.34   | 2240.71 | 1728.86      | 2378.24   | 2185.61 |
|         | 机 械 费 ( 元 )   |                | 18.97        | 17.21     | 13.29   | 18.97        | 17.21     | 13.29   |
|         | 管 理 费 ( 元 )   |                | 69.56        | 56.81     | 47.11   | 69.56        | 56.81     | 47.11   |
|         | 利 润 ( 元 )     |                | 158.35       | 129.33    | 107.24  | 158.35       | 129.33    | 107.24  |
| 名 称     |               | 单位             | 单价(元)        |           | 数 量     |              |           |         |
| 材 料     | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00       |           | 2.836   |              |           | 2.836   |
|         | 砾石 20~80mm    | m <sup>3</sup> | 95.00        | —         | —       | 11.020       | 11.020    | 11.020  |
|         | 碎石 20~80mm    | m <sup>3</sup> | 100.00       | 11.020    | 11.020  | 11.020       | —         | —       |
|         | 水泥砂浆(特细砂) M5  | m <sup>3</sup> | 236.90       | 2.850     | —       | —            | 2.850     | —       |
|         | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00       | —         | 4.906   | —            | —         | 4.906   |
|         | 水泥 42.5       | kg             | —            | (678.300) | —       | —            | (678.300) | —       |
|         | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —            | (3.363)   | —       | —            | (3.363)   | —       |
|         | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80         | 2.424     | 2.400   | 1.540        | 2.424     | 2.400   |

工作内容:1. 现拌混凝土包括清底、拌料、运输、浇捣、养护、材料场内运输。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                |                |        |            | DE1226     | DE1227  |
|------------------------|----------------|--------|------------|------------|---------|
| 项 目                    |                |        |            | 非定型井垫层     |         |
|                        |                |        |            | 现浇混凝土(C20) |         |
|                        |                |        |            | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)            |                |        |            | 4319.92    | 3911.06 |
| 其 中                    | 人 工            | 费 (元)  |            | 678.08     | 340.35  |
|                        | 材 料            | 费 (元)  |            | 3206.03    | 3446.81 |
|                        | 机 械            | 费 (元)  |            | 143.68     | 2.14    |
|                        | 管 理            | 费 (元)  |            | 89.16      | 37.16   |
|                        | 利 润            | (元)    |            | 202.97     | 84.60   |
| 名 称                    | 单位             | 单价(元)  | 数          | 量          |         |
| 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 | m <sup>3</sup> | 312.17 | 10.150     | —          |         |
| 商品混凝土 C20              | m <sup>3</sup> | 340.00 | —          | 10.100     |         |
| 水泥 42.5                | kg             |        | (3045.000) |            |         |
| 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (6.283)    | —          |         |
| 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (9.226)    | —          |         |
| 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 11.050     | 2.400      |         |
| 其他材料费                  | 元              |        | 6.56       | 6.09       |         |
| 机 械 柴油                 | L              | —      | (4.810)    | —          |         |

工作内容:调制砂浆、放样、砌砖、材料场内运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号        |                |        |           | DE1228              | DE1229  | DE1230  |
|----------------|----------------|--------|-----------|---------------------|---------|---------|
| 项 目            |                |        |           | 非定型井基础<br>砌砖 (M7.5) |         |         |
| 综 合 基 价 (元)    |                |        |           | 现拌砂浆                | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
|                |                |        |           | 4801.39             | 5125.58 | 4842.43 |
| 其 中            | 人 工            | 费 (元)  |           | 1434.06             | 1274.88 | 1197.78 |
|                | 材 料            | 费 (元)  |           | 2841.81             | 3392.68 | 3218.84 |
|                | 机 械            | 费 (元)  |           | 11.59               | 3.54    | —       |
|                | 管 理            | 费 (元)  |           | 156.85              | 138.71  | 129.96  |
|                | 利 润            | (元)    |           | 357.08              | 315.77  | 295.85  |
| 名 称            | 单位             | 单价(元)  | 数         | 量                   |         |         |
| 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00 | —         | —                   | —       | 2.557   |
| 标准砖            | 千匹             | 400.00 | 5.450     | 5.450               | —       | 5.450   |
| 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 2.570     | —                   | —       | —       |
| 干混砌筑砂浆         | t              | 270.00 | —         | —                   | 4.424   | —       |
| 水泥 42.5        | kg             | —      | (688.760) | —                   | —       | —       |
| 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (3.033)   | —                   | —       | —       |
| 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 6.527     | 6.500               | —       | 5.730   |

工作内容:1. 现拌混凝土包括清底,检查标高,混凝土搅拌、运输、捣固、养护。

2. 商品混凝土包括清底,检查标高,将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                |                |        |            | DE1231     | DE1232  |
|------------------------|----------------|--------|------------|------------|---------|
| 项 目                    |                |        |            | 非定型井基础     |         |
|                        |                |        |            | 现浇混凝土(C20) |         |
|                        |                |        |            | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)            |                |        |            | 4407.20    | 4055.06 |
| 其 中                    | 人 工            | 费 (元)  |            | 764.40     | 445.32  |
|                        | 材 料            | 费 (元)  |            | 3208.27    | 3449.00 |
|                        | 机 械            | 费 (元)  |            | 120.09     | 1.79    |
|                        | 管 理            | 费 (元)  |            | 95.97      | 48.51   |
|                        | 利 润            | (元)    |            | 218.47     | 110.44  |
| 名 称                    | 单位             | 单价(元)  | 数 量        |            |         |
| 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 | m <sup>3</sup> | 312.17 | 10.150     | —          |         |
| 商品混凝土 C20              | m <sup>3</sup> | 340.00 | —          | 10.100     |         |
| 水泥 42.5                | kg             |        | (3045.000) |            |         |
| 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (9.226)    | —          |         |
| 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (6.283)    | —          |         |
| 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 11.050     | 3.000      |         |
| 其他材料费                  | 元              |        | 8.80       | 6.60       |         |
| 机 械 柴油                 | L              | —      | (4.020)    | —          |         |

工作内容:调制砂浆、砌砖(石)、踏步安装、材料运输等。

单位:10m³

| 项 目 编 号     |                |       |        | DE1233      | DE1234  | DE1235  | DE1236      | DE1237  | DE1238  |
|-------------|----------------|-------|--------|-------------|---------|---------|-------------|---------|---------|
| 项 目         |                |       |        | 非定型井砌筑      |         |         |             |         |         |
|             |                |       |        | 砖砌圆形井(M7.5) |         |         | 砖砌矩形井(M7.5) |         |         |
|             |                |       |        | 现拌砂浆        | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆        | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                |       |        | 5689.74     | 6037.19 | 5750.71 | 5471.71     | 5712.88 | 5461.31 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      |       |        | 2127.62     | 1990.77 | 1912.77 | 1962.07     | 1796.74 | 1728.04 |
|             | 材 料 费 (元)      |       |        | 2776.44     | 3333.85 | 3157.95 | 2782.81     | 3273.13 | 3118.95 |
|             | 机 械 费 (元)      |       |        | 21.63       | 3.58    |         | 21.63       | 3.15    |         |
|             | 管 理 费 (元)      |       |        | 233.19      | 216.39  | 207.54  | 215.23      | 195.29  | 187.49  |
|             | 利 润 (元)        |       |        | 530.86      | 492.60  | 472.45  | 489.97      | 444.57  | 426.83  |
| 名 称         | 单位             | 单价(元) | 数      |             |         |         |             |         |         |
| 材 料         | 湿拌砌筑砂浆         | m³    | 400.00 |             |         | 2.587   |             |         | 2.279   |
|             | 标准砖            | 千匹    | 400.00 | 5.260       | 5.260   | 5.260   | 5.470       | 5.470   | 5.470   |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m³    | 250.40 | 2.600       | —       | —       | 2.290       | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆 M7.5    | t     | 270.00 | —           | 4.476   | —       | —           | —       | —       |
|             | 干混砌筑砂浆         | t     | 270.00 | —           | —       | —       | —           | 3.940   | —       |
|             | 水泥 42.5        | kg    | —      | (696.800)   | —       | —       | (613.720)   | —       | —       |
|             | 特细砂            | m³    | —      | (3.068)     | —       | —       | (2.702)     | —       | —       |
|             | 水              | m³    | 2.80   | 7.126       | 7.100   | 6.320   | 7.120       | 7.100   | 6.392   |
|             | 其他材料费          | 元     | —      | 1.45        | 1.45    | 1.45    | 1.45        | 1.45    | 1.45    |
| 机 械         | 柴油             | L     | —      | (1.867)     | —       | —       | (1.867)     | —       | —       |

单位:10m³

| 项 目 编 号     |                |       | DE1239      | DE1240    | DE1241  | DE1242      | DE1243    | DE1244  |
|-------------|----------------|-------|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|---------|
| 项 目         |                |       | 非定型井砌筑      |           |         |             |           |         |
|             |                |       | 石砌圆形井(M7.5) |           |         | 石砌矩形井(M7.5) |           |         |
|             |                |       | 现拌砂浆        | 干混砂浆      | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆        | 干混砂浆      | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元) |                |       | 4721.59     | 4973.49   | 4789.61 | 4376.09     | 4417.85   | 4339.53 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      |       | 2203.33     | 2144.37   | 2094.27 | 2068.66     | 2007.89   | 1986.59 |
|             | 材 料 费 (元)      |       | 1705.65     | 2063.68   | 1950.83 | 1542.70     | 1694.83   | 1646.70 |
|             | 机 械 费 (元)      |       | 21.63       | 2.30      | —       | 21.63       | 0.98      | —       |
|             | 管 理 费 (元)      |       | 241.41      | 232.91    | 227.23  | 226.80      | 217.96    | 215.55  |
|             | 利 润 (元)        |       | 549.57      | 530.23    | 517.28  | 516.30      | 496.19    | 490.69  |
| 名 称         | 单位             | 单价(元) | 数 量         |           |         |             |           |         |
| 材 料         | 湿拌砌筑砂浆         | m³    | 400.00      |           | 1.662   |             |           | 0.706   |
|             | 清条石            | m³    | 135.00      | 9.420     | 9.420   | 9.420       | 10.000    | 10.000  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m³    | 250.40      | 1.670     | —       | —           | 0.710     | —       |
|             | 干混砌筑砂浆         | t     | 270.00      | —         | 2.875   | —           | —         | 1.222   |
|             | 水泥 42.5        | kg    |             | (447.560) |         |             | (190.280) |         |
|             | 特细砂            | m³    | —           | (1.971)   | —       | —           | (0.838)   | —       |
|             | 水              | m³    | 2.80        | 5.118     | 5.100   | 4.600       | 4.810     | 4.590   |
|             | 其他材料费          | 元     | —           | 1.45      | 1.45    | 1.45        | 1.45      | 1.45    |
| 机 械         | 柴油             | L     | —           | (1.867)   | —       | —           | (1.867)   | —       |

工作内容:清理墙面、调制砂浆、抹灰、勾缝、清扫落地灰、材料运输等。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |               |                |         | DE1245    | DE1246 | DE1247 | DE1248    | DE1249 | DE1250 |
|-------------|---------------|----------------|---------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|
| 项 目         |               |                |         | 水泥砂浆勾缝    |        |        |           |        |        |
|             |               |                |         | 砖井        |        |        | 石井        |        |        |
|             |               |                |         | 现拌砂浆      | 干混砂浆   | 湿拌砂浆   | 现拌砂浆      | 干混砂浆   | 湿拌砂浆   |
| 综 合 基 价 (元) |               |                |         | 680.93    | 655.32 | 647.63 | 603.97    | 588.52 | 576.00 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)     |                |         | 439.23    | 418.59 | 412.29 | 391.09    | 374.06 | 368.66 |
|             | 材 料 费 (元)     |                |         | 82.75     | 87.56  | 88.77  | 71.04     | 81.16  | 76.28  |
|             | 机 械 费 (元)     |                |         | 2.07      | 0.26   | —      | 2.07      | 0.24   | —      |
|             | 管 理 费 (元)     |                |         | 47.88     | 45.45  | 44.73  | 42.66     | 40.61  | 40.00  |
|             | 利 润 (元)       |                |         | 109.00    | 103.46 | 101.84 | 97.11     | 92.45  | 91.06  |
| 名 称         |               | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量       |        |        |           |        |        |
| 材           | 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00  |           |        | 0.209  |           |        | 0.179  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70  | 0.210     | —      | —      | 0.180     | —      | —      |
|             | 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00  | —         | 0.320  | —      | —         | 0.296  | —      |
|             | 水泥 42.5       | kg             | —       | (126.000) | —      | —      | (108.000) | —      | —      |
|             | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —       | (0.225)   | —      | —      | (0.193)   | —      | —      |
| 料           | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80    | 0.303     | 0.300  | 0.240  | 0.304     | 0.300  | 0.250  |
|             | 其他材料费         | 元              | —       | 0.48      | 0.32   | 0.32   | 0.40      | 0.40   | 0.40   |
| 机 械         | 柴油            | L              | —       | (0.144)   | —      | —      | (0.144)   | —      | —      |

| 项 目 编 号       |                |         |            | DE1251  | DE1252  | DE1253  |
|---------------|----------------|---------|------------|---------|---------|---------|
| 项 目           |                |         |            | 现拌砂浆    | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)   |                |         |            | 2754.09 | 2547.73 | 2399.38 |
| 其 中           | 人 工            | 费 (元)   |            | 1386.07 | 1160.65 | 1095.85 |
|               | 材 料            | 费 (元)   |            | 850.62  | 970.62  | 913.96  |
|               | 机 械            | 费 (元)   |            | 18.19   | 2.84    | —       |
|               | 管 理            | 费 (元)   |            | 152.36  | 126.24  | 118.90  |
|               | 利 润            | (元)     |            | 346.85  | 287.38  | 270.67  |
| 名 称           | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量        |         |         |         |
| 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00  |            |         |         | 2.149   |
| 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70  | 2.160      | —       | —       | —       |
| 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00  | —          | 3.546   | —       | —       |
| 水泥 42.5       | kg             | —       | (1296.000) | —       | —       | —       |
| 特细砂           | m <sup>3</sup> | —       | (2.311)    | —       | —       | —       |
| 水             | m <sup>3</sup> | 2.80    | 2.998      | 3.000   | 2.350   | —       |
| 其他材料费         | 元              | —       | 4.80       | 4.80    | 4.80    | —       |
| 机 械 柴油        | L              | —       | (1.220)    | —       | —       | —       |



工作内容:1. 现拌混凝土包括搅拌、运输、捣固、养护。

2. 商品混凝土包括将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                |                        |       |                | DE1254        | DE1255     | DE1256     | DE1257     |
|------------------------|------------------------|-------|----------------|---------------|------------|------------|------------|
| 项 目                    |                        |       |                | 非定型井现浇钢筋混凝土配件 |            |            |            |
|                        |                        |       |                | 人孔板           |            | 方、圆井II     |            |
|                        |                        |       |                | 现拌混凝土         | 商品混凝土      | 现拌混凝土      | 商品混凝土      |
| 综 合 基 价 (元)            |                        |       |                | 5262.71       | 4397.93    | 5833.94    | 4916.80    |
| 其<br><br><br><br>中     | 人 工                    | 费 (元) |                | 1308.70       | 705.40     | 1703.48    | 1087.54    |
|                        | 材 料                    | 费 (元) |                | 3206.97       | 3437.29    | 3206.97    | 3437.29    |
|                        | 机 械                    | 费 (元) |                | 207.89        | 3.30       | 234.53     | 3.94       |
|                        | 管 理                    | 费 (元) |                | 164.55        | 76.89      | 210.27     | 118.43     |
|                        | 利 润                    | (元)   |                | 374.60        | 175.05     | 478.69     | 269.60     |
| 名 称                    |                        |       | 单位             | 单价(元)         | 数          | 量          |            |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 |       | m <sup>3</sup> | 312.17        | 10.100     | —          | —          |
|                        | 商品混凝土 C20              |       | m <sup>3</sup> | 340.00        | —          | 10.050     | 10.050     |
|                        | 水泥 42.5                |       | kg             | (3030.000)    | (3030.000) | (3030.000) | (3030.000) |
|                        | 碎石 5~40mm              |       | m <sup>3</sup> | —             | (9.181)    | —          | (9.181)    |
|                        | 特细砂                    |       | m <sup>3</sup> | —             | (6.252)    | —          | (6.252)    |
|                        | 水                      |       | m <sup>3</sup> | 2.80          | 12.051     | 5.000      | 12.051     |
|                        | 其他材料费                  |       | 元              |               | 20.31      | 6.29       | 20.31      |
| 机<br>械                 | 柴油                     |       | L              | —             | (6.246)    | —          | (6.246)    |

工作内容:清理底面,材料运输,砂浆调运、铺灰、调整标高、就位固定。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                       |                |        | DE1258        | DE1259  | DE1260  | DE1261           | DE1262   | DE1263   | DE1264     | DE1265   | DE1266   |
|-------------|-----------------------|----------------|--------|---------------|---------|---------|------------------|----------|----------|------------|----------|----------|
| 项 目         |                       |                |        | 非定型井钢筋混凝土配件安装 |         |         |                  |          |          |            |          |          |
|             |                       |                |        | 井盖、井座         |         |         | 整体人孔板            |          |          | 井内梁板、拼接人孔板 |          |          |
|             |                       |                |        | 现拌砂浆          | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆             | 干混砂浆     | 湿拌砂浆     | 现拌砂浆       | 干混砂浆     | 湿拌砂浆     |
| 计 量 单 位     |                       |                |        | 10 套          |         |         | 10m <sup>3</sup> |          |          |            |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |                       |                |        | 4019.23       | 4026.56 | 3981.51 | 10119.78         | 10130.82 | 10075.87 | 10382.46   | 10395.10 | 10331.94 |
| 其 中         | 人 工                   | 费 (元)          |        | 348.48        | 326.98  | 318.58  | 928.32           | 908.76   | 893.76   | 1298.54    | 1274.70  | 1258.90  |
|             | 材 料                   | 费 (元)          |        | 3546.87       | 3582.76 | 3549.67 | 8581.87          | 8619.67  | 8585.98  | 8620.81    | 8666.11  | 8625.50  |
|             | 机 械                   | 费 (元)          |        | —             | 0.43    | —       | 206.25           | 206.07   | 205.38   | 1.09       | 0.83     | —        |
|             | 管 理                   | 费 (元)          |        | 37.81         | 35.52   | 34.57   | 123.10           | 120.96   | 119.26   | 141.01     | 138.40   | 136.59   |
|             | 利 润                   | (元)            |        | 86.07         | 80.87   | 78.69   | 280.24           | 275.36   | 271.49   | 321.01     | 315.06   | 310.95   |
| 名 称         |                       | 单位             | 单价(元)  | 数 量           |         |         |                  |          |          |            |          |          |
| 材 料         | 湿拌砌筑砂浆                | m <sup>3</sup> | 400.00 | —             | —       | 0.279   | —                | —        | 0.498    | —          | —        | 0.597    |
|             | 钢筋混凝土井盖、井座 $\phi 700$ | 套              | 240.70 | 10.100        | 10.100  | 10.100  | —                | —        | —        | —          | —        | —        |
|             | 钢筋混凝土整体人孔板            | m <sup>3</sup> | 830.00 | —             | —       | —       | 10.100           | 10.100   | 10.100   | —          | —        | —        |
|             | 钢筋混凝土井内梁板、拼接人孔板       | m <sup>3</sup> | 830.00 | —             | —       | —       | —                | —        | —        | 10.100     | 10.100   | 10.100   |
|             | 钢筋 $\phi \leq 10$     | kg             | 4.00   | 125.200       | 125.200 | 125.200 | —                | —        | —        | —          | —        | —        |
|             | 钢筋 $\phi > 10$        | kg             | 4.00   | 125.700       | 125.700 | 125.700 | —                | —        | —        | —          | —        | —        |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:2         | m <sup>3</sup> | 387.70 | 0.280         | —       | —       | 0.500            | —        | —        | 0.600      | —        | —        |
|             | 干混砌筑砂浆 M7.5           | t              | 270.00 | —             | 0.535   | —       | —                | —        | —        | —          | —        | —        |
|             | 干混砌筑砂浆                | t              | 270.00 | —             | —       | —       | —                | 0.861    | —        | —          | 1.033    | —        |
|             | 水泥 42.5               | kg             | —      | (168.000)     | —       | —       | (300.000)        | —        | —        | (360.000)  | —        | —        |
|             | 特细砂                   | m <sup>3</sup> | —      | (0.300)       | —       | —       | (0.535)          | —        | —        | (0.642)    | —        | —        |
|             | 水                     | m <sup>3</sup> | 2.80   | 1.300         | 1.300   | 1.216   | 1.500            | 1.500    | 1.350    | 1.500      | 1.500    | 1.320    |
| 机 械         | 其他材料费                 | 元              | —      | —             | —       | —       | 0.82             | —        | —        | 0.99       | —        | —        |
|             | 柴油                    | L              | —      | —             | —       | —       | (17.938)         | (17.938) | (17.938) | —          | —        | —        |

| 项 目 编 号                        |                 |      |      | DE1267         | DE1268 | DE1269       | DE1270    | DE1271  | DE1272       | DE1273  | DE1274  |
|--------------------------------|-----------------|------|------|----------------|--------|--------------|-----------|---------|--------------|---------|---------|
| 项 目                            |                 |      |      | 非定型井金属配件制作     |        | 非定型井金属配件安装   |           |         |              |         |         |
|                                |                 |      |      | 铸铁踏步           | 钢筋爬梯制作 | 铸铁井盖井座(φ700) |           |         | 铸铁井盖井座(φ800) |         |         |
| 现拌砂浆                           | 干混砂浆            | 湿拌砂浆 | 现拌砂浆 |                |        | 干混砂浆         | 湿拌砂浆      |         |              |         |         |
| 计 量 单 位                        |                 |      |      | 10 个           |        | 10 套         |           |         |              |         |         |
| 其<br><br><br><br><br>中         | 综 合 基 价 (元)     |      |      | 178.04         | 142.81 | 4306.31      | 4317.60   | 4290.13 | 9782.27      | 9812.56 | 9760.84 |
|                                | 人 工 费 (元)       |      |      | —              | 22.73  | 338.70       | 320.12    | 311.72  | 386.99       | 378.67  | 369.07  |
|                                | 材 料 费 (元)       |      |      | 178.04         | 112.00 | 3847.20      | 3883.09   | 3867.60 | 9257.70      | 9298.61 | 9260.57 |
|                                | 机 械 费 (元)       |      |      | —              | —      | —            | 0.43      | —       | —            | 0.49    | —       |
|                                | 管 理 费 (元)       |      |      | —              | 2.47   | 36.75        | 34.78     | 33.82   | 41.99        | 41.14   | 40.04   |
|                                | 利 润 (元)         |      |      | —              | 5.61   | 83.66        | 79.18     | 76.99   | 95.59        | 93.65   | 91.16   |
| 名 称                            |                 |      |      | 单位             | 单价(元)  | 数 量          |           |         |              |         |         |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 成品铸件 HT15-32    |      |      | kg             | 4.15   | 42.900       | —         | —       | —            | —       | —       |
|                                | 钢筋 φ>10         |      |      | kg             | 4.00   | —            | 28.000    | —       | —            | —       | —       |
|                                | 球磨铸铁井盖井座 φ700   |      |      | 套              | 373.50 | —            | 10.000    | 10.000  | 10.000       | —       | —       |
|                                | 电力球磨铸铁井盖井座 φ800 |      |      | 套              | 913.00 | —            | —         | —       | 10.000       | 10.000  | 10.000  |
|                                | 水泥砂浆(特细砂) 1:2   |      |      | m <sup>3</sup> | 387.70 | —            | 0.280     | —       | 0.320        | —       | —       |
|                                | 干混砌筑砂浆          |      |      | t              | 270.00 | —            | —         | 0.535   | —            | 0.611   | —       |
|                                | 湿拌砌筑砂浆          |      |      | m <sup>3</sup> | 400.00 | —            | —         | —       | 0.323        | —       | 0.318   |
|                                | 水泥 42.5         |      |      | kg             | —      | —            | (168.000) | —       | (192.000)    | —       | —       |
|                                | 特细砂             |      |      | m <sup>3</sup> | —      | —            | (0.300)   | —       | (0.342)      | —       | —       |
|                                | 水               |      |      | m <sup>3</sup> | 2.80   | —            | 1.300     | 1.300   | 1.216        | 1.300   | 1.204   |

# F.4.2 混凝土井

工作内容:1. 现拌混凝土包括清底,检查标高,混凝土搅拌、运输、捣固、养护、预埋踏步。

2. 商品混凝土包括清底,检查标高,将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m³

| 项 目 编 号     |                        |         |        | DE1275      | DE1276  | DE1277     | DE1278  | DE1279     | DE1280  |
|-------------|------------------------|---------|--------|-------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                        |         |        | 现浇混凝土井(C20) |         |            |         |            |         |
|             |                        |         |        | 井底          |         | 井壁         |         | 井顶         |         |
|             |                        |         |        | 现拌混凝土       | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                        |         |        | 4614.72     | 4030.92 | 4831.17    | 4222.83 | 4689.89    | 4187.21 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)              |         |        | 851.98      | 439.31  | 1011.66    | 578.83  | 907.43     | 550.48  |
|             | 材 料 费 (元)              |         |        | 3206.97     | 3431.66 | 3206.97    | 3434.46 | 3206.97    | 3437.26 |
|             | 机 械 费 (元)              |         |        | 186.57      | 2.78    | 186.57     | 2.78    | 186.57     | 2.78    |
|             | 管 理 费 (元)              |         |        | 112.68      | 47.97   | 130.01     | 63.10   | 118.70     | 60.03   |
|             | 利 润 (元)                |         |        | 256.52      | 109.20  | 295.96     | 143.66  | 270.22     | 136.66  |
| 名 称         | 单 位                    | 单 价 (元) | 数      |             |         |            |         |            |         |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 | m³      | 312.17 | 10.100      |         | 10.100     |         | 10.100     |         |
|             | 商品混凝土 C20              | m³      | 340.00 | —           | 10.050  | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|             | 水泥 42.5                | kg      | —      | (3030.000)  | —       | (3030.000) | —       | (3030.000) | —       |
|             | 特细砂                    | m³      | —      | (6.252)     | —       | (6.252)    | —       | (6.252)    | —       |
|             | 碎石 5~40mm              | m³      | —      | (9.181)     | —       | (9.181)    | —       | (9.181)    | —       |
|             | 水                      | m³      | 2.80   | 12.051      | 3.000   | 12.051     | 4.000   | 12.051     | 5.000   |
|             | 其他材料费                  | 元       | —      | 20.31       | 6.26    | 20.31      | 6.26    | 20.31      | 6.26    |
| 机 械         | 柴油                     | L       | —      | (6.246)     | —       | (6.246)    | —       | (6.246)    | —       |

### F.4.3 塑料检查井

工作内容:清底,检查标高,材料场内运输,井座、井室、井筒安装等。

单位:10套

| 项 目 编 号                |                                       |                              |       | DE1281         | DE1282 | DE1283 | DE1284 |
|------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------|----------------|--------|--------|--------|
| 项 目                    |                                       |                              |       | 塑料检查井(井身直径 mm) |        |        |        |
|                        |                                       |                              |       | ≤600           | ≤700   | ≤800   | ≤1000  |
| 综 合 基 价 (元)            |                                       |                              |       | 427.92         | 501.13 | 560.67 | 647.27 |
| 其<br><br><br><br><br>中 | 人<br><br>材<br><br>机<br><br>管<br><br>利 | 工<br><br>料<br><br>械<br><br>理 | 费 (元) | 261.78         | 278.04 | 305.80 | 342.73 |
|                        |                                       |                              | 费 (元) | 73.08          | 124.24 | 146.16 | 182.70 |
|                        |                                       |                              | 费 (元) | —              | —      | —      | —      |
|                        |                                       |                              | 费 (元) | 28.40          | 30.17  | 33.18  | 37.19  |
|                        |                                       |                              | 润 (元) | 64.66          | 68.68  | 75.53  | 84.65  |
|                        |                                       |                              | 名 称   |                |        | 单 位    | 单 价    |
| 未<br>计<br>价            | 塑料检查井 井筒直径 600mm                      |                              | 套     | —              | 10.000 | —      | —      |
|                        | 塑料检查井 井筒直径 700mm                      |                              | 套     | —              | —      | 10.000 | —      |
|                        | 塑料检查井 井筒直径 800mm                      |                              | 套     | —              | —      | 10.000 | —      |
|                        | 塑料检查井 井筒直径 1000mm                     |                              | 套     | —              | —      | —      | 10.000 |

工作内容:检查标高,清扫管材、管材切割,清理接口,焊接,材料场内转运。

单位:个

| 项 目 编 号     |                       |                  |       | DE1285       | DE1286 | DE1287 | DE1288  | DE1289  | DE1290  | DE1291  |
|-------------|-----------------------|------------------|-------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |                       |                  |       | 塑料排水管道(热熔接口) |        |        |         |         |         |         |
|             |                       |                  |       | 管径(mm)       |        |        |         |         |         |         |
|             |                       |                  |       | 300          | 400    | 500    | 600     | 700     | 800     | 1000    |
| 综 合 基 价 (元) |                       |                  |       | 12.94        | 15.51  | 19.14  | 24.91   | 31.96   | 38.33   | 44.87   |
| 其<br><br>中  | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元) | 8.05         | 9.64   | 12.05  | 15.24   | 18.72   | 22.61   | 26.50   |
|             |                       |                  | 费 (元) | 0.19         | 0.29   | 0.34   | 0.37    | 0.42    | 0.45    | 0.52    |
|             |                       |                  | 费 (元) | 1.36         | 1.59   | 1.82   | 2.87    | 4.55    | 5.34    | 6.22    |
|             |                       |                  | 费 (元) | 1.02         | 1.22   | 1.50   | 1.96    | 2.52    | 3.03    | 3.55    |
|             |                       |                  | 润 (元) | 2.32         | 2.77   | 3.43   | 4.47    | 5.75    | 6.90    | 8.08    |
| 名 称         |                       | 单位               | 单价(元) | 数 量          |        |        |         |         |         |         |
| 材<br>料      | 三氯乙烯                  | kg               | 5.81  | 0.024        | 0.036  | 0.036  | 0.040   | 0.044   | 0.048   | 0.055   |
|             | 其他材料费                 | 元                | —     | 0.05         | 0.08   | 0.13   | 0.14    | 0.16    | 0.17    | 0.20    |
| 机<br>械      | 柴油                    | L                | —     | —            | —      | —      | (0.068) | (0.128) | (0.171) | (0.213) |

工作内容:检查标高,清扫管材,管材切割、清理接口、上胶圈,材料场内转运。

单位:个

| 项 目 编 号     |              |       |       | DE1292       | DE1293 | DE1294 | DE1295  | DE1296  | DE1297  | DE1298  |
|-------------|--------------|-------|-------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |              |       |       | 塑料排水管道(承插接口) |        |        |         |         |         |         |
|             |              |       |       | 管径(mm)       |        |        |         |         |         |         |
|             |              |       |       | 300          | 400    | 500    | 600     | 700     | 800     | 1000    |
| 综 合 基 价 (元) |              |       |       | 15.67        | 21.16  | 27.14  | 33.99   | 40.80   | 47.88   | 55.73   |
| 其中          | 人 工 费 (元)    |       |       | 7.05         | 9.64   | 11.34  | 13.64   | 16.39   | 18.10   | 20.32   |
|             | 材 料 费 (元)    |       |       | 6.12         | 8.09   | 11.77  | 13.92   | 16.48   | 20.18   | 23.99   |
|             | 机 械 费 (元)    |       |       | —            | —      | —      | 1.16    | 1.55    | 2.33    | 3.10    |
|             | 管 理 费 (元)    |       |       | 0.76         | 1.05   | 1.23   | 1.61    | 1.95    | 2.22    | 2.54    |
|             | 利 润 (元)      |       |       | 1.74         | 2.38   | 2.80   | 3.66    | 4.43    | 5.05    | 5.78    |
| 名 称         | 单位           | 单价(元) | 数     | 量            |        |        |         |         |         |         |
| 材 料         | 橡胶止水圈 DN300  | 个     | 4.98  | 1.030        | —      | —      | —       | —       | —       | —       |
|             | 橡胶止水圈 DN400  | 个     | 6.64  | —            | 1.030  | —      | —       | —       | —       | —       |
|             | 橡胶止水圈 DN500  | 个     | 9.96  | —            | —      | 1.030  | —       | —       | —       | —       |
|             | 橡胶止水圈 DN600  | 个     | 12.45 | —            | —      | —      | 1.030   | —       | —       | —       |
|             | 橡胶止水圈 DN700  | 个     | 14.11 | —            | —      | —      | —       | 1.030   | —       | —       |
|             | 橡胶止水圈 DN800  | 个     | 17.43 | —            | —      | —      | —       | —       | 1.030   | —       |
|             | 橡胶止水圈 DN1000 | 个     | 20.75 | —            | —      | —      | —       | —       | —       | 1.030   |
|             | 其他材料费        | 元     | —     | 0.99         | 1.25   | 1.51   | 1.10    | 1.95    | 2.23    | 2.62    |
| 机 械         | 柴油           | L     | —     | —            | —      | —      | (0.102) | (0.135) | (0.203) | (0.271) |

工作内容:检查标高,清扫管材,切管平头、封口打磨、收缩套安装、电熔连接、材料场内转运。

单位:个

| 项 目 编 号     |                |    |    | DE1299         | DE1300 | DE1301 | DE1302  | DE1303  | DE1304  | DE1305  |
|-------------|----------------|----|----|----------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |                |    |    | 塑料排水管道(热收缩套连接) |        |        |         |         |         |         |
|             |                |    |    | 管径(mm)         |        |        |         |         |         |         |
|             |                |    |    | 300            | 400    | 500    | 600     | 700     | 800     | 1000    |
| 综 合 基 价 (元) |                |    |    | 14.52          | 17.92  | 21.68  | 28.72   | 36.95   | 44.02   | 52.50   |
| 其中          | 人 工 费 (元)      |    |    | 10.00          | 12.41  | 15.00  | 18.85   | 24.15   | 29.75   | 33.22   |
|             | 材 料 费 (元)      |    |    | 0.15           | 0.18   | 0.20   | 0.22    | 0.25    | 0.27    | 0.32    |
|             | 机 械 费 (元)      |    |    | 0.60           | 0.68   | 0.85   | 2.18    | 2.92    | 2.53    | 5.27    |
|             | 管 理 费 (元)      |    |    | 1.15           | 1.42   | 1.72   | 2.28    | 2.94    | 3.50    | 4.18    |
|             | 利 润 (元)        |    |    | 2.62           | 3.23   | 3.91   | 5.19    | 6.69    | 7.97    | 9.51    |
| 名 称         |                | 单位 | 单价 | 数 量            |        |        |         |         |         |         |
| 未计价         | 热收缩套 管径 300mm  | 个  | —  | 1.000          | —      | —      | —       | —       | —       | —       |
|             | 热收缩套 管径 400mm  | 个  | —  | —              | 1.000  | —      | —       | —       | —       | —       |
|             | 热收缩套 管径 500mm  | 个  | —  | —              | —      | 1.000  | —       | —       | —       | —       |
|             | 热收缩套 管径 600mm  | 个  | —  | —              | —      | —      | 1.000   | —       | —       | —       |
|             | 热收缩套 管径 700mm  | 个  | —  | —              | —      | —      | —       | 1.000   | —       | —       |
|             | 热收缩套 管径 800mm  | 个  | —  | —              | —      | —      | —       | —       | 1.000   | —       |
|             | 热收缩套 管径 1000mm | 个  | —  | —              | —      | —      | —       | —       | —       | 1.000   |
| 机 械         | 柴油             | L  | —  | —              | —      | —      | (0.102) | (0.135) | (0.203) | (0.237) |

## F.4.4 预制混凝土井筒

工作内容:砂浆调运,摘灰、调整标高、就位固定,材料现场转运。

单位:10m

| 项 目 编 号            |                |         |          | DE1306               | DE1307   | DE1308   |
|--------------------|----------------|---------|----------|----------------------|----------|----------|
| 项 目                |                |         |          | 预制混凝土井筒安装 $\phi 800$ |          |          |
|                    |                |         |          | 现拌砂浆                 | 干混砂浆     | 湿拌砂浆     |
| 综 合 基 价 (元)        |                |         |          | 5544.25              | 5248.82  | 5242.14  |
| 其 中                | 人 工            | 费 (元)   |          | 384.09               | 170.11   | 168.31   |
|                    | 材 料            | 费 (元)   |          | 4842.79              | 4848.77  | 4844.64  |
|                    | 机 械            | 费 (元)   |          | 133.40               | 125.02   | 124.94   |
|                    | 管 理            | 费 (元)   |          | 56.15                | 32.02    | 31.82    |
|                    | 利 润            | (元)     |          | 127.82               | 72.90    | 72.43    |
| 名 称                | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量      |                      |          |          |
| 湿拌砌筑砂浆             | m <sup>3</sup> | 400.00  |          |                      |          | 0.060    |
| 预制混凝土井筒 $\phi 800$ | m              | 415.00  | 10.000   |                      | 10.000   | 10.000   |
| 遇水膨胀止水带 30×20      | m              | 16.60   | 31.710   |                      | 31.710   | 31.710   |
| 水泥砂浆(特细砂) 1:2.5    | m <sup>3</sup> | 368.30  | 0.060    |                      | —        | —        |
| 干混砌筑砂浆             | t              | 270.00  | —        |                      | 0.104    | —        |
| 水泥 42.5            | kg             | —       | (31.800) |                      | —        | —        |
| 特细砂                | m <sup>3</sup> | —       | (0.071)  |                      | —        | —        |
| 水                  | m <sup>3</sup> | 2.80    | 0.020    |                      | 0.020    | 0.002    |
| 其他材料费              | 元              | —       | 144.24   |                      | 144.24   | 144.24   |
| 机 械 柴油             | L              | —       | (10.830) |                      | (10.830) | (10.830) |



## E.4.5 雨水口

工作内容:清理底面,材料运输,砂浆调运、铺灰、调整标高、井篦安装。

单位:10套

| 项 目 编 号     |               |                |         | DE1309     | DE1310 | DE1311 |
|-------------|---------------|----------------|---------|------------|--------|--------|
| 项 目         |               |                |         | 非定型井金属配件安装 |        |        |
|             |               |                |         | 铸铁井篦       |        |        |
|             |               |                |         | 现拌砂浆       | 干混砂浆   | 湿拌砂浆   |
| 综 合 基 价 (元) |               |                |         | 812.60     | 824.87 | 774.67 |
| 其 中         | 人 工           | 费 (元)          |         | 256.96     | 235.31 | 226.91 |
|             | 材 料           | 费 (元)          |         | 464.29     | 505.31 | 467.09 |
|             | 机 械           | 费 (元)          |         | —          | 0.44   | —      |
|             | 管 理           | 费 (元)          |         | 27.88      | 25.58  | 24.62  |
|             | 利 润           | (元)            |         | 63.47      | 58.23  | 56.05  |
| 名 称         |               | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量        |        |        |
| 材 料         | 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00  | —          | —      | 0.279  |
|             | 铸铁井篦          | 套              | 34.86   | 10.100     | 10.100 | 10.100 |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70  | 0.280      |        |        |
|             | 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00  | —          | 0.554  | —      |
|             | 水泥 42.5       | kg             | —       | (168.000)  | —      | —      |
|             | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —       | (0.300)    | —      | —      |
|             | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80    | 1.300      | 1.300  | 1.216  |

单位:10个

| 项 目 编 号                |                                       |                              |                | DE1312               | DE1313    | DE1314 | DE1315 |        |
|------------------------|---------------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|-----------|--------|--------|--------|
| 项 目                    |                                       |                              |                | 非定型井钢筋混凝土配件安装<br>井篦座 |           |        | 井篦     |        |
|                        |                                       |                              |                | 现拌砂浆                 | 干混砂浆      | 湿拌砂浆   |        |        |
| 综 合 基 价 (元)            |                                       |                              |                | 490.33               | 497.39    | 453.90 | 157.25 |        |
| 其<br><br>中             | 人<br><br>材<br><br>机<br><br>管<br><br>利 | 工<br><br>料<br><br>械<br><br>理 | 费 (元)          | 220.59               | 199.83    | 191.73 | 54.78  |        |
|                        |                                       |                              | 费 (元)          | 191.32               | 225.96    | 194.01 | 83.00  |        |
|                        |                                       |                              | 费 (元)          | —                    | 0.41      | —      | —      |        |
|                        |                                       |                              | 费 (元)          | 23.93                | 21.73     | 20.80  | 5.94   |        |
|                        |                                       |                              | 润 (元)          | 54.49                | 49.46     | 47.36  | 13.53  |        |
| 名 称                    |                                       |                              | 单位             | 单价(元)                | 数 量       |        |        |        |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 湿拌砌筑砂浆                                |                              | m <sup>3</sup> | 400.00               | —         | —      | 0.269  | —      |
|                        | 钢筋混凝土井篦座                              |                              | 个              | 8.30                 | 10.000    | 10.000 | 10.000 | —      |
|                        | 钢筋混凝土井篦                               |                              | 个              | 8.30                 | —         | —      | —      | 10.000 |
|                        | 水泥砂浆(特细砂) 1:2                         |                              | m <sup>3</sup> | 387.70               | 0.270     | —      | —      | —      |
|                        | 干混砌筑砂浆                                |                              | t              | 270.00               | —         | 0.516  | —      | —      |
|                        | 水泥 42.5                               |                              | kg             | —                    | (162.000) | —      | —      | —      |
|                        | 特细砂                                   |                              | m <sup>3</sup> | —                    | (0.289)   | —      | —      | —      |
|                        | 水                                     |                              | m <sup>3</sup> | 2.80                 | 1.300     | 1.300  | 1.219  | —      |

工作内容:1.石篦加工包括划线、凿槽、表面抛光。

2.安装包括清理底面、砂浆调运、铺灰、调整标高、井篦安装。

单位:10个

| 项 目 编 号     |           |                | DE1316       | DE1317           |        |
|-------------|-----------|----------------|--------------|------------------|--------|
| 项 目         |           |                | 非定型井石制件加工及安装 |                  |        |
|             |           |                | 石篦安装         | 石篦加工 500×250×130 |        |
| 综 合 基 价 (元) |           |                | 74.25        | 1269.74          |        |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理        | 费 (元)        | 54.78            | 922.86 |
|             |           |                | 费 (元)        | —                | 18.80  |
|             |           |                | 费 (元)        | —                | —      |
|             |           |                | 费 (元)        | 5.94             | 100.13 |
|             |           |                | 费 (元)        | 13.53            | 227.95 |
|             |           |                |              |                  |        |
| 名 称         |           | 单 位            | 单 价 (元)      | 数 量              |        |
| 材 料         | 铸铁井篦      | 套              | —            | (10.100)         | —      |
|             | 毛条石       | m <sup>3</sup> | 110.00       | —                | 0.170  |
|             | 其他材料费     | 元              | —            | —                | 0.10   |

## F 水处理工程

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

## 说 明

### 一、一般说明

(一)本章适用于城镇范围内新建、改建和扩建的净水工程的取水、净水厂、加压站;排水工程的污水处理厂、排水泵站工程及水处理专业设备安装工程。水处理工程中建筑物应执行本定额《房屋建筑工程》相应项目,各类仪表、泵等标准、定型设备安装应执行本定额《通用安装工程》册相应项目。

(二)水处理工程非泵送现场搅拌混凝土包括 $\leq 150\text{m}$ 的运输,超过者,套用本册定额“B 道路工程”混凝土半成品运输相应的增运距项目。

### 二、水处理构筑物

#### (一)沉井

- 1.沉井工程系按深度 $\leq 12\text{m}$ ,陆上排水沉井考虑的。
- 2.沉井下沉项目中已考虑了沉井下沉的纠偏因素,但不包括压重助沉措施,若发生时应另行计算。
- 3.沉井制作不包括外渗剂,若使用外渗剂时可另行计算。

#### (二)现浇钢筋混凝土池类

- 1.池壁挑檐是指在池壁上向外出檐作走道板用,池壁牛腿是指池壁上向内出檐以承托池盖用。
- 2.井字梁、框架梁均执行连续梁项目。
- 3.后浇带项目已综合钢丝网相应含量,不另计算。
- 4.无梁盖柱包括柱帽及柱基。
- 5.截面在 $200\text{mm} \times 200\text{mm}$ 以内的混凝土柱、梁执行小型柱、梁项目。
- 6.混凝土、砖砌圆形人孔井筒附属配套的铸铁、复合材料等定型成品件井盖、井座安装项目,执行本册定额“E 管网工程”相应项目;井筒壁内外防水抹面执行本章防水项目。
- 7.混凝土池壁、柱(梁)、池盖是按地面以上 $\leq 3.6\text{m}$ 考虑的,若 $> 3.6\text{m}$ 者,按以下情况处理。  
(1)采用卷扬机施工,每 $10\text{m}^3$ 混凝土增加卷扬机(带塔)和人工消耗量详见下表:

| 序号 | 项目名称  | 增加一般技工工日 | 增加卷扬机带 40m 塔牵引力(50kN)台班 |
|----|-------|----------|-------------------------|
| 1  | 池壁、隔墙 | 7.83     | 0.59                    |
| 2  | 柱、梁   | 5.49     | 0.39                    |
| 3  | 池盖    | 5.49     | 0.39                    |

(2) 采用塔式起重机施工的, 每 10m<sup>3</sup> 混凝土增加同时起重机台班消耗量详见下表:

| 序号 | 项目名称 | 增加自升式塔式起重机 起重力矩(400kN·m)台班 |
|----|------|----------------------------|
| 1  | 池壁   | 0.319                      |
| 2  | 隔墙   | 0.51                       |
| 3  | 柱、梁  | 0.51                       |
| 4  | 池盖   | 0.51                       |

8. 格形池格数大于或等于 6 且每格长度和宽度小于或等于 3m 时, 池壁执行同壁厚的直型池壁项目, 人工费乘以系数 1.15, 其他不作调整。

9. 悬空落泥斗执行落泥斗相应项目, 其中人工费乘以系数 1.40, 其他不作调整。

10. 异型填充混凝土项目适用于各类池槽底、壁板等构件由工艺设计要求所设置的特定断面形式填料层。

### (三) 预制混凝土构件

1. 预制混凝土滤板中已包括了所设置预埋件 ABS 塑料滤头的套管用工, 不另计算。

2. 预制混凝土集水槽制作若需留孔时, 按每 10 个孔增加技工 0.5 个工日计算。

3. 除混凝土滤板、铸铁滤板、支墩安装外, 其他预制混凝土构件安装均执行异型构件安装项目。

4. 预制混凝土构件的模板是按组合钢模、木模等以及目前施工技术、方法编制的, 包干使用不作调整。

### (四) 施工缝

1. 各种材质填缝的断面取定见下表:

| 序号 | 项目名称        | 断面尺寸(mm) |
|----|-------------|----------|
| 1  | 建筑油膏、聚氯乙烯胶泥 | 30×20    |
| 2  | 油浸木丝板       | 150×25   |
| 3  | 紫铜板止水带      | 展开宽 450  |
| 4  | 氯丁橡胶止水带     | 展开宽 300  |
| 5  | 其他          | 150×30   |

2. 若设计的施工缝断面与上表不同时,材料用量可以换算,其他不作调整。

#### (五) 井、池渗漏试验

1. 井、池渗漏试验容量 $\leq 500\text{m}^3$ 项目用于井或小型池槽。

2. 井池渗漏试验项目中已包括了泵的安装与拆除用工,不另计算。

(六) 防水防腐:构筑物防水防腐材料的种类、厚度、设计要求与项目取定不同时,材料可以换算,但其他不作调整。

1. 修平涂层均系按2mm考虑。若设计采用不同型号产品时,可以进行换算,配制损耗率1%;厚度不同时,材料用量可以换算,但其他不作调整。

2. 每遍漆干膜厚度均系按0.2mm考虑。实际防腐涂层与本项目取定不同时,材料用量可以换算,配制损耗率1%,但其他不作调整。

### 三、水处理设备

#### (一) 设备、机具和材料的搬运

1. 设备:包括自安装现场指定堆放地点运到安装地点的水平和垂直搬运。

2. 机具和材料:包括施工单位现场仓库运至安装地点的水平和垂直搬运。

3. 垂直运输基准面:在室内,以室内地平面为基准面;在室外,以室外安装现场地平面为基准面。

#### (二) 工作内容

1. 设备、材料及机具的搬运,设备开箱点件、外观检查,配合基础验收,起重机具的领用、搬运、装拆、清洗、退库。

2. 划线定位,铲麻面、吊装、连接、放置垫铁及地脚螺栓,找正、找平、精平、焊接、固定、灌浆。

3. 施工及验收规范中规定的调整、试验及无负荷试运转。

4. 工种间交叉配合的停歇时间,配合质量检查、交工验收,收尾结束工作。

5. 设备本体带有的物体、机件等附件的安装。

#### (三) 本章除另有说明外,均未包括下列内容

1. 设备、成品、半成品、构件等自安装现场指定堆放点外的搬运工作。

2. 因场地狭小、有障碍物、沟、坑等所引起的设备、材料、机具等增加的搬运、装拆工作。

3. 设备基础地脚螺栓孔、预埋件的修整及调整所增加的工作。

4. 供货设备整机、机件、零件、附件的处理、修补、修改、检修、加工、制作以及测量等工作。

5. 不与设备本体联体的附属设备或构件的安装、制作、刷油、防腐、保温等工作和脚手架搭拆工作。

6. 专用垫铁、特殊垫铁、地脚螺栓和产品图纸注明的标准件、紧固件。

7. 负荷试运转、生产准备试运转工作。

(四)本章设备的安装是按无外围护条件下施工考虑的,若在有外围护的施工条件下施工,人工费、机械费乘以系数1.15,其他不变。

(五)本章是按国内大多数施工企业普遍采用的施工方法、机械化程度和合理的劳动组织编制的,除另有说明外,均不得因上述因素有差异而进行调整或换算。

(六)一般起重机具的的摊销费,执行本定额《通用安装工程》相应项目。

(七)各节有关说明

#### 1. 拦污及提水设备

(1)格栅组对的胎具制作,另行计算。

(2)格栅制作安装是按现场加工制作、组件拼装施工编制的。采用成品格栅时,执行格栅整体安装项目。

#### 2. 投药、消毒设备

(1)管式混合器,以两节为准,若为三节,按相应项目乘以系数1.30。

(2)水射器安装以法兰式连接为准,不包括法兰及短管的焊接安装。

(3)加氯机为膨胀螺栓固定安装。

(4)溶药搅拌设备以混凝土基础为准考虑。

#### 3. 水处理设备

(1)曝气机以带有公共底座考虑,若无公共底座时,按相应项目乘以系数1.30。若需制作安装钢制支承平台时,应另行计算。

(2)布气管应执行本章相应项目,与布气管相连的通气管执行本定额《通用安装工程》册相应项目。布气管与通气管的划分以通气立管的底端与布气管相连的弯头为界。布气管综合考虑了配套管件的安装。布气管的分管以闸阀划分为界,包括钻孔。塑料管为成品件,若需粘接和焊接时,可按相应项目乘以系数1.20和1.30。

(3)旋流沉砂器的工作内容不含工作桥安装,发生时工作桥安装执行本定额《通用安装工程》册相应项目。

(4)桁车式刮泥机在斜管沉淀池中安装,人工、机械消耗量乘以系数1.05。

(5)中心传动吸泥机采用单管式编制,若采用双管式时,人工、机械消耗量乘以系数1.05。

(6)立式混合搅拌机平叶桨、折板桨、螺旋桨按桨外径3m以内编制,在深度超过3.5m的池内安装时,人工、机械消耗量乘以系数1.05。

#### 4. 排泥、撇渣及除砂机械

(1)排泥设备的池底找平由土建负责,若需钳工配合,另行计算。

(2)吸泥机以虹吸式为准,若采用泵吸式,按相应项目乘以系数1.30。

5. 污泥脱水机械:设备安装就位的上排、拐弯、下排,均已综合考虑,施工方法不同时,不作调整。



## 6. 闸门及驱动装置

- (1) 铸铁圆闸门包括升杆式和暗杆式,其安装深度按 $\leq 6\text{m}$ 考虑。
- (2) 铸铁方闸门以带门框座为准,其安装深度按 $\leq 6\text{m}$ 考虑。
- (3) 铸铁堰门安装深度按 $\leq 3\text{m}$ 考虑。
- (4) 螺杆启闭机安装深度按手轮式为 $3\text{m}$ 、手摇式为 $4.5\text{m}$ 、电动为 $6\text{m}$ 、汽动为 $\leq 3\text{m}$ 考虑。

## 7. 集水槽、堰板制作、安装及其他

### (1) 集水槽制作、安装

- ① 集水槽制作项目中已包括了钻孔或铣孔的用工和机械,执行时不另计算。
- ② 碳钢集水槽制作和安装中已包括了除锈和刷一遍防锈漆、二遍调和漆的人工和材料,不得再另计除锈刷油费用。

### (2) 堰板制作与安装

- ① 碳钢、不锈钢矩形堰执行齿形堰相应项目,其中人工费乘以系数 $0.60$ ,其他不作调整。
- ② 金属齿形堰板安装方法是按有连接板考虑的,非金属堰板安装方法是按无连接板考虑的,若实际安装方法不同,不作调整。
- ③ 金属堰板安装项目,是按碳钢考虑的,不锈钢堰板按金属堰板安装相应项目乘以系数 $1.20$ ,主材另计,其他不作调整。
- ④ 非金属堰板安装项目适用于玻璃钢和塑料堰板。

### (3) 穿孔管穿孔板钻孔

- ① 穿孔管钻孔项目适用于水厂的穿孔配水管、穿孔排泥管等各种材质管的钻孔。
- ② 其工作内容包括:切管、切线、钻孔、场内材料运输。穿孔管的对接、安装应另按有关项目计算。

### (4) 斜板、斜管安装

- ① 斜板安装项目是按成品考虑的,其内容包括固定、螺栓连接等,不包含斜板的加工制作费用。
- ② 聚丙烯斜管的安装是按成品考虑的,其内容包括铺装、固定、安装等。

(5) 膜处理设备未包括膜处理系统单元以外的水泵、风机、曝气器、布气管、空压机、仪表、电气控制系统等附属配套设施的安装内容,执行本章相应项目和本定额《通用安装工程》相应项目。

## 一、水处理构筑物

### (一)沉井

1. 沉井垫木按刃脚中心线,以延长米计算。
2. 沉井井壁隔墙厚度不同,若上薄下厚时,按平均厚度执行相应项目。
3. 沉井下沉人工(机械)开挖按刃脚外壁所围面积乘以下沉深度以体积计算。

### (二)钢筋混凝土池

1. 钢筋混凝土各类构件均按图示尺寸,以混凝土实体积计算,不扣除 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞体积。
2. 各类池盖中的进人孔、透气孔盖以及与盖相连接的结构,工程量合并在池盖中计算。
3. 平底池的池底体积,应包括池壁下的扩大部分;池底带有斜坡时,斜坡部分应按坡底计算;锥形底应算至壁基梁底面,无壁基梁者算至锥底坡的上口。
4. 池壁分别按不同厚度计算体积,若上薄下厚的壁,按平均厚度计算,池壁高度应自池底板面算至池盖下面。
5. 无梁盖应包括与池壁相连的扩大部分的面积;肋形盖应包括主、次梁及盖部分的体积;球形盖应自池壁面顶面以上,包括边侧梁的体积在内。
6. 沉淀池水槽,系指池壁上的环形溢水槽及纵横“U”形水槽,但不包括与水槽相连接的矩形梁,矩形梁应执行梁的相应项目。
7. 无梁盖柱的柱高,以自池底顶面算至池盖底面,并包括柱座、柱帽的体积。

### (三)预制混凝土构件

1. 预制钢筋混凝土滤板按图示尺寸区分厚度,以体积计算,不扣除滤头套管所占的体积。
2. 除钢筋混凝土滤板外其他预制混凝土构件按图示尺寸,以体积计算,不扣除 $\leq 0.3\text{m}^2$ 孔洞所占的体积。
3. 预制混凝土模板按模板与混凝土接触面积计算,混凝土墙、板上单孔面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞不予扣除,洞侧壁模板亦不增加,单孔面积 $> 0.3\text{m}^2$ 时,应予扣除,洞侧壁模板面积并入墙、板模板工程量内计算。

### (四)折板、壁板制作与安装

1. 折板安装区分材质均按图示尺寸,以面积计算。
2. 稳流板安装区分材质,不分断面,按图示长度,以延长米计算。

### (五)滤料铺设:各种滤料铺设均按图示尺寸要求的铺设平面乘以铺设厚度,以体积计算,锰砂、铁矿石滤料以质量计算。

### (六)防水工程

1. 各种防水层按实铺面积计算,不扣除 $\leq 0.3\text{m}^2$ 孔洞所占面积。

2. 平面与立面交接处的防水层,其上卷高度  $>500\text{mm}$  时,按立面防水层计算。

(七)施工缝:各种材质的施工缝填缝及盖缝均不分断面,按设计缝长,以延长米计算。

(八)井、池渗漏试验:井、池的渗漏试验区分井、池的容量范围,以体积计算。

## 二、水处理设备

### (一)机械设备类

1. 格栅除污机、滤网清污机、压榨机、吸砂机、吸泥机、刮吸泥机、撇渣机、砂水分离器、曝气机、搅拌机、推进器、氯吸收装置、带式压滤机、污泥脱水机、污泥浓缩机、污泥浓缩脱水一体机、污泥输送机、污泥切割机、启闭机、臭氧消毒设备、除臭设备、转盘过滤器等区分设备类型、材质、规格、型号和参数,以数量计算;滗水器区分不同型号及堰长,以数量计算;巴氏计量槽槽体安装区分不同的渠道和喉宽,以数量计算;生物转盘区分设备质量,以数量计算,包括电动机的质量在内。

2. 一体化溶药及投加设备、粉料储存投加设备粉料投加机及计量输送机、二氧化氯发生器等设备不分设备类型、型号和参数,以数量计算;粉料储存投加设备料仓区分料仓不同直径、高度、质量,以数量计算。

3. 膜处理设备区分设备类型、工艺形式、材质结构以及膜处理系统单元产水能力,以数量计算。

4. 紫外线消毒设备以模块组计算。

5. 曝气器区分不同类型按设计图示数量以数量计算,水射器、管式混合器区分不同公称直径以数量计算。

### (二)其他项目

1. 集水槽制作、安装分别按碳钢、不锈钢,区分厚度,以面积计算。

2. 集水槽制作、安装以设计断面尺寸乘以相应长度以面积计算,断面尺寸应包括需要的折边的长度,不扣除出水孔所占的面积。

3. 堰板制作分别按碳钢、不锈钢区分厚度,以面积计算。

4. 堰板安装分别按金属和非金属区分厚度,以面积计算。

5. 齿型堰板制作、安装按堰板的设计宽度乘以长度以面积计算,不扣除齿形间隔空隙所占面积。

6. 穿孔管钻孔项目,区分材质,按管径以数量计算。钻孔直径是综合考虑取定的,不论孔径大小均不作调整。

7. 斜板、斜管安装仅是安装费,工程量按其在沉淀池中安装范围的水平投影面积计算。

8. 格栅制作、安装区分材质按格栅质量计算,制作所需的主材应区分规格、型号分别按规定的使用量计算。

9. 拍门区分不同材质和公称直径以数量计算。

10. 闸门、旋转门、堰门区分不同尺寸以数量计算,升杆式铸铁泥阀、平底盖阀区分不同公称直径以数量计算。

11. 布气管区分不同材质和直径以长度计算。

## F.1 水处理构筑物

### F.1.1 现浇混凝土沉井井壁及隔墙

工作内容:1. 垫木包括人工挖槽、弃土、铺砂、洒水、夯实、铺设和抽出垫木、回填砂。

2. 灌砂包括人工运、装、卸砂,人工灌、捣砂。

3. 砂垫层包括平整基坑、运砂、洒水、振实。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                |         |        | DF0001   | DF0002           | DF0003  |
|-------------|----------------|---------|--------|----------|------------------|---------|
| 项 目         |                |         |        | 垫木       | 灌砂               | 砂垫层     |
| 计 量 单 位     |                |         |        | 100m     | 10m <sup>3</sup> |         |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |        | 19753.95 | 2137.57          | 2814.67 |
| 其 中         | 人 工            | 费 (元)   |        | 4650.03  | 512.23           | 613.85  |
|             | 材 料            | 费 (元)   |        | 13450.83 | 1443.24          | 1698.38 |
|             | 机 械            | 费 (元)   |        | —        | —                | 209.68  |
|             | 管 理            | 费 (元)   |        | 504.53   | 55.58            | 89.35   |
|             | 利 润            | (元)     |        | 1148.56  | 126.52           | 203.41  |
| 名 称         | 单位             | 单价(元)   | 数      | 量        |                  |         |
| 材 一等锯材      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.970  | —        | —                | —       |
| 中砂          | m <sup>3</sup> | 130.00  | 90.390 | 11.000   | 13.030           |         |
| 料 水         | m <sup>3</sup> | 2.80    | 18.260 | 4.730    | 1.600            |         |
| 机 汽油        | L              | —       | —      | —        | (9.942)          |         |
| 械 柴油        | L              | —       | —      | —        | (8.083)          |         |

- 工作内容:1. 混凝土搅拌、运输、浇筑、抹平、养护,场内材料运输。  
2. 将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。  
3. 凿除混凝土垫层。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                        |                |        | DF0004     | DF0005  |
|-------------|------------------------|----------------|--------|------------|---------|
| 项 目         |                        |                |        | 刃角混凝土垫层    |         |
|             |                        |                |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                        |                |        | 5897.40    | 5020.67 |
| 其 中         | 人                      | 工              | 费 (元)  | 1330.27    | 885.38  |
|             | 材                      | 料              | 费 (元)  | 3209.35    | 3443.60 |
|             | 机                      | 械              | 费 (元)  | 652.80     | 278.08  |
|             | 管                      | 理              | 费 (元)  | 215.16     | 126.24  |
|             | 利                      |                | 润 (元)  | 489.82     | 287.37  |
| 名           | 称                      | 单位             | 单价(元)  | 数          | 量       |
| 材           | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 | m <sup>3</sup> | 312.17 | 10.150     | —       |
|             | 商品混凝土 C20              | m <sup>3</sup> | 340.00 | —          | 10.100  |
|             | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 13.550     | 2.400   |
|             | 水泥 42.5                | kg             | —      | (3045.000) | —       |
|             | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (6.283)    | —       |
| 料           | 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (9.226)    | —       |
|             | 其他材料费                  | 元              | —      | 2.88       | 2.88    |
| 机 械         | 柴油                     | L              | —      | (28.261)   | —       |

工作内容:1. 混凝土搅拌、运输、浇筑、抹平、养护,场内材料运输。

2. 将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                        |                |        | DF0006     | DF0007  | DF0008     | DF0009  |
|-------------|------------------------|----------------|--------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                        |                |        | 井壁及隔墙      |         |            |         |
|             |                        |                |        | 厚≤500mm    |         | 厚>500mm    |         |
|             |                        |                |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                        |                |        | 5717.69    | 4454.62 | 5344.91    | 4366.22 |
| 其<br>中      | 人                      | 工              | 费 (元)  | 1438.81    | 651.45  | 1198.26    | 586.28  |
|             | 材                      | 料              | 费 (元)  | 3387.18    | 3562.83 | 3377.61    | 3562.76 |
|             | 机                      | 械              | 费 (元)  | 280.49     | 6.46    | 253.09     | 6.46    |
|             | 管                      | 理              | 费 (元)  | 186.54     | 71.38   | 157.47     | 64.31   |
|             | 利                      |                | 润 (元)  | 424.67     | 162.50  | 358.48     | 146.41  |
|             | 名 称                    | 单位             | 单价(元)  | 数 量        |         |            |         |
| 材<br>料      | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C25 | m <sup>3</sup> | 327.73 | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|             | 商品混凝土 C25              | m <sup>3</sup> | 350.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|             | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 14.970     | 3.620   | 11.580     | 3.620   |
|             | 水泥 42.5                | kg             | —      | (3434.000) | —       | (3434.000) | —       |
|             | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (6.171)    | —       | (6.171)    | —       |
|             | 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (9.050)    | —       | (9.050)    | —       |
|             | 其他材料费                  | 元              | —      | 35.19      | 35.19   | 35.12      | 35.12   |

## F.1.2 沉井下沉

工作内容:搭拆平台及起吊设备、挖土、吊土、装车。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |    |       | DF0010 | DF0011   | DF0012   | DF0013   |
|-------------|-----|----|-------|--------|----------|----------|----------|
| 项 目         |     |    |       | 人工挖土   | 人工挖淤泥、流砂 | 机械挖土     | 机械挖淤泥、流砂 |
|             |     |    |       | 井深≤8m  |          | 井深≤12m   |          |
| 综 合 基 价 (元) |     |    |       | 906.79 | 1210.79  | 768.35   | 1055.55  |
| 其<br>中      | 人   | 工  | 费 (元) | 596.26 | 790.07   | 365.12   | 488.44   |
|             | 材   | 料  | 费 (元) | —      | —        | —        | —        |
|             | 机   | 械  | 费 (元) | 72.71  | 103.17   | 201.72   | 290.28   |
|             | 管   | 理  | 费 (元) | 72.58  | 96.92    | 61.50    | 84.49    |
|             | 利   |    | 润 (元) | 165.24 | 220.63   | 140.01   | 192.34   |
|             | 名 称 | 单位 | 单价(元) | 数 量    |          |          |          |
| 机械          | 柴油  | L  | —     | —      | —        | (16.439) | (23.656) |

工作内容:搭拆平台及起吊设备、开凿石方、井壁打直、井底检平、吊石、装车。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号 |             |   |       | DF0014         | DF0015  | DF0016  | DF0017  |
|---------|-------------|---|-------|----------------|---------|---------|---------|
| 项 目     |             |   |       | 人工挖石(井深 8m 以内) |         |         |         |
|         |             |   |       | 软岩             | 较软岩     | 较坚硬岩    | 坚硬岩     |
| 其<br>中  | 综 合 基 价 (元) |   |       | 3165.77        | 4627.05 | 5743.96 | 6797.06 |
|         | 人           | 工 | 费 (元) | 2339.34        | 3095.86 | 3678.79 | 4214.40 |
|         | 材           | 料 | 费 (元) | —              | —       | —       | —       |
|         | 机           | 械 | 费 (元) | 114.97         | 472.32  | 744.29  | 1004.17 |
|         | 管           | 理 | 费 (元) | 217.14         | 323.17  | 403.14  | 481.76  |
|         | 利           |   | 润 (元) | 494.32         | 735.70  | 917.74  | 1096.73 |

工作内容:搭拆平台及起吊设备、破碎岩石、挖石、吊石、装车。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号 |             |    |       | DF0018          | DF0019   | DF0020   | DF0021   |
|---------|-------------|----|-------|-----------------|----------|----------|----------|
| 项 目     |             |    |       | 机械挖石(井深 12m 以内) |          |          |          |
|         |             |    |       | 软岩              | 较软岩      | 较硬岩      | 坚硬岩      |
| 其<br>中  | 综 合 基 价 (元) |    |       | 1356.54         | 1372.19  | 1404.05  | 1425.10  |
|         | 人           | 工  | 费 (元) | 702.66          | 707.83   | 718.58   | 725.62   |
|         | 材           | 料  | 费 (元) | —               | —        | —        | —        |
|         | 机           | 械  | 费 (元) | 298.11          | 304.48   | 317.23   | 325.73   |
|         | 管           | 理  | 费 (元) | 108.58          | 109.84   | 112.39   | 114.07   |
|         | 利           |    | 润 (元) | 247.19          | 250.04   | 255.85   | 259.68   |
| 名 称     |             | 单位 | 单价(元) | 数 量             |          |          |          |
| 机 械     | 柴油          | 1. | —     | (23.255)        | (23.255) | (23.255) | (23.255) |

## F.1.3 沉井混凝土底板

工作内容:1.混凝土搅拌、运输、浇筑、抹平、养护,场内材料运输。

2.将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号         |                          |                |        | DF0022     | DF0023  | DF0024     | DF0025  |
|-----------------|--------------------------|----------------|--------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目             |                          |                |        | 底板         |         |            |         |
|                 |                          |                |        | 厚 ≤ 500mm  |         | 厚 > 500mm  |         |
|                 |                          |                |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)     |                          |                |        | 5314.69    | 4227.72 | 5221.01    | 4147.16 |
| 其 中             | 人 工                      | 费 (元)          |        | 1155.08    | 492.14  | 1111.09    | 442.76  |
|                 | 材 料                      | 费 (元)          |        | 3365.53    | 3551.87 | 3346.72    | 3538.24 |
|                 | 机 械                      | 费 (元)          |        | 282.88     | 6.46    | 271.64     | 6.46    |
|                 | 管 理                      | 费 (元)          |        | 156.02     | 54.10   | 150.03     | 48.74   |
|                 | 利 润                      | (元)            |        | 355.18     | 123.15  | 341.53     | 110.96  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                          |                |        | 数 量        |         |            |         |
| 材 料             | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径 ≤ 40mm C25 | m <sup>3</sup> | 327.73 | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|                 | 商品混凝土 C25                | m <sup>3</sup> | 350.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|                 | 水                        | m <sup>3</sup> | 2.80   | 10.071     | 2.540   | 8.221      | 2.540   |
|                 | 水泥 42.5                  | kg             | —      | (3434.000) | —       | (3434.000) | —       |
|                 | 特细砂                      | m <sup>3</sup> | —      | (6.171)    | —       | (6.171)    | —       |
|                 | 碎石 5 ~ 40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (9.050)    | —       | (9.050)    | —       |
|                 | 其他材料费                    | 元              | —      | 27.26      | 27.26   | 13.63      | 13.63   |



# F.1.4 沉井内地下混凝土结构

工作内容:1.混凝土搅拌、运输、浇筑、抹平、养护,场内材料运输。

2.将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m³

| 项 目 编 号                |    |        |            | DF0026  | DF0027  |
|------------------------|----|--------|------------|---------|---------|
| 项 目                    |    |        |            | 刃角      |         |
| 综 合 基 价 (元)            |    |        |            | 现拌混凝土   | 商品混凝土   |
|                        |    |        |            | 5617.50 | 4416.99 |
| 其<br>中                 | 人  | 工      | 费 (元)      | 1508.31 | 615.81  |
|                        | 材  | 料      | 费 (元)      | 3373.94 | 3573.58 |
|                        | 机  | 械      | 费 (元)      | 146.85  | 6.40    |
|                        | 管  | 理      | 费 (元)      | 179.58  | 67.51   |
|                        | 利  |        | 润 (元)      | 408.82  | 153.69  |
| 名 称                    | 单位 | 单价(元)  | 数          | 量       |         |
| 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C25 | m³ | 327.73 | 10.100     | —       |         |
| 商品混凝土 C25              | m³ | 350.00 | —          | 10.050  |         |
| 水                      | m³ | 2.80   | 10.281     | 7.500   |         |
| 水泥 42.5                | kg | —      | (3434.000) | —       |         |
| 特细砂                    | m³ | —      | (6.171)    | —       |         |
| 碎石 5~40mm              | m³ | —      | (9.050)    | —       |         |
| 其他材料费                  | 元  | —      | 35.08      | 35.08   |         |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                |                        |                        | DF0028  | DF0029  | DF0030     | DF0031  | DF0032     | DF0033  |
|------------------------|------------------------|------------------------|---------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目                    |                        |                        | 地下结构梁   |         | 地下结构柱      |         | 地下结构平台     |         |
|                        |                        |                        | 现拌混凝土   | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)            |                        |                        | 5874.75 | 4422.49 | 6146.52    | 4632.84 | 5491.87    | 4254.43 |
| 其<br><br><br><br>中     | 人 工 费 (元)              |                        | 1544.40 | 629.00  | 1741.34    | 782.50  | 1256.42    | 498.80  |
|                        | 材 料 费 (元)              |                        | 3384.15 | 3561.12 | 3388.21    | 3563.41 | 3405.35    | 3569.55 |
|                        | 机 械 费 (元)              |                        | 293.00  | 6.46    | 293.56     | 6.46    | 282.88     | 6.46    |
|                        | 管 理 费 (元)              |                        | 199.36  | 68.95   | 220.79     | 85.60   | 167.01     | 54.82   |
|                        | 利 润 (元)                |                        | 453.84  | 156.96  | 502.62     | 194.87  | 380.21     | 124.80  |
| 名 称                    |                        | 单位/单价(元)               | 数 量     |         |            |         |            |         |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C25 | m <sup>3</sup> 327.73  | 10.100  | —       | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|                        | 商品混凝土 C25              | m <sup>3</sup> 350.00  | —       | 10.050  | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|                        | 水泥 42.5                | kg (3434.000)          |         |         | (3434.000) |         | (3434.000) |         |
|                        | 特细砂                    | m <sup>3</sup> (6.171) |         | —       | (6.171)    | —       | (6.171)    | —       |
|                        | 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> (9.050) |         | —       | (9.050)    | —       | (9.050)    | —       |
|                        | 水                      | m <sup>3</sup> 2.80    | 13.890  | 3.010   | 15.340     | 3.830   | 20.750     | 5.310   |
|                        | 其他材料费                  | 元 35.19                | 35.19   | 35.19   | 35.19      | 35.19   | 37.18      | 37.18   |

## F.1.5 沉井混凝土顶板

工作内容:1. 混凝土搅拌、运输、浇筑、抹平、养护,场内材料运输。

2. 将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m³

| 项 目 编 号                |     |        |            | DF0034  | DF0035  |
|------------------------|-----|--------|------------|---------|---------|
| 项 目                    |     |        |            | 顶板      |         |
| 综 合 基 价 (元)            |     |        |            | 现拌混凝土   | 商品混凝土   |
|                        |     |        |            | 5267.22 | 4137.93 |
| 其<br>中                 | 人 工 | 费 (元)  |            | 1096.26 | 412.85  |
|                        | 材 料 | 费 (元)  |            | 3424.47 | 3569.55 |
|                        | 机 械 | 费 (元)  |            | 263.20  | 6.46    |
|                        | 管 理 | 费 (元)  |            | 147.50  | 45.50   |
|                        | 利 润 | (元)    |            | 335.79  | 103.57  |
| 名 称                    | 单位  | 单价(元)  | 数          | 量       |         |
| 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C25 | m³  | 327.73 | 10.100     | —       |         |
| 商品混凝土 C25              | m³  | 350.00 | —          | 10.050  |         |
| 水                      | m³  | 2.80   | 27.580     | 5.310   |         |
| 水泥 42.5                | kg  | —      | (3434.000) | —       |         |
| 特细砂                    | m³  | —      | (6.171)    | —       |         |
| 碎石 5~40mm              | m³  | —      | (9.050)    | —       |         |
| 其他材料费                  | 元   | —      | 37.18      | 37.18   |         |

# F.1.6 现浇混凝土池底

工作内容:1.混凝土搅拌、运输、浇筑、抹平、养护,场内材料运输。

2.将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m³

| 项 目 编 号     |                             |    |        | DF0036       | DF0037  | DF0038       | DF0039  |
|-------------|-----------------------------|----|--------|--------------|---------|--------------|---------|
| 项 目         |                             |    |        | 地下室池底 抗渗 P6  |         |              |         |
|             |                             |    |        | 平池底厚度 ≤500mm |         | 平池底厚度 >500mm |         |
|             |                             |    |        | 现拌混凝土        | 商品混凝土   | 现拌混凝土        | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                             |    |        | 5090.59      | 4394.20 | 4954.76      | 4323.53 |
| 其 中 名 称     | 人 工 费 (元)                   |    |        | 970.16       | 379.26  | 890.18       | 341.96  |
|             | 材 料 费 (元)                   |    |        | 3705.11      | 3871.36 | 3677.69      | 3851.25 |
|             | 机 械 费 (元)                   |    |        | 51.96        | 6.46    | 51.96        | 6.46    |
|             | 管 理 费 (元)                   |    |        | 110.90       | 41.85   | 102.22       | 37.80   |
|             | 利 润 (元)                     |    |        | 252.46       | 95.27   | 232.71       | 86.06   |
| 单 位 单 价 (元) |                             |    |        | 数            |         |              | 量       |
| 材 料         | 防水混凝土(特细砂) 碎石粒径≤40mm P6 C25 | m³ | 358.11 | 10.100       |         | 10.100       |         |
|             | 预拌抗渗混凝土 C25(抗渗等级 P6)        | m³ | 380.00 | —            | 10.050  | —            | 10.050  |
|             | 水                           | m³ | 2.80   | 15.340       | 2.540   | 12.730       | 2.540   |
|             | 水泥 42.5                     | kg | —      | (3413.800)   | —       | (3413.800)   | —       |
|             | 特细砂                         | m³ | —      | (5.656)      | —       | (5.656)      | —       |
|             | 碎石 5~40mm                   | m³ | —      | (9.797)      | —       | (9.797)      | —       |
|             | 膨胀剂                         | kg | —      | (340.875)    | —       | (340.875)    | —       |
|             | 其他材料费                       | 元  | —      | 45.25        | 45.25   | 25.14        | 25.14   |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                |                             |   |                | DF0040        | DF0041     | DF0042        | DF0043     | DF0044       | DF0045     | DF0046       | DF0047     |
|------------------------|-----------------------------|---|----------------|---------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 项 目                    |                             |   |                | 地下室池底 抗渗 P6   |            |               |            |              |            |              |            |
|                        |                             |   |                | 锥坡池底厚度 ≤500mm |            | 锥坡池底厚度 >500mm |            | 圆池底厚度 ≤500mm |            | 圆池底厚度 >500mm |            |
|                        |                             |   |                | 现拌<br>混凝土     | 商品<br>混凝土  | 现拌<br>混凝土     | 商品<br>混凝土  | 现拌<br>混凝土    | 商品<br>混凝土  | 现拌<br>混凝土    | 商品<br>混凝土  |
| 综 合 基 价 (元)            |                             |   |                | 5223.87       | 4427.66    | 5104.00       | 4380.83    | 5228.34      | 4428.70    | 5087.00      | 4356.40    |
| 其<br><br><br>中         | 人                           | 工 | 费 (元)          | 1068.48       | 403.94     | 1002.82       | 384.51     | 1071.78      | 404.71     | 984.58       | 363.90     |
|                        | 材                           | 料 | 费 (元)          | 3705.11       | 3871.36    | 3674.25       | 3850.87    | 3705.11      | 3871.36    | 3681.97      | 3854.38    |
|                        | 机                           | 械 | 费 (元)          | 51.96         | 6.46       | 51.96         | 6.46       | 51.96        | 6.46       | 51.96        | 6.46       |
|                        | 管                           | 理 | 费 (元)          | 121.57        | 44.53      | 114.44        | 42.42      | 121.93       | 44.61      | 112.46       | 40.18      |
|                        | 利                           |   | 润 (元)          | 276.75        | 101.37     | 260.53        | 96.57      | 277.56       | 101.56     | 256.03       | 91.48      |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 名                           | 称 | 单位             | 单价(元)         | 数          |               |            |              |            |              |            |
|                        | 防水混凝土(特细砂) 碎石粒径≤40mm P6 C25 |   | m <sup>3</sup> | 358.11        | 10.100     | —             | 10.100     | —            | 10.100     | —            | —          |
|                        | 预拌抗渗混凝土 C25(抗渗等级 P6)        |   | m <sup>3</sup> | 380.00        | —          | 10.050        | —          | 10.050       | —          | 10.050       | —          |
|                        | 水                           |   | m <sup>3</sup> | 2.80          | 15.340     | 2.540         | 12.400     | 2.540        | 15.340     | 2.540        | 13.140     |
|                        | 水泥 42.5                     |   | kg             | —             | (3413.800) | —             | (3413.800) | —            | (3413.800) | —            | (3413.800) |
|                        | 特细砂                         |   | m <sup>3</sup> | —             | (5.656)    | —             | (5.656)    | —            | (5.656)    | —            | (5.656)    |
|                        | 碎石 5~40mm                   |   | m <sup>3</sup> | —             | (9.797)    | —             | (9.797)    | —            | (9.797)    | —            | (9.797)    |
|                        | 膨胀剂                         |   | kg             | —             | (340.875)  | —             | (340.875)  | —            | (340.875)  | —            | (340.875)  |
|                        | 其他材料费                       |   | 元              | —             | 45.25      | 45.25         | 22.62      | 24.76        | 45.25      | 45.25        | 28.27      |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                             |                  |        | DF0048          | DF0049    | DF0050          | DF0051    | DF0052           | DF0053    | DF0054           | DF0055    |
|-------------|-----------------------------|------------------|--------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| 项 目         |                             |                  |        | 架空池底 抗渗 P6      |           |                 |           |                  |           |                  |           |
|             |                             |                  |        | 平池底厚度<br>≤300mm |           | 平池底厚度<br>>300mm |           | 方槽池底厚<br>度≤300mm |           | 方槽池底厚<br>度>300mm |           |
|             |                             |                  |        | 现拌<br>混凝土       | 商品<br>混凝土 | 现拌<br>混凝土       | 商品<br>混凝土 | 现拌<br>混凝土        | 商品<br>混凝土 | 现拌<br>混凝土        | 商品<br>混凝土 |
| 综 合 基 价 (元) |                             |                  |        | 5476.36         | 4477.66   | 5326.89         | 4399.04   | 5635.91          | 4489.45   | 5306.30          | 4411.72   |
| 其<br>中      | 人<br>材<br>机<br>管<br>利       | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元)  | 1254.75         | 440.83    | 1161.55         | 395.35    | 1372.46          | 449.53    | 1146.36          | 404.71    |
|             |                             |                  | 费 (元)  | 3705.11         | 3871.36   | 3681.97         | 3854.38   | 3705.11          | 3871.36   | 3681.97          | 3854.38   |
|             |                             |                  | 费 (元)  | 51.96           | 6.46      | 51.96           | 6.46      | 51.96            | 6.46      | 51.96            | 6.46      |
|             |                             |                  | 费 (元)  | 141.78          | 48.53     | 131.67          | 43.60     | 154.55           | 49.47     | 130.02           | 44.61     |
|             |                             |                  | 润 (元)  | 322.76          | 110.48    | 299.74          | 99.25     | 351.83           | 112.63    | 295.99           | 101.56    |
| 名           | 称                           | 单位               | 单价(元)  | 数 量             |           |                 |           |                  |           |                  |           |
| 材<br>料      | 碎石 5~40mm                   | m <sup>3</sup>   | —      | (9.797)         | —         | (9.797)         | —         | (9.797)          | —         | (9.797)          | —         |
|             | 防水混凝土(特细砂) 碎石粒径≤40mm P6 C25 | m <sup>3</sup>   | 358.11 | 10.100          | —         | 10.100          | —         | 10.100           | —         | 10.100           | —         |
|             | 预拌抗渗混凝土 C25(抗渗等级 P6)        | m <sup>3</sup>   | 380.00 | —               | 10.050    | —               | 10.050    | —                | 10.050    | —                | 10.050    |
|             | 水                           | m <sup>3</sup>   | 2.80   | 15.340          | 2.540     | 13.140          | 2.540     | 15.340           | 2.540     | 13.140           | 2.540     |
|             | 水泥 42.5                     | kg               | —      | (3413.800)      | —         | (3413.800)      | —         | (3413.800)       | —         | (3413.800)       | —         |
|             | 特细砂                         | m <sup>3</sup>   | —      | (5.656)         | —         | (5.656)         | —         | (5.656)          | —         | (5.656)          | —         |
|             | 膨胀剂                         | kg               | —      | (340.875)       | —         | (340.875)       | —         | (340.875)        | —         | (340.875)        | —         |
| 其他材料费       |                             |                  |        | 元               | —         | 45.25           | 45.25     | 28.27            | 28.27     | 45.25            | 45.25     |

工作内容:凿毛、清洗、清除松动的石子、安放钢丝网、混凝土浇筑、养护。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                      |         |                | DF0056  | DF0057       |        |
|-------------|----------------------|---------|----------------|---------|--------------|--------|
| 项 目         |                      |         |                | 池底后浇带   | 井渠、池槽底板混凝土垫层 |        |
|             |                      |         |                | 商品混凝土   |              |        |
| 综 合 基 价 (元) |                      |         |                | 5586.95 | 3985.25      |        |
| 其 中         | 人 材 机 管 利            | 工 料 械 理 | 费 (元)          | 1153.74 | 400.66       |        |
|             |                      |         | 费 (元)          | 4019.47 | 3438.82      |        |
|             |                      |         | 费 (元)          | 2.64    | 2.46         |        |
|             |                      |         | 费 (元)          | 125.47  | 43.74        |        |
|             |                      |         | 润 (元)          | 285.63  | 99.57        |        |
| 名 称         |                      |         | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量          |        |
| 材 料         | 预拌抗渗混凝土 C25(抗渗等级 P6) |         | m <sup>3</sup> | 380.00  | 10.100       | —      |
|             | 水                    |         | m <sup>3</sup> | 2.80    | 8.631        | 5.660  |
|             | 商品混凝土 C20            |         | m <sup>3</sup> | 340.00  | —            | 10.050 |
|             | 其他材料费                |         | 元              | —       | 157.30       | 5.97   |

## F.1.7 现浇混凝土池壁

工作内容:1. 混凝土搅拌、运输、浇筑、抹平、养护,场内材料运输。

2. 将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                             |                |        | DF0058     | DF0059  | DF0060     | DF0061  | DF0062     | DF0063  |
|-------------|-----------------------------|----------------|--------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                             |                |        | 直、矩形       |         |            |         |            |         |
|             |                             |                |        | 厚度 ≤ 200mm |         | 厚度 ≤ 300mm |         | 厚度 > 300mm |         |
|             |                             |                |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                             |                |        | 5690.07    | 4563.05 | 5590.94    | 4518.38 | 5352.39    | 4407.02 |
| 其 中         | 人 工                         | 费 (元)          |        | 1417.60    | 534.97  | 1347.37    | 502.02  | 1174.04    | 419.86  |
|             | 材 料                         | 费 (元)          |        | 3657.57    | 3829.14 | 3653.63    | 3829.14 | 3650.04    | 3829.14 |
|             | 机 械                         | 费 (元)          |        | 81.85      | 6.46    | 81.85      | 6.46    | 81.85      | 6.46    |
|             | 管 理                         | 费 (元)          |        | 162.69     | 58.75   | 155.07     | 55.17   | 136.26     | 46.26   |
|             | 利 润                         | (元)            |        | 370.36     | 133.73  | 353.02     | 125.59  | 310.20     | 105.30  |
| 名 称         | 单 位                         | 单 价 (元)        | 数      | 量          |         |            |         |            |         |
| 材 料         | 防水混凝土(特细砂) 碎石粒径≤40mm P6 C25 | m <sup>3</sup> | 358.11 | 10.100     | —       | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|             | 预拌抗渗混凝土 C25(抗渗等级 P6)        | m <sup>3</sup> | 380.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|             | 水                           | m <sup>3</sup> | 2.80   | 14.522     | 3.620   | 13.113     | 3.620   | 11.833     | 3.620   |
|             | 水泥 42.5                     | kg             | —      | (3413.800) | —       | (3413.800) | —       | (3413.800) | —       |
|             | 特细砂                         | m <sup>3</sup> | —      | (5.656)    | —       | (5.656)    | —       | (5.656)    | —       |
|             | 碎石 5~40mm                   | m <sup>3</sup> | —      | (9.797)    | —       | (9.797)    | —       | (9.797)    | —       |
|             | 膨胀剂                         | kg             | —      | (340.875)  | —       | (340.875)  | —       | (340.875)  | —       |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                             |       |  | DF0064         | DF0065  | DF0066     | DF0067  | DF0068     | DF0069  |
|-------------|-----------------------------|-------|--|----------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                             |       |  | 圆、弧形           |         |            |         |            |         |
|             |                             |       |  | 厚度 ≤20cm       |         | 厚度 ≤30cm   |         | 厚度 >30cm   |         |
|             |                             |       |  | 现拌混凝土          | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                             |       |  | 5729.24        | 4566.74 | 5623.70    | 4494.51 | 5373.35    | 4416.19 |
| 其 中         | 人 工                         | 费 (元) |  | 1446.74        | 537.69  | 1372.93    | 484.41  | 1190.56    | 426.63  |
|             | 材 料                         | 费 (元) |  | 3657.24        | 3829.14 | 3651.75    | 3829.14 | 3648.59    | 3829.14 |
|             | 机 械                         | 费 (元) |  | 81.85          | 6.46    | 81.85      | 6.46    | 81.85      | 6.46    |
|             | 管 理                         | 费 (元) |  | 165.85         | 59.04   | 157.84     | 53.26   | 138.06     | 46.99   |
|             | 利 润                         | (元)   |  | 377.56         | 134.41  | 359.33     | 121.24  | 314.29     | 106.97  |
| 名 称         |                             |       |  | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量        |         |            |         |
| 材 料         | 防水混凝土(特细砂) 碎石粒径≤40mm P6 C25 |       |  | m <sup>3</sup> | 358.11  | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|             | 预拌抗渗混凝土 C25(抗渗等级 P6)        |       |  | m <sup>3</sup> | 380.00  | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|             | 水                           |       |  | m <sup>3</sup> | 2.80    | 14.402     | 3.620   | 12.443     | 3.620   |
|             | 膨胀剂                         |       |  | kg             | —       | (340.875)  | —       | (340.875)  | —       |
|             | 水泥 42.5                     |       |  | kg             | —       | (3413.800) | —       | (3413.800) | —       |
|             | 特细砂                         |       |  | m <sup>3</sup> | —       | (5.656)    | —       | (5.656)    | —       |
|             | 碎石 5~40mm                   |       |  | m <sup>3</sup> | —       | (9.797)    | —       | (9.797)    | —       |



单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                |                             |   |       | DF0070         | DF0071    | DF0072     | DF0073    | DF0074       | DF0075    | DF0076     | DF0077              |
|------------------------|-----------------------------|---|-------|----------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|------------|---------------------|
| 项 目                    |                             |   |       | 池壁挑檐           |           | 池壁牛腿       |           | 配水花墙 厚度≤20cm |           |            |                     |
|                        |                             |   |       | 现拌<br>混凝土      | 商品<br>混凝土 | 现拌<br>混凝土  | 商品<br>混凝土 | 现拌<br>混凝土    | 商品<br>混凝土 | 现拌<br>混凝土  | 商品<br>混凝土           |
| 其<br><br><br><br>中     | 综 合 基 价 (元)                 |   |       | 5405.89        | 4456.49   | 5473.36    | 4465.32   | 6708.28      | 5376.72   | 6418.85    | 5148.38             |
|                        | 人                           | 工 | 费 (元) | 1141.72        | 438.24    | 1203.19    | 446.77    | 2128.84      | 1124.98   | 1915.81    | 956.90              |
|                        | 材                           | 料 | 费 (元) | 3687.43        | 3853.70   | 3671.58    | 3850.96   | 3651.77      | 3843.05   | 3651.11    | 3842.55             |
|                        | 机                           | 械 | 费 (元) | 126.05         | 6.46      | 126.05     | 6.46      | 126.05       | 6.46      | 126.05     | 6.46                |
|                        | 管                           | 理 | 费 (元) | 137.55         | 48.25     | 144.22     | 49.18     | 244.66       | 122.76    | 221.54     | 104.52              |
|                        | 利                           | 润 | (元)   | 313.14         | 109.84    | 328.32     | 111.95    | 556.96       | 279.47    | 504.34     | 237.95              |
| 名 称                    |                             |   |       | 单 位            | 单 价(元)    |            | 数         |              |           |            |                     |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 防水混凝土(特细砂) 碎石粒径≤40mm P6 C25 |   |       | m <sup>3</sup> | 358.11    |            | 10.100    | 10.100       |           | 10.100     | 10.100              |
|                        | 预拌抗渗混凝土 C25(抗渗等级 P6)        |   |       | m <sup>3</sup> | 380.00    |            | —         | 10.050       | —         | 10.050     | — 10.050            |
|                        | 膨胀剂                         |   |       | kg             | —         | (340.875)  | —         | (340.875)    | —         | (340.875)  | —                   |
|                        | 水泥 42.5                     |   |       | kg             | —         | (3413.800) | —         | (3413.800)   | —         | (3413.800) | —                   |
|                        | 特细砂                         |   |       | m <sup>3</sup> | —         | (5.656)    | —         | (5.656)      | —         | (5.656)    | —                   |
|                        | 碎石 5~40mm                   |   |       | m <sup>3</sup> | —         | (9.797)    | —         | (9.797)      | —         | (9.797)    | —                   |
|                        | 水                           |   |       | m <sup>3</sup> | 2.80      |            | 20.292    | 7.500        | 15.612    | 7.500      | 11.362 7.500        |
|                        | 其他材料费                       |   |       | 元              | —         |            | 13.70     | 13.70        | 10.96     | 10.96      | 3.05 3.05 2.55 2.55 |

工作内容:调制砂浆、砌砖、场内材料运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号        |                |         |           | DF0078  | DF0079  | DF0080  |
|----------------|----------------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| 项 目            |                |         |           | 砖穿孔墙    |         |         |
|                |                |         |           | M7.5    |         |         |
| 综 合 基 价 (元)    |                |         |           | 现拌砂浆    | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 其 中            | 人              | 工       | 费 (元)     | 4325.16 | 4091.04 | 3961.37 |
|                | 材              | 料       | 费 (元)     | 1780.18 | 1423.46 | 1388.06 |
|                | 机              | 械       | 费 (元)     | 1906.79 | 2159.35 | 2079.86 |
|                | 管              | 理       | 费 (元)     | 3.93    | 1.62    | —       |
|                | 利              |         | 费 (元)     | 193.58  | 154.62  | 150.60  |
|                |                |         | 润 (元)     | 440.68  | 351.99  | 342.85  |
| 名 称            | 单 位            | 单 价 (元) | 数         | 量       |         |         |
| 标准砖            | 千匹             | 400.00  | 4.020     | 4.020   | 4.020   | 4.020   |
| 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40  | 1.180     | —       | —       | —       |
| 干混砌筑砂浆 M7.5    | t              | 270.00  | —         | 2.030   | —       | —       |
| 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00  | —         | —       | —       | 1.174   |
| 水泥 42.5        | kg             | —       | (316.240) | —       | —       | —       |
| 特细砂            | m <sup>3</sup> | —       | (1.392)   | —       | —       | —       |
| 水              | m <sup>3</sup> | 2.80    | 1.184     | 1.160   | 0.806   | —       |

工作内容:凿毛、清洗、清除松动的石子、安放钢丝网、混凝土浇筑、养护。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号              |                |         |        | DF0081  |
|----------------------|----------------|---------|--------|---------|
| 项 目                  |                |         |        | 池壁后浇带   |
| 综 合 基 价 (元)          |                |         |        | 6003.07 |
| 其 中                  | 人              | 工       | 费 (元)  | 1478.02 |
|                      | 材              | 料       | 费 (元)  | 3999.61 |
|                      | 机              | 械       | 费 (元)  | —       |
|                      | 管              | 理       | 费 (元)  | 160.37  |
|                      | 利              |         | 费 (元)  | 365.07  |
|                      |                |         | 润 (元)  | —       |
| 名 称                  | 单 位            | 单 价 (元) | 数      | 量       |
| 预拌抗渗混凝土 C25(抗渗等级 P6) | m <sup>3</sup> | 380.00  | 10.100 | 10.100  |
| 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80    | 7.811  | 7.811   |
| 其他材料费                | 元              | —       | 139.74 | 139.74  |

## F.1.8 现浇混凝土池柱

工作内容:1.混凝土搅拌、运输、浇筑、抹平、养护,场内材料运输。

2.将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m³

| 项 目 编 号                |                        |   |       | DF0082  | DF0083     | DF0084  | DF0085     | DF0086  | DF0087  | DF0088  |
|------------------------|------------------------|---|-------|---------|------------|---------|------------|---------|---------|---------|
| 项 目                    |                        |   |       | 矩(方)形柱  |            | 圆形柱     |            | 无梁盖柱    | 扶壁柱     | 小型矩形柱   |
|                        |                        |   |       | 现拌混凝土   | 商品混凝土      | 现拌混凝土   | 商品混凝土      |         |         |         |
| 综 合 基 价 (元)            |                        |   |       | 5239.35 | 4160.29    | 5415.54 | 4176.33    | 4854.93 | 4777.90 | 4830.30 |
| 其<br><br><br><br>中     | 人                      | 工 | 费 (元) | 1270.70 | 461.53     | 1397.73 | 473.37     | 961.86  | 907.18  | 951.40  |
|                        | 材                      | 料 | 费 (元) | 3354.81 | 3534.68    | 3358.81 | 3534.68    | 3551.13 | 3548.22 | 3540.67 |
|                        | 机                      | 械 | 费 (元) | 119.59  | —          | 119.59  | —          | —       | —       | —       |
|                        | 管                      | 理 | 费 (元) | 150.85  | 50.08      | 164.63  | 51.36      | 104.36  | 98.43   | 103.23  |
|                        | 利                      | 润 | (元)   | 343.40  | 114.00     | 374.78  | 116.92     | 237.58  | 224.07  | 235.00  |
| 名 称                    |                        |   | 单位    | 单价(元)   | 数 量        |         |            |         |         |         |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C25 |   | m³    | 327.73  | 10.100     | —       | 10.100     | —       | —       | —       |
|                        | 商品混凝土 C25              |   | m³    | 350.00  | —          | 10.050  | —          | 10.050  | 10.050  | 10.050  |
|                        | 水                      |   | m³    | 2.80    | 13.671     | 3.830   | 15.101     | 3.830   | 9.680   | 8.640   |
|                        | 水泥 42.5                |   | kg    | —       | (3434.000) | —       | (3434.000) | —       | —       | —       |
|                        | 特细砂                    |   | m³    | —       | (6.171)    | —       | (6.171)    | —       | —       | —       |
|                        | 碎石 5~40mm              |   | m³    | —       | (9.050)    | —       | (9.050)    | —       | —       | —       |
|                        | 其他材料费                  |   | 元     | —       | 6.46       | 6.46    | 6.46       | 6.46    | 6.53    | 6.10    |

## F.1.9 现浇混凝土池梁

工作内容:1.混凝土搅拌、运输、浇筑、抹平、养护,场内材料运输。

2.将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m³

| 项 目 编 号                |                        |   |       | DF0089  | DF0090     | DF0091  | DF0092     |
|------------------------|------------------------|---|-------|---------|------------|---------|------------|
| 项 目                    |                        |   |       | 连续梁     |            | 单梁      |            |
|                        |                        |   |       | 现拌混凝土   | 商品混凝土      | 现拌混凝土   | 商品混凝土      |
| 综 合 基 价 (元)            |                        |   |       | 5248.14 | 4173.22    | 5183.94 | 4168.14    |
| 其<br><br><br><br>中     | 人                      | 工 | 费 (元) | 1270.70 | 461.53     | 1214.48 | 457.78     |
|                        | 材                      | 料 | 费 (元) | 3354.84 | 3538.86    | 3366.85 | 3538.86    |
|                        | 机                      | 械 | 费 (元) | 126.05  | 6.46       | 126.05  | 6.46       |
|                        | 管                      | 理 | 费 (元) | 151.55  | 50.78      | 145.45  | 50.37      |
|                        | 利                      | 润 | (元)   | 345.00  | 115.59     | 331.11  | 114.67     |
| 名 称                    |                        |   |       | 单 位     | 单 价 (元)    | 数 量     | 单 价 (元)    |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C25 |   | m³    | 327.73  | 10.100     | —       | 10.100     |
|                        | 商品混凝土 C25              |   | m³    | 350.00  | —          | 10.050  | —          |
|                        | 水                      |   | m³    | 2.80    | 11.371     | 3.010   | 15.661     |
|                        | 水泥 42.5                |   | kg    | .....   | (3434.000) | .....   | (3434.000) |
|                        | 特细砂                    |   | m³    | —       | (6.171)    | —       | (6.171)    |
|                        | 碎石 5~40mm              |   | m³    | —       | (9.050)    | —       | (9.050)    |
|                        | 其他材料费                  |   | 元     | —       | 12.93      | 12.93   | 12.93      |

| 项 目 编 号     |                        |                |        | DF0093     | DF0094  | DF0095     | DF0096  | DF0097  |
|-------------|------------------------|----------------|--------|------------|---------|------------|---------|---------|
| 项 目         |                        |                |        | 悬臂梁        |         | 异形环梁       |         | 现浇混凝土小梁 |
|             |                        |                |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |         |
| 综 合 基 价 (元) |                        |                |        | 5329.94    | 4177.51 | 5285.11    | 4175.34 | 4982.61 |
| 其<br>中      | 人 工                    | 费 (元)          |        | 1332.06    | 465.43  | 1301.79    | 462.73  | 1062.36 |
|             | 材 料                    | 费 (元)          |        | 3362.23    | 3546.62 | 3358.43    | 3548.11 | 3542.58 |
|             | 机 械                    | 费 (元)          |        | 119.59     | —       | 119.59     | —       | —       |
|             | 管 理                    | 费 (元)          |        | 157.50     | 50.50   | 154.22     | 50.21   | 115.27  |
|             | 利 润                    | 润 (元)          |        | 358.56     | 114.96  | 351.08     | 114.29  | 262.40  |
| 名 称         |                        | 单位             | 单价(元)  | 数          |         | 量          |         |         |
| 材<br>料      | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C25 | m <sup>3</sup> | 327.73 | 10.100     | —       | 10.100     | —       | —       |
|             | 商品混凝土 C25              | m <sup>3</sup> | 350.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  | 10.050  |
|             | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 11.241     | 3.010   | 9.351      | 3.010   | 7.805   |
|             | 水泥 42.5                | kg             | —      | (3434.000) | —       | (3434.000) | —       | —       |
|             | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (6.171)    | —       | (6.171)    | —       | —       |
|             | 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (9.050)    | —       | (9.050)    | —       | —       |
|             | 其他材料费                  | 元              |        | 20.69      | 20.69   | 22.18      | 22.18   | 3.23    |

## F.1.10 现浇混凝土池盖板

工作内容:1. 混凝土搅拌、运输、浇筑、抹平、养护,场内材料运输。

2. 将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m³

| 项 目 编 号         |                        |       |        | DF0098     | DF0099  | DF0100     | DF0101  |
|-----------------|------------------------|-------|--------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目             |                        |       |        | 肋形盖        |         | 无梁盖        |         |
|                 |                        |       |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)     |                        |       |        | 5206.40    | 4450.82 | 4856.60    | 4438.80 |
| 其 中             | 人 工                    | 费 (元) |        | 982.04     | 406.98  | 933.02     | 398.11  |
|                 | 材 料                    | 费 (元) |        | 3704.38    | 3890.40 | 3421.03    | 3890.40 |
|                 | 机 械                    | 费 (元) |        | 126.05     | 6.46    | 126.05     | 6.46    |
|                 | 管 理                    | 费 (元) |        | 120.23     | 44.86   | 114.91     | 43.90   |
|                 | 利 润                    | (元)   |        | 273.70     | 102.12  | 261.59     | 99.93   |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                        |       |        | 数 量        |         |            |         |
| 材 料             | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C25 | m³    | 327.73 | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|                 | 预拌抗渗混凝土 C25(抗渗等级 P6)   | m³    | 380.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|                 | 水                      | m³    | 2.80   | 19.590     | 5.310   | 19.440     | 5.310   |
|                 | 水泥 42.5                | kg    | —      | (3434.000) | —       | (3434.000) | —       |
|                 | 特细砂                    | m³    | —      | (6.171)    | —       | (6.171)    | —       |
|                 | 碎石 5-40mm              | m³    | —      | (9.050)    | —       | (9.050)    | —       |
|                 | 膨胀剂                    | kg    | 0.83   | 340.875    | —       | —          | —       |
|                 | 其他材料费                  | 元     | —      | 56.53      | 56.53   | 56.53      | 56.53   |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号            |                                       |                              |                | DF0102  | DF0103     | DF0104  | DF0105     |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------------|----------------|---------|------------|---------|------------|
| 项 目                |                                       |                              |                | 锥形盖     |            | 球形盖     |            |
|                    |                                       |                              |                | 现拌混凝土   | 商品混凝土      | 现拌混凝土   | 商品混凝土      |
| 综 合 基 价 (元)        |                                       |                              |                | 4903.39 | 4151.36    | 4955.68 | 4164.33    |
| 其<br><br><br>中     | 人<br><br>材<br><br>机<br><br>管<br><br>利 | 工<br><br>料<br><br>械<br><br>理 | 费 (元)          | 963.42  | 403.83     | 994.10  | 408.78     |
|                    |                                       |                              | 费 (元)          | 3426.61 | 3595.21    | 3437.31 | 3601.48    |
|                    |                                       |                              | 费 (元)          | 126.05  | 6.46       | 126.05  | 6.46       |
|                    |                                       |                              | 费 (元)          | 118.21  | 44.52      | 121.54  | 45.05      |
|                    |                                       |                              | 润 (元)          | 269.10  | 101.34     | 276.68  | 102.56     |
| 名 称                |                                       |                              | 单位             | 单价(元)   |            | 数 量     |            |
| 材<br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C25                |                              | m <sup>3</sup> | 327.73  | 10.100     | 10.100  |            |
|                    | 商品混凝土 C25                             |                              | m <sup>3</sup> | 350.00  | —          | 10.050  | 10.050     |
|                    | 水                                     |                              | m <sup>3</sup> | 2.80    | 19.180     | 5.310   | 20.760     |
|                    | 水泥 42.5                               |                              | kg             | —       | (3434.000) | —       | (3434.000) |
|                    | 特细砂                                   |                              | m <sup>3</sup> | —       | (6.171)    | —       | (6.171)    |
|                    | 碎石 5 ~40mm                            |                              | m <sup>3</sup> | —       | (9.050)    | —       | (9.050)    |
|                    | 其他材料费                                 |                              | 元              | —       | 62.84      | 62.84   | 69.11      |

工作内容:凿毛、清洗、清除松动石子、安放钢丝网、混凝土浇筑、养护。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |           | DF0106         |        |        |
|-------------|-----------|----------------|--------|--------|
| 项 目         |           | 池盖后浇带          |        |        |
| 综 合 基 价 (元) |           | 5077.66        |        |        |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 993.61         |        |        |
|             | 材 料 费 (元) | 3730.82        |        |        |
|             | 机 械 费 (元) | —              |        |        |
|             | 管 理 费 (元) | 107.81         |        |        |
|             | 利 润 (元)   | 245.42         |        |        |
| 名 称         | 单 位       | 单 价 (元)        | 数 量    |        |
| 材 料         | 商品混凝土 C25 | m <sup>3</sup> | 350.00 | 10.050 |
|             | 水         | m <sup>3</sup> | 2.80   | 15.613 |
|             | 其他材料费     | 元              | —      | 169.60 |

## F.1.11 现浇混凝土板

工作内容:1.混凝土搅拌、运输、浇筑、抹平、养护,场内材料运输。

2.将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                        |                |        | DF0107     | DF0108  | DF0109     | DF0110  | DF0111     | DF0112  |
|-------------|------------------------|----------------|--------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                        |                |        | 平板、走道板     |         |            |         | 悬空板        |         |
|             |                        |                |        | 厚度≤80mm    |         | 厚度≤120mm   |         | 厚度≤100mm   |         |
|             |                        |                |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                        |                |        | 5066.49    | 4238.01 | 4941.21    | 4172.56 | 5063.84    | 4220.32 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)              |                |        | 1012.80    | 409.83  | 967.77     | 396.29  | 1039.33    | 417.65  |
|             | 材 料 费 (元)              |                |        | 3522.77    | 3673.73 | 3458.54    | 3626.63 | 3484.17    | 3645.43 |
|             | 机 械 费 (元)              |                |        | 126.05     | 6.46    | 126.05     | 6.46    | 126.05     | 6.46    |
|             | 管 理 费 (元)              |                |        | 123.57     | 45.17   | 118.68     | 43.70   | 126.44     | 46.02   |
|             | 利 润 (元)                |                |        | 281.30     | 102.82  | 270.17     | 99.48   | 287.85     | 104.76  |
| 名 称         |                        | 单位             | 单价(元)  | 数          |         |            |         | 量          |         |
| 材           | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C25 | m <sup>3</sup> | 327.73 | 10.100     | —       | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|             | 商品混凝土 C25              | m <sup>3</sup> | 350.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
| 料           | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 25.478     | 5.310   | 19.360     | 5.310   | 21.800     | 5.310   |
|             | 水泥 42.5                | kg             | —      | (3434.000) | —       | (3434.000) | —       | (3434.000) | —       |
|             | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (6.171)    | —       | (6.171)    | —       | (6.171)    | —       |
|             | 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (9.050)    | —       | (9.050)    | —       | (9.050)    | —       |
|             | 其他材料费                  | 元              | —      | 141.36     | 141.36  | 94.26      | 94.26   | 113.06     | 113.06  |



单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                         |                |        | DF0113     | DF0114  | DF0115     | DF0116  | DF0117     | DF0118  |
|-------------|-------------------------|----------------|--------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                         |                |        | 悬空板        |         | 挡水板        |         |            |         |
|             |                         |                |        | 厚度 ≤150mm  |         | 厚度 ≤70mm   |         | 厚度 >70mm   |         |
|             |                         |                |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                         |                |        | 4970.90    | 4168.22 | 5657.20    | 4284.19 | 5555.72    | 4215.56 |
| 其 中         | 人                       | 工              | 费 (元)  | 1008.65    | 406.98  | 1578.77    | 544.41  | 1505.24    | 493.96  |
|             | 材                       | 料              | 费 (元)  | 3432.82    | 3607.80 | 3346.32    | 3537.49 | 3344.51    | 3537.24 |
|             | 机                       | 械              | 费 (元)  | 126.05     | 6.46    | 126.05     | 6.46    | 126.05     | 6.46    |
|             | 管                       | 理              | 费 (元)  | 123.11     | 44.86   | 184.97     | 59.77   | 176.99     | 54.30   |
|             | 利                       | 润              | (元)    | 280.27     | 102.12  | 421.09     | 136.06  | 402.93     | 123.60  |
| 名 称         |                         |                |        | 数 量        |         |            |         |            |         |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径 ≤40mm C25 | m <sup>3</sup> | 327.73 | 10.100     | —       | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|             | 商品混凝土 C25               | m <sup>3</sup> | 350.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|             | 水                       | m <sup>3</sup> | 2.80   | 16.900     | 5.310   | 11.118     | 5.310   | 10.560     | 5.310   |
|             | 水泥 42.5                 | kg             | —      | (3434.000) | —       | (3434.000) | —       | (3434.000) | —       |
|             | 特细砂                     | m <sup>3</sup> | —      | (6.171)    | —       | (6.171)    | —       | (6.171)    | —       |
|             | 碎石 5 ~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (9.050)    | —       | (9.050)    | —       | (9.050)    | —       |
|             | 其他材料费                   | 元              | —      | 75.43      | 75.43   | 5.12       | 5.12    | 4.87       | 4.87    |

## F.1.12 池槽

工作内容:1.混凝土搅拌、运输、浇筑、抹平、养护,场内材料运输。

2.将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号            |                          |                |        | DF0119      | DF0120  | DF0121     | DF0122  |
|--------------------|--------------------------|----------------|--------|-------------|---------|------------|---------|
| 项 目                |                          |                |        | 悬空 V、U 型集水槽 |         |            |         |
|                    |                          |                |        | 厚度 ≤ 80mm   |         | 厚度 ≤ 120mm |         |
|                    |                          |                |        | 现拌混凝土       | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)        |                          |                |        | 5923.26     | 4477.62 | 5668.37    | 4353.67 |
| 其<br><br><br>中     | 人 工                      | 费 (元)          |        | 1731.90     | 681.34  | 1551.63    | 590.74  |
|                    | 材 料                      | 费 (元)          |        | 3373.09     | 3545.30 | 3362.55    | 3544.16 |
|                    | 机 械                      | 费 (元)          |        | 149.45      | 6.46    | 149.45     | 6.46    |
|                    | 管 理                      | 费 (元)          |        | 204.13      | 74.63   | 184.57     | 64.80   |
|                    | 利 润                      | (元)            |        | 464.69      | 169.89  | 420.17     | 147.51  |
| 名 称 单 位 单 价 (元)    |                          |                |        | 数 量         |         |            |         |
| 材<br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径 ≤ 40mm C25 | m <sup>3</sup> | 327.73 | 10.100      | —       | 10.100     | —       |
|                    | 商品混凝土 C25                | m <sup>3</sup> | 350.00 | —           | 10.050  | —          | 10.050  |
|                    | 水                        | m <sup>3</sup> | 2.80   | 20.080      | 7.500   | 16.720     | 7.500   |
|                    | 水泥 42.5                  | kg             | —      | (3434.000)  | —       | (3434.000) | —       |
|                    | 特细砂                      | m <sup>3</sup> | —      | (6.171)     | —       | (6.171)    | —       |
|                    | 碎石 5 ~ 40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (9.050)     | —       | (9.050)    | —       |
|                    | 其他材料费                    | 元              | —      | 6.80        | 6.80    | 5.66       | 5.66    |

| 项 目 编 号     |                         |                |        | DF0123     | DF0124  | DF0125     | DF0126  |
|-------------|-------------------------|----------------|--------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                         |                |        | 悬空 L 型槽    |         |            |         |
|             |                         |                |        | 厚度 ≤100mm  |         | 厚度 ≤200mm  |         |
|             |                         |                |        | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                         |                |        | 5575.52    | 4290.42 | 5458.78    | 4244.10 |
| 其 中         | 人 工                     | 费 (元)          |        | 1478.87    | 538.80  | 1399.94    | 506.21  |
|             | 材 料                     | 费 (元)          |        | 3368.33    | 3551.32 | 3358.58    | 3549.18 |
|             | 机 械                     | 费 (元)          |        | 149.45     | 6.46    | 149.45     | 6.46    |
|             | 管 理                     | 费 (元)          |        | 176.67     | 59.16   | 168.11     | 55.62   |
|             | 利 润                     | (元)            |        | 402.20     | 134.68  | 382.70     | 126.63  |
| 名 称         |                         |                |        | 数          |         |            | 量       |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径 ≤40mm C25 | m <sup>3</sup> | 327.73 | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|             | 商品混凝土 C25               | m <sup>3</sup> | 350.00 | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|             | 水                       | m <sup>3</sup> | 2.80   | 16.230     | 7.500   | 13.510     | 7.500   |
|             | 水泥 42.5                 | kg             | .....  | (3434.000) | .....   | (3434.000) | .....   |
|             | 特细砂                     | m <sup>3</sup> | —      | (6.171)    | —       | (6.171)    | —       |
|             | 碎石 5 ~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (9.050)    | —       | (9.050)    | —       |
|             | 其他材料费                   | 元              | —      | 12.82      | 12.82   | 10.68      | 10.68   |

| 项 目 编 号     |                         |                |         | DF0127     | DF0128  | DF0129     | DF0130  |
|-------------|-------------------------|----------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                         |                |         | 池底暗渠       |         |            |         |
|             |                         |                |         | 厚度 ≤100mm  |         | 厚度 ≤200mm  |         |
|             |                         |                |         | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                         |                |         | 5297.14    | 4197.36 | 5214.31    | 4152.01 |
| 其 中         | 人 工                     | 费 (元)          |         | 1304.53    | 469.76  | 1249.34    | 437.94  |
|             | 材 料                     | 费 (元)          |         | 3357.99    | 3551.84 | 3349.97    | 3549.62 |
|             | 机 械                     | 费 (元)          |         | 126.05     | 6.46    | 126.05     | 6.46    |
|             | 管 理                     | 费 (元)          |         | 155.22     | 51.67   | 149.23     | 48.22   |
|             | 利 润                     | (元)            |         | 353.35     | 117.63  | 339.72     | 109.77  |
| 材 料         | 名 称                     | 单 位            | 单 价 (元) | 数          |         |            | 量       |
|             | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径 ≤40mm C25 | m <sup>3</sup> | 327.73  | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|             | 商品混凝土 C25               | m <sup>3</sup> | 350.00  | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|             | 水                       | m <sup>3</sup> | 2.80    | 12.350     | 7.500   | 10.280     | 7.500   |
|             | 水泥 42.5                 | kg             | .....   | (3434.000) | .....   | (3434.000) | .....   |
|             | 特细砂                     | m <sup>3</sup> | —       | (6.171)    | —       | (6.171)    | —       |
|             | 碎石 5 ~40mm              | m <sup>3</sup> | —       | (9.050)    | —       | (9.050)    | —       |
|             | 其他材料费                   | 元              | —       | 13.34      | 13.34   | 11.12      | 11.12   |

| 项 目 编 号     |                                      |                |        | DF0131         | DF0132  |
|-------------|--------------------------------------|----------------|--------|----------------|---------|
| 项 目         |                                      |                |        | 落泥斗、槽<br>现拌混凝土 | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                                      |                |        | 5142.18        | 4107.07 |
| 其<br>中<br>名 | 人                                    | 工              | 费 (元)  | 1073.61        | 396.82  |
|             | 材                                    | 料              | 费 (元)  | 3362.90        | 3560.42 |
|             | 机                                    | 械              | 费 (元)  | 239.03         | 6.46    |
|             | 管                                    | 理              | 费 (元)  | 142.42         | 43.76   |
|             | 利                                    |                | 润 (元)  | 324.22         | 99.61   |
| 名           | 称                                    | 单位             | 单价(元)  | 数              | 量       |
| 材<br>料      | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径 $\leq 40\text{mm}$ C25 | m <sup>3</sup> | 327.73 | 10.100         | —       |
|             | 商品混凝土 C25                            | m <sup>3</sup> | 350.00 | —              | 10.050  |
|             | 水                                    | m <sup>3</sup> | 2.80   | 11.038         | 7.500   |
|             | 水泥 42.5                              | kg             | —      | (3434.000)     | —       |
|             | 特细砂                                  | m <sup>3</sup> | —      | (6.171)        | —       |
|             | 碎石 5~40mm                            | m <sup>3</sup> | —      | (9.050)        | —       |
|             | 其他材料费                                | 元              |        | 21.92          | 21.92   |

工作内容:调制砂浆、砌砖、场内材料运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号       |                |         |            | DF0133      | DF0134  | DF0135  |
|---------------|----------------|---------|------------|-------------|---------|---------|
| 项 目           |                |         |            | 落泥斗、槽<br>块石 |         |         |
|               |                |         |            | 现拌砂浆        | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)   |                |         |            | 3586.23     | 3921.32 | 3548.57 |
| 其 中           | 人 工            | 费 (元)   |            | 1265.03     | 969.45  | 876.75  |
|               | 材 料            | 费 (元)   |            | 1866.98     | 2607.23 | 2360.13 |
|               | 机 械            | 费 (元)   |            | 3.32        | —       | —       |
|               | 管 理            | 费 (元)   |            | 137.62      | 105.19  | 95.13   |
|               | 利 润            | (元)     |            | 313.28      | 239.45  | 216.56  |
| 名 称           | 单 位            | 单 价 (元) | 数          | 量           |         |         |
| 片(块)石         | m <sup>3</sup> | 75.00   | 11.750     | 11.750      | —       | 11.750  |
| 水泥砂浆(特细砂) M10 | m <sup>3</sup> | 263.90  | 3.700      | —           | —       | —       |
| 干混砌筑砂浆 M10    | t              | 270.00  | —          | 6.370       | —       | —       |
| 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00  | —          | —           | —       | 3.682   |
| 水泥 42.5       | kg             | —       | (1102.600) | —           | —       | —       |
| 特细砂           | m <sup>3</sup> | —       | (4.366)    | —           | —       | —       |
| 水             | m <sup>3</sup> | 2.80    | 3.320      | 2.173       | —       | 2.173   |

工作内容:1.混凝土搅拌、运输、浇筑、抹平、养护,场内材料运输。

2.将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                        |                |          | DF0136     | DF0137  | DF0138     | DF0139  | DF0140     | DF0141  |
|-------------|------------------------|----------------|----------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                        |                |          | 沉淀池水槽      |         | 下药溶解槽      |         | 澄清池反应筒壁    |         |
|             |                        |                |          | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                        |                |          | 5353.96    | 4211.72 | 5588.56    | 4226.04 | 5334.00    | 4168.83 |
| 其<br>中      | 人                      | 工              | 费 (元)    | 1312.80    | 476.21  | 1461.58    | 490.93  | 1279.21    | 445.44  |
|             | 材                      | 料              | 费 (元)    | 3403.59    | 3557.46 | 3404.81    | 3551.82 | 3397.45    | 3556.28 |
|             | 机                      | 械              | 费 (元)    | 126.05     | 6.46    | 149.45     | 6.46    | 149.45     | 6.46    |
|             | 管                      | 理              | 费 (元)    | 156.12     | 52.37   | 174.80     | 53.97   | 155.01     | 49.03   |
|             | 利                      |                | 润 (元)    | 355.40     | 119.22  | 397.92     | 122.86  | 352.88     | 111.62  |
|             | 名                      | 称              | 单位 单价(元) | 数          |         |            |         | 量          |         |
| 材<br>料      | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C25 | m <sup>3</sup> | 327.73   | 10.100     |         | 10.100     |         | 10.100     |         |
|             | 商品混凝土 C25              | m <sup>3</sup> | 350.00   | —          | 10.050  | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
|             | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80     | 26.628     | 7.500   | 29.078     | 7.500   | 24.858     | 7.500   |
|             | 水泥 42.5                | kg             | —        | (3434.000) | —       | (3434.000) | —       | (3434.000) | —       |
|             | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —        | (6.171)    | —       | (6.171)    | —       | (6.171)    | —       |
|             | 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —        | (9.050)    | —       | (9.050)    | —       | (9.050)    | —       |
|             | 其他材料费                  | 元              | —        | 18.96      | 18.96   | 13.32      | 13.32   | 17.78      | 17.78   |

工作内容:混凝土浇筑、抹光、养护。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |           |                |        | DF0142  |  | DF0143  |
|--------------|-----------|----------------|--------|---------|--|---------|
| 项 目          |           |                |        | 异型填充混凝土 |  | 毛石混凝土   |
| 综 合 基 价 (元)  |           |                |        | 现浇混凝土   |  | 毛石混凝土   |
| 其<br>中       | 人         | 工              | 费 (元)  | 4150.29 |  | 3149.81 |
|              | 材         | 料              | 费 (元)  | 590.12  |  | 335.93  |
|              | 机         | 械              | 费 (元)  | 3350.38 |  | 2694.46 |
|              | 管         | 理              | 费 (元)  | —       |  | —       |
|              | 利         |                | 费 (元)  | 64.03   |  | 36.45   |
|              | 名         | 称              | 润 (元)  | 145.76  |  | 82.97   |
| 名 称 单位 单价(元) |           |                |        | 数       |  | 量       |
| 材<br>料       | 商品混凝土 C15 | m <sup>3</sup> | 330.00 | 10.050  |  | 7.443   |
|              | 水         | m <sup>3</sup> | 2.80   | 8.780   |  | 6.848   |
|              | 毛石        | m <sup>3</sup> | 75.00  | —       |  | 2.809   |
|              | 其他材料费     | 元              | —      | 9.30    |  | 8.42    |

## F.1.13 砌筑导流壁、筒

工作内容:1. 调制砂浆、砌砖,场内材料运输。

2. 调制砂浆、砌混凝土块,场内材料运输。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                                |                |                       | DF0144    | DF0145  | DF0146  | DF0147    | DF0148  | DF0149  | DF0150    | DF0151  | DF0152  |
|----------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目                                    |                |                       | 砖导流墙      |         |         | 混凝土块穿孔墙   |         |         | 砖导流筒      |         |         |
|                                        |                |                       | M7.5      |         |         | M10       |         |         |           |         |         |
|                                        |                |                       | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆      | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)                            |                |                       | 5024.19   | 5271.55 | 5016.84 | 3885.14   | 3802.88 | 3717.51 | 5807.44   | 5987.25 | 5630.16 |
| 其<br><br><br><br>中                     | 人              | 工 费 (元)               | 1656.32   | 1476.91 | 1407.31 | 937.07    | 763.35  | 740.10  | 2109.94   | 1768.55 | 1671.35 |
|                                        | 材              | 料 费 (元)               | 2768.97   | 3265.28 | 3109.23 | 2611.39   | 2766.70 | 2714.31 | 2932.90   | 3584.37 | 3364.65 |
|                                        | 机              | 械 费 (元)               | 7.43      | 3.19    |         | 2.62      | 1.08    |         | 10.71     | 4.14    |         |
|                                        | 管              | 理 费 (元)               | 180.52    | 160.59  | 152.69  | 101.96    | 82.94   | 80.30   | 230.09    | 192.34  | 181.34  |
|                                        | 利              | 润 (元)                 | 410.95    | 365.58  | 347.61  | 232.10    | 188.81  | 182.80  | 523.80    | 437.85  | 412.82  |
| 名 称                                    |                | 单位 单价(元)              | 数 量       |         |         |           |         |         |           |         |         |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 标准砖            | 千匹 400.00             | 5.450     | 5.450   | 5.450   | —         | —       | —       | 5.180     | 5.180   | 5.180   |
|                                        | 加气混凝土砌块        | m <sup>3</sup> 242.50 | —         | —       | —       | 9.900     | 9.900   | 9.900   | —         | —       | —       |
|                                        | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> 250.40 | 2.320     |         |         |           |         |         |           |         |         |
|                                        | 水泥砂浆(特细砂) M10  | m <sup>3</sup> 263.90 | —         | —       | —       | 0.785     | —       | —       | 3.240     | —       | —       |
|                                        | 干混砌筑砂浆 M7.5    | t 270.00              |           | 3.990   |         |           |         |         |           |         |         |
|                                        | 干混砌筑砂浆 M10     | t 270.00              | —         | —       | —       | —         | 1.345   | —       | —         | 5.580   | —       |
|                                        | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> 400.00 | —         | —       | 2.308   | —         | —       | 0.777   | —         | —       | 3.224   |
|                                        | 水泥 42.5        | kg —                  | (621.760) | —       | —       | (233.930) | —       | —       | (965.520) | —       | —       |
|                                        | 特细砂            | m <sup>3</sup> —      | (2.738)   | —       | —       | (0.926)   | —       | —       | (3.823)   | —       | —       |
|                                        | 水              | m <sup>3</sup> 2.80   | 2.873     | 2.850   | 2.154   | 1.243     | 1.000   | 0.984   | 2.092     | 2.060   | 1.088   |



## F.1.14 混凝土导流壁、筒

工作内容:1. 混凝土搅拌、运输、浇筑、抹平、养护,场内材料运输。

2. 将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                          |                       | DF0153     | DF0154     | DF0155     | DF0156     | DF0157     | DF0158     |
|-------------|--------------------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目         |                          |                       | 混凝土导流墙     | 钢筋混凝土导流筒   | 混凝土导流墙     |            | 混凝土导流筒     |            |
|             |                          |                       | 现拌混凝土      |            | 厚度 ≤ 200mm | 厚度 > 200mm | 厚度 ≤ 200mm | 厚度 > 200mm |
|             |                          |                       |            |            | 商品混凝土      |            |            |            |
| 综 合 基 价 (元) |                          |                       | 5167.52    | 5244.47    | 5028.00    | 4926.27    | 5182.08    | 5075.55    |
| 其 中         | 人 工 费 (元)                |                       | 1229.23    | 1285.73    | 1005.87    | 931.76     | 1119.21    | 1041.49    |
|             | 材 料 费 (元)                |                       | 3394.74    | 3395.11    | 3659.15    | 3657.87    | 3659.59    | 3658.42    |
|             | 机 械 费 (元)                |                       | 78.61      | 78.61      | 3.98       | 3.98       | 3.98       | 3.98       |
|             | 管 理 费 (元)                |                       | 141.90     | 148.03     | 109.57     | 101.53     | 121.87     | 113.43     |
|             | 利 润 (元)                  |                       | 323.04     | 336.99     | 249.43     | 231.13     | 277.43     | 258.23     |
| 名 称         |                          | 单位 单价(元)              | 数 量        |            |            |            |            |            |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径 ≤ 40mm C25 | m <sup>3</sup> 327.73 | 9.930      | 9.930      |            |            |            |            |
|             | 商品混凝土 C25                | m <sup>3</sup> 350.00 | —          | —          | 10.050     | 10.050     | 10.050     | 10.050     |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:2            | m <sup>3</sup> 387.70 | 0.280      | 0.280      | —          | —          | —          | —          |
|             | 湿拌抹灰砂浆                   | m <sup>3</sup> 420.00 | —          | —          | 0.276      | 0.276      | 0.276      | 0.276      |
|             | 水                        | m <sup>3</sup> 2.80   | 10.780     | 10.780     | 8.913      | 8.472      | 9.007      | 8.608      |
|             | 水泥 42.5                  | kg —                  | (3544.200) | (3544.200) | —          | —          | —          | —          |
|             | 特细砂                      | m <sup>3</sup> —      | (6.367)    | (6.367)    |            |            |            |            |
|             | 碎石 5 ~ 40mm              | m <sup>3</sup> —      | (8.897)    | (8.897)    | —          | —          | —          | —          |
|             | 其他材料费                    | 元 1.64                | 2.01       | 2.01       | 0.77       | 0.73       | 0.95       | 0.90       |

## F.1.15 其他现浇混凝土构件

工作内容:1. 混凝土搅拌、运输、浇筑、抹平、养护,场内材料运输。

2. 将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                |                        |   |                | DF0159     | DF0160     | DF0161     | DF0162     | DF0163     | DF0164     | DF0165     | DF0166     |            |
|------------------------|------------------------|---|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目                    |                        |   |                | 中心支筒       |            | 支撑墩        |            | 稳流筒        |            | 异形构件       |            |            |
|                        |                        |   |                | 现拌<br>混凝土  | 商品<br>混凝土  | 现拌<br>混凝土  | 商品<br>混凝土  | 现拌<br>混凝土  | 商品<br>混凝土  | 现拌<br>混凝土  | 商品<br>混凝土  |            |
| 综 合 基 价 (元)            |                        |   |                | 5272.14    | 4106.00    | 5466.81    | 4342.54    | 5331.83    | 4220.58    | 5565.18    | 4365.35    |            |
| 其<br><br><br><br>中     | 人                      | 工 | 费 (元)          | 1253.75    | 454.27     | 1308.60    | 483.99     | 1305.58    | 471.09     | 1372.94    | 495.41     |            |
|                        | 材                      | 料 | 费 (元)          | 3400.93    | 3481.48    | 3522.14    | 3677.74    | 3391.26    | 3573.27    | 3533.30    | 3685.07    |            |
|                        | 机                      | 械 | 费 (元)          | 126.71     | 6.46       | 126.05     | 6.46       | 126.05     | 6.46       | 126.05     | 6.46       |            |
|                        | 管                      | 理 | 费 (元)          | 149.78     | 49.99      | 155.66     | 53.21      | 155.33     | 51.81      | 162.64     | 54.45      |            |
|                        | 利                      |   | 润 (元)          | 340.97     | 113.80     | 354.36     | 121.14     | 353.61     | 117.95     | 370.25     | 123.96     |            |
| 名 称                    |                        |   | 单 位            | 单 价 (元)    |            | 数 量        |            |            |            |            |            |            |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C25 |   | m <sup>3</sup> | 327.73     | 9.930      | —          | 10.100     | —          | 10.100     | —          | 10.100     | —          |
|                        | 商品混凝土 C25              |   | m <sup>3</sup> | 350.00     | —          | 9.880      | —          | 10.050     | —          | 10.050     | —          | 10.050     |
|                        | 水泥砂浆(特细砂) 1:2          |   | m <sup>3</sup> | 387.70     | 0.280      | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
|                        | 水                      |   | m <sup>3</sup> | 2.80       | 12.691     | 7.500      | 26.010     | 7.500      | 16.578     | 7.500      | 27.378     | 7.500      |
|                        | 水泥 42.5                |   | kg             | (3544.200) | (3544.200) | (3434.000) | (3434.000) | (3434.000) | (3434.000) | (3434.000) | (3434.000) | (3434.000) |
|                        | 特细砂                    |   | m <sup>3</sup> | —          | (6.367)    | —          | (6.171)    | —          | (6.171)    | —          | (6.171)    | —          |
|                        | 碎石 5~40mm              |   | m <sup>3</sup> | —          | (8.897)    | —          | (9.050)    | —          | (9.050)    | —          | (9.050)    | —          |
|                        | 其他材料费                  |   | 元              | —          | 2.48       | 2.48       | 139.24     | 139.24     | 34.77      | 34.77      | 146.57     | 146.57     |

## F.1.16 预制混凝土板

工作内容:1.混凝土搅拌、运输、浇筑、养护,场内材料运输及成品堆放等。

2.模板制作、安装、拆除、清理杂物、刷隔离剂、整理堆放及场内外运输。

单位:见表

| 项 目 编 号                        |                                        |   |              | DF0167                        | DF0168                      | DF0169         | DF0170         | DF0171         |       |
|--------------------------------|----------------------------------------|---|--------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| 项 目                            |                                        |   |              | 钢筋混凝土穿孔板制作                    |                             |                | 挡水板            |                |       |
|                                |                                        |   |              | 三角槽孔板<br>厚 $\leq 30\text{mm}$ | 平孔板厚<br>$\leq 120\text{mm}$ | 模板             | 现拌混凝土          | 模板             |       |
|                                |                                        |   |              | 现拌混凝土                         |                             |                |                |                |       |
| 计 量 单 位                        |                                        |   |              | $10\text{m}^3$                |                             | $10\text{m}^2$ | $10\text{m}^3$ | $10\text{m}^2$ |       |
| 综 合 基 价 (元)                    |                                        |   |              | 6260.55                       | 5572.50                     | 617.11         | 5098.79        | 430.93         |       |
| 其<br><br><br><br>中             | 人                                      | 工 | 费 (元)        | 1893.32                       | 1455.99                     | 282.97         | 1283.47        | 263.41         |       |
|                                | 材                                      | 料 | 费 (元)        | 3495.10                       | 3440.35                     | 231.92         | 3191.71        | 73.06          |       |
|                                | 机                                      | 械 | 费 (元)        | 146.85                        | 116.97                      | 1.20           | 123.45         | 0.60           |       |
|                                | 管                                      | 理 | 费 (元)        | 221.36                        | 170.67                      | 30.83          | 152.65         | 28.65          |       |
|                                | 利                                      |   | 润 (元)        | 503.92                        | 388.52                      | 70.19          | 347.51         | 65.21          |       |
| 名 称                            |                                        |   | 单位           | 单价(元)                         |                             | 数 量            |                |                |       |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 特细砂低流动性混凝土 碎石粒径 $\leq 40\text{mm}$ C30 |   | $\text{m}^3$ | 332.34                        | 10.100                      | 10.100         | —              | —              | —     |
|                                | 特细砂低流动性混凝土 碎石粒径 $\leq 40\text{mm}$ C20 |   | $\text{m}^3$ | 307.62                        | —                           | —              | —              | 10.100         | —     |
|                                | 钢筋 $\phi \leq 10$                      |   | kg           | 4.00                          | 3.230                       | —              | —              | —              | —     |
|                                | 二等锯材                                   |   | $\text{m}^3$ | 1700.00                       | —                           | —              | 0.130          | —              | 0.040 |
|                                | 水                                      |   | $\text{m}^3$ | 2.80                          | 36.637                      | 21.857         | —              | 17.007         | —     |
|                                | 水泥 42.5                                |   | kg           | —                             | (3545.100)                  | (3545.100)     | —              | (2878.500)     | —     |
|                                | 特细砂                                    |   | $\text{m}^3$ | —                             | (5.666)                     | (5.666)        | —              | (6.333)        | —     |
|                                | 碎石 5 ~ 40mm                            |   | $\text{m}^3$ | —                             | (9.484)                     | (9.484)        | —              | (9.292)        | —     |
|                                | 其他材料费                                  |   | 元            | —                             | 22.97                       | 22.52          | 10.92          | 37.13          | 5.06  |

单位:见表

| 项 目 编 号                |                          |   |       | DF0172           | DF0173           | DF0174           | DF0175  | DF0176           |            |       |
|------------------------|--------------------------|---|-------|------------------|------------------|------------------|---------|------------------|------------|-------|
| 项 目                    |                          |   |       | 导流隔板             |                  | 预制钢筋混凝土          |         | 稳流板、井池内壁板        |            |       |
|                        |                          |   |       | 现拌混凝土            | 模板               | 稳流板              | 井池内壁板   | 模板               |            |       |
|                        |                          |   |       |                  |                  | 现拌混凝土            |         |                  |            |       |
| 计 量 单 位                |                          |   |       | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |         | 10m <sup>2</sup> |            |       |
| 其<br><br><br><br>中     | 综 合 基 价 (元)              |   |       | 4717.29          | 448.87           | 6402.10          | 4983.59 | 455.70           |            |       |
|                        | 人                        | 工 | 费 (元) | 1041.80          | 237.49           | 1273.79          | 1174.89 | 242.99           |            |       |
|                        | 材                        | 料 | 费 (元) | 3185.37          | 126.14           | 4476.42          | 3188.45 | 125.51           |            |       |
|                        | 机                        | 械 | 费 (元) | 88.35            | 0.60             | 146.85           | 149.45  | 0.60             |            |       |
|                        | 管                        | 理 | 费 (元) | 122.62           | 25.83            | 154.14           | 143.69  | 26.43            |            |       |
|                        | 利                        |   | 润 (元) | 279.15           | 58.81            | 350.90           | 327.11  | 60.17            |            |       |
| 名 称                    |                          |   | 单 位   | 单 价 (元)          | 数 量              |                  |         |                  |            |       |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 特细砂低流动性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 |   |       | m <sup>3</sup>   | 307.62           | 10.100           | —       | 10.100           | 10.100     | —     |
|                        | 二等锯材                     |   |       | m <sup>3</sup>   | 1700.00          | —                | 0.070   | —                | —          | 0.070 |
|                        | 水                        |   |       | m <sup>3</sup>   | 2.80             | 15.277           | —       | 22.739           | 22.739     | —     |
|                        | 水泥 42.5                  |   |       | kg               | —                | (2878.500)       | —       | (2878.500)       | (2878.500) | —     |
|                        | 特细砂                      |   |       | m <sup>3</sup>   | —                | (6.333)          | —       | (6.333)          | (6.333)    | —     |
|                        | 碎石 5~40mm                |   |       | m <sup>3</sup>   | —                | (9.292)          | —       | (9.292)          | (9.292)    | —     |
|                        | 其他材料费                    |   |       | 元                | —                | 35.63            | 7.14    | 1305.79          | 17.82      | 6.51  |

## F.1.17 预制混凝土槽

工作内容:1.混凝土搅拌、运输、浇筑、养护,场内材料运输及成品堆放等。

2.模板制作、安装、拆除、清理杂物、刷隔离剂、整理堆放及场内外运输。

单位:见表

| 项 目 编 号                    |                          |   |                | DF0177           | DF0178     | DF0179           |       |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|------------------|------------|------------------|-------|
| 项 目                        |                          |   |                | 配孔集水槽            | 辐射槽        | 集水槽、辐射槽          |       |
|                            |                          |   |                | 现拌混凝土            |            | 模板               |       |
| 计 量 单 位                    |                          |   |                | 10m <sup>3</sup> |            | 10m <sup>2</sup> |       |
| 综 合 基 价 (元)                |                          |   |                | 5971.65          | 6030.36    | 498.60           |       |
| 其<br><br><br><br>中         | 人                        | 工 | 费 (元)          | 1014.44          | 1052.45    | 239.80           |       |
|                            | 材                        | 料 | 费 (元)          | 4476.82          | 4484.00    | 172.74           |       |
|                            | 机                        | 械 | 费 (元)          | 88.35            | 88.35      | 0.60             |       |
|                            | 管                        | 理 | 费 (元)          | 119.65           | 123.78     | 26.08            |       |
|                            | 利                        |   | 润 (元)          | 272.39           | 281.78     | 59.38            |       |
| 名 称                        |                          |   | 单位             | 单价(元)            | 数 量        |                  |       |
| 材<br><br><br><br><br><br>料 | 塑料管 φ25                  |   | m              | 2.49             | 512.000    | 512.000          | —     |
|                            | 特细砂低流动性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 |   | m <sup>3</sup> | 307.62           | 10.100     | 10.100           | —     |
|                            | 二等锯材                     |   | m <sup>3</sup> | 1700.00          | —          | —                | 0.100 |
|                            | 水泥 42.5                  |   | kg             | —                | (2878.500) | (2878.500)       | —     |
|                            | 特细砂                      |   | m <sup>3</sup> | —                | (6.333)    | (6.333)          | —     |
|                            | 碎石 5 ~40mm               |   | m <sup>3</sup> | —                | (9.292)    | (9.292)          | —     |
|                            | 水                        |   | m <sup>3</sup> | 2.80             | 16.147     | 17.797           | —     |
|                            | 其他材料费                    |   | 元              | —                | 49.77      | 52.33            | 2.74  |

## F.1.18 预制混凝土支墩

- 工作内容:1. 混凝土搅拌、运输、捣固、养护,场内材料运输及成品堆放。  
2. 模板制作、安装、拆除、清理杂物、刷隔离剂、整理堆放及场内外运输。  
3. 安装就位、找平、找正、清理,场内材料运输。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                          |       |  | DF0180           | DF0181           | DF0182           |
|-------------|--------------------------|-------|--|------------------|------------------|------------------|
| 项 目         |                          |       |  | 支墩               |                  | 支墩安装             |
| 计 量 单 位     |                          |       |  | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |
| 综 合 基 价 (元) |                          |       |  | 4505.71          | 419.00           | 1861.77          |
| 其 中         | 人 工                      | 费 (元) |  | 725.50           | 201.58           | 1057.67          |
|             | 材 料                      | 费 (元) |  | 3402.54          | 144.94           | 190.22           |
|             | 机 械                      | 费 (元) |  | 88.35            | 0.60             | 175.49           |
|             | 管 理                      | 费 (元) |  | 88.30            | 21.94            | 133.80           |
|             | 利 润                      | 费 (元) |  | 201.02           | 49.94            | 304.59           |
| 名 称         |                          |       |  | 单 位              | 单 价 (元)          | 数 量              |
| 材 料         | 特细砂低流动性混凝土 碎石粒径≤40mm C30 |       |  | m <sup>3</sup>   | 332.34           | 10.100           |
|             | 二等锯材                     |       |  | m <sup>3</sup>   | 1700.00          | —                |
|             | 垫铁                       |       |  | kg               | 4.15             | —                |
|             | 电焊条(综合)                  |       |  | kg               | 4.15             | —                |
|             | 水                        |       |  | m <sup>3</sup>   | 2.80             | 9.929            |
|             | 水泥 42.5                  |       |  | kg               | —                | (3545.100)       |
|             | 特细砂                      |       |  | m <sup>3</sup>   | —                | (5.666)          |
|             | 碎石 5~40mm                |       |  | m <sup>3</sup>   | —                | (9.484)          |
|             | 其他材料费                    |       |  | 元                | —                | 18.11            |
|             |                          |       |  |                  |                  | 8.94             |

## F.1.19 其他预制混凝土构件

- 工作内容:1. 混凝土搅拌、运输、捣固、养护,场内材料运输及成品堆放。  
2. 模板制作、安装、拆除、清理杂物、刷隔离剂、整理堆放及场内外运输。  
3. 安装就位、找平、找正、清理,场内材料运输。

单位:见表

| 项 目 编 号     |                          |   |                | DF0183           | DF0184           | DF0185           |
|-------------|--------------------------|---|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 项 目         |                          |   |                | 异形构件制作           |                  | 异形构件安装           |
|             |                          |   |                | 现拌混凝土            | 模板               |                  |
| 计 量 单 位     |                          |   |                | 10m <sup>3</sup> | 10m <sup>2</sup> | 10m <sup>3</sup> |
| 综 合 基 价 (元) |                          |   |                | 4966.07          | 550.00           | 2055.97          |
| 其 中         | 人                        | 工 | 费 (元)          | 1181.36          | 250.67           | 1350.10          |
|             | 材                        | 料 | 费 (元)          | 3197.40          | 208.59           | 190.22           |
|             | 机                        | 械 | 费 (元)          | 123.45           | 1.20             | 26.33            |
|             | 管                        | 理 | 费 (元)          | 141.57           | 27.33            | 149.34           |
|             | 利                        | 润 | (元)            | 322.29           | 62.21            | 339.98           |
| 名 称         |                          |   |                | 单 位              | 单 价 (元)          | 数 量              |
| 材 料         | 特细砂低流动性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 |   | m <sup>3</sup> | 307.62           | 10.100           | —                |
|             | 二等锯材                     |   | m <sup>3</sup> | 1700.00          | —                | 0.120            |
|             | 垫铁                       |   | kg             | 4.15             | —                | 26.430           |
|             | 电焊条(综合)                  |   | kg             | 4.15             | —                | 15.310           |
|             | 水                        |   | m <sup>3</sup> | 2.80             | 17.007           | —                |
|             | 水泥 42.5                  |   | kg             | —                | (2878.500)       | —                |
|             | 特细砂                      |   | m <sup>3</sup> | —                | (6.333)          | —                |
|             | 碎石 5~40mm                |   | m <sup>3</sup> | —                | (9.292)          | —                |
|             | 其他材料费                    |   | 元              | —                | 42.82            | 4.59             |

## F.1.20 滤板

工作内容:混凝土搅拌、运输、捣固、养护、场内材料运输及成品堆放。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                  |                |        |            |            | DF0186          | DF0187  |
|--------------------------|----------------|--------|------------|------------|-----------------|---------|
| 项 目                      |                |        |            |            | 钢筋混凝土滤板制作 厚(mm) |         |
|                          |                |        |            |            | ≤60             | >60     |
|                          |                |        |            |            | 现拌混凝土           |         |
| 综 合 基 价 (元)              |                |        |            |            | 5553.96         | 5399.45 |
| 其<br>中                   | 人              | 工      | 费 (元)      |            | 1416.25         | 1340.30 |
|                          | 材              | 料      | 费 (元)      |            | 3455.42         | 3424.12 |
|                          | 机              | 械      | 费 (元)      |            | 131.91          | 116.97  |
|                          | 管              | 理      | 费 (元)      |            | 167.98          | 158.11  |
|                          | 利              |        | 润 (元)      |            | 382.40          | 359.95  |
| 名 称                      | 单位             | 单价(元)  | 数          | 量          |                 |         |
| 特细砂低流动性混凝土 碎石粒径≤40mm C30 | m <sup>3</sup> | 332.34 | 9.890      | 9.890      |                 |         |
| 水                        | m <sup>3</sup> | 2.80   | 31.514     | 25.384     |                 |         |
| 水泥 42.5                  | kg             | —      | (3471.390) | (3471.390) |                 |         |
| 特细砂                      | m <sup>3</sup> | —      | (5.548)    | (5.548)    |                 |         |
| 碎石 5~40mm                | m <sup>3</sup> | —      | (9.287)    | (9.287)    |                 |         |
| 其他材料费                    | 元              | —      | 80.34      | 66.20      |                 |         |



工作内容:1. 混凝土搅拌、运输、捣固、养护,场内材料运输及成品堆放。  
2. 安装就位、找平、找正、清理,场内材料运输。

单位:见表

| 项 目 编 号                    |                   |   |                | DF0188            | DF0189    | DF0190   | DF0191           | DF0192  |
|----------------------------|-------------------|---|----------------|-------------------|-----------|----------|------------------|---------|
| 项 目                        |                   |   |                | 钢筋混凝土滤板安装         |           |          | 穿孔板制作            |         |
|                            |                   |   |                | 现拌砂浆              | 干混砂浆      | 湿拌砂浆     | 三角槽孔板            | 平孔板     |
|                            |                   |   |                |                   |           |          | 商品混凝土            |         |
| 计 量 单 位                    |                   |   |                | 100m <sup>3</sup> |           |          | 10m <sup>3</sup> |         |
| 其<br><br><br><br>中         | 综 合 基 价 (元)       |   |                | 3599.23           | 3593.64   | 3535.44  | 6653.99          | 6003.12 |
|                            | 人                 | 工 | 费 (元)          | 1554.23           | 1510.64   | 1498.04  | 2231.51          | 1789.05 |
|                            | 材                 | 料 | 费 (元)          | 1229.83           | 1282.46   | 1242.21  | 3618.77          | 3567.65 |
|                            | 机                 | 械 | 费 (元)          | 193.76            | 194.40    | 193.76   | 7.68             | 7.68    |
|                            | 管                 | 理 | 费 (元)          | 189.66            | 185.00    | 183.56   | 242.95           | 194.95  |
|                            | 利                 | 润 | (元)            | 431.75            | 421.14    | 417.87   | 553.08           | 443.79  |
| 名 称                        |                   |   | 单位             | 单价(元)             |           | 数 量      |                  |         |
| 材<br><br><br><br><br><br>料 | 水泥砂浆(特细砂) 1:2     |   | m <sup>3</sup> | 387.70            | 0.420     | —        | —                | —       |
|                            | 干混地面砂浆 M20        |   | t              | 270.00            | —         | 0.798    | —                | —       |
|                            | 湿拌地面砂浆            |   | m <sup>3</sup> | 420.00            | —         | —        | 0.418            | —       |
|                            | 商品混凝土 C25         |   | m <sup>3</sup> | 350.00            | —         | —        | —                | 10.050  |
|                            | 钢筋 $\phi \leq 10$ |   | kg             | 4.00              | —         | —        | —                | 3.233   |
|                            | 密封胶               |   | kg             | 7.13              | 149.600   | 149.600  | 149.600          | —       |
|                            | 水                 |   | m <sup>3</sup> | 2.80              | 0.126     | 0.126    | —                | 31.551  |
|                            | 水泥 42.5           |   | kg             | —                 | (252.000) | —        | —                | —       |
|                            | 特细砂               |   | m <sup>3</sup> | —                 | (0.449)   | —        | —                | —       |
| 机<br>械                     | 柴油                |   | L              | —                 | (16.923)  | (16.923) | (16.923)         | —       |

工作内容:安装就位、找正、找平、清理、嵌缝。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号       |                |         | DF0193   |         | DF0194   |
|---------------|----------------|---------|----------|---------|----------|
| 项 目           |                |         | 铸铁滤板安装   |         | 不锈钢滤板安装  |
| 综 合 基 价 (元)   |                |         | 7837.97  |         | 8989.06  |
| 其 中 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理        |         | 费 (元)    | 1650.96 | 3575.67  |
|               |                |         | 费 (元)    | 5216.65 | 3766.15  |
|               |                |         | 费 (元)    | 282.88  | 277.46   |
|               |                |         | 费 (元)    | 209.82  | 418.06   |
|               |                |         | 润 (元)    | 477.66  | 951.72   |
| 名 称           | 单 位            | 单 价 (元) | 数        |         | 量        |
| 材 铸铁滤板        | m <sup>2</sup> | 41.50   | 100.000  |         | —        |
| 料 不锈钢滤板       | m <sup>2</sup> | 75.36   | —        |         | 31.800   |
| 料 不锈钢螺栓       | 套              | 1.20    | —        |         | 208.100  |
| 料 密封胶         | kg             | 7.13    | 149.600  |         | 157.080  |
| 机 械 柴油        | L              | —       | (24.707) |         | (24.233) |

#### F.1.21 折板

工作内容:找平、找正、安装、固定、场内材料运输。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号         |                |         | DF0195    | DF0196    | DF0197    |
|-----------------|----------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目             |                |         | 玻璃钢折板安装   |           |           |
| 综 合 基 价 (元)     |                |         | 现拌砂浆      | 干混砂浆      | 湿拌砂浆      |
| 其 中 人 材 机 管 利   | 工 料 械 理        |         | 3904.45   | 3905.54   | 3902.80   |
|                 |                | 费 (元)   | 2874.60   | 2873.52   | 2872.92   |
|                 |                | 费 (元)   | 7.93      | 10.44     | 8.56      |
|                 |                | 费 (元)   | —         | 0.03      | —         |
|                 |                | 费 (元)   | 311.89    | 311.78    | 311.71    |
|                 |                | 润 (元)   | 710.03    | 709.77    | 709.61    |
| 名 称             | 单 位            | 单 价 (元) | 数         |           | 量         |
| 材 玻璃钢折板         | m <sup>2</sup> | —       | (101.000) | (101.000) | (101.000) |
| 料 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70  | 0.020     | —         | —         |
| 料 湿拌地面砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00  | —         | —         | 0.020     |
| 料 干混地面砂浆 M20    | m <sup>3</sup> | 270.00  | —         | 0.038     | —         |
| 料 水             | m <sup>3</sup> | 2.80    | 0.010     | 0.010     | 0.004     |
| 料 水泥 42.5       | kg             | —       | (12.000)  | —         | —         |
| 料 特细砂           | m <sup>3</sup> | —       | (0.021)   | —         | —         |
| 料 其他材料费         | 元              | —       | 0.15      | 0.15      | 0.15      |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号         |               |                |        | DF0198     | DF0199    | DF0200    | DF0201    | DF0202     | DF0203    |
|-----------------|---------------|----------------|--------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 项 目             |               |                |        | 塑料折板安装 A 型 |           |           |           | 塑料折板安装 B 型 |           |
|                 |               |                |        | 现拌砂浆       | 干混砂浆      | 湿拌砂浆      | 现拌砂浆      | 干混砂浆       | 湿拌砂浆      |
| 其<br>中          | 综 合 基 价 (元)   |                |        | 3395.43    | 3394.14   | 3391.40   | 2784.27   | 2782.73    | 2779.99   |
|                 | 人 工 费 (元)     |                |        | 2499.08    | 2496.24   | 2495.64   | 2048.20   | 2045.18    | 2044.58   |
|                 | 材 料 费 (元)     |                |        | 7.93       | 10.44     | 8.56      | 7.93      | 10.44      | 8.56      |
|                 | 机 械 费 (元)     |                |        | —          | 0.03      | —         | —         | 0.03       | —         |
|                 | 管 理 费 (元)     |                |        | 271.15     | 270.85    | 270.78    | 222.23    | 221.91     | 221.84    |
|                 | 利 润 (元)       |                |        | 617.27     | 616.58    | 616.42    | 505.91    | 505.17     | 505.01    |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |               |                |        | 数 量        |           |           |           |            |           |
| 材<br>料          | 塑料折板 A 型      | m <sup>2</sup> |        | (101.000)  | (101.000) | (101.000) |           |            |           |
|                 | 塑料折板 B 型      | m <sup>2</sup> |        | —          | —         | —         | (101.000) | (101.000)  | (101.000) |
|                 | 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70 | 0.020      | —         | —         | 0.020     | —          | —         |
|                 | 干混地面砂浆 M20    | t              | 270.00 | —          | 0.038     | —         | —         | 0.038      | —         |
|                 | 湿拌地面砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00 | —          | —         | 0.020     | —         | —          | 0.020     |
|                 | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80   | 0.010      | 0.010     | 0.004     | 0.010     | 0.010      | 0.004     |
|                 | 水泥 42.5       | kg             | —      | (12.000)   | —         | —         | (12.000)  | —          | —         |
|                 | 特细砂           | m <sup>3</sup> | —      | (0.021)    | —         | —         | (0.021)   | —          | —         |
|                 | 其他材料费         | 元              | —      | 0.15       | 0.15      | 0.15      | 0.15      | 0.15       | 0.15      |

## F.1.22 壁板

工作内容:1. 木制壁板制作、刨光企口、接装及各种铁件安装等。  
2. 塑料壁板划线、下料、拼装及各种铁件安装等。

单位:见表

| 项 目 编 号      |       |                |         | DF0204            | DF0205   | DF0206            | DF0207  |
|--------------|-------|----------------|---------|-------------------|----------|-------------------|---------|
| 项 目          |       |                |         | 木制浓缩室壁板           | 木制稳流板    | 塑料浓缩室壁板           | 塑料稳流板   |
| 计 量 单 位      |       |                |         | 100m <sup>2</sup> | 100m     | 100m <sup>2</sup> | 100m    |
| 综 合 基 价 (元)  |       |                |         | 12034.78          | 12128.50 | 9154.65           | 5602.27 |
| 其 中          | 人 工   | 费 (元)          |         | 3400.01           | 1688.19  | 4313.96           | 2033.01 |
|              | 材 料   | 费 (元)          |         | 7387.89           | 9818.00  | 3262.62           | 2827.18 |
|              | 机 械   | 费 (元)          |         | 28.16             | 16.35    | 32.80             | 14.27   |
|              | 管 理   | 费 (元)          |         | 371.96            | 184.94   | 471.62            | 222.13  |
|              | 利 润   | (元)            |         | 846.76            | 421.02   | 1073.65           | 505.68  |
| 名 称 单位 单价(元) |       |                |         | 数 量               |          |                   |         |
| 材 料          | 一等锯材  | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 3.470             | 5.140    | —                 | —       |
|              | 钢材    | t              | 4000.00 | 0.340             | —        | 0.360             | —       |
|              | 硬塑料板  | m <sup>2</sup> | 16.60   | —                 | —        | 102.000           | 102.000 |
|              | 铁件    | kg             | 4.15    | —                 | 246.650  | —                 | 258.980 |
|              | 其他材料费 | 元              | —       | 128.89            | 56.40    | 129.42            | 59.21   |

## F.1.23 滤料铺设

工作内容:运滤料,清底层,挂线,铺设滤料,整形找平等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |           |                | DF0208           | DF0209  | DF0210  | DF0211  | DF0212  | DF0213  | DF0214  | DF0215           | DF0216   |
|-------------|-----------|----------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|----------|
| 项 目         |           |                | 细砂               | 中砂      | 砾石      | 石英砂     | 碎石      | 锰砂      | 磁铁矿石    | 粉末活性炭            | 颗粒活性炭    |
| 计 量 单 位     |           |                | 10m <sup>3</sup> |         |         |         | 10t     |         |         | 10m <sup>3</sup> |          |
| 综 合 基 价 (元) |           |                | 2416.75          | 2449.93 | 1945.27 | 2594.17 | 2156.69 | 1675.23 | 1238.39 | 17645.91         | 20655.27 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |                | 828.23           | 776.04  | 630.02  | 726.42  | 634.82  | 514.74  | 555.63  | 1726.23          | 1385.87  |
|             | 材 料 费 (元) |                | 1230.07          | 1334.00 | 1027.27 | 1545.50 | 1232.19 | 913.50  | 421.23  | 15226.00         | 18696.72 |
|             | 机 械 费 (元) |                | 47.22            | 47.22   | 47.22   | 47.22   | 47.22   | 47.22   | 47.22   | 59.02            | 59.02    |
|             | 管 理 费 (元) |                | 94.99            | 89.32   | 73.48   | 83.94   | 74.00   | 60.97   | 65.41   | 193.70           | 156.77   |
|             | 利 润 (元)   |                | 216.24           | 203.35  | 167.28  | 191.09  | 168.46  | 138.80  | 148.90  | 440.96           | 356.89   |
| 名 称         | 单位        | 单价(元)          | 数 量              |         |         |         |         |         |         |                  |          |
| 材 料         | 细砂        | m <sup>3</sup> | 120.00           | 10.200  |         |         |         |         |         |                  |          |
|             | 中砂        | m <sup>3</sup> | 130.00           | 10.200  |         |         |         |         |         |                  |          |
|             | 锰砂        | t              | 90.00            | —       | —       | —       | —       | 10.150  | —       | —                | —        |
|             | 石英砂       | m <sup>3</sup> | 150.00           | —       | —       | 10.200  | —       | —       | —       | —                | —        |
|             | 砾石 5~10mm | m <sup>3</sup> | 100.00           | —       | 10.200  | —       | —       | —       | —       | —                | —        |
|             | 碎石 5~10mm | m <sup>3</sup> | 120.00           | —       | —       | —       | 10.200  | —       | —       | —                | —        |
|             | 磁铁矿石      | t              | 41.50            | —       | —       | —       | —       | —       | 10.150  | —                | —        |
|             | 粉末活性炭     | m <sup>3</sup> | 1327.00          | —       | —       | —       | —       | —       | —       | 11.474           | —        |
|             | 颗粒活性炭     | m <sup>3</sup> | 1680.00          | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —                | 11.129   |
| 料           | 其他材料费     | 元              | —                | 6.07    | 8.00    | 7.27    | 15.50   | 8.19    | —       | —                | —        |

## F.1.24 尼龙网板

单位:10m<sup>2</sup>

工作内容:清底、挂线、尼龙网板制作、安装等。

| 项 目 编 号     |                |         |        | DF0217    |
|-------------|----------------|---------|--------|-----------|
| 项 目         |                |         |        | 尼龙网板制作、安装 |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |        | 2213.96   |
| 其<br>中      | 人              | 工       | 费 (元)  | 1259.74   |
|             | 材              | 料       | 费 (元)  | 475.40    |
|             | 机              | 械       | 费 (元)  | 22.86     |
|             | 管              | 理       | 费 (元)  | 139.16    |
|             | 利              |         | 润 (元)  | 316.80    |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量    |           |
| 材 尼龙网 30 目  | m <sup>2</sup> | 8.30    | 25.270 |           |
| 钢板 84mm     | kg             | 4.00    | 27.840 |           |
| 铁件          | kg             | 4.15    | 27.760 |           |
| 料 其他材料费     | 元              | —       | 39.10  |           |

## F.1.25 刚性防水

工作内容:调制砂浆、抹灰找平、压实压光、场内材料运输。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号         |                |                |        | DF0218     | DF0219  | DF0220  | DF0221     | DF0222  | DF0223  |
|-----------------|----------------|----------------|--------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|
| 项 目             |                |                |        | 现拌砂浆       | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆       | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)     |                |                |        | 2510.97    | 2038.63 | 1759.18 | 2723.08    | 2228.28 | 1934.80 |
| 其中              | 人              | 工              | 费 (元)  | 855.71     | 639.04  | 578.44  | 963.46     | 736.56  | 672.96  |
|                 | 材              | 料              | 费 (元)  | 1335.95    | 1168.25 | 975.11  | 1401.40    | 1225.50 | 1022.60 |
|                 | 机              | 械              | 费 (元)  | 11.15      | 3.07    | —       | 11.59      | 3.22    | —       |
|                 | 管              | 理              | 费 (元)  | 94.05      | 69.67   | 62.76   | 105.79     | 80.27   | 73.02   |
|                 | 利              | 润              | (元)    | 214.11     | 158.60  | 142.87  | 240.84     | 182.73  | 166.22  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                |                |        | 数          |         |         |            |         |         |
| 材 料             | 水泥防水砂浆(特细砂)1:2 | m <sup>3</sup> | 442.58 | 2.020      | —       | —       | 2.120      | —       | —       |
|                 | 干混地面砂浆 M20     | t              | 270.00 | —          | 3.839   | —       | —          | 4.029   | —       |
|                 | 湿拌地面砂浆         | m <sup>3</sup> | 420.00 | —          | —       | 2.010   | —          | —       | 2.109   |
|                 | 水泥浆            | m <sup>3</sup> | 682.65 | 0.610      | —       | —       | 0.640      | —       | —       |
|                 | 水泥 42.5        | kg             | —      | (2137.370) | —       | —       | (2242.880) | —       | —       |
|                 | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (2.161)    | —       | —       | (2.268)    | —       | —       |
|                 | 防水粉(液)         | kg             | —      | (56.560)   | —       | —       | (59.360)   | —       | —       |
|                 | 防水粉(液)         | kg             | 1.96   | —          | 56.280  | 56.280  | —          | 59.060  | 59.060  |
|                 | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 4.123      | 3.806   | 3.517   | 4.129      | 3.796   | 3.493   |
|                 | 其他材料费          | 元              | —      | 13.98      | 10.75   | 10.75   | 14.67      | 11.28   | 11.28   |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号         |                |        | DF0224     | DF0225  | DF0226  | DF0227     | DF0228  | DF0229  | DF0230     | DF0231  | DF0232  |
|-----------------|----------------|--------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|
| 项 目             |                |        | 直池壁        |         |         | 圆池壁        |         |         | 沟槽         |         |         |
|                 |                |        | 现拌砂浆       | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆       | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    | 现拌砂浆       | 干混砂浆    | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)     |                |        | 3198.22    | 2553.95 | 2409.85 | 3552.95    | 2877.98 | 2726.49 | 4505.70    | 3868.51 | 3728.99 |
| 其 中             | 人 工 费 (元)      |        | 1317.28    | 1090.23 | 1026.93 | 1526.74    | 1288.24 | 1221.64 | 2302.10    | 2082.21 | 2020.93 |
|                 | 材 料 费 (元)      |        | 1396.94    | 1072.39 | 1017.85 | 1466.86    | 1127.81 | 1070.55 | 1370.09    | 1042.43 | 989.62  |
|                 | 机 械 费 (元)      |        | 11.59      | 2.77    | —       | 12.24      | 2.92    | —       | 11.15      | 2.69    | —       |
|                 | 管 理 费 (元)      |        | 144.18     | 118.59  | 111.42  | 166.98     | 140.09  | 132.55  | 250.99     | 226.21  | 219.27  |
|                 | 利 润 (元)        |        | 328.23     | 269.97  | 253.65  | 380.13     | 318.92  | 301.75  | 571.37     | 514.97  | 499.17  |
| 名 称             | 单位             | 单价(元)  | 数 量        |         |         |            |         |         |            |         |         |
| 水泥防水砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 442.58 | 2.110      | —       | —       | 2.220      | —       | —       | 2.050      | —       | —       |
| 干混抹灰砂浆 M20      | t              | 270.00 | —          | 3.464   | —       | —          | 3.645   | —       | —          | 3.366   | —       |
| 湿拌抹灰砂浆          | m <sup>3</sup> | 420.00 | —          | —       | 2.099   | —          | —       | 2.209   | —          | —       | 2.040   |
| 水泥浆             | m <sup>3</sup> | 682.65 | 0.640      | —       | —       | 0.670      | —       | —       | 0.640      | —       | —       |
| 水泥 42.5         | kg             | —      | (2236.880) | —       | —       | (2348.390) | —       | —       | (2200.880) | —       | —       |
| 特细砂             | m <sup>3</sup> | —      | (2.258)    | —       | —       | (2.375)    | —       | —       | (2.194)    | —       | —       |
| 防水粉(液)          | kg             | —      | (59.080)   | —       | —       | (62.160)   | —       | —       | (57.400)   | —       | —       |
| 防水粉(液)          | kg             | 1.96   | —          | 58.780  | 58.780  | —          | 61.850  | 61.850  | —          | 57.110  | 57.110  |
| 水               | m <sup>3</sup> | 2.80   | 4.136      | 3.803   | 3.503   | 4.144      | 3.796   | 3.478   | 4.128      | 3.795   | 3.513   |
| 其他材料费           | 元              | —      | 14.62      | 11.25   | 11.25   | 15.35      | 11.80   | 11.80   | 14.34      | 11.04   | 11.04   |



单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号         |                 |                |        | DF0233     | DF0234     | DF0235     | DF0236     | DF0237     | DF0238     |
|-----------------|-----------------|----------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目             |                 |                |        | 平池底        |            |            | 锥池底        |            |            |
|                 |                 |                |        | 五层防水(湿拌砂浆) | 五层防水(干混砂浆) | 五层防水(湿拌砂浆) | 五层防水(湿拌砂浆) | 五层防水(干混砂浆) | 五层防水(湿拌砂浆) |
| 综 合 基 价 (元)     |                 |                |        | 3452.15    | 2990.22    | 2766.25    | 3803.55    | 3319.03    | 3082.37    |
| 其 中             | 人 工 费 (元)       |                |        | 1490.38    | 1316.65    | 1268.05    | 1694.48    | 1511.32    | 1460.02    |
|                 | 材 料 费 (元)       |                |        | 1419.79    | 1202.17    | 1047.41    | 1493.94    | 1266.91    | 1103.32    |
|                 | 机 械 费 (元)       |                |        | 8.96       | 2.46       |            | 9.40       | 2.60       |            |
|                 | 管 理 费 (元)       |                |        | 162.68     | 143.12     | 137.58     | 184.87     | 164.26     | 158.41     |
|                 | 利 润 (元)         |                |        | 370.34     | 325.82     | 313.21     | 420.86     | 373.94     | 360.62     |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                 |                |        | 数 量        |            |            |            |            |            |
| 材 料             | 水泥防水砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 442.58 | 1.620      | —          | —          | 1.710      | —          | —          |
|                 | 干混地面砂浆 M20      | t              | 270.00 | —          | 3.079      | —          | —          | 3.250      | —          |
|                 | 湿拌地面砂浆          | m <sup>3</sup> | 420.00 | —          | —          | 1.612      | —          | —          | 1.701      |
|                 | 防水油膏            | kg             | 6.58   | 39.730     | 39.730     | 39.730     | 41.720     | 41.720     | 41.720     |
|                 | 防水粉(液)          | kg             | 1.96   |            | 45.130     | 45.130     |            | 47.640     | 47.640     |
|                 | 水泥浆             | m <sup>3</sup> | 682.65 | 0.610      | —          | —          | 0.640      | —          | —          |
|                 | 水               | m <sup>3</sup> | 2.80   | 4.113      | 3.796      | 3.627      | 4.136      | 3.803      | 3.623      |
|                 | 水泥 42.5         | kg             | —      | (1897.370) | —          | —          | (1996.880) | —          | —          |
|                 | 特细砂             | m <sup>3</sup> | —      | (1.733)    | —          | —          | (1.830)    | —          | —          |
|                 | 防水粉(液)          | kg             | —      | (45.360)   | —          | —          | (47.880)   | —          | —          |
|                 | 其他材料费           | 元              |        | 13.45      | 10.34      | 10.34      | 14.13      | 10.87      | 10.87      |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号         |                 |                |        | DF0239     | DF0240     | DF0241     | DF0242     | DF0243     | DF0244     |
|-----------------|-----------------|----------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目             |                 |                |        | 直池壁        |            |            | 圆池壁        |            |            |
|                 |                 |                |        | 五层防水(湿拌砂浆) | 五层防水(干混砂浆) | 五层防水(湿拌砂浆) | 五层防水(湿拌砂浆) | 五层防水(干混砂浆) | 五层防水(湿拌砂浆) |
| 综 合 基 价 (元)     |                 |                |        | 4091.21    | 3493.08    | 3374.26    | 4651.51    | 4017.72    | 3895.71    |
| 其 中             | 人 工 费 (元)       |                |        | 1914.49    | 1733.76    | 1683.06    | 2268.69    | 2076.21    | 2022.51    |
|                 | 材 料 费 (元)       |                |        | 1483.67    | 1139.95    | 1092.87    | 1562.96    | 1200.24    | 1154.20    |
|                 | 机 械 费 (元)       |                |        | 9.18       | 2.23       |            | 9.84       | 2.35       |            |
|                 | 管 理 费 (元)       |                |        | 208.72     | 188.35     | 182.61     | 247.22     | 225.52     | 219.44     |
|                 | 利 润 (元)         |                |        | 475.15     | 428.79     | 415.72     | 562.80     | 513.40     | 499.56     |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                 |                |        | 数 量        |            |            |            |            |            |
| 材 料             | 水泥防水砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 442.58 | 1.690      | —          | —          | 1.790      | —          | —          |
|                 | 干混抹灰砂浆 M20      | t              | 270.00 | —          | 2.789      | —          | —          | 2.939      | —          |
|                 | 湿拌抹灰砂浆          | m <sup>3</sup> | 420.00 | —          | —          | 1.682      | —          | —          | 1.781      |
|                 | 防水油膏            | kg             | 6.58   | 41.520     | 41.520     | 41.520     | 43.610     | 43.610     | 43.610     |
|                 | 防水粉(液)          | kg             | 1.96   |            | 47.080     | 47.080     |            | 49.870     | 49.870     |
|                 | 水泥浆             | m <sup>3</sup> | 682.65 | 0.640      | —          | —          | 0.670      | —          | —          |
|                 | 水               | m <sup>3</sup> | 2.80   | 4.130      | 3.797      | 3.623      | 4.145      | 3.797      | 3.608      |
|                 | 水泥 42.5         | kg             | —      | (1984.880) | —          | —          | (2090.390) | —          | —          |
|                 | 特细砂             | m <sup>3</sup> | —      | (1.808)    | —          | —          | (1.915)    | —          | —          |
|                 | 防水粉(液)          | kg             | —      | (47.320)   | —          | —          | (50.120)   | —          | —          |
|                 | 其他材料费           | 元              |        | 14.05      | 10.81      | 10.81      | 14.80      | 11.38      | 11.38      |

## F.1.26 柔性防水

工作内容:清扫及烘干基层,配料、清扫油毡,场内材料运输。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                      |    |       | DF0245   | DF0246  | DF0247   | DF0248  |
|-------------|----------------------|----|-------|----------|---------|----------|---------|
| 项 目         |                      |    |       | 平面一遍     | 平面每增一遍  | 立面一遍     | 立面每增一遍  |
| 综 合 基 价 (元) |                      |    |       | 1081.94  | 497.82  | 1252.36  | 626.19  |
| 其中          | 人                    | 工  | 费 (元) | 116.36   | 45.13   | 143.36   | 62.91   |
|             | 材                    | 料  | 费 (元) | 924.21   | 436.64  | 1058.04  | 540.91  |
|             | 机                    | 械  | 费 (元) | —        | —       | —        | —       |
|             | 管                    | 理  | 费 (元) | 12.63    | 4.90    | 15.55    | 6.83    |
|             | 利                    |    | 润 (元) | 28.74    | 11.15   | 35.41    | 15.54   |
| 名 称         |                      |    |       | 数        | 量       |          |         |
| 材料          | 冷底子油 30:70           | kg | 7.76  | 48.000   |         | 52.000   |         |
|             | 石油沥青 30 <sup>#</sup> | kg | 2.80  | 187.010  | 151.000 | 222.000  | 187.010 |
|             | 石油沥青 30 <sup>#</sup> | kg | —     | (15.360) | —       | (16.640) | —       |
|             | 汽油                   | L  | —     | (50.640) | —       | (54.860) | —       |
|             | 其他材料费                | 元  | —     | 28.10    | 13.84   | 32.92    | 17.28   |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                      |                |       | DF0249   | DF0250   | DF0251   | DF0252   |
|-------------|----------------------|----------------|-------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                      |                |       | 油毡防水层    |          |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                |       | 平面二毡三油   | 平面增减一毡一油 | 立面二毡三油   | 立面增减一毡一油 |
| 综 合 基 价 (元) |                      |                |       | 1652.83  | 1022.37  | 2059.64  | 1184.26  |
| 其中          | 人                    | 工              | 费 (元) | 559.67   | 196.63   | 856.88   | 286.34   |
|             | 材                    | 料              | 费 (元) | 894.20   | 755.84   | 898.14   | 796.12   |
|             | 机                    | 械              | 费 (元) | —        | —        | —        | —        |
|             | 管                    | 理              | 费 (元) | 60.72    | 21.33    | 92.97    | 31.07    |
|             | 利                    |                | 润 (元) | 138.24   | 48.57    | 211.65   | 70.73    |
| 名 称         |                      |                |       | 数        | 量        |          |          |
| 材料          | 石油沥青油毡 350g          | m <sup>2</sup> | 1.50  | 305.630  | 148.490  | 305.630  | 148.490  |
|             | 石油沥青 30 <sup>#</sup> | kg             | 2.80  | —        | 184.000  | —        | 198.000  |
|             | 冷底子油 30:70           | kg             | 7.76  | 48.000   | —        | 48.000   | —        |
|             | 石油沥青 30 <sup>#</sup> | kg             | —     | (15.360) | —        | (15.360) | —        |
|             | 汽油                   | L              | —     | (50.640) | —        | (50.640) | —        |
|             | 其他材料费                | 元              | —     | 63.27    | 17.90    | 67.21    | 18.98    |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |     |         |        | DF0253 | DF0254 |
|-------------|-----|---------|--------|--------|--------|
| 项 目         |     |         |        | 苯乙烯涂料  |        |
|             |     |         |        | 平面二遍   | 立面二遍   |
| 综 合 基 价 (元) |     |         |        | 404.88 | 409.86 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元)   |        | 175.00 | 175.00 |
|             | 材 料 | 费 (元)   |        | 167.66 | 172.64 |
|             | 机 械 | 费 (元)   |        | —      | —      |
|             | 管 理 | 费 (元)   |        | 18.99  | 18.99  |
|             | 利 润 | (元)     |        | 43.23  | 43.23  |
| 名 称         | 单 位 | 单 价 (元) | 数      | 量      |        |
| 材料 涂料 苯乙烯   | kg  | 3.32    | 50.500 | 52.000 |        |

## F.1.27 沉降(施工)缝

工作内容:熬制沥青、玛蹄脂、调配沥青麻丝、浸木丝板、拌和沥青砂浆、填塞、嵌缝、灌缝、场内材料运输等。

单位:100m

| 项 目 编 号              |                |         |         | DF0255  | DF0256  | DF0257  |
|----------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目                  |                |         |         | 油浸麻丝    |         | 油浸木丝板   |
|                      |                |         |         | 平面      | 立面      |         |
| 综 合 基 价 (元)          |                |         |         | 1832.30 | 2157.81 | 1754.19 |
| 其 中                  | 人 工            | 费 (元)   |         | 490.03  | 730.18  | 381.20  |
|                      | 材 料            | 费 (元)   |         | 1168.06 | 1168.06 | 1237.47 |
|                      | 机 械            | 费 (元)   |         | —       | —       | —       |
|                      | 管 理            | 费 (元)   |         | 53.17   | 79.22   | 41.36   |
|                      | 利 润            | (元)     |         | 121.04  | 180.35  | 94.16   |
| 名 称                  | 单 位            | 单 价 (元) | 数       | 量       |         |         |
| 材 料 麻丝               | kg             | 9.96    | 54.000  | 54.000  |         |         |
| 石油沥青 30 <sup>#</sup> | kg             | 2.80    | 216.240 | 216.240 |         | 163.240 |
| 木丝板 25×610×1830      | m <sup>2</sup> | 50.00   | —       | —       |         | 15.300  |
| 其他材料费                | 元              | —       | 24.75   | 24.75   |         | 15.40   |

| 项 目 编 号                                    |                          |   |                | DF0258  | DF0259    | DF0260  | DF0261    | DF0262    |
|--------------------------------------------|--------------------------|---|----------------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|
| 项 目                                        |                          |   |                | 玛蹄脂     | 建筑油膏      | 沥青砂浆    | 氯丁橡胶片止水带  | 预埋式紫铜板止水片 |
| 综 合 基 价 (元)                                |                          |   |                | 1983.89 | 950.91    | 1105.58 | 1117.89   | 18184.91  |
| 其<br><br>中                                 | 人                        | 工 | 费 (元)          | 434.12  | 363.07    | 427.36  | 233.77    | 1803.13   |
|                                            | 材                        | 料 | 费 (元)          | 1395.44 | 458.77    | 526.29  | 801.02    | 15625.94  |
|                                            | 机                        | 械 | 费 (元)          | —       | —         | —       | —         | 84.71     |
|                                            | 管                        | 理 | 费 (元)          | 47.10   | 39.39     | 46.37   | 25.36     | 204.83    |
|                                            | 利                        |   | 润 (元)          | 107.23  | 89.68     | 105.56  | 57.74     | 466.30    |
| 名 称                                        |                          |   | 单位             | 单价(元)   | 数 量       |         |           |           |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 石油沥青玛蹄脂 石油沥青 65% 滑石粉 35% |   | m <sup>3</sup> | 2804.04 | 0.480     | —       | —         | —         |
|                                            | 建筑油膏                     |   | kg             | 5.15    | —         | 87.770  | —         | —         |
|                                            | 普通沥青砂浆(细砂) 1:2:7         |   | m <sup>3</sup> | 993.32  | —         | —       | 0.480     | —         |
|                                            | 橡胶板 2mm                  |   | m <sup>2</sup> | 8.00    | —         | —       | —         | 31.820    |
|                                            | 紫铜板 2mm                  |   | kg             | 19.09   | —         | —       | —         | 810.900   |
|                                            | 氯丁橡胶浆                    |   | kg             | 5.81    | —         | —       | —         | 60.580    |
|                                            | 三异氰酸酯                    |   | kg             | 6.64    | —         | —       | —         | 9.090     |
|                                            | 水泥 42.5                  |   | kg             | 0.45    | —         | —       | —         | 9.270     |
|                                            | 中砂                       |   | m <sup>3</sup> | 130.00  | —         | —       | —         | 0.160     |
|                                            | 乙酸乙脂                     |   | kg             | 4.15    | —         | —       | —         | 23.000    |
|                                            | 铜焊条                      |   | kg             | 10.20   | —         | —       | —         | —         |
|                                            | 石油沥青 30 <sup>#</sup>     |   | kg             | —       | (451.200) | —       | (118.560) | —         |
|                                            | 滑石粉                      |   | kg             | —       | (242.880) | —       | (229.440) | —         |
|                                            | 细砂                       |   | m <sup>3</sup> | —       | —         | —       | (0.557)   | —         |
|                                            | 其他材料费                    |   | 元              | —       | 49.50     | 6.75    | 49.50     | 13.71     |

| 项 目 编 号                                                |                      |                | DF0263  | DF0264   | DF0265   | DF0266  | DF0267  | DF0268   | DF0269  |
|--------------------------------------------------------|----------------------|----------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|
| 项 目                                                    |                      |                | 聚氯乙烯胶泥  | 预埋式橡胶止水带 | 预埋式塑料止水带 | 铁皮盖缝    |         | 预埋式钢板止水带 |         |
|                                                        |                      |                |         |          |          | 平面      | 立面      | 平面       | 立面      |
| 综 合 基 价 (元)                                            |                      |                | 1231.34 | 2812.44  | 2550.99  | 4348.31 | 2564.28 | 5932.78  | 6182.53 |
| 其<br>中                                                 | 人                    | 工 费 (元)        | 493.22  | 716.01   | 716.01   | 478.17  | 428.02  | 1329.24  | 1513.49 |
|                                                        | 材                    | 料 费 (元)        | 562.78  | 1841.89  | 1580.44  | 3700.15 | 1984.10 | 3997.25  | 3997.25 |
|                                                        | 机                    | 械 费 (元)        | —       | —        | —        | —       | —       | 98.67    | 98.67   |
|                                                        | 管                    | 理 费 (元)        | 53.51   | 77.69    | 77.69    | 51.88   | 46.44   | 154.93   | 174.92  |
|                                                        | 利                    | 润 (元)          | 121.83  | 176.85   | 176.85   | 118.11  | 105.72  | 352.69   | 398.20  |
| 名 称                                                    |                      |                | 单位      | 单价(元)    | 数        |         |         |          |         |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 聚氯乙烯胶泥               | kg             | 4.98    | 83.320   | —        | —       | —       | —        | —       |
|                                                        | 橡胶止水带                | m              | 16.60   | —        | 105.000  | —       | —       | —        | —       |
|                                                        | 塑料止水带                | m              | 14.11   | —        | 105.000  | —       | —       | —        | —       |
|                                                        | 镀锌铁皮 24 <sup>#</sup> | m <sup>2</sup> | 26.00   | —        | —        | 62.540  | 53.000  | —        | —       |
|                                                        | 水泥砂浆(中砂) 1:2         | m <sup>3</sup> | 405.20  | 0.060    | —        | —       | —       | —        | —       |
|                                                        | 环氧树脂                 | kg             | 22.08   | —        | 3.040    | 3.040   | —       | —        | —       |
|                                                        | 丙酮                   | kg             | 4.98    | —        | 3.040    | 3.040   | —       | —        | —       |
|                                                        | 甲苯                   | kg             | 5.60    | —        | 2.400    | 2.400   | —       | —        | —       |
|                                                        | 乙二胺                  | kg             | 13.28   | —        | 0.240    | 0.240   | —       | —        | —       |
|                                                        | 一等锯材                 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —        | —        | 1.150   | 0.300   | —        | —       |
|                                                        | 焊锡                   | kg             | 16.60   | —        | —        | 4.060   | 3.440   | —        | —       |
|                                                        | 热轧薄钢板 δ2.0~3.0       | kg             | 4.00    | —        | —        | —       | —       | 961.000  | 961.000 |
|                                                        | 防腐油                  | kg             | 0.83    | —        | —        | 6.760   | 5.310   | —        | —       |
|                                                        | 低合金钢焊条 E43 系列        | kg             | 7.06    | —        | —        | —       | —       | 21.707   | 21.707  |
|                                                        | 水泥 42.5              | kg             | —       | (36.000) | —        | —       | —       | —        | —       |
|                                                        | 水                    | m <sup>3</sup> | 2.80    | 0.018    | —        | —       | —       | —        | —       |
|                                                        | 中砂                   | m <sup>3</sup> | —       | (0.062)  | —        | —       | —       | —        | —       |
|                                                        | 其他材料费                | 元              | —       | 123.49   | —        | —       | 46.10   | 34.59    | —       |

## F.1.28 井、池渗漏试验

工作内容:准备工具、灌水、检查、排水、现场清理等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |           |                |       |         | DF0270                | DF0271                | DF0272   | DF0273   |
|-------------|-----------|----------------|-------|---------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|
| 项 目         |           |                |       |         | 井(容量 m <sup>3</sup> ) | 池(容量 m <sup>3</sup> ) |          |          |
|             |           |                |       |         | ≤500                  | ≤5000                 | ≤10000   | >10000   |
| 计 量 单 位     |           |                |       |         | 100m <sup>3</sup>     | 1000m <sup>3</sup>    |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |       |         | 833.27                | 4704.76               | 5939.61  | 7005.40  |
| 其<br>中      | 人         | 工              | 费 (元) |         | 381.79                | 1135.18               | 1892.95  | 2525.27  |
|             | 材         | 料              | 费 (元) |         | 302.77                | 2958.35               | 2958.35  | 2958.35  |
|             | 机         | 械              | 费 (元) |         | 9.58                  | 153.21                | 306.43   | 460.38   |
|             | 管         | 理              | 费 (元) |         | 42.46                 | 139.79                | 238.63   | 323.94   |
|             | 利         |                | 润 (元) |         | 96.67                 | 318.23                | 543.25   | 737.46   |
| 名           | 称         | 单位             | 单价(元) | 数       |                       |                       |          | 量        |
| 材           | 塑料软管 De20 | m              | 2.08  | 2.000   |                       | 2.000                 | 2.000    | 2.000    |
|             | 水         | m <sup>3</sup> | 2.80  | 105.000 |                       | 1050.000              | 1050.000 | 1050.000 |
| 料           | 其他材料费     | 元              |       | 4.61    |                       | 14.19                 | 14.19    | 14.19    |

## F.1.29 设备基础

工作内容:1.混凝土搅拌、运输、浇筑、抹平、养护,场内材料运输。

2.将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号       |                        |                |        | DF0274                      | DF0275  | DF0276     | DF0277  | DF0278     | DF0279  |
|---------------|------------------------|----------------|--------|-----------------------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 项 目           |                        |                |        | 独立设备基础( 体积 m <sup>3</sup> ) |         |            |         |            |         |
|               |                        |                |        | ≤2                          |         | ≤5         |         | > 5        |         |
|               |                        |                |        | 现拌混凝土                       | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 ( 元 ) |                        |                |        | 4602.67                     | 4037.83 | 4480.03    | 4008.65 | 4433.39    | 3985.26 |
| 其 中           | 人 工 费 ( 元 )            |                |        | 983.14                      | 438.80  | 894.01     | 418.04  | 861.08     | 401.20  |
|               | 材 料 费 ( 元 )            |                |        | 3192.55                     | 3434.28 | 3190.72    | 3433.24 | 3188.71    | 3432.68 |
|               | 机 械 费 ( 元 )            |                |        | 57.16                       | 6.46    | 57.16      | 6.46    | 57.16      | 6.46    |
|               | 管 理 费 ( 元 )            |                |        | 112.87                      | 48.31   | 103.20     | 46.06   | 99.63      | 44.23   |
|               | 利 润 ( 元 )              |                |        | 256.95                      | 109.98  | 234.94     | 104.85  | 226.81     | 100.69  |
| 名 称           | 单 位                    | 单 价 (元)        | 数      |                             |         |            | 量       |            |         |
| 材             | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 | m <sup>3</sup> | 312.17 | 10.100                      | —       | 10.100     | —       | 10.100     | —       |
|               | 商品混凝土 C20              | m <sup>3</sup> | 340.00 | —                           | 10.050  | —          | 10.050  | —          | 10.050  |
| 料             | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 11.810                      | 3.830   | 11.530     | 3.830   | 11.010     | 3.830   |
|               | 水泥 42.5                | kg             | —      | (3030.000)                  | —       | (3030.000) | —       | (3030.000) | —       |
|               | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (6.252)                     | —       | (6.252)    | —       | (6.252)    | —       |
|               | 碎石 5 ~40mm             | m <sup>3</sup> | —      | (9.181)                     | —       | (9.181)    | —       | (9.181)    | —       |
|               | 其他材料费                  | 元              | —      | 6.56                        | 6.56    | 5.52       | 5.52    | 4.96       | 4.96    |



| 项 目 编 号     |                        |                |        | DF0280                   | DF0281  | DF0282     | DF0283  |
|-------------|------------------------|----------------|--------|--------------------------|---------|------------|---------|
| 项 目         |                        |                |        | 杯型基础(体积 m <sup>3</sup> ) |         |            |         |
|             |                        |                |        | ≤2                       |         | >2         |         |
|             |                        |                |        | 现拌混凝土                    | 商品混凝土   | 现拌混凝土      | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                        |                |        | 4580.28                  | 4024.38 | 4526.31    | 3989.86 |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元)          |        | 966.62                   | 428.88  | 927.95     | 404.18  |
|             | 材 料                    | 费 (元)          |        | 3192.55                  | 3434.28 | 3191.00    | 3433.24 |
|             | 机 械                    | 费 (元)          |        | 57.16                    | 6.46    | 57.16      | 6.46    |
|             | 管 理                    | 费 (元)          |        | 111.08                   | 47.23   | 106.88     | 44.55   |
|             | 利 润                    | (元)            |        | 252.87                   | 107.53  | 243.32     | 101.43  |
| 名 称         | 单 位                    | 单 价 (元)        | 数      |                          |         |            | 量       |
| 材 料         | 特细砂塑性混凝土 碎石粒径≤40mm C20 | m <sup>3</sup> | 312.17 | 10.100                   | —       | 10.100     | —       |
|             | 商品混凝土 C20              | m <sup>3</sup> | 340.00 | —                        | 10.050  | —          | 10.050  |
|             | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80   | 11.810                   | 3.830   | 11.630     | 3.830   |
|             | 水泥 42.5                | kg             | —      | (3030.000)               | —       | (3030.000) | —       |
|             | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —      | (6.252)                  | —       | (6.252)    | —       |
|             | 碎石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —      | (9.181)                  | —       | (9.181)    | —       |
|             | 其他材料费                  | 元              | —      | 6.56                     | 6.56    | 5.52       | 5.52    |

工作内容:清扫、冲洗灌浆面、砂浆搅拌、运输、浇捣、场内材料运输。

单位: m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号       |                |         |           | DF0284   | DF0285 | DF0286 |
|---------------|----------------|---------|-----------|----------|--------|--------|
| 项 目           |                |         |           | 设备基础二次灌浆 |        |        |
| 综 合 基 价 (元)   |                |         |           | 现拌砂浆     | 干混砂浆   | 湿拌砂浆   |
| 其 中           |                |         |           | 672.76   | 646.55 | 500.37 |
| 人 材 机 管 利     | 费 (元)          |         |           | 161.64   | 82.45  | 51.55  |
|               | 费 (元)          |         |           | 453.65   | 534.78 | 430.50 |
|               | 费 (元)          |         |           | —        | —      | —      |
|               | 费 (元)          |         |           | 17.54    | 8.95   | 5.59   |
|               | 润 (元)          |         |           | 39.93    | 20.37  | 12.73  |
| 名 称           | 单位             | 单价 (元)  | 数         | 量        |        |        |
| 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70  | 1.030     | —        | —      | —      |
| 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00  | —         | 1.970    | —      | —      |
| 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00  | —         | —        | —      | 1.025  |
| 二等锯材          | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.030     | —        | —      | —      |
| 水             | m <sup>3</sup> | 2.80    | 0.310     | 1.030    | —      | 0.001  |
| 水泥 42.5       | kg             | —       | (618.000) | —        | —      | —      |
| 特细砂           | m <sup>3</sup> | —       | (1.102)   | —        | —      | —      |
| 其他材料费         | 元              | —       | 2.45      | —        | —      | —      |

### F.1.30 防水防腐

工作内容:清理基层、喷水湿润混凝土表面、配置涂料、刷底涂、刮涂修平层、打磨、找平、修整。

单位: 100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号         |       |        |         | DF0287        | DF0288  | DF0289  |
|-----------------|-------|--------|---------|---------------|---------|---------|
| 项 目             |       |        |         | 环氧水泥改性聚合物修平涂层 |         |         |
| 综 合 基 价 (元)     |       |        |         | 池内底板          | 池内壁     | 池内顶板    |
| 其 中             |       |        |         | 5704.93       | 5807.27 | 5850.16 |
| 人 材 机 管 利       | 费 (元) |        |         | 220.17        | 286.76  | 318.40  |
|                 | 费 (元) |        |         | 5406.49       | 5418.57 | 5418.57 |
|                 | 费 (元) |        |         | —             | —       | —       |
|                 | 费 (元) |        |         | 23.89         | 31.11   | 34.55   |
|                 | 润 (元) |        |         | 54.38         | 70.83   | 78.64   |
| 名 称             | 单位    | 单价 (元) | 数       | 量             |         |         |
| 环氧水泥改性聚合物防水防腐涂料 | kg    | 16.00  | 323.200 | 323.200       | 323.200 | 323.200 |
| 环氧水泥改性聚合物底涂     | kg    | 16.00  | 8.080   | 8.820         | 8.820   | 8.820   |
| 其他材料费           | 元     | —      | 106.01  | 106.25        | 106.25  | 106.25  |

工作内容:清扫基层、配制油漆、涂刷。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号      |            |    |       | DF0290       | DF0291   | DF0292  | DF0293  | DF0294  | DF0295  |
|--------------|------------|----|-------|--------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目          |            |    |       | 改性环氧树脂防水防腐涂料 |          |         |         |         |         |
|              |            |    |       | 池内底板         |          |         |         |         |         |
|              |            |    |       | 封闭底漆一遍       | 封闭底漆每增一遍 | 中间漆一遍   | 中间漆每增一遍 | 面漆一遍    | 面漆每增一遍  |
| 综 合 基 价 (元)  |            |    |       | 1978.30      | 1609.38  | 1675.11 | 1421.84 | 1641.28 | 1387.68 |
| 其 中 名 称      | 人 工 费 (元)  |    |       | 727.21       | 581.82   | 563.47  | 450.65  | 512.14  | 409.78  |
|              | 材 料 费 (元)  |    |       | 507.07       | 432.32   | 425.82  | 422.57  | 461.57  | 443.82  |
|              | 机 械 费 (元)  |    |       | 358.17       | 286.54   | 358.17  | 286.54  | 358.17  | 286.54  |
|              | 管 理 费 (元)  |    |       | 117.76       | 94.22    | 100.00  | 79.99   | 94.43   | 75.55   |
|              | 利 润 (元)    |    |       | 268.09       | 214.48   | 227.65  | 182.09  | 214.97  | 171.99  |
| 名 称 单位 单价(元) |            |    |       | 数 量          |          |         |         |         |         |
| 材 料          | 改性环氧树脂封闭底漆 | kg | 25.00 | 19.760       | 16.770   | —       | —       | —       | —       |
|              | 改性环氧树脂中间漆  | kg | 25.00 | —            | —        | 16.510  | 16.380  | —       | —       |
|              | 改性环氧树脂面漆   | kg | 25.00 | —            | —        | —       | —       | 17.940  | 17.230  |
|              | 其他材料费      | 元  | —     | 13.07        | 13.07    | 13.07   | 13.07   | 13.07   | 13.07   |

工作内容:清扫基层、配制油漆、涂刷。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号      |            |    |       | DF0296       | DF0297   | DF0298  | DF0299  | DF0300  | DF0301  |
|--------------|------------|----|-------|--------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目          |            |    |       | 改性环氧树脂防水防腐涂料 |          |         |         |         |         |
|              |            |    |       | 池内壁          |          |         |         |         |         |
|              |            |    |       | 封闭底漆一遍       | 封闭底漆每增一遍 | 中间漆一遍   | 中间漆每增一遍 | 面漆一遍    | 面漆每增一遍  |
| 综 合 基 价 (元)  |            |    |       | 2274.01      | 1845.87  | 1903.97 | 1605.08 | 1849.45 | 1554.23 |
| 其 中 名 称      | 人 工 费 (元)  |    |       | 945.37       | 756.28   | 732.31  | 585.84  | 665.72  | 532.65  |
|              | 材 料 费 (元)  |    |       | 507.07       | 432.32   | 425.82  | 422.57  | 461.57  | 443.82  |
|              | 机 械 费 (元)  |    |       | 358.17       | 286.54   | 358.17  | 286.54  | 358.17  | 286.54  |
|              | 管 理 费 (元)  |    |       | 141.43       | 113.15   | 118.32  | 94.65   | 111.09  | 88.88   |
|              | 利 润 (元)    |    |       | 321.97       | 257.58   | 269.35  | 215.48  | 252.90  | 202.34  |
| 名 称 单位 单价(元) |            |    |       | 数 量          |          |         |         |         |         |
| 材 料          | 改性环氧树脂封闭底漆 | kg | 25.00 | 19.760       | 16.770   | —       | —       | —       | —       |
|              | 改性环氧树脂中间漆  | kg | 25.00 | —            | —        | 16.510  | 16.380  | —       | —       |
|              | 改性环氧树脂面漆   | kg | 25.00 | —            | —        | —       | —       | 17.940  | 17.230  |
|              | 其他材料费      | 元  | —     | 13.07        | 13.07    | 13.07   | 13.07   | 13.07   | 13.07   |

工作内容:清扫基层、配制油漆、涂刷。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号       |            |       |       | DF0302               | DF0303       | DF0304  | DF0305  | DF0306  | DF0307  |
|---------------|------------|-------|-------|----------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目           |            |       |       | 改性环氧树脂防水防腐涂料<br>池内顶板 |              |         |         |         |         |
|               |            |       |       | 封闭底漆一遍               | 封闭底漆<br>每增一遍 | 中间漆一遍   | 中间漆每增一遍 | 面漆一遍    | 面漆每增一遍  |
| 综 合 基 价 (元)   |            |       |       | 2412.06              | 1956.31      | 2010.93 | 1690.65 | 1946.63 | 1631.99 |
| 其 中           | 人 工        | 费 (元) |       | 1047.21              | 837.76       | 811.22  | 648.97  | 737.41  | 590.01  |
|               | 材 料        | 费 (元) |       | 507.07               | 432.32       | 425.82  | 422.57  | 461.57  | 443.82  |
|               | 机 械        | 费 (元) |       | 358.17               | 286.54       | 358.17  | 286.54  | 358.17  | 286.54  |
|               | 管 理        | 费 (元) |       | 152.48               | 121.99       | 126.88  | 101.50  | 118.87  | 95.11   |
|               | 利 润        | (元)   |       | 347.13               | 277.70       | 288.84  | 231.07  | 270.61  | 216.51  |
| 名 称 单位 单价 (元) |            |       |       | 数 量                  |              |         |         |         |         |
| 材 料           | 改性环氧树脂封闭底漆 | kg    | 25.00 | 19.760               | 16.770       | —       | —       | —       | —       |
|               | 改性环氧树脂中间漆  | kg    | 25.00 | —                    | —            | 16.510  | 16.380  | —       | —       |
|               | 改性环氧树脂面漆   | kg    | 25.00 | —                    | —            | —       | —       | 17.940  | 17.230  |
|               | 其他材料费      | 元     | —     | 13.07                | 13.07        | 13.07   | 13.07   | 13.07   | 13.07   |

## F.2 水处理设备

### F.2.1 格栅

工作内容:放样、下料、调直、打孔、机加工、组对、点焊、成品校正、除锈刷油。

单位:t

| 项 目 编 号     |           |       |   | DF0308   | DF0309   | DF0310   | DF0311   |
|-------------|-----------|-------|---|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |       |   | 格栅制作、安装  |          |          |          |
|             |           |       |   | 碳钢(t)    |          | 不锈钢(t)   |          |
|             |           |       |   | ≤0.3     | >0.3     | ≤0.3     | >0.3     |
| 综 合 基 价 (元) |           |       |   | 14388.60 | 12436.57 | 15665.13 | 13776.26 |
| 其 中         | 人 工       | 费 (元) |   | 8674.55  | 7296.43  | 9399.51  | 8073.08  |
|             | 材 料       | 费 (元) |   | 749.54   | 817.53   | 1078.57  | 1115.34  |
|             | 机 械       | 费 (元) |   | 1387.46  | 1275.34  | 1361.51  | 1267.33  |
|             | 管 理       | 费 (元) |   | 1091.73  | 930.04   | 1167.57  | 1013.43  |
|             | 利 润       | (元)   |   | 2485.32  | 2117.23  | 2657.97  | 2307.08  |
| 名 称 单位 单价   |           |       |   | 数 量      |          |          |          |
| 未计价材料       | 型钢        | t     | — | 1.060    | 1.060    | —        | —        |
|             | 不锈钢型钢(综合) | t     | — | —        | —        | 1.060    | 1.060    |
| 机械          | 柴油        | L     | — | (73.951) | (68.299) | (73.951) | (68.299) |

工作内容:成品校正、构件加固、绑扎、翻身起吊、吊装就位、找正、紧固螺栓、电焊固定、清扫。

单位:

| 项 目 编 号     |   |    |       | DF0312  | DF0313  |
|-------------|---|----|-------|---------|---------|
| 项 目         |   |    |       | 格栅整体安装  |         |
| 综 合 基 价 (元) |   |    |       | 碳钢      | 不锈钢     |
|             |   |    |       | 1091.93 | 1191.23 |
| 其 中         | 人 | 工  | 费 (元) | 541.60  | 556.46  |
|             | 材 | 料  | 费 (元) | 92.66   | 194.53  |
|             | 机 | 械  | 费 (元) | 195.59  | 178.84  |
|             | 管 | 理  | 费 (元) | 79.99   | 79.78   |
|             | 利 |    | 润 (元) | 182.09  | 181.62  |
| 名 称         |   | 单位 | 单价    | 数       | 量       |
| 机 械 柴油      |   | L  | —     | (7.887) | (7.887) |

工作内容:成品校正、构件加固、绑扎、翻身起吊、吊装就位、找正、紧固螺栓、电焊固定、清扫。

单位:

| 项 目 编 号     |   |    |       | DF0314   | DF0315  |
|-------------|---|----|-------|----------|---------|
| 项 目         |   |    |       | 平板格网整体安装 |         |
| 综 合 基 价 (元) |   |    |       | 碳钢       | 不锈钢     |
|             |   |    |       | 1044.27  | 1142.26 |
| 其 中         | 人 | 工  | 费 (元) | 516.41   | 530.56  |
|             | 材 | 料  | 费 (元) | 74.99    | 178.30  |
|             | 机 | 械  | 费 (元) | 198.66   | 180.59  |
|             | 管 | 理  | 费 (元) | 77.59    | 77.16   |
|             | 利 |    | 润 (元) | 176.62   | 175.65  |
| 名 称         |   | 单位 | 单价    | 数        | 量       |
| 机 械 柴油      |   | L  | —     | (7.596)  | (7.596) |

工作内容:点焊、成品校正、除锈刷油。

单位:t

| 项 目 编 号     |   |     |       | DF0316  | DF0317  |
|-------------|---|-----|-------|---------|---------|
| 项 目         |   |     |       | 格栅罩安装   |         |
|             |   |     |       | 碳钢      | 不锈钢     |
| 综 合 基 价 (元) |   |     |       | 1888.72 | 1935.33 |
| 其<br>中      | 人 | 工   | 费 (元) | 1083.18 | 1113.90 |
|             | 材 | 料   | 费 (元) | 229.85  | 234.81  |
|             | 机 | 械   | 费 (元) | 140.63  | 140.63  |
|             | 管 | 理   | 费 (元) | 132.78  | 136.12  |
|             | 利 |     | 润 (元) | 302.28  | 309.87  |
| 名 称         |   | 单 位 | 单 价   | 数       | 量       |
| 机 械 柴油      |   | 1.  | —     | (9.710) | (9.710) |

工作内容:清扫、冲洗地脚螺栓孔、筛洗砂石、人工搅拌、捣固、找平、养护等。

单位:m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |   |   |       | DF0318                     | DF0319  | DF0320  | DF0321  | DF0322 |
|-------------|---|---|-------|----------------------------|---------|---------|---------|--------|
| 项 目         |   |   |       | 地脚螺栓孔灌浆                    |         |         |         |        |
|             |   |   |       | 一台设备的灌浆体积(m <sup>3</sup> ) |         |         |         |        |
|             |   |   |       | ≤0.03                      | ≤0.05   | ≤0.10   | ≤0.3    | >0.30  |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 1725.59                    | 1577.75 | 1294.97 | 1094.78 | 835.28 |
| 其<br>中      | 人 | 工 | 费 (元) | 1022.79                    | 851.46  | 651.99  | 511.56  | 323.07 |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 339.20                     | 423.60  | 411.20  | 401.36  | 397.36 |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —                          | —       | —       | —       | —      |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 110.97                     | 92.38   | 70.74   | 55.50   | 35.05  |
|             | 利 |   | 润 (元) | 252.63                     | 210.31  | 161.04  | 126.36  | 79.80  |

工作内容:清扫、冲洗设备底座基础,制作、安装、拆除模板,筛洗砂石、捣固、找平、养护等。

单位:m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |           |  |  | DF0323                     | DF0324  | DF0325  | DF0326  | DF0327  |
|-------------|-----------|--|--|----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |  |  | 设备底座与基础间灌浆                 |         |         |         |         |
|             |           |  |  | 一台设备的灌浆体积(m <sup>3</sup> ) |         |         |         |         |
|             |           |  |  | ≤0.03                      | ≤0.05   | ≤0.10   | ≤0.30   | >0.30   |
| 综 合 基 价 (元) |           |  |  | 2400.50                    | 2081.35 | 1749.38 | 1385.08 | 1138.14 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |  |  | 1389.12                    | 1160.46 | 937.98  | 679.80  | 500.58  |
|             | 材 料 费 (元) |  |  | 517.55                     | 508.35  | 477.95  | 463.61  | 459.61  |
|             | 机 械 费 (元) |  |  | —                          | —       | —       | —       | —       |
|             | 管 理 费 (元) |  |  | 150.72                     | 125.91  | 101.77  | 73.76   | 54.31   |
|             | 利 润 (元)   |  |  | 343.11                     | 286.63  | 231.68  | 167.91  | 123.64  |

工作内容:切管、划线、钻孔、场内材料运输等。

单位:100个

| 项 目 编 号     |           |  | DF0328     | DF0329 | DF0330     | DF0331 | DF0332      | DF0333 | DF0334     | DF0335 |
|-------------|-----------|--|------------|--------|------------|--------|-------------|--------|------------|--------|
| 项 目         |           |  | 穿孔管钻孔      |        |            |        |             |        |            |        |
|             |           |  | 碳钢管(管径 mm) |        | 铸铁管(管径 mm) |        | 不锈钢管(管径 mm) |        | 塑料管(管径 mm) |        |
|             |           |  | ≤200       | >200   | ≤200       | >200   | ≤200        | >200   | ≤100       | ≤200   |
| 综 合 基 价 (元) |           |  | 137.22     | 180.02 | 124.02     | 162.79 | 152.96      | 203.75 | 67.45      | 81.78  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |  | 83.43      | 109.86 | 78.96      | 103.68 | 92.70       | 122.22 | 41.88      | 51.15  |
|             | 材 料 费 (元) |  | 5.40       | 6.51   | —          | —      | 3.78        | 7.50   | —          | —      |
|             | 机 械 费 (元) |  | 13.82      | 18.14  | 12.53      | 16.42  | 17.36       | 22.56  | 7.88       | 9.18   |
|             | 管 理 费 (元) |  | 10.55      | 13.89  | 9.93       | 13.03  | 11.94       | 15.71  | 5.40       | 6.55   |
|             | 利 润 (元)   |  | 24.02      | 31.62  | 22.60      | 29.66  | 27.18       | 35.76  | 12.29      | 14.90  |

## F.2.2 格栅除污机

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |             | DF0336   | DF0337    | DF0338   | DF0339    | DF0340   | DF0341  |
|-------------|-------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|---------|
| 移动式格栅除污机    |             |          |           |          |           |          |         |
| 项 目         | 渠道宽 1.2m 以内 |          | 渠道宽 2m 以内 |          | 渠道宽 3m 以内 |          |         |
|             | 深 5m 以内     | 深每增加 1   | 深 5m 以内   | 深每增加 1   | 深 5m 以内   | 深每增加 1   |         |
| 综 合 基 价 (元) | 4785.62     | 249.37   | 5265.06   | 274.52   | 6056.12   | 606.92   |         |
| 其 人 工 费 (元) | 3228.66     | 166.86   | 3552.06   | 183.66   | 4085.82   | 415.48   |         |
| 材 料 费 (元)   | 179.27      | —        | 197.64    | —        | 230.15    | —        |         |
| 机 械 费 (元)   | 169.61      | 17.11    | 186.35    | 18.87    | 212.20    | 32.27    |         |
| 管 理 费 (元)   | 368.71      | 19.96    | 405.62    | 21.97    | 466.34    | 48.58    |         |
| 利 润 (元)     | 839.37      | 45.44    | 923.39    | 50.02    | 1061.61   | 110.59   |         |
| 名 称         | 单位          | 单 价      | 数         | 量        | 量         | 量        | 量       |
| 机 械 柴油      | L           | (14.058) | (1.421)   | (15.446) | (1.565)   | (17.797) | (2.707) |

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号         |             | DF0342 | DF0343    | DF0344  | DF0345    | DF0346  | DF0347    | DF0348  | DF0349   |
|-----------------|-------------|--------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|----------|
| 钢丝绳牵引式、深链式格栅除污机 |             |        |           |         |           |         |           |         |          |
| 项 目             | 渠道宽 1.2m 以内 |        | 渠道宽 2m 以内 |         | 渠道宽 3m 以内 |         | 渠道宽 4m 以内 |         |          |
|                 | 深 5m 以内     | 深每增加 1 | 深 5m 以内   | 深每增加 1  | 深 5m 以内   | 深每增加 1  | 深 5m 以内   | 深每增加 1  |          |
| 综 合 基 价 (元)     | 5524.26     | 291.86 | 6114.76   | 326.07  | 7371.45   | 377.66  | 9183.09   | 518.34  |          |
| 其 人 工 费 (元)     | 3484.21     | 183.60 | 3934.07   | 206.88  | 4767.39   | 241.82  | 5949.08   | 321.27  |          |
| 材 料 费 (元)       | 368.21      | —      | 327.78    | —       | 411.81    | —       | 564.75    | —       |          |
| 机 械 费 (元)       | 319.59      | 31.72  | 335.19    | 33.67   | 366.98    | 36.79   | 408.97    | 61.13   |          |
| 管 理 费 (元)       | 412.71      | 23.36  | 463.21    | 26.10   | 557.08    | 30.23   | 689.85    | 41.49   |          |
| 利 润 (元)         | 939.54      | 53.18  | 1054.51   | 59.42   | 1268.19   | 68.82   | 1570.44   | 94.45   |          |
| 名 称             | 单位          | 单 价    | 数         | 量       | 量         | 量       | 量         | 量       | 量        |
| 机 械 柴油          | 1.          | —      | (24.582)  | (2.436) | (26.003)  | (2.614) | (28.440)  | (2.860) | (30.977) |



工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号 |             |    |    | DF0350           | DF0351  | DF0352      | DF0353  | DF0354    | DF0355    | DF0356    | DF0357  |
|---------|-------------|----|----|------------------|---------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 项 目     |             |    |    | 反捞式、回转式、齿耙式格栅除污机 |         |             |         |           |           |           |         |
|         |             |    |    | 渠道宽 0.8m 以内      |         | 渠道宽 1.5m 以内 |         | 渠道宽 2m 以内 | 渠道宽 2m 以内 | 渠道宽 3m 以内 |         |
|         |             |    |    | 深 3m 以内          | 深每增加 1  | 深 3m 以内     | 深每增加 1  | 深 3m 以内   | 深每增加 1    | 深 3m 以内   | 深每增加 1  |
| 其 中     | 综 合 基 价 (元) |    |    | 3543.25          | 217.47  | 4411.67     | 239.33  | 5242.74   | 273.28    | 6591.94   | 343.06  |
|         | 人 工 费 (元)   |    |    | 2231.78          | 128.71  | 2624.96     | 141.72  | 3131.39   | 164.82    | 4067.73   | 214.38  |
|         | 材 料 费 (元)   |    |    | 383.36           | —       | 383.36      | —       | 500.70    | —         | 550.04    | —       |
|         | 机 械 费 (元)   |    |    | 99.38            | 31.72   | 346.87      | 34.84   | 366.98    | 36.79     | 389.59    | 38.71   |
|         | 管 理 费 (元)   |    |    | 252.93           | 17.41   | 322.44      | 19.16   | 379.57    | 21.87     | 483.62    | 27.46   |
|         | 利 润 (元)     |    |    | 575.80           | 39.63   | 734.04      | 43.61   | 864.10    | 49.80     | 1100.96   | 62.51   |
| 名 称     |             | 单位 | 单价 | 数 量              |         |             |         |           |           |           |         |
| 机 械     | 柴油          | L  | —  | (4.627)          | (2.436) | (27.052)    | (2.724) | (28.440)  | (2.860)   | (29.285)  | (2.902) |

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |           |   | DF0358   | DF0359   | DF0360   |
|-------------|-----------|---|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |   | 转鼓式格栅除污机 |          |          |
|             |           |   | 直径 1m 以内 | 直径 2m 以内 | 直径 3m 以内 |
| 综 合 基 价 (元) |           |   | 3429.28  | 4421.01  | 5241.82  |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |   | 1902.43  | 2550.43  | 2984.59  |
|             | 材 料 费 (元) |   | 368.21   | 396.66   | 550.04   |
|             | 机 械 费 (元) |   | 355.83   | 418.47   | 476.70   |
|             | 管 理 费 (元) |   | 245.02   | 322.13   | 375.55   |
|             | 利 润 (元)   |   | 557.79   | 733.32   | 854.94   |
| 名 称 单位 单价   |           |   | 数 量      |          |          |
| 机 械         | 柴油        | L | (27.339) | (31.924) | (36.374) |

### F.2.3 滤网清污机

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |     |       |   | DF0361                   | DF0362                    | DF0363                    | DF0364                  | DF0365                    |
|-------------|-----|-------|---|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 项 目         |     |       |   | 滤网清污机                    |                           |                           |                         |                           |
|             |     |       |   | 渠道宽 1.5m 以内<br>渠道深 6m 以内 | 渠道宽 2.5m 以内<br>渠道深 10m 以内 | 渠道宽 3.5m 以内<br>渠道深 10m 以内 | 渠道宽 4m 以内<br>渠道深 12m 以内 | 渠道宽 4.5m 以内<br>渠道深 12m 以内 |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |   | 7115.86                  | 7940.67                   | 8933.36                   | 10399.22                | 12020.76                  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |   | 4570.57                  | 5051.04                   | 5564.31                   | 6294.51                 | 7119.55                   |
|             | 材 料 | 费 (元) |   | 354.15                   | 382.26                    | 405.06                    | 434.87                  | 468.52                    |
|             | 机 械 | 费 (元) |   | 417.78                   | 525.06                    | 727.32                    | 1056.54                 | 1402.94                   |
|             | 管 理 | 费 (元) |   | 541.24                   | 605.01                    | 682.64                    | 797.59                  | 924.69                    |
|             | 利 润 | (元)   |   | 1232.12                  | 1377.30                   | 1554.03                   | 1815.71                 | 2105.06                   |
| 名 称 单位 单价   |     |       |   | 数 量                      |                           |                           |                         |                           |
| 机 械         | 柴油  | L     | — | (33.658)                 | (42.888)                  | (60.312)                  | (80.178)                | (105.690)                 |

### F.2.4 压缩机

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、吊装就位、一次灌浆、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转等。

单位:台

| 项 目 编 号     |     |       |   | DF0366    | DF0367  | DF0368  | DF0369  | DF0370  | DF0371  |
|-------------|-----|-------|---|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |     |       |   | 螺旋输送压榨机   |         |         |         | 螺旋压榨机   |         |
|             |     |       |   | 螺旋直径 (mm) |         |         |         |         |         |
|             |     |       |   | ≤300      |         | ≤550    |         | ≤300    | ≤550    |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |   | 1476.78   | 138.91  | 2059.09 | 196.25  | 1456.34 | 1803.10 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |   | 944.10    | 96.30   | 1326.60 | 138.60  | 981.60  | 1176.60 |
|             | 材 料 | 费 (元) |   | 130.44    | —       | 194.45  | —       | 84.10   | 141.78  |
|             | 机 械 | 费 (元) |   | 49.14     | 6.18    | 49.01   | 6.18    | 30.75   | 49.01   |
|             | 管 理 | 费 (元) |   | 107.77    | 11.12   | 149.25  | 15.71   | 109.84  | 132.98  |
|             | 利 润 | (元)   |   | 245.33    | 25.31   | 339.78  | 35.76   | 250.05  | 302.73  |
| 名 称 单位 单价   |     |       |   | 数 量       |         |         |         |         |         |
| 机 械         | 柴油  | L     | — | (2.278)   | (0.325) | (4.557) | (0.325) | (1.302) | (4.557) |

## F.2.5 刮砂机

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、吊装就位、一次灌浆、找平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转等。

单位:台

| 项 目 编 号 |             |    |    | DF0372   | DF0373   | DF0374   | DF0375   |
|---------|-------------|----|----|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |             |    |    | 中心转动刮砂机  |          |          |          |
|         |             |    |    | 直径(m)    |          |          |          |
|         |             |    |    | ≤3m      | ≤5m      | ≤7m      | >7m      |
| 其中      | 综 合 基 价 (元) |    |    | 6942.24  | 7347.42  | 8586.42  | 8968.38  |
|         | 人 工 费 (元)   |    |    | 4134.00  | 4384.50  | 5124.00  | 5356.50  |
|         | 材 料 费 (元)   |    |    | 740.93   | 776.00   | 912.59   | 944.69   |
|         | 机 械 费 (元)   |    |    | 440.92   | 463.47   | 537.25   | 562.86   |
|         | 管 理 费 (元)   |    |    | 496.38   | 526.00   | 614.25   | 642.25   |
|         | 利 润 (元)     |    |    | 1130.01  | 1197.45  | 1398.33  | 1462.08  |
| 名 称     |             | 单位 | 单价 | 数 量      |          |          |          |
| 机械      | 柴油          | L  |    | (29.689) | (31.126) | (36.117) | (37.893) |

单位:台

| 项 目 编 号     |           |    |    | DF0376   | DF0377   | DF0378   |
|-------------|-----------|----|----|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |    |    | 往复式耙砂机   |          |          |
|             |           |    |    | 输送长(m)   |          |          |
|             |           |    |    | ≤3       | ≤5       | >5       |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |    | 4005.20  | 4736.64  | 5199.07  |
| 其中          | 人 工 费 (元) |    |    | 2536.50  | 3027.00  | 3357.00  |
|             | 材 料 费 (元) |    |    | 184.01   | 227.87   | 242.98   |
|             | 机 械 费 (元) |    |    | 282.53   | 299.28   | 299.28   |
|             | 管 理 费 (元) |    |    | 305.86   | 360.90   | 396.71   |
|             | 利 润 (元)   |    |    | 696.30   | 821.59   | 903.10   |
| 名 称         |           | 单位 | 单价 | 数 量      |          |          |
| 机械          | 柴油        | L  | —  | (25.536) | (27.058) | (27.058) |

## F.2.6 吸砂机

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、吊装就位、一次灌浆、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转等。

单位:台

| 项 目 编 号     |    |   |       | DF0379   | DF0380   | DF0381   | DF0382   | DF0383   | DF0384   |
|-------------|----|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |    |   |       | 池宽(m)    |          |          |          |          |          |
|             |    |   |       | ≤3       | ≤6       | ≤8       | ≤10      | ≤12      | >12      |
| 综 合 基 价 (元) |    |   |       | 9774.63  | 11383.70 | 12916.07 | 13316.06 | 14014.88 | 14870.71 |
| 其中          | 人  | 工 | 费 (元) | 5547.00  | 6353.10  | 7118.10  | 7335.30  | 7721.10  | 8148.30  |
|             | 材  | 料 | 费 (元) | 431.02   | 525.05   | 640.44   | 637.19   | 664.76   | 721.99   |
|             | 机  | 械 | 费 (元) | 1346.11  | 1657.71  | 1938.07  | 2018.35  | 2127.75  | 2289.71  |
|             | 管  | 理 | 费 (元) | 747.90   | 869.17   | 982.59   | 1014.87  | 1068.60  | 1132.52  |
|             | 利  | 润 | 费 (元) | 1702.60  | 1978.67  | 2236.87  | 2310.35  | 2432.67  | 2578.19  |
| 名 称 单位 单价 数 |    |   |       | 量        |          |          |          |          |          |
| 机械          | 柴油 | L | —     | (42.445) | (52.226) | (60.395) | (66.946) | (76.128) | (89.066) |

单位:见表

| 项 目 编 号     |    |   |       | DF0385   | DF0386  | DF0387  |
|-------------|----|---|-------|----------|---------|---------|
| 项 目         |    |   |       | 旋流沉砂器    | 泵提砂系统   | 气提砂系统   |
| 计 量 单 位     |    |   |       | 台        | 套       | 套       |
| 综 合 基 价 (元) |    |   |       | 5723.32  | 2148.59 | 1947.16 |
| 其中          | 人  | 工 | 费 (元) | 3464.40  | 1485.60 | 1336.80 |
|             | 材  | 料 | 费 (元) | 414.61   | 48.95   | 49.22   |
|             | 机  | 械 | 费 (元) | 452.02   | 63.38   | 63.38   |
|             | 管  | 理 | 费 (元) | 424.93   | 168.06  | 151.92  |
|             | 利  | 润 | 费 (元) | 967.36   | 382.60  | 345.84  |
| 名 称 单位 单价 数 |    |   |       | 量        |         |         |
| 机械          | 柴油 | L | —     | (36.950) | (5.533) | (5.533) |

## F.2.7 刮泥机

工作内容: 开箱点件、场内运输、枕木堆搭建、主梁组对、吊装、安装、无负荷试运转。

单位: 台

| 项 目 编 号 |             |    |    | DF0388   | DF0389   | DF0390   | DF0391   | DF0392   | DF0393   |
|---------|-------------|----|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |             |    |    | 链条牵引刮泥机  |          |          |          |          |          |
|         |             |    |    | 单链(m)    |          |          | 双链(m)    |          |          |
|         |             |    |    | ≤6       | ≤10      | >10      | ≤6       | ≤10      | >10      |
| 其中      | 综 合 基 价 (元) |    |    | 10052.48 | 11743.40 | 13847.78 | 13102.85 | 15131.72 | 17975.41 |
|         | 人 工 费 (元)   |    |    | 6750.82  | 7923.20  | 9351.89  | 8819.13  | 10307.50 | 12060.60 |
|         | 材 料 费 (元)   |    |    | 203.05   | 226.08   | 249.53   | 246.27   | 267.87   | 290.20   |
|         | 机 械 费 (元)   |    |    | 515.45   | 573.53   | 680.02   | 665.62   | 658.08   | 986.40   |
|         | 管 理 费 (元)   |    |    | 788.39   | 921.90   | 1088.46  | 1029.10  | 1189.77  | 1415.60  |
|         | 利 润 (元)     |    |    | 1794.77  | 2098.69  | 2477.88  | 2342.73  | 2708.50  | 3222.61  |
| 名 称     |             | 单位 | 单价 | 数 量      |          |          |          |          |          |
| 机械      | 柴油          | L  |    | (35.597) | (40.760) | (50.198) | (48.253) | (47.231) | (67.262) |

单位: 台

| 项 目 编 号 |             |    |    | DF0394     | DF0395   | DF0396   | DF0397   | DF0398   | DF0399   |
|---------|-------------|----|----|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |             |    |    | 悬挂式中心传动刮泥机 |          |          |          |          |          |
|         |             |    |    | 池径(m)      |          |          |          |          |          |
|         |             |    |    | ≤6         | ≤8       | ≤10      | ≤12      | ≤14      | >14      |
| 其中      | 综 合 基 价 (元) |    |    | 6647.50    | 7627.38  | 9005.02  | 10999.34 | 13031.20 | 15810.31 |
|         | 人 工 费 (元)   |    |    | 3915.45    | 4545.48  | 5240.15  | 6594.20  | 7962.84  | 9587.74  |
|         | 材 料 费 (元)   |    |    | 769.72     | 769.72   | 891.90   | 936.26   | 982.23   | 984.09   |
|         | 机 械 费 (元)   |    |    | 420.80     | 513.65   | 745.18   | 829.69   | 926.11   | 1350.09  |
|         | 管 理 费 (元)   |    |    | 470.48     | 548.92   | 649.41   | 805.49   | 964.45   | 1186.75  |
|         | 利 润 (元)     |    |    | 1071.05    | 1249.61  | 1478.38  | 1833.70  | 2195.57  | 2701.64  |
| 名 称     |             | 单位 | 单价 | 数 量        |          |          |          |          |          |
| 机械      | 柴油          | L  | —  | (29.198)   | (34.887) | (49.656) | (56.126) | (63.231) | (77.394) |

单位:台

| 项 目 编 号     |     |       |    | DF0400     | DF0401    | DF0402    |
|-------------|-----|-------|----|------------|-----------|-----------|
| 项 目         |     |       |    | 垂架式中心传动刮泥机 |           |           |
|             |     |       |    | 刮泥机池径(m)   |           |           |
|             |     |       |    | ≤22        | ≤30       | ≤40       |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |    | 37468.86   | 44604.22  | 47173.26  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |    | 20846.04   | 24436.74  | 25950.57  |
|             | 材 料 | 费 (元) |    | 1751.71    | 1821.53   | 1880.83   |
|             | 机 械 | 费 (元) |    | 5503.76    | 7125.55   | 7463.25   |
|             | 管 理 | 费 (元) |    | 2858.95    | 3424.51   | 3625.40   |
|             | 利 润 | 润 (元) |    | 6508.40    | 7795.89   | 8253.21   |
| 名 称         |     |       | 单位 | 单 价        | 数 量       |           |
| 机 械 柴油      |     |       | L  | —          | (360.514) | (430.601) |
|             |     |       |    |            | (513.280) |           |

工作内容:开箱点件、基础画线、场内运输、设备吊装、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |     |       |    | DF0403    | DF0404    | DF0405    | DF0406    |
|-------------|-----|-------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |     |       |    | 桁车式刮泥机    |           |           |           |
|             |     |       |    | 跨度 10m 以内 | 跨度 15m 以内 | 跨度 20m 以内 | 跨度 20m 以外 |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |    | 9297.94   | 10384.35  | 11793.18  | 13921.03  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |    | 4830.49   | 5340.17   | 5930.24   | 7480.34   |
|             | 材 料 | 费 (元) |    | 682.68    | 765.56    | 854.03    | 854.03    |
|             | 机 械 | 费 (元) |    | 1525.29   | 1755.95   | 2139.95   | 2159.64   |
|             | 管 理 | 费 (元) |    | 689.60    | 769.93    | 875.62    | 1045.94   |
|             | 利 润 | 润 (元) |    | 1569.88   | 1752.74   | 1993.34   | 2381.08   |
| 名 称         |     |       | 单位 | 单 价       | 数 量       |           |           |
| 机 械 柴油      |     |       | L  |           | (56.941)  | (75.743)  | (98.174)  |
|             |     |       |    |           | (100.076) |           |           |

## F.2.8 吸泥机

工作内容:开箱点件、场内运输、枕木堆搭设、主梁组对、吊装、安装、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号   |             |   |       | DF0407          | DF0408   | DF0409    | DF0410   | DF0411    | DF0412    | DF0413    |
|-----------|-------------|---|-------|-----------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目       |             |   |       | 桁车式吸泥机<br>跨度(m) |          |           |          |           |           |           |
|           |             |   |       | ≤8              | ≤10      | ≤14       | ≤12      | ≤16       | ≤18       | ≤20       |
| 其<br>中    | 综 合 基 价 (元) |   |       | 14694.00        | 16707.04 | 22085.32  | 18771.31 | 25190.79  | 28406.22  | 30925.91  |
|           | 人           | 工 | 费 (元) | 8327.97         | 9701.76  | 13117.98  | 11024.34 | 14981.34  | 16692.27  | 18267.30  |
|           | 材           | 料 | 费 (元) | 544.44          | 566.45   | 643.48    | 586.08   | 674.96    | 717.75    | 739.19    |
|           | 机           | 械 | 费 (元) | 2110.66         | 2205.72  | 2700.42   | 2391.55  | 3104.85   | 3734.49   | 4002.51   |
|           | 管           | 理 | 费 (元) | 1132.59         | 1291.96  | 1716.30   | 1455.62  | 1962.35   | 2216.30   | 2416.27   |
|           | 利           | 润 | 费 (元) | 2578.34         | 2941.15  | 3907.14   | 3313.72  | 4467.29   | 5045.41   | 5500.64   |
| 名 称 单位 单价 |             |   |       | 数 量             |          |           |          |           |           |           |
| 机 械       | 柴油          | L |       | (71.278)        | (78.412) | (107.328) | (89.765) | (124.139) | (148.846) | (163.758) |

工作内容:开箱点件、基础画线、场内运输、枕木堆搭设、脚手架搭设、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |     |    |       | DF0414     | DF0415    | DF0416    | DF0417    | DF0418    |
|-------------|-----|----|-------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |     |    |       | 中心传动单管式吸泥机 |           |           |           |           |
|             |     |    |       | 池径 25m 以内  | 池径 30m 以内 | 池径 35m 以内 | 池径 40m 以内 | 池径 50m 以内 |
| 综 合 基 价 (元) |     |    |       | 26099.53   | 29672.56  | 33207.66  | 36899.12  | 44325.25  |
| 其<br>中      | 人   | 工  | 费 (元) | 11096.50   | 12765.93  | 14477.61  | 16234.64  | 19200.91  |
|             | 材   | 料  | 费 (元) | 2600.48    | 2854.37   | 3224.22   | 3540.15   | 4019.87   |
|             | 机   | 械  | 费 (元) | 6239.58    | 7018.79   | 7642.23   | 8375.45   | 10533.79  |
|             | 管   | 理  | 费 (元) | 1880.96    | 2146.64   | 2400.00   | 2670.19   | 3226.21   |
|             | 利   | 润  | 费 (元) | 4282.01    | 4886.83   | 5463.60   | 6078.69   | 7344.47   |
|             | 名 称 | 单位 | 单价    | 数 量        |           |           |           |           |
| 机 械         | 柴油  | L  | —     | (443.893)  | (486.494) | (532.956) | (542.900) | (686.640) |

## F.2.9 刮吸泥机

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转等。

单位:台

| 项 目 编 号 |             |    |    | DF0419    | DF0420    | DF0421    | DF0422    | DF0423    | DF0424    |
|---------|-------------|----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |             |    |    | 周边传动刮吸泥机  |           |           |           |           |           |
|         |             |    |    | 池宽(m)     |           |           |           |           |           |
|         |             |    |    | ≤15       | ≤20       | ≤25       | ≤30       | ≤40       | ≤50       |
| 其中      | 综 合 基 价 (元) |    |    | 31219.98  | 37974.82  | 44647.11  | 52056.32  | 58504.09  | 72234.47  |
|         | 人 工 费 (元)   |    |    | 17445.00  | 21294.60  | 25443.00  | 30262.50  | 33751.20  | 42665.40  |
|         | 材 料 费 (元)   |    |    | 882.79    | 1108.24   | 1284.51   | 1284.51   | 1721.91   | 1879.83   |
|         | 机 械 费 (元)   |    |    | 4935.81   | 5903.17   | 6547.11   | 7193.65   | 8139.01   | 9237.69   |
|         | 管 理 费 (元)   |    |    | 2428.32   | 2950.96   | 3470.93   | 4063.99   | 4545.09   | 5631.49   |
|         | 利 润 (元)     |    |    | 5528.06   | 6717.85   | 7901.56   | 9251.67   | 10346.88  | 12820.06  |
| 名 称     |             | 单位 | 单价 | 数 量       |           |           |           |           |           |
| 机 械     | 柴油          | L  | —  | (322.902) | (396.816) | (442.278) | (488.798) | (555.599) | (633.693) |

## F.2.10 撇渣机

工作内容:开箱点件、场内运输、枕木堆搭设、主梁组对、吊装、安装、无负荷试运转等。

单位:台

| 项 目 编 号 |             |    |    | DF0425     | DF0426   | DF0427   | DF0428   | DF0429    | DF0430    |
|---------|-------------|----|----|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 项 目     |             |    |    | 桁车式提板刮泥撇渣机 |          |          |          |           |           |
|         |             |    |    | 池宽(m)      |          |          |          |           |           |
|         |             |    |    | ≤8         | ≤10      | ≤12      | ≤14      | ≤16       | ≤20       |
| 其中      | 综 合 基 价 (元) |    |    | 25966.03   | 28817.27 | 29898.63 | 31335.68 | 32946.57  | 39893.60  |
|         | 人 工 费 (元)   |    |    | 18249.90   | 20117.10 | 20814.90 | 21674.70 | 22619.70  | 27568.20  |
|         | 材 料 费 (元)   |    |    | 134.93     | 160.87   | 211.15   | 252.90   | 293.88    | 349.81    |
|         | 机 械 费 (元)   |    |    | 806.61     | 1023.73  | 1086.60  | 1256.16  | 1469.34   | 1604.65   |
|         | 管 理 费 (元)   |    |    | 2067.63    | 2293.78  | 2376.31  | 2488.00  | 2613.66   | 3165.25   |
|         | 利 润 (元)     |    |    | 4706.96    | 5221.79  | 5409.67  | 5663.92  | 5949.99   | 7205.69   |
| 名 称     |             | 单位 | 单价 | 数 量        |          |          |          |           |           |
| 机 械     | 柴油          | L  | —  | (63.374)   | (75.764) | (80.211) | (93.390) | (109.331) | (119.477) |



单位:台

| 项 目 编 号     |           |    |     | DF0431       | DF0432  | DF0433   | DF0434  | DF0435   | DF0436  |
|-------------|-----------|----|-----|--------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 项 目         |           |    |     | 链板式刮泥、刮砂、撇渣机 |         |          |         |          |         |
|             |           |    |     | 池宽( ≤3m)     |         | 池宽( ≤5m) |         | 池宽( ≤8m) |         |
|             |           |    |     | 基本池长( m)     |         |          |         |          |         |
|             |           |    |     | ≤20m         | 每增减 5   | ≤20m     | 每增减 5   | ≤20m     | 每增减 5   |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |     | 13786.20     | 1213.31 | 15986.05 | 1629.96 | 19011.48 | 1891.52 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |     | 9550.50      | 831.30  | 11152.20 | 1138.80 | 13353.30 | 1326.90 |
|             | 材 料 费 (元) |    |     | 270.59       | —       | 289.71   | —       | 310.42   | —       |
|             | 机 械 费 (元) |    |     | 420.44       | 63.80   | 427.54   | 63.68   | 443.13   | 68.54   |
|             | 管 理 费 (元) |    |     | 1081.85      | 97.12   | 1256.40  | 130.47  | 1496.91  | 151.41  |
|             | 利 润 (元)   |    |     | 2462.82      | 221.09  | 2860.20  | 297.01  | 3407.72  | 344.67  |
| 名 称         |           | 单位 | 单 价 |              |         | 数 量      |         |          |         |
| 机 械         | 柴油        | L  | —   | (30.366)     | (4.653) | (30.622) | (4.568) | (31.637) | (4.906) |

## F.2.11 砂(泥)水分离器

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装、一次灌浆、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |           | DF0437   |
|-------------|-----------|----------|
| 项 目         |           | 螺旋式砂水分离器 |
| 综 合 基 价 (元) |           | 1682.62  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 994.64   |
|             | 材 料 费 (元) | 202.06   |
|             | 机 械 费 (元) | 97.62    |
|             | 管 理 费 (元) | 118.51   |
|             | 利 润 (元)   | 269.79   |
| 名 称         |           | 单 价      |
| 机 械         | 柴油        | L        |
|             |           | —        |
|             |           | (8.300)  |

## F.2.12 曝气机

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |           |   |   | DF0438        | DF0439          | DF0440        | DF0441   | DF0442         | DF0443         | DF0444         | DF0445         |
|-------------|-----------|---|---|---------------|-----------------|---------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 项 目         |           |   |   | 立式表面曝气机       |                 |               | 倒伞形叶轮曝气机 |                |                |                |                |
|             |           |   |   | 叶轮直径<br>1m 以内 | 叶轮直径<br>1.5m 以内 | 叶轮直径<br>2m 以内 | 直径 1m 以内 | 直径<br>1.65m 以内 | 直径<br>2.55m 以内 | 直径<br>3.25m 以内 | 直径<br>3.25m 以外 |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |   | 4062.04       | 4525.59         | 4874.93       | 4062.04  | 4448.64        | 4641.94        | 5394.74        | 6173.94        |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |   |   | 2727.05       | 3056.15         | 3299.45       | 2727.05  | 2999.38        | 3141.99        | 3613.72        | 4156.54        |
|             | 材 料 费 (元) |   |   | 175.91        | 175.91          | 175.91        | 175.91   | 175.91         | 175.91         | 192.97         | 192.97         |
|             | 机 械 费 (元) |   |   | 139.89        | 152.76          | 167.18        | 139.89   | 152.76         | 152.76         | 223.81         | 255.83         |
|             | 管 理 费 (元) |   |   | 311.06        | 348.17          | 376.13        | 311.06   | 342.01         | 357.48         | 416.37         | 478.74         |
|             | 利 润 (元)   |   |   | 708.13        | 792.60          | 856.26        | 708.13   | 778.58         | 813.80         | 947.87         | 1089.86        |
| 名 称 单位 单价   |           |   |   | 数             |                 |               |          |                |                |                | 量              |
| 机 械         | 柴油        | L | — | (11.826)      | (12.993)        | (14.304)      | (11.826) | (12.993)       | (12.993)       | (19.521)       | (22.457)       |

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |           |   |  | DF0446     | DF0447   | DF0448   | DF0449        | DF0450   | DF0451   | DF0452   |
|-------------|-----------|---|--|------------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |   |  | 转刷曝气机      |          |          | 转碟曝气机         |          |          |          |
|             |           |   |  | 长度 4.5m 以内 | 长度 6m 以内 | 长度 9m 以内 | 长度 4.5m 以内    | 长度 6m 以内 | 长度 9m 以内 | 长度 9m 以外 |
|             |           |   |  | 转刷直径 1m    |          |          | 转碟直径 1.4、1.5m |          |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |  | 3541.57    | 4073.33  | 4688.22  | 3624.21       | 4627.04  | 5328.06  | 6059.80  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |   |  | 2284.21    | 2630.44  | 3046.22  | 2499.88       | 3018.24  | 3495.23  | 4010.11  |
|             | 材 料 费 (元) |   |  | 197.50     | 218.50   | 232.03   | 197.50        | 218.50   | 232.03   | 232.03   |
|             | 机 械 费 (元) |   |  | 182.83     | 213.40   | 241.27   | 28.12         | 234.09   | 264.29   | 289.24   |
|             | 管 理 费 (元) |   |  | 267.67     | 308.56   | 356.69   | 274.29        | 352.88   | 407.91   | 466.48   |
|             | 利 润 (元)   |   |  | 609.36     | 702.43   | 812.01   | 624.42        | 803.33   | 928.60   | 1061.94  |
| 名 称 单位 单价   |           |   |  | 数          |          |          |               |          |          |          |
| 机 械         | 柴油        | L |  | (15.556)   | (18.423) | (20.715) | (1.548)       | (20.309) | (22.805) | (25.072) |

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |    |    |       | DF0453                      | DF0454                      | DF0455                      | DF0456                      |
|-------------|----|----|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 项 目         |    |    |       | 潜水离心式、射流式曝气机                |                             |                             |                             |
|             |    |    |       | 进气量 100m <sup>3</sup> /h 以内 | 进气量 200m <sup>3</sup> /h 以内 | 进气量 300m <sup>3</sup> /h 以内 | 进气量 300m <sup>3</sup> /h 以外 |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 1352.39                     | 1464.24                     | 1588.18                     | 1801.94                     |
| 其中          | 人  | 工  | 费 (元) | 845.80                      | 928.32                      | 1019.75                     | 1172.84                     |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | 156.28                      | 156.28                      | 156.28                      | 156.28                      |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 36.61                       | 36.61                       | 36.61                       | 41.22                       |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 95.74                       | 104.69                      | 114.62                      | 131.73                      |
|             | 利  | 润  | (元)   | 217.96                      | 238.34                      | 260.92                      | 299.87                      |
| 名 称         |    | 单位 | 单价    | 数 量                         |                             |                             |                             |
| 机械          | 柴油 | L  | —     | (2.929)                     | (2.929)                     | (2.929)                     | (3.385)                     |

### F.2.13 曝气器

工作内容:外观检查、场内运输、设备就位、安装、固定、找平、找正调试。

单位:10个

| 项 目 编 号     |    |    |       | DF0457                 | DF0458          | DF0459        | DF0460   | DF0461 | DF0462  |
|-------------|----|----|-------|------------------------|-----------------|---------------|----------|--------|---------|
| 项 目         |    |    |       | 管式微孔曝气器<br>直径 100mm 以内 | 盘式(球形、钟罩、平板)曝气器 | 旋流混合<br>扩散曝气器 | 陶瓷、钛板曝气器 | 滤帽     | 长(短)柄滤头 |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 147.83                 | 842.32          | 114.54        | 128.23   | 39.46  | 40.93   |
| 其中          | 人  | 工  | 费 (元) | 109.06                 | 621.41          | 84.50         | 94.60    | 29.11  | 30.19   |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | —                      | —               | —             | —        | —      | —       |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | —                      | —               | —             | —        | —      | —       |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 11.83                  | 67.42           | 9.17          | 10.26    | 3.16   | 3.28    |
|             | 利  | 润  | (元)   | 26.94                  | 153.49          | 20.87         | 23.37    | 7.19   | 7.46    |
| 名 称         |    | 单位 | 单价    | 数 量                    |                 |               |          |        |         |
| 未计价         | 滤帽 | 个  | —     | 10.100                 | 10.100          | 10.100        | 10.100   | 10.100 | 10.100  |

## F.2.14 布气管

工作内容:切管、坡口、调直、对口、挖眼接管、管道制作与安装、盲板制作与安装、水压试验、场内运输。

单位:10m

| 项 目 编 号     |        |       |   | DF0463 | DF0464 | DF0465 | DF0466 | DF0467 | DF0468 | DF0469 | DF0470 | DF0471 | DF0472 | DF0473 | DF0474 |
|-------------|--------|-------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |        |       |   | 碳钢管    |        |        |        | 塑料管    |        |        |        | 不锈钢管   |        |        |        |
|             |        |       |   | DN50   | DN100  | DN150  | DN200  | DN50   | DN100  | DN150  | DN200  | DN50   | DN100  | DN150  | DN200  |
| 综 合 基 价 (元) |        |       |   | 296.54 | 333.42 | 403.20 | 509.16 | 204.28 | 226.30 | 269.21 | 335.82 | 359.42 | 494.44 | 627.41 | 659.69 |
| 其 中         | 人 工    | 费 (元) |   | 171.01 | 190.13 | 231.50 | 294.75 | 123.82 | 136.94 | 167.05 | 211.67 | 178.65 | 223.12 | 274.81 | 329.64 |
|             | 材 料    | 费 (元) |   | 42.39  | 47.98  | 54.01  | 63.26  | 36.45  | 40.57  | 42.62  | 48.75  | 45.01  | 70.13  | 71.54  | 71.44  |
|             | 机 械    | 费 (元) |   | 16.49  | 20.45  | 26.11  | 34.21  | —      | 0.08   | 0.11   | 0.11   | 53.30  | 89.91  | 135.28 | 104.33 |
|             | 管 理    | 费 (元) |   | 20.34  | 22.85  | 27.95  | 35.69  | 13.43  | 14.87  | 18.14  | 22.98  | 25.17  | 33.96  | 44.49  | 47.09  |
|             | 利 润    | (元)   |   | 46.31  | 52.01  | 63.63  | 81.25  | 30.58  | 33.84  | 41.29  | 52.31  | 57.29  | 77.32  | 101.29 | 107.19 |
| 名 称 单位 单价   |        |       |   | 数 量    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 未 计 价       | 焊接钢管   | m     | — | 8.996  | 8.996  | 8.845  | 8.845  | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      |
|             | 弯头     | 只     | — | 0.260  | 0.260  | 0.560  | 0.560  | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      |
|             | 硬塑料管   | m     | — | —      | —      | —      | —      | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | —      | —      | —      | —      |
|             | 硬塑料管接头 | 个     | — | —      | —      | —      | —      | 11.010 | 7.370  | 6.660  | 6.510  | —      | —      | —      | —      |
|             | 不锈钢管   | m     | — | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | 9.156  | 8.958  | 8.817  | 8.817  |
|             | 不锈钢弯头  | 个     | — | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | 0.223  | 0.260  | 0.560  | 0.560  |

## F.2.15 潜水器

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运行等。

单位:台

| 项 目 编 号     |     |       |   | DF0475   | DF0476   | DF0477   | DF0478   | DF0479   | DF0480   | DF0481   |
|-------------|-----|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |     |       |   | 旋转潜水器    |          |          |          |          |          |          |
|             |     |       |   | 堰长(m)    |          |          |          |          |          |          |
|             |     |       |   | ≤2       | ≤5       | ≤8       | ≤12      | ≤16      | ≤20      | >20      |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |   | 4486.11  | 4897.61  | 5458.71  | 6096.74  | 6886.45  | 7762.37  | 8376.83  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |   | 2920.50  | 3186.60  | 3428.40  | 3899.10  | 4481.70  | 5127.90  | 5581.20  |
|             | 材 料 | 费 (元) |   | 265.07   | 315.87   | 431.14   | 431.14   | 431.14   | 431.14   | 431.14   |
|             | 机 械 | 费 (元) |   | 193.51   | 193.51   | 280.61   | 280.61   | 280.61   | 280.61   | 280.61   |
|             | 管 理 | 费 (元) |   | 337.87   | 366.74   | 402.43   | 453.50   | 516.71   | 586.82   | 636.01   |
|             | 利 润 | (元)   |   | 769.16   | 834.89   | 916.13   | 1032.39  | 1176.29  | 1335.90  | 1447.87  |
| 名 称 单位 单价   |     |       |   | 数 量      |          |          |          |          |          |          |
| 机 械         | 柴油  | L     | — | (13.264) | (13.264) | (19.874) | (19.874) | (19.874) | (19.874) | (19.874) |

单位:台

| 项 目 编 号     |     |    |       | DF0482   | DF0483   | DF0484   | DF0485   | DF0486   | DF0487   | DF0488   |
|-------------|-----|----|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |     |    |       | 浮筒漂水器    |          |          |          |          |          |          |
|             |     |    |       | 堰长(m)    |          |          |          |          |          |          |
|             |     |    |       | ≤2       | ≤5       | ≤8       | ≤12      | ≤16      | ≤20      | >20      |
| 综 合 基 价 (元) |     |    |       | 4702.81  | 5023.25  | 5596.83  | 6272.68  | 7066.05  | 7956.21  | 9264.81  |
| 其中          | 人   | 工  | 费 (元) | 3136.50  | 3372.90  | 3632.10  | 4130.70  | 4716.00  | 5372.70  | 6338.10  |
|             | 材   | 料  | 费 (元) | 188.98   | 188.98   | 293.15   | 293.15   | 293.15   | 293.15   | 293.15   |
|             | 机   | 械  | 费 (元) | 193.51   | 193.51   | 280.61   | 280.61   | 280.61   | 280.61   | 280.61   |
|             | 管   | 理  | 费 (元) | 361.31   | 386.96   | 424.53   | 478.63   | 542.13   | 613.38   | 718.13   |
|             | 利   | 润  | 费 (元) | 822.51   | 880.90   | 966.44   | 1089.59  | 1234.16  | 1396.37  | 1634.82  |
|             | 名 称 | 单位 | 单价    | 数 量      |          |          |          |          |          |          |
| 机械          | 柴油  | L  | —     | (13.264) | (13.264) | (19.874) | (19.874) | (19.874) | (19.874) | (19.874) |

单位:台

| 项 目 编 号     |     |    |       | DF0489  | DF0490  | DF0491  | DF0492  | DF0493   | DF0494   | DF0495   |
|-------------|-----|----|-------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 项 目         |     |    |       | 虹吸式漂水器  |         |         |         |          |          |          |
|             |     |    |       | 堰长(m)   |         |         |         |          |          |          |
|             |     |    |       | ≤2      | ≤5      | ≤8      | ≤12     | ≤16      | ≤20      | >20      |
| 综 合 基 价 (元) |     |    |       | 2258.46 | 2467.07 | 2697.64 | 3365.36 | 4094.48  | 5111.04  | 6371.68  |
| 其中          | 人   | 工  | 费 (元) | 1572.30 | 1726.20 | 1896.30 | 2388.90 | 2749.80  | 3450.00  | 4346.70  |
|             | 材   | 料  | 费 (元) | 38.99   | 38.99   | 38.99   | 38.99   | 49.18    | 73.84    | 91.48    |
|             | 机   | 械  | 费 (元) | 65.08   | 65.08   | 65.08   | 65.08   | 234.56   | 266.12   | 286.43   |
|             | 管   | 理  | 费 (元) | 177.66  | 194.35  | 212.81  | 266.26  | 323.80   | 403.20   | 502.69   |
|             | 利   | 润  | 费 (元) | 404.43  | 442.45  | 484.46  | 606.13  | 737.14   | 917.88   | 1144.38  |
|             | 名 称 | 单位 | 单价    | 数 量     |         |         |         |          |          |          |
| 机械          | 柴油  | L  | —     | (5.533) | (5.533) | (5.533) | (5.533) | (19.969) | (22.235) | (23.015) |

## F.2.16 生物转盘

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |           |    | DF0496  | DF0497   | DF0498   | DF0499   | DF0500   | DF0501   |          |
|-------------|-----------|----|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |    | 设备质量(t) |          |          |          |          |          |          |
|             |           |    | ≤3      | ≤4.5     | ≤6       | ≤7.5     | ≤8       | >8       |          |
| 综 合 基 价 (元) |           |    | 6234.39 | 7679.79  | 9755.50  | 11800.23 | 13490.51 | 15426.04 |          |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    | 4160.19 | 5112.81  | 6483.36  | 7515.00  | 8651.22  | 9907.68  |          |
|             | 材 料 费 (元) |    | 151.80  | 175.87   | 204.55   | 246.64   | 288.66   | 339.39   |          |
|             | 机 械 费 (元) |    | 327.15  | 423.09   | 562.71   | 1008.49  | 1088.25  | 1222.27  |          |
|             | 管 理 费 (元) |    | 486.88  | 600.65   | 764.50   | 924.80   | 1056.73  | 1207.60  |          |
|             | 利 润 (元)   |    | 1108.37 | 1367.37  | 1740.38  | 2105.30  | 2405.65  | 2749.10  |          |
| 名 称         |           | 单位 | 单 价 数 量 |          |          |          |          |          |          |
| 机 械         | 柴油        | L  | —       | (29.574) | (37.831) | (48.419) | (73.962) | (79.427) | (90.087) |

## F.2.17 搅拌机

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |           |    |    | DF0502                 | DF0503       | DF0504       | DF0505         | DF0506         | DF0507         | DF0508       | DF0509                      | DF0510  | DF0511           |
|-------------|-----------|----|----|------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------------------|---------|------------------|
| 项 目         |           |    |    | 立式混合搅拌机平<br>叶浆、折板浆、螺旋浆 |              |              | 立式反应搅拌机        |                |                |              | 卧式反应搅拌机                     |         | 药物搅拌机            |
|             |           |    |    | 桨叶外径<br>1m以内           | 桨叶外径<br>2m以内 | 桨叶外径<br>3m以内 | 桨板外径<br>1.7m以内 | 桨板外径<br>2.8m以内 | 桨板外径<br>3.5m以内 | 桨板外径<br>4m以内 | 轴长 20m 以内<br>基本格数 3 每增减 1 格 |         | 桨叶外径<br>160mm 以内 |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |    | 2094.37                | 2286.77      | 2473.82      | 3225.28        | 3379.67        | 3539.16        | 3694.28      | 5396.28                     | 1156.17 | 384.79           |
| 其中          | 人 工 费 (元) |    |    | 1227.91                | 1350.77      | 1478.66      | 1969.25        | 2071.84        | 2166.63        | 2264.86      | 3167.12                     | 633.77  | 262.10           |
|             | 材 料 费 (元) |    |    | 161.99                 | 161.99       | 161.99       | 209.83         | 209.83         | 221.54         | 226.29       | 410.05                      | 158.09  | 14.24            |
|             | 机 械 费 (元) |    |    | 197.67                 | 216.75       | 226.86       | 255.35         | 266.66         | 280.89         | 293.60       | 511.40                      | 102.55  | 11.27            |
|             | 管 理 费 (元) |    |    | 154.68                 | 170.08       | 185.05       | 241.37         | 253.73         | 265.56         | 277.59       | 399.12                      | 79.89   | 29.66            |
|             | 利 润 (元)   |    |    | 352.12                 | 387.18       | 421.26       | 549.48         | 577.61         | 604.54         | 631.94       | 908.59                      | 181.87  | 67.52            |
| 名 称         |           | 单位 | 单价 | 数                      |              |              |                |                |                |              |                             |         | 量                |
| 机 械         | 柴油        | L  | —  | (16.986)               | (18.704)     | (19.609)     | (20.555)       | (21.578)       | (22.610)       | (23.634)     | (38.149)                    | (7.664) | —                |

## F.2.18 推进器

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:套

| 项 目 编 号 |   |   |         | DF0512      | DF0513  | DF0514  |
|---------|---|---|---------|-------------|---------|---------|
| 项 目     |   |   |         | 潜水推进器(直径 m) |         | 潜水搅拌机   |
|         |   |   |         | ≤1.8        | ≤2.5    |         |
| 其<br>中  | 综 | 合 | 基 价 (元) | 2344.62     | 2415.38 | 2107.45 |
|         | 人 | 工 | 费 (元)   | 1608.00     | 1660.20 | 1439.40 |
|         | 材 | 料 | 费 (元)   | 86.09       | 86.09   | 86.09   |
|         | 机 | 械 | 费 (元)   | 58.20       | 58.20   | 51.83   |
|         | 管 | 理 | 费 (元)   | 180.78      | 186.45  | 161.80  |
|         | 利 |   | 润 (元)   | 411.55      | 424.44  | 368.33  |

## F.2.19 加药设备

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |   |   |       | DF0515     | DF0516  |
|-------------|---|---|-------|------------|---------|
| 项 目         |   |   |       | 一体化溶药及投加设备 | 隔膜计量泵   |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 5403.52    | 687.14  |
| 其<br>中      | 人 | 工 | 费 (元) | 3646.20    | 489.24  |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 297.38     | 13.97   |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | 120.78     | 7.38    |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 408.72     | 53.88   |
|             | 利 |   | 润 (元) | 930.44     | 122.67  |
| 名 称         |   |   |       | 单 价        | 量       |
| 机 械 柴油      |   |   |       | 1. —       | (8.462) |

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、精平、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号 |    |    |         | DF0517 | DF0518  | DF0519          | DF0520        |
|---------|----|----|---------|--------|---------|-----------------|---------------|
| 项 目     |    |    |         | 螺杆计量泵  | 二氧化氯发生器 | 粉料储存投加设备粉料计量输送机 | 粉料储存投加设备粉料投加机 |
| 其中      | 综  | 合  | 基 价 (元) | 798.35 | 1913.81 | 1478.76         | 1578.51       |
|         | 人  | 工  | 费 (元)   | 526.29 | 1405.98 | 955.94          | 968.99        |
|         | 材  | 料  | 费 (元)   | 74.96  | 8.00    | 162.89          | 174.15        |
|         | 机  | 械  | 费 (元)   | 7.38   | —       | 14.82           | 67.06         |
|         | 管  | 理  | 费 (元)   | 57.90  | 152.55  | 105.33          | 112.41        |
|         | 利  | 润  | (元)     | 131.82 | 347.28  | 239.78          | 255.90        |
| 名 称     |    | 单位 | 单价      | 数 量    |         |                 |               |
| 机械      | 柴油 | 1. | —       | —      | —       | —               | (4.427)       |

工作内容:构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、电焊固定、翻身就位。

单位:台

| 项 目 编 号 |    |    |         | DF0521       | DF0522         | DF0523         | DF0524         | DF0525          | DF0526          |
|---------|----|----|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 项 目     |    |    |         | 粉料储存投加设备料仓   |                |                |                |                 |                 |
|         |    |    |         | 料仓直径 2m 高 3m | 料仓直径 2.8m 高 5m | 料仓直径 3.8m 高 7m | 料仓直径 4.5m 高 9m | 料仓直径 5.5m 高 10m | 料仓直径 6.5m 高 12m |
|         |    |    |         | 质量 2t 以内     | 质量 5t 以内       | 质量 8t 以内       | 质量 11t 以内      | 质量 15t 以内       | 质量 20t 以内       |
| 其中      | 综  | 合  | 基 价 (元) | 2464.27      | 3529.55        | 4848.09        | 5947.14        | 7327.21         | 8424.39         |
|         | 人  | 工  | 费 (元)   | 1501.43      | 2137.60        | 2655.38        | 3393.38        | 4365.27         | 5020.01         |
|         | 材  | 料  | 费 (元)   | 161.50       | 241.67         | 279.01         | 343.57         | 380.81          | 435.86          |
|         | 机  | 械  | 费 (元)   | 197.41       | 287.98         | 715.39         | 740.57         | 759.33          | 873.41          |
|         | 管  | 理  | 费 (元)   | 184.32       | 263.18         | 365.73         | 448.53         | 556.02          | 639.44          |
|         | 利  | 润  | (元)     | 419.61       | 599.12         | 832.58         | 1021.09        | 1265.78         | 1455.67         |
| 名 称     |    | 单位 | 单价      | 数 量          |                |                |                |                 |                 |
| 机械      | 柴油 | 1. | (5.686) | (6.110)      | (38.682)       | (38.682)       | (34.580)       | (39.767)        |                 |



## F.2.20 加氯机

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、固定、安装。

单位:套

| 项 目 编 号     |     |       |  | DF0527 | DF0528 |
|-------------|-----|-------|--|--------|--------|
| 项 目         |     |       |  | 柜式加氯机  | 挂式加氯机  |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 901.47 | 644.11 |
| 其 中:        | 人 工 | 费 (元) |  | 664.35 | 474.48 |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | 0.95   | 0.95   |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | —      | —      |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 72.08  | 51.48  |
|             | 利 润 | (元)   |  | 164.09 | 117.20 |

## F.2.21 氯吸收装置

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、固定、安装等。

单位:套

| 项 目 编 号     |     |       |          | DF0529     | DF0530   | DF0531   |
|-------------|-----|-------|----------|------------|----------|----------|
| 项 目         |     |       |          | 氯吸收装置      |          |          |
|             |     |       |          | 吸收能力(kg/h) |          |          |
|             |     |       |          | ≤1000      | ≤3000    | ≤5000    |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |          | 5022.07    | 5571.14  | 6655.29  |
| 其 中:        | 人 工 | 费 (元) |          | 3090.60    | 3423.00  | 4170.90  |
|             | 材 料 | 费 (元) |          | 176.08     | 195.84   | 266.21   |
|             | 机 械 | 费 (元) |          | 484.46     | 542.55   | 542.55   |
|             | 管 理 | 费 (元) |          | 387.89     | 430.26   | 511.41   |
|             | 利 润 | (元)   |          | 883.04     | 979.49   | 1164.22  |
| 名 称         | 单位  | 单价    | 数        | 量          |          |          |
| 机 械 柴油      | L   | —     | (32.72L) | (36.13L)   | (36.13L) | (36.13L) |

## F.2.22 水射器

工作内容:开箱点件、场内运输、制垫、加垫、找平、紧固螺栓。

单位:个

| 项 目 编 号     |           | DF0532    | DF0533 | DF0534 | DF0535 | DF0536 | DF0537 |
|-------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |           | 公称直径 (mm) |        |        |        |        |        |
|             |           | ≤25       | ≤32    | ≤40    | ≤50    | ≤65    | ≤80    |
| 综 合 基 价 (元) |           | 83.98     | 96.68  | 109.39 | 128.53 | 149.69 | 170.77 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 61.80     | 71.07  | 80.34  | 94.41  | 109.86 | 125.31 |
|             | 材 料 费 (元) | 0.21      | 0.35   | 0.49   | 0.56   | 0.77   | 0.91   |
|             | 机 械 费 (元) | —         | —      | —      | —      | —      | —      |
|             | 管 理 费 (元) | 6.71      | 7.71   | 8.72   | 10.24  | 11.92  | 13.60  |
|             | 利 润 (元)   | 15.26     | 17.55  | 19.84  | 23.32  | 27.14  | 30.95  |

## F.2.23 管式混合器

工作内容:外观检查、点件、安装、找平、制垫、加垫、紧固螺栓、水压试验。

单位:个

| 项 目 编 号     |           |    | DF0538    | DF0539  | DF0540  | DF0541   | DF0542   | DF0543   | DF0544   | DF0545   | DF0546   |
|-------------|-----------|----|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |    | 公称直径 (mm) |         |         |          |          |          |          |          |          |
|             |           |    | ≤100      | ≤200    | ≤300    | ≤400     | ≤600     | ≤900     | ≤1200    | ≤1600    | ≤2000    |
| 综 合 基 价 (元) |           |    | 235.39    | 473.55  | 761.31  | 1213.76  | 1789.85  | 2838.76  | 3755.58  | 5224.15  | 7016.74  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    | 139.36    | 285.03  | 464.52  | 762.24   | 1130.16  | 1898.19  | 2537.01  | 3299.04  | 4306.74  |
|             | 材 料 费 (元) |    | 1.63      | 3.26    | 4.90    | 6.16     | 9.66     | 17.50    | 21.14    | 32.20    | 36.40    |
|             | 机 械 费 (元) |    | 33.09     | 61.92   | 93.51   | 128.65   | 183.15   | 183.15   | 218.02   | 531.24   | 842.90   |
|             | 管 理 费 (元) |    | 18.71     | 37.64   | 60.55   | 96.66    | 142.49   | 225.83   | 298.92   | 415.59   | 558.74   |
|             | 利 润 (元)   |    | 42.60     | 85.70   | 137.83  | 220.05   | 324.39   | 514.09   | 680.49   | 946.08   | 1271.96  |
| 名 称         | 单位        | 单价 | 数 量       |         |         |          |          |          |          |          |          |
| 机 械 柴 油     | 1.        | —  | (2.978)   | (5.583) | (8.459) | (11.673) | (16.580) | (16.580) | (19.626) | (40.440) | (63.640) |

## F.2.24 带式压滤机

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装、一次灌浆、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |     |       |  | DF0547     | DF0548   | DF0549     | DF0550   | DF0551   |
|-------------|-----|-------|--|------------|----------|------------|----------|----------|
| 项 目         |     |       |  | 带式压滤机      |          |            |          |          |
|             |     |       |  | 带宽 0.5m 以内 | 带宽 1m 以内 | 带宽 1.5m 以内 | 带宽 2m 以内 | 带宽 3m 以内 |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 3914.41    | 4862.92  | 5603.44    | 6098.77  | 6476.60  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 2586.01    | 3240.64  | 3724.84    | 4000.69  | 4211.25  |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | 360.91     | 382.26   | 439.73     | 538.20   | 620.80   |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | 35.53      | 64.90    | 84.61      | 101.54   | 108.78   |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 284.44     | 358.65   | 413.33     | 445.09   | 468.72   |
|             | 利 润 | (元)   |  | 647.52     | 816.47   | 940.93     | 1013.25  | 1067.05  |

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装、一次灌浆、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |     |       |  | DF0552          | DF0553          | DF0554          | DF0555           | DF0556           | DF0557           | DF0558           | DF0559            |
|-------------|-----|-------|--|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 项 目         |     |       |  | 螺杆式污泥脱水机        |                 |                 | 螺旋式污泥脱水机         |                  |                  |                  |                   |
|             |     |       |  | 杆直径<br>200mm 以内 | 杆直径<br>300mm 以内 | 杆直径<br>350mm 以内 | 转鼓直径<br>250mm 以内 | 转鼓直径<br>350mm 以内 | 转鼓直径<br>500mm 以内 | 转鼓直径<br>650mm 以内 | 转鼓直径<br>1000mm 以内 |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 957.56          | 2169.50         | 2977.61         | 1575.04          | 2731.55          | 4018.39          | 5950.53          | 8391.56           |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 548.69          | 1342.10         | 1857.29         | 957.70           | 1676.45          | 2446.45          | 3526.10          | 4871.70           |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | 166.42          | 217.57          | 279.95          | 191.54           | 279.02           | 327.43           | 420.37           | 524.99            |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | 34.96           | 97.91           | 132.87          | 62.96            | 132.87           | 276.50           | 553.69           | 931.75            |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 63.33           | 156.24          | 215.93          | 110.74           | 196.31           | 295.44           | 442.66           | 629.67            |
|             | 利 润 | (元)   |  | 144.16          | 355.68          | 491.57          | 252.10           | 446.90           | 672.57           | 1007.71          | 1433.45           |
| 名 称         | 单位  | 单价    |  | 数 量             |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| 机 械 柴 油     | L   | —     |  | (2.767)         | (8.300)         | (11.066)        | (5.533)          | (11.066)         | (22.684)         | (46.173)         | (77.594)          |

工作内容:开箱点件,基础划线,场内运输,设备吊装、一次灌浆、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号   |             |   |   | DF0560      | DF0561       | DF0562       | DF0563     | DF0564     | DF0565     | DF0566     |
|-----------|-------------|---|---|-------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目       |             |   |   | 离心式污泥脱水机    |              |              | 板框式污泥脱水机   |            |            |            |
|           |             |   |   | 鼓径 550mm 以内 | 鼓径 1000mm 以内 | 鼓径 1600mm 以内 | 滤板 650×650 | 滤板 810×810 | 滤板 870×870 | 滤板 920×920 |
| 其<br>中    | 综 合 基 价 (元) |   |   | 1507.72     | 2330.71      | 3230.31      | 2267.93    | 3113.78    | 4311.77    | 4880.27    |
|           | 人 工 费 (元)   |   |   | 910.89      | 1487.21      | 2043.71      | 1414.71    | 1957.75    | 2574.91    | 2952.00    |
|           | 材 料 费 (元)   |   |   | 187.67      | 191.50       | 279.95       | 217.57     | 279.95     | 327.43     | 327.43     |
|           | 机 械 费 (元)   |   |   | 62.96       | 90.96        | 132.87       | 97.91      | 132.87     | 364.48     | 406.79     |
|           | 管 理 费 (元)   |   |   | 105.66      | 171.23       | 236.16       | 164.12     | 226.83     | 318.92     | 364.43     |
|           | 利 润 (元)     |   |   | 240.54      | 389.81       | 537.62       | 373.62     | 516.38     | 726.03     | 829.62     |
| 名 称 单位 单价 |             |   |   | 数 量         |              |              |            |            |            |            |
| 机 械       | 柴油          | L | — | (5.533)     | (8.300)      | (11.066)     | (8.300)    | (11.066)   | (33.465)   | (37.406)   |

工作内容:开箱点件,基础划线,场内运输,设备吊装、一次灌浆、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |           |   |  | DF0567  | DF0568  | DF0569  | DF0570    | DF0571    | DF0572    |
|-------------|-----------|---|--|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |           |   |  | 箱式污泥脱水机 |         |         |           |           |           |
|             |           |   |  | 外框 mm   |         |         |           |           |           |
|             |           |   |  | 400×400 | 500×500 | 800×800 | 1000×1000 | 1500×1500 | 2000×2000 |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |  | 1010.03 | 1525.55 | 2870.61 | 5284.52   | 7643.67   | 8916.96   |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |   |  | 577.69  | 910.89  | 1849.00 | 3335.04   | 4618.50   | 5384.95   |
|             | 材 料 费 (元) |   |  | 179.59  | 205.50  | 231.57  | 389.08    | 532.20    | 734.20    |
|             | 机 械 费 (元) |   |  | 34.96   | 62.96   | 97.91   | 276.50    | 627.88    | 651.76    |
|             | 管 理 费 (元) |   |  | 66.47   | 105.66  | 211.24  | 391.85    | 569.23    | 654.98    |
|             | 利 润 (元)   |   |  | 151.32  | 240.54  | 480.89  | 892.05    | 1295.86   | 1491.07   |
| 名 称 单位 单价   |           |   |  | 数 量     |         |         |           |           |           |
| 机 械         | 柴油        | L |  | (2.767) | (5.533) | (8.300) | (22.684)  | (48.561)  | (49.928)  |

## F.2.25 污泥浓缩机

工作内容:开箱点件,基础划线,场内运输,设备吊装、一次灌浆、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转等。

单位:台

| 项 目 编 号     |    |   |       | DF0573                 | DF0574  | DF0575  | DF0576  | DF0577   |
|-------------|----|---|-------|------------------------|---------|---------|---------|----------|
| 项 目         |    |   |       | 转鼓式污泥浓缩机               |         |         |         |          |
|             |    |   |       | 处理量(m <sup>3</sup> /h) |         |         |         |          |
|             |    |   |       | ≤10                    | ≤20     | ≤30     | ≤50     | ≤100     |
| 综 合 基 价 (元) |    |   |       | 1362.76                | 2090.47 | 2384.72 | 3207.15 | 4437.37  |
| 其 中         | 人  | 工 | 费 (元) | 879.90                 | 1372.20 | 1578.60 | 2137.80 | 2967.00  |
|             | 材  | 料 | 费 (元) | 119.86                 | 144.54  | 144.54  | 174.35  | 234.86   |
|             | 机  | 械 | 费 (元) | 37.03                  | 63.38   | 74.06   | 99.60   | 133.34   |
|             | 管  | 理 | 费 (元) | 99.49                  | 155.76  | 179.31  | 242.76  | 336.39   |
|             | 利  |   | 润 (元) | 226.48                 | 354.59  | 408.21  | 552.64  | 765.78   |
| 名 称 单位 单价   |    |   |       | 数 量                    |         |         |         |          |
| 机 械         | 柴油 | L |       | (2.929)                | (5.533) | (6.510) | (8.462) | (11.066) |

单位:台

| 项 目 编 号     |    |   |       | DF0578                 | DF0579  | DF0580   | DF0581   | DF0582   |
|-------------|----|---|-------|------------------------|---------|----------|----------|----------|
| 项 目         |    |   |       | 离心式污泥浓缩机               |         |          |          |          |
|             |    |   |       | 处理量(m <sup>3</sup> /h) |         |          |          |          |
|             |    |   |       | ≤10                    | ≤20     | ≤30      | ≤50      | ≤100     |
| 综 合 基 价 (元) |    |   |       | 2287.25                | 3512.07 | 4441.63  | 5892.99  | 8294.71  |
| 其 中         | 人  | 工 | 费 (元) | 1507.20                | 2353.80 | 2967.00  | 3855.30  | 5579.10  |
|             | 材  | 料 | 费 (元) | 149.40                 | 175.39  | 239.12   | 287.57   | 381.32   |
|             | 机  | 械 | 费 (元) | 69.97                  | 107.79  | 133.34   | 280.02   | 258.89   |
|             | 管  | 理 | 费 (元) | 171.12                 | 267.08  | 336.39   | 448.68   | 633.42   |
|             | 利  |   | 润 (元) | 389.56                 | 608.01  | 765.78   | 1021.42  | 1441.98  |
| 名 称 单位 单价   |    |   |       | 数 量                    |         |          |          |          |
| 机 械         | 柴油 | L | —     | (6.184)                | (9.113) | (11.066) | (23.015) | (14.548) |

单位:台

| 项 目 编 号     |     |       |  | DF0583                  | DF0584   | DF0585   | DF0586   | DF0587   |
|-------------|-----|-------|--|-------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |     |       |  | 螺旋式污泥浓缩机                |          |          |          |          |
|             |     |       |  | 处理量 (m <sup>3</sup> /h) |          |          |          |          |
|             |     |       |  | ≤10                     | ≤20      | ≤30      | ≤50      | ≤100     |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 5014.11                 | 5356.40  | 6078.71  | 8100.39  | 10619.15 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 3001.80                 | 3492.60  | 4000.80  | 5344.20  | 7100.40  |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | 202.38                  | 242.61   | 242.61   | 316.68   | 411.84   |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | 547.98                  | 280.02   | 304.69   | 398.12   | 429.89   |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 385.15                  | 409.33   | 467.15   | 623.04   | 817.04   |
|             | 利 润 | (元)   |  | 876.80                  | 931.84   | 1063.46  | 1418.35  | 1859.98  |
| 名 称 单位 单价   |     |       |  | 数 量                     |          |          |          |          |
| 机 械 柴油      |     |       |  | 1                       | —        |          |          |          |
|             |     |       |  | (47.280)                | (23.015) | (25.020) | (29.875) | (30.966) |

## F.2.26 污泥浓缩脱水一体机

工作内容:开箱点件,基础划线,场内运输,设备吊装、一次灌浆、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转等。

单位:台

| 项 目 编 号     |     |       |  | DF0588    | DF0589  | DF0590   | DF0591     | DF0592  | DF0593   |
|-------------|-----|-------|--|-----------|---------|----------|------------|---------|----------|
| 项 目         |     |       |  | 带式浓缩脱水一体机 |         |          | 转鼓式浓缩脱水一体机 |         |          |
|             |     |       |  | 带宽 (m)    |         |          |            |         |          |
|             |     |       |  | ≤1        | ≤2      | ≤3       | ≤1         | ≤2      | ≤3       |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 6702.12   | 9088.38 | 10381.10 | 6685.38    | 9089.67 | 10398.17 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 4620.30   | 6212.40 | 7142.10  | 4620.30    | 6212.40 | 7163.10  |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | 357.28    | 537.21  | 550.92   | 334.66     | 531.10  | 531.10   |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | 60.51     | 96.10   | 109.97   | 64.85      | 101.56  | 116.19   |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 507.87    | 684.47  | 786.85   | 508.34     | 685.06  | 789.80   |
|             | 利 润 | 润 (元) |  | 1156.16   | 1558.20 | 1791.26  | 1157.23    | 1559.55 | 1797.98  |

## F.2.27 污泥输送机

工作内容: 开箱点件, 基础划线, 场内运输, 设备吊装、一次灌浆、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转等。

单位: 台

| 项 目 编 号                   |                                       |                              |       | DF0594         | DF0595  | DF0596         | DF0597  |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------|----------------|---------|----------------|---------|
| 项 目                       |                                       |                              |       | 螺旋输送机          |         |                |         |
|                           |                                       |                              |       | 螺旋直径 (mm) ≤300 |         | 螺旋直径 (mm) ≤600 |         |
|                           |                                       |                              |       | 基本输送长度 (m)     |         |                |         |
|                           |                                       |                              |       | 3              | 每增加 2   | 3              | 每增加 2   |
| 综 合 基 价 (元)               |                                       |                              |       | 1497.46        | 247.53  | 2013.25        | 330.20  |
| 其<br><br>中<br><br><br>名 称 | 人<br><br>材<br><br>机<br><br>管<br><br>利 | 工<br><br>料<br><br>械<br><br>理 | 费 (元) | 988.20         | 149.40  | 1328.10        | 205.80  |
|                           |                                       |                              | 费 (元) | 91.29          | 32.25   | 115.34         | 37.13   |
|                           |                                       |                              | 费 (元) | 49.18          | 9.42    | 72.05          | 10.41   |
|                           |                                       |                              | 费 (元) | 112.56         | 17.23   | 151.92         | 23.46   |
|                           |                                       |                              | 润 (元) | 256.23         | 39.23   | 345.84         | 53.40   |
|                           |                                       |                              | 单 位   | 单 价            | 数       | 量              |         |
| 机 械                       | 柴油                                    | L                            | —     | (3.832)        | (0.766) | (5.365)        | (0.766) |

单位: 台

| 项 目 编 号     |     |   |       | DF0598       | DF0599  | DF0600      | DF0601   | DF0602       | DF0603   |         |
|-------------|-----|---|-------|--------------|---------|-------------|----------|--------------|----------|---------|
| 项 目         |     |   |       | 带式(胶带、皮带)输送机 |         |             |          |              |          |         |
|             |     |   |       | 带宽(mm) ≤500  |         | 带宽(mm) ≤800 |          | 带宽(mm) ≤1200 |          |         |
|             |     |   |       | 基本长度(m)      |         |             |          |              |          |         |
|             |     |   |       | 3            | 每增加 2   | 3           | 每增加 2    | 3            | 每增加 2    |         |
| 综 合 基 价 (元) |     |   |       | 2155.82      | 337.31  | 2909.78     | 453.07   | 3317.32      | 513.01   |         |
| 其 中         | 人   | 工 | 费 (元) | 1425.00      | 211.20  | 1867.20     | 279.30   | 2177.70      | 325.80   |         |
|             | 材   | 料 | 费 (元) | 117.67       | 35.81   | 130.22      | 37.71    | 149.42       | 40.30    |         |
|             | 机   | 械 | 费 (元) | 78.62        | 11.23   | 183.38      | 27.12    | 159.37       | 22.93    |         |
|             | 管   | 理 | 费 (元) | 163.14       | 24.13   | 222.49      | 33.25    | 253.57       | 37.84    |         |
|             | 利   |   | 润 (元) | 371.39       | 54.94   | 506.49      | 75.69    | 577.26       | 86.14    |         |
|             | 名 称 |   |       | 单 位          | 单 价 数 量 |             |          |              |          |         |
| 机 械         | 柴油  |   | L     | —            | (4.882) | (0.651)     | (12.762) | (1.801)      | (10.072) | (1.463) |

## F.2.28 污泥切割机

工作内容:开箱点件,基础划线,场内运输,设备吊装、一次灌浆、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转等。

单位:台

| 项 目 编 号     |    |    |       | DF0604  |
|-------------|----|----|-------|---------|
| 项 目         |    |    |       | 污泥切割机   |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 2087.02 |
| 其<br>中      | 人  | 工  | 费 (元) | 1380.30 |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | 142.01  |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 54.60   |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 155.69  |
|             | 利  |    | 润 (元) | 354.42  |
| 名           | 称  | 单位 | 单价    | 数 量     |
| 机<br>械      | 柴油 | L  |       | (5.748) |

## F.2.29 闸门

工作内容:开箱点件,基础划线,场内运输,闸门安装、找平、找正、试漏、试运转。

单位:座

| 项 目 编 号     |    |    |       | DF0605  | DF0606  | DF0607  | DF0608  | DF0609  | DF0610   | DF0611   |
|-------------|----|----|-------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目         |    |    |       | 铸铁圆闸门   |         |         |         |         |          |          |
|             |    |    |       | 直径 (mm) |         |         |         |         |          |          |
|             |    |    |       | ≤300    | ≤400    | ≤500    | ≤600    | ≤800    | ≤900     | ≤1000    |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 1478.50 | 1628.91 | 1719.20 | 1915.13 | 2178.82 | 2394.71  | 2624.35  |
| 其<br>中      | 人  | 工  | 费 (元) | 921.63  | 1023.51 | 1075.86 | 1177.08 | 1342.17 | 1473.12  | 1613.55  |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | 172.68  | 179.73  | 185.88  | 200.55  | 225.62  | 232.49   | 267.75   |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 41.72   | 45.60   | 55.33   | 87.83   | 98.78   | 122.03   | 125.00   |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 104.52  | 116.00  | 122.73  | 137.24  | 156.34  | 173.07   | 188.63   |
|             | 利  |    | 润 (元) | 237.95  | 264.07  | 279.40  | 312.43  | 355.91  | 394.00   | 429.42   |
| 名           | 称  | 单位 | 单价    | 数 量     |         |         |         |         |          |          |
| 机<br>械      | 柴油 | L  | —     | (3.385) | (3.723) | (4.400) | (7.670) | (8.730) | (10.760) | (10.760) |



单位:座

| 项 目 编 号     |     |       |   | DF0612   | DF0613   | DF0614   | DF0615   | DF0616   | DF0617     | DF0618     |
|-------------|-----|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|
| 项 目         |     |       |   | 铸铁圆闸门    |          |          |          |          | 铸铁方闸门      |            |
|             |     |       |   | 直径 (mm)  |          |          |          |          | 长 × 宽 (mm) |            |
|             |     |       |   | ≤1200    | ≤1400    | ≤1600    | ≤1800    | ≤2000    | ≤300 × 300 | ≤400 × 400 |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |   | 2937.55  | 4314.01  | 5424.78  | 6270.72  | 7621.91  | 1586.97    | 1812.42    |
| 其中          | 人 工 | 费 (元) |   | 1787.31  | 2720.49  | 3501.81  | 4088.91  | 4876.32  | 1037.34    | 1193.55    |
|             | 材 料 | 费 (元) |   | 284.22   | 390.38   | 415.81   | 445.08   | 558.34   | 125.65     | 138.01     |
|             | 机 械 | 费 (元) |   | 170.15   | 174.11   | 193.48   | 208.87   | 334.72   | 40.73      | 41.72      |
|             | 管 理 | 费 (元) |   | 212.38   | 314.06   | 400.94   | 466.31   | 565.40   | 116.97     | 134.03     |
|             | 利 润 | 费 (元) |   | 483.49   | 714.97   | 912.74   | 1061.55  | 1287.13  | 266.28     | 305.11     |
| 名 称         | 单 位 | 单 价   | 数 |          |          |          |          |          |            |            |
| 机 械         | 柴油  | L     | — | (14.912) | (14.912) | (16.604) | (17.032) | (24.188) | (3.385)    | (3.385)    |

单位:座

| 项 目 编 号     |     |       |   | DF0619     | DF0620     | DF0621     | DF0622       | DF0623       |
|-------------|-----|-------|---|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| 项 目         |     |       |   | 铸铁方闸门      |            |            |              |              |
|             |     |       |   | 长 × 宽 (mm) |            |            |              |              |
|             |     |       |   | ≤500 × 500 | ≤600 × 600 | ≤800 × 800 | ≤1000 × 1000 | ≤1200 × 1200 |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |   | 2001.88    | 2119.85    | 2417.85    | 3040.71      | 3609.34      |
| 其中          | 人 工 | 费 (元) |   | 1309.17    | 1381.95    | 1535.52    | 1920.39      | 2273.76      |
|             | 材 料 | 费 (元) |   | 164.15     | 182.13     | 217.40     | 314.55       | 388.42       |
|             | 机 械 | 费 (元) |   | 46.59      | 47.58      | 87.83      | 90.80        | 102.42       |
|             | 管 理 | 费 (元) |   | 147.10     | 155.10     | 176.13     | 218.21       | 257.82       |
|             | 利 润 | 费 (元) |   | 334.87     | 353.09     | 400.97     | 496.76       | 586.92       |
| 名 称         | 单 位 | 单 价   | 数 |            |            |            |              |              |
| 机 械         | 柴油  | L     |   | (3.723)    | (3.723)    | (7.670)    | (7.670)      | (8.685)      |

单位:座

| 项 目 编 号     |    |   |       | DF0624     | DF0625     | DF0626     | DF0627     |
|-------------|----|---|-------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目         |    |   |       | 铸铁方闸门      |            |            |            |
|             |    |   |       | 长×宽(mm)    |            |            |            |
|             |    |   |       | ≤1400×1400 | ≤1600×1600 | ≤1800×1800 | ≤2000×2000 |
| 综 合 基 价 (元) |    |   |       | 4036.68    | 4785.39    | 5535.74    | 5971.79    |
| 其中          | 人  | 工 | 费 (元) | 2539.17    | 2948.43    | 3401.85    | 3730.92    |
|             | 材  | 料 | 费 (元) | 425.40     | 543.81     | 593.09     | 572.57     |
|             | 机  | 械 | 费 (元) | 125.00     | 180.74     | 244.52     | 252.27     |
|             | 管  | 理 | 费 (元) | 289.06     | 339.51     | 395.63     | 432.18     |
|             | 利  | 润 | (元)   | 658.05     | 772.90     | 900.65     | 983.85     |
| 名 称 单位 单价   |    |   |       | 数 量        |            |            |            |
| 机械          | 柴油 | L | —     | (10.760)   | (13.396)   | (18.189)   | (18.866)   |

单位:座

| 项 目 编 号     |    |   |       | DF0628     | DF0629    | DF0630    | DF0631    | DF0632    | DF0633    |
|-------------|----|---|-------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |    |   |       | 钢制闸门       |           |           |           |           |           |
|             |    |   |       | 进水口长×宽(mm) |           |           |           |           |           |
|             |    |   |       | 1000×800   | 1800×1600 | 2000×1200 | 2500×1800 | 2500×2000 | 2500×2200 |
| 综 合 基 价 (元) |    |   |       | 1441.09    | 2068.55   | 2444.59   | 2763.55   | 3420.90   | 3857.25   |
| 其中          | 人  | 工 | 费 (元) | 878.85     | 1314.75   | 1583.49   | 1813.62   | 2261.07   | 2579.34   |
|             | 材  | 料 | 费 (元) | 103.17     | 120.40    | 126.91    | 132.47    | 136.95    | 141.88    |
|             | 机  | 械 | 费 (元) | 108.18     | 122.47    | 126.34    | 127.42    | 161.62    | 161.62    |
|             | 管  | 理 | 费 (元) | 107.09     | 155.94    | 185.52    | 210.60    | 262.86    | 297.39    |
|             | 利  | 润 | (元)   | 243.80     | 354.99    | 422.33    | 479.44    | 598.40    | 677.02    |
| 名 称 单位 单价   |    |   |       | 数 量        |           |           |           |           |           |
| 机械          | 柴油 | L |       | (6.769)    | (7.670)   | (8.008)   | (7.670)   | (10.760)  | (10.760)  |

单位:座

| 项 目 编 号     |     |       |    | DF0634     | DF0635    | DF0636    | DF0637    |
|-------------|-----|-------|----|------------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |     |       |    | 钢制闸门       |           |           |           |
|             |     |       |    | 进水口长×宽(mm) |           |           |           |
|             |     |       |    | 4000×1200  | 3000×2000 | 3000×2500 | 3600×3000 |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |    | 4283.64    | 4501.52   | 4913.86   | 5686.29   |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |    | 2834.10    | 2979.06   | 3274.14   | 3735.39   |
|             | 材 料 | 费 (元) |    | 216.23     | 221.87    | 223.72    | 228.69    |
|             | 机 械 | 费 (元) |    | 166.57     | 178.19    | 185.94    | 290.87    |
|             | 管 理 | 费 (元) |    | 325.57     | 342.56    | 375.42    | 436.85    |
|             | 利 润 | (元)   |    | 741.17     | 779.84    | 854.64    | 994.49    |
| 名 称         |     | 单位    | 单价 | 数 量        |           |           |           |
| 机 械         | 柴油  | L     | —  | (10.760)   | (11.776)  | (12.453)  | (18.866)  |

工作内容:开箱点件,基础划线,场内运输,闸门安装、找平、找正、试漏、无负荷试运转。

单位:座

| 项 目 编 号     |     |       |    | DF0638     | DF0639  | DF0640     | DF0641  | DF0642     | DF0643  | DF0644     | DF0645   |
|-------------|-----|-------|----|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|----------|
| 项 目         |     |       |    | 叠梁闸门       |         |            |         |            |         |            |          |
|             |     |       |    | 渠道宽度 1m 以内 |         | 渠道宽度 2m 以内 |         | 渠道宽度 3m 以内 |         | 渠道宽度 4m 以内 |          |
|             |     |       |    | 门体基本高度     |         |            |         |            |         |            |          |
|             |     |       |    | 1m 以内      | 每增加 0.5 | 1m 以内      | 每增加 0.5 | 1m 以内      | 每增加 0.5 | 1m 以内      | 每增加 0.5  |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |    | 1524.79    | 252.37  | 1876.32    | 330.66  | 2347.49    | 377.54  | 2547.58    | 907.39   |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |    | 986.81     | 147.94  | 1245.80    | 186.90  | 1574.24    | 235.96  | 1706.70    | 416.35   |
|             | 材 料 | 费 (元) |    | 89.40      | 37.24   | 89.86      | 62.72   | 92.13      | 39.41   | 95.81      | 41.48    |
|             | 机 械 | 费 (元) |    | 72.13      | 10.77   | 72.13      | 10.77   | 89.62      | 13.49   | 102.06     | 222.46   |
|             | 管 理 | 费 (元) |    | 114.89     | 17.22   | 143.00     | 21.45   | 180.53     | 27.07   | 196.25     | 69.31    |
|             | 利 润 | (元)   |    | 261.56     | 39.20   | 325.53     | 48.82   | 410.97     | 61.61   | 446.76     | 157.79   |
| 名 称         |     | 单位    | 单价 | 数 量        |         |            |         |            |         |            |          |
| 机 械         | 柴油  | L     | —  | (3.832)    | (0.567) | (3.832)    | (0.567) | (5.388)    | (0.812) | (5.984)    | (18.991) |

## F.2.30 旋转门

工作内容: 开箱点件, 基础划线, 场内运输, 闸门安装、找平、找正、试漏、试运转。

单位: 座

| 项 目 编 号 |       |       | DF0646      | DF0647      |          |
|---------|-------|-------|-------------|-------------|----------|
| 项 目     |       |       | 长 × 宽 (mm)  |             |          |
|         |       |       | 2600 × 3000 | 3500 × 3100 |          |
| 其 中     | 综 合 基 | 价 (元) | 3312.22     | 4009.81     |          |
|         | 人 工   | 费 (元) | 2053.05     | 2460.93     |          |
|         | 材 料   | 费 (元) | 295.99      | 329.38      |          |
|         | 机 械   | 费 (元) | 172.13      | 254.25      |          |
|         | 管 理   | 费 (元) | 241.43      | 294.60      |          |
|         | 利 润   | (元)   | 549.62      | 670.65      |          |
| 名 称     |       | 单 位   | 单 价         | 数 量         |          |
| 机 械 柴 油 |       | L     | —           | (14.912)    | (18.866) |

## F.2.31 堰门

工作内容: 开箱点件, 基础划线, 场内运输, 闸门安装、找平、找正、试漏、无负荷试运转。

单位: 座

| 项 目 编 号 |     |         |     | DF0648     | DF0649    | DF0650                                                                          | DF0651     | DF0652     | DF0653     | DF0654     | DF0655     | DF0656      | DF0657      |
|---------|-----|---------|-----|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 项 目     |     |         |     | 铸铁堰门       |           |                                                                                 |            |            |            |            |            |             |             |
|         |     |         |     | 长 × 宽 (mm) |           |                                                                                 |            |            |            |            |            |             |             |
|         |     |         |     | 400 × 300  | 600 × 300 | 800 × 400                                                                       | 1000 × 500 | 1200 × 600 | 1500 × 500 | 1800 × 500 | 2000 × 500 | 2000 × 1000 | 2000 × 1500 |
| 其<br>中  | 综 合 | 基 价 (元) |     | 1225.01    | 1412.19   | 1704.84                                                                         | 1987.96    | 2304.35    | 2647.72    | 2762.84    | 2931.31    | 3050.36     | 3175.59     |
|         | 人 工 | 费 (元)   |     | 764.04     | 896.82    | 1089.69                                                                         | 1261.26    | 1452.09    | 1667.95    | 1744.65    | 1835.79    | 1923.61     | 2016.00     |
|         | 材 料 | 费 (元)   |     | 132.81     | 134.74    | 160.71                                                                          | 201.98     | 211.55     | 263.53     | 274.69     | 297.06     | 297.06      | 297.06      |
|         | 机 械 | 费 (元)   |     | 41.72      | 45.60     | 49.47                                                                           | 56.32      | 91.84      | 90.95      | 90.95      | 107.59     | 107.59      | 107.59      |
|         | 管 理 | 费 (元)   |     | 87.42      | 102.25    | 123.60                                                                          | 142.96     | 167.52     | 190.84     | 199.16     | 210.86     | 220.39      | 230.41      |
|         | 利 润 | (元)     |     | 199.02     | 232.78    | 281.37                                                                          | 325.44     | 381.35     | 434.45     | 453.39     | 480.01     | 501.71      | 524.53      |
| 名 称     |     |         | 单 位 | 数          |           | 量                                                                               |            |            |            |            |            |             |             |
| 机 械 柴油  |     |         | L   | —          |           | (3.385) (3.723) (4.061) (4.400) (7.867) (7.444) (7.444) (8.797) (8.797) (8.797) |            |            |            |            |            |             |             |

工作内容:开箱点件,基础划线,场内运输,闸门安装、找平、找正、试漏、无负荷试运转。

单位:座

| 项 目 编 号     |           |   |   | DF0658  | DF0659  | DF0660   | DF0661   | DF0662  | DF0663  | DF0664  | DF0665   |
|-------------|-----------|---|---|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|
| 项 目         |           |   |   | 钢制调节堰门  |         |          |          | 不锈钢调节堰门 |         |         |          |
|             |           |   |   | 宽度(mm)  |         |          |          | 宽度(mm)  |         |         |          |
|             |           |   |   | ≤2000   | ≤2500   | ≤3000    | ≤4000    | ≤2000   | ≤2500   | ≤3000   | ≤4000    |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |   | 2082.22 | 2419.36 | 2932.44  | 3426.59  | 2325.74 | 2666.71 | 3240.72 | 3786.91  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |   |   | 1297.59 | 1524.48 | 1885.47  | 2222.10  | 1455.34 | 1705.15 | 2118.55 | 2496.19  |
|             | 材 料 费 (元) |   |   | 147.87  | 150.34  | 153.77   | 158.36   | 207.61  | 209.96  | 182.52  | 187.22   |
|             | 机 械 费 (元) |   |   | 129.45  | 149.46  | 164.45   | 188.99   | 107.28  | 107.28  | 137.59  | 159.43   |
|             | 管 理 费 (元) |   |   | 154.83  | 181.62  | 222.42   | 261.60   | 169.54  | 196.65  | 244.79  | 288.13   |
|             | 利 润 (元)   |   |   | 352.48  | 413.46  | 506.33   | 595.54   | 385.97  | 447.67  | 557.27  | 655.94   |
| 名 称 单位 单价   |           |   |   | 数 量     |         |          |          |         |         |         |          |
| 机 械         | 柴油        | L | — | (7.867) | (9.979) | (10.996) | (12.178) | (6.598) | (6.598) | (9.297) | (10.352) |

## F.2.32 拍门

工作内容:开箱点件,基础划线,场内运输,拍门安装、找平、找正、螺栓紧固、试运转等。

单位:个

| 项 目 编 号     |           |   |   | DF0666   | DF0667  | DF0668  | DF0669   | DF0670   | DF0671   |
|-------------|-----------|---|---|----------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |   |   | 玻璃钢圆形拍门  |         |         |          |          |          |
|             |           |   |   | 公称直径(mm) |         |         |          |          |          |
|             |           |   |   | ≤300     | ≤600    | ≤900    | ≤1200    | ≤1500    | >1500    |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |   | 613.39   | 921.78  | 1472.91 | 1913.20  | 2165.55  | 2599.04  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |   |   | 423.60   | 616.20  | 990.30  | 1243.80  | 1408.50  | 1623.90  |
|             | 材 料 费 (元) |   |   | 1.84     | 3.52    | 5.20    | 6.05     | 8.71     | 8.71     |
|             | 机 械 费 (元) |   |   | 27.56    | 61.23   | 92.48   | 163.17   | 182.68   | 287.08   |
|             | 管 理 费 (元) |   |   | 48.95    | 73.50   | 117.48  | 152.66   | 172.64   | 207.34   |
|             | 利 润 (元)   |   |   | 111.44   | 167.33  | 267.45  | 347.52   | 393.02   | 472.01   |
| 名 称 单位 单价   |           |   |   | 数 量      |         |         |          |          |          |
| 机 械         | 柴油        | L | — | (2.115)  | (4.568) | (7.444) | (13.195) | (14.972) | (23.514) |

单位:个

| 项 目 编 号     |     |    |       | DF0672   | DF0673  | DF0674   | DF0675   | DF0676   | DF0677   |
|-------------|-----|----|-------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |     |    |       | 铸铁圆形拍门   |         |          |          |          |          |
|             |     |    |       | 公称直径(mm) |         |          |          |          |          |
|             |     |    |       | ≤300     | ≤600    | ≤900     | ≤1200    | ≤1500    | >1500    |
| 综 合 基 价 (元) |     |    |       | 710.74   | 1083.96 | 1943.01  | 2301.48  | 2599.04  | 3084.18  |
| 其中          | 人   | 工  | 费 (元) | 483.90   | 705.90  | 1275.90  | 1437.60  | 1623.90  | 1941.90  |
|             | 材   | 料  | 费 (元) | 3.52     | 3.52    | 5.20     | 6.05     | 8.71     | 9.76     |
|             | 机   | 械  | 费 (元) | 37.84    | 91.18   | 153.69   | 255.82   | 287.08   | 326.21   |
|             | 管   | 理  | 费 (元) | 56.61    | 86.48   | 155.11   | 183.74   | 207.34   | 246.09   |
|             | 利   |    | 润 (元) | 128.87   | 196.88  | 353.11   | 418.27   | 472.01   | 560.22   |
|             | 名 称 | 单位 | 单价    | 数        |         |          |          |          |          |
| 机械          | 柴油  | L  | —     | (2.454)  | (6.683) | (12.435) | (20.639) | (23.514) | (27.152) |

单位:个

| 项 目 编 号     |     |    |       | DF0678   | DF0679  | DF0680   | DF0681   | DF0682   | DF0683   |
|-------------|-----|----|-------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |     |    |       | 碳钢圆形拍门   |         |          |          |          |          |
|             |     |    |       | 公称直径(mm) |         |          |          |          |          |
|             |     |    |       | ≤300     | ≤600    | ≤900     | ≤1200    | ≤1500    | >1500    |
| 综 合 基 价 (元) |     |    |       | 671.70   | 1083.96 | 1943.01  | 2301.48  | 2599.04  | 3084.18  |
| 其中          | 人   | 工  | 费 (元) | 455.10   | 705.90  | 1275.90  | 1437.60  | 1623.90  | 1941.90  |
|             | 材   | 料  | 费 (元) | 3.52     | 3.52    | 5.20     | 6.05     | 8.71     | 9.76     |
|             | 机   | 械  | 费 (元) | 37.84    | 91.18   | 153.69   | 255.82   | 287.08   | 326.21   |
|             | 管   | 理  | 费 (元) | 53.48    | 86.48   | 155.11   | 183.74   | 207.34   | 246.09   |
|             | 利   |    | 润 (元) | 121.76   | 196.88  | 353.11   | 418.27   | 472.01   | 560.22   |
|             | 名 称 | 单位 | 单价    | 数        |         |          |          |          |          |
| 机械          | 柴油  | L  |       | (2.454)  | (6.683) | (12.435) | (20.639) | (23.514) | (27.152) |

单位:个

| 项 目 编 号                |    |   |       | DF0684              | DF0685  | DF0686   | DF0687   | DF0688   | DF0689   |
|------------------------|----|---|-------|---------------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目                    |    |   |       | 不锈钢圆形拍门<br>公称直径(mm) |         |          |          |          |          |
|                        |    |   |       | ≤300                | ≤600    | ≤900     | ≤1200    | ≤1500    | >1500    |
| 综 合 基 价 (元)            |    |   |       | 671.70              | 1083.96 | 1943.01  | 2301.48  | 2599.04  | 3084.18  |
| 其<br><br><br><br><br>中 | 人  | 工 | 费 (元) | 455.10              | 705.90  | 1275.90  | 1437.60  | 1623.90  | 1941.90  |
|                        | 材  | 料 | 费 (元) | 3.52                | 3.52    | 5.20     | 6.05     | 8.71     | 9.76     |
|                        | 机  | 械 | 费 (元) | 37.84               | 91.18   | 153.69   | 255.82   | 287.08   | 326.21   |
|                        | 管  | 理 | 费 (元) | 53.48               | 86.48   | 155.11   | 183.74   | 207.34   | 246.09   |
|                        | 利  |   | 润 (元) | 121.76              | 196.88  | 353.11   | 418.27   | 472.01   | 560.22   |
|                        | 名  | 称 | 单位    | 单价                  | 数       |          |          |          |          |
| 机<br>械                 | 柴油 | L | —     | (2.454)             | (6.683) | (12.435) | (20.639) | (23.514) | (27.152) |

## F.2.33 启闭机

工作内容:开箱点件,基础划线,场内运输,安装就位、找平、找正、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |    |    |         | DF0690  | DF0691  | DF0692  | DF0693  | DF0694   | DF0695   |
|-------------|----|----|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目         |    |    |         | 手摇式     | 手轮式     | 手电两用    | 汽动      | 手摇式(双吊点) | 电动式(双吊点) |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |         | 1237.79 | 939.20  | 2162.11 | 2282.64 | 2989.75  | 3295.16  |
| 其 中         | 人  | 工  | 费 (元)   | 767.97  | 609.15  | 1415.01 | 1509.42 | 1378.50  | 1603.81  |
|             | 材  | 料  | 费 (元)   | 78.80   | 33.91   | 108.90  | 102.81  | 607.79   | 607.79   |
|             | 机  | 械  | 费 (元)   | 87.06   | 58.72   | 99.71   | 98.72   | 378.76   | 378.76   |
|             | 管  | 理  | 费 (元)   | 92.77   | 72.46   | 164.35  | 174.48  | 190.66   | 215.11   |
|             | 利  | 润  | 润 (元)   | 211.19  | 164.96  | 374.14  | 397.21  | 434.04   | 489.69   |
| 名 称         |    | 单位 | 单 价 数 量 |         |         |         |         |          |          |
| 机 械         | 柴油 | L  | —       | (7.984) | (5.301) | (7.670) | (7.670) | (29.342) | (29.342) |

## F.2.34 升杆式铸铁泥阀

工作内容:开箱点件,基础划线,场内运输,闸门安装、找平、找正、试漏、试运转。

单位:座

| 项 目 编 号     |     |       |  | DF0696    | DF0697  | DF0698  | DF0699  | DF0700  |
|-------------|-----|-------|--|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |     |       |  | 公称直径 (mm) |         |         |         |         |
|             |     |       |  | ≤100      | ≤200    | ≤300    | ≤400    | ≤500    |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 838.93    | 992.35  | 1049.15 | 1151.00 | 1351.06 |
| 其 中:        | 人 工 | 费 (元) |  | 533.67    | 637.26  | 669.45  | 707.58  | 838.89  |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | 54.97     | 62.71   | 70.62   | 83.33   | 94.89   |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | 44.69     | 48.57   | 52.44   | 80.08   | 87.83   |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 62.75     | 74.41   | 78.33   | 85.46   | 100.55  |
|             | 利 润 | 费 (元) |  | 142.85    | 169.40  | 178.31  | 194.55  | 228.90  |
| 名 称         | 单 位 | 单 价   |  | 数         |         |         |         |         |
| 机 械 柴油      | L   |       |  | (3.385)   | (3.723) | (4.061) | (6.993) | (7.670) |

## F.2.35 平底盖闸

工作内容:开箱点件,基础划线,场内运输,闸门安装、找平、找正、试漏、试运转。

单位:座

| 项 目 编 号     |     |       |  | DF0701    | DF0702  | DF0703   | DF0704   | DF0705   |
|-------------|-----|-------|--|-----------|---------|----------|----------|----------|
| 项 目         |     |       |  | 公称直径 (mm) |         |          |          |          |
|             |     |       |  | ≤300      | ≤500    | ≤800     | ≤900     | ≤1000    |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 908.11    | 1223.27 | 1612.87  | 2017.26  | 2352.16  |
| 其 中:        | 人 工 | 费 (元) |  | 584.82    | 775.56  | 1022.34  | 1284.15  | 1501.41  |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | 56.16     | 63.45   | 71.08    | 78.12    | 86.12    |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | 43.70     | 80.08   | 115.09   | 146.42   | 170.33   |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 68.19     | 92.84   | 123.41   | 155.22   | 181.38   |
|             | 利 润 | 费 (元) |  | 155.24    | 211.34  | 280.95   | 353.35   | 412.92   |
| 名 称         | 单 位 | 单 价   |  | 数         |         |          |          |          |
| 机 械 柴油      | L   | —     |  | (3.385)   | (6.993) | (10.691) | (13.443) | (15.429) |



## F.2.36 集水槽

工作内容:放样、下料、折边、铣孔、法兰制作、组对、焊接、酸洗、场内材料运输等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |            |    |       | DF0706    | DF0707  | DF0708  | DF0709     | DF0710  | DF0711  |
|-------------|------------|----|-------|-----------|---------|---------|------------|---------|---------|
| 项 目         |            |    |       | 集水槽制作     |         |         |            |         |         |
|             |            |    |       | 碳钢(厚度 mm) |         |         | 不锈钢(厚度 mm) |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |            |    |       | ≤4        | ≤6      | ≤8      | ≤4         | ≤6      | ≤8      |
| 其中          | 人          | 工  | 费 (元) | 1151.79   | 1489.98 | 1690.56 | 1354.02    | 1557.96 | 1659.90 |
|             | 材          | 料  | 费 (元) | 106.92    | 128.19  | 136.32  | 51.82      | 79.87   | 123.56  |
|             | 机          | 械  | 费 (元) | 148.65    | 190.67  | 229.11  | 182.21     | 243.70  | 321.19  |
|             | 管          | 理  | 费 (元) | 141.10    | 182.35  | 208.28  | 166.68     | 195.48  | 214.95  |
|             | 利          |    | 润 (元) | 321.21    | 415.12  | 474.16  | 379.45     | 445.01  | 489.33  |
| 名 称         | 单位         | 单价 | 数     |           |         |         |            |         |         |
| 未计价         | 钢板 86~12   | kg | —     | 322.840   | 499.260 | 665.580 | —          | —       | —       |
|             | 不锈钢板       | kg | —     | —         | —       | —       | 328.600    | 492.450 | 656.600 |
|             | 不锈钢扁钢 <-59 | kg | —     | —         | —       | —       | 6.210      | 9.320   | 12.430  |
| 机械          | 柴油         | L  | —     | (5.051)   | (5.051) | (6.067) | (5.051)    | (5.051) | (6.127) |

工作内容:清基、放线、安装、固定、场内材料运输等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |               |    |       | DF0712    | DF0713  | DF0714   | DF0715     | DF0716  | DF0717   |
|-------------|---------------|----|-------|-----------|---------|----------|------------|---------|----------|
| 项 目         |               |    |       | 集水槽安装     |         |          |            |         |          |
|             |               |    |       | 碳钢(厚度 mm) |         |          | 不锈钢(厚度 mm) |         |          |
| 综 合 基 价 (元) |               |    |       | ≤4        | ≤6      | ≤8       | ≤4         | ≤6      | ≤8       |
| 其中          | 人             | 工  | 费 (元) | 179.22    | 197.76  | 240.30   | 191.58     | 210.12  | 255.75   |
|             | 材             | 料  | 费 (元) | 73.46     | 71.62   | 72.49    | 61.67      | 61.67   | 65.16    |
|             | 机             | 械  | 费 (元) | 95.07     | 99.03   | 137.51   | 95.07      | 99.03   | 137.51   |
|             | 管             | 理  | 费 (元) | 29.76     | 32.20   | 40.99    | 31.10      | 33.54   | 42.67    |
|             | 利             |    | 润 (元) | 67.75     | 73.31   | 93.32    | 70.80      | 76.36   | 97.14    |
| 名 称         | 单位            | 单价 | 数     |           |         |          |            |         |          |
| 未计价         | 钢板 83~10      | kg | —     | 5.940     | 8.800   | 11.770   | —          | —       | —        |
|             | 不锈钢板          | kg | —     | —         | —       | —        | 5.830      | 8.690   | 11.660   |
|             | 不锈钢螺栓 M16×200 | 套  | —     | —         | —       | —        | 14.280     | 14.280  | 14.280   |
| 机械          | 柴油            | L  | —     | (7.714)   | (7.714) | (10.850) | (7.714)    | (7.714) | (10.850) |

工作内容:1.画线、平直、下料、钻孔、组对、焊接、除锈、刷漆。  
2.放线、定位、调平调正、安装、焊接、补漆。  
3.画线、平直、下料、钻孔、组对、焊接、酸洗。  
4.放线、定位、调平调正、安装、焊接。

单位:t

| 项 目 编 号     |           |   |       | DF0718  | DF0719  | DF0720   | DF0721  |
|-------------|-----------|---|-------|---------|---------|----------|---------|
| 项 目         |           |   |       | 集水槽支架碳钢 |         | 集水槽支架不锈钢 |         |
|             |           |   |       | 制作      | 安装      | 制作       | 安装      |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |       | 8853.88 | 5875.35 | 8979.97  | 6327.88 |
| 其中          | 人         | 工 | 费 (元) | 5670.70 | 3649.80 | 5947.91  | 3832.35 |
|             | 材         | 料 | 费 (元) | 449.23  | 230.43  | 199.56   | 435.51  |
|             | 机         | 械 | 费 (元) | 529.71  | 514.66  | 529.71   | 514.66  |
|             | 管         | 理 | 费 (元) | 672.74  | 451.84  | 702.82   | 471.65  |
|             | 利         |   | 润 (元) | 1531.50 | 1028.62 | 1599.97  | 1073.71 |
| 名 称 单位 单价   |           |   |       | 数 量     |         |          |         |
| 未计价         | 型钢        |   | t     | —       | —       | —        | —       |
|             | 不锈钢型钢(综合) |   | t     | —       | —       | 1.060    | —       |

### F.2.37 堰板

工作内容:放样、下料、钻孔、清理、调直、酸洗、场内材料运输等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |          |   |       | DF0722    | DF0723  | DF0724  | DF0725     | DF0726  | DF0727  |
|-------------|----------|---|-------|-----------|---------|---------|------------|---------|---------|
| 项 目         |          |   |       | 齿形堰板制作    |         |         |            |         |         |
|             |          |   |       | 碳钢(厚度 mm) |         |         | 不锈钢(厚度 mm) |         |         |
|             |          |   |       | ≤4        | ≤6      | ≤8      | ≤4         | ≤6      | ≤8      |
| 综 合 基 价 (元) |          |   |       | 3036.29   | 4041.39 | 4442.65 | 3110.11    | 4209.88 | 4264.62 |
| 其中          | 人        | 工 | 费 (元) | 1961.37   | 2640.60 | 2857.05 | 2173.50    | 2922.00 | 2928.00 |
|             | 材        | 料 | 费 (元) | 254.78    | 285.19  | 319.90  | 7.93       | 11.25   | 12.58   |
|             | 机        | 械 | 费 (元) | 90.65     | 130.48  | 184.45  | 115.09     | 175.47  | 208.88  |
|             | 管        | 理 | 费 (元) | 222.64    | 300.66  | 330.00  | 248.31     | 336.08  | 340.35  |
|             | 利        |   | 润 (元) | 506.85    | 684.46  | 751.25  | 565.28     | 765.08  | 774.81  |
| 名 称 单位 单价   |          |   |       | 数 量       |         |         |            |         |         |
| 未计价         | 钢板 δ6~12 |   | kg    | —         | 332.840 | 499.260 | 665.680    | —       | —       |
|             | 不锈钢板     |   | kg    | —         | —       | —       | 328.600    | 492.900 | 657.200 |
| 机械          | 柴油       |   | L     | —         | (5.051) | (7.217) | (7.332)    | (5.051) | (7.217) |
|             | 汽油       |   | L     | —         | (3.101) | (5.039) | (6.395)    | —       | —       |

工作内容:放样、下料、钻孔、清理、调直、酸洗、场内材料运输等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |           |    |   | DF0728    | DF0729  | DF0730  | DF0731     | DF0732  | DF0733  |
|-------------|-----------|----|---|-----------|---------|---------|------------|---------|---------|
| 项 目         |           |    |   | 齿形堰板安装    |         |         |            |         |         |
|             |           |    |   | 金属(厚度 mm) |         |         | 非金属(厚度 mm) |         |         |
|             |           |    |   | ≤4        | ≤6      | ≤8      | ≤4         | ≤6      | ≤8      |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |   | 2949.18   | 3631.82 | 3814.58 | 2042.35    | 2550.96 | 2723.27 |
| 其 中 名 称     | 人 工 费 (元) |    |   | 1351.50   | 1830.00 | 1849.50 | 1069.50    | 1434.00 | 1550.40 |
|             | 材 料 费 (元) |    |   | 781.80    | 806.44  | 789.70  | 592.64     | 607.17  | 621.70  |
|             | 机 械 费 (元) |    |   | 247.45    | 254.38  | 382.06  | —          | —       | —       |
|             | 管 理 费 (元) |    |   | 173.49    | 226.16  | 242.12  | 116.04     | 155.59  | 168.22  |
|             | 利 润 (元)   |    |   | 394.94    | 514.84  | 551.20  | 264.17     | 354.20  | 382.95  |
| 名 称 单位 单价   |           |    |   | 数 量       |         |         |            |         |         |
| 未 计 价       | 钢板 δ6~12  | kg | — | 145.750   | 218.680 | 291.500 | —          | —       | —       |

### F.2.38 斜板

工作内容:斜板铺装、固定、场内材料运输等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |           |                |   | DF0734 |
|-------------|-----------|----------------|---|--------|
| 项 目         |           |                |   | 斜板安装   |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |   | 817.68 |
| 其 中 名 称     | 人 工 费 (元) |                |   | 564.09 |
|             | 材 料 费 (元) |                |   | 53.06  |
|             | 机 械 费 (元) |                |   | —      |
|             | 管 理 费 (元) |                |   | 61.20  |
|             | 利 润 (元)   |                |   | 139.33 |
| 名 称 单位 单价   |           |                |   | 数 量    |
| 未 计 价       | 斜板        | m <sup>2</sup> | — | 10.000 |

## F.2.39 斜管

工作内容:斜管锁紧、固定、场内材料运输等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |       |                |       | DF0735  |
|-------------|-------|----------------|-------|---------|
| 项 目         |       |                |       | 聚丙烯斜管安装 |
| 综 合 基 价 (元) |       |                |       | 656.02  |
| 其 中         | 人     | 工              | 费 (元) | 482.20  |
|             | 材     | 料              | 费 (元) | 2.40    |
|             | 机     | 械              | 费 (元) | —       |
|             | 管     | 理              | 费 (元) | 52.32   |
|             | 利     |                | 润 (元) | 119.10  |
| 名           | 称     | 单位             | 单价    | 数 量     |
| 未计<br>价     | 聚丙烯斜管 | m <sup>2</sup> | —     | 10.000  |

工作内容:1.放样、下料、拆边、铣孔、钢构件制作、组对、焊接、酸洗。  
2.清基、安装、固定、场内运输。

单位:t

| 项 目 编 号     |    |    |       | DF0736     |
|-------------|----|----|-------|------------|
| 项 目         |    |    |       | 钢网格支架制作、安装 |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 8066.68    |
| 其 中         | 人  | 工  | 费 (元) | 2018.30    |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | 4520.60    |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 597.77     |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 283.84     |
|             | 利  |    | 润 (元) | 646.17     |
| 名           | 称  | 单位 | 单价    | 数 量        |
| 机<br>械      | 柴油 | L  | —     | (36.499)   |

## F.2.40 紫外线消毒设备

工作内容:开箱点件、划线、定位、场内运输、支架安装、水位控制器、配电中心、系统调试等。

单位:模块组

| 项 目 编 号                |    |   |    | DF0737        |         | DF0738    |   |
|------------------------|----|---|----|---------------|---------|-----------|---|
| 项 目                    |    |   |    | 紫外线消毒装置       |         |           |   |
|                        |    |   |    | 1 个模块组,6 个模块内 |         | 每增减 1 个模块 |   |
| 其<br><br><br><br><br>中 | 综  | 合 | 基  | 价 (元)         | 8827.77 | 463.20    |   |
|                        | 人  |   | 工  | 费 (元)         | 6265.80 | 241.14    |   |
|                        | 材  |   | 料  | 费 (元)         | 161.34  | 136.34    |   |
|                        | 机  |   | 械  | 费 (元)         | 127.73  | —         |   |
|                        | 管  |   | 理  | 费 (元)         | 693.70  | 26.16     |   |
|                        | 利  |   |    | 润 (元)         | 1579.20 | 59.56     |   |
| 名 称                    |    |   | 单位 | 单价            | 数 量     |           |   |
| 机 械                    | 柴油 |   | L  | —             | (4.962) |           | — |

## F.2.41 臭氧消毒设备

工作内容:场内运输、开箱检查、安装就位、找平、找正、调试等。

单位:台

| 项 目 编 号                |             |         |    | DF0739       | DF0740  | DF0741    | DF0742   |          |
|------------------------|-------------|---------|----|--------------|---------|-----------|----------|----------|
| 项 目                    |             |         |    | 中型臭氧发生器主机    |         | 大型臭氧发生器主机 |          |          |
|                        |             |         |    | 空气源、氧气源(g/h) |         |           |          |          |
|                        |             |         |    | ≤500         | ≤1000   | ≤5        | ≤10      |          |
| 其<br><br><br><br><br>中 | 综 合 基 价 (元) |         |    | 1610.58      | 1839.33 | 3075.87   | 4299.21  |          |
|                        | 人 材 机 管 利   | 工 费 (元) |    | 1021.80      | 1177.20 | 1792.50   | 2421.90  |          |
|                        |             | 料 费 (元) |    | 141.06       | 141.06  | 247.54    | 392.23   |          |
|                        |             | 械 费 (元) |    | 62.31        | 75.67   | 294.06    | 460.42   |          |
|                        |             | 理 费 (元) |    | 117.63       | 135.94  | 226.39    | 312.73   |          |
|                        |             | 润 (元)   |    | 267.78       | 309.46  | 515.38    | 711.93   |          |
| 名 称 单位 单价              |             |         | 数  |              | 量       |           |          |          |
| 机 械                    | 柴油          |         | 1. | —            | (4.535) | (5.594)   | (22.585) | (35.704) |

单位:台

| 项 目 编 号     |     |       |   | DF0743       | DF0744   | DF0745   | DF0746   | DF0747   |
|-------------|-----|-------|---|--------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |     |       |   | 大型臭氧发生器主机    |          |          |          |          |
|             |     |       |   | 空气源、氧气源(g/h) |          |          |          |          |
|             |     |       |   | ≤15          | ≤20      | ≤30      | ≤40      | ≤50      |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |   | 5304.34      | 6803.68  | 8790.98  | 10319.01 | 11395.51 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |   | 3008.70      | 3886.50  | 4890.60  | 5773.80  | 6521.10  |
|             | 材 料 | 费 (元) |   | 515.31       | 648.17   | 964.69   | 981.98   | 1006.86  |
|             | 机 械 | 费 (元) |   | 524.34       | 654.64   | 883.13   | 1114.45  | 1142.97  |
|             | 管 理 | 费 (元) |   | 383.33       | 492.71   | 626.45   | 747.38   | 831.55   |
|             | 利 润 | (元)   |   | 872.66       | 1121.66  | 1426.11  | 1701.40  | 1893.03  |
| 名 称 单位 单价   |     |       |   | 数 量          |          |          |          |          |
| 机 械         | 柴油  | L     | — | (37.615)     | (46.913) | (54.424) | (68.900) | (70.298) |

## F.2.42 除臭设备

工作内容:开箱检查,基础划线,场内运输,找平、找正、固定安装、调试等。

单位:台

| 项 目 编 号     |     |       |   | DF0748   | DF0749   | DF0750   | DF0751   | DF0752   |
|-------------|-----|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |     |       |   | 离子除臭设备上机 |          |          |          |          |
|             |     |       |   | 风量(m³)   |          |          |          |          |
|             |     |       |   | ≤10000   | ≤20000   | ≤30000   | ≤40000   | ≤50000   |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |   | 1090.30  | 1163.90  | 1587.28  | 1814.84  | 2014.87  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |   | 684.50   | 738.80   | 1050.84  | 1174.60  | 1285.94  |
|             | 材 料 | 费 (元) |   | 2.00     | 2.00     | 2.40     | 3.20     | 3.20     |
|             | 机 械 | 费 (元) |   | 118.38   | 118.38   | 118.38   | 161.91   | 198.14   |
|             | 管 理 | 费 (元) |   | 87.11    | 93.00    | 126.86   | 145.01   | 161.02   |
|             | 利 润 | (元)   |   | 198.31   | 211.72   | 288.80   | 330.12   | 366.57   |
| 名 称 单位 单价   |     |       |   | 数 量      |          |          |          |          |
| 机 械         | 柴油  | L     | — | (11.940) | (11.940) | (11.940) | (16.268) | (19.848) |

## F.2.43 膜处理设备

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、安装、清洗、补漆、检查、水压试验等。

单位:套

| 项 目 编 号     |     |       |  | DF0753                           | DF0754                           | DF0755                           |
|-------------|-----|-------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 项 目         |     |       |  | 反渗透(纳滤)膜组件与装置                    | 超滤(微滤)膜组件与装置                     | 膜生物反应器(MBR)                      |
|             |     |       |  | 卷式膜                              | 中空纤维膜                            | 中空纤维帘式膜                          |
|             |     |       |  | 膜处理系统单元产水                        |                                  |                                  |
|             |     |       |  | 能力 $\leq 100\text{m}^3/\text{h}$ | 能力 $\leq 300\text{m}^3/\text{h}$ | 能力 $\leq 200\text{m}^3/\text{h}$ |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 17634.77                         | 33570.37                         | 22446.57                         |
| 其中          | 人 工 | 费 (元) |  | 9336.34                          | 17823.89                         | 11882.59                         |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | 2430.78                          | 4674.74                          | 3182.83                          |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | 1880.18                          | 3493.43                          | 2328.95                          |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 1216.99                          | 2312.93                          | 1541.95                          |
|             | 利   | 润 (元) |  | 2770.48                          | 5265.38                          | 3510.25                          |
| 名 称         |     |       |  | 数                                | 量                                | 量                                |
| 机械          | 柴油  | L     |  | (93.074)                         | (177.686)                        | (118.458)                        |

## F.2.44 螺旋泵

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、安装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位:台

| 项 目 编 号     |     |       |   | DF0756     | DF0757     | DF0758      | DF0759      |
|-------------|-----|-------|---|------------|------------|-------------|-------------|
| 项 目         |     |       |   | 泵体直径(mm)   |            |             |             |
|             |     |       |   | $\leq 600$ | $\leq 800$ | $\leq 1000$ | $\leq 1200$ |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |   | 5701.12    | 7424.28    | 9932.07     | 11429.76    |
| 其中          | 人 工 | 费 (元) |   | 3034.29    | 4277.85    | 5971.14     | 6945.00     |
|             | 材 料 | 费 (元) |   | 293.27     | 322.99     | 355.00      | 403.38      |
|             | 机 械 | 费 (元) |   | 955.27     | 961.02     | 1094.20     | 1189.55     |
|             | 管 理 | 费 (元) |   | 432.87     | 568.42     | 766.59      | 882.60      |
|             | 利   | 润 (元) |   | 985.42     | 1294.00    | 1745.14     | 2009.23     |
| 名 称         |     |       |   | 数          | 量          | 量           | 量           |
| 机械          | 柴油  | L     | — | (68.892)   | (66.220)   | (75.849)    | (81.901)    |

## F.2.45 其他设备

工作内容: 开箱点件、基础划线、场内运输、安装就位、一次灌浆、精平、附件安装、清洗、加油、试运转。

单位: 台

| 项 目 编 号     |    |    |         | DF0760   | DF0761  | DF0762   | DF0763  | DF0764   | DF0765  |
|-------------|----|----|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 项 目         |    |    |         | 转盘过滤器    |         |          |         |          |         |
|             |    |    |         | 直径 2m    |         | 直径 2.5m  |         | 直径 3m    |         |
|             |    |    |         | 盘片 10 片内 | 每增加 2 片 | 盘片 10 片内 | 每增加 2 片 | 盘片 10 片内 | 每增加 2 片 |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |         | 6111.18  | 594.26  | 7514.00  | 732.46  | 9507.75  | 927.07  |
| 其 中         | 人  | 工  | 费 (元)   | 4102.44  | 410.40  | 5040.11  | 504.14  | 6400.30  | 639.85  |
|             | 材  | 料  | 费 (元)   | 174.96   | 0.51    | 197.10   | 0.68    | 237.83   | 0.79    |
|             | 机  | 械  | 费 (元)   | 276.92   | 27.63   | 357.82   | 35.72   | 438.45   | 43.50   |
|             | 管  | 理  | 费 (元)   | 475.16   | 47.53   | 585.68   | 58.57   | 742.00   | 74.14   |
|             | 利  | 润  | (元)     | 1081.70  | 108.19  | 1333.29  | 133.35  | 1689.17  | 168.79  |
| 名 称         |    | 单位 | 单 价 数 量 |          |         |          |         |          |         |
| 机 械         | 柴油 | L  | —       | (24.447) | (2.436) | (31.358) | (3.130) | (38.538) | (3.823) |

工作内容: 开箱点件、场内运输、本体安装、清理、检验、挂牌。

单位: 台

| 项 目 编 号     |    |    |       | DF0766    | DF0767 | DF0768  | DF0769  | DF0770  | DF0771  | DF0772  | DF0773   | DF0774   |
|-------------|----|----|-------|-----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目         |    |    |       | 巴氏计量槽槽体安装 |        |         |         |         |         |         |          |          |
|             |    |    |       | 渠宽(mm 以内) |        |         |         |         |         |         |          |          |
|             |    |    |       | 400       | 600    | 900     | 1200    | 1500    | 1800    | 2000    | 2200     | 3000     |
|             |    |    |       | 喉宽(mm 以内) |        |         |         |         |         |         |          |          |
|             |    |    |       | 51        | 152    | 300     | 450     | 600     | 900     | 1000    | 1200     | 1500     |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 676.94    | 762.77 | 1011.33 | 1231.48 | 1518.91 | 2240.22 | 2454.86 | 2645.18  | 2700.58  |
| 其 中         | 人  | 工  | 费 (元) | 490.99    | 554.31 | 723.49  | 867.20  | 1057.29 | 1541.80 | 1700.15 | 1748.00  | 1765.10  |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | 9.41      | 9.41   | 9.41    | 9.41    | 9.41    | 9.41    | 9.41    | 9.78     | 9.78     |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 1.47      | 1.47   | 15.66   | 34.36   | 56.32   | 103.95  | 103.95  | 196.23   | 220.00   |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 53.43     | 60.30  | 80.20   | 97.82   | 120.83  | 178.56  | 195.74  | 210.95   | 215.38   |
|             | 利  | 润  | (元)   | 121.64    | 137.28 | 182.57  | 222.69  | 275.06  | 406.50  | 445.61  | 480.22   | 490.32   |
| 名 称         |    | 单位 | 单价    | 数 量       |        |         |         |         |         |         |          |          |
| 机 械         | 柴油 | L  | —     | —         | —      | (0.899) | (2.286) | (3.710) | (7.367) | (7.367) | (12.454) | (14.182) |



## G 生活垃圾处理工程

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

## 说 明

### 一、生活垃圾卫生填埋

(一)本章包括场地整理、垃圾坝、压实黏土防渗层、高密度聚乙烯(HDPE)土工膜敷设、钠基膨润土防水毯敷设、土工合成材料敷设、防渗膜保护层、帷幕灌浆垂直防渗、导流层、高密度聚乙烯(HDPE)管道敷设、盲沟填筑、导气石笼井、调节池浮盖、填埋气体处理系统、地下水监测井、渗滤液抽排井、气体迁移监测井、封场覆盖、防飞散网、渗滤液处理设备安装等项目。

(二)场地整理中未包括的填埋场上、石方工程执行本册定额“A 土石方工程”相应项目。地表上层清理厚度超过 300mm 时,按挖土方计算。

(三)砌石坝已综合考虑砌镶面石和砌腹石,当设计与本定额取定的材料规格不同时,相关材料可以换算,但人工费和机械费不作调整。坝构筑物中的模板工程可执行本册定额“F 水处理工程”相应项目。

(四)压实黏土防渗层已综合考虑了黏土的压实系数及压实遍数,实际使用时均按本章相应项目执行。

(五)高密度聚乙烯(HDPE)土工膜厚度是按 1.5mm 规格编制的,实际规格不同时,材料消耗量不变,人工费、机械费乘以下表系数。

| 高密度聚乙烯(HDPE)土工膜规格 | 0.75mm | 1mm  | 1.5mm | 2mm  |
|-------------------|--------|------|-------|------|
| 系数                | 1.10   | 1.05 | 1.00  | 1.33 |

(六)钠基膨润土防水毯敷设项目中钠基膨润土防水毯(GCL)按 4800g/m<sup>2</sup> 规格编制,实际规格不同时,材料消耗量不变,人工、机械费乘以下表系数。

| GCL 规格 | 4800g/m <sup>2</sup> | 5000g/m <sup>2</sup> | 5500g/m <sup>2</sup> | 6000g/m <sup>2</sup> |
|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 系数     | 1.00                 | 1.05                 | 1.10                 | 1.20                 |

(七)土工合成材料敷设项目中土工布按 600g/m<sup>2</sup> 规格编制,实际规格不同时,材料消耗量不变,人工、机械费乘以下表系数。

| 土工布 | 200g/m <sup>2</sup> 以内 | 300g/m <sup>2</sup> 以内 | 400g/m <sup>2</sup> 以内 | 600g/m <sup>2</sup> 以内 | 600g/m <sup>2</sup> 以上 |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 系数  | 0.67                   | 0.77                   | 0.87                   | 1.00                   | 1.07                   |

土工合成材料敷设项目中土工复合排水网按照网芯厚度 6.0mm 规格编制,实际规格不同时,材料消耗量不作调整,人工、机械费乘以下表系数。

| 土工复合排水网规格 | 5.0mm | 6.0mm | 7.0mm | 8.0mm |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| 系数        | 0.93  | 1.00  | 1.10  | 1.11  |

(八)防渗膜保护层中橡胶轮胎规格型号按  $R=415\text{mm}$  编制,实际使用其他规格型号时,材料按实际选用情况进行换算,但人工费和机械费不作调整。

土工布袋规格按  $430\text{mm} \times 810\text{mm}$  编制,实际使用不同规格时,材料按实际选用情况进行换算,但人工费和机械费不作调整。

#### (九)帷幕灌浆垂直防渗

1.帷幕灌浆地质钻机钻孔按露天钻垂直孔孔径  $91\text{mm}$  以内,孔深  $30 \sim 50\text{m}$  编制,若为地下作业或钻孔角度、深度与孔径不同时,人工、机械费乘以调整系数。

地质钻机角度调整系数见下表:

| 调整项目    | 钻孔与水平夹角(向下)             |                          |                          |                          | 角度向上 |
|---------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|
|         | $0^\circ \sim 60^\circ$ | $60^\circ \sim 75^\circ$ | $75^\circ \sim 85^\circ$ | $85^\circ \sim 90^\circ$ |      |
| 人工费、机械费 | 1.19                    | 1.05                     | 1.02                     | 1.00                     | 1.25 |

地质钻机钻孔孔深调整系数见下表:

| 调整项目    | 孔深 $h(\text{m})$ |                  |                  |                  |          |
|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
|         | $h \leq 30$      | $30 < h \leq 50$ | $50 < h \leq 70$ | $70 < h \leq 90$ | $h > 90$ |
| 人工费、机械费 | 0.94             | 1.00             | 1.07             | 1.17             | 1.31     |

地质钻机钻孔孔径调整系数见下表:

| 调整项目    | 孔径 $(\text{mm})$ |      |      |      |      |
|---------|------------------|------|------|------|------|
|         | $\leq 91$        | 110  | 130  | 150  | 200  |
| 人工费、机械费 | 1.00             | 1.05 | 1.25 | 1.52 | 1.82 |

注:终孔孔径  $\geq 130\text{mm}$  或孔深超过  $70\text{m}$  时钻机换成  $300$  型,消耗量不变。

2.钻机钻土坝(堤)灌浆孔项目按露天作业,垂直孔,孔深  $50\text{m}$  以内编制。

钻机钻岩石层灌浆孔—自下而上灌浆法项目按露天作业,帷幕灌浆孔、固结灌浆孔、排水孔、水位观测孔编制,发生下列情况时,调整如下:

(1)钻试验孔,人工费、机械费乘以系数 1.10。

(2) 钻观测孔,人工费、机械费乘以系数 1.25。

3. 坝基岩帷幕灌浆 - 自下而上灌浆法项目按露天作业,一排帷幕,自下而上分段灌浆编制。设计为二排、三排帷幕时,按以下方式调整。

| 排数 | 人工、机械费 | 水泥   | 水    |
|----|--------|------|------|
| 二排 | 0.97   | 0.75 | 0.96 |
| 三排 | 0.94   | 0.53 | 0.92 |

设计要求采用磨细水泥灌浆的,水泥品种应调整为干磨磨细水泥。

4. 土坝(堤)充填灌浆项目按垂直孔,孔深 50m 以内编制。

本章项目按灌注黏土浆液考虑,若采用水泥黏土浆,则水泥加上黏土的总质量等于本章项目的黏土质量,水泥掺量由设计确定,一般为总质量的 15% ~ 20%;取消水玻璃用量,其他不作调整。

(十) 盲沟填筑项目中未考虑土工布包裹的工作内容,实际发生时,执行 G.1.6 土工合成材料铺设中“零星土工布”项目。

(十一) 浮力块、走道板按常用设计规格编制,实际规格不同时,主材按实际规格进行计算,人工费、机械费按表面积比例进行调整。

调节池浮盖施工按干法施工考虑,若现场采用带水施工时,措施费用按实际情况另行计算。

辅助系统中若各种井的设计规格不同时,主材(井管)按实际情况进行调整,其他不作调整。

(十二) 填埋气体处理系统按燃烧火炬成套设备综合考虑,相应安装辅材已配套计入待安装设备本体中,本定额仅包括工作内容范围内设备安装的人工与机械消耗量。火炬基础混凝土执行“F 水处理工程”相应项目,模板工程执行“L 现浇混凝土模板”相应项目,基础钢筋及预埋件执行本册定额“J 钢筋工程”相应项目。

(十三) 地下水监测井钻孔执行本章帷幕灌浆钻孔相应项目,成井消耗量为综合考虑,若实际主材(成井管道)不一致时,可按实际调整,但其他不作调整。

(十四) 封场覆盖使用的高密度聚乙烯(HDPE)土工膜、钠基膨润土防水毯等按本章相应项目执行,人工费、机械费乘以系数 1.05。

封场覆盖适用于垃圾场内倒运、整形,若垃圾需要外运,挖垃圾装车、运输执行本册定额“A 土石方工程”土方相应项目,人工、机械费乘以系数 1.20。

封场固土土工网垫执行土工复合排水网(6.0mm)子目。

(十五) 渗滤液处理设备中氨吹脱塔子目未包括风机、氨尾气吸收装置等附属配套机械设备的安装内容,实际发生时,可执行本定额《通用安装工程》相应项目。

(十六) 膜生物反应器(MBR)以及纳滤、反渗透膜组件与装置等项目未包括膜处理系统单元以外的水泵、风机、曝气器、布气管、空压机、仪表、电气控制系统等附属配套设施的安装内容,膜处理系统单元以外与主体设备装置配套的管路系统(管道、阀门、法兰、泵)、风路

系统、电气系统、控制系统等,应根据其设计或二次设计内容执行本定额《通用安装工程》和本册定额“F 水处理工程”中相应项目。

(十七) 渗滤液主体处理构筑物中各类钢筋混凝土调节池、混合池、反应池、沉淀池、集水井(池)、滤池、厌氧池、好氧池(SBR)、氧化沟、浓缩池等现浇、预制混凝土构件及其模板工程、吸附过滤活性炭等滤料铺设工程,执行本册定额“F 水处理工程”相应项目;渗滤液主体处理构筑物现浇、预制混凝土的钢筋、预埋铁件、止水螺栓等制作、安装执行本册定额“J 钢筋工程”相应项目;主体处理构筑物的防腐、内衬工程,金属面防腐处理执行本定额《通用安装工程》相应项目;非金属面执行本册定额“F 水处理工程”相应项目,其他防腐处理执行本定额《房屋建筑工程》相应项目。

(十八) 渗滤液主体处理构筑物中钢制池、槽、罐、斗、塔及其他各类金属构件制作安装及其防腐处理,渗滤液处理配套工程中的泵、风机等各类通用机械设备安装,通风管、输配水等各类工艺管道安装,供配电、自控仪表、检测仪器和报警装置等安装,执行本定额《通用安装工程》相应项目。

(十九) 渗滤液处理设备中的格栅、加药设备、曝气设施、生物转盘、压滤机、污泥浓缩机、脱水机等其他水处理专用设备安装执行本册定额“F 水处理工程”相应项目。

(二十) 渗滤液抽排井按照直径 800mm、井深 10m 考虑,井壁外侧 400mm 范围内铺设碎石层,若实际规格与本章不一致时,可按实际调整。

(二十一) 气体迁移监测井按照直径 150mm、井深 10m 考虑,若实际规格与本章不一致时,可按实际调整。

## 二、生活垃圾焚烧

(一) 本章包括自动感应洗车装置安装、垃圾破碎机安装、垃圾卸料门及车辆感应器安装、垃圾抓斗桥式起重机安装、生活垃圾焚烧炉安装、烟气净化处理设备安装、除臭装置设备安装等项目。

(二) 生活垃圾焚烧处理工程中的垃圾计量、烟气净化处理系统、余热利用系统、灰渣处理系统、飞灰输送和储存系统、电气和自动化控制系统、热力系统汽水管道安装及油漆、防腐、炉墙砌筑及保温系统、供水系统、化学水处理系统、燃油供应、消防、通风空调等配套设备以及水压试验、风压试验、烘炉、煮炉、酸洗、蒸汽严密性试验及安全门调整等,执行本定额《通用安装工程》相应项目。

(三) 本章已包括设备单体和配合分系统试运时施工方面的人工、材料、机械的消耗量。分系统调试、整套启动调试、特殊项目测试与试验等调试工程,执行本定额《通用安装工程》中热力设备安装工程相应项目。

(四) 本章脚手架搭拆费按本定额《通用安装工程》中热力设备安装工程的相应规定计算。

(五) 工程范围及未包括的工作内容

1. 自动感应洗车装置安装的工程范围:设备搬运、开箱、清点、编号、分类复核,基础验收、中心线校核、垫铁配制、配合二次灌浆。

2. 垃圾破碎机安装的工程范围:电动或液压双轴破碎机机架底座、活动齿轮、润滑系统、液压管路、随设备供应的梯子、平台、栏杆的安装。大件垃圾破碎机底座、切断机具、润滑系统、液压管路、随设备供应的梯子、平台、栏杆安装。

未包括的工作内容:电动机检查接线。

3. 垃圾卸料门及车辆感应器安装的工程范围:成套卸料门及门框、电液推杆或驱动装置、预埋件、附件及紧固件的安装。车辆感应器定位切槽、下线、固定等安装。

未包括的工作内容:卸料门的指示灯、控制台、就地控制箱、动力柜、限位开关的安装,卸料门的表面涂装由厂家负责。

4. 垃圾抓斗桥式起重机安装的工程范围:大车、小车行走机构和垃圾抓斗的检查、车梁、行走机构、抓斗及其他附件如本体平台扶梯等安装。

未包括的工作内容:起重机设备安装脚手架搭拆、轨道安装、垃圾抓斗控制系统的安装。

#### 5. 生活垃圾焚烧炉安装

(1) 垃圾进料斗及溜槽安装的工程范围:垃圾料斗、垃圾料斗支架、料斗盖驱动装置、架桥破解装置、垃圾溜槽的安装。

(2) 液压推杆给料装置安装的工程范围:液压推杆给料装置整体安装和传动机构的检查、组合、固定、安装,推料器、液压缸、料位探测器支架的固定、安装。

未包括的工作内容:料位探测器的检查、组合、安装。

(3) 垃圾焚烧炉炉排安装的工程范围:干燥炉排、燃烧炉排、燃烬炉排、炉排液压驱动装置、润滑设备配管及阀门、炉排冷却设备、炉排驱动装置(电磁阀组)及其附件的安装。

(4) 炉排下渣斗安装的工程范围:炉排下部漏渣斗、渣斗溜管、漏渣挡板、漏渣斗用气缸、一次风集管、落渣管、风室及风室下通道等的安装。

(5) 除渣装置安装的工程范围:除渣机安装在焚烧炉炉后下部,采用液压驱动方式,内容包括除渣机、液压油缸、控制水箱、控制水阀等的安装。

(6) 液压站安装的工程范围:成套液压装置包括液压泵、油箱、液压油冷却器、温度开关、就地型温度计、液位开关、就地型液位计、设备本体管道及附件等安装。

未包括的工作内容:设备本体以外的液压管道及阀门的安装。

(7) 燃烧装置安装的工程范围:燃烧器装置包括点火燃烧器和辅助燃烧器,内容分别包括燃烧器本体及支架、高能点火装置、火焰检测装置、隔离门及其支吊架等的安装。

未包括的工作内容:管路及阀门系统、就地柜、风机、消音器、电源电缆、通信电缆及附件等安装。

#### (8) 清灰装置安装

振打清灰装置的工程范围:电机、减速机、转轴、振打锤、传动杆、密封装置、内部振打杆的安装。

激波式清灰装置的工程范围:可燃气混合装置、放水阀、对夹止回阀、火焰导管、旋转集箱、脉冲罐等的安装。

## 6. 烟气净化处理设备安装

(1) 喷雾反应塔安装的工程范围: 雾化器及其清洗装置和冷却装置、反应塔本体(含顶部蜗壳、钢结构、平台扶梯)、灰斗及其破桥装置和出灰装置、阀门、灰斗拌热装置等的安装。

未包括的工作内容: 基础预埋框架、地脚螺栓、支架、底座的配制, 不随设备供货而与设备连接的各种管道的安装、设备的衬里等。

(2) 活性炭喷射系统安装的工程范围: 活性炭仓、仓顶除尘器、破拱装置、活性炭储存和输送系统设备平台扶梯的组合、安装, 随设备供货的管道、阀门、管件等的安装。

7. 除臭装置设备安装的工程范围: 设备、附件、底座螺栓开箱检查, 吊装、找平、找正、支架的固定及安装。

未包括的工作内容: 不随设备供货而与设备连接的各种管道等的安装。

8. 计量设备安装的工程范围: 汽车衡配件的安装。

未包括的工作内容: 防雨罩的安装。



## 工程量计算规则

### 一、生活垃圾卫生填埋

(一) 场地整理按设计图示尺寸以面积计算。

(二) 垃圾坝、压实黏土防渗层按设计图示尺寸以体积计算。

(三) 高密度聚乙烯(HDPE)土工膜、钠基膨润土防水毯、土工复合排水网、土工合成材料按设计图示尺寸以面积计算;锚固沟、盲沟等按展开面积计算。

(四) 导流层铺设均按设计图示尺寸以面积计算。

(五) 高密度聚乙烯(HDPE)管道敷设计按设计图示尺寸以长度计算。

(六) 高密度聚乙烯(HDPE)花管敷设计,应另执行高密度聚乙烯(HDPE)管钻孔加工子目,按设计管道敷设计长度区分管径以长度计算。

(七) 导气石笼井钻孔区分孔深,按设计深度乘以设计井径截面积,以体积计算。

(八) 浮力块、走道板工程按设计规格以数量计算。

(九) 氨吹脱塔安装区分填料高度及塔体直径,按设计图示数量计算。

(十) 膜生物反应器(MBR)以及纳滤、反渗透膜组件与装置安装区分膜处理系统单元产水能力,按设计图示数量计算。

(十一) 渗滤液抽排井按设计图示尺寸以深度计算。

(十二) 气体迁移监测井按设计图示尺寸以深度计算。

### 二、生活垃圾焚烧

(一) 本章以设备质量计算的项目,除另有规定外,应按设备本体及联体的平台、梯子、栏杆、支架、屏盘、电机、安全罩和设备本体第一个法兰以内的管道等全部质量计算。

(二) 生活垃圾焚烧炉本体质量以制造厂供货的金属质量为准,不包括设备的包装材料、运输加固件、炉墙及保温等的质量。

(三) 垃圾卸料门安装按门框外尺寸以面积计算,包括成套卸料门及门框、电液推杆或驱动装置、预埋件、附件及紧固件等。

(四) 除渣装置按设备质量计算,包括除渣机、液压油缸、控制水箱、控制水阀等。

(五) 炉排液压站按设备质量计算,包括液压泵、油箱、液压油冷却器、设备本体管道及附件等。

(六) 燃烧器装置按设计数量计算,包括燃烧器本体及支架、高能点火装置、火焰检测装置、隔离门及其支吊架等。

(七) 振打清灰装置按设计数量计算,包括电机、减速机、转轴、振打锤、传动杆、密封装置、内部振打杆等。

(八)激波式清灰装置按设计数量计算,包括可燃气混合装置、放水阀、对夹止回阀、火焰导管、旋转集箱、脉冲罐等。

(九)喷雾反应塔系统按设备质量计算,包括雾化器及其清洗装置和冷却装置、反应塔本体(含顶部蜗壳、钢结构、平台扶梯)、灰斗及其破桥装置和出灰装置、阀门、灰斗拌热装置等。

(十)活性炭喷射系统按设备质量计算,包括活性炭仓、仓顶除尘器、破拱装置、活性炭储存和输送系统设备平台扶梯,随设备供货的管道、阀门、管件等。

(十一)除臭装置按设计数量计算,包括除臭装置本体及管道、支架、随设备成套的附属设备、阀门、管件等。除臭剂喷雾系统按设计数量计算,包括溶液箱、高压泵等,未包括高压管道和雾化喷嘴、控制箱等。

(十二)汽车衡安装根据工艺系统设计流程及设备出力,按照设计安装数量计算。

## G.1 垃圾卫生填埋

### G.1.1 基地整理

工作内容:1. 厚 300mm 以内清理表土,整理堆放。

2. 削坡、找平、碾压、夯实等。

单位:1000m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |     |     |       | DG0001    | DG0002  | DG0003     |
|-------------|-----|-----|-------|-----------|---------|------------|
| 项 目         |     |     |       | 地表土清理     |         | 地表土层清理     |
|             |     |     |       | 人工清理      |         | 机械清理       |
|             |     |     |       | 厚 50mm 以内 | 每增 50mm | 厚 300mm 以内 |
| 综 合 基 价 (元) |     |     |       | 305.53    | 294.41  | 1318.47    |
| 其 中         | 人 材 | 工 料 | 费 (元) | 256.85    | 247.50  | 620.40     |
|             | 机   | 械   | 费 (元) | —         | —       | —          |
|             | 管   | 理   | 费 (元) | —         | —       | 488.02     |
|             | 利   |     | 费 (元) | 14.90     | 14.36   | 64.29      |
|             |     |     | 润 (元) | 33.78     | 32.55   | 145.76     |
| 名 称         |     |     | 单位    | 单价(元)     | 数       | 量          |
| 机械 柴油       |     |     | L     | —         | —       | (41.768)   |

工作内容:削坡、找平、碾压、夯实等。

单位:1000m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |     |     | DG0004  | DG0005    |           |
|-------------|-----|-----|---------|-----------|-----------|
| 项 目         |     |     | 基层修整、碾压 |           |           |
|             |     |     | 场底修整    | 边坡、平台修整   |           |
| 综 合 基 价 (元) |     |     | 3058.27 | 6226.12   |           |
| 其 中         | 人 材 | 工 料 | 费 (元)   | 1254.10   | 2066.10   |
|             | 机   | 械   | 费 (元)   | —         | —         |
|             | 管   | 理   | 费 (元)   | 1316.96   | 3168.13   |
|             | 利   |     | 费 (元)   | 149.12    | 303.59    |
|             |     |     | 润 (元)   | 338.09    | 688.30    |
| 名 称         |     | 单位  | 单价(元)   | 数 量       |           |
| 机 柴油        |     | L   | —       | (109.376) | (291.750) |
| 机 汽油        |     | L   | —       | (33.752)  | —         |

## G.1.2 垃圾坝

工作内容:1. 测量放样、清理基层、配料砂浆、水平运料、砌筑、勾缝、养生。

2. 测量放样、基底夯实、分层找平、碾压、修坡、检测等。

3. 测量放样、清理基层、分仓、接缝面铺砂浆、混凝土运输、浇筑、捣固、养生、检测。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |                |        | DG0006     | DG0007       | DG0008   |
|-------------|----------------|----------------|--------|------------|--------------|----------|
| 项 目         |                |                |        | 现拌砂浆       | 浆砌石坝<br>干混砂浆 | 湿拌砂浆     |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |        | 28487.82   | 34403.44     | 30781.01 |
| 其<br>中<br>名 | 人              | 工              | 费 (元)  | 10144.61   | 8914.62      | 7902.42  |
|             | 材              | 料              | 费 (元)  | 16384.41   | 23783.87     | 21381.08 |
|             | 机              | 械              | 费 (元)  | 30.60      | 13.14        | —        |
|             | 管              | 理              | 费 (元)  | 590.16     | 517.81       | 458.34   |
|             | 利              | 润              | (元)    | 1338.04    | 1174.00      | 1039.17  |
| 名           | 称              | 单位             | 单价(元)  | 数          | 量            |          |
| 材           | 片(块)石          | m <sup>3</sup> | 75.00  | 102.000    | 102.000      | 102.000  |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M7.5 | m <sup>3</sup> | 250.40 | 34.070     | —            | —        |
|             | 干混砌筑砂浆 M7.5    | t              | 270.00 | —          | 58.590       | —        |
|             | 湿拌砌筑砂浆         | m <sup>3</sup> | 400.00 | —          | —            | 33.740   |
|             | 水泥 42.5        | kg             | —      | (9130.760) | —            | —        |
|             | 特细砂            | m <sup>3</sup> | —      | (40.203)   | —            | —        |
|             | 水              | m <sup>3</sup> | 2.80   | 10.562     | 8.977        | 8.302    |
| 料           | 其他材料费          | 元              | —      | 173.71     | 289.43       | 211.83   |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号                                                          |                        |   |                | DX0009   | DX0010   | DX0011      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|---|----------------|----------|----------|-------------|
| 项 目                                                              |                        |   |                | 碾压式(黏)土坝 | 混凝土坝     |             |
|                                                                  |                        |   |                |          | 现拌混凝土    | 商品混凝土       |
| 综 合 基 价 (元)                                                      |                        |   |                | 2174.66  | 40048.69 | 40202.30    |
| 其<br><br><br><br>中                                               | 人                      | 工 | 费 (元)          | 466.10   | 8405.00  | 4027.92     |
|                                                                  | 材                      | 料 | 费 (元)          | 1299.22  | 29233.49 | 35410.05    |
|                                                                  | 机                      | 械 | 费 (元)          | 269.87   | 687.22   | 0.87        |
|                                                                  | 管                      | 理 | 费 (元)          | 42.69    | 527.35   | 233.67      |
|                                                                  | 利                      |   | 润 (元)          | 96.78    | 1195.63  | 529.79      |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>料<br><br><br><br>机<br>械 | 名                      | 称 | 单 位            | 单 价 (元)  | 数        | 量           |
|                                                                  | 黏土                     |   | m <sup>3</sup> | 10.00    | 128.000  |             |
|                                                                  | 特细砂型性混凝土 砾石粒径≤40mm C20 |   | m <sup>3</sup> | 278.99   | —        | 101.500     |
|                                                                  | 水泥砂浆(特细砂) M20          |   | m <sup>3</sup> | 317.00   | —        | 1.000       |
|                                                                  | 商品混凝土 C20              |   | m <sup>3</sup> | 340.00   | —        | 101.000     |
|                                                                  | 湿拌抹灰砂浆                 |   | m <sup>3</sup> | 420.00   | —        | 1.000       |
|                                                                  | 水泥 42.5                |   | kg             | —        | —        | (29343.500) |
|                                                                  | 特细砂                    |   | m <sup>3</sup> | —        | —        | (61.471)    |
|                                                                  | 砾石 5 ~40mm             |   | m <sup>3</sup> | —        | —        | (86.681)    |
|                                                                  | 水                      |   | m <sup>3</sup> | 2.80     | —        | 63.840      |
|                                                                  | 其他材料费                  |   | 元              | —        | 19.22    | 420.25      |
|                                                                  | 柴油                     |   | L              | —        | (28.900) | —           |

## G.1.3 压实黏土防渗层

工作内容:筛、挑土样、放样、场内运输、推平、洒水、碾压。

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                |         |           | DG0012   |
|-------------|----------------|---------|-----------|----------|
| 项 目         |                |         |           | 膜下黏土层    |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |           | 20204.89 |
| 其 中         | 人 材 机 管 利      | 工 料 械 理 | 费 (元)     | 2579.60  |
|             |                |         | 费 (元)     | 13042.00 |
|             |                |         | 费 (元)     | 3442.17  |
|             |                |         | 费 (元)     | 349.26   |
|             |                |         | 润 (元)     | 791.86   |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数         | 量        |
| 材料 黏土       | m <sup>3</sup> | 10.00   | 1300.000  |          |
| 水           | m <sup>3</sup> | 2.80    | 15.000    |          |
| 机械 柴油       | L              | —       | (312.662) |          |
| 汽油          | L              | —       | (31.252)  |          |

## G.1.4 高密度聚乙烯 (HDPE) 土工膜铺设

工作内容:场内运输、剪裁、铺设、焊接、焊缝检测、修补。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号           |                |         |         | DG0013   | DG0014 |
|-------------------|----------------|---------|---------|----------|--------|
| 项 目               |                |         |         | HDPE 膜   |        |
|                   |                |         |         | 1.5mm    |        |
|                   |                |         |         | 一般平铺     | 一般斜铺   |
| 综 合 基 价 (元)       |                |         |         | 828.66   | 917.28 |
| 其 中               | 人 材 机 管 利      | 工 料 械 理 | 费 (元)   | 225.50   | 271.20 |
|                   |                |         | 费 (元)   | 448.48   | 460.42 |
|                   |                |         | 费 (元)   | 94.11    | 112.87 |
|                   |                |         | 费 (元)   | 18.54    | 22.28  |
|                   |                |         | 润 (元)   | 42.03    | 50.51  |
| 名 称               | 单 位            | 单 价 (元) | 数       | 量        | 量      |
| 材料 高密度聚乙烯土工膜 81.5 | m <sup>2</sup> | 4.20    | 105.200 | 108.000  |        |
| 其他材料费             | 元              | —       | 6.64    | 6.82     |        |
| 机械 柴油             | L              | —       | (9.933) | (11.920) |        |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号 |                |                |         | DG0015    |
|---------|----------------|----------------|---------|-----------|
| 项 目     |                |                |         | 零星 HDPE 膜 |
|         |                |                |         | 1.5mm     |
| 其<br>中  | 综 合            | 基              | 价 (元)   | 1177.61   |
|         | 人              | 工              | 费 (元)   | 505.70    |
|         | 材              | 料              | 费 (元)   | 554.21    |
|         | 机              | 械              | 费 (元)   | 18.38     |
|         | 管              | 理              | 费 (元)   | 30.40     |
|         | 利              |                | 润 (元)   | 68.92     |
| 名 称     |                | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量       |
| 材料      | 高密度聚乙烯土工膜 81.5 | m <sup>2</sup> | 4.20    | 130.000   |
|         | 其他材料费          | 元              | —       | 8.21      |

## G.1.5 钠基膨润土防水毯敷设

工作内容:场内运输、剪裁、铺设、搭接、撒膨润土粉。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号 |                                 |                |         | DG0016               | DG0017   |
|---------|---------------------------------|----------------|---------|----------------------|----------|
| 项 目     |                                 |                |         | 一般平铺                 | 一般斜铺     |
|         |                                 |                |         | 4800g/m <sup>2</sup> |          |
| 其<br>中  | 综 合                             | 基              | 价 (元)   | 1023.46              | 1105.37  |
|         | 人                               | 工              | 费 (元)   | 217.15               | 260.64   |
|         | 材                               | 料              | 费 (元)   | 658.95               | 667.48   |
|         | 机                               | 械              | 费 (元)   | 89.29                | 107.49   |
|         | 管                               | 理              | 费 (元)   | 17.77                | 21.35    |
|         | 利                               |                | 润 (元)   | 40.30                | 48.41    |
| 名 称     |                                 | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量                  | 量        |
| 材料      | 膨润土防水毯 4800g/m <sup>2</sup> 6mm | m <sup>2</sup> | 6.00    | 108.200              | 109.600  |
|         | 其他材料费                           | 元              | —       | 9.75                 | 9.88     |
| 机械      | 柴油                              | L              | —       | (10.231)             | (12.317) |

## G.1.6 土工合成材料

工作内容:1.场内运输、剪裁、铺设、焊接。

2.场内运输、铺设、缝合。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号      |       |                |      | DG0018              | DG0019   | DG0020   | DG0021   | DG0022  |
|--------------|-------|----------------|------|---------------------|----------|----------|----------|---------|
| 项 目          |       |                |      | 土工布(焊接)             |          | 土工布(缝合)  |          | 土工布     |
|              |       |                |      | 一般平铺                | 一般斜铺     | 一般平铺     | 一般斜铺     | 零星土工布   |
|              |       |                |      | 600g/m <sup>2</sup> |          |          |          |         |
| 综 合 基 价 (元)  |       |                |      | 695.72              | 753.05   | 767.42   | 835.31   | 1675.81 |
| 其 中          | 人 工   | 费 (元)          |      | 265.63              | 298.65   | 316.45   | 356.21   | 1188.09 |
|              | 材 料   | 费 (元)          |      | 252.92              | 255.51   | 246.65   | 248.68   | 262.58  |
|              | 机 械   | 费 (元)          |      | 106.63              | 119.63   | 121.36   | 136.97   | —       |
|              | 管 理   | 费 (元)          |      | 21.59               | 24.26    | 25.39    | 28.60    | 68.91   |
|              | 利 润   | (元)            |      | 48.95               | 55.00    | 57.57    | 64.85    | 156.23  |
| 名 称 单位 单价(元) |       |                |      | 数 量                 |          |          |          |         |
| 材料           | 土工布   | m <sup>2</sup> | 2.32 | 107.400             | 108.500  | 104.700  | 105.600  | 111.500 |
|              | 其他材料费 | 元              | —    | 3.75                | 3.79     | 3.75     | 3.69     | 3.90    |
| 机械           | 柴油    | L              | —    | (12.218)            | (13.708) | (13.907) | (15.695) | —       |

工作内容:场内运输、剪裁、铺设、搭接、缝合。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号 |             |                |       | DG0023   | DG0024   | DG0025   |
|---------|-------------|----------------|-------|----------|----------|----------|
| 项 目     |             |                |       | 土工复合排水网  |          | 土工滤网     |
|         |             |                |       | 一般平铺     | 一般斜铺     |          |
|         |             |                |       | 6mm      |          |          |
| 其 中     | 综 合 基 价 (元) |                |       | 1329.65  | 1399.87  | 930.38   |
|         | 人 工 费 (元)   |                |       | 286.60   | 322.71   | 228.95   |
|         | 材 料 费 (元)   |                |       | 852.62   | 862.36   | 544.61   |
|         | 机 械 费 (元)   |                |       | 114.43   | 129.17   | 95.36    |
|         | 管 理 费 (元)   |                |       | 23.26    | 26.21    | 18.81    |
|         | 利 润 (元)     |                |       | 52.74    | 59.42    | 42.65    |
| 名 称     |             | 单位             | 单价(元) | 数 量      |          |          |
| 材 料     | 土工复合排水网 6mm | m <sup>2</sup> | 8.00  | 105.000  | 106.200  | —        |
|         | 土工滤网        | m <sup>2</sup> | 5.00  | —        | —        | 107.310  |
|         | 其他材料费       | 元              | —     | 12.62    | 12.76    | 8.06     |
| 机械      | 柴油          | L              | —     | (13.112) | (14.801) | (10.927) |



## G.1.7 防渗膜保护层

工作内容:1.运输、堆筑、固定、黏土填充。

2.土工布袋装石料(砂土)、封包运输、堆筑。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号      |       |                |        | DG0026    | DG0027   | DG0028   |
|--------------|-------|----------------|--------|-----------|----------|----------|
| 项 目          |       |                |        | 充泥橡胶轮胎保护层 | 袋装石料     | 袋装砂土     |
| 综 合 基 价 (元)  |       |                |        | 112091.89 | 60408.32 | 48765.45 |
| 其<br>中<br>名  | 人 工   | 费 (元)          |        | 7283.20   | 30539.40 | 20359.70 |
|              | 材 料   | 费 (元)          |        | 103428.52 | 24081.70 | 24547.59 |
|              | 机 械   | 费 (元)          |        | —         | —        | —        |
|              | 管 理   | 费 (元)          |        | 422.43    | 1771.29  | 1180.86  |
|              | 利 润   | 润 (元)          |        | 957.74    | 4015.93  | 2677.30  |
| 名 称 单位 单价(元) |       |                |        | 数         |          | 量        |
| 材<br>料       | 橡胶轮胎  | 个              | 50.00  | 2020.000  | —        | —        |
|              | 黏土    | m <sup>3</sup> | 10.00  | 90.000    | —        | —        |
|              | 中粗砂   | m <sup>3</sup> | 100.00 | —         | —        | 91.800   |
|              | 卵石    | m <sup>3</sup> | 95.00  | —         | 91.800   | —        |
|              | 土工布袋  | 条              | 4.00   | —         | 3751.200 | 3751.200 |
|              | 其他材料费 | 元              | —      | 1528.52   | 355.90   | 362.79   |

## G.1.8 帷幕灌浆垂直防渗

工作内容:1. 固定孔位、准备、泥浆制备、运送、固壁、钻孔、记录、孔位转移。

2. 固定孔位、准备、钻孔、下套管、记录、拔套管、孔位转移。

单位:100m

| 项 目 编 号     |                |         |           | DC0029      | DC0030   |
|-------------|----------------|---------|-----------|-------------|----------|
| 项 目         |                |         |           | 钻机钻土坝(堤)灌浆孔 |          |
|             |                |         |           | 泥浆固壁钻井      | 套管固壁钻井   |
|             |                |         |           | 深 50m 以内    |          |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |           | 12918.30    | 15606.76 |
| 其 中         | 人 工            | 费 (元)   |           | 6765.60     | 10008.60 |
|             | 材 料            | 费 (元)   |           | 2684.26     | 601.76   |
|             | 机 械            | 费 (元)   |           | 1838.05     | 2605.95  |
|             | 管 理            | 费 (元)   |           | 499.01      | 731.64   |
|             | 利 润            | (元)     |           | 1131.38     | 1658.81  |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量       |             |          |
| 黏土          | m <sup>3</sup> | 10.00   | 17.000    | —           |          |
| 合金钢钻头 综合    | 个              | 8.30    | 1.500     | 2.500       |          |
| 钻杆          | m              | 45.65   | 1.500     | 2.000       |          |
| 合金刀片        | kg             | 7.00    | 0.200     | 0.400       |          |
| 岩芯管         | m              | 45.50   | 1.500     | 8.000       |          |
| 钻杆接头        | 个              | 60.00   | 1.400     | 1.900       |          |
| 水           | m <sup>3</sup> | 2.80    | 800.000   | —           |          |
| 其他材料费       | 元              | —       | 39.68     | 8.91        |          |
| 机 械 柴油      | L              | —       | (229.169) | (343.936)   |          |

工作内容: 钻孔、孔位转移。

单位: 100m

| 项 目 编 号                    |          |                | DG0031            | DG0032    | DG0033    | DG0034    |
|----------------------------|----------|----------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目                        |          |                | 钻机钻岩石层灌浆孔—自下而上灌浆法 |           |           |           |
|                            |          |                | 岩石级别              |           |           |           |
|                            |          |                | 软岩                | 较软岩       | 较硬岩       | 坚硬岩       |
| 综 合 基 价 (元)                |          |                | 11694.95          | 14119.32  | 24511.89  | 39644.96  |
| 其<br>中                     | 人        | 工 费 (元)        | 5796.00           | 7226.00   | 12469.40  | 20763.00  |
|                            | 材        | 料 费 (元)        | 1826.41           | 2549.79   | 3275.09   | 4289.80   |
|                            | 机        | 械 费 (元)        | 2500.38           | 2500.38   | 5384.15   | 8959.70   |
|                            | 管        | 理 费 (元)        | 481.19            | 564.13    | 1035.51   | 1723.92   |
|                            | 利        | 润 (元)          | 1090.97           | 1279.02   | 2347.74   | 3908.54   |
| 名                          | 称        | 单位             | 单价(元)             | 数         | 量         | 量         |
| 材<br><br><br><br><br><br>料 | 合金钢钻头 综合 | 个              | 8.30              | 5.900     | 3.000     | 4.500     |
|                            | 合金刀片     | kg             | 7.00              | 0.400     | —         | —         |
|                            | 岩芯管      | m              | 45.50             | 2.400     | 3.000     | 4.500     |
|                            | 钻杆       | m              | 45.65             | 2.200     | 2.600     | 3.900     |
|                            | 钻杆接头     | 个              | 60.00             | 2.300     | 2.900     | 4.400     |
|                            | 扩孔器      | 个              | 180.00            | —         | 2.100     | 2.500     |
|                            | 水        | m <sup>3</sup> | 2.80              | 500.000   | 600.000   | 750.000   |
|                            | 其他材料费    | 元              | —                 | 27.01     | 37.70     | 48.42     |
| 机<br>械                     | 柴油       | L              | —                 | (330.003) | (330.003) | (710.606) |
|                            |          |                | (1182.511)        |           |           |           |

工作内容:洗孔、压水、制浆、灌浆、记录、下钻扫孔、复灌、封孔、孔位转移。

单位:100m

| 项 目 编 号     |         |                |         | DG0035          | DG0036   | DG0037   | DG0038   |
|-------------|---------|----------------|---------|-----------------|----------|----------|----------|
| 项 目         |         |                |         | 坝基岩帷幕灌浆—自下而上灌浆法 |          |          |          |
|             |         |                |         | 透水率(Lu)         |          |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |         |                |         | ≤2              | 2~4      | 4~6      | 6~8      |
| 其中          | 人       | 工              | 费 (元)   | 11108.50        | 11309.30 | 11627.20 | 14546.30 |
|             | 材       | 料              | 费 (元)   | 2477.63         | 2991.22  | 3504.81  | 4475.15  |
|             | 机       | 械              | 费 (元)   | 936.24          | 946.10   | 961.22   | 1103.27  |
|             | 管       | 理              | 费 (元)   | 698.59          | 710.81   | 730.13   | 907.68   |
|             | 利       |                | 润 (元)   | 1583.88         | 1611.59  | 1655.38  | 2057.92  |
|             | 名 称     | 单 位            | 单 价 (元) | 数               |          |          | 量        |
| 材料          | 水泥 42.5 | t              | 450.00  | 2.500           | 3.500    | 4.500    | 6.500    |
|             | 水       | m <sup>3</sup> | 2.80    | 470.000         | 490.000  | 510.000  | 530.000  |
|             | 其他材料费   | 元              | —       | 36.63           | 44.22    | 51.81    | 66.15    |
| 机械          | 柴油      | L              | —       | (55.001)        | (55.001) | (55.001) | (55.001) |

工作内容:洗孔、压水、制浆、灌浆、记录、下钻扫孔、复灌、封孔、孔位转移。

单位:100m

| 项 目 编 号     |         |                |         | DG0039          | DG0040   | DG0041   | DG0042   |
|-------------|---------|----------------|---------|-----------------|----------|----------|----------|
| 项 目         |         |                |         | 坝基岩帷幕灌浆—自下而上灌浆法 |          |          |          |
|             |         |                |         | 透水率(Lu)         |          |          |          |
| 综 合 基 价 (元) |         |                |         | 8~10            | 10~20    | 20~50    | 50~100   |
| 其中          | 人       | 工              | 费 (元)   | 17888.20        | 21189.00 | 24886.90 | 29442.90 |
|             | 材       | 料              | 费 (元)   | 5445.49         | 6386.40  | 8124.08  | 10858.49 |
|             | 机       | 械              | 费 (元)   | 1266.35         | 1427.46  | 1607.31  | 1828.93  |
|             | 管       | 理              | 费 (元)   | 1110.96         | 1311.75  | 1536.66  | 1813.77  |
|             | 利       |                | 润 (元)   | 2518.82         | 2974.06  | 3483.99  | 4112.25  |
|             | 名 称     | 单 位            | 单 价 (元) | 数               |          |          | 量        |
| 材料          | 水泥 42.5 | t              | 450.00  | 8.500           | 10.000   | 12.000   | 15.000   |
|             | 水       | m <sup>3</sup> | 2.80    | 550.000         | 640.000  | 930.000  | 1410.000 |
|             | 其他材料费   | 元              | —       | 80.49           | 94.40    | 120.08   | 160.49   |
| 机械          | 柴油      | L              | —       | (55.001)        | (55.001) | (55.001) | (55.001) |

工作内容:检查钻孔,制浆,灌浆,记录、复灌,封孔,孔位转移。

单位:100m

| 项 目 编 号      |       |                |       | DG0043         | DG0044   | DG0045   | DG0046   | DG0047   |
|--------------|-------|----------------|-------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目          |       |                |       | 土坝(堤)充填灌浆      |          |          |          |          |
|              |       |                |       | 单位孔深干土灌入量(t/m) |          |          |          |          |
|              |       |                |       | ≤0.5           | 1        | 1.5      | 2        | 3        |
| 综 合 基 价 (元)  |       |                |       | 9302.01        | 11909.35 | 15699.46 | 22535.59 | 32404.90 |
| 其 中          | 人 工   | 费 (元)          |       | 7053.10        | 8818.50  | 11339.10 | 16274.70 | 23642.30 |
|              | 材 料   | 费 (元)          |       | 780.14         | 1214.46  | 1913.39  | 2758.07  | 3687.51  |
|              | 机 械   | 费 (元)          |       | 111.14         | 172.58   | 250.70   | 352.05   | 500.10   |
|              | 管 理   | 费 (元)          |       | 415.53         | 521.48   | 672.21   | 964.35   | 1400.26  |
|              | 利 润   | (元)            |       | 942.10         | 1182.33  | 1524.06  | 2186.42  | 3174.73  |
| 名 称 单位 单价(元) |       |                |       | 数 量            |          |          |          |          |
| 材 料          | 黏土    | m <sup>3</sup> | 10.00 | 35.000         | 64.000   | 105.000  | 157.000  | 210.000  |
|              | 水玻璃   | kg             | 0.70  | 210.000        | 315.000  | 525.000  | 783.000  | 1050.000 |
|              | 水     | m <sup>3</sup> | 2.80  | 97.000         | 120.000  | 167.000  | 214.000  | 285.000  |
|              | 其他材料费 | 元              | —     | 11.54          | 17.96    | 28.29    | 40.77    | 54.51    |

工作内容:钻检查孔、冲洗孔内岩粉、稳定水位、起下试验栓塞、观测压力试验、填写记录等。

单位:试段

| 项 目 编 号      |       |                |      | DG0048   | DG0049   |
|--------------|-------|----------------|------|----------|----------|
| 项 目          |       |                |      | 压水试验     |          |
|              |       |                |      | 一个压力点    | 三压力五阶段   |
| 综 合 基 价 (元)  |       |                |      | 1021.84  | 1524.32  |
| 其 中          | 人 工   | 费 (元)          |      | 641.30   | 1006.20  |
|              | 材 料   | 费 (元)          |      | 142.12   | 142.12   |
|              | 机 械   | 费 (元)          |      | 98.27    | 155.80   |
|              | 管 理   | 费 (元)          |      | 42.90    | 67.40    |
|              | 利 润   | (元)            |      | 97.25    | 152.80   |
| 名 称 单位 单价(元) |       |                |      | 数 量      |          |
| 材 料          | 水     | m <sup>3</sup> | 2.80 | 50.000   | 50.000   |
|              | 其他材料费 | 元              | —    | 2.12     | 2.12     |
| 机 械          | 柴油    | L              | —    | (11.733) | (18.700) |

## G.1.9 导流层

工作内容:场内运输、放样、取(运)料、摊铺、找平。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |              |         |                | DG0050  | DG0051   | DG0052  | DG0053   |
|-------------|--------------|---------|----------------|---------|----------|---------|----------|
| 项 目         |              |         |                | 砾石      |          | 碎石      |          |
|             |              |         |                | 厚 300mm | 每增减 50mm | 厚 300mm | 每增减 50mm |
| 综 合 基 价 (元) |              |         |                | 4871.10 | 811.14   | 5391.06 | 898.02   |
| 其 中         | 人 材 机 管 利    | 工 料 械 理 | 费 (元)          | 1651.20 | 274.60   | 1959.70 | 326.20   |
|             |              |         | 费 (元)          | 2907.00 | 484.50   | 3060.00 | 510.00   |
|             |              |         | 费 (元)          | —       | —        | —       | —        |
|             |              |         | 费 (元)          | 95.77   | 15.93    | 113.66  | 18.92    |
|             |              |         | 润 (元)          | 217.13  | 36.11    | 257.70  | 42.90    |
| 名 称         |              |         | 单 位            | 单 价 (元) |          | 数 量     |          |
| 材 料         | 砾石 20 ~ 80mm |         | m <sup>3</sup> | 95.00   |          | 30.600  |          |
|             | 碎石 20 ~ 80mm |         | m <sup>3</sup> | 100.00  |          | 5.100   |          |

## G.1.10 高密度聚乙烯(HDPE)管道铺设

工作内容:检查标高、场内运输、放线、找坡、铺管、清理管口、焊接。

单位:100m

| 项 目 编 号 |              |         |           | DG0054                          | DG0055    | DG0056    | DG0057    | DG0058    | DG0059    |
|---------|--------------|---------|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |              |         |           | 高密度聚乙烯 (HDPE) 管焊接敷设<br>管外径 (mm) |           |           |           |           |           |
|         |              |         |           | ≤200                            | ≤315      | ≤400      | ≤500      | ≤630      | ≤800      |
| 其 中     | 综 合 基 价 (元)  |         |           | 14840.28                        | 27481.89  | 37852.52  | 51729.19  | 75887.30  | 122920.42 |
|         | 人 工 费 (元)    |         |           | 1465.80                         | 1831.60   | 3312.00   | 5155.50   | 6322.20   | 8052.40   |
|         | 材 料 费 (元)    |         |           | 10759.02                        | 24207.77  | 32277.03  | 43036.04  | 64554.05  | 107590.07 |
|         | 机 械 费 (元)    |         |           | 1965.27                         | 920.91    | 1375.26   | 2152.74   | 3205.54   | 4835.66   |
|         | 管 理 费 (元)    |         |           | 199.00                          | 159.65    | 271.86    | 423.88    | 552.61    | 747.51    |
|         | 利 润 (元)      |         |           | 451.19                          | 361.96    | 616.37    | 961.03    | 1252.90   | 1694.78   |
| 名 称     | 单 位          | 单 价 (元) | 数 量       |                                 |           |           |           |           |           |
| 材 料     | HDPE 实壁管 200 | m       | 100.00    | 106.000                         | —         | —         | —         | —         | —         |
|         | HDPE 实壁管 315 | m       | 225.00    | —                               | 106.000   | —         | —         | —         | —         |
|         | HDPE 实壁管 400 | m       | 300.00    | —                               | —         | 106.000   | —         | —         | —         |
|         | HDPE 实壁管 500 | m       | 400.00    | —                               | —         | —         | 106.000   | —         | —         |
|         | HDPE 实壁管 630 | m       | 600.00    | —                               | —         | —         | —         | 106.000   | —         |
|         | HDPE 实壁管 800 | m       | 1000.00   | —                               | —         | —         | —         | —         | 106.000   |
| 其他材料费   | 元            |         | 159.02    | 357.77                          | 477.03    | 636.04    | 954.05    | 1590.07   |           |
| 机械 柴油   | L            | —       | (222.506) | (97.346)                        | (147.013) | (222.506) | (335.746) | (506.598) |           |

工作内容:检查标高、场内运输、放线、找坡、铺管、套管连接。

单位:100m

| 项 目 编 号     |                |       |         | DG0060              | DG0061   | DG0062    | DG0063    | DG0064    | DG0065    |
|-------------|----------------|-------|---------|---------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |                |       |         | 高密度聚乙烯(HDPE)管套管连接数设 |          |           |           |           |           |
|             |                |       |         | 管外径(mm)             |          |           |           |           |           |
|             |                |       |         | ≤200                | ≤315     | ≤400      | ≤500      | ≤630      | ≤800      |
| 综 合 基 价 (元) |                |       |         | 14058.96            | 30917.73 | 41556.01  | 57089.38  | 88007.89  | 135309.43 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      |       |         | 552.20              | 1022.00  | 1542.10   | 2333.80   | 3518.90   | 5312.30   |
|             | 材 料 费 (元)      |       |         | 12731.87            | 28691.53 | 38195.58  | 52003.54  | 80336.86  | 123731.56 |
|             | 机 械 费 (元)      |       |         | 563.47              | 849.54   | 1282.98   | 1941.81   | 2930.05   | 4421.09   |
|             | 管 理 费 (元)      |       |         | 64.71               | 108.55   | 163.85    | 247.99    | 374.04    | 564.54    |
|             | 利 润 (元)        |       |         | 146.71              | 246.11   | 371.50    | 562.24    | 848.04    | 1279.94   |
| 名 称         | 单位             | 单价(元) | 数       | 量                   |          |           |           |           |           |
| 材 料         | HDPE 实壁管 200   | m     | 100.00  | 106.000             | —        | —         | —         | —         | —         |
|             | HDPE 承插管 DN225 | m     | 110.00  | 17.670              | —        | —         | —         | —         | —         |
|             | HDPE 实壁管 315   | m     | 225.00  | —                   | 106.000  | —         | —         | —         | —         |
|             | HDPE 承插管 DN355 | m     | 250.00  | —                   | 17.670   | —         | —         | —         | —         |
|             | HDPE 实壁管 400   | m     | 300.00  | —                   | —        | 106.000   | —         | —         | —         |
|             | HDPE 承插管 DN450 | m     | 330.00  | —                   | —        | 17.670    | —         | —         | —         |
|             | HDPE 实壁管 500   | m     | 400.00  | —                   | —        | —         | 106.000   | —         | —         |
|             | HDPE 承插管 DN560 | m     | 500.00  | —                   | —        | —         | 17.670    | —         | —         |
|             | HDPE 实壁管 630   | m     | 600.00  | —                   | —        | —         | —         | 106.000   | —         |
|             | HDPE 承插管 DN710 | m     | 880.00  | —                   | —        | —         | —         | 17.670    | —         |
|             | HDPE 实壁管 800   | m     | 1000.00 | —                   | —        | —         | —         | —         | 106.000   |
|             | HDPE 承插管 DN900 | m     | 900.00  | —                   | —        | —         | —         | —         | 17.670    |
|             | 其他材料费          | 元     | 188.17  | 424.03              | 564.48   | 768.54    | 1187.26   | 1828.56   |           |
| 机械          | 柴油             | L     | —       | (64.566)            | (97.346) | (147.013) | (222.506) | (335.746) | (506.598) |

工作内容:划线、打冲眼、清扫塑料屑。

单位:100m

| 项 目 编 号     |   |   |       | DG0066            | DG0067  | DG0068  | DG0069  | DG0070  | DG0071  |
|-------------|---|---|-------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |   |   |       | 高密度聚乙烯(HDPE)管钻孔加工 |         |         |         |         |         |
|             |   |   |       | 管外径(mm)           |         |         |         |         |         |
|             |   |   |       | ≤200              | ≤315    | ≤400    | ≤500    | ≤630    | ≤800    |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 1054.37           | 1661.14 | 2108.74 | 2635.10 | 3320.49 | 4214.05 |
| 其<br>中      | 人 | 工 | 费 (元) | 886.40            | 1396.50 | 1772.80 | 2215.30 | 2791.50 | 3542.70 |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | —                 | —       | —       | —       | —       | —       |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —                 | —       | —       | —       | —       | —       |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 51.41             | 81.00   | 102.82  | 128.49  | 161.91  | 205.48  |
|             | 利 | 润 | 费 (元) | 116.56            | 183.64  | 233.12  | 291.31  | 367.08  | 465.87  |

### G.1.11 盲沟填筑

工作内容:放样、取(运)料、填充、夯实、找平。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号       |   |                |        | DG0072        | DG0073  | DG0074        | DG0075  |
|---------------|---|----------------|--------|---------------|---------|---------------|---------|
| 项 目           |   |                |        | 渗滤液集排盲沟粒料人工敷设 |         | 地下水集排盲沟粒料人工敷设 |         |
|               |   |                |        | 砾石            | 碎石      | 砾石            | 碎石      |
| 综 合 基 价 (元)   |   |                |        | 1843.67       | 2065.63 | 1730.54       | 1942.88 |
| 其<br>中        | 人 | 工              | 费 (元)  | 572.40        | 621.80  | 477.30        | 518.60  |
|               | 材 | 料              | 费 (元)  | 1162.80       | 1326.00 | 1162.80       | 1326.00 |
|               | 机 | 械              | 费 (元)  | —             | —       | —             | —       |
|               | 管 | 理              | 费 (元)  | 33.20         | 36.06   | 27.68         | 30.08   |
|               | 利 | 润              | 费 (元)  | 75.27         | 81.77   | 62.76         | 68.20   |
| 名 称           |   | 单位             | 单价(元)  | 数             |         | 量             |         |
| 材料 砾石 20~80mm |   | m <sup>3</sup> | 95.00  | 12.240        |         | 12.240        |         |
| 料 碎石 20~80mm  |   | m <sup>3</sup> | 100.00 | —             |         | —             |         |



## G.1.12 导气石笼井

工作内容:移机、定位、钻孔。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |         |           | DC0076    | DC0077  |
|-------------|-----|---------|-----------|-----------|---------|
| 项 目         |     |         |           | 导气井钻孔     |         |
|             |     |         |           | 孔深        |         |
|             |     |         |           | 12m 以内    | 12m 以上  |
| 综 合 基 价 (元) |     |         |           | 3722.31   | 4484.17 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元)   |           | 1578.30   | 1730.50 |
|             | 材 料 | 费 (元)   |           | —         | —       |
|             | 机 械 | 费 (元)   |           | 1551.01   | 2039.29 |
|             | 管 理 | 费 (元)   |           | 181.50    | 218.65  |
|             | 利 润 | 费 (元)   |           | 411.50    | 495.73  |
| 名 称         | 单 位 | 单 价 (元) | 数         | 量         |         |
| 机械 柴油       | L   | —       | (182.983) | (240.589) |         |

工作内容:场内运输、测量、定位、立管、临时固定。

单位:100m

| 项 目 编 号        |     |         |         | DC0078   | DC0079   |
|----------------|-----|---------|---------|----------|----------|
| 项 目            |     |         |         | 中心管安装    |          |
|                |     |         |         | 管外径 (mm) |          |
|                |     |         |         | 160      | 225      |
| 综 合 基 价 (元)    |     |         |         | 8720.08  | 13691.11 |
| 其 中            | 人 工 | 费 (元)   |         | 647.40   | 816.40   |
|                | 材 料 | 费 (元)   |         | 7950.00  | 12720.00 |
|                | 机 械 | 费 (元)   |         | —        | —        |
|                | 管 理 | 费 (元)   |         | 37.55    | 47.35    |
|                | 利 润 | 费 (元)   |         | 85.13    | 107.36   |
| 名 称            | 单 位 | 单 价 (元) | 数       | 量        |          |
| 材料 HDPE 花管 160 | m   | 75.00   | 106.000 | —        |          |
| 材料 HDPE 花管 225 | m   | 120.00  | —       | 106.000  |          |

工作内容:1. 钢筋制作、绑扎、安装、钢筋笼焊接、拼装、安放。  
2. 运输、制作、搭接、固定。

单位:见表

| 项 目 编 号          |                   |                |         | DC0080  | DC0081            | DC0082            |
|------------------|-------------------|----------------|---------|---------|-------------------|-------------------|
| 项 目              |                   |                |         | 钢筋骨架    | 井筒安装<br>土工滤网      | 钢丝网               |
| 计 量 单 位          |                   |                |         | t       | 100m <sup>2</sup> | 100m <sup>2</sup> |
| 其<br>中<br>材<br>料 | 综 合 基             | 价 (元)          |         | 4999.54 | 1045.09           | 1012.71           |
|                  | 人 工               | 费 (元)          |         | 717.60  | 395.20            | 530.40            |
|                  | 材 料               | 费 (元)          |         | 4121.02 | 575.00            | 381.80            |
|                  | 机 械               | 费 (元)          |         | 20.96   | —                 | —                 |
|                  | 管 理               | 费 (元)          |         | 42.84   | 22.92             | 30.76             |
|                  | 利 润               | (元)            |         | 97.12   | 51.97             | 69.75             |
|                  | 名 称               | 单 位            | 单 价 (元) | 数       |                   | 量                 |
|                  | 钢筋 $\phi \leq 10$ | t              | 4000.00 | 0.513   | —                 | —                 |
|                  | 钢筋 $\phi > 10$    | t              | 4000.00 | 0.513   | —                 | —                 |
|                  | 土工滤网              | m <sup>2</sup> | 5.00    | —       | 115.000           | —                 |
| 材 料              | 钢丝网 综合            | m <sup>2</sup> | 3.32    | —       | —                 | 115.000           |
|                  | 其他材料费             | 元              | —       | 17.02   | —                 | —                 |

工作内容:场内运输、回填、扶正。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号 |              |                |         | DC0083   | DC0084   |
|---------|--------------|----------------|---------|----------|----------|
| 项 目     |              |                |         | 卵石回填     | 片石回填     |
| 综 合 基   |              |                |         | 18132.83 | 18696.64 |
| 其<br>中  | 人 工          | 费 (元)          |         | 7097.80  | 9286.80  |
|         | 材 料          | 费 (元)          |         | 9690.00  | 7650.00  |
|         | 机 械          | 费 (元)          |         | —        | —        |
|         | 管 理          | 费 (元)          |         | 411.67   | 538.63   |
|         | 利 润          | (元)            |         | 933.36   | 1221.21  |
|         | 名 称          | 单 位            | 单 价 (元) | 数        | 量        |
| 材 料     | 砾石 20 ~ 80mm | m <sup>3</sup> | 95.00   | 102.000  | —        |
|         | 片(块)石        | m <sup>3</sup> | 75.00   | —        | 102.000  |

## G.1.13 调节池浮盖

工作内容:场内运输、剪裁、铺设、焊接、焊缝检测、移位、安装。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                |         |                | DG0085              | DG0086   |
|-------------|----------------|---------|----------------|---------------------|----------|
| 项 目         |                |         |                | 浮盖高密度聚乙烯 (HDPE) 土工膜 |          |
|             |                |         |                | 厚度 (mm)             |          |
|             |                |         |                | 1.5                 | 2        |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |                | 1129.46             | 1410.29  |
| 其 中         | 人 材 机 管 利      | 工 料 械 理 | 费 (元)          | 394.60              | 526.40   |
|             |                |         | 费 (元)          | 459.35              | 526.57   |
|             |                |         | 费 (元)          | 168.76              | 216.53   |
|             |                |         | 费 (元)          | 32.67               | 43.09    |
|             |                |         | 费 (元)          | 74.08               | 97.70    |
|             |                |         | 润 (元)          |                     |          |
| 材 料         | 名 称            |         | 单 位            | 单 价 (元)             | 数 量      |
|             | 高密度聚乙烯土工膜 81.5 |         | m <sup>2</sup> | 4.20                | 107.750  |
|             | 高密度聚乙烯土工膜 82.0 |         | m <sup>2</sup> | 4.80                | —        |
|             | 其他材料费          |         | 元              | —                   | 107.750  |
| 机 械         | 柴油             |         | L              | —                   | 6.80     |
|             |                |         |                | (17.880)            | 9.37     |
|             |                |         |                | (17.880)            | (23.840) |

工作内容:场内运输、切割、灌砂、封堵、连接、固定。

单位:100m

| 项 目 编 号         |                |         |                | DG0087             | DG0088   | DG0089   | DG0090   | DG0091   | DG0092   |         |
|-----------------|----------------|---------|----------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| 项 目             |                |         |                | 压重系统               |          |          |          |          |          |         |
|                 |                |         |                | 高密度聚乙烯(HDPE)土工膜带连接 |          |          | 不锈钢链条连接  |          |          |         |
|                 |                |         |                | HDPE 管灌砂 管外径(mm)   |          |          |          |          |          |         |
|                 |                |         |                | 160                | 200      | 250      | 160      | 200      | 250      |         |
| 综 合 基 价 (元)     |                |         |                | 17413.96           | 22396.07 | 29896.52 | 18046.97 | 23034.63 | 30543.95 |         |
| 其 中             | 人 材 机 管 利      | 工 料 械 理 | 费 (元)          | 7492.50            | 8831.90  | 10389.30 | 7492.50  | 8831.90  | 10389.30 |         |
|                 |                |         | 费 (元)          | 8307.47            | 11657.01 | 17225.64 | 8940.48  | 12295.57 | 17873.07 |         |
|                 |                |         | 费 (元)          | 163.23             | 196.31   | 262.98   | 163.23   | 196.31   | 262.98   |         |
|                 |                |         | 费 (元)          | 444.03             | 523.64   | 617.83   | 444.03   | 523.64   | 617.83   |         |
|                 |                |         | 费 (元)          | 1006.73            | 1187.21  | 1400.77  | 1006.73  | 1187.21  | 1400.77  |         |
|                 |                |         | 润 (元)          |                    |          |          |          |          |          |         |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                |         |                | 数 量                |          |          |          |          |          |         |
| 材               | HDPE 实壁管 160   |         | m              | 70.00              | 106.000  | —        | —        | 106.000  | —        | —       |
|                 | HDPE 实壁管 200   |         | m              | 100.00             | —        | 106.000  | —        | —        | 106.000  | —       |
|                 | HDPE 实壁管 250   |         | m              | 150.00             | —        | —        | 106.000  | —        | —        | 106.000 |
| 料               | 高密度聚乙烯土工膜 82.0 |         | m <sup>2</sup> | 4.80               | 116.600  | 117.650  | 118.970  | 93.320   | 95.510   | 98.650  |
|                 | 砂子 粗砂          |         | m <sup>3</sup> | 100.00             | 2.050    | 3.200    | 5.000    | 2.050    | 3.200    | 5.000   |
|                 | 其他材料费          |         | 元              | —                  | 122.79   | 172.29   | 254.58   | 867.54   | 917.12   | 999.55  |

| 项 目 编 号          |                |         |        | DC0093             | DC0094             |
|------------------|----------------|---------|--------|--------------------|--------------------|
| 项 目              |                |         |        | 浮动系统               |                    |
|                  |                |         |        | 浮力垫                | 走道板                |
|                  |                |         |        | 1000 × 500 × 200mm | 2000 × 330 × 100mm |
| 综 合 基 价 (元)      |                |         |        | 1892.57            | 2124.21            |
| 其 中              | 人 工            | 费 (元)   |        | 1195.60            | 1476.20            |
|                  | 材 料            | 费 (元)   |        | 438.86             | 330.42             |
|                  | 机 械            | 费 (元)   |        | 26.52              | 31.82              |
|                  | 管 理            | 费 (元)   |        | 70.88              | 87.47              |
|                  | 利 润            | 润 (元)   |        | 160.71             | 198.30             |
| 名 称              | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量    |                    |                    |
| 材 高密度聚乙烯土工膜 81.5 | m <sup>2</sup> | 4.20    | 20.800 | 23.220             |                    |
| 聚苯乙烯泡沫板          | m <sup>3</sup> | 300.00  | 1.150  | 0.760              |                    |
| 料 其他材料费          | 元              |         | 6.50   | 4.90               |                    |

工作内容:管道切割、土工材料剪裁、场内运输、拼装、固定焊接、检测。

单位:个

| 项 目 编 号                                    |                |   |                | DG0095   | DG0096  | DG0097  |         |
|--------------------------------------------|----------------|---|----------------|----------|---------|---------|---------|
| 项 目                                        |                |   |                | 辅助系统     |         |         |         |
|                                            |                |   |                | 检查孔      | 取样孔     | 雨水收集泵井  |         |
|                                            |                |   |                | 孔径( mm ) |         |         |         |
|                                            |                |   |                | 1000     | 250     | 1000    |         |
| 其<br><br><br><br><br>中                     | 综              | 合 | 基              | 价 (元)    | 3430.19 | 2110.00 | 4456.26 |
|                                            | 人              |   | 工              | 费 (元)    | 1690.60 | 1446.20 | 2046.20 |
|                                            | 材              |   | 料              | 费 (元)    | 1239.72 | 236.31  | 1804.97 |
|                                            | 机              |   | 械              | 费 (元)    | 150.90  | 128.99  | 182.71  |
|                                            | 管              |   | 理              | 费 (元)    | 106.81  | 91.36   | 129.28  |
|                                            | 利              |   |                | 润 (元)    | 242.16  | 207.14  | 293.10  |
| 名 称                                        |                |   |                | 单 位      | 单 价 (元) | 数 量     |         |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 高密度聚乙烯土工膜 81.5 |   | m <sup>2</sup> | 4.20     | 9.290   | 4.990   | —       |
|                                            | 高密度聚乙烯土工膜 82.0 |   | m <sup>2</sup> | 4.80     | 13.770  | —       | 4.080   |
|                                            | 高密度聚乙烯防水板 810  |   | m <sup>2</sup> | 30.00    | 1.300   | 0.330   | 2.930   |
|                                            | 聚苯乙烯泡沫板 830    |   | m <sup>2</sup> | 8.30     | 2.080   | 0.320   | —       |
|                                            | HDPE 实壁管 200   |   | m              | 100.00   | —       | 0.740   | —       |
|                                            | HDPE 实壁管 250   |   | m              | 150.00   | —       | 0.740   | —       |
|                                            | HDPE 实壁管 800   |   | m              | 1000.00  | 1.060   | —       | —       |
|                                            | HDPE 实壁管 1000  |   | m              | 1500.00  | —       | —       | 1.060   |
|                                            | 商品混凝土 C15      |   | m <sup>3</sup> | 330.00   | —       | —       | 0.200   |
|                                            | 其他材料费          |   | 元              | —        | 18.34   | 17.79   | 41.49   |

#### G.1.14 填埋气体处理系统

工作内容:燃烧火炬系统安装、通气、试火、调试。

单位:套

| 项 目 编 号 |       |       |         | DG0098                   | DG0099    |
|---------|-------|-------|---------|--------------------------|-----------|
| 项 目     |       |       |         | 气量 (N·m <sup>3</sup> /h) |           |
| 项 目     |       |       |         | 200                      | 500       |
| 其<br>中  | 综 合 基 | 价 (元) | 9666.52 | 12874.33                 |           |
|         | 人 材   | 费 (元) | 6561.00 | 8475.00                  |           |
|         | 工 料   | 费 (元) | —       | —                        |           |
|         | 机 械   | 费 (元) | 1565.54 | 2348.31                  |           |
|         | 管 理   | 费 (元) | 471.34  | 627.75                   |           |
|         | 利 润   | 费 (元) | 1068.64 | 1423.27                  |           |
| 名 称     |       |       |         | 数                        | 量         |
| 机械      | 柴油    | L     | —       | (111.522)                | (167.284) |

## G.1.15 地下水监测井

工作内容:配管、下料、加反滤料、洗孔、分段计管口封塞等。

单位:100m

| 项 目 编 号 |                       |                  |                | DG0100  |          | DG0101  |  |
|---------|-----------------------|------------------|----------------|---------|----------|---------|--|
| 项 目     |                       |                  |                | 成井      |          |         |  |
|         |                       |                  |                | 井深 50m  |          | 每增 1m   |  |
| 其<br>中  | 综                     | 合                | 基              | 价 (元)   | 7431.76  | 100.83  |  |
|         | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元)          | 2417.60 | 17.10    |         |  |
|         |                       |                  | 费 (元)          | 4045.54 | 76.14    |         |  |
|         |                       |                  | 费 (元)          | 429.16  | 3.66     |         |  |
|         |                       |                  | 费 (元)          | 165.11  | 1.20     |         |  |
|         |                       |                  | 润 (元)          | 374.35  | 2.73     |         |  |
| 名 称     |                       | 单位               | 单价(元)          | 数       | 量        |         |  |
| 材<br>料  | HDPE 实壁管 160          |                  | m              | 70.00   | 53.000   | 1.060   |  |
|         | 商品混凝土 C25             |                  | m <sup>3</sup> | 350.00  | 0.330    | —       |  |
|         | 碎石 20~80mm            |                  | m <sup>3</sup> | 100.00  | 1.180    |         |  |
|         | 黏土                    |                  | m <sup>3</sup> | 10.00   | 3.180    | 0.080   |  |
|         | 土工布                   |                  | m <sup>2</sup> | 2.32    | 4.500    | —       |  |
|         | 其他材料费                 |                  | 元              | —       | 59.80    | 1.14    |  |
| 机械      | 柴油                    |                  | L              | —       | (41.227) | (0.439) |  |

## G.1.16 封场覆盖

工作内容:垃圾堆体挖方、倒运、修整。

单位:1000m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |           |         |       | DG0102    | DG0103    | DG0104    | DG0105    |
|-------------|-----------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |           |         |       | 堆体整形      |           |           |           |
|             |           |         |       | 垃圾挖方      | 倒运一次      | 推土机推垃圾    |           |
|             |           |         |       |           |           | 推距 20m 以内 | 每增 20m    |
| 综 合 基 价 (元) |           |         |       | 7490.59   | 5229.31   | 9019.55   | 5858.77   |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理 | 费 (元) | 2186.20   | 1020.00   | 2615.20   | 2080.50   |
|             |           |         | 费 (元) | —         | —         | —         | —         |
|             |           |         | 费 (元) | 4111.06   | 3376.23   | 4967.44   | 2844.91   |
|             |           |         | 费 (元) | 365.24    | 254.98    | 439.79    | 285.67    |
|             |           |         | 润 (元) | 828.09    | 578.10    | 997.12    | 647.69    |
| 名 称         |           | 单位      | 单价(元) | 数         |           | 量         |           |
| 机械          | 柴油        | L       | —     | (385.612) | (316.686) | (442.949) | (253.682) |

工作内容:1.垃圾堆体碾压。  
2.摊铺、找平。

单位:见表

| 项 目         | 编 号            | DG0106  | DG0107             | DG0108   | DG0109           |
|-------------|----------------|---------|--------------------|----------|------------------|
| 项 目         |                |         | 堆体整形               |          | 植被土层铺设           |
|             |                | 压路机碾压   | 压实机碾压              |          | 自然土层             |
| 计 量 单 位     |                |         | 三遍                 | 每增加一遍    | 厚 400mm 以上       |
|             |                |         | 1000m <sup>2</sup> |          | 10m <sup>3</sup> |
| 综 合 基 价 (元) |                | 5508.34 | 1026.80            | 113.76   | 366.52           |
| 人 工 费 (元)   |                | 1601.20 | 557.50             | —        | 220.70           |
| 材 料 费 (元)   |                | —       | —                  | —        | 104.00           |
| 机 械 费 (元)   |                | 3029.60 | 305.72             | 95.63    | —                |
| 管 理 费 (元)   |                | 268.59  | 50.07              | 5.55     | 12.80            |
| 利 润 (元)     |                | 608.95  | 113.51             | 12.58    | 29.02            |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数                  |          | 量                |
| 材料 黏土       | m <sup>3</sup> | 10.00   |                    |          | 10.400           |
| 机械 柴油       | L              | —       | (306.289)          | (29.775) | (9.313)          |

### G.1.17 防飞散网

工作内容:1.放样、截料、展料、安装、绑扎。

2.放样、划线、截料、平直、钻孔、坡口、拼装、焊接、成品校正、除锈、刷防锈漆一遍及安装。

单位:见表

| 项 目         | 编 号            | DG0110  | DG0111            | DG0112  | DG0113  | DG0114   |
|-------------|----------------|---------|-------------------|---------|---------|----------|
| 项 目         |                | 高 6m 以内 | 每增 1m             | 高 6m 以内 | 每增 1m   | 立杆支撑     |
| 计 量 单 位     |                |         | 100m <sup>2</sup> |         |         | 1        |
| 综 合 基 价 (元) |                | 842.49  | 941.45            | 1096.43 | 1155.19 | 7022.48  |
| 人 工 费 (元)   |                | 410.80  | 494.00            | 192.40  | 241.80  | 1548.40  |
| 材 料 费 (元)   |                | 353.84  | 353.84            | 867.57  | 867.57  | 4422.98  |
| 机 械 费 (元)   |                | —       | —                 | —       | —       | 636.97   |
| 管 理 费 (元)   |                | 23.83   | 28.65             | 11.16   | 14.02   | 126.75   |
| 利 润 (元)     |                | 54.02   | 64.96             | 25.30   | 31.80   | 287.38   |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数                 |         |         | 量        |
| 材料 钢丝网 综合   | m <sup>2</sup> | 3.32    | 105.000           | 105.000 | —       | —        |
| 尼龙网 30 目    | m <sup>2</sup> | 8.30    | —                 | —       | 102.980 | 102.980  |
| 型钢          | t              | 4000.00 | —                 | —       | —       | 1.060    |
| 防锈漆         | kg             | 5.81    | —                 | —       | —       | 10.440   |
| 其他材料费       | 元              | —       | 5.24              | 5.24    | 12.84   | 12.84    |
| 机械 柴油       | L              | —       | —                 | —       | —       | (12.184) |

## G.1.18 渗滤液处理设备安装

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、安装、清洗、检查、水压试验、试运行。

单位:台

| 项 目 编 号     |     |    |       | DG0115     | DG0116   | DG0117    | DG0118    |
|-------------|-----|----|-------|------------|----------|-----------|-----------|
| 项 目         |     |    |       | 氨吹脱塔填料高(m) |          |           |           |
|             |     |    |       | 2          | 3        | 4         | 5         |
|             |     |    |       | 直径(mm)     |          |           |           |
| 综 合 基 价 (元) |     |    |       | ≤1000      | ≤2000    | ≤3000     | ≤4000     |
| 其中          | 人   | 工  | 费 (元) | 3580.00    | 6032.10  | 9319.70   | 14070.30  |
|             | 材   | 料  | 费 (元) | 325.62     | 530.02   | 803.61    | 1181.20   |
|             | 机   | 械  | 费 (元) | 665.74     | 1087.65  | 1676.67   | 2530.46   |
|             | 管   | 理  | 费 (元) | 246.25     | 412.95   | 637.79    | 962.84    |
|             | 利   |    | 润 (元) | 558.31     | 936.25   | 1446.02   | 2183.00   |
|             | 名 称 | 单位 | 单价    | 数          |          |           | 量         |
| 机械          | 柴油  | L  | —     | (54.899)   | (92.991) | (143.339) | (216.327) |

工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、安装、清洗、检查、水压试验。

单位:套

| 项 目 编 号     |     |    |       | DG0119                         | DG0120     |
|-------------|-----|----|-------|--------------------------------|------------|
| 项 目         |     |    |       | 膜生物反应器 内置(浸没)式                 | 膜生物反应器 外置式 |
|             |     |    |       | 中空纤维帘式超滤(微滤)膜                  | 管式超滤(微滤)膜  |
|             |     |    |       | 膜处理系统单元产水能力(m <sup>3</sup> /h) |            |
| 综 合 基 价 (元) |     |    |       | ≤15                            | ≤30        |
| 其中          | 人   | 工  | 费 (元) | 2711.30                        | 4065.50    |
|             | 材   | 料  | 费 (元) | 835.31                         | 859.24     |
|             | 机   | 械  | 费 (元) | 519.30                         | 768.07     |
|             | 管   | 理  | 费 (元) | 187.37                         | 280.35     |
|             | 利   |    | 润 (元) | 424.82                         | 635.61     |
|             | 名 称 | 单位 | 单价    | 数                              | 量          |
| 机械          | 柴油  | L  | —     | (23.692)                       | (35.537)   |



工作内容:开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、安装、清洗、检查、水压试验。

单位:套

| 项 目 编 号     |   |   |       | DG0121                         | DG0122   |
|-------------|---|---|-------|--------------------------------|----------|
| 项 目         |   |   |       | 纳滤、反渗透膜组件与装置                   |          |
|             |   |   |       | 卷式膜                            |          |
|             |   |   |       | 膜处理系统单元产水能力(m <sup>3</sup> /h) |          |
|             |   |   |       | ≤20                            | ≤40      |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 5525.57                        | 10921.68 |
| 其 中         | 人 | 工 | 费 (元) | 3231.90                        | 6463.70  |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 950.42                         | 1776.93  |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | 614.38                         | 1224.19  |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 223.08                         | 445.90   |
|             | 利 |   | 润 (元) | 505.79                         | 1010.96  |
| 名 称         |   |   | 单位    | 单价                             | 数 量      |
| 机 械 柴油      |   |   | L     | —                              | (28.091) |
|             |   |   |       |                                | (55.844) |

### C.1.19 渗滤液抽排井

工作内容:配管、下料、加反渗透料、洗孔、分段计管口封塞等。

单位:10m

| 项 目 编 号     |   |   |       | DG0123    |
|-------------|---|---|-------|-----------|
| 项 目         |   |   |       | 渗滤液抽排井    |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 19712.63  |
| 其 中         | 人 | 工 | 费 (元) | 3371.08   |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 9833.51   |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | 4934.19   |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 481.71    |
|             | 利 |   | 润 (元) | 1092.14   |
| 名 称         |   |   | 单位    | 单价        |
| 机 械 柴油      |   |   | L     | —         |
|             |   |   |       | (555.029) |

## G.1.20 气体迁移监测井

工作内容:成孔、配管、下料、加反滤料、洗孔、分段计管口封管。

单位:10m

| 项 目 编 号     |    |    |       | DG0124    |
|-------------|----|----|-------|-----------|
| 项 目         |    |    |       | 气体迁移监测井   |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 4271.44   |
| 其 中         | 人  | 工  | 费 (元) | 2413.29   |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | 218.99    |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 993.56    |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 197.60    |
|             | 利  |    | 润 (元) | 448.00    |
| 名           | 称  | 单位 | 单价    | 数 量       |
| 机 械         | 柴油 | L  | —     | (118.841) |

## G.2 垃圾焚烧及其辅助设备安装

## G.2.1 自动感应洗车装置

工作内容:设备检查、组合、吊装、就位、安装调试。

单位:套

| 项 目 编 号     |    |    |       | DG0125     |
|-------------|----|----|-------|------------|
| 项 目         |    |    |       | 自动感应洗车装置安装 |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 6551.44    |
| 其 中         | 人  | 工  | 费 (元) | 4351.00    |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | 147.94     |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 1032.36    |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 312.23     |
|             | 利  |    | 润 (元) | 707.91     |
| 名           | 称  | 单位 | 单价    | 数 量        |
| 机 械         | 柴油 | L  |       | (88.181)   |

## G.2.2 垃圾破碎机安装

工作内容:设备检查、组合、吊装、就位、安装调试。

单位:台

| 项 目 编 号     |    |    |       | DG0126   | DG0127   | DG0128   | DG0129   | DG0130   | DG0131   | DG0132   |
|-------------|----|----|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |    |    |       | 电动双轴破碎机  | 液压双轴破碎机  |          | 大件垃圾破碎机  |          |          |          |
|             |    |    |       | 45t/h    | ≤20t/h   | ≤45t/h   | ≤30t/h   | ≤45t/h   | ≤60t/h   | ≤90t/h   |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 4233.86  | 3918.99  | 5783.08  | 5030.92  | 6177.05  | 6683.16  | 7365.89  |
| 其中          | 人  | 工  | 费 (元) | 2916.50  | 2682.70  | 4222.20  | 3489.50  | 4411.70  | 4806.90  | 5339.10  |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | 240.98   | 204.22   | 235.92   | 206.59   | 229.15   | 251.86   | 274.91   |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 440.27   | 440.27   | 441.24   | 566.27   | 588.64   | 599.83   | 622.21   |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 194.69   | 181.13   | 270.48   | 235.23   | 290.02   | 313.59   | 345.76   |
|             | 利  | 润  | 费 (元) | 441.42   | 410.67   | 613.24   | 533.33   | 657.54   | 710.98   | 783.91   |
| 名 称         | 单位 | 单价 | 数     |          |          |          |          |          |          |          |
| 机械          | 柴油 | L  | —     | (36.043) | (36.043) | (36.043) | (46.209) | (48.057) | (48.982) | (50.830) |

## G.2.3 垃圾卸料门及车辆感应器安装

工作内容:卸料门检查、组合、吊装、就位、安装调试。

单位:m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |    |    |       | DG0133        | DG0134        | DG0135   | DG0136   | DG0137   |
|-------------|----|----|-------|---------------|---------------|----------|----------|----------|
| 项 目         |    |    |       | 卸料门           |               |          |          |          |
|             |    |    |       | 立式平开<br>垃圾卸料门 | 立式提升<br>垃圾卸料门 | 提拉式垃圾卸料门 | 卷帘式垃圾卸料门 | 翻板式垃圾卸料门 |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 413.57        | 467.29        | 425.18   | 440.53   | 452.50   |
| 其中          | 人  | 工  | 费 (元) | 285.80        | 306.80        | 278.80   | 232.20   | 273.20   |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | 11.98         | 21.27         | 14.55    | 138.62   | 30.31    |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 51.81         | 68.16         | 66.41    | 21.61    | 81.73    |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 19.58         | 21.75         | 20.02    | 14.72    | 20.59    |
|             | 利  | 润  | 费 (元) | 44.40         | 49.31         | 45.40    | 33.38    | 46.67    |
| 名 称         | 单位 | 单价 | 数     |               |               |          |          |          |
| 机械          | 柴油 | L  | —     | (3.682)       | (4.797)       | (4.796)  | (1.491)  | (6.067)  |

工作内容:开箱检查、器材搬运、定位切槽、下线、安装调试、保护、清场。

单位:套

| 项 目 编 号     |     |         |  | DG0138    | DG0139  | DG0140  |
|-------------|-----|---------|--|-----------|---------|---------|
| 项 目         |     |         |  | 车辆感应器     |         |         |
|             |     |         |  | 电感线圈车辆探测器 | 红外车辆探测器 | 红外车型识别仪 |
| 综 合 基 价 (元) |     |         |  | 267.28    | 328.86  | 451.23  |
| 其 中         | 人 工 | 工 费 (元) |  | 124.46    | 248.20  | 373.70  |
|             | 材 料 | 费 (元)   |  | 57.06     | 33.62   | 6.72    |
|             | 机 械 | 费 (元)   |  | 52.27     |         |         |
|             | 管 理 | 费 (元)   |  | 10.25     | 14.40   | 21.67   |
|             | 利 润 | 润 (元)   |  | 23.24     | 32.64   | 49.14   |

#### G.2.4 垃圾抓斗桥式起重机安装

工作内容:行车梁校正检测、组合、吊装、安装就位、轨道水平测量、运行调试。

单位:台

| 项 目 编 号     |     |       |           | DG0141    | DG0142    | DG0143    | DG0144    | DG0145    | DG0146    | DG0147    | DG0148   |
|-------------|-----|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 项 目         |     |       |           | 起重重量(t)   |           |           |           |           |           |           |          |
|             |     |       |           | ≤5        |           | ≤8        |           | ≤13       |           | ≤18       |          |
|             |     |       |           | 跨距(m)     |           |           |           |           |           |           |          |
|             |     |       |           | ≤10       | ≤25.5     | ≤13.5     | ≤25.5     | ≤13.5     | ≤31.5     | ≤16.5     | ≤31.5    |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |           | 15099.91  | 22178.60  | 18667.60  | 23987.83  | 20676.36  | 28156.82  | 27543.57  | 34906.04 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |           | 10103.95  | 12554.40  | 11930.15  | 13509.50  | 13279.45  | 15980.50  | 15614.20  | 18864.40 |
|             | 材 料 | 费 (元) |           | 894.89    | 987.31    | 983.97    | 1064.47   | 1066.08   | 1185.03   | 1138.56   | 1236.25  |
|             | 机 械 | 费 (元) |           | 1838.06   | 5260.89   | 2936.29   | 5761.93   | 3206.70   | 6694.40   | 6584.21   | 9441.43  |
|             | 管 理 | 费 (元) |           | 692.64    | 1033.29   | 862.25    | 1117.74   | 956.20    | 1315.14   | 1287.51   | 1641.74  |
|             | 利 润 | 润 (元) |           | 1570.37   | 2342.71   | 1954.94   | 2534.19   | 2167.93   | 2981.75   | 2919.09   | 3722.22  |
| 名 称         | 单 位 | 单 价   | 数 量       |           |           |           |           |           |           |           |          |
| 机 械 柴 油     | L   | —     | (134.000) | (285.182) | (203.229) | (260.871) | (219.332) | (290.730) | (287.022) | (381.808) |          |

## G.2.5 生活垃圾焚烧炉安装

工作内容:料斗及支架的校正、组合、安装、驱动装置、架桥破解装置的检查、安装调试,垃圾溜槽及水冷夹套的组合、安装调试。

单位:t

| 项 目 编 号     |   |   |       | DG0149     | DG0150   | DG0151   |
|-------------|---|---|-------|------------|----------|----------|
| 项 目         |   |   |       | 垃圾进料斗及溜槽   |          |          |
|             |   |   |       | 焚烧炉出力(v/d) |          |          |
|             |   |   |       | ≤400       | ≤600     | ≤800     |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 2371.81    | 2084.53  | 2001.16  |
| 其 中         | 人 | 工 | 费 (元) | 1235.20    | 1159.62  | 1085.46  |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 187.19     | 165.75   | 150.53   |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | 601.39     | 453.48   | 470.34   |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 106.52     | 93.56    | 90.24    |
|             | 利 |   | 润 (元) | 241.51     | 212.12   | 204.59   |
| 名 称         |   |   | 单位    | 单价         | 数        | 量        |
| 机 械 柴油      |   |   | L     |            | (34.141) | (23.573) |
|             |   |   |       |            |          | (25.414) |

工作内容:液压推杆给料装置的整体安装和传动机构的检查、组合、固定、安装调试,推料器、液压缸、料位探测器支架的固定、安装调试。

单位:t

| 项 目 编 号     |   |   |       | DG0152     | DG0153   | DG0154   |
|-------------|---|---|-------|------------|----------|----------|
| 项 目         |   |   |       | 液压推杆给料装置   |          |          |
|             |   |   |       | 焚烧炉出力(v/d) |          |          |
|             |   |   |       | ≤400       | ≤600     | ≤800     |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 2489.03    | 2162.82  | 1951.65  |
| 其 中         | 人 | 工 | 费 (元) | 1116.93    | 966.75   | 853.95   |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 205.48     | 156.23   | 140.77   |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | 802.82     | 720.17   | 668.44   |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 111.35     | 97.84    | 88.30    |
|             | 利 |   | 润 (元) | 252.45     | 221.83   | 200.19   |
| 名 称         |   |   | 单位    | 单价         | 数        | 量        |
| 机 械 柴油      |   |   | L     | —          | (37.572) | (33.361) |
|             |   |   |       |            |          | (30.064) |

工作内容:炉排片及附件(属制造厂模块化单元结构,零部件已组装)的吊装就位和拼装,传动及液压润滑装置、冷却装置、测温装置的检查、组合、安装调试。  
单位:t

| 项 目 编 号     |   |   |       | DG0155     | DG0156   | DG0157   |
|-------------|---|---|-------|------------|----------|----------|
| 项 目         |   |   |       | 垃圾焚烧炉炉排    |          |          |
|             |   |   |       | 焚烧炉出力(t/d) |          |          |
|             |   |   |       | ≤400       | ≤600     | ≤800     |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 2951.52    | 2574.94  | 2319.89  |
| 其 中         | 人 | 工 | 费 (元) | 1446.25    | 1250.30  | 1104.69  |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 205.48     | 167.96   | 151.35   |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | 862.31     | 773.23   | 718.38   |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 133.90     | 117.36   | 105.74   |
|             | 利 |   | 润 (元) | 303.58     | 266.09   | 239.73   |
| 名 称         |   |   | 单位    | 单 价        | 数 量      |          |
| 机 械 柴油      |   |   | L     | —          | (40.344) | (35.799) |
|             |   |   |       |            |          | (32.329) |

工作内容:渣(灰)斗及支架的校正、组合、安装调试。  
单位:t

| 项 目 编 号     |   |   |       | DG0158   |
|-------------|---|---|-------|----------|
| 项 目         |   |   |       | 炉排下渣斗    |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 1908.68  |
| 其 中         | 人 | 工 | 费 (元) | 885.00   |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 229.82   |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | 526.40   |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 81.86    |
|             | 利 |   | 润 (元) | 185.60   |
| 名 称         |   |   | 单位    | 单 价      |
| 机 械 柴油      |   |   | L     | —        |
|             |   |   |       | (19.316) |

工作内容:除渣机、液压驱动装置的检查、组合、固定、安装调试。

单位:t

| 项 目 编 号     |    |    |       | DC0159   |
|-------------|----|----|-------|----------|
| 项 目         |    |    |       | 除渣装置     |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 1775.45  |
| 其 中         | 人  | 工  | 费 (元) | 902.06   |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | 158.13   |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 457.60   |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 78.86    |
|             | 利  |    | 润 (元) | 178.80   |
| 名           | 称  | 单位 | 单价    | 数        |
| 机 械         | 柴油 | L  | —     | (11.943) |

工作内容:成套液压设备和附带管道及附件的检查、就位、安装调试。

单位:t

| 项 目 编 号     |    |    |       | DC0160                | DC0161   | DC0162   | DC0163   | DC0164   |
|-------------|----|----|-------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |    |    |       | 液压站                   |          |          |          |          |
|             |    |    |       | 油箱容积(m <sup>3</sup> ) |          |          |          |          |
|             |    |    |       | ≤0.5                  | ≤1       | ≤2       | ≤5       | ≤10      |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 6148.16               | 5891.87  | 5123.82  | 4572.05  | 3942.34  |
| 其 中         | 人  | 工  | 费 (元) | 4007.04               | 3840.09  | 3339.28  | 3049.50  | 2795.61  |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | 350.48                | 335.89   | 292.26   | 247.21   | 202.78   |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 867.01                | 830.76   | 722.56   | 586.35   | 348.20   |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 282.69                | 270.91   | 235.59   | 210.88   | 182.34   |
|             | 利  |    | 润 (元) | 640.94                | 614.22   | 534.13   | 478.11   | 413.41   |
| 名           | 称  | 单位 | 单价    | 数                     |          |          |          |          |
| 机 械         | 柴油 | L  | —     | (22.054)              | (21.139) | (18.389) | (16.271) | (20.695) |

工作内容:燃烧装置及附件的检查、组合、就位、固定、安装调试。

单位:台

| 项 目 编 号       | DG0165   |
|---------------|----------|
| 项 目           | 燃烧装置     |
| 综 合 基 价 (元)   | 2251.19  |
| 其 中 人 工 费 (元) | 1359.95  |
| 材 料 费 (元)     | 182.00   |
| 机 械 费 (元)     | 379.60   |
| 管 理 费 (元)     | 100.89   |
| 利 润 (元)       | 228.75   |
| 名 称 单位 单价     | 数 量      |
| 机 械 柴油 L      | (20.875) |

工作内容:设备检查、清理、组合、就位、固定、安装调试。

单位:点

| 项 目 编 号       | DG0166   | DG0167   |
|---------------|----------|----------|
| 项 目           | 清灰装置     |          |
|               | 激波式      | 振打式      |
| 综 合 基 价 (元)   | 1649.99  | 2636.25  |
| 其 中 人 工 费 (元) | 872.01   | 1710.59  |
| 材 料 费 (元)     | 54.70    | 43.48    |
| 机 械 费 (元)     | 469.13   | 469.13   |
| 管 理 费 (元)     | 77.79    | 126.42   |
| 利 润 (元)       | 176.36   | 286.63   |
| 名 称 单位 单价     | 数 量      | 量        |
| 机 械 柴油 L      | (32.153) | (32.153) |



## G.2.6 烟气净化处理设备安装

工作内容:设备检查、清理、组合(现场组装)、吊装、就位、固定、调整及安装调试。

单位:t

| 项 | 目  | 编  | 号     | DG0168   |
|---|----|----|-------|----------|
| 项 | 目  |    |       | 喷雾反应塔安装  |
| 综 | 合  | 基  | 价 (元) | 2869.07  |
| 其 | 人  | 工  | 费 (元) | 1245.67  |
|   | 材  | 料  | 费 (元) | 250.38   |
|   | 机  | 械  | 费 (元) | 955.83   |
| 中 | 管  | 理  | 费 (元) | 127.69   |
|   | 利  |    | 润 (元) | 289.50   |
| 名 | 称  | 单位 | 单价    | 数        |
| 机 | 柴油 | L  |       | (21.936) |
| 械 |    |    |       |          |

工作内容:设备检查、组装、喷嘴调整、支架的固定及安装调试。

单位:t

| 项 | 目  | 编  | 号     | DG0169    |
|---|----|----|-------|-----------|
| 项 | 目  |    |       | 活性炭喷射系统安装 |
| 综 | 合  | 基  | 价 (元) | 2722.64   |
| 其 | 人  | 工  | 费 (元) | 1350.66   |
|   | 材  | 料  | 费 (元) | 288.90    |
|   | 机  | 械  | 费 (元) | 695.36    |
| 中 | 管  | 理  | 费 (元) | 118.67    |
|   | 利  |    | 润 (元) | 269.05    |
| 名 | 称  | 单位 | 单价    | 数         |
| 机 | 柴油 | L  | —     | (5.025)   |
| 械 |    |    |       |           |

## G.2.7 除臭装置设备安装

工作内容:设备、附件、底座螺栓开箱检查,吊装、找平、找正、支架的固定及安装调试。

单位:台

| 项 目 编 号     |    |   |       | DG0170                  | DG0171    | DG0172    | DG0173    | DG0174    |
|-------------|----|---|-------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目         |    |   |       | 活性炭吸附器                  |           |           |           |           |
|             |    |   |       | 处理风量(m <sup>3</sup> /h) |           |           |           |           |
|             |    |   |       | ≤30000                  | ≤90000    | ≤120000   | ≤180000   | ≤210000   |
| 综 合 基 价 (元) |    |   |       | 7293.75                 | 10611.26  | 13783.61  | 16540.29  | 22577.33  |
| 其 中         | 人  | 工 | 费 (元) | 5077.59                 | 6929.70   | 8042.10   | 9650.54   | 11580.80  |
|             | 材  | 料 | 费 (元) | 180.99                  | 361.99    | 434.38    | 521.26    | 625.51    |
|             | 机  | 械 | 费 (元) | 902.03                  | 1686.76   | 3180.45   | 3816.49   | 6873.86   |
|             | 管  | 理 | 费 (元) | 346.82                  | 499.75    | 650.91    | 781.09    | 1070.37   |
|             | 利  |   | 润 (元) | 786.32                  | 1133.06   | 1475.77   | 1770.91   | 2426.79   |
| 名 称 单位 单价   |    |   |       | 数 量                     |           |           |           |           |
| 机 械         | 柴油 | L |       | (84.182)                | (128.831) | (172.858) | (207.430) | (282.876) |

单位:台

| 项 目 编 号     |    |   |       | DG0175                  | DG0176   | DG0177   | DG0178    | DG0179    |
|-------------|----|---|-------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| 项 目         |    |   |       | 紫外线除臭器                  |          |          |           |           |
|             |    |   |       | 处理风量(m <sup>3</sup> /h) |          |          |           |           |
|             |    |   |       | ≤30000                  | ≤90000   | ≤120000  | ≤180000   | ≤210000   |
| 综 合 基 价 (元) |    |   |       | 4966.10                 | 5844.61  | 7038.71  | 9511.30   | 11181.63  |
| 其 中         | 人  | 工 | 费 (元) | 3505.65                 | 4052.06  | 4881.35  | 6683.49   | 7810.93   |
|             | 材  | 料 | 费 (元) | 93.98                   | 93.98    | 111.51   | 163.53    | 225.18    |
|             | 机  | 械 | 费 (元) | 590.29                  | 782.43   | 942.27   | 1175.08   | 1400.04   |
|             | 管  | 理 | 费 (元) | 237.56                  | 280.40   | 337.77   | 455.80    | 534.24    |
|             | 利  |   | 润 (元) | 538.62                  | 635.74   | 765.81   | 1033.40   | 1211.24   |
| 名 称 单位 单价   |    |   |       | 数 量                     |          |          |           |           |
| 机 械         | 柴油 | L | —     | (59.523)                | (80.255) | (95.530) | (118.074) | (137.180) |

单位:台

| 项 目 编 号     |           |         |       | DG0180   |   |
|-------------|-----------|---------|-------|----------|---|
| 项 目         |           |         |       | 除臭剂喷雾系统  |   |
| 综 合 基 价 (元) |           |         |       | 1585.49  |   |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理 | 费 (元) | 934.40   |   |
|             |           |         | 费 (元) | 96.55    |   |
|             |           |         | 费 (元) | 317.34   |   |
|             |           |         | 费 (元) | 72.60    |   |
|             |           |         | 润 (元) | 164.60   |   |
| 名 称         |           | 单 位     | 单 价   | 数        | 量 |
| 机 械         | 柴油        | L       | —     | (28.413) |   |

工作内容:设备、附件、底座螺栓开箱检查,吊装,找平、找正、支架的固定及安装调试。

单位:台

| 项 目 编 号            |    |    |         | DG0181        | DG0182    | DG0183    | DG0184   | DG0185   | DG0186   |
|--------------------|----|----|---------|---------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
|                    |    |    |         | 生物除臭设备        |           |           | 化学除臭设备   |          |          |
| 项 目                |    |    |         | 处理风量(m³/h 以下) |           |           |          |          |          |
|                    |    |    |         | 5000          | 10000     | 15000     | 5000     | 10000    | 15000    |
| 综 合 基 价 (元)        |    |    |         | 11931.92      | 14319.59  | 21859.08  | 4869.43  | 5805.08  | 6305.57  |
| 其<br><br><br><br>中 | 人  | 工  | 费 (元)   | 6668.50       | 8002.44   | 10614.10  | 3353.25  | 3918.07  | 4257.92  |
|                    | 材  | 料  | 费 (元)   | 405.70        | 486.84    | 645.71    | 100.93   | 101.84   | 108.50   |
|                    | 机  | 械  | 费 (元)   | 3021.47       | 3626.61   | 7219.76   | 655.58   | 876.58   | 951.89   |
|                    | 管  | 理  | 费 (元)   | 562.02        | 674.48    | 1034.36   | 232.51   | 278.09   | 302.17   |
|                    | 利  |    | 润 (元)   | 1274.23       | 1529.22   | 2345.15   | 527.16   | 630.50   | 685.09   |
| 名 称                |    | 单位 | 单 价 数 量 |               |           |           |          |          |          |
| 机 械                | 柴油 | L  | —       | (164.216)     | (197.096) | (297.092) | (60.066) | (83.312) | (89.635) |

## G.2.8 计量设备安装

单位:台

工作内容:基础检查,设备就位、固定、配合校验等。

| 项 目 编 号 |             |    |          | DG0187   | DG0188   | DG0189  |
|---------|-------------|----|----------|----------|----------|---------|
| 项 目     |             |    |          | 汽车衡(t以下) |          |         |
|         |             |    |          | 30       | 50       | 100     |
| 其<br>中  | 综 合 基 价 (元) |    |          | 2551.21  | 2817.97  | 4054.05 |
|         | 人 工 费 (元)   |    |          | 1255.30  | 1473.04  | 2008.62 |
|         | 材 料 费 (元)   |    |          | 142.26   | 145.79   | 220.44  |
|         | 机 械 费 (元)   |    |          | 769.88   | 773.43   | 1214.25 |
|         | 管 理 费 (元)   |    |          | 117.46   | 130.30   | 186.93  |
|         | 利 润 (元)     |    |          | 266.31   | 295.41   | 423.81  |
| 名 称     | 单位          | 单价 | 数 量      |          |          |         |
| 机 柴 油   | L           | —  | (52.449) | (52.449) | (81.143) |         |
| 械       |             |    |          |          |          |         |

## H 路灯工程

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

## 说 明

### 一、一般说明

(一)本章适用于新建、改建和扩建的城镇道路、桥梁、市政地下通道的照明及功能性照明和非功能性的景观照明,以及 $\leq 1\text{kV}$ 的室外电气设备安装工程。

(二)路灯工程的项目划分是根据本定额《通用安装工程》的电器设备安装工程的相关项目和路灯工程的特点确定,套用项目时,应注意区分其电压等级及使用环境。

(三)本章含路灯的试亮工作,不包括线路参数的测定和运行工作。

(四)路灯工程中若涉及超出电压等级、特殊机械设备安装以及本册定额以外的特殊安装项目,可依据以主代次的原则套用本定额《通用安装工程》相应项目。

### 二、控制设备及低压电器安装

(一)控制设备安装,均不包括支架制作和基础型钢制作与安装,也不包括设备元件及端子板外部接线,应另执行相应项目。

(二)铁构件制作、安装适用于本章项目范围内的各种支架制作、安装,但铁构件制作不包括镀锌。轻型铁构件是指厚度在 $3\text{mm}$ 以内的板材构件。

(三)各项设备的安装均未包括接线端子及二次接线。

(四)控制箱安装均未包括一次线路外附加设备安装,如:监控监测装置,防浪涌保护装置等。

(五)断线报警装置含本体系统安装(信号发生器、检测器、USB电源等电器设备),不包含信号接收终端设备以及对系统保护采用的措施和保护电器。

(六)对于单独安装的雨量传感器、风速传感器、水位传感器,应分别套用相应项目,其他智能元件的安装套用多位一体感应器项目。若雨量传感器、风速传感器、水位传感器集成于多位一体感应器中,则不再重复套用其单独安装项目。

### 三、电缆工程

(一)本章包括常用的 $\leq 10\text{kV}$ 电缆敷设,未考虑在河流、水区、水下条件下的电缆敷设。电缆的敷设未包括隔热保护层的制作及电缆冬季施工的加温工作。

(二)电缆敷设在山地、丘陵地区直埋敷设时,人工费乘以系数 $1.30$ ,该地段所需的固定桩、夹具等按实计算。

(三)电缆敷设项目中均未考虑波形增加及预留长度,该长度应计入工程量之内。

(四)电缆敷设已综合考虑了铜芯、铝芯电缆以及合金电缆的区别,套用项目时只应区别其敷设方式,材质不同不能再换算。

(五) 电缆敷设综合考虑了四芯电缆与五芯电缆差异,不再调整。单芯电缆按相同截面积电缆项目乘以系数 0.67。电缆头均按五芯电缆考虑,五芯以下电缆头按线芯比例调低基价。

(六) 电缆保护管中的钢管连接是按丝接方式考虑,包括钢管车丝及标准管件材料,若采用承插式钢管,应按相应项目乘以系数 0.20,采用其他套管连接方式,按相应项目乘以系数 0.30,不另计套接管费用。

(七) 桥架安装包括运输、组合、固定、弯头制作、附件安装、上盖板及切口防腐等工作。钢制桥架主结构厚度大于 3mm 时,人工费、机械费乘以系数 1.20;不锈钢桥架按钢桥架项目乘以系数 1.10。

(八) 桥架支撑架考虑了预埋螺栓、膨胀螺栓以及焊接三种固定方式,实际施工中,不论采用何种固定方式均不作调整。

(九) 电缆中间抽头:是指电缆的 T 型、Y 型接头。中间抽头是按单芯电缆考虑的,多芯电缆按抽头数量计算。本章项目中考虑了三种简单、常用的抽头方式,套用项目时以主电缆截面积为准。

1. 冷缩式电缆中间抽头的自封防水绝缘胶带耗量是按 50mm×1.0mm×3000mm 的规格核定的。

2. 绝缘穿刺线夹型号一览表。

| 编号         | 型号        | 主线截面 (mm <sup>2</sup> ) | 支线截面 (mm <sup>2</sup> ) |
|------------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 1351228-1  | KZEP      | 16-95                   | 1.5-10                  |
| 1351227-1  | KZ2-95NV  | 16-95                   | 4-35                    |
| 12351229-1 | KZ3-95    | 25-95                   | 25-95                   |
| 1351227-2  | KZ2-150NV | 50-150                  | 6-35                    |
| 1351230-1  | KZ4-150   | 50-150                  | 50-150                  |
| 13506035-1 | BR 240-35 | 50-240                  | 6-35                    |
| 1351231-1  | DZ6ULF    | 120-240                 | 25-120                  |
| 1351232-1  | DR240     | 95-240                  | 95-240                  |

#### 四、防雷及接地装置

(一) 本章定额适用于灯杆防雷接地、变配电系统接地及避雷针接地装置。

(二) 接地母线敷设项目按自然地坪和一般土质考虑,包括地沟的挖填土和夯实工作,执行时不应再计算土方量,若遇有石方、矿渣、积水、障碍物等情况可另行计算。

(三) 本章定额不适用于采用爆破法施工敷设接地线、安装接地极,也不包括高土壤电阻率地区换土或化学处理的接地装置及接地电阻测试工作。



(四)避雷针安装、避雷引下线的安装均已考虑了高空作业的因素。

(五)本章定额避雷针是按成品考虑的。

#### 五、 $\leq 10\text{kV}$ 架空配电线路

(一)本章定额是按平原条件编制的,若在丘陵、山地施工时人工费、机械费乘以下表地形系数。

| 地形类别 | 高山   | 丘陵(市区) | 一般山地 |
|------|------|--------|------|
| 调整系数 | 2.20 | 1.20   | 1.60 |

#### (二)地形划分

1. 平地:指地形比较平坦、开阔,地面土质含水率小于或等于 40% 的地带。

2. 丘陵:指地形有起伏,水平距离小于或等于 1km,地形起伏小于或等于 50m 的地带。

3. 一般山地:指一般山岭、沟谷地带、高原台地,水平距离小于或等于 250m,地形起伏在 50~150m 的地带。

4. 高山:指人力、牲畜攀登困难,水平距离小于或等于 250m,地形起伏在 150~250m 的地带。

(三)线路一次施工工程量按  $> 5$  根电杆考虑,若  $\leq 5$  根者,其人工费、机械费乘以系数 1.20。

#### (四)导线跨越

1. 在同一跨越档内,有两种以上跨越物时,则每一跨越物视为一处跨越,分别套用有关项目。

2. 单线广播线不算跨越物。

(五)横担安装项目已包括金具及绝缘子安装人工。

(六)本章基础项目适用于路灯杆塔、金属灯柱、控制箱安置基础工程,其他混凝土工程套用有关项目。

#### 六、配管、配线工程

(一)各种配管的工程量计算,应区别不同敷设方式、敷设位置、材质、规格,按“延长米”计算,不扣除管路中间的接线箱(盒)、灯盒、开关盒所占的长度。

(二)本章项目中未包括钢索架及拉紧装置、接线箱(盒)、支架的制作、安装,其工程量另行计算。

(三)管内穿线项目工程量计算,应区别线路性质、导线材质、导线截面积,按单线“延长米”计算。线路的分支接头线的长度已综合考虑,不再计算接头长度。

#### 七、照明器具安装

(一)本章项目主要包括各种悬挑灯、广场灯、高杆灯、庭院灯、草坪灯以及照明元器件的安装。

(二)各种灯架安装元器件的配线,均已综合考虑,使用时不作调整。

(三)各种灯柱穿线均套用相应配管配线项目。

(四)灯具安装不含灯具外配线,应按导线类别及敷设方式套用相应配管配线项目。

(五)照明灯具安装均不包括辅助元器件的安装,如控制器、熔断器等。

(六)灯杆施工工程量按 $>5$ 根灯杆考虑,若 $\leq 5$ 根者,涉及照明器具安装章节内的项目,其人工费、机械费乘以系数1.20。

(七)本章已考虑了灯架、灯具安装的高空作业因素,不得再计取超高作业费用。

(八)本章已包括利用仪表测量绝缘及一般灯具的试亮工作。

(九)灯杆、灯架表面刷油不包括除锈费用,刷油是按地面操作编制,未考虑高空作业因素。

(十)立金属灯杆、智慧多功能灯杆(单边最长横臂未超过3m)根据杆长套用相应的项目,其工作内容已包括立杆以及3m以内的所有横臂安装工作,不再另行计算横臂安装费用。

(十一)立金属灯杆、智慧多功能灯杆单边最长横臂的长度大于3m且小于等于15m时,套用相应长度范围内的横臂项目,其工作内容已包括立杆和所有横臂安装工作,不再重复套用立金属灯杆项目。当单边最长横臂长度超过15m时,套用每增加1m项目,其增加不足1m时,按1m计算。除标杆、信号灯杆以外的其他多功能杆,参照以上定额执行。

(十二)常规照明灯是指安装在高度 $<15\text{m}$ 的灯杆上的照明器具,半高杆照明灯是指安装在高度 $15\text{m} \sim 20\text{m}$ 的灯杆上的照明器具,高杆照明灯是指安装在高度 $\geq 20\text{m}$ 的灯杆上的照明器具。

(十三)景观照明灯是指利用不同的造型、相异的光色与亮度来造景的照明器具。

## 工程量计算规则

### 一、控制设备及低压电器安装

(一)各种配电箱、柜安装均按不同半周长,以数量计算。

(二)铁构件制作、安装按施工尺寸,以质量计算。

(三)盘柜配线按不同的断面、长度,按下表计算。

| 序号 | 项 目                        | 预留长度(m) | 说 明       |
|----|----------------------------|---------|-----------|
| 1  | 各种开关柜、箱、板                  | 高 + 宽   | 盘面尺寸      |
| 2  | 单独安装(无箱、盘)的铁壳开关、启动、母线槽进出线盒 | 0.3     | 以安装对象中心计算 |
| 3  | 以安装对象中心计算                  | 1       | 以管口计算     |

(四)各种接线端子按不同导线截面积,按数量计算。

### 二、电缆安装

(一)直埋电缆的挖、填土(石)方,除特殊要求外,可按下表计算土方量。

| 项 目                 | 电 缆 根 数 |       |
|---------------------|---------|-------|
| 每米沟长挖土方量( $m^3/m$ ) | 1~2     | 每增一根  |
|                     | 0.45    | 0.153 |

(二)电缆沟盖盖板、揭盖板项目,按每揭盖一次以延长米计算。若又揭又盖,则按两次计算。

(三)电缆保护管长度,除按设计规定长度计算外,遇有下列情况,应按以下规定增加保护管长度。

1. 横穿道路,按路基宽度两端各加2m。

2. 垂直敷设时管口离地面加2m。

3. 穿过建筑物外墙时,按基础外缘以外加2m。

4. 穿过排水沟,按沟壁外缘以外加1m。

5. 电缆保护管埋地敷设时,其土方量有施工图注明的,按施工图计算,无施工图的一般按沟深0.9m,沟宽按最外边的保护管两侧边缘以外各加0.3m工作面计算。

(四) 砖砌电缆接线井按设计图示尺寸,以体积计算。

(五) 电缆敷设按单根延长米计算。

(六) 电缆敷设长度应根据敷设路径的水平和垂直长度,另加下表附加长度。

| 序号 | 项 目            | 预留长度     | 说 明     |
|----|----------------|----------|---------|
| 1  | 电缆敷设弛度、波形弯度、交叉 | 2.5%     | 按电缆全长计算 |
| 2  | 电缆进入建筑物内       | 2.0m     | 规范规定最小值 |
| 3  | 电缆进入沟内或吊架时引上预留 | 1.5m     | 规范规定最小值 |
| 4  | 变电所进出线         | 1.5m     | 规范规定最小值 |
| 5  | 电缆终端头          | 1.5m     | 检修余量    |
| 6  | 电缆中间头盒         | 两端各 2.0m | 检修余量    |
| 7  | 高压开关柜          | 2.0m     | 柜下进出线   |

注:电缆附加及预留长度是电缆敷设长度的组成部分,应计入电缆长度工程量之内。

(七) 电缆终端头、中间头、中间抽头均按数量计算。一根电缆按两个终端头,中间头设计有图示的,按图示确定,没有图示,按实际计算。

(八) 电缆桥架按延长米计算,不扣除弯头、三通、四通等所占的长度。

### 三、防雷及接地装置

(一) 接地极制作、安装以数量计算,其长度按设计长度计算,设计无规定时,按每根 2.5m 计算,若设计有管帽时,管帽另按加工件计算。

(二) 接地母线、避雷线敷设,均按延长米计算,其长度按施工图设计水平和垂直规定长度另加 3.9% 的附加长度(包括转弯、弛度避让障碍物、搭接头所占长度)。计算主材费时另加规定的损耗率。

(三) 接地跨接线按数量计算。按规程规定凡需做接地跨接线的工作内容,每跨接一次按一处计算。

### 四、10kV 以下架空配电线路

(一) 底盘、卡盘、拉线盘按设计用量计算。

(二) 各种电线杆组立,分材质与高度以数量计算。

(三) 拉线制作、安装,按施工图设计规定,分不同形式按数量计算。

(四) 横担安装,按施工图设计规定,分不同线数按数量计算。

(五) 导线架设,分导线类型与截面,按 1km/单线计算,导线预留长度规定如下表。

| 项目名称  |        | 长度(m) |
|-------|--------|-------|
| 高压    | 转角     | 2.5   |
|       | 分支、终端  | 2.0   |
| 低压    | 分支、终端  | 0.5   |
|       | 交叉跳线转弯 | 1.5   |
| 与设备连接 |        | 0.5   |

注:导线长度按线路总长加预留长度计算。

(六) 导线跨越架设,指越线架的搭设、拆除和越线架的运输以及因跨越施工难度而增加的工作量,按数量计算,每个跨越间按 $\leq 50\text{m}$ 考虑,50~100m时,按2处计算。

(七) 路灯设施编号按数量计算,路灯编号不满15只按15只计算,钉或粘贴号牌不满20个按20个计算。

(八) 现浇混凝土基础制作按体积计算,预制混凝土基础按数量计算。

(九) 绝缘子安装按数量计算。

(十) 电杆坑土方量参考下表(放坡系数1:0.25)。

| 项目                     | 参考土方量 |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 杆高(m)                  | 7     | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   |
| 埋深(m)                  | 1.2   | 1.4  | 1.5  | 1.7  | 1.8  | 2    | 2.2  |
| 有底盘上方量( $\text{m}^3$ ) | 1.36  | 1.78 | 2.02 | 3.39 | 3.76 | 4.6  | 6.87 |
| 无底盘上方量( $\text{m}^3$ ) | 0.82  | 1.07 | 1.21 | 2.03 | 2.16 | 2.76 | 4.10 |

## 五、配管、配线

(一) 塑料护套线明敷工程量计算,应区别导线截面积、导线芯数、敷设位置,按单线延长米计算。

(二) 钢索架设工程量计算,应区分圆钢、钢索直径,按图示墙柱内缘距离,按延长米计算,不扣除拉紧装置所占长度。

(三) 母线拉紧装置及钢索拉紧制作、安装工程量计算,应区别母线截面积,花篮螺栓按数量计算。

(四) 带形母线安装工程量计算,应区分母线材质、母线截面积、安装位置,按延长米计算。

(五) 接线盒安装工程量计算,应区别安装形式及接线盒类型,按数量计算。

(六)开关、插座、按钮等的预留线,已分别综合在相应项目内,不另计算。

## 六、照明器具安装

(一)各种悬挑灯、广场灯、高杆灯灯架分别按数量计算。

(二)各种灯具、照明器件安装分别按数量计算。

(三)一般路灯灯架分为顶套式和抱箍式两种,灯杆与灯架为分体式,需组装的,套用相应灯架安装项目;若灯杆与灯架一体化,不得套用灯架安装项目。

(四)灯杆座安装按数量计算。

(五)庭院灯是按 $\leq 5\text{m}$ 的装饰灯具考虑,庭院灯安装包括立杆、灯架固定、成套灯具的安装。

(六)灯杆、灯架除锈刷油按表面积计算。

## H.1 变配电设备工程

### H.1.1 低压成套控制柜

工作内容:开箱、检查、电器、表计及继电器等附件拆装、送交试验、盘内整理及一次接线、接线。

单位:台

| 项 | 目  | 编  | 号     | DH0001  |
|---|----|----|-------|---------|
| 项 | 目  |    |       | 控制屏     |
| 综 | 合  | 基  | 价 (元) | 591.03  |
| 其 | 人  | 工  | 费 (元) | 410.10  |
|   | 材  | 料  | 费 (元) | 32.04   |
|   | 机  | 械  | 费 (元) | 59.83   |
|   | 管  | 理  | 费 (元) | 27.26   |
| 中 | 利  | 润  | (元)   | 61.80   |
| 名 | 称  | 单位 | 单价    | 数       |
| 机 | 柴油 | L  | —     | (3.385) |
| 械 | 汽油 | L  | —     | (1.564) |

工作内容:开箱、检查、盘上划线、钻眼、安装固定、编号、下料布线、上卡子。

单位:个

| 项 | 目 | 编 | 号     | DH0002 |
|---|---|---|-------|--------|
| 项 | 目 |   |       | 控制屏    |
|   |   |   |       | 屏上辅助设备 |
| 综 | 合 | 基 | 价 (元) | 42.45  |
| 其 | 人 | 工 | 费 (元) | 32.91  |
|   | 材 | 料 | 费 (元) | 3.30   |
|   | 机 | 械 | 费 (元) | —      |
|   | 管 | 理 | 费 (元) | 1.91   |
| 中 | 利 | 润 | (元)   | 4.33   |

工作内容:开箱、检查、盘上划线、钻眼、安装固定、编号、下料布线、上卡子。

单位:10m

| 项 | 目 | 编     | 号     | DH0003     |
|---|---|-------|-------|------------|
| 项 | 目 |       |       | 控制屏<br>小母线 |
| 综 | 合 | 基     | 价 (元) | 33.77      |
| 其 | 人 | 工     | 费 (元) | 19.32      |
| 材 | 料 | 费 (元) | 10.79 |            |
| 机 | 械 | 费 (元) | —     |            |
| 管 | 理 | 费 (元) | 1.12  |            |
| 中 | 利 | 润 (元) | 2.54  |            |

工作内容:开箱、检查、安装电器、表计及电器等附件的拆装、送交试验、盘内整理及一次校线、接线。

单位:台

| 项 | 目  | 编     | 号     | DH0004  | DH0005             | DH0006  |
|---|----|-------|-------|---------|--------------------|---------|
| 项 | 目  |       |       | 继电、信号屏  | 配电(电源)屏<br>(低压开关屏) | 弱电控制返回屏 |
| 综 | 合  | 基     | 价 (元) | 646.74  | 593.75             | 618.77  |
| 其 | 人  | 工     | 费 (元) | 448.74  | 409.20             | 430.83  |
| 材 | 料  | 费 (元) | 41.79 | 35.84   | 35.13              |         |
| 机 | 械  | 费 (元) | 59.83 | 59.83   | 59.83              |         |
| 管 | 理  | 费 (元) | 29.50 | 27.20   | 28.46              |         |
| 中 | 利  | 润 (元) | 66.88 | 61.68   | 64.52              |         |
| 名 | 称  | 单位    | 单价    | 数       | 量                  | 量       |
| 机 | 柴油 | L     | —     | (3.385) | (3.385)            | (3.385) |
| 械 | 汽油 | L     | —     | (1.564) | (1.564)            | (1.564) |



## H.1.2 落地式控制箱

工作内容:箱体安装、接地、调试和平衡分路负荷,销键加油润滑。

单位:套

| 项 目 编 号     |           |    |    | DH0007                     | DH0008  | DH0009  | DH0010  | DH0011                     | DH0012  | DH0013  | DH0014  |
|-------------|-----------|----|----|----------------------------|---------|---------|---------|----------------------------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |    |    | 落地式控制箱半周长 $\leq 1\text{m}$ |         |         |         | 落地式控制箱半周长 $\leq 2\text{m}$ |         |         |         |
|             |           |    |    | 二路                         | 三路      | 四路      | 六路      | 二路                         | 三路      | 四路      | 六路      |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |    | 380.50                     | 411.28  | 443.85  | 477.38  | 602.02                     | 644.19  | 711.22  | 754.86  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |    | 265.59                     | 277.65  | 291.09  | 305.46  | 438.42                     | 460.05  | 489.18  | 512.04  |
|             | 材 料 费 (元) |    |    | 35.17                      | 51.61   | 68.19   | 84.63   | 36.81                      | 53.25   | 71.32   | 87.76   |
|             | 机 械 费 (元) |    |    | 24.72                      | 24.72   | 24.72   | 24.72   | 36.75                      | 36.75   | 48.78   | 48.78   |
|             | 管 理 费 (元) |    |    | 16.84                      | 17.54   | 18.32   | 19.15   | 27.56                      | 28.81   | 31.20   | 32.53   |
|             | 利 润 (元)   |    |    | 38.18                      | 39.76   | 41.53   | 43.42   | 62.48                      | 65.33   | 70.74   | 73.75   |
| 名 称         |           | 单位 | 单价 | 数 量                        |         |         |         |                            |         |         |         |
| 机 械         | 汽油        | L  |    | (2.607)                    | (2.607) | (2.607) | (2.607) | (3.910)                    | (3.910) | (5.214) | (5.214) |

## H.1.3 杆上控制箱

工作内容:支架、横担、撑铁安装、设备安装固定、检查、调整、配线、接线、接地。

单位:套

| 项 目 编 号     |           |    |    | DH0015                    | DH0016  | DH0017  | DH0018  |
|-------------|-----------|----|----|---------------------------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |    |    | 杆上控制箱距地 $\leq 10\text{m}$ |         |         |         |
|             |           |    |    | 二路                        | 三路      | 四路      | 六路      |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |    | 490.37                    | 468.35  | 526.41  | 550.47  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |    | 314.67                    | 296.16  | 344.97  | 365.19  |
|             | 材 料 费 (元) |    |    | 43.75                     | 43.75   | 43.75   | 43.75   |
|             | 机 械 费 (元) |    |    | 60.80                     | 60.80   | 60.80   | 60.80   |
|             | 管 理 费 (元) |    |    | 21.78                     | 20.70   | 23.53   | 24.71   |
|             | 利 润 (元)   |    |    | 49.37                     | 46.94   | 53.36   | 56.02   |
| 名 称         |           | 单位 | 单价 | 数 量                       |         |         |         |
| 机 械         | 汽油        | 1. | —  | (6.517)                   | (6.517) | (6.517) | (6.517) |

## H.1.4 悬挂嵌入式配电箱

工作内容: 支架、横担、撑铁安装、设备安装固定、检查、调整、配线、接线、接地。

单位: 台

| 项 目 编 号     |     |       |   | DH0019  |
|-------------|-----|-------|---|---------|
| 项 目         |     |       |   | 配电箱     |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |   | 316.51  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |   | 213.90  |
|             | 材 料 | 费 (元) |   | 33.56   |
|             | 机 械 | 费 (元) |   | 23.97   |
|             | 管 理 | 费 (元) |   | 13.80   |
|             | 利 润 | 费 (元) |   | 31.28   |
| 名 称         | 单 位 | 单 价   | 数 | 量       |
| 机 柴 油       | L   |       |   | (1.185) |
| 械 汽 油       | L   |       |   | (0.633) |

## H.1.5 控制台

工作内容: 开箱、检查、安装电器、表计及电器等附件的拆装、送交试验、盘内整理及一次接线。

单位: 台

| 项 目 编 号     |     |       |         | DH0020  | DH0021  | DH0022  |
|-------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |     |       |         | 控制台     |         | 集中控制台   |
|             |     |       |         | 长度(m)   |         |         |
|             |     |       |         | ≤1      | ≤2      | ≤4      |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |         | 655.55  | 1099.36 | 1999.36 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |         | 476.75  | 798.49  | 1450.93 |
|             | 材 料 | 费 (元) |         | 27.31   | 52.76   | 105.19  |
|             | 机 械 | 费 (元) |         | 51.41   | 81.38   | 141.48  |
|             | 管 理 | 费 (元) |         | 30.63   | 51.03   | 92.36   |
|             | 利 润 | 费 (元) |         | 69.45   | 115.70  | 209.40  |
| 名 称         | 单 位 | 单 价   | 数       | 量       |         |         |
| 机 柴 油       | L   |       | (2.031) | (3.385) | (7.588) |         |
| 械 汽 油       | L   |       | (2.109) | (3.515) | (3.163) |         |

## H.1.6 低压熔断器

工作内容:检查、安装、接线。

单位:个

| 项 目 编 号     |   |   |       | DH0023 | DH0024 |
|-------------|---|---|-------|--------|--------|
| 项 目         |   |   |       | 熔断器    |        |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 瓷插螺旋式  | 管式     |
| 其<br>中      | 人 | 工 | 费 (元) | 3.72   | 8.34   |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 2.63   | 2.34   |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —      | —      |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 0.22   | 0.48   |
|             | 利 |   | 润 (元) | 0.49   | 1.10   |
| 名 称         |   |   | 单位    | 数      | 量      |
| 未计价 熔断器     |   |   | 个     | 1.010  | 1.010  |

## H.1.7 限位开关

工作内容:检查、安装、接线。

单位:个

| 项 目 编 号     |   |   |       | DH0025 |
|-------------|---|---|-------|--------|
| 项 目         |   |   |       | 限位开关   |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 普通式    |
| 其<br>中      | 人 | 工 | 费 (元) | 53.16  |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 15.77  |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | 3.23   |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 3.27   |
|             | 利 |   | 润 (元) | 7.42   |
| 名 称         |   |   | 单位    | 数      |
| 未计价 限位器     |   |   | 个     | 1.010  |

## H.1.8 控制器

工作内容:开箱检查、安装固定、校线、接线、接地。

单位:个

| 项 目 编 号     |     |       |  | DH0026 | DH0027 | DH0028 |
|-------------|-----|-------|--|--------|--------|--------|
| 项 目         |     |       |  | 户外端子箱  | 光电控制器  | 时间控制器  |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 335.67 | 56.33  | 51.72  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 232.38 | 25.50  | 21.63  |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | 54.51  | 26.00  | 26.00  |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | 3.99   |        |        |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 13.71  | 1.48   | 1.25   |
|             | 利 润 | 费 (元) |  | 31.08  | 3.35   | 2.84   |

## H.1.9 分流器

工作内容:接触面加工、钻眼、连接、固定。

单位:个

| 项 目 编 号     |     |       |  | DH0029 | DH0030 | DH0031 |
|-------------|-----|-------|--|--------|--------|--------|
| 项 目         |     |       |  | 分流器(A) |        |        |
|             |     |       |  | ≤150   | ≤750   | ≤1500  |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 81.46  | 122.83 | 138.63 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 67.00  | 101.66 | 114.80 |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | 1.76   | 1.90   | 2.07   |
|             | 机 械 | 费 (元) |  |        |        |        |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 3.89   | 5.90   | 6.66   |
|             | 利 润 | 费 (元) |  | 8.81   | 13.37  | 15.10  |

## H.1.10 智能元件安装

工作内容: 开箱、检查、现场就位、固定安装、接线、调试。

单位: 套

| 项 目 编 号 |         |          | DH0032  | DH0033  | DH0034  | DH0035  | DH0036 |
|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 项 目     |         |          | 智能元件安装  |         |         |         |        |
|         |         |          | 雨量传感器   | 风速传感器   | 水位传感器   | 多位一体感应器 | 其他     |
| 其中      | 综 合     | 基 价 (元)  | 138.84  | 139.76  | 140.99  | 159.14  | 139.34 |
|         | 人 工     | 费 (元)    | 91.22   | 90.32   | 88.82   | 99.32   | 89.96  |
|         | 材 料     | 费 (元)    | 30.00   | 32.00   | 35.00   | 40.00   | 32.00  |
|         | 机 械     | 费 (元)    | 0.28    | 0.28    | 0.28    | 0.84    | 0.28   |
|         | 管 理     | 费 (元)    | 5.31    | 5.25    | 5.17    | 5.81    | 5.23   |
|         | 利 润     | (元)      | 12.03   | 11.91   | 11.72   | 13.17   | 11.87  |
| 名 称     |         | 单位 单价(元) | 数 量     |         |         |         |        |
| 材 料     | 雨量传感器   | 个 —      | (1.000) | —       | —       | —       | —      |
|         | 风速传感器   | 套 —      | —       | (1.000) | —       | —       | —      |
|         | 水位传感器   | 套 —      | —       | —       | (1.000) | —       | —      |
|         | 多位一体传感器 | 套 —      | —       | —       | —       | (1.000) | —      |
|         | 其他材料费   | 元        | 30.00   | 32.00   | 35.00   | 40.00   | 32.00  |

## H.1.11 小电器

工作内容: 开箱、检查、盘上划线、钻眼、安装固定、写字编号、下料布线、上卡子。

单位: 个

| 项 目 编 号     |     |       | DH0037 | DH0038 | DH0039 | DH0040  |
|-------------|-----|-------|--------|--------|--------|---------|
| 项 目         |     |       | 测量表计   | 继电器    | 电磁锁    | 辅助电压互感器 |
| 综 合 基 价 (元) |     |       | 46.25  | 61.23  | 59.98  | 80.91   |
| 其中          | 人 工 | 费 (元) | 36.15  | 48.21  | 49.44  | 66.45   |
|             | 材 料 | 费 (元) | 3.25   | 3.88   | 1.17   | 1.87    |
|             | 机 械 | 费 (元) | —      | —      | —      | —       |
|             | 管 理 | 费 (元) | 2.10   | 2.80   | 2.87   | 3.85    |
|             | 利 润 | (元)   | 4.75   | 6.34   | 6.50   | 8.74    |

## H.1.12 线缆断线报警装置

工作内容: 开箱、检查、钻眼、下料布线、上卡子、设备固定、安装、信号测试。

单位: 套

| 项 目 编 号     |   |   |       | DH0041 |
|-------------|---|---|-------|--------|
| 项 目         |   |   |       | 断线报警装置 |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 113.89 |
| 其 中:        | 人 | 工 | 费 (元) | 86.67  |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 10.79  |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —      |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 5.03   |
|             | 利 | 润 | (元)   | 11.40  |

## H.1.13 铁构件制作、安装

工作内容: 制作、平直、划线、下料、钻孔、组对、焊接、安装。

单位: 100kg

| 项 目 编 号     |               |    |       | DH0042  | DH0043 | DH0044  | DH0045 |
|-------------|---------------|----|-------|---------|--------|---------|--------|
| 项 目         |               |    |       | 一般铁构件   |        | 轻型铁构件   |        |
|             |               |    |       | 制作      | 安装     | 制作      | 安装     |
| 综 合 基 价 (元) |               |    |       | 1236.28 | 811.33 | 1579.70 | 991.26 |
| 其 中:        | 人             | 工  | 费 (元) | 932.88  | 627.12 | 1175.61 | 772.80 |
|             | 材             | 料  | 费 (元) | 60.90   | 13.89  | 68.30   | 10.55  |
|             | 机             | 械  | 费 (元) | 55.25   | 43.28  | 95.00   | 51.67  |
|             | 管             | 理  | 费 (元) | 57.31   | 38.88  | 73.70   | 47.82  |
|             | 利             | 润  | (元)   | 129.94  | 88.16  | 167.09  | 108.42 |
| 名 称         |               | 单位 | 单价    | 数 量     |        |         |        |
| 未<br>计<br>价 | 钢材            | kg | —     | 105.000 | —      | —       | —      |
|             | 普通钢板 δ1.0~1.5 | kg | —     | —       | —      | 104.000 | —      |
|             | 角钢            | kg | —     | —       | —      | —       | 5.000  |

工作内容:制作、平直、划线、下料、钻孔、组对、焊接、安装、刷油(喷漆)。

单位:见表

| 项 目 编 号     |               |    |       | DH0046  | DH0047     | DH0048         |
|-------------|---------------|----|-------|---------|------------|----------------|
| 项 目         |               |    |       | 箱、盒制作   | 网门保护网制作、安装 | 一次喷漆           |
| 计 量 单 位     |               |    |       | 100kg   |            | m <sup>2</sup> |
| 综 合 基 价 (元) |               |    |       | 2576.09 | 273.88     | 113.72         |
| 其<br>中      | 人             | 工  | 费 (元) | 1940.37 | 196.23     | 80.82          |
|             | 材             | 料  | 费 (元) | 97.53   | 26.11      | 9.97           |
|             | 机             | 械  | 费 (元) | 143.33  | 12.07      | 6.40           |
|             | 管             | 理  | 费 (元) | 120.85  | 12.08      | 5.06           |
|             | 利             |    | 润 (元) | 274.01  | 27.39      | 11.47          |
| 未<br>计<br>价 | 名 称           | 单位 | 单价    | 数       |            | 量              |
|             | 普通钢板 δ1.0-1.5 | kg |       | 104.000 |            |                |
|             | 角钢            | kg | —     | 5.000   | 31.000     | —              |

## H.2 10kV 以下架空线路工程

### H.2.1 电杆组立

工作内容:立杆、找正、绑地横木、根部刷油、工器具转移。

单位:根

| 项 目 编 号     |                         |                |       | DH0049 | DH0050 | DH0051 |
|-------------|-------------------------|----------------|-------|--------|--------|--------|
| 项 目         |                         |                |       | 立木杆(m) |        |        |
|             |                         |                |       | ≤9     | ≤11    | ≤13    |
| 综 合 基 价 (元) |                         |                |       | 38.83  | 56.10  | 79.08  |
| 其<br>中      | 人                       | 工              | 费 (元) | 28.89  | 43.41  | 62.73  |
|             | 材                       | 料              | 费 (元) | 4.46   | 4.46   | 4.46   |
|             | 机                       | 械              | 费 (元) | —      | —      | —      |
|             | 管                       | 理              | 费 (元) | 1.68   | 2.52   | 3.64   |
|             | 利                       |                | 润 (元) | 3.80   | 5.71   | 8.25   |
| 未<br>计<br>价 | 名 称                     | 单位             | 单价    | 数      |        | 量      |
|             | 防腐松木电杆 5m × 80 ~ 100mm  | 根              |       | 1.000  |        |        |
|             | 防腐松木电杆 6m × 100 ~ 140mm | 根              | —     | —      | 1.000  | 1.000  |
|             | 圆木 综合                   | m <sup>3</sup> |       | 1.010  | 1.010  | 1.010  |

工作内容: 吊装、调正、填土夯实、工器具转移。

单位: 根

| 项 目 编 号     |      |    |       | DH0052   | DH0053  | DH0054  | DH0055  |
|-------------|------|----|-------|----------|---------|---------|---------|
| 项 目         |      |    |       | 立水泥杆 (m) |         |         |         |
|             |      |    |       | ≤9       | ≤11     | ≤13     | ≤15     |
| 综 合 基 价 (元) |      |    |       | 117.13   | 151.32  | 220.24  | 308.33  |
| 其中          | 人    | 工  | 费 (元) | 82.92    | 111.66  | 161.85  | 225.18  |
|             | 材    | 料  | 费 (元) | 0.06     | 0.06    | 0.06    | 0.06    |
|             | 机    | 械  | 费 (元) | 15.50    | 15.50   | 23.25   | 33.98   |
|             | 管    | 理  | 费 (元) | 5.71     | 7.38    | 10.74   | 15.03   |
|             | 利    |    | 润 (元) | 12.94    | 16.72   | 24.34   | 34.08   |
|             | 名 称  | 单位 | 单价    | 数        |         |         | 量       |
| 未计价         | 水泥电杆 | 根  | —     | 1.000    | 1.000   | 1.000   | 1.000   |
| 机械          | 柴油   | L  | —     | (1.354)  | (1.354) | (2.031) | (2.561) |

工作内容: 木杆加工、接腿、立杆、找正、绑地横木、根部刷油、工器具转移。

单位: 根

| 项 目 编 号     |                        |    |       | DH0056      | DH0057 | DH0058 | DH0059      |
|-------------|------------------------|----|-------|-------------|--------|--------|-------------|
| 项 目         |                        |    |       | 单腿接杆 立杆 (m) |        |        | 双腿接杆 立杆 (m) |
|             |                        |    |       | ≤9          | ≤11    | ≤13    | ≤15         |
| 综 合 基 价 (元) |                        |    |       | 143.15      | 162.09 | 184.86 | 344.02      |
| 其中          | 人                      | 工  | 费 (元) | 105.99      | 121.92 | 141.06 | 262.65      |
|             | 材                      | 料  | 费 (元) | 17.07       | 17.07  | 17.07  | 31.60       |
|             | 机                      | 械  | 费 (元) | —           | —      | —      | —           |
|             | 管                      | 理  | 费 (元) | 6.15        | 7.07   | 8.18   | 15.23       |
|             | 利                      |    | 润 (元) | 13.94       | 16.03  | 18.55  | 34.54       |
|             | 名 称                    | 单位 | 单价    | 数           |        |        | 量           |
| 未计价         | 防腐松木电杆 5m × 80 ~ 100mm | 根  | —     | 1.010       | 1.010  | 1.010  | 1.010       |



工作内容:立杆、找正、绑地横木、根部刷油、工器具转移。

单位:根

| 项 目 编 号     |                        |       |    | DH0060      | DH0061 | DH0062 |
|-------------|------------------------|-------|----|-------------|--------|--------|
| 项 目         |                        |       |    | 混合接腿杆 立杆(m) |        |        |
|             |                        |       |    | ≤9          | ≤11    | ≤13    |
| 综 合 基 价 (元) |                        |       |    | 185.92      | 204.87 | 219.21 |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元) |    | 93.93       | 109.86 | 121.92 |
|             | 材 料                    | 费 (元) |    | 74.19       | 74.19  | 74.19  |
|             | 机 械                    | 费 (元) |    |             |        |        |
|             | 管 理                    | 费 (元) |    | 5.45        | 6.37   | 7.07   |
|             | 利 润                    | (元)   |    | 12.35       | 14.45  | 16.03  |
| 名 称         |                        |       | 单位 | 数 量         |        |        |
| 未 计 价       | 防腐松木电杆 5m × 80 ~ 100mm |       | 根  | 1.010       | 1.010  | 1.010  |
|             | 水泥电杆                   |       | 根  | 1.000       | 1.000  | 1.000  |

工作内容:木杆加工、立杆、根部刷油、装抱箍、填土夯实。

单位:根

| 项 目 编 号     |                        |       |                | DH0063  | DH0064 | DH0065 |
|-------------|------------------------|-------|----------------|---------|--------|--------|
| 项 目         |                        |       |                | 木撑杆 (m) |        |        |
|             |                        |       |                | ≤9      | ≤11    | ≤13    |
| 综 合 基 价 (元) |                        |       |                | 96.58   | 146.97 | 198.61 |
| 其 中         | 人 工                    | 费 (元) |                | 72.30   | 114.66 | 158.07 |
|             | 材 料                    | 费 (元) |                | 10.58   | 10.58  | 10.58  |
|             | 机 械                    | 费 (元) |                | —       | —      | —      |
|             | 管 理                    | 费 (元) |                | 4.19    | 6.65   | 9.17   |
|             | 利 润                    | (元)   |                | 9.51    | 15.08  | 20.79  |
| 名 称         |                        |       | 单位             | 数 量     |        |        |
| 未 计 价       | 防腐松木电杆 5m × 80 ~ 100mm |       | 根              | 1.010   | 1.010  | 1.010  |
|             | 圆木 综合                  |       | m <sup>3</sup> | 1.010   | 1.010  | 1.010  |

工作内容:立杆、装抱箍、填土夯实。

单位:根

| 项 目 编 号     |           | DH0066 |    | DH0067  |  | DH0068  |  |
|-------------|-----------|--------|----|---------|--|---------|--|
| 项 目         |           | ≤9     |    | ≤11     |  | ≤13     |  |
| 综 合 基 价 (元) |           | 155.17 |    | 191.75  |  | 276.47  |  |
| 其中          | 人 工 费 (元) | 112.89 |    | 143.64  |  | 207.12  |  |
|             | 材 料 费 (元) | 2.45   |    | 2.45    |  | 2.45    |  |
|             | 机 械 费 (元) | 15.50  |    | 15.50   |  | 23.25   |  |
|             | 管 理 费 (元) | 7.45   |    | 9.23    |  | 13.36   |  |
|             | 利 润 (元)   | 16.88  |    | 20.93   |  | 30.29   |  |
| 名 称         |           | 单位     | 单价 | 数       |  | 量       |  |
| 未计价         | 水泥电杆      | 根      | —  | 1.000   |  | 1.000   |  |
|             | 镀锌横担抱箍    | 副      | —  | 2.040   |  | 2.040   |  |
| 机械          | 柴油        | L      |    | (1.354) |  | (1.354) |  |

工作内容:基坑整理、盘安装、操平、找正、卡盘紧固、工器具转移、对口焊接、木杆根部烧焦涂防腐油。

单位:块

| 项 目 编 号     |           | DH0069 |    | DH0070 |  | DH0071 |  |
|-------------|-----------|--------|----|--------|--|--------|--|
| 项 目         |           | 底盘     |    | 卡盘     |  | 拉盘     |  |
| 综 合 基 价 (元) |           | 57.35  |    | 42.65  |  | 20.02  |  |
| 其中          | 人 工 费 (元) | 48.21  |    | 21.63  |  | 16.83  |  |
|             | 材 料 费 (元) | —      |    | 16.93  |  | —      |  |
|             | 机 械 费 (元) | —      |    | —      |  | —      |  |
|             | 管 理 费 (元) | 2.80   |    | 1.25   |  | 0.98   |  |
|             | 利 润 (元)   | 6.34   |    | 2.84   |  | 2.21   |  |
| 名 称         |           | 单位     | 单价 | 数      |  | 量      |  |
| 未计价         | 水泥底盘      | 块      | —  | 1.000  |  | —      |  |
|             | 水泥卡盘      | 块      | —  | —      |  | 1.000  |  |
|             | 水泥拉线盘     | 套      | —  | —      |  | —      |  |

工作内容:基坑整理、盘安装、操平、找正、卡盘紧固、工器具转移、对口焊接。

单位:一个口

| 项 目 编 号 |             |  |  | DH0072 |
|---------|-------------|--|--|--------|
| 项 目     |             |  |  | 水泥杆焊接  |
| 其<br>中  | 综 合 基 价 (元) |  |  | 254.45 |
|         | 人 工 费 (元)   |  |  | 163.14 |
|         | 材 料 费 (元)   |  |  | 18.15  |
|         | 机 械 费 (元)   |  |  | 35.52  |
|         | 管 理 费 (元)   |  |  | 11.52  |
|         | 利 润 (元)     |  |  | 26.12  |

工作内容:基坑整理、盘安装、操平、找正、卡盘紧固、工器具转移、木杆根部烧焦涂防腐油。

单位:根

| 项 目 编 号 |             |  |  | DH0073 |
|---------|-------------|--|--|--------|
| 项 目     |             |  |  | 木杆根部防腐 |
| 其<br>中  | 综 合 基 价 (元) |  |  | 13.30  |
|         | 人 工 费 (元)   |  |  | 9.57   |
|         | 材 料 费 (元)   |  |  | 1.91   |
|         | 机 械 费 (元)   |  |  | —      |
|         | 管 理 费 (元)   |  |  | 0.56   |
|         | 利 润 (元)     |  |  | 1.26   |

工作内容:放线、下料、上铁件、安装拉线盘、调整、紧线。

单位:组

| 项 目 编 号        |       |    |       | DH0074 | DH0075 | DH0076 | DH0077                             | DH0078 | DH0079 | DH0080 | DH0081 | DH0082 |
|----------------|-------|----|-------|--------|--------|--------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目            |       |    |       | 普通拉线   |        |        | 水平及弓型拉线<br>截面面积 (mm <sup>2</sup> ) |        |        | VY 型拉线 |        |        |
|                |       |    |       | ≤35    | ≤70    | ≤120   | ≤35                                | ≤70    | ≤120   | ≤35    | ≤70    | ≤120   |
| 综 合 基 价 (元)    |       |    |       | 49.56  | 59.49  | 71.88  | 110.39                             | 141.84 | 158.62 | 141.84 | 235.87 | 356.36 |
| 其<br><br><br>中 | 人     | 工  | 费 (元) | 35.07  | 43.41  | 51.93  | 79.56                              | 105.99 | 118.20 | 105.99 | 184.47 | 281.97 |
|                | 材     | 料  | 费 (元) | 7.85   | 7.85   | 10.11  | 15.76                              | 15.76  | 18.02  | 15.76  | 16.44  | 20.96  |
|                | 机     | 械  | 费 (元) | —      | —      | —      | —                                  | —      | —      | —      | —      | —      |
|                | 管     | 理  | 费 (元) | 2.03   | 2.52   | 3.01   | 4.61                               | 6.15   | 6.86   | 6.15   | 10.70  | 16.35  |
|                | 利     | 润  | 费 (元) | 4.61   | 5.71   | 6.83   | 10.46                              | 13.94  | 15.54  | 13.94  | 24.26  | 37.08  |
| 名 称            |       | 单位 | 单价    | 数 量    |        |        |                                    |        |        |        |        |        |
| 未<br>计<br>价    | 水泥拉线盘 | 套  | —     | 2.010  | 2.010  | 2.010  | 2.010                              | 2.010  | 2.010  | 2.010  | 2.010  | 2.010  |

## H.2.2 横担组装

工作内容:量尺寸、定位、上抱箍、装横担、支撑及杆顶支座、安装绝缘子。

单位:组

| 项 目 编 号     |        |   |       | DH0083 | DH0084 | DH0085 | DH0086 |
|-------------|--------|---|-------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |        |   |       | 铁、木横担  |        | 横担     |        |
|             |        |   |       | 单根     | 双根     | 直线杆    | 承力杆    |
| 综 合 基 价 (元) |        |   |       | 32.69  | 51.94  | 20.25  | 41.94  |
| 其中          | 人      | 工 | 费 (元) | 25.50  | 40.95  | 16.83  | 35.07  |
|             | 材      | 料 | 费 (元) | 2.36   | 3.23   | 0.23   | 0.23   |
|             | 机      | 械 | 费 (元) | —      | —      | —      | —      |
|             | 管      | 理 | 费 (元) | 1.48   | 2.38   | 0.98   | 2.03   |
|             | 利      |   | 润 (元) | 3.35   | 5.38   | 2.21   | 4.61   |
| 名 称 单位 单价   |        |   |       | 数 量    |        |        |        |
| 未计价         | 镀锌横担抱箍 |   | 副     | —      | 1.000  | 1.000  | 1.010  |

工作内容:定位、上抱箍、装支架、横担、支撑及顶支座、安装瓷瓶。

单位:组

| 项 目 编 号     |        |   |       | DH0087 | DH0088 | DH0089 | DH0090 | DH0091 |
|-------------|--------|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |        |   |       | 二线横担安装 | 四线横担安装 |        | 六线横担安装 |        |
|             |        |   |       |        | 单根     | 双根     | 单根     | 双根     |
| 综 合 基 价 (元) |        |   |       | 19.23  | 28.08  | 43.48  | 33.98  | 53.41  |
| 其中          | 人      | 工 | 费 (元) | 14.52  | 21.63  | 33.84  | 26.58  | 42.18  |
|             | 材      | 料 | 费 (元) | 1.96   | 2.36   | 3.23   | 2.36   | 3.23   |
|             | 机      | 械 | 费 (元) | —      | —      | —      | —      | —      |
|             | 管      | 理 | 费 (元) | 0.84   | 1.25   | 1.96   | 1.54   | 2.45   |
|             | 利      |   | 润 (元) | 1.91   | 2.84   | 4.45   | 3.50   | 5.55   |
| 名 称 单位 单价   |        |   |       | 数 量    |        |        |        |        |
| 未计价         | 镀锌横担抱箍 |   | 副     | —      | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  |

工作内容:测位、划线、打眼、钻孔、横担安装、瓷瓶及防水弯头。

单位:根

| 项 目 编 号     |        |   |       | DH0092        | DH0093 | DH0094 | DH0095       | DH0096 | DH0097 |
|-------------|--------|---|-------|---------------|--------|--------|--------------|--------|--------|
| 项 目         |        |   |       | 进户线横担安装 一端埋设式 |        |        | 进户线横担安装两端埋设式 |        |        |
|             |        |   |       | 二线            | 四线     | 六线     | 二线           | 四线     | 六线     |
| 综 合 基 价 (元) |        |   |       | 23.30         | 36.89  | 49.94  | 30.80        | 38.47  | 44.49  |
| 其 中         | 人      | 工 | 费 (元) | 19.32         | 28.89  | 39.87  | 25.50        | 28.89  | 32.61  |
|             | 材      | 料 | 费 (元) | 0.32          | 2.52   | 2.52   | 0.47         | 4.10   | 5.70   |
|             | 机      | 械 | 费 (元) |               |        |        |              |        |        |
|             | 管      | 理 | 费 (元) | 1.12          | 1.68   | 2.31   | 1.48         | 1.68   | 1.89   |
|             | 利      | 润 | (元)   | 2.54          | 3.80   | 5.24   | 3.35         | 3.80   | 4.29   |
| 名 称 单位      |        |   |       | 单价            | 数 量    |        |              |        |        |
| 未计价         | 镀锌横担抱箍 | 副 | —     | 1.000         | 1.000  | 1.000  | 1.000        | 1.000  | 1.000  |

### H.2.3 导线架设

工作内容:线路外观检查、架线盘、放线、直线接头连接、紧线、驰度观测、开张终端头制作、绑扎、跳线安装。

单位:km/单线

| 项 目 编 号     |             |    |       | DH0098                 | DH0099  | DH0100  | DH0101  | DH0102  | DH0103  |
|-------------|-------------|----|-------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |             |    |       | 铝绞线                    |         | 裸铝绞线    | 钢芯绝缘铝绞线 |         |         |
|             |             |    |       | 截面面积(mm <sup>2</sup> ) |         |         |         |         |         |
|             |             |    |       | ≤35                    | ≤95     | ≤150    | ≤35     | ≤95     | ≤150    |
| 综 合 基 价 (元) |             |    |       | 550.24                 | 1044.95 | 1578.85 | 609.20  | 1202.14 | 1827.40 |
| 其 中         | 人           | 工  | 费 (元) | 357.21                 | 690.09  | 1080.39 | 392.46  | 779.67  | 1167.06 |
|             | 材           | 料  | 费 (元) | 87.83                  | 167.83  | 226.23  | 104.87  | 214.72  | 371.68  |
|             | 机           | 械  | 费 (元) | 31.53                  | 47.29   | 56.75   | 31.53   | 50.44   | 56.75   |
|             | 管           | 理  | 费 (元) | 22.55                  | 42.77   | 65.95   | 24.59   | 48.15   | 70.98   |
|             | 利           |    | 润 (元) | 51.12                  | 96.97   | 149.53  | 55.75   | 109.16  | 160.93  |
| 名 称         |             | 单位 | 单价    | 数 量                    |         |         |         |         |         |
| 未 计 价       | 铝绞线 YJLV    | km | —     | 1.013                  | 1.013   | 1.013   | —       | —       | —       |
|             | 钢芯铝绞线 YJLGV | km | —     | —                      | —       | —       | 1.013   | 1.013   | 1.013   |
| 机 械         | 汽油          | L  | —     | (3.515)                | (5.272) | (6.326) | (3.515) | (5.623) | (6.326) |

工作内容:跨越架设的搭拆、架线中的监护转移。

单位:处

| 项 目 编 号     |     |       |    | DH0104     | DH0105  | DH0106  |
|-------------|-----|-------|----|------------|---------|---------|
| 项 目         |     |       |    | 导线跨越       |         |         |
|             |     |       |    | 电力线、通讯线、公路 | 铁路      | 河流      |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |    | 996.63     | 1322.03 | 696.92  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |    | 711.81     | 920.43  | 510.33  |
|             | 材 料 | 费 (元) |    | 103.84     | 144.21  | 14.10   |
|             | 机 械 | 费 (元) |    | 38.75      | 69.75   | 63.71   |
|             | 管 理 | 费 (元) |    | 43.53      | 57.43   | 33.29   |
|             | 利 润 | 润 (元) |    | 98.70      | 130.21  | 75.49   |
| 名 称         |     |       | 单位 | 数          | 量       |         |
| 机械 柴油       |     |       | L  | (3.385)    | (6.092) | (6.030) |

### H.3 电缆工程

#### H.3.1 电缆

工作内容:开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头挂牌。

单位:100m

| 项 目 编 号          |                       |         |     | DH0107                 | DH0108  | DH0109  | DH0110  | DH0111   | DH0112   |
|------------------|-----------------------|---------|-----|------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目              |                       |         |     | 水平电缆                   |         |         | 竖立通道电缆  |          |          |
|                  |                       |         |     | 截面面积(mm <sup>2</sup> ) |         |         |         |          |          |
|                  |                       |         |     | ≤35                    | ≤120    | ≤240    | ≤35     | ≤120     | ≤240     |
| 其<br>中<br>名<br>称 | 综 合 基 价 (元)           |         |     | 691.88                 | 1247.94 | 1975.32 | 2806.39 | 4449.48  | 6903.67  |
|                  | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工 费 (元) |     | 501.06                 | 908.58  | 1350.03 | 1826.79 | 2912.67  | 4586.97  |
|                  |                       | 料 费 (元) |     | 87.51                  | 122.37  | 162.19  | 583.59  | 796.42   | 1036.66  |
|                  |                       | 械 费 (元) |     | 7.03                   | 37.68   | 174.25  | 41.90   | 158.42   | 345.36   |
|                  |                       | 理 费 (元) |     | 29.47                  | 54.88   | 88.41   | 108.38  | 178.12   | 286.08   |
|                  |                       | 润 (元)   |     | 66.81                  | 124.43  | 200.44  | 245.73  | 403.85   | 648.60   |
|                  |                       | 单 位     | 单 价 | 数                      | 量       |         |         |          |          |
| 未<br>计<br>价      | 电 缆                   | m       | —   | 101.500                | 101.500 | 101.500 | 101.500 | 101.500  |          |
| 机<br>械           | 柴 油                   | L       | —   | (0.338)                | (2.031) | (8.229) | (3.385) | (12.184) | (21.014) |
|                  | 汽 油                   | L       | —   | (0.351)                | (1.564) | (8.435) | (0.351) | (2.109)  | (8.435)  |

## H.3.2 电缆保护管

工作内容:定位、沟底夯实、铝管、接口、敷设、刷漆。

单位:10m

| 项 目 编 号     |     |    |       | DH0113   | DH0114   | DH0115 | DH0116    | DH0117 |
|-------------|-----|----|-------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| 项 目         |     |    |       | 铸铁管      | 膨胀水泥、混凝土 |        | 钢管        |        |
|             |     |    |       | 公称直径(mm) |          |        |           |        |
|             |     |    |       | ≤150     | ≤100     | ≤200   | 100 ~ 150 | ≤200   |
| 综 合 基 价 (元) |     |    |       | 144.00   | 109.07   | 209.29 | 568.99    | 595.77 |
| 其 中         | 人   | 工  | 费 (元) | 101.19   | 79.56    | 155.58 | 402.63    | 414.18 |
|             | 材   | 料  | 费 (元) | 23.63    | 14.44    | 24.23  | 67.01     | 72.37  |
|             | 机   | 械  | 费 (元) | —        | —        | —      | 19.38     | 25.84  |
|             | 管   | 理  | 费 (元) | 5.87     | 4.61     | 9.02   | 24.48     | 25.52  |
|             | 利   |    | 润 (元) | 13.31    | 10.46    | 20.46  | 55.49     | 57.86  |
| 名 称         |     | 单位 | 单价    | 数 量      |          |        |           |        |
| 未 计 价       | 铸铁管 | kg | —     | 10.700   | —        | —      | —         | —      |
|             | 管材  | m  | —     | —        | 10.050   | 10.050 | —         | 10.050 |

工作内容:测位、安装机具、顶管接管、清理、扫管。

单位:根

| 项 目 编 号     |   |   |       | DH0118     | DH0119  |
|-------------|---|---|-------|------------|---------|
| 项 目         |   |   |       | 顶管(每根)     |         |
|             |   |   |       | 公称直径≤100mm |         |
|             |   |   |       | 长度≤10m     | 长度≤20m  |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 4014.15    | 7446.44 |
| 其 中         | 人 | 工 | 费 (元) | 1901.76    | 3422.79 |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 274.24     | 419.52  |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | 1242.34    | 2484.67 |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 182.36     | 342.63  |
|             | 利 |   | 润 (元) | 413.45     | 776.83  |
| 名 称 单位 单价   |   |   |       | 数 量        |         |
| 机 械 汽油      |   |   |       | 1.         | —       |
|             |   |   |       | (17.573)   |         |
|             |   |   |       | (35.145)   |         |

工作内容:组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、附件安装。

单位:10m

| 项 目 编 号     |     |       |    | DH0120     | DH0121  | DH0122  | DH0123  | DH0124  |
|-------------|-----|-------|----|------------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |     |       |    | 钢制槽式桥架     |         |         | 钢制梯式桥架  |         |
|             |     |       |    | 宽 + 高 (mm) |         |         |         |         |
|             |     |       |    | ≤150       | ≤400    | ≤800    | ≤200    | ≤500    |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |    | 182.40     | 302.90  | 669.34  | 156.30  | 352.53  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |    | 146.10     | 244.02  | 538.53  | 124.32  | 283.74  |
|             | 材 料 | 费 (元) |    | 5.08       | 5.64    | 8.99    | 5.08    | 6.44    |
|             | 机 械 | 费 (元) |    | 2.97       | 5.89    | 16.62   | 2.81    | 7.21    |
|             | 管 理 | 费 (元) |    | 8.65       | 14.49   | 32.20   | 7.37    | 16.88   |
|             | 利 润 | (元)   |    | 19.60      | 32.86   | 73.00   | 16.72   | 38.26   |
| 名 称         |     | 单位    | 单价 | 数          |         |         | 量       |         |
| 未 计 价       | 桥架  | m     | —  | 10.050     | 10.050  | 10.050  | 10.050  | 10.050  |
|             | 盖板  | 个     | —  | 10.050     | 10.050  | 10.050  | 10.050  | 10.050  |
| 机 械         | 汽油  | L     |    | (0.261)    | (0.521) | (1.303) | (0.261) | (0.521) |

单位:10m

| 项 目 编 号     |     |       |    | DH0125       | DH0126  | DH0127  | DH0128  | DH0129  |
|-------------|-----|-------|----|--------------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |     |       |    | 钢制梯式桥架       | 钢制托盘式桥架 |         |         |         |
|             |     |       |    | 宽 + 高 ( mm ) |         |         |         |         |
|             |     |       |    | ≤800         | ≤100    | ≤150    | ≤400    | ≤800    |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |    | 516.65       | 87.09   | 171.42  | 287.62  | 614.53  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |    | 413.85       | 69.99   | 137.94  | 229.92  | 490.71  |
|             | 材 料 | 费 (元) |    | 8.19         | 3.65    | 4.00    | 4.68    | 8.37    |
|             | 机 械 | 费 (元) |    | 13.61        | 0.16    | 2.81    | 7.94    | 18.88   |
|             | 管 理 | 费 (元) |    | 24.79        | 4.07    | 8.16    | 13.80   | 29.56   |
|             | 利 润 | (元)   |    | 56.21        | 9.22    | 18.51   | 31.28   | 67.01   |
| 名 称 单位      |     |       | 单价 | 数 量          |         |         |         |         |
| 未 计 价       | 桥架  | m     | —  | 10.050       | 10.050  | 10.050  | 10.050  | 10.050  |
|             | 盖板  | 个     | —  | 6.030        | 10.050  | 10.050  | 10.050  | 10.050  |
| 机 械         | 汽油  | L     | —  | (1.303)      | —       | (0.261) | (0.782) | (1.694) |



工作内容:托臂膨胀螺栓或焊接固定、螺栓固定在支架立柱上。

单位:100kg

| 项 目 编 号     |           |         | DH0130  |       |
|-------------|-----------|---------|---------|-------|
| 项 目         |           |         | 桥架支撑架   |       |
| 综 合 基 价 (元) |           |         | 98.46   |       |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理 | 费 (元)   | 15.00 |
|             |           |         | 费 (元)   | 31.76 |
|             |           |         | 费 (元)   | 41.08 |
|             |           |         | 费 (元)   | 3.25  |
|             |           |         | 润 (元)   | 7.37  |
| 名 称         | 单 位       | 单 价     | 数 量     |       |
| 未 计 价 铁件支架  | kg        |         | 100.500 |       |
| 机 械 汽油      | L         | —       | (2.607) |       |

工作内容:挖土方、运构件材料、坑底夯实平整、砌砖、内壁抹灰、拼装预制混凝土件、安装成品井盖。

单位:见表

| 项 目 编 号     |               |       | DH0131   | DH0132  | DH0133  | DH0134 |
|-------------|---------------|-------|----------|---------|---------|--------|
| 项 目         |               |       | 预制混凝土电缆井 | 砖砌电缆井   | 铸铁盖、座   | 混凝土盖、座 |
| 计 量 单 位     |               |       | 个        |         | 套       |        |
| 综 合 基 价 (元) |               |       | 119.35   | 689.35  | 69.99   | 64.28  |
| 其 中         | 人 工           | 费 (元) | 92.58    | 331.11  | 50.52   | 45.72  |
|             | 材 料           | 费 (元) | 0.64     | 291.67  | 9.90    | 9.90   |
|             | 机 械           | 费 (元) | 7.22     | 3.22    |         |        |
|             | 管 理           | 费 (元) | 5.79     | 19.39   | 2.93    | 2.65   |
|             | 利 润           | (元)   | 13.12    | 43.96   | 6.64    | 6.01   |
|             |               |       |          |         |         |        |
| 名 称         |               | 单 位   | 单 价      | 数       | 量       |        |
| 未 计 价       | 预制混凝土井筒 φ800  | m     | —        | 1.010   | —       | —      |
|             | 球磨铸铁井盖井座 φ700 | 套     | —        | —       | —       | 1.000  |
|             | 铸铁井盖井座        | 套     |          |         |         | 1.000  |
| 机 械         | 汽油            | L     | —        | (0.782) | —       | —      |
|             | 柴油            | L     | —        | —       | (0.349) | —      |

单位:个

| 项 目 编 号     |   |   |       | DH0135     | DH0136  |
|-------------|---|---|-------|------------|---------|
| 项 目         |   |   |       | 预制混凝土配电箱基础 | 砖砌配电箱基础 |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 151.30     | 895.01  |
| 其<br>中      | 人 | 工 | 费 (元) | 116.10     | 483.90  |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 13.20      | 287.45  |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —          | 26.87   |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 6.73       | 29.62   |
|             | 利 |   | 润 (元) | 15.27      | 67.17   |
| 名 称         |   |   | 单位 单价 | 数 量        |         |
| 机 械 柴油      |   |   | L     | (2.908)    |         |

## H.3.3 电缆终端头

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥护套、焊接地线、装手套包缠绝缘、压接线端子、安装固定。

单位:个

| 项 目 编 号     |   |   |       | DH0137                  | DH0138 | DH0139 |
|-------------|---|---|-------|-------------------------|--------|--------|
| 项 目         |   |   |       | 1kV 干包式电力电缆终端头          |        |        |
|             |   |   |       | 截面面积 (mm <sup>2</sup> ) |        |        |
|             |   |   |       | ≤35                     | ≤120   | ≤240   |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 90.22                   | 162.10 | 278.61 |
| 其<br>中      | 人 | 工 | 费 (元) | 44.82                   | 83.28  | 108.45 |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 36.91                   | 63.04  | 149.61 |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —                       | —      | —      |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 2.60                    | 4.83   | 6.29   |
|             | 利 |   | 润 (元) | 5.89                    | 10.95  | 14.26  |

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥切、焊接地线、缠绕绝缘层、压接线柱、装终端盒、配料浇注。

单位:个

| 项 目 编 号 |                        |       |    | DH0140                 | DH0141 | DH0142 |
|---------|------------------------|-------|----|------------------------|--------|--------|
| 项 目     |                        |       |    | 10kV 浇注式电力电缆终端头        |        |        |
|         |                        |       |    | 截面面积(mm <sup>2</sup> ) |        |        |
|         |                        |       |    | ≤35                    | ≤120   | ≤240   |
| 其中      | 综 合 基                  | 价 (元) |    | 386.48                 | 591.53 | 869.77 |
|         | 人 工                    | 费 (元) |    | 219.39                 | 320.58 | 417.00 |
|         | 材 料                    | 费 (元) |    | 125.52                 | 210.20 | 373.74 |
|         | 机 械                    | 费 (元) |    |                        |        |        |
|         | 管 理                    | 费 (元) |    | 12.72                  | 18.59  | 24.19  |
|         | 利 润                    | (元)   |    | 28.85                  | 42.16  | 54.84  |
|         | 名 称                    | 单位    | 单价 | 数                      | 量      |        |
| 未计价     | 终端电缆盒 Hz-6 附配线连接管及一个基础 | 套     | —  | 1.020                  | 1.020  | 1.020  |

工作内容:定位、量尺寸、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、套热缩管、压接线端子、装终端盒、安装固定。

单位:个

| 项 目 编 号 |         |       |    | DH0143                 | DH0144 | DH0145 |
|---------|---------|-------|----|------------------------|--------|--------|
| 项 目     |         |       |    | 热缩式电力电缆终端头             |        |        |
|         |         |       |    | 截面面积(mm <sup>2</sup> ) |        |        |
|         |         |       |    | ≤35                    | ≤120   | ≤240   |
| 其中      | 综 合 基   | 价 (元) |    | 269.12                 | 440.24 | 604.55 |
|         | 人 工     | 费 (元) |    | 197.61                 | 309.78 | 376.05 |
|         | 材 料     | 费 (元) |    | 34.06                  | 71.75  | 157.24 |
|         | 机 械     | 费 (元) |    | —                      | —      | —      |
|         | 管 理     | 费 (元) |    | 11.46                  | 17.97  | 21.81  |
|         | 利 润     | (元)   |    | 25.99                  | 40.74  | 49.45  |
|         | 名 称     | 单位    | 单价 | 数                      | 量      |        |
| 未计价     | 热缩套(包)管 | 套     |    | 1.020                  | 1.020  | 1.020  |

## H.3.4 电缆中间头

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥护套及绝缘层、焊接地线、清洗、包缠绝缘、压接管、安装接线。

单位:个

| 项 目 编 号     |     |       |  | DH0146                 | DH0147 | DH0148 |
|-------------|-----|-------|--|------------------------|--------|--------|
| 项 目         |     |       |  | 1kV 干包式电力电缆中间头         |        |        |
|             |     |       |  | 截面面积(mm <sup>2</sup> ) |        |        |
|             |     |       |  | ≤35                    | ≤120   | ≤240   |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 122.11                 | 235.58 | 378.94 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 69.99                  | 133.80 | 185.55 |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | 38.86                  | 76.43  | 158.23 |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | —                      | —      | —      |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 4.06                   | 7.76   | 10.76  |
|             | 利 润 | 润 (元) |  | 9.20                   | 17.59  | 24.40  |

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥切、压接管、缠漆绝缘层、焊接地线、封铅管、装接线盒、配料浇注。

单位:个

| 项                  目                  编                  号 |  |  |  | DH0149 | DH0150 | DH0151 | DH0152 | DH0153 | DH0154 |
|------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项                                                          |  |  |  |        |        |        |        |        |        |

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、套热缩管、压连接套管、加热成形。

单位:个

| 项 目 编 号     |           |    |    | DH0155                  | DH0156 | DH0157 | DH0158      | DH0159 | DH0160 |       |
|-------------|-----------|----|----|-------------------------|--------|--------|-------------|--------|--------|-------|
| 项 目         |           |    |    | 1kV 热缩式中间头              |        |        | 10kV 热缩式中间头 |        |        |       |
|             |           |    |    | 截面面积( mm <sup>2</sup> ) |        |        |             |        |        |       |
|             |           |    |    | ≤35                     | ≤120   | ≤240   | ≤35         | ≤120   | ≤240   |       |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |    | 193.58                  | 311.44 | 469.03 | 233.84      | 364.91 | 531.59 |       |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |    | 102.60                  | 162.69 | 209.82 | 126.69      | 196.53 | 249.69 |       |
|             | 材 料 费 (元) |    |    | 71.54                   | 117.92 | 219.45 | 83.14       | 131.14 | 234.59 |       |
|             | 机 械 费 (元) |    |    | —                       | —      | —      | —           | —      | —      |       |
|             | 管 理 费 (元) |    |    | 5.95                    | 9.44   | 12.17  | 7.35        | 11.40  | 14.48  |       |
|             | 利 润 (元)   |    |    | 13.49                   | 21.39  | 27.59  | 16.66       | 25.84  | 32.83  |       |
| 名 称         |           | 单位 | 单价 | 数 量                     |        |        |             |        |        |       |
| 未计价         | 热缩套(包)管   |    | 套  | —                       | 1.010  | 1.010  | 1.010       | 1.010  | 1.010  | 1.020 |

工作内容:定位、量尺寸、剥护套及绝缘层、绑扎抽头、包缠绝缘、安装。

单位:个

| 项 目 编 号     |           |  |  | DH0161                  | DH0162 | DH0163 |
|-------------|-----------|--|--|-------------------------|--------|--------|
| 项 目         |           |  |  | 干包式电力电缆中间抽头             |        |        |
|             |           |  |  | 截面面积 (mm <sup>2</sup> ) |        |        |
|             |           |  |  | ≤35                     | ≤120   | ≤240   |
| 综 合 基 价 (元) |           |  |  | 21.64                   | 59.09  | 89.98  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |  |  | 15.45                   | 45.72  | 68.76  |
|             | 材 料 费 (元) |  |  | 3.26                    | 4.71   | 8.19   |
|             | 机 械 费 (元) |  |  | —                       | —      | —      |
|             | 管 理 费 (元) |  |  | 0.90                    | 2.65   | 3.99   |
|             | 利 润 (元)   |  |  | 2.03                    | 6.01   | 9.04   |

工作内容:定位、量尺寸、剥护套及绝缘层、清洗、绑扎抽头、包缠绝缘、固定成型。

单位:个

| 项 目 编 号     |     |       |  | DH0164                  | DH0165 | DH0166 |
|-------------|-----|-------|--|-------------------------|--------|--------|
| 项 目         |     |       |  | 冷缩式电力电缆中间抽头             |        |        |
|             |     |       |  | 截面面积( mm <sup>2</sup> ) |        |        |
|             |     |       |  | ≤35                     | ≤70    | ≤95    |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 24.35                   | 49.10  | 76.09  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 18.09                   | 38.46  | 60.42  |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | 2.83                    | 3.35   | 4.22   |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | —                       | —      | —      |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 1.05                    | 2.23   | 3.50   |
|             | 利 润 | 润 (元) |  | 2.38                    | 5.06   | 7.95   |

工作内容:定位、量尺寸、并线、安装穿刺线夹、上绝缘帽包、扭断预紧螺栓穿刺。

单位:个

| 项 目 编 号               |     |       |       | DH0167                  | DH0168 | DH0169 |
|-----------------------|-----|-------|-------|-------------------------|--------|--------|
| 项 目                   |     |       |       | 穿刺式电力电缆中间抽头             |        |        |
|                       |     |       |       | 截面面积( mm <sup>2</sup> ) |        |        |
|                       |     |       |       | ≤35                     | ≤120   | ≤240   |
| 综 合 基 价 (元)           |     |       |       | 4.51                    | 7.29   | 13.09  |
| 其 中                   | 人 工 | 费 (元) |       | 3.72                    | 6.03   | 10.83  |
|                       | 材 料 | 费 (元) |       | 0.08                    | 0.12   | 0.21   |
|                       | 机 械 | 费 (元) |       | —                       | —      | —      |
|                       | 管 理 | 费 (元) |       | 0.22                    | 0.35   | 0.63   |
|                       | 利 润 | 润 (元) |       | 0.49                    | 0.79   | 1.42   |
| 名 称                   | 单 位 | 单 价   | 数 量   |                         |        |        |
| 未 计 价 点式接触线电连接线夹( T2) | 套   | —     | 1.010 | 1.010                   | 1.010  | 1.010  |

## H.3.5 铺砂、盖保护板(砖)

工作内容:调整电缆间距、铺砂、盖砖、盖保护板、埋设标桩、揭盖盖板。

单位:100m

| 项 目 编 号     |   |   |       | DH0170  | DH0171 | DH0172     | DH0173  |
|-------------|---|---|-------|---------|--------|------------|---------|
| 项 目         |   |   |       | 电缆沟铺砂盖砖 |        | 电缆沟铺砂、盖保护板 |         |
|             |   |   |       | 1~2 根   | 每增 1 根 | 1~2 根      | 每增 1 根  |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 2238.22 | 797.61 | 2467.22    | 1358.61 |
| 其<br>中      | 人 | 工 | 费 (元) | 489.30  | 131.49 | 489.30     | 131.49  |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 1656.20 | 641.20 | 1885.20    | 1202.20 |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —       | —      | —          | —       |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 28.38   | 7.63   | 28.38      | 7.63    |
|             | 利 |   | 润 (元) | 64.34   | 17.29  | 64.34      | 17.29   |

工作内容:埋设标桩、揭盖盖板。

单位:100m

| 项 目 编 号     |   |   |       | DH0174    | DH0175  | DH0176  |
|-------------|---|---|-------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |   |   |       | 电缆沟揭盖板、盖板 |         |         |
|             |   |   |       | 板长 (mm)   |         |         |
|             |   |   |       | ≤500      | ≤1000   | ≤1500   |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 819.82    | 1389.18 | 1956.68 |
| 其<br>中      | 人 | 工 | 费 (元) | 689.22    | 1167.87 | 1644.96 |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | —         | —       | —       |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —         | —       | —       |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 39.97     | 67.74   | 95.41   |
|             | 利 |   | 润 (元) | 90.63     | 153.57  | 216.31  |

## H.4 配管、配线工程

### H.4.1 配管

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、铝管、套丝、煨弯、配管、接地油漆。

单位:100m

| 项 目 编 号     |                       |                       |       | DH0177       | DH0178  |
|-------------|-----------------------|-----------------------|-------|--------------|---------|
| 项 目         |                       |                       |       | 电线管砖、混凝土结构明配 |         |
|             |                       |                       |       | 公称直径(mm)     |         |
| 综 合 基 价 (元) |                       |                       |       | ≤20          | ≤32     |
| 其<br>中      | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>机<br>械<br>理 | 费 (元) | 126.06       | 828.42  |
|             |                       |                       | 费 (元) | 247.17       | 315.07  |
|             |                       |                       | 费 (元) | 29.07        | 27.32   |
|             |                       |                       | 费 (元) | 9.00         | 49.63   |
|             |                       |                       | 润 (元) | 20.40        | 112.53  |
| 名           | 称                     | 单位                    | 单价    | 数            | 量       |
| 未<br>计<br>价 | 管材                    | m                     | —     | 103.000      | 103.000 |

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |           |       | DH0179       | DH0180       | DH0181  | DH0182  |
|-------------|-----------|-----------|-------|--------------|--------------|---------|---------|
| 项 目         |           |           |       | 电线管砖、混凝土结构明配 | 电线管砖、混凝土结构暗配 |         |         |
|             |           |           |       | 公称直径( mm)    |              |         |         |
|             |           |           |       | ≤50          | ≤20          | ≤32     | ≤50     |
| 综 合 基 价 (元) |           |           |       | 1589.70      | 639.37       | 979.05  | 1339.65 |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 机 械 理 | 费 (元) | 1038.69      | 416.70       | 633.45  | 864.12  |
|             |           |           | 费 (元) | 309.74       | 144.49       | 204.59  | 278.87  |
|             |           |           | 费 (元) | 37.36        | 16.15        | 17.63   | 27.67   |
|             |           |           | 费 (元) | 62.41        | 25.11        | 37.76   | 51.72   |
|             |           |           | 润 (元) | 141.50       | 56.92        | 85.62   | 117.27  |
| 名 称         |           | 单位        | 单 价   | 数 量          |              |         |         |
| 未 计 价       | 管 材       | m         | —     | 103.000      | 103.000      | 103.000 | 103.000 |



工作内容:锯管、套丝、煨弯、配管、沿钢索、支架固定。

单位:100m

| 项 目 编 号     |     |       |   | DH0183     | DH0184  | DH0185  | DH0186  | DH0187  |
|-------------|-----|-------|---|------------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |     |       |   | 电线管钢结构支架配管 |         |         | 电线管钢索配管 |         |
|             |     |       |   | 公称直径 (mm)  |         |         |         |         |
|             |     |       |   | ≤20        | ≤32     | ≤50     | ≤20     | ≤32     |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |   | 998.33     | 1296.02 | 1646.20 | 1247.84 | 1527.54 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |   | 594.21     | 848.52  | 1086.30 | 837.24  | 1027.29 |
|             | 材 料 | 费 (元) |   | 272.31     | 265.73  | 309.61  | 232.73  | 284.60  |
|             | 机 械 | 费 (元) |   | 16.15      | 17.63   | 37.36   | 16.15   | 17.63   |
|             | 管 理 | 费 (元) |   | 35.40      | 50.24   | 65.17   | 49.50   | 60.61   |
|             | 利 润 | 润 (元) |   | 80.26      | 113.90  | 147.76  | 112.22  | 137.41  |
| 名 称 单位 单价   |     |       |   | 数 量        |         |         |         |         |
| 未 计 价       | 管 材 | m     | — | 103.000    | 103.000 | 103.000 | 103.000 | 103.000 |

工作内容:配管、锯管、煨弯、管口处理、接管、埋设、封管口。

单位:100m

| 项 目 编 号     |       |       |   | DH0188    | DH0189  | DH0190  | DH0191  | DH0192  | DH0193   |
|-------------|-------|-------|---|-----------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 项 目         |       |       |   | 硬塑料管地埋敷设  |         |         |         |         |          |
|             |       |       |   | 公称直径 (mm) |         |         |         |         |          |
|             |       |       |   | ≤20       | ≤32     | ≤50     | ≤70     | ≤100    | ≤150     |
| 综 合 基 价 (元) |       |       |   | 847.35    | 931.72  | 1215.30 | 1382.53 | 1591.28 | 1644.96  |
| 其 中         | 人 工   | 费 (元) |   | 643.14    | 714.06  | 952.47  | 1093.05 | 1268.55 | 1247.04  |
|             | 材 料   | 费 (元) |   | 1.30      | 1.30    | 1.30    | 1.30    | 1.30    | 1.42     |
|             | 机 械   | 费 (元) |   | 68.13     | 68.13   | 68.13   | 68.13   | 68.13   | 134.67   |
|             | 管 理   | 费 (元) |   | 41.25     | 45.37   | 59.19   | 67.35   | 77.53   | 80.14    |
|             | 利 润   | 润 (元) |   | 93.53     | 102.86  | 134.21  | 152.70  | 175.77  | 181.69   |
| 名 称 单位 单价   |       |       |   | 数 量       |         |         |         |         |          |
| 未 计 价       | 塑 料 管 | m     | — | 106.000   | 106.000 | 106.000 | 106.000 | 106.000 | 106.000  |
| 机 械         | 汽 油   | L     | — | (6.517)   | (6.517) | (6.517) | (6.517) | (6.517) | (13.035) |

工作内容:钢管内、管口去毛刺、套丝、敷设管子(包括连接、在井口锯断、焊接地螺栓、弯管)。

单位:100m

| 项 目 编 号     |            |    |       | DH0194   | DH0195  | DH0196  | DH0197  | DH0198  |
|-------------|------------|----|-------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |            |    |       | 镀锌钢管地埋敷设 |         |         |         |         |
|             |            |    |       | 公称直径(mm) |         |         |         |         |
|             |            |    |       | ≤20      | ≤32     | ≤50     | ≤70     | ≤100    |
| 综 合 基 价 (元) |            |    |       | 729.72   | 950.46  | 1578.46 | 2251.48 | 3438.32 |
| 其中          | 人          | 工  | 费 (元) | 509.25   | 651.21  | 1117.65 | 1620.72 | 2587.11 |
|             | 材          | 料  | 费 (元) | 104.76   | 154.88  | 219.11  | 275.43  | 307.97  |
|             | 机          | 械  | 费 (元) | 16.15    | 17.63   | 25.14   | 40.53   | 44.54   |
|             | 管          | 理  | 费 (元) | 30.47    | 38.79   | 66.28   | 96.35   | 152.64  |
|             | 利          |    | 润 (元) | 69.09    | 87.95   | 150.28  | 218.45  | 346.06  |
| 名           | 称          | 单位 | 单价    | 数        |         |         |         |         |
| 未<br>计<br>价 | 镀锌钢管 DN20  | m  | —     | 103.000  | —       | —       | —       | —       |
|             | 镀锌钢管 DN32  | m  | —     | —        | 103.000 | —       | —       | —       |
|             | 镀锌钢管 DN50  | m  | —     | —        | —       | 103.000 | —       | —       |
|             | 镀锌钢管 DN80  | m  | —     | —        | —       | —       | 103.000 | —       |
|             | 镀锌钢管 DN100 | m  | —     | —        | —       | —       | —       | 103.000 |

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、接地刷漆。

单位:100m

| 项 目 编 号     |            |    |       | DH0199     | DH0200  | DH0201  | DH0202  | DH0203  |
|-------------|------------|----|-------|------------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |            |    |       | 砖、混凝土结构明配  |         |         |         |         |
|             |            |    |       | 钢管公称直径(mm) |         |         |         |         |
|             |            |    |       | ≤20        | ≤32     | ≤50     | ≤70     | ≤100    |
| 综 合 基 价 (元) |            |    |       | 1607.38    | 1846.15 | 2201.85 | 3050.97 | 4098.11 |
| 其中          | 人          | 工  | 费 (元) | 932.58     | 1126.17 | 1465.89 | 2155.59 | 3206.49 |
|             | 材          | 料  | 费 (元) | 478.86     | 485.60  | 428.27  | 438.69  | 231.01  |
|             | 机          | 械  | 费 (元) | 16.15      | 17.63   | 25.14   | 40.53   | 44.54   |
|             | 管          | 理  | 费 (元) | 55.03      | 66.34   | 86.48   | 127.37  | 188.56  |
|             | 利          |    | 润 (元) | 124.76     | 150.41  | 196.07  | 288.79  | 427.51  |
| 名           | 称          | 单位 | 单价    | 数          |         |         |         |         |
| 未<br>计<br>价 | 镀锌钢管 DN100 | m  | —     | 103.000    | 103.000 | 103.000 | 103.000 | 103.000 |

工作内容:测位、划线、锯管、套丝、煨弯、配管、接地刷漆。

单位:100m

| 项 目 编 号     |            |    |       | DH0204      | DH0205  | DH0206  | DH0207  | DH0208  |
|-------------|------------|----|-------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |            |    |       | 砖、混凝土结构暗配   |         |         |         |         |
|             |            |    |       | 钢管公称直径( mm) |         |         |         |         |
|             |            |    |       | ≤20         | ≤32     | ≤50     | ≤70     | ≤100    |
| 综 合 基 价 (元) |            |    |       | 659.37      | 950.46  | 1629.80 | 2251.48 | 3252.92 |
| 其中          | 人          | 工  | 费 (元) | 416.70      | 651.21  | 1145.31 | 1620.72 | 2587.11 |
|             | 材          | 料  | 费 (元) | 144.49      | 154.88  | 219.11  | 275.43  | 122.57  |
|             | 机          | 械  | 费 (元) | 16.15       | 17.63   | 40.64   | 40.53   | 44.54   |
|             | 管          | 理  | 费 (元) | 25.11       | 38.79   | 68.79   | 96.35   | 152.64  |
|             | 利          | 润  | 费 (元) | 56.92       | 87.95   | 155.95  | 218.45  | 346.06  |
| 名           | 称          | 单位 | 单价    | 数           |         |         |         |         |
| 未计价         | 镀锌钢管 DN100 | m  | —     | 103.000     | 103.000 | 103.000 | 103.000 | 103.000 |

工作内容:测位、划线、打眼、安装支架、上卡子、锯管、套丝、煨弯、配管、接地刷漆。

单位:100m

| 项 目 编 号     |            |    |       | DH0209      | DH0210  | DH0211  | DH0212  | DH0213  |
|-------------|------------|----|-------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |            |    |       | 钢结构支架配管     |         |         |         |         |
|             |            |    |       | 钢管公称直径( mm) |         |         |         |         |
|             |            |    |       | ≤20         | ≤32     | ≤50     | ≤70     | ≤100    |
| 综 合 基 价 (元) |            |    |       | 1248.47     | 1431.14 | 2055.90 | 2976.80 | 3871.15 |
| 其中          | 人          | 工  | 费 (元) | 686.76      | 837.24  | 1343.70 | 2022.24 | 3013.68 |
|             | 材          | 料  | 费 (元) | 412.36      | 414.27  | 429.21  | 508.52  | 246.47  |
|             | 机          | 械  | 费 (元) | 16.15       | 17.63   | 23.84   | 52.82   | 33.55   |
|             | 管          | 理  | 费 (元) | 40.77       | 49.58   | 79.32   | 120.35  | 176.74  |
|             | 利          | 润  | 费 (元) | 92.43       | 112.42  | 179.83  | 272.87  | 400.71  |
| 名           | 称          | 单位 | 单价    | 数           |         |         |         |         |
| 未计价         | 镀锌钢管 DN100 | m  |       | 103.000     | 103.000 | 103.000 | 103.000 | 103.000 |

工作内容:定位、配料、横担、抱箍安装、竖钢管、上压板、螺栓紧固。

单位:套

| 项 目 编 号     |     |       |    | DH0214    | DH0215 | DH0216 |
|-------------|-----|-------|----|-----------|--------|--------|
| 项 目         |     |       |    | 控制柜箱进出管   |        |        |
|             |     |       |    | 沿杆安装高度(m) |        |        |
|             |     |       |    | ≤4        | ≤8     | ≤12    |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |    | 111.98    | 154.46 | 445.03 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |    | 65.19     | 93.48  | 270.99 |
|             | 材 料 | 费 (元) |    | 26.75     | 35.58  | 107.32 |
|             | 机 械 | 费 (元) |    | 6.46      | 6.46   | 12.92  |
|             | 管 理 | 费 (元) |    | 4.16      | 5.80   | 16.47  |
|             | 利 润 | 润 (元) |    | 9.42      | 13.14  | 37.33  |
| 名 称         |     | 单位    | 单价 | 数 量       |        |        |
| 镀锌钢管 DN100  |     | m     | —  | 4.100     | 8.100  | 12.100 |
| 镀锌横担抱箍      |     | 副     | —  | 3.030     | 4.040  | 6.060  |

#### H.4.2 配线

工作内容:穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

单位:100m

| 项 目 编 号     |     |       |    | DH0217                   | DH0218  | DH0219  |
|-------------|-----|-------|----|--------------------------|---------|---------|
| 项 目         |     |       |    | 照明线路管内穿线                 |         |         |
|             |     |       |    | 导线截面面积(mm <sup>2</sup> ) |         |         |
|             |     |       |    | ≤2.5                     | ≤4      | ≤6      |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |    | 86.57                    | 79.25   | 89.84   |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |    | 71.22                    | 65.04   | 73.71   |
|             | 材 料 | 费 (元) |    | 1.85                     | 1.89    | 2.16    |
|             | 机 械 | 费 (元) |    | —                        | —       | —       |
|             | 管 理 | 费 (元) |    | 4.13                     | 3.77    | 4.28    |
|             | 利 润 | 润 (元) |    | 9.37                     | 8.55    | 9.69    |
| 名 称         |     | 单位    | 单价 | 数 量                      |         |         |
| 绝缘导线        |     | m     | —  | 116.000                  | 110.000 | 105.000 |

工作内容:测位、划线、打眼、下过墙管、上卡子、装盒子、配线、焊接包头。

单位:100m

| 项 目 编 号    |             |    | DH0220                   | DH0221  | DH0222  | DH0223       | DH0224  | DH0225  |         |
|------------|-------------|----|--------------------------|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|
|            |             |    | 二芯塑料护套线木结构敷设             |         |         | 三芯塑料护套线木结构敷设 |         |         |         |
| 项 目        |             |    | 导线截面面积(mm <sup>2</sup> ) |         |         |              |         |         |         |
|            |             |    | ≤2.5                     | ≤6      | ≤10     | ≤2.5         | ≤6      | ≤10     |         |
| 其<br><br>中 | 综 合 基 价 (元) |    | 428.05                   | 473.83  | 612.00  | 484.47       | 519.97  | 659.43  |         |
|            | 人 工 费 (元)   |    | 243.33                   | 291.54  | 410.97  | 283.20       | 330.33  | 450.84  |         |
|            | 材 料 费 (元)   |    | 138.61                   | 127.04  | 123.15  | 147.60       | 127.04  | 123.15  |         |
|            | 机 械 费 (元)   |    |                          |         |         |              |         |         |         |
|            | 管 理 费 (元)   |    | 14.11                    | 16.91   | 23.84   | 16.43        | 19.16   | 26.15   |         |
|            | 利 润 (元)     |    | 32.00                    | 38.34   | 54.04   | 37.24        | 43.44   | 59.29   |         |
| 名 称        |             | 单位 | 单 价                      |         | 数 量     |              |         |         |         |
| 未计价        | 绝缘导线        | m  | —                        | 110.960 | 104.850 | 104.850      | 110.960 | 104.850 | 104.850 |

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、下过墙管、上卡子、装盒子、配线、接焊包头。

单位:100m

| 项 目 编 号     |      |   |       | DH0226                   | DH0227  | DH0228  | DH0229           | DH0230  | DH0231  |
|-------------|------|---|-------|--------------------------|---------|---------|------------------|---------|---------|
|             |      |   |       | 二芯塑料护套线砖、混凝土结构敷设         |         |         | 三芯塑料护套线砖、混凝土结构敷设 |         |         |
| 项 目         |      |   |       | 导线截面面积(mm <sup>2</sup> ) |         |         |                  |         |         |
|             |      |   |       | ≤2.5                     | ≤6      | ≤10     | ≤2.5             | ≤6      | ≤10     |
| 综 合 基 价 (元) |      |   |       | 1025.13                  | 1029.37 | 1155.98 | 1080.49          | 1077.20 | 1203.60 |
| 其<br>中      | 人    | 工 | 费 (元) | 743.61                   | 756.90  | 866.61  | 782.25           | 796.77  | 906.30  |
|             | 材    | 料 | 费 (元) | 140.61                   | 129.04  | 125.15  | 150.00           | 129.44  | 125.55  |
|             | 机    | 械 | 费 (元) | —                        | —       | —       | —                | —       | —       |
|             | 管    | 理 | 费 (元) | 43.13                    | 43.90   | 50.26   | 45.37            | 46.21   | 52.57   |
|             | 利    |   | 润 (元) | 97.78                    | 99.53   | 113.96  | 102.87           | 104.78  | 119.18  |
|             | 名    | 称 | 单位    | 单价                       | 量       |         |                  |         |         |
| 未<br>计<br>价 | 绝缘导线 |   | m     | 110.960                  | 104.850 | 104.850 | 110.960          | 104.850 | 104.850 |

工作内容:测位,划线,上卡子,装盒子,配线,接焊包头。

单位:100m

| 项 目 编 号 |             |    | DH0232                    | DH0233  | DH0234  | DH0235       | DH0236  | DH0237  |
|---------|-------------|----|---------------------------|---------|---------|--------------|---------|---------|
|         |             |    | 二芯塑料护套线沿钢索敷设              |         |         | 三芯塑料护套线沿钢索敷设 |         |         |
| 项 目     |             |    | 导线截面面积( mm <sup>2</sup> ) |         |         |              |         |         |
|         |             |    | ≤2.5                      | ≤6      | ≤10     | ≤2.5         | ≤6      | ≤10     |
| 其 中     | 综 合 基 价 (元) |    | 356.94                    | 419.56  | 566.85  | 437.27       | 522.92  | 728.94  |
|         | 人 工 费 (元)   |    | 213.36                    | 274.86  | 409.74  | 280.89       | 358.14  | 546.00  |
|         | 材 料 费 (元)   |    | 103.15                    | 92.62   | 79.47   | 103.15       | 96.91   | 79.47   |
|         | 机 械 费 (元)   |    |                           |         |         |              |         |         |
|         | 管 理 费 (元)   |    | 12.37                     | 15.94   | 23.76   | 16.29        | 20.77   | 31.67   |
|         | 利 润 (元)     |    | 28.06                     | 36.14   | 53.88   | 36.94        | 47.10   | 71.80   |
| 名 称     |             | 单位 | 数 量                       |         |         |              |         |         |
| 未计价     | 绝缘导线        | m  | 107.910                   | 104.850 | 104.850 | 107.910      | 104.850 | 104.850 |

工作内容:测位,划线,打眼,下过墙管,配料,粘接底板,上卡子,配线,接焊包头。

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |    |    | DH0238                   | DH0239  | DH0240  | DH0241           | DH0242  | DH0243  |
|-------------|-----------|----|----|--------------------------|---------|---------|------------------|---------|---------|
| 项 目         |           |    |    | 二芯塑料护套线砖、混凝土结构粘接         |         |         | 三芯塑料护套线砖、混凝土结构粘接 |         |         |
|             |           |    |    | 导线截面面积(mm <sup>2</sup> ) |         |         |                  |         |         |
|             |           |    |    | ≤2.5                     | ≤6      | ≤10     | ≤2.5             | ≤6      | ≤10     |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |    | 672.02                   | 711.99  | 871.82  | 701.25           | 831.29  | 1050.99 |
| 其中          | 人 工 费 (元) |    |    | 433.83                   | 477.09  | 614.61  | 450.84           | 577.38  | 765.24  |
|             | 材 料 费 (元) |    |    | 155.98                   | 144.49  | 140.74  | 164.97           | 144.49  | 140.74  |
|             | 机 械 费 (元) |    |    | —                        | —       | —       | —                | —       | —       |
|             | 管 理 费 (元) |    |    | 25.16                    | 27.67   | 35.65   | 26.15            | 33.49   | 44.38   |
|             | 利 润 (元)   |    |    | 57.05                    | 62.74   | 80.82   | 59.29            | 75.93   | 100.63  |
|             | 名 称       | 单位 | 单价 | 量                        |         |         |                  |         |         |
| 未计价         | 绝缘导线      | m  |    | 110.960                  | 104.850 | 104.850 | 110.850          | 104.850 | 104.850 |

工作内容:测位、断料、调直、架设、绑扎、拉紧、刷漆。

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |    |    | DH0244    | DH0245    | DH0246     | DH0247  |
|-------------|-----------|----|----|-----------|-----------|------------|---------|
| 项 目         |           |    |    | 钢索架设      |           |            |         |
|             |           |    |    | 圆钢直径 (mm) | 圆钢直径 (mm) | 钢丝绳直径 (mm) |         |
|             |           |    |    | ≤6        | ≤9        | ≤6         | ≤9      |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |    | 267.48    | 308.31    | 199.32     | 236.80  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |    | 194.22    | 211.05    | 122.82     | 138.75  |
|             | 材 料 费 (元) |    |    | 36.46     | 57.27     | 53.23      | 71.75   |
|             | 机 械 费 (元) |    |    | —         | —         | —          | —       |
|             | 管 理 费 (元) |    |    | 11.26     | 12.24     | 7.12       | 8.05    |
|             | 利 润 (元)   |    |    | 25.54     | 27.75     | 16.15      | 18.25   |
| 名 称         |           | 单位 | 单价 | 数 量       |           |            |         |
| 未 计 价       | 不锈钢索 φ6   | m  | —  | 105.000   | 105.000   | 105.000    | 105.000 |

工作内容:下料、钻眼、撬弯、组装、测位、打眼、埋螺栓、连接固定、刷漆。

单位:10 套

| 项 目 编 号     |           |  |  | DH0248        | DH0249 | DH0250 |
|-------------|-----------|--|--|---------------|--------|--------|
| 项 目         |           |  |  | 钢索 (钢绞线) 拉紧装置 |        |        |
|             |           |  |  | 花篮螺栓直径 (mm)   |        |        |
|             |           |  |  | ≤12           | ≤16    | ≤20    |
| 综 合 基 价 (元) |           |  |  | 702.21        | 823.94 | 978.79 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |  |  | 500.28        | 584.64 | 660.33 |
|             | 材 料 费 (元) |  |  | 107.12        | 128.51 | 193.33 |
|             | 机 械 费 (元) |  |  | —             | —      | —      |
|             | 管 理 费 (元) |  |  | 29.02         | 33.91  | 38.30  |
|             | 利 润 (元)   |  |  | 65.79         | 76.88  | 86.83  |

## H.4.3 接线箱

工作内容:测位、打眼、埋螺栓、箱子开孔、刷漆、固定。

单位:10个

| 项 目 编 号     |     |    |       | DH0251   | DH0252  | DH0253 | DH0254  |
|-------------|-----|----|-------|----------|---------|--------|---------|
| 项 目         |     |    |       | 接线箱明装    |         | 接线箱暗装  |         |
|             |     |    |       | 半周长 (mm) |         |        |         |
|             |     |    |       | ≤700     | ≤1500   | ≤700   | ≤1500   |
| 综 合 基 价 (元) |     |    |       | 820.39   | 1143.67 | 894.87 | 1369.89 |
| 其 中         | 人   | 工  | 费 (元) | 672.54   | 910.02  | 747.15 | 1142.37 |
|             | 材   | 料  | 费 (元) | 20.40    | 61.20   | 6.14   | 11.04   |
|             | 机   | 械  | 费 (元) | —        | —       | —      | —       |
|             | 管   | 理  | 费 (元) | 39.01    | 52.78   | 43.33  | 66.26   |
|             | 利   |    | 润 (元) | 88.44    | 119.67  | 98.25  | 150.22  |
| 名 称         |     | 单位 | 单价    | 数 量      |         |        |         |
| 未计价         | 接线箱 |    | 个     | 10.000   | 10.000  | 10.000 | 10.000  |

## H.4.4 接线盒

工作内容:测位、打眼、埋螺栓、固定。

单位:10个

| 项 目 编 号     |         |   |       | DH0255 | DH0256 | DH0257 |        |
|-------------|---------|---|-------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |         |   |       | 开关盒暗装  | 接线盒暗装  | 接线盒明装  |        |
| 综 合 基 价 (元) |         |   |       | 44.47  | 46.23  | 87.02  |        |
| 其 中         | 人       | 工 | 费 (元) | 33.84  | 31.20  | 56.70  |        |
|             | 材       | 料 | 费 (元) | 4.22   | 9.12   | 19.57  |        |
|             | 机       | 械 | 费 (元) | —      | —      | —      |        |
|             | 管       | 理 | 费 (元) | 1.96   | 1.81   | 3.29   |        |
|             | 利       |   | 润 (元) | 4.45   | 4.10   | 7.46   |        |
| 名 称         |         |   | 单位    | 单价     | 数 量    |        |        |
| 未计价         | 终端盒或接线盒 |   | 个     | —      | 10.200 | —      | —      |
|             | 接线盒     |   | 个     | —      | —      | 10.200 | 10.200 |



工作内容:测位、上卡子、固定。

单位:10个

| 项 目 编 号 |                         |                       |                  | DH0258   |       |
|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|----------|-------|
| 项 目     |                         |                       |                  | 钢索上安装接线盒 |       |
| 其<br>中  | 综<br>合<br>基<br>价<br>(元) | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元)    | 21.52 |
|         |                         |                       |                  | 费 (元)    | 18.09 |
|         |                         |                       |                  | 费 (元)    | —     |
|         |                         |                       |                  | 费 (元)    | —     |
|         |                         |                       |                  | 费 (元)    | 1.05  |
|         |                         |                       |                  | 润 (元)    | 2.38  |
| 名 称     |                         | 单 位                   | 单 价              | 数        | 量     |
| 未计价 接线盒 |                         | 个                     | —                | 10.200   |       |

## H.5 照明器具安装工程

### H.5.1 立金属灯杆

工作内容:灯杆基础杂物清理、现场拼装、立杆、调整水平度和垂直度、紧固螺栓并上防锈油。

单位:根

| 项 目 编 号            |                       |                  |       | DH0259    | DH0260  | DH0261  | DH0262  | DH0263   | DH0264   | DH0265   |
|--------------------|-----------------------|------------------|-------|-----------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 项 目                |                       |                  |       | 立金属灯杆     |         |         |         |          |          |          |
|                    |                       |                  |       | 单杆式 杆长(m) |         |         |         |          |          |          |
|                    |                       |                  |       | ≤5        | ≤10     | ≤15     | ≤20     | ≤25      | ≤30      | ≤40      |
| 综 合 基 价 (元)        |                       |                  |       | 100.84    | 128.58  | 203.96  | 1342.02 | 2088.82  | 2823.87  | 3509.20  |
| 其<br><br><br><br>中 | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元) | 52.70     | 73.76   | 114.45  | 1014.93 | 1182.45  | 1642.44  | 2218.59  |
|                    |                       |                  | 费 (元) | 11.41     | 14.10   | 16.66   | 32.90   | 34.56    | 60.53    | 60.53    |
|                    |                       |                  | 费 (元) | 22.48     | 22.48   | 43.01   | 85.64   | 544.54   | 680.67   | 680.67   |
|                    |                       |                  | 费 (元) | 4.36      | 5.58    | 9.13    | 63.83   | 100.17   | 134.74   | 168.16   |
|                    |                       |                  | 润 (元) | 9.89      | 12.66   | 20.71   | 144.72  | 227.10   | 305.49   | 381.25   |
| 名 称 单位 单价          |                       |                  |       | 数 量       |         |         |         |          |          |          |
| 未<br>计<br>价        | 金属灯杆                  | 根                | —     | 1.000     | 1.000   | 1.000   | 1.000   | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
| 机<br>械             | 柴油                    | L                | —     | (1.963)   | (1.963) | (3.757) | (7.480) | (38.790) | (48.488) | (48.488) |

工作内容:灯柱基础杂物清理、现场拼装、安装、调整水平度和垂直度、固定等。

单位:根

| 项 目 编 号     |      |    |       | DH0266   | DH0267   | DH0268   | DH0269      |
|-------------|------|----|-------|----------|----------|----------|-------------|
| 项 目         |      |    |       | 智慧多功能灯杆  |          |          |             |
|             |      |    |       | 横臂长度(m)  |          |          |             |
|             |      |    |       | ≤6       | ≤9       | ≤15      | 超过15m时每增加1m |
| 综 合 基 价 (元) |      |    |       | 1034.50  | 1288.99  | 1673.14  | 90.41       |
| 其<br>中      | 人    | 工  | 费 (元) | 538.50   | 623.70   | 807.50   | 33.80       |
|             | 材    | 料  | 费 (元) | 16.66    | 20.81    | 24.41    | 1.62        |
|             | 机    | 械  | 费 (元) | 317.19   | 442.44   | 578.57   | 40.84       |
|             | 管    | 理  | 费 (元) | 49.63    | 61.84    | 80.39    | 4.33        |
|             | 利    |    | 润 (元) | 112.52   | 140.20   | 182.27   | 9.82        |
| 名 称         |      | 单位 | 单价    | 数 量      |          |          |             |
| 未计价         | 金属灯杆 | 根  | —     | 1.000    | 1.000    | 1.000    | —           |
| 机械          | 柴油   | L  | —     | (22.595) | (31.517) | (41.215) | (2.909)     |

#### H.5.2 常规照明灯

工作内容:定位、去尘、杆刷漆、编号量高度、粘或钉号牌。

单位:100个

| 项 目 编 号     |      |    |       | DH0270 | DH0271  |
|-------------|------|----|-------|--------|---------|
| 项 目         |      |    |       | 路灯灯杆编号 | 钉或粘路灯号牌 |
| 综 合 基 价 (元) |      |    |       | 329.90 | 237.20  |
| 其<br>中      | 人    | 工  | 费 (元) | 253.08 | 189.27  |
|             | 材    | 料  | 费 (元) | 28.86  | 12.06   |
|             | 机    | 械  | 费 (元) | —      | —       |
|             | 管    | 理  | 费 (元) | 14.68  | 10.98   |
|             | 利    |    | 润 (元) | 33.28  | 24.89   |
| 名 称         |      | 单位 | 单价    | 数 量    |         |
| 未计价         | 塑料号牌 | 个  | —     | —      | 101.000 |

工作内容:模板清理、刷油、拆除、安装、场外运输、钢筋制作、构件安装、绑扎、混凝土浇筑、养护。

单位:见表

| 项 目         | 编 号 | DH0272         | DH0273    |
|-------------|-----|----------------|-----------|
| 项 目         |     | 钢筋混凝土现浇基础      | 预制混凝土基础安装 |
| 计 量 单 位     |     | m <sup>3</sup> | 个         |
| 综 合 基 价 (元) |     | 676.57         | 54.34     |
| 其 中         |     |                |           |
| 人 工 费 (元)   |     | 153.75         | 34.05     |
| 材 料 费 (元)   |     | 475.42         | —         |
| 机 械 费 (元)   |     | 15.35          | 11.63     |
| 管 理 费 (元)   |     | 9.81           | 2.65      |
| 利 润 (元)     |     | 22.24          | 6.01      |
| 名 称         | 单 位 | 单 价            | 数 量       |
| 路灯基础钢构件     | 套   | —              | 1.000     |
| 预制路灯基础      | 个   | —              | 1.000     |
| 机 械 柴油      | L   | —              | (0.933)   |
|             |     |                | (1.015)   |

工作内容:剥线头、套绝缘管、焊接线头、包缠绝缘带。

单位:10个

| 项 目         | 编 号 | DH0274                 | DH0275 | DH0276 | DH0277 | DH0278 | DH0279 | DH0280 | DH0281 | DH0282 |
|-------------|-----|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |     | 焊铜接线端子                 |        |        | 压铜接线端子 |        |        | 压铝接线端子 |        |        |
|             |     | 导线截面(mm <sup>2</sup> ) |        |        |        |        |        |        |        |        |
|             |     | ≤16                    | ≤35    | ≤70    | ≤16    | ≤35    | ≤70    | ≤16    | ≤35    | ≤70    |
| 综 合 基 价 (元) |     | 69.55                  | 95.76  | 138.38 | 69.72  | 110.08 | 204.14 | 30.87  | 44.98  | 124.04 |
| 其 中         |     |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 人 工 费 (元)   |     | 24.09                  | 24.09  | 24.09  | 35.07  | 51.93  | 103.53 | 15.45  | 24.09  | 47.13  |
| 材 料 费 (元)   |     | 40.89                  | 67.10  | 109.72 | 28.01  | 48.31  | 81.00  | 12.49  | 16.32  | 67.98  |
| 机 械 费 (元)   |     |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 管 理 费 (元)   |     | 1.40                   | 1.40   | 1.40   | 2.03   | 3.01   | 6.00   | 0.90   | 1.40   | 2.73   |
| 利 润 (元)     |     | 3.17                   | 3.17   | 3.17   | 4.61   | 6.83   | 13.61  | 2.03   | 3.17   | 6.20   |

工作内容: 开箱检查、固定、配线、测位、划线、打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、接线、焊接包头。

单位: 10 套

| 项 目 编 号     |         |    |       | DH0283 | DH0284 | DH0285 | DH0286  | DH0287   |
|-------------|---------|----|-------|--------|--------|--------|---------|----------|
| 项 目         |         |    |       | 碘钨灯    | 管形氙灯   | 投光灯    | 高压汞灯泡   | 高(低)压钠灯泡 |
| 综 合 基 价 (元) |         |    |       | 250.03 | 538.56 | 399.42 | 120.21  | 115.25   |
| 其中          | 人       | 工  | 费 (元) | 184.47 | 291.09 | 250.29 | 62.31   | 58.14    |
|             | 材       | 料  | 费 (元) | 30.60  | 146.22 | 70.96  | —       | —        |
|             | 机       | 械  | 费 (元) | —      | 38.75  | 25.84  | 38.75   | 38.75    |
|             | 管       | 理  | 费 (元) | 10.70  | 19.13  | 16.02  | 5.86    | 5.62     |
|             | 利       | 润  | (元)   | 24.26  | 43.37  | 36.31  | 13.29   | 12.74    |
| 名 称         |         | 单位 | 单价    | 数 量    |        |        |         |          |
| 未计价         | 照明灯具及附件 | 套  | —     | 10.100 | 10.100 | 10.100 | —       | —        |
|             | 灯泡      | 个  | —     | —      | —      | —      | 10.100  | 10.100   |
| 机械          | 柴油      | L  | —     | —      | —      | —      | (3.385) | (3.385)  |

单位: 10 套

| 项 目 编 号     |     |    |       | DH0288  | DH0289  | DH0290  | DH0291 |
|-------------|-----|----|-------|---------|---------|---------|--------|
| 项 目         |     |    |       | 整流器     | 触发器     | 电容器     | 风雨灯头   |
| 综 合 基 价 (元) |     |    |       | 265.07  | 166.30  | 165.94  | 55.11  |
| 其中          | 人   | 工  | 费 (元) | 107.25  | 77.13   | 76.83   | 30.30  |
|             | 材   | 料  | 费 (元) | 68.35   | 5.40    | 5.40    | 19.07  |
|             | 机   | 械  | 费 (元) | 58.13   | 58.13   | 58.13   | —      |
|             | 管   | 理  | 费 (元) | 9.59    | 7.85    | 7.83    | 1.76   |
|             | 利   | 润  | (元)   | 21.75   | 17.79   | 17.75   | 3.98   |
| 名 称         |     | 单位 | 单价    | 数 量     |         |         |        |
| 未计价         | 镇流器 | 套  | —     | 10.100  | —       | —       | —      |
|             | 触发器 | 个  | —     | —       | 10.100  | —       | —      |
|             | 电容器 | 个  | —     | —       | —       | 10.100  | —      |
| 机械          | 柴油  | L  | —     | (5.077) | (5.077) | (5.077) | —      |

单位:10 套

| 项 目 编 号               |         |   |       | DH0292 | DH0293  | DH0294       | DH0295  | DH0296  |
|-----------------------|---------|---|-------|--------|---------|--------------|---------|---------|
| 项 目                   |         |   |       | 敞开式    | 密封式     | 照明灯具<br>双光源式 | 普通      | 悬吊式     |
| 综 合 基 价 (元)           |         |   |       | 166.03 | 204.17  | 288.95       | 71.87   | 478.77  |
| 其<br>中                | 人       | 工 | 费 (元) | 81.45  | 94.14   | 136.80       | 60.42   | 225.81  |
|                       | 材       | 料 | 费 (元) | —      | —       | 10.99        | —       | 94.93   |
|                       | 机       | 械 | 费 (元) | 58.13  | 77.50   | 96.88        | —       | 96.88   |
|                       | 管       | 理 | 费 (元) | 8.10   | 9.96    | 13.55        | 3.50    | 18.72   |
|                       | 利       |   | 润 (元) | 18.35  | 22.57   | 30.73        | 7.95    | 42.43   |
| 名 称 单位 单价             |         |   |       | 数 量    |         |              |         |         |
| 未<br>计<br>价<br>机<br>械 | 照明灯具及附件 |   | 套     | —      | 10.100  | 10.100       | 10.100  | 10.100  |
|                       | 柴油      |   | L     | —      | (5.077) | (6.769)      | (8.461) | (8.461) |

工作内容:杆座部件检查、安装、找正、箱体检查、接点防水、绝缘处理。

单位:10 个

| 项 目 编 号               |     |   |       | DH0297 | DH0298  | DH0299  | DH0300   | DH0301  |
|-----------------------|-----|---|-------|--------|---------|---------|----------|---------|
| 项 目                   |     |   |       | 成套型    |         | 组装型     |          |         |
| 综 合 基 价 (元)           |     |   |       | 金属灯杆座  | 玻璃钢灯杆座  | 金属灯杆座   | 玻璃钢灯杆座   | 混凝土制灯杆座 |
| 其<br>中                | 人   | 工 | 费 (元) | 240.00 | 200.19  | 313.08  | 247.56   | 409.95  |
|                       | 材   | 料 | 费 (元) | 15.00  | 8.30    | 15.00   | 8.30     | 8.30    |
|                       | 机   | 械 | 费 (元) | 79.37  | 60.13   | 96.21   | 72.16    | 79.37   |
|                       | 管   | 理 | 费 (元) | 18.52  | 15.10   | 23.74   | 18.54    | 28.38   |
|                       | 利   |   | 润 (元) | 42.00  | 34.23   | 53.82   | 42.04    | 64.35   |
| 名 称 单位 单价             |     |   |       | 数 量    |         |         |          |         |
| 未<br>计<br>价<br>机<br>械 | 灯座箱 |   | 个     | —      | 10.100  | 10.100  | 10.100   | 10.100  |
|                       | 汽油  |   | L     | —      | (8.603) | (6.517) | (10.428) | (7.821) |

工作内容:除锈、除尘。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项                  目                  编                  号 |  |  |  | DH0302 | DH0303 | DH0304 | DH0305 |
|------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|--------|--------|--------|
| 项                                                          |  |  |  |        |        |        |        |

工作内容:运砂、烘砂、喷砂、砂子回收、清场、清理及修理工机具。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |    |    |       | DH0306 | DH0307  | DH0308 | DH0309  |
|-------------|----|----|-------|--------|---------|--------|---------|
| 项 目         |    |    |       | 喷石英砂除锈 |         | 喷河砂除锈  |         |
|             |    |    |       | 灯杆     | 灯架      | 灯杆     | 灯架      |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 326.53 | 350.68  | 413.74 | 389.95  |
| 其 中         | 人  | 工  | 费 (元) | 153.12 | 155.31  | 206.28 | 191.01  |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | 107.33 | 107.33  | 105.75 | 88.00   |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 31.16  | 49.27   | 52.64  | 62.84   |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 10.69  | 11.87   | 15.02  | 14.72   |
|             | 利  |    | 润 (元) | 24.23  | 26.90   | 34.05  | 33.38   |
| 名 称         |    | 单位 | 单 价   | 数 量    |         |        |         |
| 机 械         | 柴油 | L  | —     | —      | (1.280) | —      | (1.280) |

工作内容:配料、涂漆。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |           | DH0310 | DH0311 | DH0312 | DH0313 | DH0314 | DH0315 | DH0316 | DH0317 |
|-------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |           | 灯杆油漆   |        |        |        |        |        |        |        |
|             |           | 红丹防锈漆  |        | 防锈漆    |        | 调合漆    |        | 磁漆     |        |
|             |           | 第一遍    | 第二遍    | 第一遍    | 第二遍    | 第一遍    | 第二遍    | 第一遍    | 第二遍    |
| 综 合 基 价 (元) |           | 30.22  | 28.87  | 41.50  | 38.29  | 27.97  | 25.54  | 35.18  | 32.21  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 15.45  | 15.45  | 15.45  | 15.45  | 16.83  | 15.45  | 16.83  | 15.45  |
|             | 材 料 费 (元) | 11.84  | 10.49  | 23.12  | 19.91  | 7.95   | 7.16   | 15.16  | 13.83  |
|             | 机 械 费 (元) | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      |
|             | 管 理 费 (元) | 0.90   | 0.90   | 0.90   | 0.90   | 0.98   | 0.90   | 0.98   | 0.90   |
|             | 利 润 (元)   | 2.03   | 2.03   | 2.03   | 2.03   | 2.21   | 2.03   | 2.21   | 2.03   |

工作内容:定位、抱箍灯架安装、配线、接线、试灯。

单位:10 套

| 项 目 编 号     |           |    |          | DH0318   | DH0319  |
|-------------|-----------|----|----------|----------|---------|
| 项 目         |           |    |          | 单臂悬挑灯架   | 双臂悬挑灯架  |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |          | 1311.98  | 1666.14 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |    |          | 576.42   | 1037.01 |
|             | 材 料 费 (元) |    |          | 395.85   | 179.10  |
|             | 机 械 费 (元) |    |          | 193.76   | 213.13  |
|             | 管 理 费 (元) |    |          | 44.67    | 72.51   |
|             | 利 润 (元)   |    |          | 101.28   | 164.39  |
| 名 称         | 单位        | 单价 | 数        | 量        |         |
| 镀锌油漆单臂悬挑灯架  | 套         | —  | 10.100   | 10.100   |         |
| 柴油          | L         | —  | (16.923) | (18.615) |         |

工作内容:灯架检查、测试定位、配线安装、螺栓紧固、导线连接、包头、试灯。

单位:套

| 项 目 编 号     |      |    |       | DH0320     | DH0321  | DH0322  | DH0323   | DH0324   | DH0325   |
|-------------|------|----|-------|------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 项 目         |      |    |       | 成套型 灯高≤11m |         |         |          |          |          |
|             |      |    |       | 灯火数        |         |         |          |          |          |
|             |      |    |       | ≤7         | ≤9      | ≤12     | ≤15      | ≤20      | ≤25      |
| 综 合 基 价 (元) |      |    |       | 979.95     | 1122.73 | 1305.07 | 1603.89  | 1875.55  | 2218.53  |
| 其<br>中      | 人    | 工  | 费 (元) | 565.05     | 674.58  | 812.10  | 938.64   | 1127.67  | 1377.72  |
|             | 材    | 料  | 费 (元) | 45.54      | 58.04   | 76.79   | 95.54    | 128.04   | 159.29   |
|             | 机    | 械  | 费 (元) | 220.50     | 220.50  | 220.50  | 329.41   | 341.44   | 353.46   |
|             | 管    | 理  | 费 (元) | 45.56      | 51.91   | 59.89   | 73.55    | 85.21    | 100.41   |
|             | 利    |    | 润 (元) | 103.30     | 117.70  | 135.79  | 166.75   | 193.19   | 227.65   |
|             | 名 称  | 单位 | 单价    | 数          |         |         |          |          |          |
| 未<br>计<br>价 | 广场灯架 | 套  | —     | 1.010      | 1.010   | 1.010   | 1.010    | 1.010    | 1.010    |
| 机<br>械      | 汽油   | L  | —     | (8.883)    | (8.883) | (8.883) | (10.186) | (11.490) | (12.793) |
|             | 柴油   | L  | —     | (8.461)    | (8.461) | (8.461) | (16.923) | (16.923) | (16.923) |

单位:套

| 项 目 编 号     |      |    |       | DH0326     | DH0327  | DH0328   | DH0329   | DH0330   | DH0331   |
|-------------|------|----|-------|------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |      |    |       | 组装型 灯高≤11m |         |          |          |          |          |
|             |      |    |       | 灯火数        |         |          |          |          |          |
|             |      |    |       | ≤7         | ≤9      | ≤12      | ≤15      | ≤20      | ≤25      |
| 综 合 基 价 (元) |      |    |       | 1108.95    | 1221.97 | 1424.97  | 1787.27  | 2124.20  | 2510.18  |
| 其<br>中      | 人    | 工  | 费 (元) | 673.50     | 758.01  | 900.87   | 1092.81  | 1336.71  | 1622.91  |
|             | 材    | 料  | 费 (元) | 45.54      | 58.04   | 76.79    | 95.54    | 128.04   | 159.29   |
|             | 机    | 械  | 费 (元) | 220.50     | 220.50  | 232.53   | 329.41   | 341.44   | 353.46   |
|             | 管    | 理  | 费 (元) | 51.85      | 56.75   | 65.74    | 82.49    | 97.33    | 114.63   |
|             | 利    |    | 润 (元) | 117.56     | 128.67  | 149.04   | 187.02   | 220.68   | 259.89   |
|             | 名 称  | 单位 | 单价    | 数          |         |          |          |          |          |
| 未<br>计<br>价 | 广场灯架 | 套  | —     | 1.010      | 1.010   | 1.010    | 1.010    | 1.010    | 1.010    |
| 机<br>械      | 柴油   | L  | —     | (8.461)    | (8.461) | (8.461)  | (16.923) | (16.923) | (16.923) |
|             | 汽油   | L  | —     | (8.883)    | (8.883) | (10.186) | (10.186) | (11.490) | (12.793) |



## H.5.3 半高杆照明灯

工作内容:灯架检查、测试定位、配线安装、螺栓紧固、导线连接、包头、试灯。

单位:套

| 项 目 编 号     |      |    |       | DH0332             | DH0333  | DH0334   | DH0335   | DH0336   | DH0337   |
|-------------|------|----|-------|--------------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |      |    |       | 成套型 灯高 ≤18m<br>灯火数 |         |          |          |          |          |
|             |      |    |       | ≤7                 | ≤9      | ≤12      | ≤15      | ≤20      | ≤25      |
| 综 合 基 价 (元) |      |    |       | 1110.23            | 1286.32 | 1531.74  | 1876.77  | 2236.29  | 2651.71  |
| 其中          | 人    | 工  | 费 (元) | 674.58             | 812.10  | 990.63   | 1168.05  | 1430.94  | 1741.89  |
|             | 材    | 料  | 费 (元) | 45.54              | 58.04   | 76.79    | 95.54    | 128.04   | 159.29   |
|             | 机    | 械  | 费 (元) | 220.50             | 220.50  | 232.53   | 329.41   | 341.44   | 353.46   |
|             | 管    | 理  | 费 (元) | 51.91              | 59.89   | 70.94    | 86.85    | 102.80   | 121.53   |
|             | 利    |    | 润 (元) | 117.70             | 135.79  | 160.85   | 196.92   | 233.07   | 275.54   |
|             | 名 称  | 单位 | 单价    | 数                  |         |          |          |          |          |
| 未计价机械       | 广场灯架 | 套  | —     | 1.000              | 1.000   | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
|             | 绝缘导线 | m  | —     | 22.000             | 22.000  | 22.000   | 22.000   | 22.000   | 22.000   |
|             | 柴油   | L  | —     | (8.461)            | (8.461) | (8.461)  | (16.923) | (16.923) | (16.923) |
|             | 汽油   | L  | —     | (8.883)            | (8.883) | (10.186) | (10.186) | (11.490) | (12.793) |

单位:套

| 项 目 编 号     |      |    |       | DH0338             | DH0339  | DH0340   | DH0341   | DH0342   | DH0343   |
|-------------|------|----|-------|--------------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |      |    |       | 组装型 灯高 ≤18m<br>灯火数 |         |          |          |          |          |
|             |      |    |       | ≤7                 | ≤9      | ≤12      | ≤15      | ≤20      | ≤25      |
| 综 合 基 价 (元) |      |    |       | 1305.22            | 1448.23 | 1735.36  | 2122.67  | 2525.02  | 3012.45  |
| 其中          | 人    | 工  | 费 (元) | 838.50             | 948.21  | 1161.81  | 1374.78  | 1673.67  | 2045.16  |
|             | 材    | 料  | 费 (元) | 45.54              | 58.04   | 76.79    | 95.54    | 128.04   | 159.29   |
|             | 机    | 械  | 费 (元) | 220.50             | 220.50  | 232.53   | 329.41   | 341.44   | 353.46   |
|             | 管    | 理  | 费 (元) | 61.42              | 67.79   | 80.87    | 98.84    | 116.88   | 139.12   |
|             | 利    |    | 润 (元) | 139.26             | 153.69  | 183.36   | 224.10   | 264.99   | 315.42   |
|             | 名 称  | 单位 | 单价    | 数                  |         |          |          |          |          |
| 未计价机械       | 广场灯架 | 套  | —     | 1.000              | 1.000   | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
|             | 汽油   | L  | —     | (8.883)            | (8.883) | (10.186) | (10.186) | (11.490) | (12.793) |
|             | 柴油   | L  | —     | (8.461)            | (8.461) | (8.461)  | (16.923) | (16.923) | (16.923) |

## H.5.4 高杆照明灯

工作内容:测试、划线、成套吊装、找正、螺栓紧固、配线、焊接包头。

单位:套

| 项 目 编 号               |       |   |         | DH0344   | DH0345   | DH0346   | DH0347   | DH0348   | DH0349   |
|-----------------------|-------|---|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目                   |       |   |         | 灯盘安装 成套型 |          |          |          |          |          |
|                       |       |   |         | 灯盘固定式    |          |          |          |          |          |
|                       |       |   |         | 灯火数      |          |          |          |          |          |
|                       |       |   |         | ≤12      | ≤18      | ≤24      | ≤36      | ≤48      | ≤60      |
| 其<br>中                | 综     | 合 | 基 价 (元) | 3718.04  | 4002.14  | 4311.53  | 5646.76  | 6054.54  | 6493.47  |
|                       | 人     | 工 | 费 (元)   | 2383.20  | 2584.20  | 2804.37  | 3313.56  | 3576.51  | 3867.75  |
|                       | 材     | 料 | 费 (元)   | 93.33    | 138.33   | 185.83   | 276.25   | 371.25   | 463.75   |
|                       | 机     | 械 | 费 (元)   | 664.06   | 664.06   | 664.06   | 1201.37  | 1201.37  | 1201.37  |
|                       | 管     | 理 | 费 (元)   | 176.74   | 188.40   | 201.17   | 261.87   | 277.12   | 294.01   |
|                       | 利     | 润 | (元)     | 400.71   | 427.15   | 456.10   | 593.71   | 628.29   | 666.59   |
| 名 称 单位 单价             |       |   |         | 数 量      |          |          |          |          |          |
| 未<br>计<br>价<br>机<br>械 | 高杆灯灯盘 | 套 | —       | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
|                       | 柴油    | L | —       | (41.167) | (41.167) | (41.167) | (82.333) | (82.333) | (82.333) |
|                       | 汽油    | L | —       | (13.035) | (13.035) | (13.035) | (13.035) | (13.035) | (13.035) |

工作内容:测试、划线、成套吊装、找正、螺栓紧固、配线、焊接包头、传动装置安装、清洗上油、试验。

单位:套

| 项 目 编 号               |        |   |         | DH0350   | DH0351   | DH0352   | DH0353   | DH0354   | DH0355   |
|-----------------------|--------|---|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目                   |        |   |         | 灯盘安装 成套型 |          |          |          |          |          |
|                       |        |   |         | 灯盘升降式    |          |          |          |          |          |
|                       |        |   |         | 灯火数      |          |          |          |          |          |
|                       |        |   |         | ≤12      | ≤18      | ≤24      | ≤36      | ≤48      | ≤60      |
| 其<br>中                | 综      | 合 | 基 价 (元) | 4095.19  | 4414.76  | 4762.36  | 6136.30  | 6591.51  | 7139.78  |
|                       | 人      | 工 | 费 (元)   | 2685.24  | 2916.06  | 3168.36  | 3709.23  | 4012.05  | 4395.21  |
|                       | 材      | 料 | 费 (元)   | 111.20   | 156.20   | 203.70   | 295.15   | 390.15   | 482.65   |
|                       | 机      | 械 | 费 (元)   | 664.06   | 664.06   | 664.06   | 1201.37  | 1201.37  | 1201.37  |
|                       | 管      | 理 | 费 (元)   | 194.26   | 207.65   | 222.28   | 284.81   | 302.38   | 324.60   |
|                       | 利      | 润 | (元)     | 440.43   | 470.79   | 503.96   | 645.74   | 685.56   | 735.95   |
| 名 称 单位 单价             |        |   |         | 数 量      |          |          |          |          |          |
| 未<br>计<br>价<br>机<br>械 | 高杆灯灯盘  | 套 | —       | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
|                       | 升降传动装置 | 套 | —       | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
|                       | 柴油     | L | —       | (41.167) | (41.167) | (41.167) | (82.333) | (82.333) | (82.333) |
|                       | 汽油     | L | —       | (13.035) | (13.035) | (13.035) | (13.035) | (13.035) | (13.035) |

工作内容:测试、划线、成套吊装、找正、螺栓紧固、配线、焊接包头。

单位:套

| 项 目 编 号     |       |   |       | DH0356   | DH0357   | DH0358   | DH0359   | DH0360   | DH0361   |
|-------------|-------|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |       |   |       | 灯盘安装 组装型 |          |          |          |          |          |
|             |       |   |       | 灯盘固定式    |          |          |          |          |          |
|             |       |   |       | 灯火数      |          |          |          |          |          |
|             |       |   |       | ≤12      | ≤18      | ≤24      | ≤36      | ≤48      | ≤60      |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | 3838.41  | 4133.70  | 4455.58  | 5804.41  | 6227.86  | 6683.49  |
| 其 中         | 人     | 工 | 费 (元) | 2484.39  | 2694.81  | 2925.48  | 3446.10  | 3722.22  | 4027.50  |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 93.33    | 138.33   | 185.83   | 276.25   | 371.25   | 463.75   |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 664.06   | 664.06   | 664.06   | 1201.37  | 1201.37  | 1201.37  |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 182.61   | 194.81   | 208.19   | 269.55   | 285.57   | 303.27   |
|             | 利     | 润 | (元)   | 414.02   | 441.69   | 472.02   | 611.14   | 647.45   | 687.60   |
| 名 称 单 位     |       |   |       | 数 量      |          |          |          |          |          |
| 未计价         | 高杆灯灯盘 | 套 | —     | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
| 机 械         | 柴油    | L | —     | (41.167) | (41.167) | (41.167) | (82.333) | (82.333) | (82.333) |
|             | 汽油    | L | —     | (13.035) | (13.035) | (13.035) | (13.035) | (13.035) | (13.035) |

工作内容:测试、划线、成套吊装、找正、螺栓紧固、配线、焊接包头、传动装置安装、清洗上油、试验。

单位:套

| 项 目 编 号     |        |   |       | DH0362   | DH0363   | DH0364   | DH0365   | DH0366   | DH0367   |
|-------------|--------|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |        |   |       | 灯盘安装 组装型 |          |          |          |          |          |
|             |        |   |       | 灯盘升降式    |          |          |          |          |          |
|             |        |   |       | 灯火数      |          |          |          |          |          |
|             |        |   |       | ≤12      | ≤18      | ≤24      | ≤36      | ≤48      | ≤60      |
| 综 合 基 价 (元) |        |   |       | 4231.19  | 4566.38  | 4929.23  | 6320.82  | 6793.12  | 7364.90  |
| 其 中         | 人      | 工 | 费 (元) | 2799.57  | 3043.53  | 3308.64  | 3861.72  | 4178.91  | 4581.84  |
|             | 材      | 料 | 费 (元) | 111.20   | 156.20   | 203.70   | 298.27   | 393.27   | 485.77   |
|             | 机      | 械 | 费 (元) | 664.06   | 664.06   | 664.06   | 1201.37  | 1201.37  | 1201.37  |
|             | 管      | 理 | 费 (元) | 200.89   | 215.04   | 230.42   | 293.66   | 312.06   | 335.43   |
|             | 利      | 润 | (元)   | 455.47   | 487.55   | 522.41   | 665.80   | 707.51   | 760.49   |
| 名 称 单 位     |        |   |       | 数 量      |          |          |          |          |          |
| 未计价         | 高杆灯灯盘  | 套 | —     | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
| 未计价         | 升降传动装置 | 套 | —     | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    | 1.000    |
| 机 械         | 汽油     | L | —     | (13.035) | (13.035) | (13.035) | (13.035) | (13.035) | (13.035) |
|             | 柴油     | L | —     | (41.167) | (41.167) | (41.167) | (82.333) | (82.333) | (82.333) |

## H.5.5 景观照明灯

工作内容:打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、配线、接线、焊接包头、校验。

单位:10 套

| 项 目 编 号     |             |   |   | DH0368  | DH0369  | DH0370  | DH0371  |
|-------------|-------------|---|---|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |             |   |   | 草坪灯 成套型 |         | 草坪灯 组装型 |         |
|             |             |   |   | 金属      | 混凝土制    | 金属      | 混凝土制    |
| 其<br>中      | 综 合 基 价 (元) |   |   | 471.55  | 612.97  | 548.56  | 709.99  |
|             | 人 工 费 (元)   |   |   | 237.57  | 377.40  | 288.09  | 444.75  |
|             | 材 料 费 (元)   |   |   | 117.43  | 92.52   | 134.35  | 109.44  |
|             | 机 械 费 (元)   |   |   | 60.13   | 60.13   | 60.13   | 60.13   |
|             | 管 理 费 (元)   |   |   | 17.27   | 25.38   | 20.20   | 29.28   |
|             | 利 润 (元)     |   |   | 39.15   | 57.54   | 45.79   | 66.39   |
| 名 称 单位 单价   |             |   |   | 数 量     |         |         |         |
| 未<br>计<br>价 | 照明灯具及附件     | 套 |   | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100  |
| 机<br>械      | 汽油          | L | — | (6.517) | (6.517) | (6.517) | (6.517) |

工作内容:开箱检查、组装、安装灯具、找正、螺栓紧固、配线、接线、试灯。

单位:10 套

| 项 目 编 号     |           |   |   | DH0372  | DH0373  | DH0374   | DH0375   | DH0376   | DH0377   |
|-------------|-----------|---|---|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |   |   | 庭院灯 成套型 |         |          |          |          |          |
|             |           |   |   | 灯 火 数   |         |          |          |          |          |
|             |           |   |   | 1       | ≤3      | ≤5       | ≤7       | ≤10      | ≤15      |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |   | 951.93  | 1132.54 | 1677.90  | 2090.95  | 2868.49  | 3628.02  |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |   |   | 601.80  | 699.15  | 1012.02  | 1304.79  | 1762.77  | 2192.94  |
|             | 材 料 费 (元) |   |   | 49.33   | 114.13  | 178.93   | 243.73   | 340.93   | 502.93   |
|             | 机 械 费 (元) |   |   | 157.01  | 157.01  | 248.15   | 248.15   | 362.13   | 434.29   |
|             | 管 理 费 (元) |   |   | 44.01   | 49.66   | 73.09    | 90.07    | 123.24   | 152.38   |
|             | 利 润 (元)   |   |   | 99.78   | 112.59  | 165.71   | 204.21   | 279.42   | 345.48   |
|             | 名 称 单位 单价 |   |   | 数 量     |         |          |          |          |          |
| 未<br>计<br>价 | 照明灯具及附件   | 套 | — | 10.100  | 10.100  | 10.100   | 10.100   | 10.100   | 10.100   |
| 机<br>械      | 汽油        | L | — | (6.517) | (6.517) | (13.035) | (13.035) | (18.248) | (26.069) |
|             | 柴油        | L | — | (8.461) | (8.461) | (11.169) | (11.169) | (16.923) | (16.923) |

## H.5.6 护栏杆照明灯

工作内容:打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、配线、接线、焊接包头、校验。

单位:10 套

| 项 目 编 号     |         |       |   | DH0378  | DH0379  | DH0380  | DH0381  |
|-------------|---------|-------|---|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |         |       |   | 护栏杆灯    |         |         |         |
|             |         |       |   | 成套嵌入式   | 成套明装式   | 组装嵌入式   | 组装明装式   |
| 综 合 基 价 (元) |         |       |   | 656.57  | 560.44  | 760.18  | 646.78  |
| 其 中         | 人 工     | 费 (元) |   | 438.90  | 358.08  | 518.46  | 423.12  |
|             | 材 料     | 费 (元) |   | 62.98   | 62.98   | 71.95   | 71.95   |
|             | 机 械     | 费 (元) |   | 60.13   | 60.13   | 60.13   | 60.13   |
|             | 管 理     | 费 (元) |   | 28.94   | 24.26   | 33.56   | 28.03   |
|             | 利 润     | 费 (元) |   | 65.62   | 54.99   | 76.08   | 63.55   |
| 名 称 单位 单价   |         |       |   | 数 量     |         |         |         |
| 未 计 价       | 照明灯具及附件 | 套     | — | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100  |
| 机 械         | 汽油      | L     | — | (6.517) | (6.517) | (6.517) | (6.517) |

## H.5.7 地道涵洞照明灯

工作内容:打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、配线、接线、焊接包头、校验。

单位:10 套

| 项 目 编 号     |         |       |   | DH0382  | DH0383  | DH0384  | DH0385  |
|-------------|---------|-------|---|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |         |       |   | 地道、涵洞灯  |         |         |         |
|             |         |       |   | 吸顶式敞开型  | 吸顶式密封型  | 嵌入式敞开型  | 嵌入式密封型  |
| 综 合 基 价 (元) |         |       |   | 416.13  | 447.50  | 431.97  | 459.81  |
| 其 中         | 人 工     | 费 (元) |   | 246.63  | 276.63  | 259.95  | 286.98  |
|             | 材 料     | 费 (元) |   | 30.58   | 26.26   | 30.58   | 26.26   |
|             | 机 械     | 费 (元) |   | 77.50   | 77.50   | 77.50   | 77.50   |
|             | 管 理     | 费 (元) |   | 18.80   | 20.54   | 19.57   | 21.14   |
|             | 利 润     | 费 (元) |   | 42.62   | 46.57   | 44.37   | 47.93   |
| 名 称 单位 单价   |         |       |   | 数 量     |         |         |         |
| 未 计 价       | 照明灯具及附件 | 套     | — | 10.100  | 10.100  | 10.100  | 10.100  |
| 机 械         | 柴油      | L     | — | (6.769) | (6.769) | (6.769) | (6.769) |

## H.6 防雷接地装置工程

### H.6.1 接地极

工作内容:下料、尖端加工、油漆、焊接、挖探坑、打入地下。

单位:根(块)

| 项 目 编 号       | DH0386    | DH0387 | DH0388 |
|---------------|-----------|--------|--------|
| 项 目           | 钢管接地极     | 角钢接地极  | 圆钢接地极  |
| 综 合 基 价 (元)   | 126.02    | 73.69  | 70.00  |
| 其 中 人 工 费 (元) | 92.70     | 49.29  | 48.06  |
| 材 料 费 (元)     | 2.70      | 1.99   | 1.31   |
| 机 械 费 (元)     | 10.98     | 10.98  | 9.69   |
| 管 理 费 (元)     | 6.01      | 3.50   | 3.35   |
| 利 润 (元)       | 13.63     | 7.93   | 7.59   |
| 名 称 单位 单价     | 数         |        | 量      |
| 未计价 接地极       | 根 — 1.030 | 1.030  | 1.050  |

### H.6.2 接地母线

工作内容:挖地沟、接地线平直、下料、侧位、打眼、埋卡子、煨弯、敷设、焊接、回填夯实、刷防腐漆。

单位:10m

| 项 目 编 号       | DH0389   |
|---------------|----------|
| 项 目           | 接地母线敷设   |
| 综 合 基 价 (元)   | 286.54   |
| 其 中 人 工 费 (元) | 237.30   |
| 材 料 费 (元)     | 1.21     |
| 机 械 费 (元)     | 2.58     |
| 管 理 费 (元)     | 13.91    |
| 利 润 (元)       | 31.54    |
| 名 称 单位 单价     | 数 量      |
| 未计价 接地母线      | m 10.500 |

工作内容:下料、钻孔、煨弯、跨接线、固定、刷防腐漆。

单位:见表

| 项 目 编 号          |     |         |        | DH0390 | DH0391 |
|------------------|-----|---------|--------|--------|--------|
| 项 目              |     |         |        | 接地跨接线  | 构架接地   |
| 计 量 单 位          |     |         |        | 10 处   | 处      |
| 综 合 基 价 (元)      |     |         |        | 212.04 | 345.09 |
| 其 中              | 人 工 | 费 (元)   |        | 98.43  | 204.84 |
|                  | 材 料 | 费 (元)   |        | 80.90  | 96.52  |
|                  | 机 械 | 费 (元)   |        | 11.82  | 4.13   |
|                  | 管 理 | 费 (元)   |        | 6.39   | 12.12  |
|                  | 利 润 | 润 (元)   |        | 14.50  | 27.48  |
| 名 称              | 单 位 | 单 价 (元) | 数      | 量      |        |
| 六角螺栓带螺母 M16 × 65 | 套   | 2.00    | 10.200 | 1.000  |        |
| 并沟线夹 JB - I      | 只   | 8.72    | 4.590  | 7.280  |        |
| 其他材料费            | 元   | —       | 20.48  | 31.04  |        |

### H.6.3 避雷引下线

工作内容:平直、下料、测位、打眼、埋卡子、焊接、固定、补漆。

单位:10m

| 项 目 编 号     |     |       |        | DH0392      | DH0393 | DH0394  |
|-------------|-----|-------|--------|-------------|--------|---------|
| 项 目         |     |       |        | 避雷引下线高度 (m) |        | 高空引接地下线 |
|             |     |       |        | ≤25         | ≤30    |         |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |        | 161.22      | 237.48 | 310.63  |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |        | 109.86      | 173.97 | 235.47  |
|             | 材 料 | 费 (元) |        | 15.17       | 15.17  | 15.17   |
|             | 机 械 | 费 (元) |        | 12.92       | 12.92  | 12.92   |
|             | 管 理 | 费 (元) |        | 7.12        | 10.84  | 14.41   |
|             | 利 润 | 润 (元) |        | 16.15       | 24.58  | 32.66   |
| 名 称         | 单 位 | 单 价   | 数      | 量           |        | 量       |
| 未计价 避雷引下线   | m   | —     | 10.000 | 10.000      | 10.000 | 10.000  |

## H.6.4 避雷针

工作内容:底座制作、组装、焊接、吊装、找正、固定、补漆。

单位:套

| 项 目 编 号        |           |    |    | DH0395       | DH0396   | DH0397   | DH0398   | DH0399       | DH0400        | DH0401        |
|----------------|-----------|----|----|--------------|----------|----------|----------|--------------|---------------|---------------|
| 项 目            |           |    |    | 避雷针独立安装针高(m) |          |          |          | 木杆上安<br>装避雷针 | 水泥杆上<br>安装避雷针 | 金属杆上<br>安装避雷针 |
|                |           |    |    | ≦18          | ≦24      | ≦30      | >30      |              |               |               |
| 综 合 基 价 (元)    |           |    |    | 1247.55      | 1518.44  | 1573.00  | 1746.32  | 96.85        | 330.91        | 121.96        |
| 其<br><br><br>中 | 人 工 费 (元) |    |    | 704.64       | 846.93   | 930.66   | 1051.50  | 67.53        | 156.21        | 51.90         |
|                | 材 料 费 (元) |    |    | 183.70       | 196.14   | 207.27   | 216.10   | 11.15        | 121.29        | 53.31         |
|                | 机 械 费 (元) |    |    | 189.73       | 264.71   | 217.50   | 234.94   | 4.52         | 20.02         | 5.81          |
|                | 管 理 费 (元) |    |    | 51.87        | 64.48    | 66.59    | 74.61    | 4.18         | 10.22         | 3.35          |
|                | 利 润 (元)   |    |    | 117.61       | 146.18   | 150.98   | 169.17   | 9.47         | 23.17         | 7.59          |
| 名 称            |           | 单位 | 单价 | 数 量          |          |          |          |              |               |               |
| 机              | 汽油        | L  | —  | (5.214)      | (5.214)  | (5.214)  | (5.214)  | —            | —             | —             |
| 械              | 柴油        | L  | —  | (10.154)     | (12.804) | (10.154) | (10.154) | —            | —             | —             |

工作内容:支架、横担、撑铁安装,设备安装固定、检查、调整、配线接线、接地。

单位:台(组)

| 项 目 编 号        |   |   |       | DH0402     |  |
|----------------|---|---|-------|------------|--|
| 项 目            |   |   |       | 杆上安装避雷器(组) |  |
| 综 合 基 价 (元)    |   |   |       | 147.19     |  |
| 其<br><br><br>中 | 人 | 工 | 费 (元) | 101.19     |  |
|                | 材 | 料 | 费 (元) | 26.82      |  |
|                | 机 | 械 | 费 (元) | —          |  |
|                | 管 | 理 | 费 (元) | 5.87       |  |
|                | 利 | 润 | 费 (元) | 13.31      |  |



四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

## J 钢筋工程

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

## 说 明

一、本章项目适用于本册各章,各章另有说明除外。

二、本章钢筋是以机制、手绑,部分电焊、对焊、点焊、电渣压力焊、窄间隙焊等编制的,实际施工不同时,均不得换算。

三、本章对钢筋除锈、短钢筋接长所需的工料已综合考虑,不另计算。

四、本章已包含后张法锚具安装的人工费,但未包含锚具的材料费,需另行计算。

五、预应力钢筋的张拉设备及费用已综合考虑,粗钢筋的冷加工按“预应力粗钢筋冷加工”项目计算,但未考虑预应力钢筋的人工时效费,若设计施工要求进行人工时效者,每吨预应力钢筋增加人工时效费 168.96 元。

六、预应力构件中的非预应力钢筋按现浇、预制构件钢筋相应项目计算。

七、预应力构件制作项目中的张拉台座及张拉设备的摊销已按永久性的预制加工厂(场)考虑,但临时张拉台座按实计算,并按每  $10\text{m}^3$  先张法预应力构件扣除永久性张拉台座摊销费 11.75 元。

八、钢筋采用机械连接时,按本定额《房屋建筑工程》相应项目执行。采用机械连接的钢筋在套用项目时,钢筋项目的消耗量调整为 1.03,机械费乘以系数 0.40。

九、弧型钢筋制安按相应项目执行,人工费乘以系数 1.20。

十、设计的传力杆、拉杆的规格不符时,允许调整钢材量差,但人工费和机械费不作调整。

十一、本册桥涵工程中现浇混凝土钢筋提升高度按原地面标高至梁底标高以 10m 为界编制,若提升高度超过 10m,项目按提升高度不同,全桥划分为若干段,以超高段承台顶面以上计算。若跨中梁板局部超高时,则以该跨最高梁底提升高度计算超高费;若提升高度  $h \leq 15\text{m}$  时,机械费乘以系数 1.10;提升高度  $h \leq 25\text{m}$ ,机械费乘以系数 1.40;提升高度  $h > 25\text{m}$ ,机械费乘以系数 1.60。若提升高度  $h > 35\text{m}$ ,按经批准的施工方案另行计算。

十二、墩柱钢筋人工费乘以系数 1.05,机械费乘以系数 1.40。

十三、钢筋笼的钢筋制安执行本章现浇构件钢筋项目。现浇构件钢筋项目不包含灌注桩、墩柱、盖梁等钢筋笼的吊装,若发生按本定额《房屋建筑工程》相应项目执行。

## 工程量计算规则

一、钢筋、钢筋网片、钢筋笼、铁件工程量按图示尺寸,以质量计算,已综合考虑钢筋、钢筋网片、钢筋笼、铁件的制作损耗和钢筋施工搭接用量,除设计(包括规范规定)标明的搭接外,其他施工搭接不计算工程量。

二、预制构件的吊钩、现浇构件中固定钢筋位置的支撑钢筋、双层钢筋用的“铁马”、伸出构件的锚固钢筋均按钢筋计算,并入钢筋工程量内。

三、预应力粗钢筋冷加工费用,按施工图的预应力粗钢筋净用量套相应的项目计算。

四、预埋铁件、连接板的工程量按设计图示尺寸,以质量计算。

五、后张法锚具工程量按设计用量乘以以下系数计算:锥型锚:1.05;OVM 锚:1.05;镦头锚:1.00。

六、先张法预应力钢筋,以质量计算,其长度按构件外形尺寸计算。

七、后张法预应力钢筋,以质量计算,其长度按设计图规定的预应力钢筋预留孔道长度加伸出孔道的工作长度计算,伸出孔道的工作长度,设计有规定时,按设计规定计算,设计无规定时,区别不同的锚具类型,分别按下列规定计算:

(一)低合金钢筋两端采用螺杆锚具时,预应力钢筋按预留孔道长度减 0.35m 计算,螺杆另行计算。

(二)低合金钢筋一端采用镦头插片,另一端采用螺杆锚具时,预应力钢筋长度按预留孔道长度计算,螺杆另行计算。

(三)低合金钢筋一端采用镦头插片,另一端采用帮条锚具时,预应力钢筋长度按孔道长度增加 0.15m,两端均采用帮条锚具时,预应力钢筋长度按孔道长度增加 0.3m 计算。

(四)低合金钢筋采用后张混凝土自锚时,预应力钢筋长度按孔道长度增加 0.35m 计算。

(五)低合金钢筋(钢绞线)采用 JM、XM、OVM、QM 型锚具,孔道长度在 20m 以内时,预应力钢筋(钢绞线)长度按孔道长度增加 1m;孔道长度在 20m 以上时,预应力钢筋(钢绞线)长度按孔道长度增加 1.8m 计算。

(六)碳素钢丝采用锥形锚具,孔道长 在 20m 以内时,钢丝束长度按孔道长度增加 1m 计算;孔道长 在 20m 以上时,钢丝束长度按孔道长度增加 1.8m 计算。

(七)碳素钢丝束两端采用镦头锚具时,钢丝束长度按孔道长度增加 0.35m 计算。

八、压浆管道及压浆的工程量,按管道在构件中的长度计算。

九、道路用传力杆、拉杆分不同规格,以数量计算。

十、梁柱连接钢板按设计图示尺寸(不扣除孔眼质量),以质量计算。

## J.1 现浇构件钢筋

工作内容: 钢筋包括平直、除锈、切断、绑扎成型、焊接、安装、材料运输。

单位: t

| 项 目 编 号     |                        |       |         | DJ0001            | DJ0002               | DJ0003         | DJ0004                 | DJ0005               | DJ0006         |
|-------------|------------------------|-------|---------|-------------------|----------------------|----------------|------------------------|----------------------|----------------|
| 项 目         |                        |       |         | 现浇构件钢筋            |                      |                |                        |                      |                |
|             |                        |       |         | 钢筋                |                      |                | 高强钢筋(屈服强度 $\geq 400$ ) |                      |                |
|             |                        |       |         | 直径 $\phi \leq 10$ | 直径 $\phi 12 \sim 16$ | 直径 $\phi > 16$ | 直径 $\phi \leq 10$      | 直径 $\phi 12 \sim 16$ | 直径 $\phi > 16$ |
| 综 合 基 价 (元) |                        |       |         | 5775.50           | 5604.72              | 5364.17        | 5923.82                | 5683.38              | 5484.42        |
| 其 中         | 人 工 费 (元)              |       |         | 1156.33           | 994.13               | 829.02         | 1271.90                | 1043.82              | 911.91         |
|             | 材 料 费 (元)              |       |         | 4275.64           | 4268.12              | 4248.12        | 4275.64                | 4279.87              | 4259.87        |
|             | 机 械 费 (元)              |       |         | 25.59             | 59.14                | 50.45          | 26.90                  | 62.18                | 53.06          |
|             | 管 理 费 (元)              |       |         | 96.92             | 86.37                | 72.12          | 106.50                 | 90.69                | 79.13          |
|             | 利 润 (元)                |       |         | 221.02            | 196.96               | 164.46         | 242.88                 | 206.82               | 180.45         |
| 名 称         | 单位                     | 单价(元) | 数       | 量                 |                      |                |                        |                      |                |
| 材           | 钢筋 $\phi 10$ 以内        | t     | 4000.00 | 1.060             |                      |                |                        |                      |                |
|             | 钢筋 $\phi 12 \sim 16$   | t     | 4000.00 | —                 | 1.055                | —              | —                      | —                    | —              |
|             | 钢筋 $\phi > 16$         | t     | 4000.00 | —                 | —                    | 1.050          | —                      | —                    | —              |
|             | 带肋钢筋 $\phi \leq 10$    | t     | 4000.00 | —                 | —                    | —              | 1.060                  | —                    | —              |
|             | 带肋钢筋 $\phi 12 \sim 16$ | t     | 4000.00 | —                 | —                    | —              | —                      | 1.055                | —              |
|             | 带肋钢筋 $\phi > 16$       | t     | 4000.00 | —                 | —                    | —              | —                      | —                    | 1.050          |
|             | 焊条 综合                  | kg    | 4.15    | —                 | 8.640                | 8.640          | —                      | —                    | —              |
| 料           | 焊条 (带肋钢筋用)             | kg    | 5.40    | —                 | —                    | —              | —                      | 8.640                | 8.640          |
|             | 镀锌铁丝 22 <sup>#</sup>   | kg    | 4.00    | 8.910             | 2.980                | 2.980          | 8.910                  | 2.980                | 2.980          |
|             | 其他材料费                  | 元     | —       | —                 | 0.34                 | 0.34           | —                      | 1.29                 | 1.29           |

工作内容:下料、除锈、防腐、装配、定位、校正等全过程。

单位:100 根

| 项 目 编 号     |            |           | DJ0007     | DJ0008    | DJ0009 | DJ0010 | DJ0011 | DJ0012 |
|-------------|------------|-----------|------------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |            |           | 道路活动式圆钢传力杆 |           | 道路纵缝拉杆 |        |        |        |
|             |            |           | 规格( mm )   |           |        |        |        |        |
|             |            |           | φ25 × 500  | φ32 × 500 | φ12    |        | φ14    |        |
| L = 500     | 增减 100     | L = 500   |            |           | 增减 100 |        |        |        |
| 综 合 基 价 (元) |            |           | 1592.22    | 2329.69   | 450.07 | 36.00  | 564.84 | 52.00  |
| 其 中         | 人 工 费 (元)  |           | 543.24     | 702.06    | 201.43 |        | 237.49 |        |
|             | 材 料 费 (元)  |           | 893.03     | 1423.61   | 186.09 | 36.00  | 254.40 | 52.00  |
|             | 机 械 费 (元)  |           | 7.74       | 11.95     | 6.59   | —      | 7.14   | —      |
|             | 管 理 费 (元)  |           | 45.18      | 58.55     | 17.06  | —      | 20.06  | —      |
|             | 利 润 (元)    |           | 103.03     | 133.52    | 38.90  | —      | 45.75  | —      |
| 名 称         |            | 单位 单价(元)  | 数 量        |           |        |        |        |        |
| 材 料         | 圆钢 φ > 10  | t 4000.00 | 0.198      | 0.324     | —      | —      | —      | —      |
|             | 螺纹钢 φ > 10 | t 4000.00 | —          | —         | 0.046  | 0.009  | 0.063  | 0.013  |
|             | 塑料管 φ32    | m 2.49    | 10.200     | —         | —      | —      | —      | —      |
|             | 塑料管 φ40    | m 2.91    | —          | 10.200    | —      | —      | —      | —      |
|             | 塑料堵头 φ32   | 个 0.21    | 105.000    | —         | —      | —      | —      | —      |
|             | 塑料堵头 φ40   | 个 0.25    | —          | 105.000   | —      | —      | —      | —      |
|             | 其他材料费      | 元 —       | 53.58      | 71.68     | 2.09   | —      | 2.40   | —      |

## J.2 预制构件钢筋

工作内容: 钢筋包括平直、除锈、切断、绑扎成型、焊接、安装、材料运输。

单位: t

| 项 目 编 号         |                    |       |         | DJ0013         | DJ0014      | DJ0015  | DJ0016  |
|-----------------|--------------------|-------|---------|----------------|-------------|---------|---------|
| 项 目             |                    |       |         | 预制构件钢筋         |             |         |         |
|                 |                    |       |         | 圆钢             |             | 螺纹钢     | 冷拔丝     |
|                 |                    |       |         | $\phi \leq 10$ | $\phi > 10$ |         |         |
| 综 合 基 价 (元)     |                    |       |         | 5900.81        | 5528.36     | 5590.87 | 7002.24 |
| 其 中             | 人 工                | 费 (元) |         | 1294.99        | 1043.82     | 1085.49 | 1897.14 |
|                 | 材 料                | 费 (元) |         | 4126.48        | 4125.14     | 4122.79 | 4330.20 |
|                 | 机 械                | 费 (元) |         | 103.22         | 61.95       | 71.39   | 208.49  |
|                 | 管 理                | 费 (元) |         | 114.65         | 90.67       | 94.86   | 172.66  |
|                 | 利 润                | (元)   |         | 261.47         | 206.78      | 216.34  | 393.75  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |                    |       |         | 数 量            |             |         |         |
| 材 料             | 圆钢 $\phi \leq 10$  | t     | 4000.00 | 1.020          |             |         |         |
|                 | 圆钢 $\phi > 10$     | t     | 4000.00 | —              | 1.020       | —       | —       |
|                 | 螺纹钢 $\phi > 10$    | t     | 4000.00 | —              | —           | 1.020   | —       |
|                 | 冷拔钢丝 $\phi \leq 5$ | t     | 4000.00 | —              | —           | —       | 1.070   |
|                 | 焊条 综合              | kg    | 4.15    | —              | 7.200       | 7.200   | —       |
|                 | 其他材料费              | 元     | —       | 46.48          | 15.26       | 12.91   | 50.20   |

## J.3 钢筋网片

工作内容: 下料、运输、安装、焊接。

单位: t

| 项 目 编 号         |      |       |         | DJ0017  |
|-----------------|------|-------|---------|---------|
| 项 目             |      |       |         | 现浇构件钢筋  |
|                 |      |       |         | 钢筋网片    |
| 综 合 基 价 (元)     |      |       |         | 5910.58 |
| 其 中             | 人 工  | 费 (元) |         | 1237.31 |
|                 | 材 料  | 费 (元) |         | 4120.00 |
|                 | 机 械  | 费 (元) |         | 173.71  |
|                 | 管 理  | 费 (元) |         | 115.70  |
|                 | 利 润  | (元)   |         | 263.86  |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |      |       |         | 数 量     |
| 材 料             | 钢筋网片 | t     | 4000.00 | 1.030   |

### J.4 先张法预应力钢筋(钢丝、钢绞线)

工作内容:钢筋调直、除锈、划线、配料、对焊、切断、冷拉、镦头、穿钢筋、上锚具和连接器、张拉、检查、放张、切割、材料运输等全部工序。

单位:t

| 项 目 编 号      |                         |    |         | DJ0018            | DJ0019      | DJ0020             | DJ0021  | DJ0022  |
|--------------|-------------------------|----|---------|-------------------|-------------|--------------------|---------|---------|
| 项 目          |                         |    |         | 预应力粗钢筋冷加工         |             | 先张法预应力构件钢筋         |         |         |
|              |                         |    |         | $\phi 12 \sim 20$ | $\phi > 20$ | 高强钢丝 $\phi \leq 5$ | 低合金钢筋   | 钢绞线     |
| 综 合 基 价 (元)  |                         |    |         | 814.08            | 693.17      | 6053.60            | 5985.36 | 6438.84 |
| 其<br>中       | 人                       | 工  | 费 (元)   | 433.68            | 405.36      | 1189.43            | 1013.29 | 1265.56 |
|              | 材                       | 料  | 费 (元)   | 67.67             | 36.13       | 4450.33            | 4469.53 | 4643.08 |
|              | 机                       | 械  | 费 (元)   | 154.51            | 112.40      | 73.98              | 181.22  | 149.54  |
|              | 管                       | 理  | 费 (元)   | 48.23             | 42.46       | 103.60             | 97.95   | 116.04  |
|              | 利                       | 润  | (元)     | 109.99            | 96.82       | 236.26             | 223.37  | 264.62  |
| 名 称 单位 单价(元) |                         |    |         | 数 量               |             |                    |         |         |
| 材<br>料       | 高强钢丝 $\phi \leq 5$      | t  | 4000.00 | —                 | —           | 1.110              | —       | —       |
|              | 螺纹钢 $\phi > 10$         | t  | 4000.00 | —                 | —           | —                  | 1.110   | —       |
|              | 钢绞线                     | t  | 4000.00 | —                 | —           | —                  | —       | 1.140   |
|              | 中厚钢板 $\leq 15\text{mm}$ | kg | 4.00    | —                 | —           | —                  | 4.000   | 13.000  |
|              | 铁件                      | kg | 4.15    | —                 | —           | —                  | 1.340   | 4.370   |
|              | 其他材料费                   | 元  | —       | 67.67             | 36.13       | 10.33              | 7.97    | 12.94   |

### J.5 后张法预应力钢筋(钢丝束、钢绞线)

工作内容:调直、切断、焊接、除锈、编束、弯锚、镦头、穿束、安装锚夹具、张拉、防护、锚固、拆除、切割钢绞线(束)头、封锚头、材料运输等全部工序。

单位:t

| 项 目 编 号      |       |   |         | DJ0023     | DJ0024  | DJ0025  | DJ0026  |
|--------------|-------|---|---------|------------|---------|---------|---------|
| 项 目          |       |   |         | 后张法预应力构件钢筋 |         |         |         |
|              |       |   |         | 螺栓锚        | 锥形锚     | JM12 型锚 | 墩头锚     |
| 综 合 基 价 (元)  |       |   |         | 7061.69    | 7354.01 | 8071.96 | 8661.20 |
| 其<br>中       | 人     | 工 | 费 (元)   | 1966.71    | 2253.46 | 2399.25 | 3127.28 |
|              | 材     | 料 | 费 (元)   | 4249.92    | 4250.09 | 4244.54 | 4247.58 |
|              | 机     | 械 | 费 (元)   | 249.03     | 192.50  | 616.84  | 350.75  |
|              | 管     | 理 | 费 (元)   | 181.69     | 200.57  | 247.32  | 285.20  |
|              | 利     | 润 | (元)     | 414.34     | 457.39  | 564.01  | 650.39  |
| 名 称 单位 单价(元) |       |   |         | 数 量        |         |         |         |
| 材<br>料       | 钢筋    | t | 4000.00 | —          | 0.021   | —       | 0.020   |
|              | 钢绞线   | t | 4000.00 | 1.060      | 1.040   | 1.060   | 1.040   |
|              | 其他材料费 | 元 | —       | 9.92       | 6.09    | 4.54    | 7.58    |



单位:t

| 项 目 编 号     |                 |  | DJ0027               | DJ0028     | DJ0029      | DJ0030               | DJ0031      | DJ0032      |
|-------------|-----------------|--|----------------------|------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|
| 项 目         |                 |  | 后张法预应力构件钢筋           |            |             |                      |             |             |
|             |                 |  | OVM 锚                |            |             |                      |             |             |
|             |                 |  | 束长 $\leq 20\text{m}$ |            |             | 束长 $\leq 40\text{m}$ |             |             |
| 综 合 基 价 (元) |                 |  | $\leq 3$ 孔           | $\leq 7$ 孔 | $\leq 12$ 孔 | $\leq 7$ 孔           | $\leq 12$ 孔 | $\leq 19$ 孔 |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)       |  | 10583.16             | 7398.29    | 6495.68     | 6138.07              | 5685.18     | 5517.35     |
|             | 材 料 费 (元)       |  | 4071.23              | 2124.87    | 1542.46     | 1359.98              | 1095.56     | 1024.88     |
|             | 机 械 费 (元)       |  | 4168.63              | 4166.91    | 4166.35     | 4163.90              | 4163.34     | 4163.10     |
|             | 管 理 费 (元)       |  | 983.56               | 421.53     | 293.10      | 195.71               | 103.68      | 42.30       |
|             | 利 润 (元)         |  | 414.49               | 208.80     | 150.52      | 127.57               | 98.34       | 87.51       |
|             | 名 称 单 位 单 价 (元) |  | 945.25               | 476.18     | 343.25      | 290.91               | 224.26      | 199.56      |
| 材料          |                 |  | 数 量                  |            |             |                      |             |             |
| 钢筋          |                 |  | t                    | 4000.00    | 1.040       | 1.040                | 1.040       | 1.040       |
| 其他材料费       |                 |  | 元                    | —          | 8.63        | 6.91                 | 6.35        | 3.90        |
|             |                 |  |                      |            |             |                      | 3.90        | 3.34        |
|             |                 |  |                      |            |             |                      |             | 3.10        |

单位:t

| 项 目 编 号     |                 |  | DJ0033               | DJ0034      | DJ0035      | DJ0036                | DJ0037      | DJ0038                | DJ0039  |
|-------------|-----------------|--|----------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|---------|
| 项 目         |                 |  | 后张法预应力构件钢筋           |             |             |                       |             |                       |         |
|             |                 |  | OVM 锚                |             |             |                       |             |                       |         |
|             |                 |  | 束长 $\leq 80\text{m}$ |             |             | 束长 $\leq 120\text{m}$ |             | 束长 $\leq 200\text{m}$ |         |
| 综 合 基 价 (元) |                 |  | $\leq 12$ 孔          | $\leq 19$ 孔 | $\leq 22$ 孔 | $\leq 31$ 孔           | $\leq 22$ 孔 | $\leq 31$ 孔           |         |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)       |  | 6666.94              | 5936.82     | 5851.54     | 5581.17               | 5586.31     | 5449.01               | 5571.72 |
|             | 材 料 费 (元)       |  | 1496.57              | 1076.56     | 1030.44     | 874.48                | 1019.41     | 874.91                | 1020.07 |
|             | 机 械 费 (元)       |  | 4337.62              | 4298.41     | 4293.45     | 4286.33               | 4235.29     | 4224.41               | 4203.21 |
|             | 管 理 费 (元)       |  | 338.98               | 214.54      | 197.37      | 145.88                | 45.22       | 90.10                 | 58.35   |
|             | 利 润 (元)         |  | 150.52               | 105.87      | 100.68      | 83.67                 | 87.30       | 79.13                 | 88.43   |
|             | 名 称 单 位 单 价 (元) |  | 343.25               | 241.44      | 229.60      | 190.81                | 199.09      | 180.46                | 201.66  |
| 材料          |                 |  | 数 量                  |             |             |                       |             |                       |         |
| 钢筋          |                 |  | t                    | 4000.00     | 0.039       | 0.031                 | 0.030       | 0.029                 | 0.016   |
| 钢筋线         |                 |  | t                    | 4000.00     | 1.040       | 1.040                 | 1.040       | 1.040                 | 1.040   |
| 其他材料费       |                 |  | 元                    | —           | 21.62       | 14.41                 | 13.45       | 10.33                 | 11.29   |
|             |                 |  |                      |             |             |                       |             |                       | 8.41    |
|             |                 |  |                      |             |             |                       |             |                       | 7.21    |

工作内容:松束、切割钢丝头、拆除、堆放。

单位:t

| 项 目 编 号     |    |        |       | DJ0040  |
|-------------|----|--------|-------|---------|
| 项 目         |    |        |       | 临时钢丝束   |
| 综 合 基 价 (元) |    |        |       | 拆除      |
| 其<br>中      | 人  | 工      | 费 (元) | 2236.99 |
|             | 材  | 料      | 费 (元) | 8.90    |
|             | 机  | 械      | 费 (元) | —       |
|             | 管  | 理      | 费 (元) | 183.43  |
|             | 利  | 润      | (元)   | 418.32  |
| 名 称         | 单位 | 单价 (元) | 数     | 量       |
| 材料 其他材料费    | 元  | —      | —     | 8.90    |

工作内容:1.铁皮管、波纹管、三通管制作与安装、定位固定。

2.蛇皮管、胶管管内套钢筋或充气、灌水、安放定位、缠裹接头、抽拔、清洗胶管、清孔。

单位:100m

| 项 目 编 号     |    |        |         | DJ0041  | DJ0042  | DJ0043  | DJ0044  |
|-------------|----|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |    |        |         | 安装压浆管道  |         |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |    |        |         | 铁皮管     | 蛇皮管     | 波纹管     | 胶管      |
| 其<br>中      | 人  | 工      | 费 (元)   | 1288.12 | 1373.42 | 1273.26 | 927.10  |
|             | 材  | 料      | 费 (元)   | 564.65  | 402.27  | 564.65  | 378.11  |
|             | 机  | 械      | 费 (元)   | 571.58  | 862.94  | 556.72  | 447.27  |
|             | 管  | 理      | 费 (元)   | —       | —       | —       | —       |
|             | 利  | 润      | (元)     | 46.30   | 32.99   | 46.30   | 31.01   |
| 名 称         | 单位 | 单价 (元) | 数       | 量       | 量       | 量       | 量       |
| 材料 铁皮管 φ50  | m  | 4.65   | 105.000 | —       | —       | —       | —       |
| 蛇皮管 φ50     | m  | 8.30   | —       | 102.040 | —       | —       | —       |
| 波纹管 φ50     | m  | 4.94   | —       | —       | 107.840 | —       | —       |
| 胶管 φ50      | m  | 4.20   | —       | —       | —       | —       | 102.680 |
| 其他材料费       | 元  | —      | 83.33   | 16.01   | 23.99   | —       | 16.01   |

工作内容:砂浆配、拌、运、压浆。

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |                |        | DJ0045    |
|-------------|-----------|----------------|--------|-----------|
| 项 目         |           |                |        | 压浆        |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |        | 445.04    |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理        | 费 (元)  | 220.51    |
|             |           |                | 费 (元)  | 143.42    |
|             |           |                | 费 (元)  | 17.17     |
|             |           |                | 费 (元)  | 19.49     |
|             |           |                | 润 (元)  | 44.45     |
| 名           | 称         | 单位             | 单价(元)  | 数         |
| 材 料         | 水泥浆       | m <sup>3</sup> | 682.65 | 0.206     |
|             | 水泥 42.5   | kg             | —      | (312.502) |
|             | 水         | m <sup>3</sup> | 2.80   | 0.997     |

## J.6 型钢

工作内容:1. 连接板包括钢板划线、下料、焊接、安装、固定。

2. 拉杆包括下料、挑扣、焊接、涂防锈漆、涂沥青、缠麻布、安装。

单位:t

| 项 目 编 号     |                      |         |         | DJ0046   | DJ0047   | DJ0048  | DJ0049  |
|-------------|----------------------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|
| 项 目         |                      |         |         | 梁柱连接板    | 拉杆直径(mm) |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |                      |         |         | 14237.97 | 14061.63 | 9506.00 | 6936.09 |
| 其 中         | 人 材 机 管 利            | 工 料 械 理 | 费 (元)   | 6410.64  | 4335.26  | 2445.59 | 960.64  |
|             |                      |         | 费 (元)   | 5265.07  | 8078.18  | 6121.29 | 5512.70 |
|             |                      |         | 费 (元)   | 660.20   | 379.83   | 221.64  | 161.02  |
|             |                      |         | 费 (元)   | 579.81   | 386.64   | 218.71  | 91.98   |
|             |                      |         | 润 (元)   | 1322.25  | 881.72   | 498.77  | 209.75  |
| 名           | 称                    | 单位      | 单价(元)   | 数        |          |         | 量       |
| 材 料         | 中厚钢板 ≤15mm           | kg      | 4.00    | 1020.000 | —        | —       | —       |
|             | 圆钢 $\phi > 10$       | t       | 4000.00 | —        | 1.030    | 1.030   | 1.030   |
|             | 型钢                   | kg      | 4.00    | —        | 27.000   | 16.000  | 15.000  |
|             | 焊条 综合                | kg      | 4.15    | 208.300  | 11.850   | 12.650  | 13.670  |
|             | 石油沥青 30 <sup>#</sup> | kg      | 2.80    | —        | 1250.000 | 620.000 | 420.000 |
|             | 防锈漆                  | kg      | 5.81    | —        | 13.420   | 6.680   | 4.490   |
|             | 其他材料费                | 元       | —       | 320.62   | 223.03   | 109.98  | 73.88   |

## J.7 预埋铁件

工作内容:制作、埋入铁件,校正、固定、焊接。

单位:t

|               |       |    |         |         |
|---------------|-------|----|---------|---------|
| 项 目 编 号       |       |    |         | DJ0050  |
| 项 目           |       |    |         | 预埋铁件    |
| 综 合 基 价 (元)   |       |    |         | 7231.99 |
| 其<br>中<br>名   | 人     | 工  | 费 (元)   | 1963.34 |
|               | 材     | 料  | 费 (元)   | 4221.01 |
|               | 机     | 械  | 费 (元)   | 409.38  |
|               | 管     | 理  | 费 (元)   | 194.56  |
|               | 利     |    | 润 (元)   | 443.70  |
| 名 称 单位 单价 (元) |       |    |         | 数 量     |
| 材             | 钢筋    | t  | 4000.00 | 0.237   |
|               | 型钢    | kg | 4.00    | 788.000 |
| 料             | 焊条 综合 | kg | 4.15    | 29.160  |

## K 拆除工程

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

## 说 明

一、拆除工程项目中均不包括挖、填、运土方,土石方应执行本册定额“A 土石方工程”相应项目。

二、拆除后的旧料按运距 $\leq 20\text{m}$ 集中堆放考虑,若运距 $> 20\text{m}$ 时,按本册定额“A 土石方工程”相应运输项目计算。

三、机械拆除包括人工的配合作业。

四、挖掘机拆除人行道砖(含垫层)包括人行道砖及其下层厚度 $\leq 100\text{mm}$ 的各类垫层。

五、拆除混凝土管道不包括拆除基础及垫层,混凝土基础及垫层拆除执行拆除混凝土构筑物相应项目。

六、金属管道拆除、电杆拆除项目是按非破坏性拆除考虑的,如为破坏性拆除,按相应拆除项目乘以系数0.50。

七、钢丝网骨架塑料复合管道和钢骨架塑料复合管道非破坏性拆除按相应规格金属管道拆除项目乘以系数0.80,如为破坏性拆除,按相应拆除项目乘以系数0.35。

八、拆除围墙按相应拆除构筑物项目乘以系数0.50。

九、拆除道路电杆仅考虑杆体拆除,不包括杆内元器件、杆上设施、电杆基础及运输至堆放场地,应根据情况按实计算人工费和机械费。

十、路面切割机切缝项目适用于混凝土路面、沥青路面局部整齐拆除的切缝。

十一、拆除管片执行本定额《城市轨道交通工程》相应项目。

## 工程量计算规则

一、拆除旧路及人行横道按实际拆除面积计算。

二、路面切割机切缝按延长米计算。

三、拆除侧缘石及各类管道按长度计算。

四、拆除构筑物及障碍物按体积计算。

五、拆除井按实体体积计算。



## K.1 拆除路面

工作内容:拆除、清底、旧料成堆。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |      |       |       | DK0001   | DK0002  | DK0003      | DK0004  | DK0005    | DK0006  |
|-------------|------|-------|-------|----------|---------|-------------|---------|-----------|---------|
| 项 目         |      |       |       | 人工拆除沥青路面 |         | 手持式风镐拆除沥青路面 |         | 破碎机拆除沥青路面 |         |
|             |      |       |       | 厚≤100mm  | 每增 10mm | 厚≤100mm     | 每增 10mm | 厚≤100mm   | 每增 10mm |
| 综 合 基 价 (元) |      |       |       | 1971.77  | 157.80  | 1055.36     | 82.96   | 368.95    | 26.27   |
| 其中          | 人 工  | 费 (元) |       | 1738.77  | 139.15  | 783.20      | 62.70   | 97.47     | 7.11    |
|             | 材 料  | 费 (元) |       | —        | —       | 12.96       | 1.03    | —         | —       |
|             | 机 械  | 费 (元) |       | —        | —       | 136.02      | 9.55    | 227.88    | 16.06   |
|             | 管 理  | 费 (元) |       | 71.29    | 5.71    | 37.69       | 2.96    | 13.34     | 0.95    |
|             | 利    | 润 (元) |       | 161.71   | 12.94   | 85.49       | 6.72    | 30.26     | 2.15    |
|             | 名 称  | 单位    | 单价(元) | 数 量      |         |             |         |           |         |
| 材料          | 风镐凿子 | 根     | 6.23  | —        | —       | 2.080       | 0.166   | —         | —       |
| 机械          | 柴油   | L     | —     | —        | —       | —           | —       | (19.029)  | (1.341) |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |   |   |       | DK0007      | DK0008  | DK0009  | DK0010  | DK0011  | DK0012  |
|-------------|---|---|-------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |   |   |       | 人工拆除水泥混凝土路面 |         |         |         |         |         |
|             |   |   |       | 无 筋         |         | 有 筋     |         | 预制块     |         |
|             |   |   |       | 厚≤150mm     | 每增 10mm | 厚≤150mm | 每增 10mm | 厚≤200mm | 每增 50mm |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 2759.25     | 156.43  | 3662.36 | 207.56  | 1987.74 | 422.37  |
| 其 中         | 人 | 工 | 费 (元) | 2433.20     | 137.94  | 3229.60 | 183.04  | 1752.85 | 372.46  |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | —           | —       | —       | —       | —       | —       |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —           | —       | —       | —       | —       | —       |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 99.76       | 5.66    | 132.41  | 7.50    | 71.87   | 15.27   |
|             | 利 |   | 润 (元) | 226.29      | 12.83   | 300.35  | 17.02   | 163.02  | 34.64   |
|             |   |   |       |             |         |         |         |         |         |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |   |   |       | DK0013         | DK0014  | DK0015   | DK0016  | DK0017   | DK0018  |
|-------------|---|---|-------|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 项 目         |   |   |       | 手持式风镐拆除水泥混凝土路面 |         |          |         |          |         |
|             |   |   |       | 无筋             |         | 有筋       |         | 预制块      |         |
|             |   |   |       | 厚 ≤150mm       | 每增 10mm | 厚 ≤150mm | 每增 10mm | 厚 ≤200mm | 每增 50mm |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 1664.23        | 87.21   | 2596.43  | 135.96  | 1156.02  | 222.40  |
| 其<br>中      | 人 | 工 | 费 (元) | 1225.18        | 65.34   | 1911.80  | 101.97  | 680.90   | 136.18  |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | 36.13          | 1.93    | 56.38    | 3.01    | 30.03    | 6.01    |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | 210.54         | 9.87    | 328.10   | 15.27   | 312.04   | 54.64   |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 58.86          | 3.08    | 91.84    | 4.81    | 40.71    | 7.82    |
|             | 利 | 润 | (元)   | 133.52         | 6.99    | 208.31   | 10.90   | 92.34    | 17.75   |

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |           |         | DK0019       | DK0020  |
|-------------|-----------|---------|--------------|---------|
| 项 目         |           |         | 破碎机拆除水泥混凝土路面 |         |
|             |           |         | 厚 ≤150mm     | 每增 10mm |
| 综 合 基 价 (元) |           |         | 746.45       | 35.41   |
| 其 中         | 人 工 费 (元) |         | 206.50       | 10.15   |
|             | 材 料 费 (元) |         | —            | —       |
|             | 机 械 费 (元) |         | 451.74       | 21.08   |
|             | 管 理 费 (元) |         | 26.99        | 1.28    |
|             | 利 润 (元)   |         | 61.22        | 2.90    |
| 名 称         | 单 位       | 单 价 (元) | 数            | 量       |
| 机械 柴油       | L         | —       | (37.723)     | (1.760) |

工作内容:路面清洗、切缝、铣刨、旧料成堆。

单位:100m

| 项 目 编 号     |            |       | DK0021  | DK0022  |       |
|-------------|------------|-------|---------|---------|-------|
| 项 目         |            |       | 切割机路面切缝 |         |       |
|             |            |       | 切缝深度    |         |       |
|             |            |       | ≤100mm  | 每增 10mm |       |
| 综 合 基 价 (元) |            |       | 639.73  | 46.29   |       |
| 其 中：        | 人 工        | 费 (元) | 490.00  | 35.20   |       |
|             | 材 料        | 费 (元) | 44.60   | 4.22    |       |
|             | 机 械        | 费 (元) | 34.80   | 1.90    |       |
|             | 管 理        | 费 (元) | 21.52   | 1.52    |       |
|             | 利 润        | (元)   | 48.81   | 3.45    |       |
| 名 称         |            | 单 位   | 单 价 (元) | 数 量     |       |
| 材 料：        | 刀片 切缝机用、综合 | 片     | 190.00  | 0.200   | 0.020 |
|             | 水          | m³    | 2.80    | 1.500   | 0.150 |
|             | 其他材料费      | 元     | —       | 2.40    | —     |

## K.2 拆除人行道

工作内容:刨除、刮净、旧料清理成堆。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号 |                         |                       |                  | DK0023   | DK0024      | DK0025              |        |
|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|----------|-------------|---------------------|--------|
| 项 目     |                         |                       |                  | 人工拆除人行道砖 | 手持式风镐拆除人行道砖 | 挖掘机拆除 人行<br>道砖(含垫层) |        |
| 其<br>中  | 综<br>合<br>基<br>价<br>(元) | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元)    | 457.67      | 218.05              | 290.98 |
|         |                         |                       |                  | 费 (元)    | 403.59      | 159.72              | 81.53  |
|         |                         |                       |                  | 费 (元)    | —           | 13.08               | —      |
|         |                         |                       |                  | 费 (元)    | —           | 21.03               | 175.07 |
|         |                         |                       |                  | 费 (元)    | 16.55       | 7.41                | 10.52  |
|         |                         |                       |                  | 润 (元)    | 37.53       | 16.81               | 23.86  |
| 名 称     |                         | 单位                    | 单价(元)            | 数 量      |             |                     |        |
| 材料 风镐凿子 |                         | 根                     | 6.23             |          | 2.100       |                     |        |
| 机械 柴油   |                         | L                     | —                | —        | —           | (14.651)            |        |

### K.3 拆除基层

工作内容:拆除、清底、道渣清理出拆除范围以外,集中堆放。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |     |         |  | DK0026   | DK0027  | DK0028  | DK0029  | DK0030  |
|-------------|-----|---------|--|----------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |     |         |  | 人工拆除     |         |         |         |         |
|             |     |         |  | 碎(砾)石、碎砖 |         | 矿(炉)渣   |         | 多合土     |
|             |     |         |  | 厚≤150mm  | 每增加50mm | 厚≤150mm | 每增加50mm | 厚≤150mm |
| 综 合 基 价 (元) |     |         |  | 944.03   | 267.44  | 1175.80 | 333.18  | 759.29  |
| 其 中         | 人 工 | 工 费 (元) |  | 832.48   | 235.84  | 1036.86 | 293.81  | 669.57  |
|             | 材 料 | 费 (元)   |  | —        | —       | —       | —       | —       |
|             | 机 械 | 费 (元)   |  | —        | —       | —       | —       | —       |
|             | 管 理 | 费 (元)   |  | 34.13    | 9.67    | 42.51   | 12.05   | 27.45   |
|             | 利 润 | (元)     |  | 77.42    | 21.93   | 96.43   | 27.32   | 62.27   |

单位:见表

| 项 目 编 号        |    |         | DK0031            | DK0032  | DK0033   | DK0034  | DK0035   | DK0036            |
|----------------|----|---------|-------------------|---------|----------|---------|----------|-------------------|
| 项 目            |    |         | 人工拆除              |         |          |         |          | 机械拆除各<br>类道路基层    |
|                |    |         | 多合土               | 块(卵)石   |          | 条(方)石   |          |                   |
|                |    |         | 每增加 50mm          | 厚≤200mm | 每增加 50mm | 厚≤200mm | 每增加 50mm |                   |
| 计 量 单 位        |    |         | 100m <sup>2</sup> |         |          |         |          | 100m <sup>3</sup> |
| 综 合 基 价 (元)    |    |         | 215.18            | 1227.31 | 260.83   | 1929.73 | 410.02   | 1826.31           |
| 其<br><br><br>中 | 人  | 工 费 (元) | 189.75            | 1082.29 | 230.01   | 1701.70 | 361.57   | 588.32            |
|                | 材  | 料 费 (元) | —                 | —       | —        | —       | —        | —                 |
|                | 机  | 械 费 (元) | —                 | —       | —        | —       | —        | 1022.18           |
|                | 管  | 理 费 (元) | 7.78              | 44.37   | 9.43     | 69.77   | 14.82    | 66.03             |
|                | 利  | 润 (元)   | 17.65             | 100.65  | 21.39    | 158.26  | 33.63    | 149.78            |
| 名 称            |    | 单位      | 单价(元)             |         | 数 量      |         |          |                   |
| 机械             | 柴油 | L       |                   |         |          |         |          | (114.345)         |

## K.4 铣刨路面

工作内容:路面清洗、切缝、铣刨、旧料成堆。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |       |       |       | DK0037   | DK0038  | DK0039    | DK0040   |
|-------------|-------|-------|-------|----------|---------|-----------|----------|
| 项 目         |       |       |       | 铣刨机铣沥青路面 |         | 铣刨机铣混凝土路面 |          |
|             |       |       |       | 厚≤50mm   | 每增加10mm | 厚≤50mm    | 每增加10mm  |
| 综 合 基 价 (元) |       |       |       | 243.35   | 36.25   | 1315.71   | 236.59   |
| 其 中         | 人 工   | 费 (元) |       | 82.00    | 12.74   | 319.95    | 57.58    |
|             | 材 料   | 费 (元) |       | 36.25    | 5.79    | 73.04     | 13.15    |
|             | 机 械   | 费 (元) |       | 100.63   | 14.12   | 775.88    | 139.46   |
|             | 管 理   | 费 (元) |       | 7.49     | 1.10    | 44.93     | 8.08     |
|             | 利     | 润 (元) |       | 16.98    | 2.50    | 101.91    | 18.32    |
|             | 名 称   | 单位    | 单价(元) | 数 量      |         |           |          |
| 材料          | 铣刨鼓边刀 | 把     | 16.60 | 2.184    | 0.349   | 4.400     | 0.792    |
| 机械          | 柴油    | L     | —     | (8.022)  | (1.126) | (61.854)  | (11.118) |

## K.5 拆除侧、平(缘)石

工作内容:拆除、清底、旧料就近堆放。

单位:100m

| 项 目 编 号     |     |       |  | DK0041 | DK0042 |
|-------------|-----|-------|--|--------|--------|
| 项 目         |     |       |  | 拆除路沿石  | 拆除嵌边石  |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | 261.95 | 151.56 |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元) |  | 231.00 | 133.65 |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | —      | —      |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | —      | —      |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 9.47   | 5.48   |
|             | 利   | 润 (元) |  | 21.48  | 12.43  |
|             |     |       |  |        |        |

## K.6 拆除管道

工作内容:平整场地、垫稳吊管机具、淘水、清理工作坑、割口吊管、清理管腔污泥、旧料就近堆放。

单位:100m

| 项 目 编 号            |   |    |       | DK0043      | DK0044   | DK0045   | DK0046    | DK0047    | DK0048    |           |
|--------------------|---|----|-------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目                |   |    |       | 混凝土管径( mm ) |          |          |           |           |           |           |
|                    |   |    |       | ≤300        | ≤400     | ≤600     | ≤1000     | ≤1500     | ≤2000     |           |
| 综 合 基 价 (元)        |   |    |       | 2406.88     | 2862.75  | 3787.14  | 5461.05   | 7169.49   | 10703.83  |           |
| 其<br><br><br><br>中 | 人 | 工  | 费 (元) | 1486.95     | 1699.07  | 2099.60  | 3025.44   | 3974.00   | 4822.76   |           |
|                    | 材 | 料  | 费 (元) | —           | —        | —        | —         | —         | —         |           |
|                    | 机 | 械  | 费 (元) | 635.52      | 825.40   | 1240.03  | 1790.30   | 2348.31   | 4616.24   |           |
|                    | 管 | 理  | 费 (元) | 87.02       | 103.50   | 136.92   | 197.45    | 259.21    | 387.00    |           |
|                    | 利 | 润  | 费 (元) | 197.39      | 234.78   | 310.59   | 447.86    | 587.97    | 877.83    |           |
| 名 称                |   | 单位 | 单价(元) |             | 数        |          | 量         |           |           |           |
| 机械 柴油              |   | 1. | —     |             | (55.506) | (72.090) | (108.304) | (156.364) | (205.101) | (347.834) |

单位:100m

| 项 目 编 号       |                      |                |         | DK0049            | DK0050  | DK0051  | DK0052            | DK0053   | DK0054   | DK0055   | DK0056   |
|---------------|----------------------|----------------|---------|-------------------|---------|---------|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目           |                      |                |         | 人工拆除金属管道 管径( mm ) |         |         | 机械拆除金属管道 管径( mm ) |          |          |          |          |
|               |                      |                |         | ≤200              | ≤400    | ≤600    | ≤300              | ≤500     | ≤800     | ≤1000    | >1000    |
| 综 合 基 价 ( 元 ) |                      |                |         | 1888.49           | 2828.78 | 4179.06 | 1045.88           | 1851.35  | 3143.77  | 4776.44  | 5639.96  |
| 其<br><br>中    | 人                    | 工              | 费 ( 元 ) | 1411.52           | 2205.28 | 3251.60 | 654.92            | 1202.44  | 2055.40  | 3351.76  | 4016.36  |
|               | 材                    | 料              | 费 ( 元 ) | 247.88            | 216.16  | 216.16  | —                 | —        | —        | —        | —        |
|               | 机                    | 械              | 费 ( 元 ) | 35.22             | 98.62   | 243.02  | 267.38            | 430.14   | 716.89   | 860.27   | 957.15   |
|               | 管                    | 理              | 费 ( 元 ) | 59.32             | 94.46   | 143.28  | 37.81             | 66.94    | 113.66   | 172.69   | 203.91   |
|               | 利                    | 润              | 费 ( 元 ) | 134.55            | 214.26  | 325.00  | 85.77             | 151.83   | 257.82   | 391.72   | 462.54   |
| 名 称 单位        |                      |                |         | 单价(元) 数 量         |         |         |                   |          |          |          |          |
| 材<br><br>料    | 工字钢 甲类镇静(综合)         | t              | 4000.00 | 0.053             | 0.046   | 0.046   | —                 | —        | —        | —        | —        |
|               | 镀锌铁丝 16 <sup>#</sup> | kg             | 4.00    | 4.020             | 3.090   | 3.090   | —                 | —        | —        | —        | —        |
|               | 杉原木 综合               | m <sup>3</sup> | 1100.00 | 0.018             | 0.018   | 0.018   | —                 | —        | —        | —        | —        |
| 机械            | 柴油                   | L              | —       | —                 | —       | —       | (23.353)          | (37.568) | (62.613) | (75.136) | (83.597) |

## K.7 拆除砖石结构

工作内容:拆除、清底、旧料成堆。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号        |   |   |       | DK0057  | DK0058  | DK0059   | DK0060  |
|----------------|---|---|-------|---------|---------|----------|---------|
| 项 目            |   |   |       | 砖砌体     | 石砌体     | 混凝土预制块砌体 | 硅酸盐块砌体  |
| 综 合 基 价 (元)    |   |   |       | 1087.74 | 1196.51 | 1221.45  | 1075.75 |
| 其<br><br><br>中 | 人 | 工 | 费 (元) | 959.20  | 1055.12 | 1077.12  | 948.64  |
|                | 材 | 料 | 费 (元) | —       | —       | —        | —       |
|                | 机 | 械 | 费 (元) | —       | —       | —        | —       |
|                | 管 | 理 | 费 (元) | 39.33   | 43.26   | 44.16    | 38.89   |
|                | 利 |   | 润 (元) | 89.21   | 98.13   | 100.17   | 88.22   |

工作内容:拆除、清底、旧料成堆。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号        |    |    |       | DK0061   | DK0062   | DK0063        | DK0064      |
|----------------|----|----|-------|----------|----------|---------------|-------------|
| 项 目            |    |    |       | 破碎机拆除砖砌体 | 破碎机拆除石砌体 | 破碎机拆除混凝土预制块砌体 | 破碎机拆除硅酸盐块砌体 |
| 综 合 基 价 (元)    |    |    |       | 503.56   | 514.41   | 516.90        | 502.30      |
| 其<br><br><br>中 | 人  | 工  | 费 (元) | 176.02   | 185.59   | 187.79        | 174.92      |
|                | 材  | 料  | 费 (元) | —        | —        | —             | —           |
|                | 机  | 械  | 费 (元) | 268.03   | 268.03   | 268.03        | 268.03      |
|                | 管  | 理  | 费 (元) | 18.21    | 18.60    | 18.69         | 18.16       |
|                | 利  |    | 润 (元) | 41.30    | 42.19    | 42.39         | 41.19       |
| 名              | 称  | 单位 | 单价(元) | 数        |          |               | 量           |
| 机械             | 柴油 | L  | —     | (22.382) | (22.382) | (22.382)      | (22.382)    |

## K.8 拆除混凝土结构

工作内容:拆除、清底、旧料成堆。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |         |   | DK0065      | DK0066  | DK0067         | DK0068  | DK0069       | DK0070   |
|-------------|-----|---------|---|-------------|---------|----------------|---------|--------------|----------|
| 项 目         |     |         |   | 人工拆除现浇混凝土结构 |         | 手持式风镐拆除现浇混凝土结构 |         | 破碎机拆除现浇混凝土结构 |          |
|             |     |         |   | 有筋          | 无筋      | 有筋             | 无筋      | 有筋           | 无筋       |
| 综 合 基 价 (元) |     |         |   | 5274.00     | 3327.06 | 2852.85        | 1939.36 | 768.85       | 520.18   |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元)   |   | 4650.80     | 2933.92 | 1963.28        | 1337.60 | 203.17       | 137.47   |
|             | 材 料 | 费 (元)   |   | —           | —       | —              | —       | —            | —        |
|             | 机 械 | 费 (元)   |   |             |         | 552.46         | 372.59  | 474.83       | 321.24   |
|             | 管 理 | 费 (元)   |   | 190.68      | 120.29  | 103.15         | 70.12   | 27.80        | 18.81    |
|             | 利 润 | 费 (元)   |   | 432.52      | 272.85  | 233.96         | 159.05  | 63.05        | 42.66    |
| 名 称         | 单 位 | 单 价 (元) | 数 |             |         |                |         |              |          |
| 机械 柴油       | L   | —       | — | —           | —       | —              | —       | (39.651)     | (26.825) |

工作内容:平整场地、垫稳吊机、剔口、起吊、清理出拆除范围以外,集中堆放。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |     |         |   | DK0071           | DK0072   | DK0073   | DK0074   | DK0075   |
|-------------|-----|---------|---|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |     |         |   | 预制构件整体拆除 构件质量(t) |          |          |          |          |
|             |     |         |   | ≤2.5             | ≤5       | ≤7.5     | ≤10      | ≤15      |
| 综 合 基 价 (元) |     |         |   | 609.36           | 657.51   | 716.16   | 773.42   | 823.06   |
| 其 中         | 人 工 | 费 (元)   |   | 343.60           | 370.56   | 325.68   | 341.52   | 358.24   |
|             | 材 料 | 费 (元)   |   | —                | —        | —        | —        | —        |
|             | 机 械 | 费 (元)   |   | 193.76           | 209.26   | 305.86   | 340.51   | 367.56   |
|             | 管 理 | 费 (元)   |   | 22.03            | 23.77    | 25.89    | 27.96    | 29.76    |
|             | 利 润 | 费 (元)   |   | 49.97            | 53.92    | 58.73    | 63.43    | 67.50    |
| 名 称         | 单 位 | 单 价 (元) | 数 |                  |          |          |          |          |
| 机械 柴油       | L   | —       | — | (16.923)         | (18.276) | (23.047) | (24.692) | (26.184) |



## K.9 拆除井

工作内容:拆除、清底、处理管口、填埋、道渣清理出拆除范围以外,集中堆放。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |   |   |       | DK0076  | DK0077  |
|-------------|---|---|-------|---------|---------|
| 项 目         |   |   |       | 拆除混凝土井  | 拆除砖砌井   |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 2105.61 | 1277.34 |
| 其<br>中      | 人 | 工 | 费 (元) | 1856.80 | 1126.40 |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | —       | —       |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —       | —       |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 76.13   | 46.18   |
|             | 利 |   | 润 (元) | 172.68  | 104.76  |

## K.10 拆除电杆

工作内容:清理电杆底盘、拆除法兰连接螺栓、垫稳吊杆机具、吊起放置出拆除范围、清理集中堆放。

单位:根

| 项 目 编 号            |    |    |       | DK0078        | DK0079  | DK0080      | DK0081  | DK0082  | DK0083   |
|--------------------|----|----|-------|---------------|---------|-------------|---------|---------|----------|
| 项 目                |    |    |       | 拆除混凝土电杆 杆高(m) |         | 拆除金属杆 杆高(m) |         |         |          |
|                    |    |    |       | ≤10           | ≤15     | ≤10         | ≤15     | ≤20     | ≤40      |
| 综 合 基 价 (元)        |    |    |       | 90.36         | 202.99  | 58.76       | 108.77  | 867.15  | 2885.45  |
| 其<br><br><br><br>中 | 人  | 工  | 费 (元) | 69.60         | 163.89  | 35.16       | 64.14   | 701.52  | 2073.93  |
|                    | 材  | 料  | 费 (元) | —             | —       | —           | —       | —       | —        |
|                    | 机  | 械  | 费 (元) | 10.08         | 15.11   | 16.66       | 31.78   | 63.16   | 470.56   |
|                    | 管  | 理  | 费 (元) | 3.27          | 7.34    | 2.12        | 3.93    | 31.35   | 104.32   |
|                    | 利  |    | 润 (元) | 7.41          | 16.65   | 4.82        | 8.92    | 71.12   | 236.64   |
| 名 称                |    | 单位 | 单价(元) |               | 数       |             | 量       |         |          |
| 机械                 | 柴油 | L  | —     | (0.880)       | (1.320) | (1.455)     | (2.775) | (5.517) | (25.415) |

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

## L 现浇混凝土模板

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

## 说 明

一、本章适用于市政工程的现浇混凝土模板项目。

### 二、混凝土模板

现浇混凝土构件的模板是按钢模、木模、复合模板以及目前的施工技术和方法编制的。复合模板项目适用于木、竹胶合板及复合纤维板等品种的复合模板。

#### (一)桥涵工程

1. 现浇弧形墙按直墙项目执行,其中人工费乘以系数 1.20,材料用量乘以系数 1.40。

2. 现浇弧形梁、板按相应的梁和板项目计算,其中人工费乘以系数 1.20,材料用量乘以系数 1.40。

3. 当空心板梁、箱梁的芯模无法拆除时,按无法拆除模板的构件工程量,每  $10\text{m}^2$  增加锯材  $0.3\text{m}^3$ 。

4. 现浇混凝土桥板、梁、拱涵模板不包括底模支架,支架的搭拆另按相应项目计算,扣除用于底模的摊销卡具和支撑钢材消耗量。

5. 异形柱式墩台模板是指墩台横截面为矩形和圆形以外形状的柱式墩台模板。

6. 腹拱圈、拱板等拱上构件现浇混凝土的模板均采用混凝土拱上构件模板定额。

7. 预制场中大型预制构件底座项目综合考虑了底座基层的修筑、底模板系统的制作及安装、拆除等消耗,使用时不另计算。

8. 本册定额中现浇模板提升高度按原地面标高至梁底标高以  $10\text{m}$  为界编制,若提升高度超过  $10\text{m}$ ,项目按提升高度不同,全桥划分为若干段,模板以超高段承台顶面以上提升高度,当跨中梁板局部超高时,则以该跨平均梁底提升高度,按下表分段调整相应项目中的人工及机械计算超高费。若提升高度超过  $35\text{m}$ ,按批准的专项施工方案另行计取。

| 提升高度 $h(\text{m})$ | 人工费系数 | 机械费系数 |
|--------------------|-------|-------|
| $h \leq 15$        | 1.08  | 1.25  |
| $h \leq 25$        | 1.20  | 1.60  |
| $h \leq 35$        | 1.30  | 1.70  |

#### (二)管网工程

1. 现浇混凝土沟盖板项目中已包括支架,不另计算。

2. 现浇混凝土沟、涵、渠道弧形墙按侧墙项目计算,其中弧形部分的工程量人工费乘以系数 1.20,材料用量乘以系数 1.40。

3. 现浇封闭式电缆隧道,其墙、盖按现浇混凝土沟渠模板相应项目执行,其中材料用量乘以系数 1.25。

#### (三)水处理构筑物

1. 水处理构筑物的现浇混凝土梁、板、墙的模板,支模高度是按 3.6m 考虑的,超过 3.6m 时,超过部分的工程量另按“支模高度 > 3.6m,每增 1m”的项目计算。

2. 池盖板、平板、走道板、悬空板的模板已含模板支架,消耗量综合取定,但当模板支架承重梁因现场条件、特殊要求等确不能满足模板上部混凝土重量或其他荷载组合时,可根据批准的施工方案调整支架消耗量。

3. 有盖池体(封闭池体)(包括池内壁、隔墙、池盖、无梁盖柱)模板、支架拆除若需通过特定部位预留孔洞运出池外,增加模板、支架的池内及出洞口运输时,可根据批准的施工方案另行计算。

4. 模板安拆以槽(坑)深 3m 为准,超过 3m 时,人工费乘以系数 1.08,其他不作调整。现浇混凝土池壁(隔墙)、池盖、柱、梁、板的模板,支模高度按 3.6m 编制,超过 3.6m 时,超出部分的工程量另按相应超高项目执行。

5. 水处理工程的小型构件是指单个体积在  $0.05\text{m}^3$  以内的构件。

6. 扶壁柱、小型矩形柱、小梁的模板执行本章“小型构件模板”。

7. 后浇带模板执行相应后浇带模板项目。

#### (四)道路工程

水泥混凝土路面项目按纵缝为平缝考虑,若设计为企口缝时,其人工费乘以系数 1.01,锯材及铁件消耗量乘以系数 1.05。

## 工程量计算规则

### 一、桥涵工程模板

(一) 楼梯模板按楼梯水平投影面积计算。其他按模板与混凝土接触面积计算,混凝土墙、板上单孔面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞不予扣除,洞侧壁模板亦不增加,单孔面积 $> 0.3\text{m}^2$ 时,应予扣除,洞侧壁模板面积并入墙、板模板工程量内计算。

(二) 大型预制构件底座分为平面底座和曲面底座两项。

1. 平面底座项目适用于 T 型梁、I 型梁、等截面箱梁,每块梁底座面积均按以下计算。

底座面积 = (梁长 + 2.00m)  $\times$  (梁宽 + 1.00m)

2. 曲面底座项目适用于梁底为曲面的箱形梁(如 T 型钢构等),每块梁底座面积均按以下计算。

底座面积 = 构件下弧长  $\times$  底座实际修建宽度

3. 平面底座的梁宽指预制梁的顶面宽度。

### 二、管网工程模板

现浇混凝土模板按模板与混凝土接触面积计算,混凝土墙、板上单孔面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞不予扣除,洞侧壁模板亦不增加,单孔面积 $> 0.3\text{m}^2$ 时,应予扣除,洞侧壁模板面积并入墙、板模板工程量内计算。

### 三、水处理工程模板

(一) 现浇混凝土模板按模板与混凝土接触面积计算,混凝土墙、板上单孔面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞不予扣除,洞侧壁模板亦不增加,单孔面积 $> 0.3\text{m}^2$ 时,应予扣除,洞侧壁模板面积并入墙、板模板工程量内计算。

(二) 池壁、池盖后浇带模板工程量按后浇部分混凝土体积计算。

(三) 设备基础螺栓套孔以数量计算。

### 四、道路工程模板

(一) 现浇混凝土道路模板按设计道路混凝土面积计算,应扣除面积 $> 0.3\text{m}^2$ 的各种占位面积。

(二) 其他现浇混凝土模板按模板与混凝土接触面积计算,单孔面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞不予扣除,洞侧壁模板亦不增加,单孔面积 $> 0.3\text{m}^2$ 时,应予扣除,洞侧壁面积并入模板工程量内计算。

## L.1 垫层模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 | 目     | 编              | 号       | DL0001 | DL0002 |
|---|-------|----------------|---------|--------|--------|
| 项 | 日     |                |         | 垫层     |        |
| 综 | 合     | 基              | 价 (元)   | 426.31 | 322.07 |
| 其 | 人     | 工              | 费 (元)   | 217.12 | 210.21 |
|   | 材     | 料              | 费 (元)   | 160.71 | 68.83  |
|   | 机     | 械              | 费 (元)   | 6.17   | 2.68   |
| 中 | 管     | 理              | 费 (元)   | 12.95  | 12.35  |
|   | 利     | 润              | (元)     | 29.36  | 28.00  |
| 名 | 称     | 单位             | 单价(元)   | 数      | 量      |
| 材 | 二等锯材  | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.090  | 0.010  |
| 料 | 复合模板  | m <sup>2</sup> | 20.75   | —      | 2.468  |
|   | 其他材料费 | 元              | —       | 7.71   | 0.62   |

## L.2 基础模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项  | 目          | 编              | 号       | DL0003  | DL0004 | DL0005  | DL0006  |
|----|------------|----------------|---------|---------|--------|---------|---------|
| 项  | 日          |                |         | 混凝土基础   |        |         |         |
|    |            |                |         | 桥涵      |        | 检查井     |         |
| 综  | 合          | 基              | 价 (元)   | 398.28  | 396.04 | 396.61  | 396.68  |
| 其  | 人          | 工              | 费 (元)   | 251.58  | 225.09 | 235.01  | 211.79  |
|    | 材          | 料              | 费 (元)   | 95.22   | 125.11 | 112.94  | 140.62  |
|    | 机          | 械              | 费 (元)   | 3.20    | 2.68   | 3.47    | 3.47    |
| 中  | 管          | 理              | 费 (元)   | 14.78   | 13.21  | 13.83   | 12.49   |
|    | 利          | 润              | (元)     | 33.50   | 29.95  | 31.36   | 28.31   |
| 名  | 称          | 单位             | 单价(元)   | 数       |        |         | 量       |
| 材  | 锯材 综合      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.020   | 0.020  | 0.050   | 0.050   |
|    | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468  | —       | 2.468   |
|    | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 4.130   | 9.054  | 5.670   | 0.220   |
| 料  | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | 10.060  | 9.054  | 0.220   | 0.220   |
|    | 其他材料费      | 元              | —       | 2.33    | 2.33   | 3.50    | 3.50    |
| 机械 | 柴油         | L              | —       | (0.383) | —      | (0.383) | (0.383) |



| 项 目 编 号      |            |                |         | DL0007          | DL0008  | DL0009  | DL0010  |
|--------------|------------|----------------|---------|-----------------|---------|---------|---------|
| 项 目          |            |                |         | 水处理构筑物现浇钢筋混凝土构件 |         |         |         |
|              |            |                |         | 独立设备基础          |         | 杯形基础    |         |
|              |            |                |         | 钢模板             | 复合模板    | 钢模板     | 复合模板    |
| 综 合 基 价 (元)  |            |                |         | 414.77          | 463.75  | 660.52  | 698.27  |
| 其 中          | 人 工 费 (元)  |                |         | 276.10          | 252.08  | 451.24  | 425.99  |
|              | 材 料 费 (元)  |                |         | 73.80           | 157.00  | 111.22  | 184.50  |
|              | 机 械 费 (元)  |                |         | 10.55           | 5.80    | 10.55   | 5.93    |
|              | 管 理 费 (元)  |                |         | 16.63           | 14.96   | 26.78   | 25.05   |
|              | 利 润 (元)    |                |         | 37.69           | 33.91   | 60.73   | 56.80   |
| 名 称 单位 单价(元) |            |                |         | 数 量             |         |         |         |
| 材 料          | 二等锯材       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.020           | 0.050   | 0.030   | 0.060   |
|              | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —               | 2.468   | —       | 2.468   |
|              | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 4.580           |         | 6.970   |         |
|              | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | 4.280           | 4.280   | 6.700   | 6.700   |
|              | 其他材料费      | 元              | —       | 3.03            | 3.03    | 3.48    | 3.48    |
| 机 械          | 柴油         | L              | —       | (1.104)         | (0.586) | (1.104) | (0.586) |

### L.3 承台模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内外运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                |         |       | DL0011 | DL0012 | DL0013 | DL0014 |
|-------------|----------------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |                |         |       | 混凝土承台  |        |        |        |
|             |                |         |       | 有底模    |        | 无底模    |        |
|             |                |         |       | 木模板    | 复合模板   | 钢模板    | 复合模板   |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |       | 565.99 | 534.42 | 501.43 | 541.28 |
| 其 中         | 人 工            | 费 (元)   |       | 304.19 | 290.34 | 333.65 | 303.08 |
|             | 材 料            | 费 (元)   |       | 179.21 | 167.18 | 82.97  | 158.89 |
|             | 机 械            | 费 (元)   |       | 20.97  | 18.39  | 18.15  | 18.39  |
|             | 管 理            | 费 (元)   |       | 18.86  | 17.91  | 20.40  | 18.65  |
|             | 利 润            | (元)     |       | 42.76  | 40.60  | 46.26  | 42.27  |
| 名 称         | 单 位            | 单 价(元)  | 数     | 量      |        |        |        |
| 材 锯材 综合     | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.100 | 0.050  | 0.025  | 0.050  | 0.050  |
| 复合模板        | m <sup>2</sup> | 20.75   | —     | 2.468  | —      | 2.468  | 2.468  |
| 铁件          | kg             | 4.15    | 1.140 | 1.630  | —      | —      | —      |
| 组合钢模板 包括附件  | kg             | 4.15    | —     | —      | 4.130  | —      | —      |
| 摊销卡具和支撑钢材   | kg             | 4.15    | —     | 4.754  | 4.910  | 4.754  | 4.754  |
| 料 其他材料费     | 元              | —       | 4.48  | 4.48   | 2.95   | 2.95   | 2.95   |

## L.4 墩(台)帽模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |           |                |         | DL0015   | DL0016  | DL0017  | DL0018  |
|-------------|-----------|----------------|---------|----------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |                |         | 混凝土墩(台)帽 |         |         |         |
|             |           |                |         | 墩帽       |         | 台帽      |         |
|             |           |                |         | 木模板      | 复合模板    | 木模板     | 复合模板    |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |         | 702.07   | 597.99  | 651.22  | 558.52  |
| 其 中         | 人 工       | 费 (元)          |         | 361.04   | 344.70  | 327.40  | 312.95  |
|             | 材 料       | 费 (元)          |         | 238.55   | 161.59  | 228.34  | 159.88  |
|             | 机 械       | 费 (元)          |         | 28.64    | 22.18   | 28.11   | 22.18   |
|             | 管 理       | 费 (元)          |         | 22.60    | 21.28   | 20.62   | 19.44   |
|             | 利 润       | (元)            |         | 51.24    | 48.24   | 46.75   | 44.07   |
| 名 称         | 单 位       | 单 价 (元)        |         | 数 量      |         |         |         |
| 材 料         | 锯材 综合     | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.137    | 0.050   | 0.132   | 0.050   |
|             | 复合模板      | m <sup>2</sup> | 20.75   | —        | 2.468   | —       | 2.468   |
|             | 摊销卡具和支撑钢材 | kg             | 4.15    | —        | 4.754   | —       | 4.754   |
|             | 其他材料费     | 元              | —       | 5.65     | 5.65    | 3.94    | 3.94    |
| 机 械         | 柴油        | L              | —       | (2.631)  | (2.631) | (2.631) | (2.631) |

## L.5 墩(台)身模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |            |                |         | DL0019   | DL0020  | DL0021  | DL0022  | DL0023  | DL0024  |
|-------------|------------|----------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |            |                |         | 混凝土墩(台)身 |         |         |         |         |         |
|             |            |                |         | 轻型桥台     |         | 重力式桥台   |         | 拱桥桥墩    |         |
|             |            |                |         | 木模板      | 复合模板    | 钢模板     | 复合模板    | 木模板     | 复合模板    |
| 综 合 基 价 (元) |            |                |         | 780.02   | 633.76  | 564.98  | 590.08  | 671.06  | 588.62  |
| 其 中         | 人 工 费 (元)  |                |         | 380.33   | 364.17  | 344.17  | 317.06  | 325.25  | 310.43  |
|             | 材 料 费 (元)  |                |         | 282.08   | 158.97  | 101.22  | 158.28  | 256.05  | 197.33  |
|             | 机 械 费 (元)  |                |         | 38.28    | 34.98   | 45.71   | 45.95   | 23.64   | 18.52   |
|             | 管 理 费 (元)  |                |         | 24.28    | 23.15   | 22.61   | 21.05   | 20.24   | 19.08   |
|             | 利 润 (元)    |                |         | 55.05    | 52.49   | 51.27   | 47.74   | 45.88   | 43.26   |
| 名 称         | 单位         | 单价(元)          | 数       | 量        |         |         |         |         |         |
| 材 料         | 锯材 综合      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.161    | 0.050   | 0.022   | 0.050   | 0.120   | 0.072   |
|             | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —        | 2.468   | —       | 2.468   | —       | 2.468   |
|             | 铁件         | kg             | 4.15    | 1.150    | —       | 5.540   | —       | 11.580  | —       |
|             | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | —        | —       | 4.130   | —       | —       | —       |
|             | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | —        | 4.754   | 4.910   | 4.754   | —       | 4.754   |
|             | 其他材料费      | 元              | —       | 3.61     | 3.03    | 3.31    | 2.34    | 3.99    | 3.99    |
| 机 械         | 柴油         | L              | —       | (4.167)  | (4.167) | (5.482) | (5.482) | (2.193) | (2.193) |

| 项 目 编 号     |            |                |         | DL0025   | DL0026  | DL0027  | DL0028  | DL0029   | DL0030   |
|-------------|------------|----------------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目         |            |                |         | 混凝土墩(台)身 |         |         |         |          |          |
|             |            |                |         | 拱桥桥台     |         | 柱式墩台    |         | 异形柱式墩台   |          |
|             |            |                |         | 木模板      | 复合模板    | 钢模板     | 复合模板    | 钢模板      | 复合模板     |
| 综 合 基 价 (元) |            |                |         | 697.32   | 634.19  | 680.14  | 829.34  | 982.26   | 1171.15  |
| 其 中         | 人 工 费 (元)  |                |         | 343.14   | 328.99  | 376.15  | 458.72  | 404.66   | 503.61   |
|             | 材 料 费 (元)  |                |         | 242.47   | 199.07  | 145.71  | 196.41  | 282.95   | 379.92   |
|             | 机 械 费 (元)  |                |         | 39.25    | 36.81   | 73.14   | 73.38   | 183.24   | 161.57   |
|             | 管 理 费 (元)  |                |         | 22.18    | 21.22   | 26.06   | 30.86   | 34.10    | 38.58    |
|             | 利 润 (元)    |                |         | 50.28    | 48.10   | 59.08   | 69.97   | 77.31    | 87.47    |
| 名 称         | 单位         | 单价(元)          | 数       | 量        |         |         |         |          |          |
| 材 料         | 锯材 综合      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.120    | 0.072   | 0.038   | 0.072   |          | 0.120    |
|             | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —        | 2.468   | —       | 2.468   | —        | 6.800    |
|             | 定型钢模板      | kg             | 4.15    | —        | —       | —       | —       | 58.900   | —        |
|             | 铁件         | kg             | 4.15    | 7.890    | —       | 4.810   | —       | —        | —        |
|             | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | —        | —       | 5.900   | —       | —        | —        |
|             | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | —        | 4.754   | 7.750   | 4.754   | 8.890    | 8.001    |
|             | 其他材料费      | 元              | —       | 5.73     | 5.73    | 4.50    | 3.07    | 1.62     | 1.62     |
| 机 械         | 柴油         | L              | —       | (4.386)  | (4.386) | (8.772) | (8.772) | (14.010) | (12.258) |

## L.6 支撑梁及横梁模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                |         |         | DL0031      | DL0032 | DL0033      | DL0034 |
|-------------|----------------|---------|---------|-------------|--------|-------------|--------|
| 项 目         |                |         |         | 混凝土上部支撑梁、横梁 |        | 混凝土下部支撑梁、枕梁 |        |
|             |                |         |         | 木模板         | 复合模板   | 木模板         | 复合模板   |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |         | 666.17      | 567.73 | 620.98      | 500.08 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      |         |         | 335.24      | 319.68 | 310.94      | 299.17 |
|             | 材 料 费 (元)      |         |         | 237.30      | 163.74 | 242.18      | 140.39 |
|             | 机 械 费 (元)      |         |         | 25.31       | 19.95  | 7.51        | 3.22   |
|             | 管 理 费 (元)      |         |         | 20.91       | 19.70  | 18.47       | 17.54  |
|             | 利 润 (元)        |         |         | 47.41       | 44.66  | 41.88       | 39.76  |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数       | 量           |        |             |        |
| 材 锯材 综合     | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.135   | 0.050       | 0.140  | 0.050       |        |
| 复合模板        | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468       | —      | 2.468       |        |
| 摊销卡具和支撑钢材   | kg             | 4.15    | —       | 4.754       | —      | —           |        |
| 料 其他材料费     | 元              | —       | 7.80    | 7.80        | 4.18   | 4.18        |        |
| 机 械 柴油      | L              | —       | (1.974) | (1.974)     | —      | —           |        |

## L.7 墩(台)盖梁模板

工作内容:模板制作、安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |            |                |         | DL0035  | DL0036  | DL0037  | DL0038  |
|-------------|------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |            |                |         | 混凝土盖梁   |         |         |         |
|             |            |                |         | 墩       |         | 台       |         |
|             |            |                |         | 钢模板     | 复合模板    | 钢模板     | 复合模板    |
| 综 合 基 价 (元) |            |                |         | 795.03  | 856.98  | 663.26  | 723.52  |
| 其 中         | 人 工 费 (元)  |                |         | 523.59  | 482.40  | 392.26  | 366.04  |
|             | 材 料 费 (元)  |                |         | 79.40   | 195.87  | 93.00   | 192.14  |
|             | 机 械 费 (元)  |                |         | 79.04   | 73.38   | 87.15   | 80.69   |
|             | 管 理 费 (元)  |                |         | 34.89   | 32.24   | 27.81   | 25.91   |
|             | 利 润 (元)    |                |         | 79.11   | 73.09   | 63.04   | 58.74   |
| 名 称         | 单 位        | 单 价(元)         | 数       | 量       |         |         |         |
| 材 料         | 锯材 综合      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.023   | 0.072   | 0.031   | 0.070   |
|             | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468   | —       | 2.468   |
|             | 铁件         | kg             | 4.15    | 0.060   | —       | 0.140   | —       |
|             | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 4.130   | —       | 4.130   | —       |
|             | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | 4.910   | 4.754   | 4.910   | 4.754   |
|             | 其他材料费      | 元              | —       | 2.53    | 2.53    | 2.20    | 2.20    |
| 机 械         | 柴油         | L              | —       | (8.772) | (8.772) | (9.649) | (9.649) |

## L.8 拱桥拱座模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内外运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                       |         | DL0039 | DL0040 |
|-------------|-----------------------|---------|--------|--------|
| 项 目         |                       |         | 混凝土拱座  |        |
| 综 合 基 价 (元) |                       |         | 木模板    | 复合模板   |
| 其<br>中      | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工 费 (元) | 638.37 | 558.19 |
|             |                       | 料 费 (元) | 330.61 | 314.12 |
|             |                       | 械 费 (元) | 234.58 | 179.76 |
|             |                       | 理 费 (元) | 8.85   | 4.02   |
|             |                       | 费 (元)   | 19.69  | 18.45  |
|             |                       | 润 (元)   | 44.64  | 41.84  |
| 名 称         | 单 位                   | 单 价 (元) | 数      | 量      |
| 材 锯材 综合     | m <sup>3</sup>        | 1700.00 | 0.130  | 0.070  |
| 料 复合模板      | m <sup>2</sup>        | 20.75   | —      | 2.468  |
| 铁件          | kg                    | 4.15    | 0.970  | —      |
| 其他材料费       | 元                     | —       | 9.55   | 9.55   |

## L.9 拱桥拱肋模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内外运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                       |         | DL0041 | DL0042 |
|-------------|-----------------------|---------|--------|--------|
| 项 目         |                       |         | 混凝土拱肋  |        |
| 综 合 基 价 (元) |                       |         | 木模板    | 复合模板   |
| 其<br>中      | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工 费 (元) | 840.21 | 769.38 |
|             |                       | 料 费 (元) | 522.56 | 496.34 |
|             |                       | 械 费 (元) | 204.59 | 174.20 |
|             |                       | 理 费 (元) | 11.80  | 4.02   |
|             |                       | 费 (元)   | 30.99  | 29.02  |
|             |                       | 润 (元)   | 70.27  | 65.80  |
| 名 称         | 单 位                   | 单 价 (元) | 数      | 量      |
| 材 锯材 综合     | m <sup>3</sup>        | 1700.00 | 0.118  | 0.070  |
| 料 复合模板      | m <sup>2</sup>        | 20.75   | —      | 2.468  |
| 其他材料费       | 元                     | —       | 3.99   | 3.99   |



## L.10 拱上构件模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |           |         | DL0043         | DL0044  |        |       |
|-------------|-----------|---------|----------------|---------|--------|-------|
| 项 目         |           |         | 混凝土拱上构件        |         |        |       |
| 综 合 基 价 (元) |           |         | 木模板            | 复合模板    |        |       |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理 | 费 (元)          | 588.08  | 558.81 |       |
|             |           |         | 费 (元)          | 241.57  | 173.78 |       |
|             |           |         | 费 (元)          | 7.77    | 0.24   |       |
|             |           |         | 费 (元)          | 34.56   | 32.42  |       |
|             |           |         | 费 (元)          | 78.35   | 73.52  |       |
| 名 称         |           | 单 位     | 单 价 (元)        | 数 量     |        |       |
| 材 料         | 锯材 综合     |         | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.140  | 0.070 |
|             | 复合模板      |         | m <sup>2</sup> | 20.75   | —      | 2.468 |
|             | 其他材料费     |         | 元              | —       | 3.57   | 3.57  |

## L.11 箱梁模板

工作内容:模板制作与安装、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离油等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号                                     |                       |                  |                | DL0045  | DL0046  | DL0047  | DL0048  | DL0049  | DL0050  |         |
|---------------------------------------------|-----------------------|------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目                                         |                       |                  |                | 混凝土箱梁   |         |         |         |         |         |         |
|                                             |                       |                  |                | 箱形构件    |         | 悬浇箱梁    |         | 支架上现浇箱梁 |         |         |
| 综 合 基 价 (元)                                 |                       |                  |                | 木模板     | 复合模板    | 木模板     | 复合模板    | 木模板     | 复合模板    |         |
| 其<br><br><br><br><br>中<br><br><br><br><br>名 | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元)          | 835.04  | 798.64  | 762.05  | 728.25  | 574.05  | 548.42  |         |
|                                             |                       |                  | 费 (元)          | 258.50  | 179.59  | 278.11  | 189.58  | 257.50  | 177.64  |         |
|                                             |                       |                  | 费 (元)          | 89.46   | 64.23   | 68.63   | 51.44   | 51.54   | 38.64   |         |
|                                             |                       |                  | 费 (元)          | 53.62   | 50.05   | 48.18   | 45.22   | 36.28   | 34.05   |         |
|                                             |                       |                  | 润 (元)          | 121.57  | 113.47  | 109.23  | 102.53  | 82.27   | 77.20   |         |
|                                             |                       |                  | 称 单位 单价(元)     | 数       |         |         |         |         |         | 量       |
| 材<br><br><br><br>料                          | 锯材 综合                 |                  | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.146   | 0.072   | 0.160   | 0.072   | 0.147   | 0.072   |
|                                             | 复合模板                  |                  | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468   | —       | —       | —       | 2.468   |
|                                             | 铁件                    |                  | kg             | 4.15    | 1.040   | —       | 0.440   | 0.860   | —       | —       |
|                                             | 摊销卡具和支撑钢材             |                  | kg             | 4.15    | —       | —       | —       | 2.377   | —       | —       |
|                                             | 其他材料费                 |                  | 元              | —       | 5.98    | 5.98    | 4.28    | 4.28    | 4.03    | 4.03    |
| 机械                                          | 柴油                    |                  | L              | —       | (7.675) | (7.675) | (6.140) | (6.140) | (4.605) | (4.605) |

## L.12 柱模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |            |                |         | DL0051          | DL0052  | DL0053  | DL0054               |
|-------------|------------|----------------|---------|-----------------|---------|---------|----------------------|
| 项 目         |            |                |         | 水处理构筑物现浇钢筋混凝土构件 |         |         |                      |
|             |            |                |         | 池柱              |         |         | 支模高度 ><br>3.6m,每增 1m |
|             |            |                |         | 矩形柱             | 圆形柱     |         |                      |
|             |            |                |         | 钢模板             | 复合模板    | 木模板     |                      |
| 综 合 基 价 (元) |            |                |         | 503.00          | 568.67  | 829.99  | 47.94                |
| 其 中         | 人 工        | 费 (元)          |         | 338.03          | 319.48  | 458.76  | 39.01                |
|             | 材 料        | 费 (元)          |         | 95.97           | 185.39  | 275.56  | 1.54                 |
|             | 机 械        | 费 (元)          |         | 4.15            | 2.74    | 7.35    |                      |
|             | 管 理        | 费 (元)          |         | 19.85           | 18.69   | 27.03   | 2.26                 |
|             | 利 润        | 润 (元)          |         | 45.00           | 42.37   | 61.29   | 5.13                 |
| 名 称         |            | 单位             | 单价(元)   | 数 量             |         |         |                      |
| 材 料         | 二等锯材       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.020           | 0.060   | 0.160   | —                    |
|             | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —               | 2.470   | —       | —                    |
|             | 铁件         | kg             | 4.15    | —               | 1.140   | —       | —                    |
|             | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 5.860           | —       | —       | —                    |
|             | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | 8.460           | 6.050   | —       | 0.370                |
|             | 其他材料费      | 元              | —       | 2.54            | 2.30    | 3.56    | —                    |
| 机 械         | 柴油         | L              | —       | (0.338)         | (0.169) | (0.721) | —                    |

| 项 目 编 号             |                |         |         | D10055          | D10056 |
|---------------------|----------------|---------|---------|-----------------|--------|
| 项 目                 |                |         |         | 水处理构筑物现浇钢筋混凝土构件 |        |
|                     |                |         |         | 无梁盖柱            |        |
|                     |                |         |         | 钢模板             | 木模板    |
| 综 合 基 价 (元)         |                |         |         | 858.97          | 854.39 |
| 其 中                 | 人 工            | 费 (元)   |         | 582.90          | 617.12 |
|                     | 材 料            | 费 (元)   |         | 138.34          | 90.77  |
|                     | 机 械            | 费 (元)   |         | 22.92           | 24.85  |
|                     | 管 理            | 费 (元)   |         | 35.14           | 37.23  |
|                     | 利 润            | (元)     |         | 79.67           | 84.42  |
| 名 称                 | 单 位            | 单 价 (元) | 数       | 量               |        |
| 镀锌铁丝 $\phi 3.5$     | kg             | 4.00    | —       | 5.278           |        |
| 圆钉                  | kg             | 4.15    | 2.963   | 7.629           |        |
| 嵌缝料                 | kg             | 1.49    | —       | 1.000           |        |
| 草板纸 80 <sup>#</sup> | 张              | 2.65    | 3.000   | —               |        |
| 钢模板                 | kg             | 4.15    | 6.828   | —               |        |
| 木模板                 | m <sup>3</sup> | 1079.00 | 0.033   | 0.017           |        |
| 钢支撑                 | kg             | 4.15    | 6.296   | —               |        |
| 木支撑                 | m <sup>3</sup> | 170.00  | 0.030   | 0.101           |        |
| 零星卡具                | kg             | 4.15    | 5.280   | —               |        |
| 脱模剂                 | kg             | 1.00    | 1.000   | 1.000           |        |
| 机 械                 | 柴油             | L       | (2.021) | (1.944)         |        |

# L.13 梁模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |            |                |         | DL0057          | DL0058  | DL0059  | DL0060  | DL0061                 |
|-------------|------------|----------------|---------|-----------------|---------|---------|---------|------------------------|
| 项 目         |            |                |         | 水处理构筑物现浇钢筋混凝土构件 |         |         |         |                        |
|             |            |                |         | 连续梁单梁           |         | 池壁基梁    | 异形环梁    | 梁支模高度 ><br>3.6m, 每增 1m |
|             |            |                |         | 钢模板             | 复合模板    | 木模板     |         |                        |
| 综 合 基 价 (元) |            |                |         | 535.96          | 583.85  | 775.87  | 930.83  | 113.61                 |
| 其 中         | 人          | 工              | 费 (元)   | 376.69          | 356.95  | 431.69  | 491.32  | 83.13                  |
|             | 材          | 料              | 费 (元)   | 79.96           | 155.13  | 248.22  | 341.47  | 6.31                   |
|             | 机          | 械              | 费 (元)   | 6.67            | 3.47    | 11.90   | 4.15    | 7.08                   |
|             | 管          | 理              | 费 (元)   | 22.23           | 20.90   | 25.73   | 28.74   | 5.23                   |
|             | 利          | 润 (元)          | 50.41   | 47.40           | 58.33   | 65.15   | 11.86   |                        |
| 名 称         | 单 位        | 单 价 (元)        | 数 量     |                 |         |         |         |                        |
| 材 料         | 二等锯材       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.010           | 0.050   | 0.140   | 0.180   | —                      |
|             | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —               | 2.468   | —       | —       | —                      |
|             | 铁件         | kg             | 4.15    | —               | 0.415   | —       | —       | —                      |
|             | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 6.130           | —       | —       | —       | —                      |
|             | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | 7.580           | 3.810   | —       | —       | 1.520                  |
|             | 其他材料费      | 元              | —       | 6.06            | 1.39    | 10.22   | 35.47   | —                      |
| 机 械         | 柴油         | L              | —       | (0.766)         | (0.383) | (1.015) | (0.338) | (0.721)                |

# L.14 板模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |            |                |         | DL0062  | DL0063  | DL0064  | DL0065  |
|-------------|------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |            |                |         | 混凝土连续板  |         |         |         |
|             |            |                |         | 实体桥板    |         | 空心桥板    |         |
|             |            |                |         | 钢模板     | 复合模板    | 木模板     | 复合模板    |
| 综 合 基 价 (元) |            |                |         | 547.85  | 632.25  | 691.64  | 610.64  |
| 其 中         | 人 工 费 (元)  |                |         | 365.25  | 334.09  | 352.88  | 337.43  |
|             | 材 料 费 (元)  |                |         | 73.60   | 195.42  | 231.29  | 176.35  |
|             | 机 械 费 (元)  |                |         | 33.45   | 33.15   | 34.13   | 27.67   |
|             | 管 理 费 (元)  |                |         | 23.12   | 21.30   | 22.45   | 21.18   |
|             | 利 润 (元)    |                |         | 52.43   | 48.29   | 50.89   | 48.01   |
| 名 称         | 单 位        | 单 价(元)         | 数       | 量       |         |         |         |
| 材 料         | 锯材 综合      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.029   | 0.072   | 0.130   | 0.072   |
|             | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468   | —       | 2.468   |
|             | 铁件         | kg             | 4.15    | —       | —       | 1.820   | —       |
|             | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 4.130   | —       | —       | —       |
|             | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | 4.910   | 4.754   | —       | —       |
|             | 其他材料费      | 元              | —       | 2.08    | 2.08    | 2.74    | 2.74    |
| 机 械         | 柴油         | L              | —       | (3.947) | (3.947) | (3.289) | (3.289) |

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号            |            |                        | DL0066          | DL0067  | DL0068  | DL0069  | DL0070  | DL0071              | DL0072      |
|--------------------|------------|------------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|-------------|
| 项 目                |            |                        | 水处理构筑物现浇钢筋混凝土构件 |         |         |         |         |                     | 钢筋混<br>凝土滤板 |
|                    |            |                        | 平板、走道板          |         | 悬空板     |         | 挡水板     | 板支模高度><br>3.6m,每增1m | 模板          |
|                    |            |                        | 钢模板             | 复合模板    | 钢模板     | 复合模板    | 木模板     |                     |             |
| 综 合 基 价 (元)        |            |                        | 471.28          | 520.13  | 509.84  | 522.24  | 692.28  | 96.04               | 519.24      |
| 其<br><br><br>中     | 人 工 费 (元)  |                        | 305.21          | 291.01  | 336.70  | 318.30  | 403.84  | 70.31               | 223.78      |
|                    | 材 料 费 (元)  |                        | 87.28           | 163.34  | 92.66   | 129.26  | 198.87  | 3.98                | 214.28      |
|                    | 机 械 费 (元)  |                        | 17.62           | 8.94    | 14.02   | 12.08   | 10.96   | 7.08                | 1.20        |
|                    | 管 理 费 (元)  |                        | 18.72           | 17.40   | 20.34   | 19.16   | 24.06   | 4.49                | 24.41       |
|                    | 利 润 (元)    |                        | 42.45           | 39.44   | 46.12   | 43.44   | 54.55   | 10.18               | 55.57       |
| 名 称                |            | 单位 单价(元)               | 数               |         |         |         |         |                     | 量           |
| 材<br><br><br><br>料 | 二等锯材       | m <sup>3</sup> 1700.00 | 0.020           | 0.050   | 0.030   | 0.030   | 0.110   | —                   | 0.120       |
|                    | 复合模板       | m <sup>2</sup> 20.75   | —               | 2.468   | —       | 2.468   | —       | —                   | —           |
|                    | 铁件         | kg 4.15                | —               | —       | —       | —       | 0.430   | —                   | —           |
|                    | 组合钢模板 包括附件 | kg 4.15                | 5.240           | —       | 4.010   | —       | —       | —                   | —           |
|                    | 摊销卡具和支撑钢材  | kg 4.15                | 5.810           | 4.750   | 4.260   | 4.750   | 0.140   | 0.960               | —           |
|                    | 其他材料费      | 元 —                    | 7.42            | 7.42    | 7.34    | 7.34    | 9.51    | —                   | 10.28       |
| 机 械                | 柴油         | L —                    | (1.827)         | (0.969) | (1.488) | (1.319) | (0.766) | (0.721)             | —           |

# L.15 板梁模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |            |                |         | DL0073  | DL0074  | DL0075  | DL0076  | DL0077  | DL0078  |
|-------------|------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |            |                |         | 混凝土板梁   |         |         |         |         |         |
|             |            |                |         | 异形梁     |         | 实心板梁    |         | 空心板梁    |         |
|             |            |                |         | 木模板     | 复合模板    | 钢模板     | 复合模板    | 木模板     | 复合模板    |
| 综 合 基 价 (元) |            |                |         | 943.76  | 841.00  | 577.13  | 660.13  | 922.77  | 859.02  |
| 其 中         | 人 工 费 (元)  |                |         | 543.90  | 519.72  | 385.04  | 352.43  | 559.72  | 534.83  |
|             | 材 料 费 (元)  |                |         | 233.20  | 179.01  | 75.30   | 197.12  | 192.44  | 179.05  |
|             | 机 械 费 (元)  |                |         | 53.46   | 36.81   | 36.84   | 36.81   | 54.26   | 36.81   |
|             | 管 理 费 (元)  |                |         | 34.65   | 32.28   | 24.47   | 22.58   | 35.61   | 33.16   |
|             | 利 润 (元)    |                |         | 78.55   | 73.18   | 55.48   | 51.19   | 80.74   | 75.17   |
| 名 称         | 单位         | 单价(元)          | 数       | 量       |         |         |         |         |         |
| 材 料         | 锯材 综合      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.134   | 0.072   | 0.020   | 0.072   | 0.110   | 0.072   |
|             | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468   | —       | 2.468   | —       | 2.468   |
|             | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | —       | —       | 4.130   | —       | —       | —       |
|             | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | —       | —       | 4.910   | 4.754   | —       | —       |
|             | 其他材料费      | 元              | —       | 5.40    | 5.40    | 3.78    | 3.78    | 5.44    | 5.44    |
| 机 械         | 柴油         | L              | —       | (4.386) | (4.386) | (4.386) | (4.386) | (4.386) | (4.386) |

# L.16 板拱模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号 |                |         | DL0079  | DL0080  |
|---------|----------------|---------|---------|---------|
| 项 目     |                |         | 混凝土板拱   |         |
|         |                |         | 木模板     | 复合模板    |
| 其<br>中  | 综 合 基          | 价 (元)   | 910.71  | 847.02  |
|         | 人 工            | 费 (元)   | 546.18  | 522.33  |
|         | 材 料            | 费 (元)   | 207.61  | 177.22  |
|         | 机 械            | 费 (元)   | 44.91   | 40.76   |
|         | 管 理            | 费 (元)   | 34.28   | 32.66   |
|         | 利 润            | (元)     | 77.73   | 74.05   |
| 名 称     | 单位             | 单价(元)   | 数       | 量       |
| 材 锯材 综合 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.120   | 0.072   |
| 复合模板    | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468   |
| 料 其他材料费 | 元              | —       | 3.61    | 3.61    |
| 机 械 柴油  | L              | —       | (4.824) | (4.824) |



# L.17 挡墙模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内外运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号      |            |                |         | DL0081  | DL0082  | DL0083   | DL0084  |
|--------------|------------|----------------|---------|---------|---------|----------|---------|
| 项 目          |            |                |         | 混凝土轻型挡墙 |         | 混凝土重力式挡墙 |         |
|              |            |                |         | 钢模板     | 复合模板    | 钢模板      | 复合模板    |
| 综 合 基 价 (元)  |            |                |         | 555.38  | 611.71  | 550.73   | 607.57  |
| 其 中 名        | 人 工 费 (元)  |                |         | 354.30  | 323.17  | 354.30   | 323.17  |
|              | 材 料 费 (元)  |                |         | 103.49  | 196.57  | 98.84    | 192.43  |
|              | 机 械 费 (元)  |                |         | 25.60   | 25.84   | 25.60    | 25.84   |
|              | 管 理 费 (元)  |                |         | 22.03   | 20.24   | 22.03    | 20.24   |
|              | 利 润 (元)    |                |         | 49.96   | 45.89   | 49.96    | 45.89   |
| 名 称 单位 单价(元) |            |                |         | 数 量     |         |          |         |
| 材 料          | 锯材 综合      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.018   | 0.072   | 0.020    | 0.072   |
|              | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468   | —        | 2.468   |
|              | 铁件         | kg             | 4.15    | 7.100   | —       | 7.100    | —       |
|              | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 4.130   | —       | 3.300    | —       |
|              | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | 5.570   | 5.013   | 4.460    | 4.014   |
|              | 其他材料费      | 元              | —       | 3.16    | 2.16    | 3.16     | 2.16    |
| 机 械          | 柴油         | L              | —       | (3.070) | (3.070) | (3.070)  | (3.070) |

## L.18 挡墙压顶模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号 |                |         |         | DL0085  | DL0086 |
|---------|----------------|---------|---------|---------|--------|
| 项 目     |                |         |         | 挡墙压顶    |        |
| 项 目     |                |         |         | 木模板     | 复合模板   |
| 综 合 基   | 价 (元)          |         |         | 769.09  | 731.83 |
| 其 人 工   | 费 (元)          |         |         | 423.37  | 415.15 |
| 材 材     | 费 (元)          |         |         | 196.84  | 178.05 |
| 机 机     | 费 (元)          |         |         | 12.79   | 6.94   |
| 管 管     | 费 (元)          |         |         | 41.44   | 40.10  |
| 利 利     | 润 (元)          |         |         | 94.65   | 91.59  |
| 名 称     | 单位             | 单价(元)   | 数       | 量       |        |
| 材 锯材 综合 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.105   | 0.072   |        |
| 复合模板    | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468   |        |
| 料 铁件    | kg             | 4.15    | 3.350   | —       |        |
| 其他材料费   | 元              | —       | 4.44    | 4.44    |        |
| 机械 汽油   | L              | —       | (0.773) | (0.773) |        |

## L.19 防撞护栏模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号 |                |         |         | DL0087  | DL0088 |
|---------|----------------|---------|---------|---------|--------|
| 项 目     |                |         |         | 混凝土防撞护栏 |        |
| 项 目     |                |         |         | 钢模板     | 复合模板   |
| 综 合 基   | 价 (元)          |         |         | 666.09  | 748.34 |
| 其 人 工   | 费 (元)          |         |         | 421.75  | 386.80 |
| 材 材     | 费 (元)          |         |         | 52.42   | 175.95 |
| 机 机     | 费 (元)          |         |         | 94.16   | 94.40  |
| 管 管     | 费 (元)          |         |         | 29.92   | 27.91  |
| 利 利     | 润 (元)          |         |         | 67.84   | 63.28  |
| 名 称     | 单位             | 单价(元)   | 数       | 量       |        |
| 材 锯材 综合 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —       | 0.072   |        |
| 复合模板    | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468   |        |
| 料 定型钢模板 | kg             | 4.15    | 12.240  | —       |        |
| 其他材料费   | 元              | —       | 1.62    | 2.34    |        |
| 机械 柴油   | L              | —       | (8.224) | (8.224) |        |

## L.20 楼梯模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号           |                |         |         | DL0089  | DL0090  |
|-------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目               |                |         |         | 混凝土楼梯   |         |
| 综 合 基 价 (元)       |                |         |         | 1585.43 | 1596.36 |
| 其 中               | 人 工            | 工 料     | 费 (元)   | 1174.89 | 1061.19 |
|                   | 材 料            | 费 (元)   | 113.72  | 261.30  |         |
|                   | 机 械            | 费 (元)   | 62.36   | 61.18   |         |
|                   | 管 理            | 费 (元)   | 71.76   | 65.10   |         |
|                   | 利 润            | 费 (元)   | 162.70  | 147.59  |         |
| 名 称               | 单 位            | 单 价 (元) | 数       | 量       |         |
| 材 锯材 综合           | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.051   | 0.103   |         |
| 料 复合模板            | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 3.702   |         |
| 组 合 钢 模 板 包 括 附 件 | kg             | 4.15    | 4.070   | —       |         |
| 摊 销 卡 具 和 支 撑 钢 材 | kg             | 4.15    | 1.790   | 1.610   |         |
| 其 他 材 料 费         | 元              | —       | 2.70    | 2.70    |         |
| 机 械 柴 油           | L              | —       | (5.069) | (5.069) |         |

## L.21 小型构件模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                |         |        | DL0091         | DL0092      | DL0093 | DL0094 |
|-------------|----------------|---------|--------|----------------|-------------|--------|--------|
| 项 目         |                |         |        | 混凝土扶手、灯柱、拦板、端柱 | 混凝土地梁、侧石、缘石 |        |        |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |        | 838.88         | 779.59      | 588.37 | 441.94 |
| 其 中         | 人 工            | 工 料     | 费 (元)  | 527.95         | 501.69      | 307.88 | 292.43 |
|             | 材 料            | 费 (元)   | 196.84 | 178.05         | 208.11      | 89.32  |        |
|             | 机 械            | 费 (元)   | 11.80  | 4.02           | 11.80       | 4.02   |        |
|             | 管 理            | 费 (元)   | 31.31  | 29.33          | 18.54       | 17.19  |        |
|             | 利 润            | 费 (元)   | 70.98  | 66.50          | 42.04       | 38.98  |        |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数      | 量              |             |        |        |
| 材 锯材 综合     | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.105  | 0.072          | 0.120       | 0.020  |        |
| 料 复合模板      | m <sup>2</sup> | 20.75   | —      | 2.468          | —           | 2.468  |        |
| 铁 件         | kg             | 4.15    | 3.350  | —              | —           | —      |        |
| 其 他 材 料 费   | 元              | —       | 4.44   | 4.44           | 4.11        | 4.11   |        |

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                |         | DL0095          | DL0096  |
|-------------|----------------|---------|-----------------|---------|
| 项 目         |                |         | 水处理构筑物现浇钢筋混凝土构件 |         |
|             |                |         | 小型构件            | 井底流槽    |
|             |                |         | 木模板             |         |
| 综 合 基 价 (元) |                |         | 728.03          | 522.93  |
| 其 中         | 人 工            | 费 (元)   | 445.55          | 318.83  |
|             | 材 料            | 费 (元)   | 198.05          | 132.15  |
|             | 机 械            | 费 (元)   | —               | 9.70    |
|             | 管 理            | 费 (元)   | 25.84           | 19.05   |
|             | 利 润            | (元)     | 58.59           | 43.20   |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数               | 量       |
| 材 铁钉        | kg             | 4.15    | 1.810           | 0.690   |
| 模板嵌缝料       | kg             | 1.41    | 1.000           | —       |
| 锯材 综合       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.099           | 0.071   |
| 料 铁件        | kg             | 4.15    | 4.799           | 1.851   |
| 模板隔离剂       | kg             | 0.91    | 1.000           | 1.000   |
| 机 械 柴油      | L              | —       | —               | (0.803) |

## L.22 拱部衬砌模板

工作内容: 钢拱架、模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内外运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护; 操作平台制作、安装、拆除等。

单位: 10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号         |       |                |         | DL0097       | DL0098       | DL0099    |
|-----------------|-------|----------------|---------|--------------|--------------|-----------|
| 项 目             |       |                |         | 仰拱、底板混凝土衬砌模板 | 洞内拱部 混凝土衬砌模板 |           |
|                 |       |                |         |              | 跨径 10m 以内    | 跨径 10m 以上 |
| 综 合 基 价 (元)     |       |                |         | 678.49       | 1153.55      | 1042.12   |
| 其 中             | 人 工   | 费 (元)          |         | 428.01       | 674.58       | 620.68    |
|                 | 材 料   | 费 (元)          |         | 129.22       | 254.25       | 235.51    |
|                 | 机 械   | 费 (元)          |         | 33.76        | 81.45        | 57.43     |
|                 | 管 理   | 费 (元)          |         | 26.78        | 43.85        | 39.33     |
|                 | 利 润   | (元)            |         | 60.72        | 99.42        | 89.17     |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |       |                |         | 数 量          |              |           |
| 材 料             | 锯材 综合 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.041        | 0.102        | 0.085     |
|                 | 钢模板   | kg             | 4.15    | 7.340        | 7.340        | 6.900     |
|                 | 钢支撑   | kg             | 4.15    | 3.060        | —            | —         |
|                 | 钢拱架   | kg             | 4.15    | —            | 6.983        | 10.403    |
|                 | 其他材料费 | 元              | —       | 16.36        | 21.41        | 19.20     |
| 机 械             | 汽油    | L              | —       | (2.214)      | (5.975)      | (5.975)   |
|                 | 柴油    | L              | —       | (1.185)      | (2.403)      | (0.305)   |

工作内容:钢拱架、模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护;操作平台制作、安装、拆除等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号        |       |                |         | DL0100       | DL0101    | DL0102      | DL0103  |
|----------------|-------|----------------|---------|--------------|-----------|-------------|---------|
| 项 目            |       |                |         | 明洞拱部 混凝土衬砌模板 |           | 斜井拱部混凝土衬砌模板 | 套拱模板    |
|                |       |                |         | 跨径 10m 以内    | 跨径 10m 以上 |             |         |
| 综 合 基 价 (元)    |       |                |         | 1111.07      | 1080.85   | 1679.57     | 1120.67 |
| 其<br><br><br>中 | 人     | 工              | 费 (元)   | 645.19       | 622.63    | 1087.56     | 644.55  |
|                | 材     | 料              | 费 (元)   | 254.25       | 235.51    | 278.14      | 264.61  |
|                | 机     | 械              | 费 (元)   | 75.13        | 88.04     | 90.61       | 75.13   |
|                | 管     | 理              | 费 (元)   | 41.78        | 41.22     | 68.33       | 41.74   |
|                | 利     | 润              | (元)     | 94.72        | 93.45     | 154.93      | 94.64   |
| 名              | 称     | 单位             | 单价(元)   | 数            |           | 量           |         |
| 材<br><br><br>料 | 锯材 综合 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.402        | 0.085     | 0.112       | 0.108   |
|                | 钢模板   | kg             | 4.15    | 7.340        | 6.900     | 8.070       | 7.340   |
|                | 钢拱架   | kg             | 4.15    | 6.983        | 10.403    | 7.140       | 6.998   |
|                | 其他材料费 | 元              | —       | 21.41        | 19.20     | 24.62       | 21.51   |
| 机              | 汽油    | L              | —       | (5.658)      | (5.975)   | (6.607)     | (5.658) |
| 械              | 柴油    | L              | —       | (2.098)      | (2.978)   | (2.708)     | (2.098) |

## L.23 边墙衬砌模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内外运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护;操作平台制作、安装、拆除等。 单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号        |       |                |         | DL0104        | DL0105  | DL0106  | DL0107  | DL0108  |
|----------------|-------|----------------|---------|---------------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目            |       |                |         | 斜井边墙<br>混凝土衬砌 | 中隔墙     | 边墙混凝土衬砌 | 混凝土衬砌   | 水沟      |
| 综 合 基 价 (元)    |       |                |         | 1295.74       | 788.58  | 849.97  | 957.38  | 645.31  |
| 其<br><br>中     | 人     | 工              | 费 (元)   | 915.53        | 575.98  | 560.73  | 649.08  | 427.62  |
|                | 材     | 料              | 费 (元)   | 158.26        | 83.23   | 142.05  | 144.37  | 108.33  |
|                | 机     | 械              | 费 (元)   | 40.74         | 17.00   | 34.41   | 34.41   | 23.82   |
|                | 管     | 理              | 费 (元)   | 55.46         | 34.39   | 34.52   | 39.64   | 26.18   |
|                | 利     | 润              | (元)     | 125.75        | 77.98   | 78.26   | 89.88   | 59.36   |
| 名 称            |       |                |         | 单 位           | 单 价 (元) | 数       |         |         |
| 材<br><br><br>料 | 锯材 综合 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.056         | 0.015   | 0.050   | 0.050   | 0.030   |
|                | 复合模板  | m <sup>2</sup> | 20.75   | —             | 0.187   | —       | —       | —       |
|                | 组合钢模板 | kg             | 4.15    | —             | 8.446   | —       | —       | 9.424   |
|                | 钢模板   | kg             | 4.15    | 8.100         | —       | 7.340   | 7.556   | —       |
|                | 钢支撑   | kg             | 4.15    | 3.368         | —       | 3.060   | 3.060   | —       |
|                | 其他材料费 | 元              | —       | 15.46         | 18.80   | 13.89   | 15.31   | 18.22   |
| 机<br><br>械     | 汽油    | L              | —       | (2.214)       | —       | (1.898) | (1.898) | —       |
|                | 柴油    | L              | —       | (1.794)       | (1.660) | (1.489) | (1.489) | (2.351) |

## L.24 竖井衬砌模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护;操作平台制作、安装、拆除等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |    |        |         | DL0109  |
|-------------|----|--------|---------|---------|
| 项 目         |    |        |         | 竖井混凝土衬砌 |
|             |    |        |         | 模板      |
| 综 合 基 价 (元) |    |        |         | 1034.52 |
| 其<br>中      | 人  | 工      | 费 (元)   | 817.22  |
|             | 材  | 料      | 费 (元)   | 44.78   |
|             | 机  | 械      | 费 (元)   | 14.84   |
|             | 管  | 理      | 费 (元)   | 48.26   |
|             | 利  |        | 润 (元)   | 109.42  |
| 名 称         | 单位 | 单价 (元) | 数 量     |         |
| 材 钢模板       | kg | 4.15   | 8.190   |         |
| 料 钢支撑       | kg | 4.15   | 0.600   |         |
| 其他材料费       | 元  | —      | 8.30    |         |
| 机 汽油        | L  | —      | (1.265) |         |
| 械 柴油        | L  | —      | (0.305) |         |



# L.25 沉井井壁(隔墙)模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |            |                |         | DL0110    | DL0111  | DL0112  |
|-------------|------------|----------------|---------|-----------|---------|---------|
| 项 目         |            |                |         | 现浇钢筋混凝土沉井 |         |         |
|             |            |                |         | 矩形井壁及隔墙   | 圆形井壁及隔墙 |         |
|             |            |                |         | 钢模板       | 复合模板    | 木模板     |
| 综 合 基 价 (元) |            |                |         | 484.93    | 522.94  | 626.12  |
| 其 中         | 人 工 费 (元)  |                |         | 328.86    | 289.03  | 374.31  |
|             | 材 料 费 (元)  |                |         | 77.90     | 172.51  | 175.34  |
|             | 机 械 费 (元)  |                |         | 13.32     | 5.57    | 4.66    |
|             | 管 理 费 (元)  |                |         | 19.85     | 17.09   | 21.98   |
|             | 利 润 (元)    |                |         | 45.00     | 38.74   | 49.83   |
| 名 称         | 单 位        | 单 价 (元)        | 数 量     |           |         |         |
| 材 料         | 二等锯材       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.001     | 0.050   | 0.100   |
|             | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 7.180     | —       | —       |
|             | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | 7.340     | 2.430   | —       |
|             | 铁件         | kg             | 4.15    | 0.370     | 0.350   | —       |
|             | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —         | 2.468   | —       |
|             | 对拉螺栓       | kg             | 4.15    | —         | 1.970   | —       |
|             | 对拉螺栓塑料管    | m              | 1.10    | —         | 13.000  | —       |
|             | 其他材料费      | 元              | —       | 14.40     | 2.29    | 5.34    |
| 机 械         | 柴油         | L              | —       | (1.379)   | (0.622) | (0.383) |

## L.26 沉井顶板模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                |         |         | DL0113      | DL0114 |
|-------------|----------------|---------|---------|-------------|--------|
| 项 目         |                |         |         | 现浇钢筋混凝土沉井顶板 |        |
|             |                |         |         | 钢模板         | 复合模板   |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |         | 622.64      | 744.49 |
| 其 中         | 人 工            | 费 (元)   |         | 366.95      | 393.24 |
|             | 材 料            | 费 (元)   |         | 169.89      | 261.69 |
|             | 机 械            | 费 (元)   |         | 13.67       | 12.65  |
|             | 管 理            | 费 (元)   |         | 22.08       | 23.54  |
|             | 利 润            | 润 (元)   |         | 50.05       | 53.37  |
| 名 称         | 单位             | 单价(元)   | 数       | 量           |        |
| 材 二等锯材      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.030   | 0.090       |        |
| 复合模板        | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468       |        |
| 组合钢模板 包括附件  | kg             | 4.15    | 9.770   |             |        |
| 摊销卡具和支撑钢材   | kg             | 4.15    | 17.960  | 13.280      |        |
| 料 其他材料费     | 元              |         | 3.81    | 2.37        |        |
| 机 械 柴油      | L              | —       | (1.533) | (1.390)     |        |

## L.27 沉井底板模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |            |                |         | DL0115      | DL0116  | DL0117  |
|-------------|------------|----------------|---------|-------------|---------|---------|
| 项 目         |            |                |         | 现浇钢筋混凝土沉井底板 |         |         |
|             |            |                |         | 钢模板         | 复合模板    | 木模板     |
| 综 合 基 价 (元) |            |                |         | 454.74      | 462.22  | 562.24  |
| 其 中         | 人 工        | 费 (元)          |         | 304.26      | 289.52  | 357.95  |
|             | 材 料        | 费 (元)          |         | 83.76       | 108.78  | 125.98  |
|             | 机 械        | 费 (元)          |         | 7.62        | 7.62    | 8.81    |
|             | 管 理        | 费 (元)          |         | 18.09       | 17.23   | 21.27   |
|             | 利 润        | (元)            |         | 41.01       | 39.07   | 48.23   |
| 名 称         | 单位         | 单价(元)          | 数       | 量           |         |         |
| 材 料         | 二等锯材       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.020       | 0.020   | 0.070   |
|             | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —           | 2.468   | —       |
|             | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 6.350       | —       | —       |
|             | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | 4.750       | 4.750   | —       |
|             | 其他材料费      | 元              | 3.70    | 3.70        | 3.86    | 6.98    |
| 机 械         | 柴油         | L              | —       | (0.721)     | (0.721) | (0.721) |

## L.28 管(渠)道平基模板

工作内容:模板制作、安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内外运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |            |                |         | DL0118  | DL0119  | DL0120    | DL0121  |
|-------------|------------|----------------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| 项 目         |            |                |         | 管道混凝土基础 |         | 沟、涵、渠道 底板 |         |
| 项 目         |            |                |         | 钢模板     | 复合模板    | 钢模板       | 复合模板    |
| 综 合 基 价 (元) |            |                |         | 378.53  | 371.23  | 415.07    | 409.61  |
| 其 中         | 人 材 机 管 利  | 工 料 械 理        | 费 (元)   | 251.80  | 226.89  | 275.05    | 248.09  |
|             |            |                | 费 (元)   | 75.21   | 97.53   | 75.20     | 101.80  |
|             |            |                | 费 (元)   | 3.20    | 3.20    | 10.68     | 10.68   |
|             |            |                | 费 (元)   | 14.79   | 13.35   | 16.57     | 15.01   |
|             |            |                | 润 (元)   | 33.53   | 30.26   | 37.57     | 34.03   |
| 名 称         | 单 位        | 单 价 (元)        | 数       | 量       |         |           |         |
| 材 料         | 二等锯材       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.020   | 0.021   | 0.020     | 0.021   |
|             | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468   | —         | 2.468   |
|             | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 7.370   | —       | 6.340     | —       |
|             | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | 1.690   | 1.690   | 2.200     | 2.200   |
|             | 其他材料费      | 元              | —       | 3.61    | 3.61    | 5.76      | 5.76    |
| 机 械         | 柴油         | L              | —       | (0.383) | (0.383) | (1.129)   | (1.129) |

## L.29 管(渠)道管座模板

工作内容:模板制作、安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内外运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |           |                |         | DL0122        | DL0123  |
|-------------|-----------|----------------|---------|---------------|---------|
| 项 目         |           |                |         | 现浇混凝土套环接口模板安装 |         |
| 项 目         |           |                |         | 木模板           | 复合模板    |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |         | 722.84        | 564.78  |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理        | 费 (元)   | 357.01        | 321.46  |
|             |           |                | 费 (元)   | 291.67        | 175.90  |
|             |           |                | 费 (元)   | 5.47          | 5.47    |
|             |           |                | 费 (元)   | 21.02         | 18.96   |
|             |           |                | 润 (元)   | 47.67         | 42.99   |
| 名 称         | 单 位       | 单 价 (元)        | 数       | 量             |         |
| 材 料         | 二等锯材      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.164         | 0.066   |
|             | 复合模板      | m <sup>2</sup> | 20.75   | —             | 2.468   |
|             | 其他材料费     | 元              | —       | 12.87         | 12.49   |
|             | 柴油        | L              | —       | (0.475)       | (0.475) |

# L.30 池底模板

工作内容:模板制作、安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |            |                |         | DL0124  | DL0125  | DL0126  |
|-------------|------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |            |                |         | 平池底     | 锥坡池底    |         |
|             |            |                |         | 钢模板     | 复合模板    | 木模板     |
| 综 合 基 价 (元) |            |                |         | 468.44  | 497.79  | 734.23  |
| 其 中         | 人 工        | 费 (元)          |         | 287.09  | 267.56  | 320.98  |
|             | 材 料        | 费 (元)          |         | 103.15  | 170.64  | 341.97  |
|             | 机 械        | 费 (元)          |         | 20.01   | 7.47    | 8.79    |
|             | 管 理        | 费 (元)          |         | 17.81   | 15.95   | 19.13   |
|             | 利 润        | (元)            |         | 40.38   | 36.17   | 43.36   |
| 名 称         | 单位         | 单价(元)          | 数       | 量       |         |         |
| 材 料         | 二等锯材       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.030   | 0.060   | 0.190   |
|             | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468   | —       |
|             | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 7.660   |         |         |
|             | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | 2.850   | 2.650   | 2.650   |
|             | 其他材料费      | 元              |         | 8.53    | 6.43    | 7.97    |
| 机 械         | 柴油         | L              | —       | (2.299) | (0.766) | (0.766) |

# L.31 池壁(隔墙)模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |            |                | DL0127  | DL0128  | DL0129  | DL0130  | DL0131 | DL0132 | DL0133                |       |
|-------------|------------|----------------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-----------------------|-------|
| 项 目         |            |                | 池壁      |         |         | 池壁挑檐    | 池壁牛腿   | 配水花墙   | 支模高度 ><br>3.6m, 每增 1m |       |
|             |            |                | 直、矩形    |         | 圆、弧形    | 木模板     |        |        |                       |       |
|             |            |                | 钢模板     | 复合模板    | 木模板     |         |        |        |                       |       |
| 综 合 基 价 (元) |            |                | 433.46  | 460.02  | 587.38  | 577.22  | 695.09 | 617.56 | 27.87                 |       |
| 其 中         | 人 工 费 (元)  |                | 302.66  | 284.06  | 347.52  | 348.85  | 417.74 | 381.83 | 22.73                 |       |
|             | 材 料 费 (元)  |                | 61.22   | 117.12  | 158.15  | 157.43  | 191.68 | 159.88 | 0.83                  |       |
|             | 机 械 费 (元)  |                | 10.28   | 4.21    | 13.33   | 4.06    | 5.47   | 2.93   |                       |       |
|             | 管 理 费 (元)  |                | 18.15   | 16.72   | 20.93   | 20.47   | 24.55  | 22.32  | 1.32                  |       |
|             | 利 润 (元)    |                | 41.15   | 37.91   | 47.45   | 46.41   | 55.65  | 50.60  | 2.99                  |       |
| 名 称         | 单 位        | 单 价 (元)        | 数 量     |         |         |         |        |        |                       |       |
| 材 料         | 二等锯材       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —       | 0.030   | 0.080   | 0.090  | 0.110  | 0.090                 | —     |
|             | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468   | —       | —      | —      | —                     | —     |
|             | 铁件         | kg             | 4.15    | 0.510   | 0.510   | —       | —      | —      | —                     | —     |
|             | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 5.890   | —       | —       | —      | —      | —                     | —     |
|             | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | 6.690   | 2.530   | 3.200   | —      | —      | —                     | 0.200 |
|             | 其他材料费      | 元              | —       | 6.90    | 2.29    | 8.87    | 4.43   | 4.68   | 6.88                  | —     |
| 机 械         | 柴油         | L              | —       | (1.104) | (0.464) | (1.150) | —      | —      | —                     | —     |

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |           |                |         | DL0134   |
|-------------|-----------|----------------|---------|----------|
| 项 目         |           |                |         | 池壁后浇带    |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |         | 木模板      |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理        | 费 (元)   | 7129.36  |
|             |           |                | 费 (元)   | 4693.67  |
|             |           |                | 费 (元)   | 1287.62  |
|             |           |                | 费 (元)   | 217.42   |
|             |           |                | 润 (元)   | 284.84   |
| 645.81      |           |                |         |          |
| 名 称         | 单 位       | 单 价 (元)        | 数 量     |          |
| 材 料         | 圆钉        | kg             | 4.15    | 18.816   |
|             | 木模板       | m <sup>3</sup> | 1079.03 | 1.115    |
|             | 模板隔离剂     | kg             | 0.91    | 7.080    |
| 机械          | 柴油        | L              | —       | (12.168) |

### L.32 池盖模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号        |                       |                  |         | DL0135  | DL0136  | DL0137  | DL0138  | DL0139  | DL0140  |
|----------------|-----------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目            |                       |                  |         | 肋形池盖    |         | 无梁池盖    |         | 锥形池盖    | 球形池盖    |
|                |                       |                  |         | 木模板     | 复合模板    | 木模板     | 复合模板    | 木模板     |         |
| 综 合 基 价 (元)    |                       |                  |         | 583.68  | 490.57  | 695.97  | 608.51  | 1082.17 | 1124.45 |
| 其<br><br>中     | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元)   | 303.97  | 291.63  | 416.05  | 397.85  | 624.61  | 690.67  |
|                |                       |                  | 费 (元)   | 210.54  | 127.49  | 192.84  | 124.28  | 312.54  | 281.94  |
|                |                       |                  | 费 (元)   | 9.73    | 13.61   | 6.93    | 9.24    | 22.41   | 17.62   |
|                |                       |                  | 费 (元)   | 18.19   | 17.70   | 24.53   | 23.61   | 37.53   | 41.08   |
|                |                       |                  | 润 (元)   | 41.25   | 40.14   | 55.62   | 53.53   | 85.08   | 93.14   |
| 名 称 单位         |                       |                  | 单价(元)   | 数 量     |         |         |         |         |         |
| 材<br><br><br>料 | 二等锯材                  | m <sup>3</sup>   | 1700.00 | 0.120   | 0.030   | 0.110   | 0.030   | 0.180   | 0.160   |
|                | 复合模板                  | m <sup>2</sup>   | 20.75   | —       | 2.468   | —       | 2.468   | —       | —       |
|                | 铁件                    | kg               | 4.15    | —       | —       | —       | —       | —       | 1.270   |
|                | 摊销卡具和支撑钢材             | kg               | 4.15    | —       | 4.750   | —       | 4.750   | —       | —       |
|                | 其他材料费                 | 元                | —       | 6.54    | 5.57    | 5.84    | 2.36    | 6.54    | 4.67    |
| 机械             | 柴油                    | L                | —       | (0.791) | (1.390) | (0.396) | (0.994) | (2.299) | (1.150) |

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                |         |   | DL0141           |
|-------------|----------------|---------|---|------------------|
| 项 目         |                |         |   | 池盖支模高度>3.6m,每增1m |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |   | 87.25            |
| 其 中         | 人 工            | 工 费 (元) |   | 67.34            |
|             | 材 料            | 费 (元)   |   | 4.96             |
|             | 机 械            | 费 (元)   |   | 1.84             |
|             | 管 理            | 费 (元)   |   | 4.01             |
|             | 利 润            | 润 (元)   |   | 9.10             |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数 | 量                |
| 材 料 圆钉      | kg             | 4.15    |   | 0.335            |
| 料 木支撑       | m <sup>3</sup> | 170.00  |   | 0.021            |
| 机械 柴油       | L              | —       |   | (0.169)          |

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                |         |   | DL0142       |
|-------------|----------------|---------|---|--------------|
| 项 目         |                |         |   | 池盖后浇带<br>木模板 |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |   | 7153.99      |
| 其 中         | 人 工            | 工 费 (元) |   | 4258.01      |
|             | 材 料            | 费 (元)   |   | 1839.16      |
|             | 机 械            | 费 (元)   |   | 210.11       |
|             | 管 理            | 费 (元)   |   | 259.15       |
|             | 利 润            | 润 (元)   |   | 587.56       |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数 | 量            |
| 材 料 圆钉      | kg             | 4.15    |   | 27.987       |
| 料 木模板       | m <sup>3</sup> | 1079.00 |   | 1.588        |
| 料 脱模剂       | kg             | 1.00    |   | 9.560        |
| 机械 柴油       | L              | —       |   | (14.619)     |



### L.33 道路模板

工作内容:模板制作、安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号      |       |                |         | DL0143  | DL0144   | DL0145   | DL0146   |
|--------------|-------|----------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 项 目          |       |                |         | 现浇混凝土路面 |          | 现浇混凝土人行道 |          |
|              |       |                |         | 设计厚度    |          |          |          |
|              |       |                |         | 200mm   | 每增减 10mm | 70mm     | 每增减 10mm |
|              |       |                |         | 木模      |          |          |          |
| 其<br>中       | 综 合 基 | 价 (元)          |         | 338.42  | 18.91    | 181.57   | 22.54    |
|              | 人 材   | 费 (元)          |         | 208.32  | 11.33    | 120.64   | 14.59    |
|              | 工 料   | 费 (元)          |         | 90.06   | 5.29     | 37.64    | 5.11     |
|              | 机 械   | 费 (元)          |         | 0.47    | 0.12     | 0.36     | 0.06     |
|              | 管 理   | 费 (元)          |         | 12.11   | 0.66     | 7.02     | 0.85     |
|              | 利     | 润 (元)          |         | 27.46   | 1.51     | 15.91    | 1.93     |
| 名 称 单位 单价(元) |       |                |         | 数 量     |          |          |          |
| 材<br>料       | 二等锯材  | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.040   | 0.002    | 0.020    | 0.002    |
|              | 铁件    | kg             | 4.15    | 4.600   | 0.230    | —        | —        |
|              | 其他材料费 | 元              |         | 2.97    | 0.94     | 3.64     | 1.71     |

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号 |              |                |         | DL0147  | DL0148  | DL0149      | DL0150 | DL0151  | DL0152  |
|---------|--------------|----------------|---------|---------|---------|-------------|--------|---------|---------|
| 项 目     |              |                |         | 垫层      |         | 现浇混凝土侧石、嵌边石 |        | 电缆排管混凝土 |         |
|         |              |                |         | 木模      | 复合模板    | 木模          | 复合模板   | 钢模板     | 复合模板    |
| 综 合 基   |              |                |         | 价 (元)   |         | 481.11      | 288.55 | 478.93  | 497.13  |
| 其<br>中  | 人 材          | 费 (元)          |         | 184.74  | 163.92  | 226.05      | 191.84 | 350.73  | 338.73  |
|         | 工 料          | 费 (元)          |         | 158.49  | 132.17  | 210.80      | 59.71  | 53.64   | 89.53   |
|         | 机 械          | 费 (元)          |         | 3.67    | 34.29   | 1.20        | 0.54   | 6.80    | 3.94    |
|         | 管 理          | 费 (元)          |         | 10.93   | 11.50   | 13.18       | 11.16  | 20.74   | 19.87   |
|         | 利            | 润 (元)          |         | 24.78   | 26.06   | 29.88       | 25.30  | 47.02   | 45.06   |
|         | 名 称 单位 单价(元) | 数 量            |         |         |         |             |        |         |         |
| 材<br>料  | 二等锯材         | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.090   | 0.047   | 0.120       | 0.001  | 0.010   | 0.011   |
|         | 复合模板         | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468   | —           | 2.468  | —       | 2.468   |
|         | 铁件           | kg             | 4.15    | —       | —       | —           | —      | 1.210   | 1.210   |
|         | 组合钢模板 包括附件   | kg             | 4.15    | —       | —       | —           | —      | 4.100   | —       |
|         | 其他材料费        | 元              | —       | 5.49    | 1.06    | 6.80        | 6.80   | 14.60   | 14.60   |
| 机 械     | 柴油           | L              | —       | (0.396) | (3.957) | —           | —      | (0.791) | (0.396) |

# L.34 其他现浇构件模板

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                |         |       | DL0153 | DL0154  | DL0155  | DL0156   | DL0157  |
|-------------|----------------|---------|-------|--------|---------|---------|----------|---------|
| 项 目         |                |         |       | 桥涵现浇构件 |         |         |          |         |
|             |                |         |       | 桥面铺装   | 桥头搭板    |         | 现浇横隔板及接缝 |         |
|             |                |         |       | 木模板    |         | 钢模板     | 木模板      | 复合模板    |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |       | 220.64 | 249.32  | 219.50  | 1728.13  | 1483.10 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      |         |       | 159.65 | 176.55  | 146.00  | 1105.03  | 1051.88 |
|             | 材 料 费 (元)      |         |       | 27.54  | 36.12   | 41.48   | 373.68   | 200.49  |
|             | 机 械 费 (元)      |         |       | 2.68   | 2.68    | 3.66    | 33.64    | 26.40   |
|             | 管 理 费 (元)      |         |       | 9.42   | 10.40   | 8.68    | 66.04    | 62.54   |
|             | 利 润 (元)        |         |       | 21.35  | 23.57   | 19.68   | 149.74   | 141.79  |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数     | 量      |         |         |          |         |
| 材 锯材 综合     | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.010 | 0.020  | 0.010   | 0.204   | 0.072    |         |
| 复合模板        | m <sup>2</sup> | 20.75   | —     | —      | —       | —       | 2.468    |         |
| 组合钢模板 包括附件  | kg             | 4.15    | —     | —      | 3.248   | —       | —        |         |
| 摊销卡具和支撑钢材   | kg             | 4.15    | —     | —      | 2.566   | —       | —        |         |
| 料 其他材料费     | 元              | —       | 10.54 | 2.12   | 0.35    | 26.88   | 26.88    |         |
| 机 械 柴油      | L              | —       | —     | —      | (0.439) | (3.070) | (3.070)  |         |

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号      |            |                |         | DL0158  | DL0159  | DL0160         | DL0161  | DL0162  | DL0163  |
|--------------|------------|----------------|---------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|
| 项 目          |            |                |         | 侧墙      |         | 排水沟、涵、渠道<br>墙帽 |         | 顶(盖)板   |         |
|              |            |                |         | 钢模板     | 复合模板    | 木模板            | 复合模板    | 钢模板     | 复合模板    |
| 综 合 基 价 (元)  |            |                |         | 481.88  | 492.92  | 626.63         | 495.53  | 497.98  | 512.88  |
| 其 中          | 人 材 工      | 费 (元)          |         | 325.82  | 315.77  | 428.66         | 345.42  | 339.24  | 329.30  |
|              | 机 械        | 费 (元)          |         | 72.95   | 95.94   | 91.01          | 58.92   | 72.77   | 99.49   |
|              | 管 理        | 费 (元)          |         | 17.96   | 17.96   | 21.63          | 21.63   | 18.23   | 18.23   |
|              | 利          | 费 (元)          |         | 19.94   | 19.36   | 26.12          | 21.29   | 20.73   | 20.16   |
|              |            | 润 (元)          |         | 45.21   | 43.89   | 59.21          | 48.27   | 47.01   | 45.70   |
| 名 称 单位 单价(元) |            |                |         | 数       |         |                |         | 量       |         |
| 材 料          | 二等锯材       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.010   | 0.010   | 0.050          | 0.001   | 0.010   | 0.010   |
|              | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468   | —              | 2.468   | —       | 2.468   |
|              | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 6.800   | —       | —              | —       | 5.900   | —       |
|              | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | 5.840   | 5.840   | 0.180          | 0.180   | 7.020   | 7.020   |
|              | 其他材料费      | 元              | —       | 3.49    | 3.49    | 5.26           | 5.26    | 2.15    | 2.15    |
| 机械           | 柴油         | L              | —       | (1.864) | (1.864) | (2.260)        | (2.260) | (1.864) | (1.864) |

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号      |            |                |         | DL0164       | DL0165  | DL0166  | DL0167  | DL0168  | DL0169  |
|--------------|------------|----------------|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目          |            |                |         | 排水 现浇钢筋混凝土窖井 |         |         |         |         |         |
|              |            |                |         | 井底           |         | 矩形井壁    |         | 圆形井壁    |         |
| 综 合 基 价 (元)  |            |                |         | 钢模板          | 复合模板    | 钢模板     | 复合模板    | 木模板     | 复合模板    |
| 其 中          | 人 材 工      | 费 (元)          |         | 248.39       | 235.44  | 342.63  | 308.57  | 422.15  | 402.05  |
|              | 机 械        | 费 (元)          |         | 82.40        | 119.83  | 72.14   | 97.87   | 131.37  | 82.28   |
|              | 管 理        | 费 (元)          |         | 3.20         | 3.20    | 6.40    | 6.40    | 7.74    | 7.74    |
|              | 利          | 费 (元)          |         | 14.59        | 13.84   | 20.24   | 18.27   | 24.93   | 23.77   |
|              |            | 润 (元)          |         | 33.08        | 31.38   | 45.90   | 41.42   | 56.53   | 53.89   |
| 名 称 单位 单价(元) |            |                |         | 数            |         |         |         | 量       |         |
| 材 料          | 二等锯材       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.030        | 0.030   | 0.010   | 0.010   | 0.060   | 0.001   |
|              | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —            | 2.468   | —       | 2.468   | —       | 2.468   |
|              | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 3.320        | —       | 6.140   | —       | —       | —       |
|              | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | 4.240        | 4.240   | 6.940   | 6.940   | 5.800   | 5.800   |
|              | 其他材料费      | 元              | —       | 0.02         | 0.02    | 0.86    | 0.86    | 5.30    | 5.30    |
| 机械           | 柴油         | L              | —       | (0.383)      | (0.383) | (0.766) | (0.766) | (0.766) | (0.766) |

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号      |            |                |         | DL0170  | DL0171  | DL0172  | DL0173  | DL0174  | DL0175  |
|--------------|------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目          |            |                |         | 井顶      |         | 人孔板     |         | 方圓井口    |         |
| 综 合 基 价 (元)  |            |                |         | 钢模板     | 复合模板    | 木模板     | 复合模板    | 木模板     | 复合模板    |
| 其 中          | 人 工        | 费 (元)          |         | 561.38  | 541.76  | 547.91  | 494.35  | 738.16  | 657.88  |
|              | 材 料        | 费 (元)          |         | 412.52  | 371.78  | 358.91  | 340.86  | 525.56  | 499.34  |
|              | 机 械        | 费 (元)          |         | 58.46   | 87.30   | 112.73  | 80.64   | 104.44  | 55.35   |
|              | 管 理        | 费 (元)          |         | 10.28   | 10.28   | 6.94    | 6.94    | 7.20    | 7.20    |
|              | 利 润        | 费 (元)          |         | 24.52   | 22.16   | 21.22   | 20.17   | 30.90   | 29.38   |
| 名 称 单位 单价(元) |            |                |         | 数       |         | 量       |         | 量       |         |
| 材 料          | 二等锯材       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.010   | 0.010   | 0.050   | 0.001   | 0.060   | 0.001   |
|              | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468   | —       | 2.468   | —       | 2.468   |
|              | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 5.390   | —       | —       | —       | —       | —       |
|              | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | 4.330   | 4.330   | 6.190   | 6.190   | —       | —       |
|              | 其他材料费      | 元              | —       | 1.12    | 1.12    | 2.04    | 2.04    | 2.44    | 2.44    |
| 机 械          | 柴油         | L              | —       | (1.104) | (1.104) | (0.766) | (0.766) | (0.766) | (0.766) |

单位:10m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号      |           |                |         | DL0176      | DL0177  | DL0178        | DL0179  | DL0180  | DL0181  |
|--------------|-----------|----------------|---------|-------------|---------|---------------|---------|---------|---------|
| 项 目          |           |                |         | 悬空 V、U 型集水槽 |         | 水处理构筑物现浇构件 池槽 |         | 池底暗渠    |         |
| 综 合 基 价 (元)  |           |                |         | 木模板         | 复合模板    | 木模板           | 复合模板    | 木模板     | 复合模板    |
| 其 中          | 人 工       | 费 (元)          |         | 835.90      | 708.12  | 825.17        | 698.52  | 609.71  | 519.45  |
|              | 材 料       | 费 (元)          |         | 517.42      | 491.32  | 508.40        | 483.18  | 376.69  | 358.45  |
|              | 机 械       | 费 (元)          |         | 206.44      | 115.44  | 206.44        | 115.52  | 148.92  | 84.82   |
|              | 管 理       | 费 (元)          |         | 11.76       | 6.94    | 11.76         | 6.94    | 10.69   | 6.94    |
|              | 利 润       | 费 (元)          |         | 30.69       | 28.90   | 30.17         | 28.43   | 22.47   | 21.19   |
| 名 称 单位 单价(元) |           |                |         | 数           |         | 量             |         | 量       |         |
| 材 料          | 二等锯材      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.110       | 0.020   | 0.110         | 0.020   | 0.080   | 0.010   |
|              | 复合模板      | m <sup>2</sup> | 20.75   | —           | 2.468   | —             | 2.468   | —       | 2.468   |
|              | 摊销卡具和支撑钢材 | kg             | 4.15    | —           | 4.800   | —             | 4.850   | —       | 1.590   |
|              | 其他材料费     | 元              | —       | 19.44       | 10.31   | 19.44         | 10.18   | 12.92   | 10.01   |
| 机 械          | 柴油        | L              | —       | (0.766)     | (0.766) | (0.766)       | (0.766) | (0.766) | (0.766) |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |           |         |                | DL0182  | DL0183  | DL0184                 | DL0185  | DL0186  | DL0187  |         |
|-------------|-----------|---------|----------------|---------|---------|------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |         |                | 落泥斗、槽   |         | 水处理构筑物现浇构件 池槽<br>沉淀池水槽 |         | 下药溶解槽   |         |         |
|             |           |         |                | 木模板     | 复合模板    | 木模板                    | 复合模板    | 木模板     | 复合模板    |         |
| 综 合 基 价 (元) |           |         |                | 803.50  | 689.37  | 771.15                 | 649.62  | 636.55  | 545.94  |         |
| 其<br><br>中  | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理 | 费 (元)          | 508.40  | 483.18  | 474.16                 | 450.53  | 384.83  | 366.44  |         |
|             |           |         | 费 (元)          | 184.77  | 106.37  | 194.05                 | 105.46  | 168.32  | 100.53  |         |
|             |           |         | 费 (元)          | 11.76   | 6.94    | 11.00                  | 6.94    | 8.81    | 8.01    |         |
|             |           |         | 费 (元)          | 30.17   | 28.43   | 28.14                  | 26.53   | 22.83   | 21.72   |         |
|             |           |         | 润 (元)          | 68.40   | 64.45   | 63.80                  | 60.16   | 51.76   | 49.24   |         |
| 名 称 单位      |           |         | 单价(元)          | 数 量     |         |                        |         |         |         |         |
| 材 料         | 二等锯材      |         | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.100   | 0.020                  | 0.110   | 0.020   | 0.090   | 0.020   |
|             | 复合模板      |         | m <sup>2</sup> | 20.75   | —       | 2.468                  | —       | 2.468   | —       | 2.468   |
|             | 摊销卡具和支撑钢材 |         | kg             | 4.15    | —       | 2.590                  | —       | 3.890   | —       | —       |
|             | 其他材料费     |         | 元              | —       | 14.77   | 10.41                  | 7.05    | 4.11    | 15.32   | 15.32   |
| 机 械         | 柴油        |         | L              | —       | (0.766) | (0.766)                | (0.766) | (0.766) | (0.766) | (0.766) |

单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |            |                |         | DL0188     | DL0189  | DL0190  | DL0191  | DL0192  |
|-------------|------------|----------------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |            |                |         | 水处理构筑物现浇构件 |         |         |         |         |
|             |            |                |         | 澄清池反应筒壁    |         | 导流墙、导流筒 |         | 中心支筒    |
|             |            |                |         | 钢模板        | 复合模板    | 木模板     | 复合模板    | 木模板     |
| 综 合 基 价 (元) |            |                |         | 550.02     | 566.90  | 631.37  | 494.91  | 702.46  |
| 其 中         | 人 材 机 管 利  | 工 料 械 理        | 费 (元)   | 372.78     | 353.75  | 293.56  | 278.71  | 337.94  |
|             |            |                | 费 (元)   | 94.28      | 135.18  | 277.49  | 158.70  | 294.22  |
|             |            |                | 费 (元)   | 10.36      | 9.19    | 3.94    | 3.94    | 5.26    |
|             |            |                | 费 (元)   | 22.22      | 21.05   | 17.26   | 16.39   | 19.91   |
|             |            |                | 润 (元)   | 50.38      | 47.73   | 39.12   | 37.17   | 45.13   |
| 名 称         |            | 单位             | 单价(元)   | 数 量        |         |         |         |         |
| 材 料         | 二等锯材       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.020      | 0.030   | 0.150   | 0.050   | 0.160   |
|             | 复合模板       | m <sup>2</sup> | 20.75   | —          | 2.468   | —       | 2.468   | —       |
|             | 铁件         | kg             | 4.15    | 0.680      | 0.680   | 0.750   | 0.750   | 0.740   |
|             | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 6.580      | —       | —       | —       | —       |
|             | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | 4.090      | 4.090   | 0.280   | 0.280   | 0.280   |
| 机 械         | 其他材料费      | 元              | —       | 13.18      | 13.18   | 18.22   | 18.22   | 17.99   |
|             | 柴油         | L              | —       | (1.104)    | (1.003) | (0.396) | (0.396) | (0.396) |

| 项 目 编 号                      |           |                |         | DL0193     | DL0194  | DL0195  | DL0196  | DL0197  | DL0198  |
|------------------------------|-----------|----------------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目                          |           |                |         | 水处理构筑物现浇构件 |         |         |         |         |         |
|                              |           |                |         | 支撑墩        |         | 稳流筒     |         | 异形构件    |         |
|                              |           |                |         | 木模板        | 复合模板    | 木模板     | 复合模板    | 木模板     | 复合模板    |
| 综 合 基 价 (元)                  |           |                |         | 549.65     | 464.18  | 676.52  | 554.63  | 866.86  | 766.46  |
| 其<br><br><br>中               | 人         | 工              | 费 (元)   | 267.29     | 254.55  | 332.11  | 315.21  | 540.43  | 513.28  |
|                              | 材         | 料              | 费 (元)   | 224.36     | 156.71  | 276.79  | 175.00  | 218.71  | 150.92  |
|                              | 机         | 械              | 费 (元)   | 6.18       | 3.94    | 3.94    | 3.94    | 4.47    | 4.20    |
|                              | 管         | 理              | 费 (元)   | 15.86      | 14.99   | 19.49   | 18.51   | 31.60   | 30.01   |
|                              | 利         | 润              | (元)     | 35.96      | 33.99   | 44.19   | 41.97   | 71.65   | 68.05   |
| 名 称                          |           | 单位             | 单价(元)   | 数 量        |         |         |         |         |         |
| 材<br><br><br>料<br><br>机<br>械 | 二等锯材      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.120      | 0.050   | 0.150   | 0.060   | 0.120   | 0.050   |
|                              | 复合模板      | m <sup>2</sup> | 20.75   | —          | 2.468   | —       | 2.468   | —       | 2.468   |
|                              | 铁件        | kg             | 4.15    | 0.680      | 0.680   | 0.740   | 0.740   | —       | —       |
|                              | 摊销卡具和支撑钢材 | kg             | 4.15    | 0.260      | 0.260   | 0.280   | 0.280   | —       | —       |
|                              | 其他材料费     | 元              | —       | 16.46      | 16.60   | 17.56   | 17.56   | 14.71   | 14.71   |
|                              | 柴油        | L              | —       | (0.396)    | (0.396) | (0.396) | (0.396) | (0.396) | (0.396) |

### L.35 筑、拆地、胎膜

工作内容:平整场地、混凝土拌和、运输、浇筑、养护、模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放、砂浆拌和、砌筑、抹面、铺膜、拆除、清理。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号       |                |         |            | D10199  | D10200      | D10201  |
|---------------|----------------|---------|------------|---------|-------------|---------|
| 项 目           |                |         |            | 现拌砂浆    | 砖地模<br>干混砂浆 | 湿拌砂浆    |
| 综 合 基 价 (元)   |                |         |            | 4850.12 | 5101.65     | 4806.33 |
| 其 中           | 人 工            | 费 (元)   |            | 1884.55 | 1690.97     | 1583.42 |
|               | 材 料            | 费 (元)   |            | 2550.10 | 3050.35     | 2888.69 |
|               | 机 械            | 费 (元)   |            | 49.05   | 33.54       | 28.72   |
|               | 管 理            | 费 (元)   |            | 112.15  | 100.02      | 93.50   |
|               | 利 润            | 润 (元)   |            | 254.27  | 226.77      | 212.00  |
| 名 称           | 单 位            | 单 价 (元) | 数          | 量       |             |         |
| 水泥砂浆(特细砂) M5  | m <sup>3</sup> | 236.90  | 1.746      | —       | —           | —       |
| 水泥砂浆(特细砂) 1:2 | m <sup>3</sup> | 387.70  | 1.840      | —       | —           | —       |
| 干混砌筑砂浆        | t              | 270.00  | —          | 3.006   | —           | —       |
| 干混抹灰砂浆        | t              | 270.00  | —          | 3.021   | —           | —       |
| 湿拌砌筑砂浆        | m <sup>3</sup> | 400.00  | —          | —       | —           | 1.737   |
| 湿拌抹灰砂浆        | m <sup>3</sup> | 420.00  | —          | —       | —           | 1.831   |
| 标准砖           | 千匹             | 400.00  | 3.540      | 3.540   | —           | 3.540   |
| 水泥 42.5       | kg             | —       | (1519.548) | —       | —           | —       |
| 特细砂           | m <sup>3</sup> | —       | (4.029)    | —       | —           | —       |
| 水             | m <sup>3</sup> | 2.80    | 2.537      | 2.520   | —           | 1.444   |
| 其他材料费         | 元              | —       | —          | —       | —           | 4.83    |

| 项 目 编 号 |                         |                |        |            | DL0202  | DL0203  |
|---------|-------------------------|----------------|--------|------------|---------|---------|
| 项 目     |                         |                |        |            | 混凝土地模   |         |
|         |                         |                |        |            | 现拌混凝土   | 商品混凝土   |
| 其<br>中  | 综 合 基                   | 价 (元)          |        |            | 8728.24 | 9047.42 |
|         | 人 工                     | 费 (元)          |        |            | 3749.25 | 3420.90 |
|         | 材 料                     | 费 (元)          |        |            | 4074.08 | 4879.90 |
|         | 机 械                     | 费 (元)          |        |            | 163.45  | 82.69   |
|         | 管 理                     | 费 (元)          |        |            | 226.94  | 203.21  |
|         | 利 润                     | (元)            |        |            | 514.52  | 460.72  |
| 名 称     |                         | 单 位            | 单 价(元) | 数 量        |         |         |
| 材<br>料  | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径 ≤40mm C20 | m <sup>3</sup> | 278.99 | 13.700     |         |         |
|         | 商品混凝土 C20               | m <sup>3</sup> | 340.00 | —          |         | 13.632  |
|         | 铁件                      | kg             | 4.15   | 1.840      |         | 1.840   |
|         | 水泥 42.5                 | kg             | —      | (3904.500) |         | —       |
|         | 砾石 5~40mm               | m <sup>3</sup> | —      | (11.700)   |         | —       |
|         | 特细砂                     | m <sup>3</sup> | —      | (8.138)    |         | —       |
|         | 水                       | m <sup>3</sup> | 2.80   | 14.386     |         | 11.920  |
|         | 其他材料费                   | 元              | —      | 204.00     |         | 204.00  |
| 机<br>械  | 柴油                      | L              | —      | (2.943)    |         | —       |



单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                        |                |         | DL0204     | DL0205      | DL0206  | DL0207         | DL0208  |
|-------------|------------------------|----------------|---------|------------|-------------|---------|----------------|---------|
| 项 目         |                        |                |         | 现拌砂浆       | 砖胎模<br>干混砂浆 | 湿拌砂浆    | 混凝土胎模<br>现拌混凝土 | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                        |                |         | 5517.79    | 5695.22     | 5500.94 | 8288.72        | 8166.52 |
| 其<br>中      | 人                      | 工              | 费 (元)   | 1988.20    | 1799.51     | 1694.21 | 4250.90        | 3863.98 |
|             | 材                      | 料              | 费 (元)   | 3078.34    | 3499.11     | 3430.08 | 3106.46        | 3471.64 |
|             | 机                      | 械              | 费 (元)   | 62.62      | 46.74       | 46.74   | 105.77         | 82.96   |
|             | 管                      | 理              | 费 (元)   | 118.95     | 107.08      | 100.98  | 252.69         | 228.92  |
|             | 利                      |                | 润 (元)   | 269.68     | 242.78      | 228.93  | 572.90         | 519.02  |
| 名 称         |                        | 单位             | 单价(元)   | 数 量        |             |         |                |         |
| 材           | 水泥砂浆(特细砂) M5           | m <sup>3</sup> | 236.90  | 1.860      | —           | —       | —              | —       |
|             | 水泥砂浆(特细砂) 1:2          | m <sup>3</sup> | 387.70  | 1.650      | —           | —       | 0.820          | —       |
|             | 干混抹灰砂浆                 | t              | 270.00  | —          | 2.709       | —       | —              | —       |
|             | 干混砌筑砂浆                 | t              | 270.00  | —          | 2.858       | —       | —              | —       |
|             | 湿拌砌筑砂浆                 | m <sup>3</sup> | 400.00  | —          | —           | 1.860   | —              | —       |
|             | 湿拌地面砂浆                 | m <sup>3</sup> | 420.00  | —          | —           | 1.650   | —              | —       |
|             | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤40mm C20 | m <sup>3</sup> | 278.99  | —          | —           | —       | 4.478          | —       |
|             | 商品混凝土 C20              | m <sup>3</sup> | 340.00  | —          | —           | —       | —              | 4.455   |
|             | 干混地面砂浆                 | t              | 270.00  | —          | —           | —       | —              | 1.558   |
|             | 标准砖                    | 千匹             | 400.00  | 4.790      | 4.790       | 4.790   | —              | —       |
|             | 聚氯乙烯塑料薄膜               | kg             | 8.30    | 8.250      | 8.250       | 8.250   | 8.250          | 8.250   |
|             | 锯材 综合                  | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —          | —           | —       | 0.800          | 0.800   |
|             | 铁件                     | kg             | 4.15    | —          | —           | —       | 23.420         | 23.420  |
| 料           | 水泥 42.5                | kg             | —       | (1432.680) | —           | —       | (1768.230)     | —       |
|             | 特细砂                    | m <sup>3</sup> | —       | (3.961)    | —           | —       | (3.537)        | —       |
|             | 砾石 5~40mm              | m <sup>3</sup> | —       | —          | —           | —       | (3.824)        | —       |
|             | 水                      | m <sup>3</sup> | 2.80    | 4.142      | 4.123       | 3.070   | 4.842          | 3.790   |
|             | 其他材料费                  | 元              | —       | 1.92       | —           | —       | —              | —       |

工作内容:放样、开挖基坑;开挖清理排水沟;拱桥底座打小圆木桩;铺筑石灰土垫层;砌筑曲面底座的基层及墙身;混凝土底座及钢筋混凝土墙帽的全部操作;地模板的制作安装、拆除、修理等。  
单位:10m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |                          |                |         | D10209    | D10210  | D10211    | D10212  | D10213    | D10214  |
|-------------|--------------------------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 项 目         |                          |                |         | 预制台座      |         |           |         |           |         |
|             |                          |                |         | 平面底座      |         | 曲面底座      |         |           |         |
|             |                          |                |         | 现拌混凝土     | 商品混凝土   | 现拌混凝土     | 商品混凝土   | 现拌混凝土     | 商品混凝土   |
| 综 合 基 价 (元) |                          |                |         | 3902.08   | 4229.55 | 6168.69   | 6286.38 | 4104.68   | 3910.93 |
| 其<br>中      | 人                        | 工              | 费 (元)   | 1753.02   | 1709.37 | 3192.10   | 2881.97 | 2135.51   | 1909.82 |
|             | 材                        | 料              | 费 (元)   | 1773.83   | 2179.72 | 2306.84   | 2800.17 | 1526.89   | 1611.25 |
|             | 机                        | 械              | 费 (元)   | 36.18     | 13.90   | 54.52     | 48.85   | 31.61     | 23.50   |
|             | 管                        | 理              | 费 (元)   | 103.77    | 99.95   | 188.30    | 169.99  | 125.69    | 112.13  |
|             | 利                        |                | 润 (元)   | 235.28    | 226.61  | 426.93    | 385.40  | 284.98    | 254.23  |
| 名 称         |                          |                |         | 单位        | 单价(元)   | 数 量       |         |           |         |
| 材           | 片(块)石                    | m <sup>3</sup> | 75.00   | 4.500     | 4.500   | —         | —       | 1.190     | 1.190   |
|             | 粗料石                      | m <sup>3</sup> | 120.00  | —         | —       | 7.720     | 7.720   | —         | —       |
|             | 特细砂塑性混凝土 砾石粒径≤31.5mm C20 | m <sup>3</sup> | 283.97  | 2.120     | —       | 0.540     | —       | 1.520     | —       |
|             | 水泥砂浆(特细砂) M5             | m <sup>3</sup> | 236.90  | 1.370     | —       | 2.020     | —       | —         | —       |
|             | 商品混凝土 C20                | m <sup>3</sup> | 340.00  | —         | 2.120   | —         | 0.540   | —         | 1.520   |
|             | 干混砌筑砂浆 M5                | t              | 270.00  | —         | 2.274   | —         | 3.495   | —         | —       |
|             | 钢筋                       | kg             | 4.00    | 48.000    | 48.000  | 42.000    | 42.000  | —         | —       |
|             | 型钢                       | t              | 4000.00 | 0.048     | 0.048   | 0.057     | 0.057   | 0.046     | 0.046   |
|             | 钢板                       | t              | 4000.00 | 0.019     | 0.019   | 0.062     | 0.062   | 0.042     | 0.042   |
|             | 铁件                       | kg             | 4.15    | 6.800     | 6.800   | 7.700     | 7.700   | 0.700     | 0.700   |
| 料           | 组合钢模板                    | kg             | 4.15    | 1.000     | 1.000   | 2.000     | 2.000   | 1.000     | 1.000   |
|             | 锯材 综合                    | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —         | —       | 0.004     | 0.004   | —         | —       |
|             | 原木                       | m <sup>3</sup> | 1100.00 | —         | —       | 0.002     | 0.002   | 0.159     | 0.159   |
|             | 水泥 42.5                  | kg             | —       | (962.060) | —       | (642.760) | —       | (456.000) | —       |
|             | 特细砂                      | m <sup>3</sup> | —       | (2.861)   | —       | (2.701)   | —       | (0.892)   | —       |
|             | 砾石 5~31.5mm              | m <sup>3</sup> | —       | (1.789)   | —       | (0.456)   | —       | (1.283)   | —       |
|             | 水                        | m <sup>3</sup> | 2.80    | 3.828     | 3.000   | 3.729     | 3.000   | 3.289     | 3.000   |
|             | 连砂石                      | m <sup>3</sup> | 90.00   | —         | —       | —         | —       | 5.020     | 5.020   |
|             | 其他材料费                    | 元              | —       | 6.67      | 6.67    | 44.86     | 44.86   | 11.04     | 11.04   |
| 机械          | 柴油                       | L              | —       | (1.515)   | —       | (0.388)   | —       | (0.366)   | —       |

## L.36 设备螺栓套

工作内容:模板制作与安装、刷隔离剂、拆除、修理、堆放及场内外运输、清理模板粘结物及模内杂物、刷油维护等。

单位:10个

| 项 目 编 号     |                |         |       | DL0215        | DL0216 | DL0217 |
|-------------|----------------|---------|-------|---------------|--------|--------|
| 项 目         |                |         |       | 设备螺栓套(套孔深度 m) |        |        |
|             |                |         |       | ≤0.5          | ≤1.0   | >1.0   |
| 综 合 基 价 (元) |                |         |       | 314.47        | 444.52 | 760.55 |
| 其<br>中      | 人              | 工       | 费 (元) | 201.17        | 205.68 | 317.03 |
|             | 材              | 料       | 费 (元) | 75.18         | 199.86 | 383.44 |
|             | 机              | 械       | 费 (元) | —             | —      | —      |
|             | 管              | 理       | 费 (元) | 11.67         | 11.93  | 18.39  |
|             | 利              |         | 润 (元) | 26.45         | 27.05  | 41.69  |
| 名 称         | 单 位            | 单 价 (元) | 数     | 量             |        |        |
| 材 二等锯材      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.040 | 0.110         | 0.210  |        |
| 料 其他材料费     | 元              | —       | 7.18  | 12.86         | 26.44  |        |

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

## M 措施项目

四川省住房和城乡建设厅  
信息公开浏览专用

## 说 明

### 一、一般说明

(一)本章适用于市政工程脚手架工程、桥涵支架、围堰、便道、便桥、洞内临时设施及施工围挡等措施项目。

(二)市政工程中的大型机械设备进出场及安拆、施工排水、降水执行本定额《房屋建筑工程》的相应项目。

(三)本册项目未包含因交通干扰造成的降效、交通指挥及道改设施费用等,发生时另行处理。

### 二、脚手架工程

(一)凡砖砌体高度 $>1.35\text{m}$ ,石砌体及混凝土工程高度 $>1\text{m}$ 均应计算脚手架。

(二)脚手架项目系综合考虑,斜道、上料平台、安全网等已包括在项目内,不另计算。

(三)脚手架是按扣件式钢管脚手架及承插型盘扣式钢管脚手架综合考虑编制的。

(四)非独立构筑物指堡坎、护坡、沟墙等。砌筑工程高度 $\leq 3.60\text{m}$ 者,执行简易脚手架项目; $3.60\text{m} < \text{砌筑高度} \leq 20\text{m}$ 者,根据经批准的施工方案及实际搭设情况套用相应单项脚手架项目。现浇混凝土工程均执行双排脚手架项目。高度 $>20\text{m}$ 时,按经批准的专项施工方案另行计算。

(五)独立构筑物指桥墩、现浇混凝土检查井、沉井及水处理构筑物中的混凝土井、池等,执行双排脚手架项目。

### 三、桥涵支架

(一)支架项目中不包括地基处理,另按相应项目计算。

(二)满堂式钢管支架、型钢支架项目中包含搭拆、运输的费用,支架的使用费另行计算,支架的使用费单价( $\text{t} \cdot \text{d}$ )执行施工当期当地工程造价信息价格,信息中没有的,按市场价计算。支架的使用数量包括上托、下托及扣件,每 $\text{m}^3$ 空间体积的支架质量按经批准的施工方案计算,施工方案无明确规定的分别按以下规定计算:

1. 满堂钢管支架采用碗扣式钢管搭设支架时,按空间体积 $30\text{kg}/\text{m}^3$ 计算;采用盘扣式钢管搭设支架时,按空间体积 $25\text{kg}/\text{m}^3$ 计算;采用扣件式钢管搭设支架时,按空间体积 $40\text{kg}/\text{m}^3$ 计算。

2. 型钢支架上部平台按空间体积 $150\text{kg}/\text{m}^3$ 计算。

3. 碗扣式钢管搭设型钢支架下部支墩按空间体积 $75\text{kg}/\text{m}^3$ 计算,盘扣式钢管搭设型钢支架下部支墩按空间体积 $50\text{kg}/\text{m}^3$ 计算。

(三)型钢支架由上部平台和下部支墩两部分组成,上部平台指支墩顶以上部分,下部支墩指支墩顶以下部分。

(四)采用碗扣式钢管搭设型钢支架下部支墩时,按满堂钢管支架项目乘以系数2.00。

(五)简易吊架项目适用于现浇横隔板及接缝等。

(六)挂篮项目适用于采用挂篮式支架分段浇筑的悬臂梁桥。

(七)单导梁、双导梁、跨墩门架安装构件工作内容还包括:地锚埋设、拆除、扒杆、导梁、跨墩门架纵移、过墩、安全防护的装拆和移动、过墩。

(八)单导梁、双导梁、跨墩门架、移动模架设备摊销费是按每吨每月 120 元,并按使用 4 个月编制,若使用时间或使用摊销费与定额不同时,允许调整。

(九)导梁全套金属设备的参考质量如下。

| 标准跨径(m) | 13   | 16   | 20   | 25    | 30    | 40    | 50    |
|---------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 单导梁(t)  | 4.35 | 46.2 | 53.1 | -     | -     | -     | -     |
| 双导梁(t)  | -    | -    | -    | 115.7 | 130.0 | 165.0 | 200.0 |

(十)跨墩门架金属设备一套(两个)的参考质量如下。

| 门架高(m) |      | 9    | 12   | 16   |
|--------|------|------|------|------|
| 跨径(m)  | 20.0 | 29.7 | 43.9 | -    |
|        | 30.0 | 35.2 | 52.5 | 73.9 |

(十一)移动模架金属设备的参考质量如下。

| 箱梁跨径(m)     |     | 30~40 | 40~50 | 50~60 | 60~65 |
|-------------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 移动模架设备质量(t) | 上行式 | 500   | 660   | 900   | 1400  |
|             | 下行式 | 450   | 600   | 800   | 1100  |

(十二)悬浇箱梁用的墩顶拐角门架执行高度 $\leq 9m$ 的跨墩门架项目。

(十三)本册定额中支架提升高度按原地面标高至梁底标高以 10m 为界编制,若提升高度超过 10m,项目按提升高度不同,全桥划分为若干段,支架以原地面标高以上提升高度,当跨中梁板局部超高时,则以该跨平均梁底提升高度,按下表分段调整相应项目中的人工及机械计算超高费。若提升高度超过 35m,按批准的专项施工方案另行计取。

| 提升高度 h(m)   | 人工费系数 | 机械费系数 |
|-------------|-------|-------|
| $h \leq 15$ | 1.03  | 1.10  |
| $h \leq 25$ | 1.05  | 1.20  |
| $h \leq 35$ | 1.15  | 1.40  |

#### 四、围堰

(一)围堰工程不包括施工期发生潮流冲刷后所需的养护工料,发生时另行计算。



(二) 围堰工程的土石方运输超过 50m 范围以外时,按本册定额“A 土石方工程”相应增运距项目执行。

(三) 若使用麻袋、草袋装土围堰时,执行编织袋围堰项目,但需按麻袋、草袋的规格换算每 100m<sup>3</sup> 用量后,调整材料价差,人工费、机械费及其他材料消耗不作调整。

(四) 深度  $\geq 3\text{m}$  的竹笼围堰,需要打桩固定竹笼时,打桩固定费用另行计算。

(五) 钢桩、钢板桩围堰项目中未包括钢桩、钢板桩的使用费,另行计算。钢桩、钢板桩的用量应按设计文件或经批准的施工方案计算,若未作明确的,可按下表规定计算,但人工费和机械费不作调整:

| 项目编号      | DM0039 | DM0040 | DM0041 | DM0042 | DM0043 | DM0044 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 型钢(综合)(t) | 7.776  | 9.504  | 10.370 | 22.830 | 28.538 | 34.245 |

(六) 钢桩、钢板桩围堰项目中所列黏土为取土的天然密实体积,结算时可按取土的实际情况调整,其人工费和机械费不作调整。

(七) 钢桩、钢板桩围堰项目适用于陆上作业的河岸围堰,水上作业的钢桩、钢板桩围堰执行本定额《城市轨道交通工程》相应项目。

(八) 拉森钢板桩:

1. 陆上作业的拉森钢板桩执行本定额《城市轨道交通工程》中“插拔型钢桩”项目,可根据实际情况对其主材进行更换,其他不作调整;当拉森钢板桩采用租赁时可按实计算,同时扣除相应项目中的型钢用量及价格。

2. 水上作业的拉森钢板桩围堰执行本定额《城市轨道交通工程》相应项目。

## 五、便道及便桥

(一) 便道按经批准的施工方案套用相应项目。

(二) 便桥分汽车便桥、人行便桥、钢板便桥及栈桥,按经批准的施工方案执行相应项目,其中使用桁架搭设汽车便桥时,执行型钢支架项目,型钢支架上铺设钢板时,每 100m<sup>3</sup> 平台增加钢板 460kg,人工费和机械费乘以系数 1.10。

(三) 钢板便桥仅供上口  $\leq 2\text{m}$  的直槽上使用。

(四) 轨道铺设按经批准的施工方案套用相应项目。

## 六、洞内临时设施

(一) 洞内临时设施项目适用于岩石隧道洞内施工所用的通风、供水、供风、照明、动力管线以及轻便轨道线路的临时性工程。

(二) 洞内临时设施项目按年摊销量计算,施工时间不足一年按“一年内”计算,超过一年按“每增一季”增加,不足一季按一季计算。

(三) 临时风水钢管、照明线路、轻便轨道均按单线设计考虑,若经批准的施工方案为双排时,工程量应按双排计算。

(四) 洞长在 200m 以内的短隧道,一般不考虑洞内通风。若经批准的施工方案要求必须通风时,按规定计算。

(五) 洞内通风措施:

1. 包含通风机的运行用电费用。
2. 未考虑瓦斯隧道等特殊情况,若发生相关情况,按经批准的施工方案进行计算。

(六)洞内供水措施项目包含管道安、拆本身的用水费用。

(七)洞内供电及照明设施:

1. 洞内电路架设、拆除年摊销章节中的项目包含洞内电路架设、拆除本身的用电费用。
2. 照明项目包含照明用电费用。

#### 七、现场施工围挡

(一)市政工程的现场围挡由施工围挡和保障行车行人安全通行围挡两部分组成:

1. 施工围挡是指根据交通组织方案,在施工现场设置为保证工程实施的围挡;
2. 保障行车行人安全通行围挡是指为满足社会车辆和行人通行安全,根据批准的施工组织设计发生的围挡搭设以及平移。

(二)当围挡需设混凝土底座或基础时,另套用相应项目。

## 工程量计算规则

### 一、脚手架

(一)单排、双排及简易脚手架按构筑物立面垂直投影面积计算,穿过构筑物的孔洞、过道等面积均不扣除,高度由构筑物基础顶算至构筑物顶。

(二)非独立构筑物按实砌长度乘以实砌高度,以面积计算。

(三)独立构筑物高度 $\leq 3.60\text{m}$ 者,按构筑物最大水平投影面周长乘以构筑物高度,以面积计算;高度 $> 3.60\text{m}$ 者,按构筑物最大水平投影面周长加 $3.60\text{m}$ 乘以构筑物高度,以面积计算。

(四)构筑物中有隔墙需搭设脚手架的,按经批准的施工方案计算。

(五)砖砌窖井深度 $> 1.50\text{m}$ 者,按简易脚手架项目的二分之一计算脚手架费用,其工程量按窖井外周长乘以井深,以面积计算,井深从井底计算至井盖顶。

(六)满堂脚手架按搭设的水平投影面积计算。

(七)浇筑大面积的钢筋混凝土池底需搭设脚手架时,按满堂脚手架的三分之一计算。

(八)人行天桥、立交桥、地下通道的顶面装修高度 $> 4.50\text{m}$ 时,按满堂脚手架的二分之一计算。

(九)浇筑短边大于 $2\text{m}$ 的桥梁基础、承台需搭设脚手架时,按基础、承台结构的水平投影面积计算,套用满堂脚手架中的增高项目以面积计算。

(十)浇筑混凝土垫层不计脚手架。

### 二、桥涵支架

(一)满堂式支架按桥梁立面面积乘以(桥宽 $+ 2\text{m}$ )的空间体积计算,桥梁立面面积按桥梁净跨径乘以平均高度计算。当满堂式支架有经批准的施工方案时按经批准的方案尺寸计算。

(二)型钢支架上部平台按支架搭设的空间体积计算,下部支墩采用型钢搭设时,按搭设的型钢质量计算,采用碗扣式钢管搭设支墩时,按搭设体积计算。

(三)拱盔按起拱线以上弓形立面积乘以(桥宽 $+ 2\text{m}$ )的空间体积计算。

(四)单导梁、双导梁、跨墩门架按搭拆的设备质量计算,但设备质量不包括列入材料部分的铁丝、钢丝绳、道钉、铁件等。

(五)简易吊架按搭设长度计算。

(六)挂篮质量按设计要求确定,制作、安拆按搭设质量计算,推移按挂篮质量乘以距离,以“ $\text{t} \cdot \text{m}$ ”计算。

(七) 支架堆载预压工程量按支架承载的梁体设计质量乘以系数 1.10 计算。

(八) 移动模架的质量包括托架(牛腿)、主梁、鼻梁、横梁、吊架、工作平台及爬梯的质量,不包括液压构件和内外模板(含模板支撑系统)的质量。

### 三、围堰

(一) 以体积计算的围堰,工程量按围堰的施工断面乘以围堰中心线长度,以体积计算。

(二) 以长度计算的围堰,工程量按围堰中心线长度,以延长米计算。

(三) 围堰高度按施工期内最高临水面加 0.5m 计算。

### 四、便道及便桥

(一) 施工便桥按数量计算。

(二) 轨道铺设按铺设长度计算。

(三) 栈桥铺设长度按施工方案以延长米计算。

### 五、洞内临时设施

(一) 洞长以洞口断面为起止点按主洞加支洞的长度之和计算,明槽不计入洞长。

(二) 洞内通风按洞长长度计算。

(三) 粘胶布通风筒及铁风筒按每一洞口施工长度减 20m,以长度计算。

(四) 风、水钢管按洞长加 100m,以长度计算。

(五) 照明线路按洞长长度计算。

(六) 动力线路按洞长加 50m,以长度计算。

(七) 轻便轨道以批准的施工方案所布置的起、止点为准,对所设置的道岔,每处按相应轨道折合 30m,以长度计算。

六、现场施工围挡按长度乘以高度,以面积计算,高度从围挡底算至围挡顶,混凝土底座不计入围挡高度。

## M.1 脚手架工程

### M.1.1 外脚手架

工作内容:清理场地、挖基脚、立杆、绑扎、扣牢斜道;上下翻铺板子、挂安全网、拆除、堆放、场内外材料运输。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号      |       |                |         | DM0001  | DM0002   | DM0003   |
|--------------|-------|----------------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目          |       |                |         | 简易脚手架   | 钢管脚手架    |          |
|              |       |                |         |         | 单排 高度≤4m | 单排 高度≤8m |
| 其<br>中       | 综     | 合              | 基 价 (元) | 381.05  | 1108.85  | 1222.08  |
|              | 人     | 工              | 费 (元)   | 156.96  | 510.61   | 570.90   |
|              | 材     | 料              | 费 (元)   | 183.10  | 471.48   | 513.00   |
|              | 机     | 械              | 费 (元)   | 9.46    | 25.22    | 25.22    |
|              | 管     | 理              | 费 (元)   | 9.65    | 31.08    | 34.57    |
|              | 利     |                | 润 (元)   | 21.88   | 70.46    | 78.39    |
| 名 称 单位 单价(元) |       |                |         | 数       | 量        |          |
| 材            | 锯材 综合 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.070   | 0.220    | 0.210    |
| 料            | 脚手架钢材 | kg             | 4.15    | 14.810  | 20.190   | 35.110   |
|              | 其他材料费 | 元              | —       | 2.64    | 13.69    | 10.29    |
| 机械           | 汽油    | L              | —       | (1.054) | (2.812)  | (2.812)  |

工作内容:清理场地、挖基脚、立杆、绑扎、扣牢斜道;上下翻铺板子、挂安全网、拆除、堆放、场内外材料运输。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号      |       |                |         | DM0004   | DM0005   | DM0006    | DM0007    | DM0008    |
|--------------|-------|----------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目          |       |                |         | 钢管脚手架    |          |           |           |           |
|              |       |                |         | 双排 高度≤4m | 双排 高度≤8m | 双排 高度≤12m | 双排 高度≤15m | 双排 高度≤20m |
| 其<br>中       | 综     | 合              | 基 价 (元) | 1417.59  | 1567.41  | 1726.59   | 1895.06   | 2094.40   |
|              | 人     | 工              | 费 (元)   | 710.80   | 747.30   | 853.30    | 972.30    | 1104.30   |
|              | 材     | 料              | 费 (元)   | 534.58   | 626.00   | 644.09    | 656.00    | 683.34    |
|              | 机     | 械              | 费 (元)   | 31.53    | 44.14    | 56.75     | 69.36     | 81.97     |
|              | 管     | 理              | 费 (元)   | 43.06    | 45.90    | 52.78     | 60.42     | 68.80     |
|              | 利     |                | 润 (元)   | 97.62    | 104.07   | 119.67    | 136.98    | 155.99    |
| 名 称 单位 单价(元) |       |                |         | 数        | 量        |           |           |           |
| 材            | 锯材 综合 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.240    | 0.240    | 0.240     | 0.240     | 0.240     |
| 料            | 脚手架钢材 | kg             | 4.15    | 26.670   | 49.380   | 53.450    | 56.014    | 62.279    |
|              | 其他材料费 | 元              | —       | 15.90    | 13.07    | 14.27     | 15.54     | 16.88     |
| 机械           | 汽油    | L              | —       | (3.515)  | (4.920)  | (6.326)   | (7.732)   | (9.138)   |

## M.1.2 仓面脚手架

工作内容:清理场地、挖基脚、立杆、绑扎、扣牢斜道;上下翻铺板子、挂安全网、拆除、堆放、场内外材料运输。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                |           | DM0009  |  | DM0010   |  |
|-------------|----------------|-----------|---------|--|----------|--|
| 项 目         |                |           | 满堂脚手架   |  |          |  |
|             |                |           | 高度≤5m   |  | 每增高 1.5m |  |
| 综 合 基 价 (元) |                |           | 1438.30 |  | 356.97   |  |
| 其 中         | 人 材 机 管 利      | 工 料 费 (元) | 943.47  |  | 256.60   |  |
|             |                | 费 (元)     | 218.53  |  | 18.00    |  |
|             |                | 费 (元)     | 81.97   |  | 28.37    |  |
|             |                | 费 (元)     | 59.48   |  | 16.53    |  |
|             |                | 润 (元)     | 134.85  |  | 37.47    |  |
| 名 称         | 单位             | 单价(元)     | 数       |  | 量        |  |
| 材 锯材 综合     | m <sup>3</sup> | 1700.00   | 0.040   |  |          |  |
| 料 脚手架钢材     | kg             | 4.15      | 10.950  |  | 3.530    |  |
| 其他材料费       | 元              | —         | 105.09  |  | 3.35     |  |
| 机械 汽油       | L              | —         | (9.138) |  | (3.163)  |  |

## M.2 桥涵支架

工作内容:平整场地、选料、运输、制作;移动机械、搭设、安装、校正;拆除、堆整、清场。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |                |           | DM0011   |  | DM0012   |  | DM0013  |  |
|-------------|----------------|-----------|----------|--|----------|--|---------|--|
| 项 目         |                |           | 木垛       |  | 拱、板涵     |  | 支架      |  |
| 综 合 基 价 (元) |                |           | 3810.25  |  | 4625.89  |  | 3358.57 |  |
| 其 中         | 人 材 机 管 利      | 工 料 费 (元) | 1950.30  |  | 2884.43  |  | 1569.90 |  |
|             |                | 费 (元)     | 818.31   |  | 983.50   |  | 1351.91 |  |
|             |                | 费 (元)     | 564.99   |  | 177.69   |  | 117.08  |  |
|             |                | 费 (元)     | 145.89   |  | 177.60   |  | 97.84   |  |
|             |                | 润 (元)     | 330.76   |  | 402.67   |  | 221.84  |  |
| 名 称         | 单位             | 单价(元)     | 数        |  | 量        |  | 量       |  |
| 材 锯材 综合     | m <sup>3</sup> | 1700.00   | 0.460    |  | 0.530    |  | 0.660   |  |
| 料 铁抓钉       | kg             | 4.15      | 8.750    |  | 19.880   |  | 7.690   |  |
| 原木          | m <sup>3</sup> | 1100.00   | —        |  | —        |  | 0.180   |  |
| 机械 柴油       | L              | —         | (49.346) |  | (13.166) |  | (8.766) |  |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |           |         | DM0014  |          | DM0015  |         |  |
|-------------|-----------|---------|---------|----------|---------|---------|--|
| 项 目         |           |         | 桥 梁     |          |         |         |  |
|             |           |         | 满堂式木支架  |          | 满堂式钢管支架 |         |  |
| 综 合 基 价 (元) |           |         | 5407.08 |          | 2358.61 |         |  |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理 | 费 (元)   | 3573.60  |         | 1825.86 |  |
|             |           |         | 费 (元)   | 797.28   |         | 68.00   |  |
|             |           |         | 费 (元)   | 301.81   |         | 99.83   |  |
|             |           |         | 费 (元)   | 224.77   |         | 111.69  |  |
|             |           |         | 润 (元)   | 509.62   |         | 253.23  |  |
| 名 称         |           | 单 位     | 单 价 (元) | 数 量      |         |         |  |
| 材 料         | 锯材 综合     | m³      | 1700.00 | 0.370    |         | 0.040   |  |
|             | 原木        | m³      | 1100.00 | 0.140    |         | —       |  |
|             | 铁抓钉       | kg      | 4.15    | 3.440    |         | —       |  |
| 机 械         | 柴油        | L       | —       | (23.590) |         | (9.739) |  |

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号     |           |         |                | DM0016  | DM0017  |          |
|-------------|-----------|---------|----------------|---------|---------|----------|
| 项 目         |           |         |                | 桥 梁     |         |          |
|             |           |         |                | 桁架式     |         |          |
| 综 合 基 价 (元) |           |         |                | 木拱盔     | 木支架     |          |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理 | 费 (元)          | 6096.54 | 5382.92 |          |
|             |           |         | 费 (元)          | 3175.17 | 3154.17 |          |
|             |           |         | 费 (元)          | 2218.96 | 1208.25 |          |
|             |           |         | 费 (元)          | 84.67   | 355.43  |          |
|             |           |         | 费 (元)          | 189.07  | 203.56  |          |
|             |           |         | 润 (元)          | 428.67  | 461.51  |          |
| 名 称         |           | 单 位     | 单 价 (元)        | 数       | 量       |          |
| 材 料         | 锯材 综合     |         | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.740   | 0.320    |
|             | 原木        |         | m <sup>3</sup> | 1100.00 | 0.610   | 0.490    |
|             | 铁抓钉       |         | kg             | 4.15    | 69.870  | 30.180   |
| 机 械         | 柴油        |         | L              | —       | (5.483) | (28.497) |

单位:见表

| 项 目 编 号 |             |                |         | DM0018            | DM0019   | DM0020  |
|---------|-------------|----------------|---------|-------------------|----------|---------|
| 项 目     |             |                |         | 桥梁                |          |         |
|         |             |                |         | 型钢支架              |          | 防撞墙悬挑支架 |
| 计 量 单 位 |             |                |         | 上部平台              | 下部支墩     |         |
|         |             |                |         | 100m <sup>3</sup> | t        | 10m     |
| 其 中     | 综 合 基 价 (元) | 人 材 机 管 利      | 工 料 械 理 | 14384.40          | 1567.10  | 1516.98 |
|         |             |                |         | 7112.14           | 1041.81  | 1055.70 |
|         |             |                |         | 6.02              | 6.16     | 148.56  |
|         |             |                |         | 4975.61           | 270.46   | 94.72   |
|         |             |                |         | 701.09            | 76.11    | 66.72   |
|         |             |                |         | 1589.54           | 172.56   | 151.28  |
| 名 称     |             | 单 位            | 单 价 (元) |                   | 数        | 量       |
| 材 料     | 原木          | m <sup>3</sup> | 1100.00 | —                 | —        | 0.060   |
|         | 型钢          | kg             | 4.00    | —                 | —        | 8.360   |
|         | 铁件          | kg             | 4.15    | —                 | 0.010    | —       |
|         | 钢管 脚手架用     | kg             | 4.00    | —                 | —        | 2.160   |
|         | 其他材料费       | 元              | —       | 6.02              | 6.12     | 40.48   |
| 机械      | 柴油          | L              | —       | (342.762)         | (18.268) | —       |

工作内容:1.备料、装袋;  
2.堆载、卸载、清理、场内材料运输。

单位:t

| 项 目 编 号 |             |                |         | DM0021 | DM0022  |
|---------|-------------|----------------|---------|--------|---------|
| 项 目     |             |                |         | 支架堆载预压 |         |
|         |             |                |         | 编织袋装砂  | 堆、卸载吊装  |
| 其 中     | 综 合 基 价 (元) | 人 材 机 管 利      | 工 料 械 理 | 24.14  | 17.89   |
|         |             |                |         | 2.36   | 7.68    |
|         |             |                |         | 21.33  | —       |
|         |             |                |         | —      | 7.36    |
|         |             |                |         | 0.14   | 0.87    |
|         |             |                |         | 0.31   | 1.98    |
| 名 称     |             | 单 位            | 单 价 (元) | 数      | 量       |
| 材 料     | 中粗砂         | m <sup>3</sup> | 100.00  | 0.150  | —       |
|         | 编织袋         | 条              | 1.54    | 4.000  | —       |
|         | 其他材料费       | 元              | —       | 0.17   | —       |
| 机械      | 柴油          | L              | —       | —      | (0.555) |



工作内容:制作、安装、推移、拆除、清理等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |         |         | DM0023  | DM0024  | DM0025  |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |         |         | 制作      | 挂篮      |         |
| 计 量 单 位     |         |         | t       | 安拆      | 推移      |
| 综 合 基 价 (元) |         |         | 4934.65 | 953.52  | 23.55   |
| 其 中         | 人 工     | 费 (元)   | 2730.95 | 210.70  | 10.23   |
|             | 材 料     | 费 (元)   | 938.47  | 259.24  | 4.85    |
|             | 机 械     | 费 (元)   | 628.60  | 372.98  | 5.49    |
|             | 管 理     | 费 (元)   | 194.85  | 33.85   | 0.91    |
|             | 利 润     | (元)     | 441.78  | 76.75   | 2.07    |
| 名 称         | 单 位     | 单 价 (元) | 数       | 量       |         |
| 材 料         | 型钢      | kg      | 4.00    | 205.000 | 60.000  |
|             | 防锈漆     | kg      | 5.81    | 1.870   | —       |
|             | 调和漆     | kg      | 9.96    | 1.140   | —       |
|             | 电焊条(综合) | kg      | 4.15    | 14.440  | —       |
|             | 其他材料费   | 元       | 36.33   | 8.86    | 0.85    |
| 机械          | 柴油      | L       | —       | (4.270) | (8.183) |

工作内容:制作、安装、移动、搭设、校正;拆除、堆垫。

单位:10m

| 项 目 编 号     |       |                | DM0026  |
|-------------|-------|----------------|---------|
| 项 目         |       |                | 桥梁      |
| 综 合 基 价 (元) |       |                | 简易吊架    |
| 其 中         | 人 工   | 费 (元)          | 206.36  |
|             | 材 料   | 费 (元)          | 27.78   |
|             | 机 械   | 费 (元)          | 16.67   |
|             | 管 理   | 费 (元)          | 12.94   |
|             | 利 润   | (元)            | 29.33   |
| 名 称         | 单 位   | 单 价 (元)        | 数       |
| 材 料         | 锯材 综合 | m <sup>3</sup> | 1700.00 |
|             | 脚手架钢管 | kg             | 4.15    |
|             | 其他材料费 | 元              | —       |
| 机械          | 柴油    | L              | —       |

工作内容:1. 全金属设备(包括起吊设备及钢桁)的安装、拆除;

2. 脚手架、绞车平台、张拉工作台、底板工作台、铁(木)梯等附属设备的制作、安装、拆除;

3. 混凝土枕块、平衡重的预制、安装;安装设备用的扒杆的移动;机具设备的擦拭、保养、堆放。

单位:10t 金属设备

| 项 目 编 号     |       |                |         | DM0027      | DM0028   | DM0029   | DM0030   |
|-------------|-------|----------------|---------|-------------|----------|----------|----------|
| 项 目         |       |                |         | 桥梁吊装设备安装及拆除 |          |          |          |
|             |       |                |         | 单导梁         | 双导梁      | 跨墩门架     |          |
|             |       |                |         |             |          | 门架高 9m   | 门架高 16m  |
| 综 合 基 价 (元) |       |                |         | 14867.98    | 11568.47 | 16587.83 | 15568.43 |
| 其 中         | 人 工   | 费 (元)          |         | 7437.54     | 4934.22  | 8710.56  | 8195.80  |
|             | 材 料   | 费 (元)          |         | 5711.98     | 5523.78  | 5904.83  | 5498.86  |
|             | 机 械   | 费 (元)          |         | 259.81      | 147.49   | 270.53   | 269.58   |
|             | 管 理   | 费 (元)          |         | 446.45      | 294.74   | 520.90   | 490.99   |
|             | 利 润   | (元)            |         | 1012.20     | 668.24   | 1181.01  | 1113.20  |
| 名 称         | 单 位   | 单 价 (元)        | 数       |             |          |          |          |
| 材 料         | 原木    | m <sup>3</sup> | 1100.00 | 0.015       | —        | 0.117    | 0.070    |
|             | 锯材 综合 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.432       | 0.392    | 0.439    | 0.280    |
|             | 铁件    | kg             | 4.15    | 9.800       | 3.300    | 17.000   | 12.800   |
|             | 设备摊销费 | 元              | —       | 4800.00     | 4800.00  | 4800.00  | 4800.00  |
|             | 其他材料费 | 元              | —       | 120.41      | 43.68    | 159.28   | 92.74    |

工作内容:1. 移动模架的托架、推进台车、主梁、翼梁、横梁、门架吊装、工作平台及爬梯的第一次吊装、就位和最后一次拆除。

2. 机具设备的擦拭、保养、堆放。

单位:10t 金属设备

| 项 目 编 号     |       |                |         | DM0031    |
|-------------|-------|----------------|---------|-----------|
| 项 目         |       |                |         | 移动模架安装拆除  |
| 综 合 基 价 (元) |       |                |         | 30548.19  |
| 其 中         | 人 工   | 费 (元)          |         | 16093.30  |
|             | 材 料   | 费 (元)          |         | 5521.48   |
|             | 机 械   | 费 (元)          |         | 4946.39   |
|             | 管 理   | 费 (元)          |         | 1220.30   |
|             | 利 润   | (元)            |         | 2766.72   |
| 名 称         | 单 位   | 单 价 (元)        | 数       | 量         |
| 材 料         | 锯材 综合 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.392     |
|             | 铁件    | kg             | 4.15    | 3.300     |
|             | 设备摊销费 | 元              | —       | 4800.00   |
|             | 其他材料费 | 元              | —       | 41.38     |
| 机 械         | 柴油    | L              | —       | (189.944) |

### M.3 围堰

工作内容:1. 围堰包括清理基底,50m 以内取土、运土、拆除及清理。

2. 筑土围堰还包括填土夯实;编织袋装土围堰还包括装土、封袋、堆筑;土石围堰还包括卵石(毛)石干砌、堆筑;双层竹笼围堰还包括破竹、编竹笼、笼内填石、安放、笼间填筑等。

单位:见表

| 项 目 编 号     |           |    |                | DM0032            | DM0033  | DM0034   | DM0035   | DM0036     | DM0037   | DM0038   |         |
|-------------|-----------|----|----------------|-------------------|---------|----------|----------|------------|----------|----------|---------|
| 项 目         |           |    |                | 筑土围堰              |         | 土石围堰     | 编织袋装土围堰  | 双层竹笼围堰(堰高) |          |          |         |
|             |           |    |                | 人工                | 机械      |          |          | ≤3m        | ≤4m      | ≤5m      |         |
| 计 量 单 位     |           |    |                | 100m <sup>3</sup> |         |          |          | 10m        |          |          |         |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |                | 6994.88           | 5401.17 | 11925.99 | 12233.18 | 8533.84    | 13411.20 | 19521.04 |         |
| 其中          | 人 工 费 (元) |    |                | 5824.83           | 4140.45 | 4080.49  | 7469.66  | 3404.06    | 5083.65  | 8228.66  |         |
|             | 材 料 费 (元) |    |                | —                 | —       | 6461.92  | 3281.78  | 4484.71    | 7364.20  | 9733.05  |         |
|             | 机 械 费 (元) |    |                | 55.69             | 400.26  | 513.09   | 55.69    | —          | —        | —        |         |
|             | 管 理 费 (元) |    |                | 341.07            | 263.36  | 266.43   | 436.47   | 197.44     | 294.85   | 477.26   |         |
|             | 利 润 (元)   |    |                | 773.29            | 597.10  | 604.06   | 989.58   | 447.63     | 668.50   | 1082.07  |         |
| 名 称         |           | 单位 | 单价(元)          | 数 量               |         |          |          |            |          |          |         |
| 材 料         | 片(块)石     |    | m <sup>3</sup> | 75.00             | —       | —        | 80.400   | —          | —        | —        | —       |
|             | 黏土        |    | m <sup>3</sup> | 10.00             | —       | —        | 40.070   | 93.000     | —        | —        | —       |
|             | 编织袋       |    | 条              | 1.54              | —       | —        | —        | 1440.880   | —        | —        | —       |
|             | 其他材料费     |    | 元              | —                 | —       | —        | 31.22    | 132.82     | 4484.71  | 7364.20  | 9733.05 |
| 机 械         | 柴油        |    | L              | —                 | —       | (36.981) | —        | —          | —        | —        | —       |
|             | 汽油        |    | L              | —                 | —       | —        | (51.874) | —          | —        | —        | —       |

工作内容:准备打桩机械、移动打桩机、吊装定位、校正、打桩、拔桩、安挡土篱笆、挂草帘、铁丝固定,50m 以内取土、夯实、拆除及清理。 单位:10m

| 项 目 编 号      |       |                |       | DM0039     | DM0040    | DM0041    |
|--------------|-------|----------------|-------|------------|-----------|-----------|
| 项 目          |       |                |       | 双排钢桩围堰(堰高) |           |           |
|              |       |                |       | ≤4m        | ≤5m       | ≤6m       |
| 综 合 基 价 (元)  |       |                |       | 18018.10   | 23220.26  | 32815.08  |
| 其 中          | 人     | 工              | 费 (元) | 12948.45   | 16754.80  | 24517.68  |
|              | 材     | 料              | 费 (元) | 664.36     | 903.90    | 1011.70   |
|              | 机     | 械              | 费 (元) | 1722.57    | 2106.41   | 2328.34   |
|              | 管     | 理              | 费 (元) | 821.10     | 1057.51   | 1517.29   |
|              | 利     |                | 润 (元) | 1861.62    | 2397.64   | 3440.07   |
| 名 称 单位 单价(元) |       |                |       | 数          |           | 量         |
| 材            | 黏土    | m <sup>3</sup> |       | (105.300)  | (131.630) | (189.540) |
| 料            | 草袋子   | m <sup>2</sup> | 1.20  | 83.360     | 104.200   | 125.040   |
|              | 其他材料费 | 元              | —     | 564.33     | 778.86    | 861.65    |
| 机械           | 柴油    | L              | —     | (85.139)   | (104.014) | (113.551) |

工作内容:准备打桩机械、移动打桩机、吊装定位、校正、打桩、拔桩,50m 以内取土、夯实、压草袋、拆除及清理。 单位:10m

| 项 目 编 号      |       |                |       | DM0042      | DM0043    | DM0044    |
|--------------|-------|----------------|-------|-------------|-----------|-----------|
| 项 目          |       |                |       | 双排钢板桩围堰(堰高) |           |           |
|              |       |                |       | ≤4m         | ≤5m       | ≤6m       |
| 综 合 基 价 (元)  |       |                |       | 21022.73    | 27753.87  | 37916.74  |
| 其 中          | 人     | 工              | 费 (元) | 15543.05    | 20679.03  | 28637.82  |
|              | 材     | 料              | 费 (元) | 157.28      | 192.56    | 267.71    |
|              | 机     | 械              | 费 (元) | 2099.82     | 2618.03   | 3165.35   |
|              | 管     | 理              | 费 (元) | 986.33      | 1305.15   | 1789.23   |
|              | 利     |                | 润 (元) | 2236.25     | 2959.10   | 4056.63   |
| 名 称 单位 单价(元) |       |                |       | 数           |           | 量         |
| 材            | 黏土    | m <sup>3</sup> | —     | (103.080)   | (128.580) | (185.000) |
| 料            | 其他材料费 | 元              | —     | 157.28      | 192.56    | 267.71    |
| 机械           | 柴油    | L              | —     | (178.792)   | (222.890) | (267.804) |

## M.4 筑岛

工作内容:50m 以内取土、运土、填筑、夯实、拆除及清理。

单位:100m<sup>3</sup>

| 项 目 编 号       |     |                |        | DM0045  | DM0046  | DM0047   | DM0048   | DM0049   | DM0050   |
|---------------|-----|----------------|--------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目           |     |                |        | 填土      | 填土      | 填砂       | 填砂       | 填砂砾石     | 填砂砾石     |
| 项 目           |     |                |        | 夯填      | 松填      | 夯填       | 松填       | 夯填       | 松填       |
| 综 合 基 价 (元)   |     |                |        | 5264.98 | 4140.07 | 16316.60 | 13251.48 | 12384.27 | 10252.15 |
| 其<br>中        | 人   | 工              | 费 (元)  | 4370.52 | 3480.51 | 1835.02  | 1679.59  | 2020.70  | 1673.10  |
|               | 材   | 料              | 费 (元)  | —       | —       | 14067.60 | 11253.60 | 9914.40  | 8262.00  |
|               | 机   | 械              | 费 (元)  | 55.69   | —       | 55.69    | —        | 55.69    | —        |
|               | 管   | 理              | 费 (元)  | 256.72  | 201.87  | 109.66   | 97.42    | 120.43   | 97.04    |
|               | 利   | 润              | (元)    | 582.05  | 457.69  | 248.63   | 220.87   | 273.05   | 220.01   |
| 名 称 单位 单价 (元) |     |                |        | 数 量     |         |          |          |          |          |
| 材料            | 天然砂 | m <sup>3</sup> | 120.00 | —       | —       | 117.230  | 93.780   | —        | —        |
|               | 连砂石 | m <sup>3</sup> | 90.00  | —       | —       | —        | —        | 110.160  | 91.800   |

## M.5 便道及便桥

工作内容:绑扎钢轨、安装、铺木梁、板、栏杆等以及拆除、材料堆放。

单位:每座

| 项 目 编 号       |       |                |         | DM0051   | DM0052   | DM0053  | DM0054   |
|---------------|-------|----------------|---------|----------|----------|---------|----------|
| 项 目           |       |                |         | 汽车       | 便桥<br>人行 |         | 钢板       |
| 综 合 基 价 (元)   |       |                |         | 净跨≤5m    | 净跨≤10m   | 每增减1m   | 净跨≤2m    |
| 其<br>中        | 人     | 工              | 费 (元)   | 4860.27  | 2521.88  | 327.95  | 250.32   |
|               | 材     | 料              | 费 (元)   | 1913.01  | 1924.05  | 169.47  | 10.58    |
|               | 机     | 械              | 费 (元)   | 763.10   | 508.73   | 47.48   | 260.03   |
|               | 管     | 理              | 费 (元)   | 326.16   | 175.78   | 21.77   | 29.60    |
|               | 利     | 润              | (元)     | 739.47   | 398.53   | 49.37   | 67.11    |
| 名 称 单位 单价 (元) |       |                |         | 数 量      |          |         |          |
| 材料            | 锯材 综合 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.930    | 0.950    | 0.090   | —        |
|               | 钢板    | kg             | 4.00    | —        | —        | —       | 2.610    |
|               | 加工铁件  | kg             | 4.15    | 25.770   | 13.070   | 1.490   | —        |
|               | 钢轨    | kg             | 4.15    | 48.180   | 35.860   | —       | —        |
|               | 其他材料费 | 元              | —       | 25.11    | 105.99   | 10.29   | 0.14     |
| 机械            | 汽油    | L              | —       | (39.538) | (26.359) | (2.460) | (13.004) |
|               | 柴油    | L              | —       | (39.536) | (26.357) | (2.460) | (12.523) |

工作内容:铺设枕木、钢轨,安装配件;铺设轨道渣并捣固、整平;拆除线路,材料分类堆放。

单位:100m

| 项 目 编 号     |            |                |         | DM0055    | DM0056  | DM0057   | DM0058   |
|-------------|------------|----------------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| 项 目         |            |                |         | 轨道铺设      |         |          |          |
|             |            |                |         | 钢轨重(kg/m) |         |          |          |
|             |            |                |         | 11        | 15      | 32       |          |
|             |            |                |         |           |         | 在路基上     | 在桥面上     |
| 综 合 基 价 (元) |            |                |         | 3382.49   | 3518.87 | 14304.62 | 10569.05 |
| 其 中         | 人 工        | 费 (元)          |         | 1037.95   | 1026.05 | 2836.64  | 2086.79  |
|             | 材 料        | 费 (元)          |         | 2147.85   | 2298.38 | 10930.43 | 8086.82  |
|             | 机 械        | 费 (元)          |         | —         | —       | —        | —        |
|             | 管 理        | 费 (元)          |         | 60.20     | 59.51   | 164.53   | 121.03   |
|             | 利 润        | (元)            |         | 136.49    | 134.93  | 373.02   | 274.41   |
| 名 称         | 单 位        | 单 价 (元)        | 数       | 量         |         |          |          |
| 材 料         | 锯材 综合      | m <sup>3</sup> | 1700.00 |           |         | 0.455    |          |
|             | 枕木         | m <sup>3</sup> | 2000.00 | 0.810     | 0.810   | 3.375    | 3.375    |
|             | 碎石 20~50mm | m <sup>3</sup> | 100.00  | —         | —       | 19.330   | —        |
|             | 设备摊销费      | 元              | —       | 527.85    | 678.38  | 1473.93  | —        |
|             | 临时支库摊销     | 元              | —       | —         | —       | —        | 1326.54  |
|             | 其他材料费      | 元              | —       | —         | —       | —        | 10.28    |

工作内容:钢管桩制作、插打、桩间连接系、分配梁、桥面板及栏杆等钢结构制作及安装、主桁及连接系军用梁架构安装。

单位:延长米

| 项 目 编 号         |         |                |         | DM0059     | DM0060   | DM0061   |
|-----------------|---------|----------------|---------|------------|----------|----------|
| 项 目             |         |                |         | 栈桥         |          |          |
|                 |         |                |         | 水深 3 ~ 10m | 水深 > 10m | 宽度每增减 1m |
| 综 合 基 价 (元)     |         |                |         | 8943.29    | 10573.54 | 1326.99  |
| 其 中             | 人 材     | 工 料            | 费 (元)   | 3474.64    | 3987.65  | 506.75   |
|                 | 材       | 费              | (元)     | 4102.51    | 4944.56  | 611.90   |
|                 | 机       | 费              | (元)     | 594.95     | 744.57   | 94.42    |
|                 | 管       | 费              | (元)     | 236.04     | 274.47   | 34.87    |
|                 | 利       | 润              | (元)     | 535.15     | 622.29   | 79.05    |
| 名 称 单 位 单 价 (元) |         |                |         | 数          |          | 量        |
| 材               | 锯材 综合   | m              | 1700.00 | 0.071      | 0.072    | 0.010    |
|                 | 原木      | m <sup>3</sup> | 1100.00 | 0.012      | 0.012    | 0.002    |
|                 | 木枕 II 类 | 根              | 219.95  | 0.493      | 0.517    | 0.068    |
|                 | 石油沥青    | kg             | 2.60    | 6.175      | 9.257    | 1.039    |
|                 | 型钢      | t              | 4000.00 | 0.862      | 1.051    | 0.129    |
| 料               | 焊接钢管    | kg             | 4.00    | 5.000      | 5.000    | 1.000    |
|                 | 其他材料费   | 元              |         | 376.11     | 447.18   | 55.04    |
| 机械              | 柴油      | L              | —       | (11.724)   | (14.857) | (1.776)  |

## M.6 洞内临时设施

### M.6.1 洞内通风设施

#### M.6.1.1 洞内通风机

工作内容:洞内通风、通风机安装、调试、使用、维护及拆除。

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |         |       | DM0062                   | DM0063                      | DM0064                   | DM0065                      |
|-------------|-----------|---------|-------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 项 目         |           |         |       | 开挖断面 10m <sup>2</sup> 以内 |                             | 开挖断面 65m <sup>2</sup> 以内 |                             |
|             |           |         |       | 运行                       |                             |                          |                             |
|             |           |         |       | 洞长 1000m 以内              | 洞长 1000m 以外<br>每增加 1000m 以内 | 洞长 1000m 以内              | 洞长 1000m 以外<br>每增加 1000m 以内 |
| 综 合 基 价 (元) |           |         |       | 11204.06                 | 11351.97                    | 24994.87                 | 25428.18                    |
| 其 中         | 人 材 机 管 利 | 工 料 械 理 | 费 (元) | 3200.88                  | 3200.88                     | 2800.87                  | 2800.87                     |
|             |           |         | 费 (元) | —                        | —                           | —                        | —                           |
|             |           |         | 费 (元) | 6218.25                  | 6342.60                     | 18212.05                 | 18576.33                    |
|             |           |         | 费 (元) | 546.31                   | 553.52                      | 1218.75                  | 1239.88                     |
|             |           |         | 润 (元) | 1238.62                  | 1254.97                     | 2763.20                  | 2811.10                     |

工作内容:洞内通风、通风机安装、调试、使用、维护及拆除。

单位:100m

| 项 目 编 号     |                       |                  |       | DM0066                    | DM0067                      | DM0068                    | DM0069                      |
|-------------|-----------------------|------------------|-------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 项 目         |                       |                  |       | 开挖断面 100m <sup>2</sup> 以内 |                             | 开挖断面 200m <sup>2</sup> 以内 |                             |
|             |                       |                  |       | 运行                        |                             | 运行                        |                             |
|             |                       |                  |       | 洞长 1000m 以内               | 洞长 1000m 以外<br>每增加 1000m 以内 | 洞长 1000m 以内               | 洞长 1000m 以外<br>每增加 1000m 以内 |
| 综 合 基 价 (元) |                       |                  |       | 60758.19                  | 61909.92                    | 68457.60                  | 69767.53                    |
| 其中          | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元) | 2636.07                   | 2636.07                     | 2489.65                   | 2489.65                     |
|             |                       |                  | 费 (元) | —                         | —                           | —                         | —                           |
|             |                       |                  | 费 (元) | 48442.69                  | 49410.94                    | 55061.93                  | 56163.17                    |
|             |                       |                  | 费 (元) | 2962.57                   | 3018.73                     | 3337.99                   | 3401.86                     |
|             |                       |                  | 润 (元) | 6716.86                   | 6844.18                     | 7568.03                   | 7712.85                     |

#### M.6.1.2 洞内通风机筒安装

工作内容:敷设管道、清扫污物、维修保养、拆除及材料运输。

单位:100m

| 项 目 编 号     |                       |                  |       | DM0070            | DM0071  | DM0072    | DM0073  | DM0074             | DM0075  |
|-------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|---------|-----------|---------|--------------------|---------|
| 项 目         |                       |                  |       | 通风筒 $\phi 500$ 以内 |         |           |         | 通风筒 $\phi 1000$ 以内 |         |
|             |                       |                  |       | 粘胶布轻便软管           |         | 8=2 薄钢板风筒 |         | 粘胶布轻便软管            |         |
|             |                       |                  |       | 一年以内              | 增加每一季   | 一年以内      | 增加每一季   | 一年以内               | 增加每一季   |
| 综 合 基 价 (元) |                       |                  |       | 12318.87          | 2337.23 | 15753.91  | 2508.71 | 18948.29           | 3589.00 |
| 其中          | 人<br>材<br>机<br>管<br>利 | 工<br>料<br>械<br>理 | 费 (元) | 10102.94          | 1924.39 | 12288.27  | 1937.59 | 15154.39           | 2886.55 |
|             |                       |                  | 费 (元) | 301.42            | 48.17   | 1047.24   | 185.59  | 922.15             | 155.45  |
|             |                       |                  | 费 (元) | —                 | —       | 75.47     | 15.43   | —                  | —       |
|             |                       |                  | 费 (元) | 585.97            | 111.61  | 717.10    | 113.28  | 878.95             | 167.42  |
|             |                       |                  | 润 (元) | 1328.54           | 253.06  | 1625.83   | 256.82  | 1992.80            | 379.58  |
| 名 称         | 单位                    | 单价 (元)           | 数     |                   |         |           |         |                    |         |
| 材 料         | 粘胶布风筒 $\phi 500$      | m                | 6.00  | 33.000            | 6.600   | —         | —       | —                  | —       |
|             | 粘胶布风筒 $\phi 1000$     | m                | 21.58 | —                 | —       | —         | —       | 33.000             | 6.600   |
|             | 铁风筒 $\phi 500$        | m                | 30.00 | —                 | —       | 20.400    | 4.000   | —                  | —       |
|             | 型钢                    | kg               | 4.00  | —                 | —       | 57.100    | 11.420  | —                  | —       |
|             | 镀锌铁丝 $\phi 1.6$       | kg               | 4.00  | 15.000            | —       | 25.000    | —       | 30.000             | —       |
|             | 环氧沥青漆                 | kg               | 18.26 | 1.500             | 0.300   | —         | —       | 3.000              | 0.600   |
|             | 醇酸防锈漆                 | kg               | 5.81  | —                 | —       | 7.300     | 1.460   | —                  | —       |
|             | 低碳钢焊条 综合              | kg               | 5.35  | —                 | —       | 0.500     | 0.100   | —                  | —       |
|             | 其他材料费                 | 元                | —     | 16.03             | 3.09    | 61.75     | 10.89   | 35.23              | 2.06    |



工作内容:敷设管道、清扫污物、维修保养、拆除及材料运输。

单位:100m

| 项 目 编 号     |                   |       | DM0076             | DM0077  | DM0078             | DM0079  | DM0080             | DM0081  |
|-------------|-------------------|-------|--------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|
| 项 目         |                   |       | 通风筒 $\phi 1000$ 以内 |         | 通风筒 $\phi 1500$ 以内 |         |                    |         |
|             |                   |       | $\delta = 2$ 薄钢板风筒 |         | 粘胶布轻便软管            |         | $\delta = 2$ 薄钢板风筒 |         |
|             |                   |       | 一年以内               | 增加每一季   | 一年以内               | 增加每一季   | 一年以内               | 增加每一季   |
| 综 合 基 价 (元) |                   |       | 24212.53           | 3873.29 | 29010.01           | 5508.19 | 36319.25           | 5791.51 |
| 其 中         | 人 工 费 (元)         |       | 18464.13           | 2913.10 | 22731.55           | 4329.88 | 27696.27           | 4369.63 |
|             | 材 料 费 (元)         |       | 2070.06            | 371.18  | 1970.83            | 357.80  | 3105.36            | 538.48  |
|             | 机 械 费 (元)         |       | 150.81             | 31.09   | —                  | —       | 226.29             | 46.53   |
|             | 管 理 费 (元)         |       | 1079.67            | 170.76  | 1318.43            | 251.13  | 1619.51            | 256.14  |
|             | 利 润 (元)           |       | 2447.86            | 387.16  | 2989.20            | 569.38  | 3671.82            | 580.73  |
| 名 称         | 单位                | 单价(元) | 数 量                |         |                    |         |                    |         |
| 材 料         | 铁风筒 $\phi 1000$   | m     | 60.00              | 20.000  | 4.000              | —       | —                  | —       |
|             | 粘胶布风筒 $\phi 1500$ | m     | 50.00              | —       | —                  | 33.000  | 6.600              | —       |
|             | 铁风筒 $\phi 1500$   | m     | 90.00              | —       | —                  | —       | —                  | 20.000  |
|             | 六角螺栓带螺母 综合        | kg    | 4.35               | 20.720  | 4.160              | 9.000   | 1.800              | 31.140  |
|             | 型钢                | kg    | 4.00               | 114.200 | 22.840             | —       | —                  | 171.300 |
|             | 低碳钢焊条 综合          | kg    | 5.35               | 1.000   | 0.200              | —       | —                  | 1.500   |
|             | 醇酸防锈漆             | kg    | 5.81               | 14.600  | 2.920              | —       | —                  | 21.900  |
| 料           | 环氧沥青漆             | kg    | 18.26              | —       | —                  | 4.500   | 0.900              | —       |
|             | 其他材料费             | 元     | —                  | 232.95  | 3.68               | 199.51  | 3.54               | 349.43  |

## M.6.2 洞内供水措施

工作内容:敷设管道、阀门、清扫污物、除锈、校正维修保养、拆除及材料运输。

单位:100m

| 项 目 编 号                                                |                     |    |        | DM0082   | DM0083     | DM0084  | DM0085     | DM0086  | DM0087     | DM0088  | DM0089     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|----|--------|----------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|
| 项 目                                                    |                     |    |        | 镀锌钢管(水管) |            |         |            |         |            |         |            |
|                                                        |                     |    |        | φ25 以内   |            | φ50 以内  |            | φ80 以内  |            | φ100 以内 |            |
|                                                        |                     |    |        | 一年以内     | 每增加<br>一季度 | 一年以内    | 每增加<br>一季度 | 一年以内    | 每增加<br>一季度 | 一年以内    | 每增加<br>一季度 |
| 综 合 基 价 (元)                                            |                     |    |        | 3750.51  | 539.54     | 4895.05 | 693.20     | 6532.08 | 911.53     | 7488.31 | 1049.38    |
| 其<br>中                                                 | 人                   | 工  | 费 (元)  | 2935.69  | 418.58     | 3675.42 | 511.04     | 4543.82 | 619.55     | 5168.00 | 697.52     |
|                                                        | 材                   | 料  | 费 (元)  | 247.66   | 39.49      | 492.96  | 79.29      | 1097.03 | 168.54     | 1310.79 | 213.65     |
|                                                        | 机                   | 械  | 费 (元)  | 9.12     | 1.81       | 25.37   | 5.07       | 25.37   | 5.07       | 25.37   | 5.07       |
|                                                        | 管                   | 理  | 费 (元)  | 170.80   | 24.38      | 214.65  | 29.93      | 265.01  | 36.23      | 301.22  | 40.75      |
|                                                        | 利                   | 润  | (元)    | 387.24   | 55.28      | 486.65  | 67.87      | 600.85  | 82.14      | 682.93  | 92.39      |
| 名 称 单位 单价(元)                                           |                     |    |        | 数 量      |            |         |            |         |            |         |            |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 镀锌钢管 DN25           | m  | 9.97   | 17.500   | 3.000      | —       | —          | —       | —          | —       | —          |
|                                                        | 镀锌钢管卡子 DN25         | 个  | 1.43   | 20.000   | 2.000      | —       | —          | —       | —          | —       | —          |
|                                                        | 镀锌管箍 DN25           | 个  | 1.67   | 6.000    | 0.600      | —       | —          | —       | —          | —       | —          |
|                                                        | 螺纹截止阀 J11T-16 DN25  | 个  | 29.00  | 0.600    | 0.120      | —       | —          | —       | —          | —       | —          |
|                                                        | 镀锌钢管 DN50           | m  | 20.11  | —        | —          | 17.500  | 3.000      | —       | —          | —       | —          |
|                                                        | 镀锌钢管卡子 DN50         | 个  | 2.83   | —        | —          | 20.000  | 2.000      | —       | —          | —       | —          |
|                                                        | 螺纹截止阀 J11T-16 DN50  | 个  | 60.00  | —        | —          | 0.600   | 0.120      | —       | —          | —       | —          |
|                                                        | 镀锌管箍 DN50           | 个  | 2.69   | —        | —          | 6.000   | 0.600      | —       | —          | —       | —          |
|                                                        | 镀锌钢管 DN80           | m  | 34.36  | —        | —          | —       | —          | 17.500  | 3.000      | —       | —          |
|                                                        | 镀锌钢管卡子 DN80         | 个  | 3.90   | —        | —          | —       | —          | 20.000  | 2.000      | —       | —          |
|                                                        | 镀锌管箍 DN80           | 个  | 35.00  | —        | —          | —       | —          | 6.000   | 0.600      | —       | —          |
|                                                        | 法兰截止阀 J41T-16 DN80  | 个  | 226.00 | —        | —          | —       | —          | 0.600   | 0.120      | —       | —          |
|                                                        | 镀锌钢管 DN100          | m  | 44.70  | —        | —          | —       | —          | —       | —          | 17.500  | 3.000      |
|                                                        | 镀锌钢管卡子 DN100        | 个  | 5.35   | —        | —          | —       | —          | —       | —          | 20.000  | 2.000      |
|                                                        | 镀锌管箍 DN100          | 个  | 17.00  | —        | —          | —       | —          | —       | —          | 6.000   | 0.600      |
|                                                        | 法兰截止阀 J41H-16 DN100 | 个  | 388.00 | —        | —          | —       | —          | —       | —          | 0.600   | 0.120      |
| 料                                                      | 铅油(厚漆)              | kg | 6.27   | 0.500    | —          | 0.700   | —          | 1.600   | —          | 2.000   | —          |
|                                                        | 其他材料费               | 元  | —      | 14.02    | 2.24       | 27.90   | 4.49       | 62.10   | 9.54       | 74.20   | 12.09      |

| 项 目 编 号                                    |                     |    |        | DM0090   | DM0091  | DM0092   | DM0093  | DM0094   | DM0095  |
|--------------------------------------------|---------------------|----|--------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 项 目                                        |                     |    |        | 钢管       |         |          |         |          |         |
|                                            |                     |    |        | φ80 以内   |         | φ100 以内  |         | φ150 以内  |         |
|                                            |                     |    |        | 一年以内     | 每增加一季   | 一年以内     | 每增加一季   | 一年以内     | 每增加一季   |
| 综 合 基 价 (元)                                |                     |    |        | 12600.19 | 1653.69 | 13725.69 | 1813.87 | 18253.60 | 2442.84 |
| 其<br>中                                     | 人                   | 工  | 费 (元)  | 9741.17  | 1223.83 | 10437.95 | 1311.03 | 13522.21 | 1696.48 |
|                                            | 材                   | 料  | 费 (元)  | 521.00   | 98.93   | 720.21   | 137.73  | 1027.64  | 195.99  |
|                                            | 机                   | 械  | 费 (元)  | 413.68   | 83.24   | 495.62   | 98.08   | 959.47   | 192.42  |
|                                            | 管                   | 理  | 费 (元)  | 588.98   | 75.81   | 634.15   | 81.73   | 839.94   | 109.56  |
|                                            | 利                   | 润  | (元)    | 1335.36  | 171.88  | 1437.76  | 185.30  | 1904.34  | 248.39  |
| 名 称                                        |                     | 单位 | 单价(元)  | 数 量      |         |          |         |          |         |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 黑铁管 DN80            | m  | 10.00  | 17.500   | 3.000   | —        | —       | —        | —       |
|                                            | 平焊法兰 1.6MPa DN80    | 副  | 25.00  | 2.550    | 0.510   | —        | —       | —        | —       |
|                                            | 法兰截止阀 J41H-16 DN100 | 个  | 388.00 | —        | —       | 0.600    | 0.120   | —        | —       |
|                                            | 法兰截止阀 J41T-16DN80   | 个  | 226.00 | 0.600    | 0.120   | —        | —       | —        | —       |
|                                            | 黑铁管 DN100           | m  | 12.00  | —        | —       | 17.500   | 3.000   | —        | —       |
|                                            | 平焊法兰 1.6MPa DN100   | 副  | 32.00  | —        | —       | 2.550    | 0.510   | —        | —       |
|                                            | 黑铁管 DN150           | m  | 18.00  | —        | —       | —        | —       | 17.500   | 3.000   |
|                                            | 平焊法兰 1.6MPa DN150   | 副  | 46.00  | —        | —       | —        | —       | 2.550    | 0.510   |
|                                            | 法兰截止阀 J41T-16 DN150 | 个  | 512.00 | —        | —       | —        | —       | 0.600    | 0.120   |
|                                            | 六角螺栓带螺母 综合          | kg | 4.35   | 11.410   | 2.280   | 16.090   | 3.220   | 23.110   | 4.620   |
|                                            | 低碳钢焊条 综合            | kg | 5.35   | 8.820    | 1.770   | 10.620   | 2.130   | 15.840   | 3.170   |
|                                            | 醇酸防锈漆               | kg | 5.81   | 3.500    | 0.700   | 4.000    | 0.800   | 6.000    | 1.200   |
|                                            | 其他材料费               | 元  | —      | 29.49    | 5.60    | 45.76    | 8.79    | 68.01    | 13.06   |

### M.6.3 洞内供电及照明设施

工作内容:线路沿壁架设、安装、随用、随移、安全检查、维修保养、拆除及材料运输。

单位:100m

| 项 目 编 号        |                |         |         | DM0096   | DM0097   |
|----------------|----------------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目            |                |         |         | 照 明      |          |
|                |                |         |         | 一年以内     | 每增一年     |
| 综 合 基 价 (元)    |                |         |         | 16377.75 | 11294.17 |
| 其 中            | 人 工            | 费 (元)   |         | 4891.14  | 2376.73  |
|                | 材 料            | 费 (元)   |         | 2566.30  | 473.61   |
|                | 机 械            | 费 (元)   |         | 6720.00  | 6720.00  |
|                | 管 理            | 费 (元)   |         | 673.45   | 527.61   |
|                | 利 润            | (元)     |         | 1526.86  | 1196.22  |
| 名 称            | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量     |          |          |
| 板材材            | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.056   | —        |          |
| 六角螺栓带螺母 综合     | kg             | 4.35    | 2.560   | 0.510    |          |
| 灯泡             | 个              | 3.09    | 112.000 | 22.400   |          |
| 防水灯头           | 个              | 2.29    | 14.000  | 0.840    |          |
| 胶壳闸刀 220V/100A | 个              | 28.00   | 0.100   | 0.020    |          |
| 橡胶三芯软缆 3×35    | m              | 79.07   | 26.000  | 5.000    |          |
| 熔断器 220V/100A  | 个              | 5.50    | 0.500   | 0.100    |          |
| 其他材料费          | 元              | —       | 20.45   | 3.79     |          |

| 项 目 编 号 |                                                                      |                |          | DM0098                                            | DM0099   | DM0100                                             | DM0101 |
|---------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|--------|
| 项 目     |                                                                      |                |          | 动力                                                |          |                                                    |        |
|         |                                                                      |                |          | $3 \times 70\text{mm}^2 + 2 \times 25\text{mm}^2$ |          | $3 \times 120\text{mm}^2 + 2 \times 70\text{mm}^2$ |        |
|         |                                                                      |                |          | 一年以内                                              | 每增一年     | 一年以内                                               | 每增一年   |
| 其<br>中  | 综 合 基                                                                | 价 (元)          | 11567.53 | 3752.75                                           | 16322.47 | 5003.71                                            |        |
|         | 人 工                                                                  | 费 (元)          | 6614.63  | 2895.22                                           | 9066.70  | 3649.70                                            |        |
|         | 材 料                                                                  | 费 (元)          | 1701.07  | 308.89                                            | 3539.27  | 662.39                                             |        |
|         | 机 械                                                                  | 费 (元)          | 1680.00  | —                                                 | 1680.00  | —                                                  |        |
|         | 管 理                                                                  | 费 (元)          | 481.09   | 167.92                                            | 623.31   | 211.68                                             |        |
|         | 利 润                                                                  | (元)            | 1090.74  | 380.72                                            | 1413.19  | 479.94                                             |        |
| 名 称     |                                                                      | 单位             | 单价(元)    | 数                                                 | 量        |                                                    |        |
| 材       | 板枋材                                                                  | m <sup>3</sup> | 1700.00  | 0.056                                             | —        | 0.056                                              | —      |
|         | 六角螺栓带螺母 综合                                                           | kg             | 4.35     | 0.530                                             | 0.110    | 0.530                                              | 0.110  |
|         | 塑料绝缘电力电缆 $\text{VV}3 \times 70\text{mm}^2 + 2 \times 25\text{mm}^2$  | m              | 60.00    | 26.000                                            | 5.000    |                                                    |        |
|         | 塑料绝缘电力电缆 $\text{VV}3 \times 120\text{mm}^2 + 2 \times 70\text{mm}^2$ | m              | 130.00   | —                                                 | —        | 26.000                                             | 5.000  |
|         | 铁壳闸刀 380V/200A                                                       | 个              | 43.27    | 0.100                                             | 0.020    | 0.100                                              | 0.020  |
| 料       | 熔断器 380V/100A                                                        | 个              | 10.00    | 0.750                                             | 0.150    | 0.750                                              | 0.150  |
|         | 端子板 JX2 -2510                                                        | 组              | 19.00    | 0.250                                             | 0.050    | 0.250                                              | 0.050  |
|         | 明装 三相四孔插座 15A                                                        | 个              | 15.00    | 0.250                                             | 0.050    | 0.250                                              | 0.050  |
|         | 其他材料费                                                                | 元              | —        | 23.23                                             | 4.34     | 41.43                                              | 7.84   |

| 项 目 编 号                        |                                                                       |       |                | DM0102                                              | DM0103  | DM0104                                              | DM0105  |       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|---------|-------|
| 项 目                            |                                                                       |       |                | 动力                                                  |         |                                                     |         |       |
|                                |                                                                       |       |                | $3 \times 150\text{mm}^2 + 2 \times 120\text{mm}^2$ |         | $3 \times 180\text{mm}^2 + 2 \times 150\text{mm}^2$ |         |       |
|                                |                                                                       |       |                | 一年以内                                                | 每增一年    | 一年以内                                                | 每增一年    |       |
| 其<br><br><br><br><br>中         | 综 合 基                                                                 | 价 (元) |                | 26387.82                                            | 7107.66 | 30558.12                                            | 8041.78 |       |
|                                | 人 工                                                                   | 费 (元) |                | 10292.68                                            | 4026.96 | 11256.10                                            | 4323.32 |       |
|                                | 材 料                                                                   | 费 (元) |                | 12146.31                                            | 2317.59 | 15170.63                                            | 2899.19 |       |
|                                | 机 械                                                                   | 费 (元) |                | 1680.00                                             | —       | 1680.00                                             | —       |       |
|                                | 管 理                                                                   | 费 (元) |                | 694.42                                              | 233.56  | 750.29                                              | 250.75  |       |
|                                | 利                                                                     | 润 (元) |                | 1574.41                                             | 529.55  | 1701.10                                             | 568.52  |       |
| 名 称                            |                                                                       |       | 单位             | 单价(元)                                               | 数 量     |                                                     |         |       |
| 材<br><br><br><br><br><br><br>料 | 板枋材                                                                   |       | m <sup>3</sup> | 1700.00                                             | 0.056   | —                                                   | 0.056   | —     |
|                                | 六角螺栓带螺母 综合                                                            |       | kg             | 4.35                                                | 0.530   | 0.110                                               | 0.530   | 0.110 |
|                                | 塑料绝缘电力电缆 $\text{VV}3 \times 150\text{mm}^2 + 2 \times 120\text{mm}^2$ |       | m              | 460.84                                              | 26.000  | 5.000                                               |         |       |
|                                | 塑料绝缘电力电缆 $\text{VV}3 \times 180\text{mm}^2 + 2 \times 150\text{mm}^2$ |       | m              | 576.26                                              | —       | —                                                   | 26.000  | 5.000 |
|                                | 铁壳闸刀 380V/200A                                                        |       | 个              | 43.27                                               | 0.100   | 0.020                                               | 0.100   | 0.020 |
|                                | 熔断器 380V/100A                                                         |       | 个              | 10.00                                               | 0.750   | 0.150                                               | 0.750   | 0.150 |
|                                | 端子板 JX2-2510                                                          |       | 组              | 19.00                                               | 0.250   | 0.050                                               | 0.250   | 0.050 |
|                                | 明装 三相四孔插座 15A                                                         |       | 个              | 15.00                                               | 0.250   | 0.050                                               | 0.250   | 0.050 |
|                                | 其他材料费                                                                 |       | 元              | —                                                   | 46.63   | 8.84                                                | 70.03   | 13.34 |

## M.6.4 洞内外轨道铺设

工作内容:铺设枕木、轻轨、校平调顺、固定、拆除、材料运输及保养维修。

单位:100m

| 项 目 编 号     |           |                |         | DM0106     | DM0107  | DM0108   | DM0109  | DM0110   | DM0111  |
|-------------|-----------|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 项 目         |           |                |         | 轻便轨道(kg/m) |         |          |         |          |         |
|             |           |                |         | 15         |         | 18       |         | 24       |         |
|             |           |                |         | 一年以内       | 每增一季    | 一年以内     | 每增一季    | 一年以内     | 每增一季    |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |         | 13981.17   | 1652.32 | 16111.22 | 2005.06 | 16533.23 | 2069.43 |
| 其中          | 人 工 费 (元) |                |         | 8056.33    | 728.65  | 8287.65  | 747.92  | 8364.77  | 754.37  |
|             | 材 料 费 (元) |                |         | 4398.16    | 785.59  | 6253.06  | 1115.41 | 6583.33  | 1172.11 |
|             | 机 械 费 (元) |                |         | —          | —       | —        | —       | —        | —       |
|             | 管 理 费 (元) |                |         | 467.27     | 42.26   | 480.68   | 43.38   | 485.16   | 43.75   |
|             | 利 润 (元)   |                |         | 1059.41    | 95.82   | 1089.83  | 98.35   | 1099.97  | 99.20   |
| 名 称         |           | 单 位            | 单 价 (元) | 数 量        |         |          |         |          |         |
| 材 料         | 枕木        | m <sup>3</sup> | 2000.00 | 1.050      | 0.200   | 1.750    | 0.330   | 1.750    | 0.330   |
|             | 钢轨        | kg             | 4.15    | 430.000    | 70.000  | 450.000  | 70.000  | 510.000  | 80.000  |
|             | 鱼尾板       | kg             | 5.15    | 16.910     | 3.210   | 18.430   | 3.490   | 28.690   | 5.440   |
|             | 钢板垫板      | kg             | 4.15    | 25.190     | 4.580   | 81.280   | 15.240  | 81.280   | 15.240  |
|             | 其他材料费     | 元              | —       | 322.03     | 59.55   | 453.34   | 83.69   | 481.77   | 88.84   |

# M.7 施工围挡

工作内容:制作、安装、材料运输、拆除、堆放。

单位:100m<sup>2</sup>

| 项 目 编 号     |            |                |         | DM0112  | DM0113  | DM0114  | DM0115  | DM0116  |
|-------------|------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |            |                |         | 现场施工围挡  |         |         |         |         |
|             |            |                |         | 纤维布     | 玻璃钢     | 钢管薄钢板   | 型钢钢板    |         |
|             |            |                |         |         |         |         | 搭拆一次    | 每平移一次   |
| 综 合 基 价 (元) |            |                |         | 364.25  | 963.16  | 1038.56 | 2777.07 | 1264.49 |
| 其 中         | 人 工        | 费 (元)          |         | 162.02  | 388.50  | 390.00  | 1749.60 | 1042.59 |
|             | 材 料        | 费 (元)          |         | 160.27  | 478.53  | 548.40  | 662.18  | 24.33   |
|             | 机 械        | 费 (元)          |         | 9.46    | 18.92   | 22.07   | 28.37   | —       |
|             | 管 理        | 费 (元)          |         | 9.95    | 23.63   | 23.90   | 103.12  | 60.47   |
|             | 利 润        | (元)            |         | 22.55   | 53.58   | 54.19   | 233.80  | 137.10  |
| 名 称         | 单 位        | 单 价 (元)        | 数 量     |         |         |         |         |         |
| 材 料         | 纤维布        | m <sup>2</sup> | 1.66    | 83.200  | —       | —       | —       | —       |
|             | 玻璃钢瓦楞板     | m <sup>2</sup> | 14.55   | —       | 22.000  | —       | —       | —       |
|             | 压型薄钢板      | m <sup>2</sup> | 24.90   | —       | —       | 16.620  | —       | —       |
|             | 彩钢板 厚0.4mm | m <sup>2</sup> | 12.56   | —       | —       | —       | 20.600  | 1.030   |
|             | 脚手架钢材      | kg             | 4.15    | 3.540   | 24.080  | 15.100  | —       | —       |
|             | 锯材 综合      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —       | 0.030   | 0.020   | —       | —       |
|             | 红丹酚醛防锈漆    | kg             | 9.96    | —       | —       | 2.670   | —       | —       |
|             | 型钢         | kg             | 4.00    | —       | —       | —       | 94.535  | 0.950   |
| 机 械         | 其他材料费      | 元              | —       | 7.47    | 7.50    | 11.30   | 25.30   | 7.59    |
|             | 汽油         | L              | —       | (1.054) | (2.109) | (2.460) | (3.163) | —       |