

# 望美中街路面改造工程

预算编制

## 报 告 书



广东中水工程监理有限公司

2018 年 01 月

# 望美中街路面改造工程

## 预 算 书

本预算书采用清单计价 办法

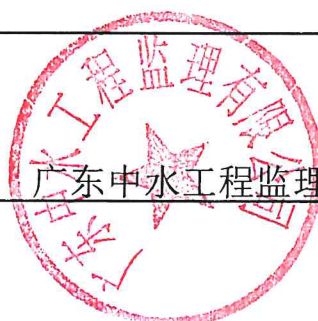
编制日期： 2018. 01

工程总造价（小写）： 1, 443, 301. 65

（大写）： 壹佰肆拾肆万叁仟叁佰零壹元陆角伍分

建 设 单 位： 汕头市澄海区城市综合管理局

编 制 单 位： 广东中水工程监理有限公司



根据 《广东省建筑与装饰工程综合定额2010》、《广东省市政工程综合定额2010》编制

单位负责人： 刘永成



# 工程预算编制说明

汕头市澄海区城市综合管理局：

受贵局委托，我司对《望美中街路面改造工程》工程预算进行编制，现将本工程预算编制情况说明如下：

## 一、编制结果：

本工程预算含税造价为：¥1443301.65元（人民币大写：壹佰肆拾肆万叁仟叁佰零壹元陆角伍分）。

## 二、工程概况：

1. 建设单位：汕头市澄海区城市综合管理局；
2. 工程名称：《望美中街路面改造工程》；
3. 设计单位：汕头市澄海规划设计研究院；
4. 工程地点：汕头市澄海区；
5. 工程主要内容：

本工程为望美中街路面改造工程，工程实施项目包括：道路工程、排水工程及交通工程等。

## 三、编制范围：

根据委托单位提供的《望美中街路面改造工程》施工设计图纸进行预算编制。

## 四、编制依据：

1、建设单位确认提供的该工程有关资料：

1.1、《望美中街路面改造工程》施工设计图纸；

2、计价依据：本工程预算书采用清单计价，编制依据为：

2.1、《广东省建设工程计价通则》（2010 年）

2.2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）

2.3、《市政工程工程量计算规范》（GB50857 -2013）

2.4、《广东省市政工程综合定额》（2010 年）

3、费用依据：

3.1、管理费：按三类城市管理费计算；

3.2、利润：按人工费的 18%计算；

3.3、措施其它项目费：根据定额《措施其他项目费用标准》，按以下取定：

3.3.1、市政工程：

3.3.1.1、文明工地增加费：不计；

3.3.1.2、材料检验试验费：分部分项工程费 $\times 0.2\%$ ；

3.3.1.3、预算包干费：工程清单项目费 $\times 2\%$ ；

4、规费及税金：根据定额文件以及汕头市住建局相关规定，按以下取定

4.1、市政工程：

4.1.1、工程排污及施工噪音排污费：（工程清单项目费+措施项目费+其他项目费） $\times 0.25\%$ ；

4.1.2、建筑意外伤害保险：（工程清单项目费+措施项目费+其他项目费） $\times 0.08\%$ ；

4.1.3、税金：按税前总造价 $\times 11\%$ 计算；

5、安全防护、文明施工措施项目费：执行定额费用标准，市政工程按分部分

项工程量项目费 $\times 3.538\%$ 系数计算。根据规定此费用作单列计算，不参与施工投标竞价，实行单列支付，专款专用。

## 五、价格依据：

人工、材料、机械台班价格根据汕头建筑信息网公布的《澄海区 2017 年第三季度人工、材料综合价格表》进行计算，缺项材料价格按市场询价计算。

## 六、其他事项说明：

1、因工程施工组织欠缺，根据 2010 年《广东省市政工程综合定额》(1.1.2.5)有关规定，预算中土方开挖量 6%按人工开挖作业计价，94%按机械开挖作业计价。

2、本预算中土方外运均按 5km 计价。

3、人行道板砖(规格 230mm \*115mm\*60mm)按 42.9 元/m<sup>2</sup> 计价，人行道灰麻花岗岩缘石(1000 mm \*350 mm \*150 mm)按 94.39 元/m 计价，灰麻花岗岩树坑石按 51.48 元/m 计价，树穴砖按 51.48 元/套计价。

4、排水工程中 D200 钢筋混凝土管（包含胶圈价格）按 71.36 元/m 计价；D400 钢筋混凝土管（包含胶圈价格）按 124.21 元/m 计价；D600 钢筋混凝土管（包含胶圈价格）按 272.74 元/m 计价；D800 钢筋混凝土管（包含胶圈价格）按 420.22 元/m 计价；雨水井盖、座按 220.53 元/套计价，检查井盖、座(带防盗及防坠落装置)按 281.45 元/套计价。

5、根据建设方意见，施工期施工围护及交通导流费用暂按 12000 元计，列于专业暂估价中。周边住户排水修复用暂按 3000 元计，列于专业暂估价中。周边住户给水修复暂按 3000 元计，列于专业暂估价中。

附件：《工程预算书》

# 工程造价汇总表

工程名称： 望美中街路面改造工程

| 序号 | 项目名称 | 工程造价<br>(元) |
|----|------|-------------|
| 一  | 道路工程 | 935492.70   |
| 二  | 排水工程 | 465681.68   |
| 三  | 交通工程 | 42127.27    |
| 五  | 合计   | 1443301.65  |



## 分部分项工程计价表

工程名称: 道路工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

### 分部分项综合单价分析表

工程名称: 道路工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 措施项目计价表（二）

工程名称：道路工程

第 1 页 共 1 页

| 序号      | 项目编码         | 项目名称                 | 计量单位 | 工程数量  | 金额（元）   |          |
|---------|--------------|----------------------|------|-------|---------|----------|
|         |              |                      |      |       | 综合单价    | 合价       |
| 1       |              | 安全文明施工项目费            |      |       |         |          |
| 1.1     | 1.1          | 综合脚手架                | 项    | 1     |         |          |
| 1.2     | 1.2          | 靠脚手架安全挡板             | 项    | 1     |         |          |
| 1.3     | 1.3          | 独立安全防护挡板             | 项    | 1     |         |          |
| 1.4     | 1.4          | 围尼龙编制布               | 项    | 1     |         |          |
| 1.5     | 1.5          | 现场围挡、围墙              | 项    | 1     |         |          |
| 小 计     |              |                      |      |       |         |          |
| 2       |              | 其他措施费                |      |       |         |          |
| 2.1     | 2.6          | 围堰工程                 | 项    | 1     |         |          |
| 2.2     | 2.7          | 大型机械设备进出场及安拆         | 项    | 1     | 9823.76 | 9823.76  |
| 2.2.1   | 041106001001 | 大型机械设备进出场及安拆         | 台·次  | 1     | 9823.76 | 9823.76  |
| 2.2.1.1 | 9946461      | 履带式挖掘机每次场外运费 1m3 内   | 台次   | 1     | 5380.49 | 5380.49  |
| 2.2.1.2 | 9946501      | 压路机每次场外运费            | 台次   | 1     | 4443.27 | 4443.27  |
| 2.3     | 2.8          | 其他工程                 | 项    | 1     |         |          |
| 2.4     | 041102014001 | 板模板                  | m2   | 6.48  | 44.61   | 289.07   |
| 2.4.1   | D3-8-22      | 现浇混凝土模板制作、安装 矩形实体连续板 | 10m2 | 0.648 | 446.21  | 289.14   |
| 2.5     | 041102006001 | 支撑梁及横梁模板             | m2   | 5.92  | 81.49   | 482.42   |
| 2.5.1   | D3-8-6       | 现浇混凝土模板制作、安装 地、横梁    | 10m2 | 0.592 | 814.82  | 482.37   |
| 小 计     |              |                      |      |       |         | 10595.25 |
|         |              |                      |      |       |         |          |
|         |              |                      |      |       |         |          |
|         |              |                      |      |       |         |          |
|         |              |                      |      |       |         |          |
|         |              |                      |      |       |         |          |
|         |              |                      |      |       |         |          |
|         |              |                      |      |       |         |          |
|         |              |                      |      |       |         |          |
|         |              |                      |      |       |         |          |
| 本页小计    |              |                      |      |       |         | 10595.25 |
| 合 计     |              |                      |      |       |         | 10595.25 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 其他项目计价表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注                                            |
|-----|---------|----|----------|-----------------------------------------------|
| 1   | 暂列金额    | 项  |          |                                               |
| 2   | 暂估价     | 项  | 18000.00 |                                               |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |          |                                               |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  | 18000.00 |                                               |
| 3   | 计日工     | 项  |          |                                               |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |          |                                               |
| 5   | 材料检验试验费 | 项  | 1533.35  | 按分部分项工程费的0.2%计算                               |
| 6   | 预算包干费   | 项  | 15333.47 | 按分部分项工程费的0.2%计算                               |
| 7   | 工程优质费   | 项  |          | 以分部分项工程费为计算基础，国家级质量奖：4%；省级质量奖：2.5%；市级质量奖：1.5% |
| 8   | 其他项目费   | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算                              |
| 9   | 现场签证费用  | 项  |          |                                               |
| 10  | 索赔费用    | 项  |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
| 合 计 |         |    | 34866.82 | -                                             |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总



### 规费和税金项目计算表

工程名称: 道路工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 单位工程人材机价格表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格                      | 单位             | 单价<br>(元) |
|----|-----------|----------------------------|----------------|-----------|
| 1  | 0001001   | 综合工日                       | 工日             | 98.00     |
| 2  | RGFTZ     | 人工费调整                      | 元              | 1.00      |
| 3  | 0101041   | 螺纹钢 $\Phi 10 \sim 25$      | t              | 3832.72   |
| 4  | 0103041   | 镀锌低碳钢丝 $\Phi 1.2 \sim 1.6$ | kg             | 4.09      |
| 5  | 0103091   | 镀锌低碳钢丝 $\Phi 4.0$          | kg             | 4.39      |
| 6  | 0109031   | 圆钢 $\Phi 10$ 以内            | t              | 3668.53   |
| 7  | 0115011   | 热轧空心六角钢(综合)                | kg             | 3.86      |
| 8  | 0229001   | 麻布                         | m <sup>2</sup> | 3.20      |
| 9  | 0233011   | 草袋                         | 个              | 1.96      |
| 10 | 0341001   | 低碳钢焊条(综合)                  | kg             | 4.12      |
| 11 | 0351001   | 圆钉(综合)                     | kg             | 1.97      |
| 12 | 0357001   | 镀锌低碳钢丝 $\Phi 0.7 \sim 0.9$ | kg             | 4.67      |
| 13 | 0359001   | 铁件(综合)                     | kg             | 2.57      |
| 14 | 0363091   | 零星卡具                       | kg             | 5.85      |
| 15 | 0365131   | 合金钢钻头一字型                   | 个              | 5.19      |
| 16 | 0365281   | 钢锯片 $\Phi 300$             | 片              | 386.63    |
| 17 | 0401013   | 复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5          | t              | 354.32    |
| 18 | 0401013@2 | 复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5          | t              | 354.32    |
| 19 | 0403011   | 细砂                         | m <sup>3</sup> | 141.09    |
| 20 | 0403021   | 中砂                         | m <sup>3</sup> | 149.09    |
| 21 | 0405011   | 碎石20~40                    | m <sup>3</sup> | 102.96    |
| 22 | 0503031   | 板方材                        | m <sup>3</sup> | 1879.13   |
| 23 | 0503211   | 枕木                         | m <sup>3</sup> | 1469.02   |
| 24 | 1143001   | 石粉                         | kg             | 0.16      |
| 25 | 1155121   | 石油沥青60~100#                | t              | 3390.30   |
| 26 | 1159121   | 模板嵌缝料                      | kg             | 0.86      |
| 27 | 1201001   | 柴油                         | t              | 5764.71   |
| 28 | 1233041   | 脱模剂                        | kg             | 2.43      |
| 29 | 1241001   | 107胶                       | kg             | 4.47      |
| 30 | 1301001   | 石棉                         | kg             | 2.38      |
| 31 | 1431371   | 塑料排水管DN25                  | m              | 1.32      |
| 32 | 1516001   | 塑料管堵DN25                   | 个              | 0.31      |
| 33 | 1945051   | 高压风管                       | m              | 8.13      |
| 34 | 3001001   | 钢支撑                        | kg             | 3.92      |
| 35 | 3113201   | 锯木屑                        | m <sup>3</sup> | 27.49     |



# 工程量明细表

工程名称: 道路工程

第 1 页 共 4 页

| 序号  | 项目编码                                        | 项目名称                               | 单位                 | 工程量      | 综合单价     | 合价       |
|-----|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------|----------|----------|
| 1   | 041001001002                                | 拆除路面                               | m <sup>2</sup>     | 2427     | 19.12    | 46404.24 |
|     | <1> 工程量 = $2130+495*0.6=2427$               |                                    |                    |          |          |          |
| (1) | D1-4-13 换                                   | 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20 | 100m <sup>2</sup>  | 24.27    | 1208.39  | 29327.63 |
|     | <1> 工程量 = QDL=2427                          |                                    |                    |          |          |          |
| (2) | D1-1-114 换                                  | 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):5 | 1000m <sup>3</sup> | 0.4854   | 35169.95 | 17071.49 |
|     | <1> 工程量 = QDL*0.2=485.4                     |                                    |                    |          |          |          |
| 2   | 041001003001                                | 拆除基层                               | m <sup>2</sup>     | 2427     | 14.25    | 34584.75 |
|     | <1> 工程量 = $2130+495*0.6=2427$               |                                    |                    |          |          |          |
| (1) | D1-4-15                                     | 机械拆除各类底层 厚15cm内                    | 100m <sup>2</sup>  | 24.27    | 1201.51  | 29160.65 |
|     | <1> 工程量 = QDL=2427                          |                                    |                    |          |          |          |
| (2) | D1-1-57 换                                   | 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5     | 1000m <sup>3</sup> | 0.36405  | 14878.46 | 5416.50  |
|     | <1> 工程量 = QDL*0.15=364.05                   |                                    |                    |          |          |          |
| 3   | 041001002001                                | 拆除人行道                              | m <sup>2</sup>     | 915.8    | 15.14    | 13865.21 |
|     | <1> 工程量 = $1212.8-495*0.6=915.8$            |                                    |                    |          |          |          |
| (1) | D1-4-34                                     | 拆除人行道 现浇混凝土面层 厚10cm内               | 100m <sup>2</sup>  | 9.158    | 1161.75  | 10639.31 |
|     | <1> 工程量 = QDL=915.8                         |                                    |                    |          |          |          |
| (2) | D1-1-114 换                                  | 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):5 | 1000m <sup>3</sup> | 0.09158  | 35169.93 | 3220.86  |
|     | <1> 工程量 = QDL*0.1=91.58                     |                                    |                    |          |          |          |
| 4   | 040202001001                                | 路床(槽)整形                            | m <sup>2</sup>     | 2463.4   | 1.38     | 3399.49  |
|     | <1> 工程量 = $2130+495*0.6+5.2*3.5*2=2463.4$   |                                    |                    |          |          |          |
| (1) | D2-1-1                                      | 路床碾压检验                             | 100m <sup>2</sup>  | 24.634   | 138.61   | 3414.52  |
|     | <1> 工程量 = QDL=2463.4                        |                                    |                    |          |          |          |
| 5   | 040202015001                                | 水泥稳定碎石基层                           | m <sup>2</sup>     | 2463.4   | 35.38    | 87155.09 |
|     | <1> 工程量 = $2130+495*0.6+5.2*3.5*2=2463.4$   |                                    |                    |          |          |          |
| (1) | D2-2-154                                    | 机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm            | 100m <sup>2</sup>  | 24.634   | 207.69   | 5116.24  |
|     | <1> 工程量 = QDL=2463.4                        |                                    |                    |          |          |          |
| (2) | D2-2-149 换                                  | 集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 4%                | m <sup>3</sup>     | 376.9002 | 210.36   | 79284.73 |
|     | <1> 工程量 = $376.9002=376.9002$               |                                    |                    |          |          |          |
| (3) | D2-2-150                                    | 自卸汽车运输水泥石屑混合料 自卸汽车装载 第一个1km        | 100m <sup>3</sup>  | 3.769    | 727.47   | 2741.83  |
|     | <1> 工程量 = $376.9002=376.9002$               |                                    |                    |          |          |          |
| 6   | 040202015002                                | 水泥稳定碎石基层                           | m <sup>2</sup>     | 2339.65  | 36.59    | 85607.79 |
|     | <1> 工程量 = $2130+495*0.35+5.2*3.5*2=2339.65$ |                                    |                    |          |          |          |

# 工程量明细表

工程名称: 道路工程

第 2 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码                                                          | 项目名称                              | 单位                | 工程量      | 综合单价     | 合价        |
|------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------|----------|-----------|
| (1)  | D2-2-154                                                      | 机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15 cm          | 100m <sup>2</sup> | 23.3965  | 207.69   | 4859.22   |
|      | <1> 工程量 = QDL=2339.65                                         |                                   |                   |          |          |           |
| (2)  | D2-2-149                                                      | 集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 5%               | m <sup>3</sup>    | 357.9665 | 218.29   | 78140.51  |
|      | <1> 工程量 = 357.9665=357.9665                                   |                                   |                   |          |          |           |
| (3)  | D2-2-150                                                      | 自卸汽车运输水泥石屑混合料 自卸汽车装载 第一个1km       | 100m <sup>3</sup> | 3.57967  | 727.47   | 2604.10   |
|      | <1> 工程量 = 357.9665=357.9665                                   |                                   |                   |          |          |           |
| 7    | 040203007001                                                  | 水泥混凝土                             | m <sup>2</sup>    | 2130     | 125.55   | 267421.50 |
|      | <1> 工程量 = 2130=2130                                           |                                   |                   |          |          |           |
| (1)  | D2-3-59 换                                                     | 水泥混凝土路面 厚度 20cm 换为【28d弯拉强度4.5MPa】 | 100m <sup>2</sup> | 21.3     | 11057.84 | 235531.99 |
|      | <1> 工程量 = QDL=2130                                            |                                   |                   |          |          |           |
| (2)  | D2-3-73                                                       | 水泥混凝土路面养生 水养生                     | 100m <sup>2</sup> | 21.3     | 132.92   | 2831.20   |
|      | <1> 工程量 = QDL=2130                                            |                                   |                   |          |          |           |
| (3)  | D2-3-67                                                       | 缩缝                                | 100延长米            | 5.06     | 1357.70  | 6869.96   |
|      | <1> 工程量 = 506=506                                             |                                   |                   |          |          |           |
| (4)  | D2-3-65                                                       | 伸缝(人工切缝) 沥青玛蹄脂                    | 10m <sup>2</sup>  | 0.0428   | 1195.39  | 51.16     |
|      | <1> 工程量 = 21.4*0.02=0.428                                     |                                   |                   |          |          |           |
| (5)  | D2-3-77                                                       | 道路传力杆套筒                           | 100支              | 0.71333  | 223.73   | 159.59    |
|      | <1> 工程量 = 21.4/0.3=71.3333                                    |                                   |                   |          |          |           |
| (6)  | D2-3-75                                                       | 水泥混凝土路面钢筋 构造筋(拉杆 14)              | t                 | 0.51425  | 5183.89  | 2665.82   |
|      | <1> 工程量 = 425/0.7*1.21*0.7/1000=0.5143                        |                                   |                   |          |          |           |
| (7)  | D2-3-75                                                       | 水泥混凝土路面钢筋 构造筋(传力杆 28)             | t                 | 0.13782  | 5183.89  | 714.44    |
|      | <1> 工程量 = 21.4/0.3*0.4*4.83/1000=0.1378                       |                                   |                   |          |          |           |
| (8)  | D2-3-75                                                       | 水泥混凝土路面钢筋 构造筋(胀缝两侧暗梁)             | t                 | 0.69914  | 5183.89  | 3624.26   |
|      | <1> 工程量 = 21.4*7*2*1.21/1000+21.4/0.2*1.3*2*1.21/1000=0.6991  |                                   |                   |          |          |           |
| (9)  | D2-3-75                                                       | 水泥混凝土路面钢筋 构造筋(角隅筋 12)             | t                 | 0.09968  | 5183.89  | 516.73    |
|      | <1> 工程量 = 16*7*0.89/1000=0.0997                               |                                   |                   |          |          |           |
| (10) | D2-3-75                                                       | 水泥混凝土路面钢筋 构造筋(自由边)                | t                 | 2.61558  | 5183.89  | 13558.88  |
|      | <1> 工程量 = (495*2*1.21/1000+495/0.15*0.222*0.15/1000)*2=2.6156 |                                   |                   |          |          |           |
| (11) | D2-3-75                                                       | 水泥混凝土路面钢筋 构造筋(阴影)                 | t                 | 0.17444  | 5183.89  | 904.28    |
|      | <1> 工程量 = 14.7/0.15*0.89/1000*2=0.1744                        |                                   |                   |          |          |           |
| 8    | 040204001001                                                  | 人行道整形碾压                           | m <sup>2</sup>    | 1059.35  | 1.73     | 1832.68   |
|      | <1> 工程量 = 1212.8-495*0.15-1.2*1.2*55=1059.35                  |                                   |                   |          |          |           |

# 工程量明细表

工程名称：道路工程

第 3 页 共 4 页

| 序号  | 项目编码                                         | 项目名称                                        | 单位    | 工程量     | 综合单价     | 合价        |
|-----|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|---------|----------|-----------|
| (1) | D2-1-2                                       | 人行道整形碾压                                     | 100m2 | 10.5935 | 173.11   | 1833.84   |
|     | <1> 工程量 = QDL=1059.35                        |                                             |       |         |          |           |
| 9   | 040204002001                                 | 人行道块料铺设                                     | m2    | 1059.35 | 128.82   | 136465.47 |
|     | <1> 工程量 = 1212.8-495*0.15-1.2*1.2*55=1059.35 |                                             |       |         |          |           |
| (1) | D2-4-31 换                                    | 人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 换为【普通预拌混凝土 C20 粒径为40mm石子】 | 100m2 | 10.5935 | 6276.88  | 66494.13  |
|     | <1> 工程量 = QDL=1059.35                        |                                             |       |         |          |           |
| (2) | D2-4-16                                      | 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3                         | 10m2  | 105.935 | 660.38   | 69957.36  |
|     | <1> 工程量 = QDL=1059.35                        |                                             |       |         |          |           |
| 10  | 040204004001                                 | 安砌缘石                                        | m     | 495     | 111.82   | 55350.90  |
|     | <1> 工程量 = 495=495                            |                                             |       |         |          |           |
| (1) | D2-4-48 换                                    | 浇筑侧(缘)石混凝土后座 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】      | 10m3  | 0.99    | 3725.49  | 3688.24   |
|     | <1> 工程量 = QDL*0.02=9.9                       |                                             |       |         |          |           |
| (2) | D2-4-39                                      | 缘石铺设 石质 长度 50cm                             | 100m  | 4.95    | 10225.40 | 50615.73  |
|     | <1> 工程量 = QDL=495                            |                                             |       |         |          |           |
| (3) | D3-3-11                                      | 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5                     | m3    | 3.069   | 334.37   | 1026.18   |
|     | <1> 工程量 = SJ2=3.069                          |                                             |       |         |          |           |
| (4) | D3-3-25                                      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:3                      | m3    | 0.0495  | 380.42   | 18.83     |
|     | <1> 工程量 = SJ2=0.0495                         |                                             |       |         |          |           |
| 11  | 040204007002                                 | 树池砌筑                                        | m     | 55      | 351.38   | 19325.90  |
|     | <1> 工程量 = 55=55                              |                                             |       |         |          |           |
| (1) | D3-3-36 换                                    | 现浇基础 混凝土垫层 换为【普通预拌混凝土 C20 粒径为40mm石子】        | 10m3  | 0.33    | 4496.96  | 1484.00   |
|     | <1> 工程量 = QDL*0.06=3.3                       |                                             |       |         |          |           |
| (2) | D2-4-52                                      | 砌筑树池 石质块 规格(cm) 25×5×12.5                   | 100m  | 2.64    | 5674.51  | 14980.71  |
|     | <1> 工程量 = QDL*4.8=264                        |                                             |       |         |          |           |
| (3) | D3-3-25                                      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:3                      | m3    | 0.0792  | 380.42   | 30.13     |
|     | <1> 工程量 = SJ2=0.0792                         |                                             |       |         |          |           |
| (4) | 3305041@1                                    | 人行道树池砖                                      | 套     | 55      | 51.48    | 2831.40   |
|     | <1> 工程量 = QDL=55                             |                                             |       |         |          |           |
| 12  | 040303021001                                 | 混凝土搭板枕梁                                     | m3    | 1.12    | 479.38   | 536.91    |
|     | <1> 工程量 = 0.56*2=1.12                        |                                             |       |         |          |           |
| (1) | D3-3-41 换                                    | 现浇承台、支撑梁与横梁 地、横梁 换为【普通预拌混凝土 C25 粒径为20mm石子】  | 10m3  | 0.112   | 4793.93  | 536.92    |

# 工程量明细表

工程名称：道路工程

第 4 页 共 4 页

| 序号  | 项目编码                                       | 项目名称                                  | 单位   | 工程量   | 综合单价    | 合价      |
|-----|--------------------------------------------|---------------------------------------|------|-------|---------|---------|
|     | <1> 工程量 = QDL=1.12                         |                                       |      |       |         |         |
| 13  | 040303020001                               | 混凝土桥头搭板                               | m3   | 11.98 | 572.00  | 6852.56 |
|     | <1> 工程量 = 5.99*2=11.98                     |                                       |      |       |         |         |
| (1) | D3-3-57 换                                  | 现浇板 矩形实体连续板 换为【普通预拌混凝土 C35 粒径为20mm石子】 | 10m3 | 1.198 | 5720.02 | 6852.58 |
|     | <1> 工程量 = QDL=11.98                        |                                       |      |       |         |         |
| 14  | 040901001001                               | 现浇构件钢筋                                | t    | 0.016 | 5336.00 | 85.38   |
|     | <1> 工程量 = 7.8/1000*2=0.0156                |                                       |      |       |         |         |
| (1) | D3-2-4                                     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi$ 10mm以内           | t    | 0.016 | 5336.59 | 85.39   |
|     | <1> 工程量 = QDL=0.016                        |                                       |      |       |         |         |
| 15  | 040901001002                               | 现浇构件钢筋                                | t    | 1.674 | 4650.97 | 7785.72 |
|     | <1> 工程量 = (352.2+476.9+7.77)/1000*2=1.6737 |                                       |      |       |         |         |
| (1) | D3-2-6                                     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi$ 10mm以外<br>螺纹钢    | t    | 1.674 | 4650.97 | 7785.72 |
|     | <1> 工程量 = QDL=1.674                        |                                       |      |       |         |         |





### 分部分项综合单价分析表

工程名称: 排水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 措施项目计价表（二）

工程名称：排水工程

第 1 页 共 1 页

| 序号      | 项目编码         | 项目名称                    | 计量单位  | 工程数量    | 金额（元）    |          |
|---------|--------------|-------------------------|-------|---------|----------|----------|
|         |              |                         |       |         | 综合单价     | 合价       |
| 1       |              | 安全文明施工项目费               |       |         |          |          |
| 1.1     | 1.1          | 综合脚手架                   | 项     | 1       |          |          |
| 1.2     | 1.2          | 靠脚手架安全挡板                | 项     | 1       |          |          |
| 1.3     | 1.3          | 独立安全防护挡板                | 项     | 1       |          |          |
| 1.4     | 1.4          | 围尼龙编制布                  | 项     | 1       |          |          |
| 1.5     | 1.5          | 现场围挡、围墙                 | 项     | 1       |          |          |
| 小 计     |              |                         |       |         |          |          |
| 2       |              | 其他措施费                   |       |         |          |          |
| 2.1     | 2.6          | 围堰工程                    | 项     | 1       |          |          |
| 2.2     | 2.7          | 大型机械设备进出场及安拆            | 项     | 1       |          |          |
| 2.3     | 2.8          | 其他工程                    | 项     | 1       | 10874.94 | 10874.94 |
| 2.3.1   | 041102031001 | 管(渠)道平基模板               | m2    | 1       | 10874.94 | 10874.94 |
| 2.3.1.1 | D5-7-52      | 管、渠道及其他 管、渠道平基 复合木模     | 100m2 | 2.87184 | 3432.50  | 9857.59  |
| 2.3.1.2 | D3-3-23      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰 砂浆 水泥砂浆 1：2 | m3    | 0.0345  | 412.64   | 14.24    |
| 2.3.1.3 | D5-7-1       | 混凝土基础垫层 木模              | 100m2 | 0.24986 | 4009.75  | 1001.88  |
| 2.3.1.4 | D3-3-23      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰 砂浆 水泥砂浆 1：2 | m3    | 0.003   | 412.64   | 1.24     |
| 小 计     |              |                         |       |         |          | 10874.94 |
|         |              |                         |       |         |          |          |
|         |              |                         |       |         |          |          |
|         |              |                         |       |         |          |          |
|         |              |                         |       |         |          |          |
|         |              |                         |       |         |          |          |
|         |              |                         |       |         |          |          |
|         |              |                         |       |         |          |          |
|         |              |                         |       |         |          |          |
|         |              |                         |       |         |          |          |
|         |              |                         |       |         |          |          |
|         |              |                         |       |         |          |          |
|         |              |                         |       |         |          |          |
| 本页小计    |              |                         |       |         |          | 10874.94 |
| 合 计     |              |                         |       |         |          | 10874.94 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 其他项目计价表

工程名称：排水工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注                                            |
|-----|---------|----|---------|-----------------------------------------------|
| 1   | 暂列金额    | 项  |         |                                               |
| 2   | 暂估价     | 项  |         |                                               |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |         |                                               |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |         |                                               |
| 3   | 计日工     | 项  |         |                                               |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |         |                                               |
| 5   | 材料检验试验费 | 项  | 769.64  | 按分部分项工程费的0.2%计算                               |
| 6   | 预算包干费   | 项  | 7696.44 | 按分部分项工程费的0.2%计算                               |
| 7   | 工程优质费   | 项  |         | 以分部分项工程费为计算基础，国家级质量奖：4%；省级质量奖：2.5%；市级质量奖：1.5% |
| 8   | 其他项目费   | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算                              |
| 9   | 现场签证费用  | 项  |         |                                               |
| 10  | 索赔费用    | 项  |         |                                               |
|     |         |    |         |                                               |
|     |         |    |         |                                               |
|     |         |    |         |                                               |
|     |         |    |         |                                               |
|     |         |    |         |                                               |
|     |         |    |         |                                               |
|     |         |    |         |                                               |
|     |         |    |         |                                               |
|     |         |    |         |                                               |
|     |         |    |         |                                               |
|     |         |    |         |                                               |
|     |         |    |         |                                               |
|     |         |    |         |                                               |
|     |         |    |         |                                               |
|     |         |    |         |                                               |
|     |         |    |         |                                               |
| 合 计 |         |    | 8466.08 | -                                             |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总



# 单位工程人材机价格表

工程名称: 排水工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格                      | 单位             | 单价<br>(元) |
|----|-----------|----------------------------|----------------|-----------|
| 1  | 0001001   | 综合工日                       | 工日             | 98.00     |
| 2  | RGFTZ     | 人工费调整                      | 元              | 1.00      |
| 3  | 0101041@1 | 螺纹钢 $\Phi 10 \sim 25$      | t              | 3832.72   |
| 4  | 0103041   | 镀锌低碳钢丝 $\Phi 1.2 \sim 1.6$ | kg             | 2.23      |
| 5  | 0109031@1 | 圆钢 $\Phi 10$ 以内            | t              | 3668.53   |
| 6  | 0233011   | 草袋                         | 个              | 2.18      |
| 7  | 0233011@1 | 草袋                         | 个              | 2.18      |
| 8  | 0341001@1 | 低碳钢焊条 (综合)                 | kg             | 4.12      |
| 9  | 0351001   | 圆钉 (综合)                    | kg             | 1.97      |
| 10 | 0357001   | 镀锌低碳钢丝 $\Phi 0.7 \sim 0.9$ | kg             | 4.67      |
| 11 | 0357031   | 镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$ | kg             | 2.06      |
| 12 | 0363091   | 零星卡具                       | kg             | 4.46      |
| 13 | 0401013   | 复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5          | t              | 354.32    |
| 14 | 0403021   | 中砂                         | m <sup>3</sup> | 149.09    |
| 15 | 0405071@1 | 碎石40                       | m <sup>3</sup> | 102.96    |
| 16 | 0411001   | 毛石 (综合)                    | m <sup>3</sup> | 103.40    |
| 17 | 0413001   | 标准砖240×115×53              | 千块             | 371.84    |
| 18 | 0503031   | 板方材                        | m <sup>3</sup> | 1879.13   |
| 19 | 1111111@1 | 煤焦油沥青漆L01-17               | kg             | 4.72      |
| 20 | 1111111@2 | 煤焦油沥青漆L01-17               | kg             | 4.72      |
| 21 | 1159081@1 | 防水粉                        | kg             | 3.26      |
| 22 | 1233041   | 脱模剂                        | kg             | 2.19      |
| 23 | 1401051   | 焊接钢管DN40                   | m              | 17.60     |
| 24 | 1437071   | 橡胶管 (综合)                   | m              | 3.50      |
| 25 | 3003011   | 铸铁爬梯                       | kg             |           |
| 26 | 3109041   | 草板纸80#                     | 张              | 0.15      |
| 27 | 3115001   | 水                          | m <sup>3</sup> | 3.41      |
| 28 | 3201001   | 复合木模板面板                    | m <sup>2</sup> | 94.55     |
| 29 | 3201011   | 钢模板                        | kg             | 3.28      |
| 30 | 3203041   | 木支撑                        | m <sup>3</sup> | 948.93    |
| 31 | 9946131   | 其他材料费                      | 元              | 1.00      |
| 32 | 8021109   | 普通预拌混凝土C15 粒径为20mm石子       | m <sup>3</sup> | 303.88    |
| 33 | 8021112@1 | 普通预拌混凝土C15 粒径为40mm石子       | m <sup>3</sup> | 284.47    |
| 34 | 1445121@1 | D200钢筋混凝土管 (包含胶圈价格)        | m              | 71.36     |
| 35 | 1445121@2 | D400钢筋混凝土管 (包含胶圈价格)        | m              | 124.21    |

## 单位工程人材机价格表

工程名称: 排水工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

# 工程量明细表

工程名称: 排水工程

第 1 页 共 6 页

| 序号  | 项目编码                                                                                                                                                                                                                                            | 项目名称                                    | 单位     | 工程量     | 综合单价     | 合价        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|---------|----------|-----------|
| 1   | 040101002001                                                                                                                                                                                                                                    | 挖沟槽土方                                   | m3     | 757.07  | 19.55    | 14800.72  |
|     | <1> 工程量 = $1.28 \times 0.86 \times 157 + 1.52 \times 1.17 \times 131 + (1.8 + 1.46 \times 0.75) \times 1.46 \times 138 - 232.01 = 757.0706$                                                                                                     |                                         |        |         |          |           |
| (1) | D1-1-37 换                                                                                                                                                                                                                                       | 挖土机挖沟槽、基坑土方自卸汽车土方运距1km 一、二类土 实际运距(km):5 | 1000m3 | 0.75707 | 19560.09 | 14808.36  |
|     | <1> 工程量 = QDL=757.07                                                                                                                                                                                                                            |                                         |        |         |          |           |
| 2   | 040101002002                                                                                                                                                                                                                                    | 挖沟槽土方                                   | m3     | 232.01  | 5.70     | 1322.46   |
|     | <1> 工程量 = 232.01=232.01                                                                                                                                                                                                                         |                                         |        |         |          |           |
| (1) | D1-1-29                                                                                                                                                                                                                                         | 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                       | 1000m3 | 0.21809 | 3891.08  | 848.61    |
|     | <1> 工程量 = QDL*0.94=218.0894                                                                                                                                                                                                                     |                                         |        |         |          |           |
| (2) | D1-1-9                                                                                                                                                                                                                                          | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内                   | 100m3  | 0.13921 | 3390.48  | 471.99    |
|     | <1> 工程量 = QDL*0.06=13.9206                                                                                                                                                                                                                      |                                         |        |         |          |           |
| 3   | 040103001001                                                                                                                                                                                                                                    | 回填砂                                     | m3     | 446.28  | 231.90   | 103492.33 |
|     | <1> 工程量 = $1.28 \times 0.68 \times 157 + 1.52 \times 0.92 \times 131 + (1.8 + 1.18 \times 0.75) \times 1.18 \times 138 - 0.3832 \times 157 - 0.6972 \times 131 - 1.1543 \times 138 = 446.2796$                                                  |                                         |        |         |          |           |
| (1) | D-1-1                                                                                                                                                                                                                                           | 砂                                       | 10m3   | 44.628  | 2318.93  | 103489.21 |
|     | <1> 工程量 = QDL=446.28                                                                                                                                                                                                                            |                                         |        |         |          |           |
| 4   | 040103001002                                                                                                                                                                                                                                    | 回填方                                     | m3     | 232.01  | 15.13    | 3510.31   |
|     | <1> 工程量 = $1.28 \times 0.86 \times 157 + 1.52 \times 1.17 \times 131 + (1.8 + 1.46 \times 0.75) \times 1.46 \times 138 - 1.28 \times 0.68 \times 157 - 1.52 \times 0.92 \times 131 - (1.8 + 1.18 \times 0.75) \times 1.18 \times 138 = 232.012$ |                                         |        |         |          |           |
| (1) | D1-1-125                                                                                                                                                                                                                                        | 回填土 夯实机夯实 槽、坑                           | 100m3  | 2.3201  | 1514.16  | 3513.00   |
|     | <1> 工程量 = QDL=232.01                                                                                                                                                                                                                            |                                         |        |         |          |           |
| 5   | 040501001002                                                                                                                                                                                                                                    | DN200混凝土管                               | m      | 170     | 123.97   | 21074.90  |
|     | <1> 工程量 = 170=170                                                                                                                                                                                                                               |                                         |        |         |          |           |
| (1) | D5-3-36                                                                                                                                                                                                                                         | 垫层 碎石 干铺                                | 10m3   | 1.054   | 2077.56  | 2189.75   |
|     | <1> 工程量 = QDL*0.062=10.54                                                                                                                                                                                                                       |                                         |        |         |          |           |
| (2) | D5-3-47 换                                                                                                                                                                                                                                       | 混凝土平基 混凝土 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】     | 10m3   | 0.714   | 4833.71  | 3451.27   |
|     | <1> 工程量 = QDL*0.42*0.1=7.14                                                                                                                                                                                                                     |                                         |        |         |          |           |
| (3) | D5-3-53 换                                                                                                                                                                                                                                       | 混凝土管座 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】         | 10m3   | 0.289   | 5462.91  | 1578.78   |
|     | <1> 工程量 = QDL*(0.059-0.42*0.1)=2.89                                                                                                                                                                                                             |                                         |        |         |          |           |
| (4) | D5-1-73                                                                                                                                                                                                                                         | 承插式(Φ150-3000) 人工下管管径(mm以内) 200         | 100m   | 1.7     | 8150.34  | 13855.58  |
|     | <1> 工程量 = QDL=170                                                                                                                                                                                                                               |                                         |        |         |          |           |
| 6   | 040501001003                                                                                                                                                                                                                                    | DN400混凝土管                               | m      | 148.3   | 214.48   | 31807.38  |
|     | <1> 工程量 = $157 - 0.7 \times 6 - 0.9 \times 5 = 148.3$                                                                                                                                                                                           |                                         |        |         |          |           |

# 工程量明细表

工程名称：排水工程

第 2 页 共 6 页

| 序号  | 项目编码                                                       | 项目名称                                | 单位   | 工程量     | 综合单价     | 合价       |
|-----|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|---------|----------|----------|
| (1) | D5-3-36                                                    | 垫层 碎石 干铺                            | 10m3 | 1.30504 | 2077.56  | 2711.30  |
|     | <1> 工程量 = $QDL \times 0.088 = 13.0504$                     |                                     |      |         |          |          |
| (2) | D5-3-47 换                                                  | 混凝土平基 混凝土 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】 | 10m3 | 1.00844 | 4833.71  | 4874.51  |
|     | <1> 工程量 = $QDL \times 0.68 \times 0.1 = 10.0844$           |                                     |      |         |          |          |
| (3) | D5-3-53 换                                                  | 混凝土管座 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】     | 10m3 | 0.68218 | 5462.91  | 3726.69  |
|     | <1> 工程量 = $QDL \times (0.114 - 0.68 \times 0.1) = 6.8218$  |                                     |      |         |          |          |
| (4) | D5-1-83                                                    | 承插式(Φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 400   | 100m | 1.483   | 13821.29 | 20496.97 |
|     | <1> 工程量 = $QDL = 148.3$                                    |                                     |      |         |          |          |
| 7   | 040501001004                                               | DN600混凝土管                           | m    | 126.8   | 416.75   | 52843.90 |
|     | <1> 工程量 = $131 - 0.7 \times 6 = 126.8$                     |                                     |      |         |          |          |
| (1) | D5-3-36                                                    | 垫层 碎石 干铺                            | 10m3 | 1.42016 | 2077.56  | 2950.47  |
|     | <1> 工程量 = $QDL \times 0.112 = 14.2016$                     |                                     |      |         |          |          |
| (2) | D5-3-47 换                                                  | 混凝土平基 混凝土 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】 | 10m3 | 1.16656 | 4833.71  | 5638.81  |
|     | <1> 工程量 = $QDL \times 0.92 \times 0.1 = 11.6656$           |                                     |      |         |          |          |
| (3) | D5-3-53 换                                                  | 混凝土管座 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】     | 10m3 | 1.09048 | 5462.91  | 5957.19  |
|     | <1> 工程量 = $QDL \times (0.178 - 0.92 \times 0.1) = 10.9048$ |                                     |      |         |          |          |
| (4) | D5-1-86                                                    | 承插式(Φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 600   | 100m | 1.268   | 29646.25 | 37591.45 |
|     | <1> 工程量 = $QDL = 126.8$                                    |                                     |      |         |          |          |
| (5) | D5-1-310                                                   | 管道闭水试验 管径(mm以内) 600                 | 100m | 1.268   | 526.32   | 667.37   |
|     | <1> 工程量 = $QDL = 126.8$                                    |                                     |      |         |          |          |
| (6) | D3-3-11                                                    | 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5             | m3   | 0.0888  | 334.37   | 29.69    |
|     | <1> 工程量 = $SJ2 = 0.0888$                                   |                                     |      |         |          |          |
| (7) | D3-3-23                                                    | 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2              | m3   | 0.0178  | 412.64   | 7.34     |
|     | <1> 工程量 = $SJ2 = 0.0178$                                   |                                     |      |         |          |          |
| 8   | 040501001005                                               | DN800混凝土管                           | m    | 131.7   | 639.12   | 84172.10 |
|     | <1> 工程量 = $138 - 0.9 \times 7 = 131.7$                     |                                     |      |         |          |          |
| (1) | D5-3-36                                                    | 垫层 碎石 干铺                            | 10m3 | 1.8438  | 2077.56  | 3830.61  |
|     | <1> 工程量 = $QDL \times 0.14 = 18.438$                       |                                     |      |         |          |          |
| (2) | D5-3-47 换                                                  | 混凝土平基 混凝土 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】 | 10m3 | 1.89648 | 4833.71  | 9167.03  |
|     | <1> 工程量 = $QDL \times 1.2 \times 0.12 = 18.9648$           |                                     |      |         |          |          |

# 工程量明细表

工程名称: 排水工程

第 3 页 共 6 页

| 序号  | 项目编码                                                                              | 项目名称                                          | 单位    | 工程量     | 综合单价     | 合价       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|---------|----------|----------|
| (3) | D5-3-53 换                                                                         | 混凝土管座 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】               | 10m3  | 1.92282 | 5462.91  | 10504.19 |
|     | <1> 工程量 = $QDL * (0.29 - 1.2 * 0.12) = 19.2282$                                   |                                               |       |         |          |          |
| (4) | D5-1-88                                                                           | 承插式(Φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 800             | 100m  | 1.317   | 45224.92 | 59561.22 |
|     | <1> 工程量 = $QDL = 131.7$                                                           |                                               |       |         |          |          |
| (5) | D5-1-311                                                                          | 管道闭水试验 管径(mm以内) 800                           | 100m  | 1.317   | 790.91   | 1041.63  |
|     | <1> 工程量 = $QDL = 131.7$                                                           |                                               |       |         |          |          |
| (6) | D3-3-11                                                                           | 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5                       | m3    | 0.1633  | 334.37   | 54.60    |
|     | <1> 工程量 = $SJ2 = 0.1633$                                                          |                                               |       |         |          |          |
| (7) | D3-3-23                                                                           | 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2                        | m3    | 0.0303  | 412.64   | 12.50    |
|     | <1> 工程量 = $SJ2 = 0.0303$                                                          |                                               |       |         |          |          |
| 9   | 040504001002                                                                      | 砌筑检查井(Φ1000圆形检查井)                             | 座     | 6       | 2220.24  | 13321.44 |
|     | <1> 工程量 = $6 = 6$                                                                 |                                               |       |         |          |          |
| (1) | D5-3-2                                                                            | 非定型井垫层 碎石                                     | 10m3  | 0.11766 | 2130.56  | 250.68   |
|     | <1> 工程量 = $QDL * 0.1961 = 1.1766$                                                 |                                               |       |         |          |          |
| (2) | D5-3-4 换                                                                          | 非定型井垫层 混凝土 给排水构筑物垫层 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】 | 10m3  | 0.17652 | 4754.56  | 839.27   |
|     | <1> 工程量 = $QDL * 0.2942 = 1.7652$                                                 |                                               |       |         |          |          |
| (3) | D5-3-5                                                                            | 砖砌 圆形                                         | 10m3  | 1.16657 | 4658.75  | 5434.76  |
|     | <1> 工程量 = $QDL * (0.1278 + 0.3945 + 1.73 * 0.9349 - 0.0977 * 2) = 11.6657$        |                                               |       |         |          |          |
| (4) | D3-3-11                                                                           | 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5                       | m3    | 3.7785  | 334.37   | 1263.42  |
|     | <1> 工程量 = $SJ = 3.7785$                                                           |                                               |       |         |          |          |
| (5) | D5-3-12                                                                           | 砖墙 抹灰 井内侧                                     | 100m2 | 0.48607 | 2071.37  | 1006.83  |
|     | <1> 工程量 = $QDL * (0.1278 + 0.3945 + 1.73 * 0.9349 - 0.0977 * 2) / 0.24 = 48.6069$ |                                               |       |         |          |          |
| (6) | D3-3-31                                                                           | 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2                      | m3    | 1.0567  | 505.37   | 534.02   |
|     | <1> 工程量 = $SJ2 = 1.0567$                                                          |                                               |       |         |          |          |
| (7) | D5-3-12 R*0.8                                                                     | 砖墙 抹灰 井内侧 井外壁抹灰                               | 100m2 | 0.48607 | 1692.36  | 822.61   |
|     | <1> 工程量 = $QDL * (0.1278 + 0.3945 + 1.73 * 0.9349 - 0.0977 * 2) / 0.24 = 48.6069$ |                                               |       |         |          |          |
| (8) | D3-3-31                                                                           | 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2                      | m3    | 1.0567  | 505.37   | 534.02   |
|     | <1> 工程量 = $SJ2 = 1.0567$                                                          |                                               |       |         |          |          |
| (9) | D5-3-28                                                                           | 井盖、井箅安装 检查井 混凝土井盖、座                           | 10套   | 0.6     | 3384.95  | 2030.97  |

# 工程量明细表

工程名称: 排水工程

第 4 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码                                                                        | 项目名称                                           | 单位    | 工程量     | 综合单价    | 合价       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|---------|---------|----------|
|      | <1> 工程量 = QDL=6                                                             |                                                |       |         |         |          |
| (10) | D3-3-23                                                                     | 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2                        | m3    | 0.1704  | 412.64  | 70.31    |
|      | <1> 工程量 = SJ=0.1704                                                         |                                                |       |         |         |          |
| (11) | D3-2-4                                                                      | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi$ 10mm以内                    | t     | 0.01428 | 5320.11 | 75.97    |
|      | <1> 工程量 = QDL*4.62/0.25*0.58*0.222/1000=0.0143                              |                                                |       |         |         |          |
| (12) | D3-2-6                                                                      | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi$ 10mm以外 螺纹钢                | t     | 0.09858 | 4650.97 | 458.49   |
|      | <1> 工程量 = QDL*9.23*2*0.89/1000=0.0986                                       |                                                |       |         |         |          |
| 10   | 040504001003                                                                | 砌筑检查井 ( $\Phi$ 1200圆形检查井)                      | 座     | 7       | 3430.32 | 24012.24 |
|      | <1> 工程量 = 7=7                                                               |                                                |       |         |         |          |
| (1)  | D5-3-2                                                                      | 非定型井垫层 碎石                                      | 10m3  | 0.17423 | 2130.56 | 371.21   |
|      | <1> 工程量 = QDL*0.2489=1.7423                                                 |                                                |       |         |         |          |
| (2)  | D5-3-4 换                                                                    | 非定型井垫层 混凝土 给排水构筑物垫层 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm 石子】 | 10m3  | 0.26138 | 4754.56 | 1242.75  |
|      | <1> 工程量 = QDL*0.3734=2.6138                                                 |                                                |       |         |         |          |
| (3)  | D5-3-5                                                                      | 砖砌 圆形                                          | 10m3  | 1.89622 | 4658.75 | 8834.01  |
|      | <1> 工程量 = QDL*(0.1278+0.7716+1.98*1.0857-0.1701*2)=18.9622                  |                                                |       |         |         |          |
| (4)  | D3-3-11                                                                     | 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7 .5                       | m3    | 6.1419  | 334.37  | 2053.67  |
|      | <1> 工程量 = SJ=6.1419                                                         |                                                |       |         |         |          |
| (5)  | D5-3-12                                                                     | 砖墙 抹灰 井内侧                                      | 100m2 | 0.79009 | 2071.37 | 1636.57  |
|      | <1> 工程量 = QDL*(0.1278+0.7716+1.98*1.0857-0.1701*2)/0.24=79.0092             |                                                |       |         |         |          |
| (6)  | D3-3-31                                                                     | 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2                      | m3    | 1.7177  | 505.37  | 868.07   |
|      | <1> 工程量 = SJ2=1.7177                                                        |                                                |       |         |         |          |
| (7)  | D5-3-12 R*0.8                                                               | 砖墙 抹灰 井内侧 井外壁抹灰                                | 100m2 | 2.12492 | 1692.36 | 3596.13  |
|      | <1> 工程量 = QDL*(0.1278+0.3945+1.65*1.0857-3.14*0.3*0.3*2)/0.24/0.24=212.4919 |                                                |       |         |         |          |
| (8)  | D3-3-31                                                                     | 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2                      | m3    | 4.6196  | 505.37  | 2334.61  |
|      | <1> 工程量 = SJ2=4.6196                                                        |                                                |       |         |         |          |
| (9)  | D5-3-28                                                                     | 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座                            | 10套   | 0.7     | 3384.95 | 2369.47  |
|      | <1> 工程量 = QDL=7                                                             |                                                |       |         |         |          |
| (10) | D3-3-23                                                                     | 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2                        | m3    | 0.1988  | 412.64  | 82.03    |
|      | <1> 工程量 = SJ=0.1988                                                         |                                                |       |         |         |          |
| (11) | D3-2-4                                                                      | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi$ 10mm以内                    | t     | 0.01666 | 5320.11 | 88.63    |

# 工程量明细表

工程名称: 排水工程

第 5 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码           | 项目名称                                                         | 单位     | 工程量     | 综合单价     | 合价       |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|----------|
|      |                | <1> 工程量 = $QDL * 4.62 / 0.25 * 0.58 * 0.222 / 1000 = 0.0167$ |        |         |          |          |
| (12) | D3-2-6         | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi 10$ mm以外<br>螺纹钢                          | t      | 0.11501 | 4650.97  | 534.91   |
|      |                | <1> 工程量 = $QDL * 9.23 * 2 * 0.89 / 1000 = 0.115$             |        |         |          |          |
| 11   | 040504009001   | 单篦雨水井                                                        | 座      | 33      | 959.00   | 31647.00 |
|      |                | <1> 工程量 = 33=33                                              |        |         |          |          |
| (1)  | D5-3-2         | 非定型井垫层 碎石                                                    | 10m3   | 0.396   | 2130.56  | 843.70   |
|      |                | <1> 工程量 = $QDL * 0.12 = 3.96$                                |        |         |          |          |
| (2)  | D5-3-4 换       | 非定型井垫层 混凝土 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】                         | 10m3   | 0.396   | 4987.98  | 1975.24  |
|      |                | <1> 工程量 = $QDL * 0.12 = 3.96$                                |        |         |          |          |
| (3)  | D5-3-6         | 砖砌 矩形                                                        | 10m3   | 2.211   | 4330.98  | 9575.80  |
|      |                | <1> 工程量 = $QDL * 0.67 = 22.11$                               |        |         |          |          |
| (4)  | D3-3-11        | 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5                                      | m3     | 5.0543  | 334.37   | 1690.01  |
|      |                | <1> 工程量 = SJ2=5.0543                                         |        |         |          |          |
| (5)  | D5-3-12 换      | 砖墙 抹灰 井内侧 换为【水泥砂浆 1:2】                                       | 100m2  | 1.8425  | 2951.71  | 5438.53  |
|      |                | <1> 工程量 = $QDL * 0.67 / 0.12 = 184.25$                       |        |         |          |          |
| (6)  | D5-3-4 换       | 非定型井垫层 混凝土 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为20mm石子】                         | 10m3   | 0.0429  | 5185.96  | 222.48   |
|      |                | <1> 工程量 = $QDL * 0.013 = 0.429$                              |        |         |          |          |
| (7)  | D5-3-31        | 井盖、井箅安装 雨水井 混凝土篦(盖)座                                         | 10套    | 3.3     | 2806.93  | 9262.87  |
|      |                | <1> 工程量 = QDL=33                                             |        |         |          |          |
| (8)  | D3-3-23        | 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2                                       | m3     | 0.9372  | 412.64   | 386.73   |
|      |                | <1> 工程量 = SJ2=0.9372                                         |        |         |          |          |
| (9)  | D3-2-4         | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi 10$ mm以内                                 | t      | 0.06374 | 5320.11  | 339.10   |
|      |                | <1> 工程量 = $QDL * 3 / 0.2 * 0.58 * 0.222 / 1000 = 0.0637$     |        |         |          |          |
| (10) | D3-2-6         | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi 10$ mm以外<br>螺纹钢                          | t      | 0.41118 | 4650.97  | 1912.39  |
|      |                | <1> 工程量 = $QDL * 7 * 2 * 0.89 / 1000 = 0.4112$               |        |         |          |          |
| 12   | 041001007001   | 拆除砖石结构                                                       | m3     | 5       | 156.41   | 782.05   |
|      |                | <1> 工程量 = 5=5                                                |        |         |          |          |
| (1)  | D1-4-69 R*1.17 | 拆除砖砌其它构筑物 拆除石砌构筑物时人工*1.17                                    | 10m3   | 0.5     | 1212.51  | 606.26   |
|      |                | <1> 工程量 = QDL=5                                              |        |         |          |          |
| (2)  | D1-1-114 换     | 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):5                           | 1000m3 | 0.005   | 35169.93 | 175.85   |
|      |                | <1> 工程量 = QDL=5                                              |        |         |          |          |

# 工程量明细表

工程名称: 排水工程

第 6 页 共 6 页

| 序号  | 项目编码                         | 项目名称                    | 单位                | 工程量    | 综合单价    | 合价      |
|-----|------------------------------|-------------------------|-------------------|--------|---------|---------|
| 13  | 040305003001                 | 浆砌块料                    | m <sup>3</sup>    | 5      | 407.03  | 2035.15 |
|     | <1> 工程量 = 5=5                |                         |                   |        |         |         |
| (1) | D1-2-29 H800<br>1256 8001281 | 浆砌块石 换为【水泥砂浆 M10】       | 10m <sup>3</sup>  | 0.5    | 2692.68 | 1346.34 |
|     | <1> 工程量 = QDL=5              |                         |                   |        |         |         |
| (2) | D3-3-12                      | 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M10  | m <sup>3</sup>    | 1.835  | 355.98  | 653.22  |
|     | <1> 工程量 = SJ2=1.835          |                         |                   |        |         |         |
| (3) | D1-2-38 H800<br>1256 8001276 | 浆砌块石面勾凸缝 换为【水泥砂浆 M7.5】  | 100m <sup>2</sup> | 0.02   | 1463.17 | 29.26   |
|     | <1> 工程量 = 2=2                |                         |                   |        |         |         |
| (4) | D3-3-11                      | 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 | m <sup>3</sup>    | 0.0188 | 334.37  | 6.29    |
|     | <1> 工程量 = SJ2=0.0188         |                         |                   |        |         |         |



第 1 页 共 1 页

[illegible]



### 措施项目计价表（一）

工程名称: 交通工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

### 措施项目计价表 (二)

工程名称: 交通工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 其他项目计价表

工程名称: 交通工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）  | 备注                                            |
|-----|---------|----|--------|-----------------------------------------------|
| 1   | 暂列金额    | 项  |        |                                               |
| 2   | 暂估价     | 项  |        |                                               |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |        |                                               |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |        |                                               |
| 3   | 计日工     | 项  |        |                                               |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |        |                                               |
| 5   | 材料检验试验费 | 项  | 68.44  | 按分部分项工程费的0.2%计算                               |
| 6   | 预算包干费   | 项  | 684.38 | 按分部分项工程费的0.2%计算                               |
| 7   | 工程优质费   | 项  |        | 以分部分项工程费为计算基础，国家级质量奖：4%；省级质量奖：2.5%；市级质量奖：1.5% |
| 8   | 其他项目费   | 项  |        | 按实际发生或经批准的施工方案计算                              |
| 9   | 现场签证费用  | 项  |        |                                               |
| 10  | 索赔费用    | 项  |        |                                               |
|     |         |    |        |                                               |
|     |         |    |        |                                               |
|     |         |    |        |                                               |
|     |         |    |        |                                               |
|     |         |    |        |                                               |
|     |         |    |        |                                               |
|     |         |    |        |                                               |
|     |         |    |        |                                               |
|     |         |    |        |                                               |
|     |         |    |        |                                               |
|     |         |    |        |                                               |
|     |         |    |        |                                               |
|     |         |    |        |                                               |
|     |         |    |        |                                               |
|     |         |    |        |                                               |
|     |         |    |        |                                               |
| 合 计 |         |    | 752.82 | -                                             |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

### 规费和税金项目计算表

工程名称: 交通工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 单位工程人材机价格表

工程名称：交通工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格                      | 单位             | 单价<br>(元) |
|----|-----------|----------------------------|----------------|-----------|
| 1  | 0001001   | 综合工日                       | 工日             | 98.00     |
| 2  | 0101041@1 | 螺纹钢HRB400                  | t              | 3835.68   |
| 3  | 0103041   | 镀锌低碳钢丝 $\Phi 1.2 \sim 1.6$ | kg             | 2.23      |
| 4  | 0109031   | 圆钢 $\Phi 10$ 以内            | t              | 3668.53   |
| 5  | 0341001@1 | 低碳钢焊条 (综合)                 | kg             | 4.21      |
| 6  | 0351001   | 圆钉 (综合)                    | kg             | 3.74      |
| 7  | 0363091   | 零星卡具                       | kg             | 5.85      |
| 8  | 0405021   | 碎石30~50                    | m <sup>3</sup> | 102.96    |
| 9  | 0405091   | 碎石80                       | m <sup>3</sup> | 102.96    |
| 10 | 0503031   | 板方材                        | m <sup>3</sup> | 1469.02   |
| 11 | 1159121   | 模板嵌缝料                      | kg             | 0.86      |
| 12 | 1233041   | 脱模剂                        | kg             | 2.43      |
| 13 | 1237081   | 液化石油气                      | m <sup>3</sup> | 6.22      |
| 14 | 3001001   | 钢支撑                        | kg             | 3.92      |
| 15 | 3115001   | 水                          | m <sup>3</sup> | 3.41      |
| 16 | 3201031   | 组合钢模板                      | kg             | 4.01      |
| 17 | 9946131   | 其他材料费                      | 元              | 1.00      |
| 18 | 8021904@1 | 普通商品混凝土 碎石粒径20石C25         | m <sup>3</sup> | 326.70    |
| 19 | 1107021   | 热熔标线涂料                     | kg             | 5.15      |
| 20 | 1111641   | 底漆                         | kg             | 21.45     |
| 21 | 2619001@1 | 直杆 (已包含材料及制作费) 杆高3500毫米以内  | 套              | 763.69    |
| 22 | 3300001   | 反光材料 (玻璃珠)                 | kg             | 3.86      |
| 23 | 3321001@1 | 警告标志板、靠右侧行驶标志              | 块              | 171.61    |
| 24 | 3321001@2 | 指路标志板 (路名标志牌)              | 块              | 171.61    |
| 25 | 9946001   | 折旧费                        | 元              | 1.00      |
| 26 | 9946011   | 大修理费                       | 元              | 1.00      |
| 27 | 9946021   | 经常修理费                      | 元              | 1.00      |
| 28 | 9946031   | 安拆费及场外运输费                  | 元              | 1.00      |
| 29 | 9946041   | 汽油 (机械用) 国III93#           | kg             | 6.62      |
| 30 | 9946051   | 柴油 (机械用) 0#                | kg             | 5.77      |
| 31 | 9946071   | 电 (机械用)                    | kw · h         | 0.73      |
| 32 | 9946111   | 其他费用                       | 元              | 1.00      |
| 33 | 9946606   | 机上人工                       | 工日             | 98.00     |
| 34 | JXFTZ     | 机械费调整                      | 元              | 1.00      |

# 单位工程人材机价格表

工程名称：交通工程

第 2 页 共 2 页

|  |  |    |  |  |
|--|--|----|--|--|
|  |  | 合计 |  |  |
|--|--|----|--|--|

# 工程量明细表

工程名称：交通工程

第 1 页 共 2 页

| 序号  | 项目编码                          | 项目名称                               | 单位               | 工程量    | 综合单价    | 合价       |
|-----|-------------------------------|------------------------------------|------------------|--------|---------|----------|
| 1   | 040205006001                  | 标线                                 | m <sup>2</sup>   | 178    | 39.79   | 7082.62  |
|     | <1> 工程量 = 178=178             |                                    |                  |        |         |          |
| (1) | D2-5-32 换                     | 路面标线 热熔型漆                          | 10m <sup>2</sup> | 17.8   | 397.94  | 7083.33  |
|     | <1> 工程量 = QDL=178             |                                    |                  |        |         |          |
| 2   | 040205007003                  | 直行箭头                               | 个                | 16     | 176.54  | 2824.64  |
|     | <1> 工程量 = 16=16               |                                    |                  |        |         |          |
| (1) | D2-5-37                       | 路面标线 直行箭头(3m) 热熔型漆                 | 个                | 16     | 176.54  | 2824.64  |
|     | <1> 工程量 = QDL=16              |                                    |                  |        |         |          |
| 3   | 040205007005                  | 人行横道预告标示线                          | 个                | 8      | 235.49  | 1883.92  |
|     | <1> 工程量 = 8=8                 |                                    |                  |        |         |          |
| (1) | D2-5-82 *1.2                  | 路面标线 菱形预告标示(1×2.5m) 热熔型漆 子目*1.2    | 个                | 8      | 235.49  | 1883.92  |
|     | <1> 工程量 = QDL=8               |                                    |                  |        |         |          |
| 4   | 040205003001                  | 标杆 (警告标志板)                         | 根                | 12     | 1110.93 | 13331.16 |
|     | <1> 工程量 = 4+4+4=12            |                                    |                  |        |         |          |
| (1) | 借A4-2 换                       | 其他混凝土基础 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25 | 10m <sup>3</sup> | 0.6048 | 4596.05 | 2779.69  |
|     | <1> 工程量 = QDL*0.504=6.048     |                                    |                  |        |         |          |
| (2) | D3-2-4                        | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以内              | t                | 0.0408 | 5320.11 | 217.06   |
|     | <1> 工程量 = QDL*3.4/1000=0.0408 |                                    |                  |        |         |          |
| (3) | D3-2-6                        | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外 螺纹钢          | t                | 0.09   | 4655.03 | 418.95   |
|     | <1> 工程量 = QDL*7.5/1000=0.09   |                                    |                  |        |         |          |
| (4) | D2-5-6                        | 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内          | 套                | 12     | 826.28  | 9915.36  |
|     | <1> 工程量 = QDL=12              |                                    |                  |        |         |          |
| 5   | 040205004001                  | 标志板 (警告标志板)                        | 块                | 12     | 333.91  | 4006.92  |
|     | <1> 工程量 = 4+4+4=12            |                                    |                  |        |         |          |
| (1) | D2-5-21                       | 标志板安装 单块面积 1m <sup>2</sup> 内       | 块                | 12     | 333.91  | 4006.92  |
|     | <1> 工程量 = QDL=12              |                                    |                  |        |         |          |
| 6   | 040205003003                  | 标杆 (路名标志牌)                         | 根                | 4      | 938.57  | 3754.28  |
|     | <1> 工程量 = 4=4                 |                                    |                  |        |         |          |
| (1) | D3-3-35                       | 现浇基础 碎石垫层                          | 10m <sup>3</sup> | 0.0256 | 2032.02 | 52.02    |
|     | <1> 工程量 = QDL*0.064=0.256     |                                    |                  |        |         |          |
| (2) | 借A4-2 换                       | 其他混凝土基础 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25 | 10m <sup>3</sup> | 0.0864 | 4596.05 | 397.10   |
|     | <1> 工程量 = QDL*0.216=0.864     |                                    |                  |        |         |          |

# 工程量明细表

工程名称：交通工程

第 2 页 共 2 页

| 序号  | 项目编码            | 项目名称                      | 单位 | 工程量 | 综合单价   | 合价      |
|-----|-----------------|---------------------------|----|-----|--------|---------|
| (3) | D2-5-6          | 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内 | 套  | 4   | 826.28 | 3305.12 |
|     | <1> 工程量 = QDL=4 |                           |    |     |        |         |
| 7   | 040205004003    | 标志板（路名标志牌）                | 块  | 4   | 333.91 | 1335.64 |
|     | <1> 工程量 = 4=4   |                           |    |     |        |         |
| (1) | D2-5-21         | 标志板安装 单块面积 1m2内           | 块  | 4   | 333.91 | 1335.64 |
|     | <1> 工程量 = QDL=4 |                           |    |     |        |         |