

汕头市黄河路（泰山路~东厦路）快速化升级改造工程

# 工程概算审核报告

工程编号：STYJ20181631

委托单位：汕头市发展和改革局

建设单位：汕头市住房和城乡建设局

咨询单位：汕头市粤建工程造价咨询有限公司

---

咨询单位地址：汕头市中山路213号建设局大楼南附楼九楼 E-mail: styjgs@163.com  
联系电话：0754-88566377 传真：0754-88566265 邮政编码：515041

# 目 录

工程名称： 汕头市黄河路（泰山路~东厦路）快速化升级改造工程

| 序号 | 内容        |
|----|-----------|
| 一  | 概算咨询报告    |
| 二  | 工程投资表     |
| 三  | 工程概算审核对比表 |
| 四  | 建安工程费用表   |
| 1  | 道路工程      |
| 2  | 桥梁工程      |
| 3  | 隧道工程      |
| 4  | 排水工程      |
| 5  | 交通工程      |
| 6  | 照明工程      |
| 7  | 景观绿化工程    |
|    |           |
|    |           |
|    |           |
|    |           |
|    |           |
|    |           |
|    |           |
|    |           |

# 汕头市黄河路（泰山路~东厦路）快速化升级改造工程

## 工程概算审核报告

工程编号：STYJ20181631

日期：2018.9.27

委托单位：汕头市发展和改革局

建设单位：汕头市住房和城乡建设局

工程名称：汕头市黄河路（泰山路~东厦路）快速化升级改造工程

项目总投资：117053.33 万元

咨询单位：汕头市粤建工程造价咨询有限公司

工程造价咨询企业执业印章

编号：甲160744001146

有效期至：2019年6月30日

建设单位：（盖章）



法人代表或其授权人：

*[Signature]*

复核人：

*[Signature]*

经办人：

*[Signature]*

咨询单位：（盖章）



法人代表或其授权人：

*[Signature]*

复核人：



编制人：



# 汕头市黄河路（泰山路~东厦路）快速化升级改造工程 概算咨询报告

受汕头市发展和改革局的委托，我司对汕头市黄河路（泰山路~东厦路）快速化升级改造工程概算进行审核，现就审核情况说明如下：

## 一、项目概况

1、项目名称：汕头市黄河路（泰山路~东厦路）快速化升级改造工程。

2、建设单位：汕头市住房和城乡建设局。

3、项目概况：汕头市黄河路（泰山路~东厦路）快速化升级改造工程路线全长约 4.2km，工程起点接黄河-泰山互通立交，自东向西与黄山路、庐山路、嵩山路、衡山路、天山路、华山路、金环路、东厦路平交，终点至金新路口西侧路段，道路等级为城市快速路（辅道为城市次干道），设计车速 80km/h（辅道 40km/h），主线双向 6 车道（辅道双线 4-6 车道），道路宽度为 60m，工程内容包括道路、桥梁、隧道、排水、照明、绿化、交通工程等，具体内容如下：

3.1、道路工程：路面采用沥青+水泥砼结构，道路横断面布置为：7.5m 人行道与非机动车道+7.5m 辅道+2m 树池+12m 行车道+2m 中央绿化带+12m 行车道+2m 树池+7.5m 辅道+7.5m 人行道与非机动车道，道路宽度 60m。

3.2、桥梁工程：黄河路自东向西分别设置新建嵩山路-华山路跨线桥、天山路环岛立交和拼宽金环路口龙湖沟旧桥，并在金环路口新建人行天桥 1 座。

3.3、隧道工程：在东厦路口及天山路口各设置下沉式隧道，下穿隧道为浅埋式矩形断面城市隧道，采用明挖式施工。

3.4、排水工程：对部分路段的雨、污水排水管道进行迁改或新建。

3.5、交通工程：新建道路标志牌、标线、交通信号灯及监控系统等。

3.6、照明工程：在主线道路两侧绿化带或护栏上、辅道道路外侧人行道设施带内分别布置路灯，配备相应电缆。

3.7、景观工程：包括中央分隔带、侧分隔带和人行道绿化等。

## **二、概算审核依据**

### **1、建安工程费用**

1.1、汕头市黄河路（泰山路~东厦路）快速化升级改造工程初步设计图纸及有关技术说明。

1.2、《市政公用工程设计文件编制深度规定》（建质[2013]57号）。

1.3、建设部“关于《市政工程设计概算编制办法》的通知”（建标[2011]1号）。

1.4、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。

1.5、2010 年《广东省建设工程计价通则》。

1.6、2010 年《广东省市政工程综合定额》。

1.7、2010 年《广东省安装工程综合定额》。

1.8、2010 年《广东省园林绿化工程综合定额》。

1.9、《关于建设工程施工扬尘污染防治措施和用工实名制管理费用计价有关事项的通知》（粤建标函【2018】106 号）。

1.10、财政部 税务总局关于调整增值税税率的通知（财税[2018]32 号）。

1.11、人工工资单价、材料单价按汕头市工程造价管理站公布的《汕头市中心城区 2018 年第二季度材料综合价格表》中价格计，主要材料设备单价按现时市场价计。

1.12、国防光缆迁改费暂按 700 万计，给水、供电等管网迁改费暂按 500 万计，排水导流费暂按 160 万计。

## 2、工程建设其它费用

2.1、项目建设管理费：按照《基本建设项目建设成本管理规定》（财建[2016]504 号）的规定计算。

2.2、可行性研究报告编制费：按照《建设项目前期工作咨询收费暂行规定》（计价格[1999]1283 号）的规定计算。

2.3、环境影响评价报告编制费：按照《国家计委、环保总局关于规范环境影响咨询收费有关问题的通知》（计价格[2002]125 号、发改价格[2011]534 号）的规定计算。

2.4、城市基础设施配套费：按照《关于调低城市基础设施配套费标准的通知》（粤价[2003]160 号）文及汕市财综[2010]27 号的规定计算。

2.5、设计费、工程勘察费：按照《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10 号）的规定计算。

2.6、施工图审查费：按照广东省物价局《关于施工图审查中介服务收费问题的复函》（粤价函〔2005〕368号）及《国家发展改革委员会关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）的规定计算。

2.7、建设工程监理费：按国家发改委、建设部《建设工程监理与相关服务收费管理规定》（发改价格〔2007〕670号）的规定计算。

2.8、招标代理服务费：按国家发展计划委员会《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）及国家发展和改革委员会《关于降低部分项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）的规定计算。

2.9、测量测绘费：参见《测绘工程产品价格》和《测绘工程产品价格困难类别细则》（财建〔2009〕17号文）的规定计算。

2.10、水土保持技术咨询服务费：按水利部水土保持司《关于开发建设项目水土保持咨询服务费用计列的指导意见》（保监〔2005〕22号）的规定计算。

3、工程预备费：按建安工程费用和工程建设其他费用的5%计算。

4、本次概算只计工程静态投资费用。

### **三、审核情况**

（一）、送审各项经济指标基本合理。

（二）、送审概算书中部分工程量、综合单价有误，主要如下：

1、核增部分：

1.1、道路工程 AC-25C 粗粒式沥青混凝土材料单价偏低，增加 20.2 万元。

1.2、道路工程花岗岩平石单价偏低，增加 82 万元。

1.3、隧道工程基坑围护支撑梁、冠梁漏计拆除费用，增加 171 万元。

1.4、隧道工程漏计综合脚手架，增加 33 万元。

1.5、桥梁工程漏计钢绞线孔道压浆，增加 264.67 万元。

1.6、桥梁工程漏计防撞护栏模板，增加 358.67 万元。

1.7、本工程原送审概算土方运距为 8KM、泥浆运距为 5KM，根据工程所在地点余土弃置的实际情况调整为 10KM，增加 363 万元。

1.8、桥梁工程钻孔桩送审概算为普通商品砼应改为普通水下商品砼，增加 500.03 万元。

## 2、核减部分：

2.1、道路工程细粒式、中粒式沥青混凝土材料单价偏高，减少 29.8 万元。

2.2、道路工程透层、粘层、封层材料单价偏高，减少 17.7 万元。

2.3、道路工程花岗岩缘石材料单价偏高，减少 63.1 万元。

2.4、道路工程碎石垫层 15CM 厚送审清单中的套用定额数量有误，减少 58.6 万元。

2.5、道路工程人行道块料铺设导盲砖工程量多计，减少 28.5 万元。

2.6、道路工程人行道块料铺设机制防滑砖工程量多计，减少 20.9

万元。

2.7、道路工程树池砌筑(树池缘石 15\*15cm)两边缘石重复计算,减少 62.4 万元。

2.8、道路工程多计破除旧混凝土路面 25cm 厚、拆除四合土基层 30cm 厚 2442.7m<sup>2</sup>,共减少 16.8 万元。

2.9、隧道工程中黄河路(下穿东厦路)隧道 C30 钻孔灌注桩  $\Phi$  1000 工程量多计,以及将普通水下商品砼误计为普通砼,减少 459.5 万元。

2.10、隧道工程中黄河路(下穿东厦路)隧道灌注桩钢筋工程量多计,减少 10.6 万元。

2.11、隧道工程中黄河路(下穿东厦路)隧道深层水泥搅拌桩  $\Phi$  500 工程量多计,减少 475.6 万元。

2.12、隧道工程中天山路(下穿黄河路)隧道 C30 钻孔灌注桩  $\Phi$  1000 工程量多计,以及将普通水下商品砼误计为普通砼,减少 277.1 万元。

2.13、隧道工程中天山路(下穿黄河路)隧道灌注桩钢筋工程量多计,减少 7.7 万元。

2.14、隧道工程中天山路(下穿黄河路)隧道深层水泥搅拌桩  $\Phi$  500 工程量多计,减少 239.7 万元。

2.15、桥梁工程钢护筒埋设重复计算,减少 268.43 万元。

2.16、桥梁工程中嵩山路~华山路高架桥接缝模板多计,减少 74.77 万元。

2.17、桥梁工程中黄河路~天山路环岛立交支座垫石、垫石钢筋、橡胶支座工程量多计，减少 560 万元。

2.18、桥梁工程黄河路~天山路环岛立交箱梁模板工程量多计，减少 93.98 万元。

2.19、桥梁工程龙湖沟中桥声测管工程量多计，减少 13.47 万元。

2.20、桥梁工程承台垫层工程量多计，减少 32 万元。

2.21、桥梁工程的拆除路面与道路工程重复计算，减少 46.53 万元。

2.22、桥梁工程桥面铺装沥青厚度计算有误，减少 8.1 万元。

2.23、桥梁工程误将砼泵送费及模板列入分部分项工程费，应将该费用计列在措施项目费，减少 60 万元。

2.24、排水工程雨水管和线性排水沟工程量多计、材料单价偏高，减少 238.97 万元。

2.25、排水工程污水管工程量多计、材料单价偏高，减少 66.88 万元。

2.26、排水工程拉森钢板桩工程量多计、材料单价偏高，减少 271.76 万元。

2.27、景观绿化工程中点风景石材料单价偏高，减少 68.21 万元。

3、送审概算书中部分材料单价、取费标准有误，主要如下：

3.1、送审概算书中人工工资单价、材料单价按汕头市造价管理站发布的汕头市中心城区 2018 年 7 月份材料综合价格表及 2018 年第二季度材料综合价格表计取，审核按最新公布的汕头市中心城区 2018

年 8 月份材料综合价格表及 2018 年第二季度材料综合价格表计取，少计 2251.00 万元。

3.2、送审概算书中预算包干费率按 0.5%，应按定额规定 2%计，少计 1614.99 万元。

3.3、送审概算书中机械人工工资单价按定额单价 51 元/工日计，没有调差，应按现时公布信息参考价 98 元/工日计，少计 572.73 万元。

4、工程其他费用部分项目费用计算有误，主要如下：

4.1、工程设计费部分调整系数取值有误，多计 224.42 万元。

4.2、水土保持方案报告编制费送审 77.28 万元，应按合同包干价 62 万元计，多计 15.28 万元。

4.3、地震安全评价报告编制费送审 50 万元，应按合同包干价 18.4 万元计，多计 31.6 万元。

4.4、可行性研究报告编制费送审 76.58 万元，应按合同包干价 47 万元计，多计 29.58 万元。

4.5、环境影响咨询服务费（含报告表编制费、监测费等）送审 50 万元，应按合同包干价 38 万元计，多计 12 万元。

4.6、勘察、初步设计招标服务费送审 15.11 万元，应按合同包干价 8 万元计，多计 7.11 万元。

5.7、漏计规划验收费用 50 万元，漏计环保验收费用 50 万元。

#### **四、投资概算结果**

1、本项目送审总投资额为 117580.82 万元，其中：

1.1、建安工程费用：98351.54 万元。

1.2、建安工程其他费用（包括国防光缆迁改费、给水及供电等管网迁改费）：1000 万元。

1.3、工程建设其它费用：12630.19 万元。

1.4、预备费：5599.09 万元。

2、经审核后项目总投资额为 117053.33 万元，其中：

2.1、建安工程费用：98038.29 万元。

2.2、建安工程其他费用（包括国防光缆迁改费、给水及供电等管网迁改费）：1200 万元。

2.3、工程建设其它费用：12298.22 万元。

2.4、预备费：5516.83 万元。

3、核减投资额 527.49 万元。

汕头市粤建工程造价咨询有限公司

二〇一八年九月二十七日

# 工程投资表

工程名称：汕头市黄河路（泰山路~东厦路）快速化升级改造工程

| 序号  | 项目名称         | 取费基数 | 费率 | 概算金额(万元) | 单位 | 工程规模      | 经济指标(万元/单位) | 备注 | 占比例    |
|-----|--------------|------|----|----------|----|-----------|-------------|----|--------|
| 一   | 建安工程费用       |      |    | 98038.29 | km | 4.20      | 23342.45    |    | 83.76% |
| 1   | 道路工程         |      |    | 13281.73 | m2 | 224520.00 | 0.06        |    |        |
| 2   | 桥梁工程         |      |    | 50009.21 | m2 | 81431.54  | 0.61        |    |        |
| 2.1 | 嵩山路~华山路高架桥   |      |    | 35898.78 | m2 | 61262.94  | 0.59        |    |        |
| 2.2 | 黄河路一天山路环岛立交  |      |    | 10897.73 | m2 | 16875.90  | 0.65        |    |        |
| 2.3 | 龙湖沟中桥        |      |    | 1853.94  | m2 | 1580.40   | 1.17        |    |        |
| 2.4 | K1+053.5人行天桥 |      |    | 712.91   | m2 | 884.70    | 0.81        |    |        |
| 2.5 | K4+040.0人行天桥 |      |    | 645.85   | m2 | 827.60    | 0.78        |    |        |
| 3   | 隧道工程         |      |    | 23194.10 | m2 | 22071.20  | 1.05        |    |        |
| 3.1 | 黄河路（下穿东厦路）隧道 |      |    | 14204.99 | m2 | 13781.40  | 1.03        |    |        |
| 3.2 | 天山路（下穿黄河路）隧道 |      |    | 8989.11  | m2 | 8289.80   | 1.08        |    |        |
| 4   | 排水工程         |      |    | 6911.26  | km | 4.20      | 1645.54     |    |        |
| 4.1 | 排水工程         |      |    | 6642.12  | km | 4.20      | 1581.46     |    |        |
| 4.2 | 管线拆除工程       |      |    | 269.14   | km | 4.20      | 64.08       |    |        |
| 5   | 交通工程         |      |    | 962.26   | km | 4.20      | 229.11      |    |        |
| 6   | 照明工程         |      |    | 368.59   | km | 4.20      | 87.76       |    |        |
| 7   | 景观绿化工程       |      |    | 3151.12  | km | 4.20      | 750.27      |    |        |
| 7.1 | 绿化工程         |      |    | 1309.29  | km | 4.20      | 311.74      |    |        |
| 7.2 | 景观照明工程       |      |    | 1841.83  | km | 4.20      | 438.53      |    |        |
| 8   | 排水导流费        |      |    | 160.00   | 项  |           |             | 暂估 |        |

# 工程投资表

工程名称：汕头市黄河路（泰山路~东厦路）快速化升级改造工程

| 序号  | 项目名称                    | 取费基数 | 费率   | 概算金额(万元) | 单位 | 工程规模 | 经济指标(万元/单位) | 备注                            | 占比例    |
|-----|-------------------------|------|------|----------|----|------|-------------|-------------------------------|--------|
| 二   | 工程其他费用                  |      |      | 1200.00  |    |      |             |                               | 1.03%  |
| 1   | 国防光缆迁改费                 |      |      | 700.00   |    |      |             | 暂估                            |        |
| 2   | 给水及供电等管网迁改费             |      |      | 500.00   |    |      |             | 暂估                            |        |
| 三   | 工程建设其它费用                |      |      | 12298.22 |    |      |             |                               | 10.51% |
| 1   | 项目建设管理费                 | 总投资  |      | 1010.34  |    |      |             | 财建[2016]504号                  |        |
| 2   | 建设工程监理费                 | 一+二  |      | 1197.95  |    |      |             | 发改价格[2007]670号，下浮20%          |        |
| 3   | 可行性研究报告编制费              |      |      | 47.00    |    |      |             | 合同价                           |        |
| 4   | 工程设计费                   |      |      | 2916.11  |    |      |             | 计价格[2002]10号，下浮20%            |        |
| 4.1 | 初步设计费                   | 一+二  |      | 1312.25  |    |      |             | 占设计费45%                       |        |
| 4.2 | 施工图设计费                  | 一+二  |      | 1603.86  |    |      |             | 占设计费55%                       |        |
| 5   | 工程勘察费                   | 一+二  |      | 873.30   |    |      |             | 按工程费用的1.1%，下浮20%              |        |
| 6   | 地形图测量费                  |      |      | 50.00    |    |      |             | 暂估                            |        |
| 7   | 施工图审查费                  |      |      | 307.89   |    |      |             |                               |        |
| 7.1 | 设计审查费                   | 4    | 6.5% | 236.93   |    |      |             | 发改价格[2011]534号，基数按设计勘察费不下浮金额计 |        |
| 7.2 | 勘察报告审查费                 | 5    | 6.5% | 70.96    |    |      |             |                               |        |
| 8   | 环境影响咨询服务费（含报告表编制费、监测费等） |      |      | 38.00    |    |      |             | 合同价                           |        |
| 9   | 检验检测试验费                 | 一    |      | 784.31   |    |      |             | 按工程费用的0.8%                    |        |
| 10  | 工程物探费                   |      |      | 100.00   |    |      |             | 暂估                            |        |
| 11  | 城市建设配套费                 | 一+二  | 4%   | 3969.53  |    |      |             | 粤价【2003】160号                  |        |
| 12  | 水土保持方案报告编制费             |      |      | 62.00    |    |      |             | 合同价                           |        |

# 工程投资表

工程名称：汕头市黄河路（泰山路~东厦路）快速化升级改造工程

| 序号       | 项目名称                  | 取费基数   | 费率 | 概算金额(万元)         | 单位        | 工程规模        | 经济指标(万元/单位)       | 备注                   | 占比例          |
|----------|-----------------------|--------|----|------------------|-----------|-------------|-------------------|----------------------|--------------|
| 13       | 招标代理服务费               |        |    | 84.39            |           |             |                   |                      |              |
| 13.1     | 勘察、初步设计招标服务费          |        |    | 8.00             |           |             |                   | 合同价，包专家评审费           |              |
| 13.2     | EPC招标服务费              | 4.2, 一 |    | 66.42            |           |             |                   | 发改价格[2011]534号，下浮20% |              |
| 13.3     | 监理招标服务费               | 2      |    | 5.96             |           |             |                   | 发改价格[2011]534号，下浮20% |              |
| 13.4     | 全过程造价咨询招标服务费          | 14     |    | 4.01             |           |             |                   | 发改价格[2011]534号，下浮20% |              |
| 14       | 施工阶段全过程造价控制费          | 一+二    |    | 569.01           |           |             |                   | 粤价函[2011]742号，下浮20%  |              |
| 15       | 第三方监测费                |        |    | 100.00           |           |             |                   | 暂估                   |              |
| 16       | 交通仿真专题研究              |        |    | 70.00            |           |             |                   | 暂估                   |              |
| 17       | 地震安全评价报告编制费           |        |    | 18.40            |           |             |                   | 合同价                  |              |
| 18       | 规划验收费用                |        |    | 50.00            |           |             |                   | 暂估                   |              |
| 19       | 环保验收费用                |        |    | 50.00            |           |             |                   | 暂估                   |              |
| <b>四</b> | <b>工程预备费</b>          |        |    | <b>5516.83</b>   |           |             |                   |                      | <b>4.71%</b> |
| 1        | 预备费                   | 一+二+三  | 5% | 5516.83          |           |             |                   |                      |              |
|          | <b>工程总投资（一+二+三+四）</b> |        |    | <b>117053.33</b> | <b>km</b> | <b>4.20</b> | <b>27869.8412</b> |                      | <b>100%</b>  |
|          |                       |        |    |                  |           |             |                   |                      |              |
|          |                       |        |    |                  |           |             |                   |                      |              |
|          |                       |        |    |                  |           |             |                   |                      |              |

# 工程概算审核对比表

工程名称：汕头市黄河路（泰山路~东厦路）快速化升级改造工程

| 序号  | 项目名称         | 送审概算造价<br>(万元) | 工程概算审核<br>造价(万元) | 核增(减)金<br>额(万元) | 备注                                                                              |
|-----|--------------|----------------|------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|     |              | ①              | ②                | ③=②-①           |                                                                                 |
| 一   | 建安工程费用       | 98351.54       | 98038.29         | -313.25         |                                                                                 |
| 1   | 道路工程         | 13295.08       | 13281.73         | -13.35          | 部分工程量及套价有误，信息价调整为8月份人材机差价，预算包干费调整费率2%。                                          |
| 2   | 桥梁工程         | 48305.96       | 50009.21         | 1703.25         |                                                                                 |
| 2.1 | 嵩山路~华山路高架桥   | 34197.48       | 35898.78         | 1701.30         | 部分工程量及套价有误，信息价调整为8月份人材机差价，预算包干费调整费率2%，桩基砼调整为水下商品砼，漏计管道压浆、防撞模板，多计桥梁支座、路面拆除及部分模板。 |
| 2.2 | 黄河路一天山路环岛立交  | 10914.63       | 10897.73         | -16.90          |                                                                                 |
| 2.3 | 龙湖沟中桥        | 1763.97        | 1853.94          | 89.97           |                                                                                 |
| 2.4 | K1+053.5人行天桥 | 742.76         | 712.91           | -29.85          |                                                                                 |
| 2.5 | K4+040.0人行天桥 | 687.12         | 645.85           | -41.27          |                                                                                 |
| 3   | 隧道工程         | 23874.31       | 23194.10         | -680.21         |                                                                                 |
| 3.1 | 黄河路（下穿东厦路）隧道 | 14577.82       | 14204.99         | -372.83         | 部分工程量及套价有误，信息价调整为8月份人材机差价，预算包干费调整费率2%，桩基砼调整为水下商品砼，漏计基坑围护拆除、综合脚手架工程量，多计水泥搅拌桩。    |
| 3.2 | 天山路（下穿黄河路）隧道 | 9296.49        | 8989.11          | -307.38         |                                                                                 |
| 4   | 排水工程         | 7326.27        | 6911.26          | -415.01         |                                                                                 |
| 4.1 | 排水工程         | 7063.52        | 6642.12          | -421.40         | 部分项目工程量、套价有误，管道材料单价调整，拉森钢板桩工程量计算有误。                                             |
| 4.2 | 管线拆除工程       | 262.75         | 269.14           | 6.39            |                                                                                 |
| 5   | 交通工程         | 1164.71        | 962.26           | -202.45         | 部分项目工程量、套价有误。                                                                   |
| 6   | 照明工程         | 446.62         | 368.59           | -78.03          |                                                                                 |
| 7   | 景观绿化工程       | 3778.59        | 3151.12          | -627.47         |                                                                                 |
| 7.1 | 绿化工程         | 1376.62        | 1309.29          | -67.33          | 部分项目工程量、套价有误，绿化材料单                                                              |

# 工程概算审核对比表

工程名称：汕头市黄河路（泰山路~东厦路）快速化升级改造工程

| 序号  | 项目名称                    | 送审概算造价<br>(万元) | 工程概算审核<br>造价(万元) | 核增(减)金<br>额(万元) | 备注            |
|-----|-------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|     |                         | ①              | ②                | ③=②-①           |               |
| 7.2 | 景观照明工程                  | 2401.97        | 1841.83          | -560.14         | 价调整，点风景石单价调整。 |
| 8   | 排水导流费                   | 160.00         | 160.00           |                 |               |
| 二   | 建安工程其他费用                | 1000.00        | 1200.00          | 200.00          |               |
| 1   | 国防光缆迁改费                 | 500.00         | 700.00           | 200.00          | 暂估价偏少         |
| 2   | 给水、供电等管网迁改费             | 500.00         | 500.00           |                 |               |
| 三   | 工程建设其它费用                | 12630.19       | 12298.22         | -331.97         |               |
| 1   | 项目建设管理费                 | 1010.32        | 1010.34          | 0.02            |               |
| 2   | 建设工程监理费                 | 1187.43        | 1197.95          | 10.52           |               |
| 3   | 可行性研究报告编制费              | 76.58          | 47.00            | -29.58          | 按合同价计         |
| 4   | 工程设计费                   | 3140.53        | 2916.11          | -224.42         | 调整系数取值有误      |
| 4.1 | 初步设计费                   | 1413.24        | 1312.25          | -100.99         | 调整系数取值有误      |
| 4.2 | 施工图设计费                  | 1727.29        | 1603.86          | -123.43         | 调整系数取值有误      |
| 5   | 工程勘察费                   | 864.09         | 873.30           | 9.21            |               |
| 6   | 地形图测量费                  | 50.39          | 50.00            | -0.39           |               |
| 7   | 施工图审查费                  | 325.37         | 307.89           | -17.48          |               |
| 7.1 | 设计审查费                   | 255.17         | 236.93           | -18.24          | 计费基数减少        |
| 7.2 | 勘察报告审查费                 | 70.21          | 70.96            | 0.75            |               |
| 8   | 环境影响咨询服务费（含报告表编制费、监测费等） | 50.00          | 38.00            | -12.00          | 按合同价计         |
| 9   | 检验检测试验费                 | 785.53         | 784.31           | -1.22           |               |
| 10  | 工程物探费                   | 100.00         | 100.00           |                 |               |
| 11  | 城市建设配套费                 | 3927.66        | 3969.53          | 41.87           |               |

# 工程概算审核对比表

工程名称：汕头市黄河路（泰山路~东厦路）快速化升级改造工程

| 序号       | 项目名称                  | 送审概算造价<br>(万元)   | 工程概算审核<br>造价(万元) | 核增(减)金<br>额(万元) | 备注    |
|----------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------|-------|
|          |                       | ①                | ②                | ③=②-①           |       |
| 12       | 水土保持方案报告编制费           | 77.28            | 62.00            | -15.28          | 按合同价计 |
| 13       | 招标代理服务费               | 111.06           | 84.39            | -26.67          |       |
| 13.1     | 勘察、初步设计招标服务费          | 15.11            | 8.00             | -7.11           | 合同价   |
| 13.2     | EPC招标服务费              | 82.63            | 66.42            | -16.21          |       |
| 13.3     | 监理招标服务费               | 7.70             | 5.96             | -1.74           |       |
| 13.4     | 全过程造价咨询招标服务费          | 5.62             | 4.01             | -1.61           |       |
| 14       | 施工阶段全过程造价控制费          | 703.94           | 569.01           | -134.93         | 下浮20% |
| 15       | 第三方监测费                | 100.00           | 100.00           |                 |       |
| 16       | 交通仿真专题研究              | 70.00            | 70.00            |                 |       |
| 17       | 地震安全评价报告编制费           | 50.00            | 18.40            | -31.60          | 按合同价计 |
| 18       | 规划验收费用                |                  | 50.00            | 50.00           | 漏计    |
| 19       | 环保验收费用                |                  | 50.00            | 50.00           | 漏计    |
| <b>四</b> | <b>工程预备费</b>          | <b>5599.09</b>   | <b>5516.83</b>   | <b>-82.26</b>   |       |
|          | <b>工程总投资(一+二+三+四)</b> | <b>117580.82</b> | <b>117053.33</b> | <b>-527.49</b>  |       |
|          |                       |                  |                  |                 |       |

# 工程项目造价汇总表

工程名称：汕头市黄河路（泰山路~东厦路）快速化升级改造工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 单项工程名称       | 金额（元）        | 其中：（元） |             |            |
|-----|--------------|--------------|--------|-------------|------------|
|     |              |              | 暂估价    | 安全文明<br>施工费 | 规费         |
| 1   | 道路工程         | 132817310.45 |        | 5799703.82  | 397141.36  |
| 1.1 | 道路工程         | 132817310.45 |        | 5799703.82  | 397141.36  |
| 2   | 桥梁工程         | 500092133.88 |        | 23369793.56 | 1495341.79 |
| 2.1 | 嵩山路~华山路高架桥   | 358987783.02 |        | 15309107.32 | 1073421.06 |
| 2.2 | 黄河路一天山路环岛立交  | 108977316.94 |        | 6659474.12  | 325856.63  |
| 2.3 | 龙湖沟中桥        | 18539436.85  |        | 920659.75   | 55435.38   |
| 2.4 | K1+053.5人行天桥 | 7129064.11   |        | 252115.34   | 21316.85   |
| 2.5 | K4+040.0人行天桥 | 6458532.96   |        | 228437.03   | 19311.87   |
| 3   | 隧道工程         | 231941016.37 |        | 8488042.1   | 693534.39  |
| 3.1 | 黄河路（下穿东厦路）隧道 | 142049911.95 |        | 5179294.49  | 424748.07  |
| 3.2 | 天山路（下穿黄河路）隧道 | 89891104.42  |        | 3308747.61  | 268786.32  |
| 4   | 排水工程         | 69112624.81  |        | 2250402.95  | 206655.91  |
| 4.1 | 排水工程         | 66421230.63  |        | 2150415.39  | 198608.28  |
| 4.2 | 管线拆除工程       | 2691394.18   |        | 99987.56    | 8047.63    |
| 5   | 交通工程         | 9622610.92   |        | 357488.09   | 28772.88   |
| 5.1 | 交通工程         | 9622610.92   |        | 357488.09   | 28772.88   |
| 6   | 照明工程         | 3685947.66   |        | 200609.45   | 11021.47   |
| 6.1 | 照明工程（道路部分）   | 3685947.66   |        | 200609.45   | 11021.47   |
| 7   | 景观绿化工程       | 31511214.05  |        | 510852.03   | 94222.7    |
| 7.1 | 绿化工程         | 13092946.86  |        | 212617.72   | 39149.64   |
| 7.2 | 景观照明工程       | 18418267.19  |        | 298234.31   | 55073.06   |
| 8   | 排水导流费        | 1600000.00   |        |             |            |
|     |              |              |        |             |            |
|     |              |              |        |             |            |
|     |              |              |        |             |            |
|     |              |              |        |             |            |
|     |              |              |        |             |            |
|     |              |              |        |             |            |
|     |              |              |        |             |            |
|     |              |              |        |             |            |
|     |              |              |        |             |            |
| 合计  |              | 980382858.14 |        | 40976892.00 | 2926690.5  |

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

# 单位工程费汇总表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 名称             | 取费基数                   | 费率(%) | 金额（元）        |
|------|----------------|------------------------|-------|--------------|
| 1    | 分部分项合计         | 分部分项合计                 |       | 111706191.10 |
| 1.1  | 软土路基处理         |                        |       | 20677212.00  |
| 1.2  | 钢筋砼挡土墙         |                        |       | 1430930.92   |
| 1.3  | 机动车道 主线        |                        |       | 17118965.21  |
| 1.4  | 机动车道 辅道        |                        |       | 47514734.21  |
| 1.5  | 非机动车道、人行道、路缘石  |                        |       | 10865572.27  |
| 1.6  | 旧路病害处理         |                        |       | 1361859.99   |
| 1.7  | 拆除工程           |                        |       | 12736916.50  |
| 2    | 措施合计           | 安全防护、文明施工措施项目费+其他措施费   |       | 6182140.84   |
| 2.1  | 安全防护、文明施工措施项目费 | 安全及文明施工措施费             |       | 5799703.82   |
| 2.2  | 其他措施费          | 其他措施费                  |       | 382437.02    |
| 3    | 其他项目           | 其他项目合计                 |       | 2457536.20   |
| 3.1  | 暂列金额           | 暂列金额                   |       |              |
| 3.2  | 暂估价            | 暂估价合计                  |       |              |
| 3.3  | 计日工            | 计日工                    |       |              |
| 3.4  | 总承包服务费         | 总承包服务费                 |       |              |
| 3.5  | 材料检验试验费        | 材料检验试验费                |       | 223412.38    |
| 3.6  | 预算包干费          | 预算包干费                  |       | 2234123.82   |
| 3.7  | 工程优质费          | 工程优质费                  |       |              |
| 3.8  | 索赔费用           | 索赔费用                   |       |              |
| 3.9  | 现场签证费用         | 现场签证费用                 |       |              |
| 3.10 | 其他费用           | 其他费用                   |       |              |
| 4    | 规费             | 规费合计                   |       | 397141.36    |
| 4.1  | 工程排污费          | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0.25  | 300864.67    |
| 4.2  | 施工噪音排污费        | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0     |              |
| 4.3  | 防洪工程维护费        | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0     |              |
| 4.4  | 危险作业意外伤害保险     | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0.08  | 96276.69     |
| 5    | 税金             | 分部分项合计+措施合计+其他项目+规费    | 10    | 12074300.95  |
| 6    | 总造价            | 分部分项合计+措施合计+其他项目+规费+税金 |       | 132817310.45 |
|      |                |                        |       |              |
|      |                |                        |       |              |
|      |                |                        |       |              |

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 道路工程

标段:

第 1 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述                                  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）   |             |        |
|------|--------------|--------------|-----------------------------------------|------|---------|---------|-------------|--------|
|      |              |              |                                         |      |         | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
|      |              | 软土路基处理       |                                         |      |         |         | 20677212.00 |        |
| 1    | 040101001002 | 挖一般土方        | 1. 挖土机挖土方自卸汽车运土方运距1km 一、二类土 实际运距(km):10 | m3   | 42569   | 25.81   | 1098705.89  |        |
| 2    | 040103001002 | 换填石屑         | 1. 填石屑                                  | m3   | 42569   | 132.14  | 5625067.66  |        |
| 3    | 040101001005 | 挖一般土方        | 1. 挖土机挖土方自卸汽车运土方运距1km 一、二类土 实际运距(km):10 | m3   | 3413    | 25.81   | 88089.53    |        |
| 4    | 040103001015 | 换填碎石         | 2. 现浇基础 碎石垫层                            | m3   | 3413    | 216.37  | 738470.81   |        |
| 5    | 040103001001 | 回填土          | 1. 回填土 夯实机夯实 平地                         | m3   | 542     | 11.65   | 6314.30     |        |
| 6    | 040201013001 | 深层水泥搅拌桩 Φ500 | 1. 深层搅拌水泥桩 喷浆桩体换为【复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5】    | m    | 31104   | 57.13   | 1776971.52  |        |
| 7    | 040103001004 | 回填方(砂垫层)     | 1. 填中砂                                  | m3   | 1264    | 201.59  | 254809.76   |        |
| 8    | 040103001003 | 碎石垫层         | 2. 现浇基础 碎石垫层                            | m3   | 1083    | 216.37  | 234328.71   |        |
| 9    | 040201021001 | 土工合成材料       | 1. 铺装土工格栅                               | m2   | 7220    | 12.88   | 92993.60    |        |
| 10   | 040103001012 | 泡沫轻质土        |                                         | m3   | 10745.9 | 300.00  | 3223770.00  |        |
| 11   | 040201021005 | 土工合成材料       | 1. 铺设土工布 一般软土                           | m2   | 15172.7 | 11.49   | 174334.32   |        |
| 12   | 040303001001 | C30调平层       | 3. 现浇基础 混凝土垫层<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30 | m3   | 2090.7  | 547.80  | 1145285.46  |        |
| 13   | 040303001002 | C30保护壁板      | 3. 现浇基础 混凝土垫层<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30 | m3   | 365.2   | 547.79  | 200052.91   |        |
| 14   | 040901001005 | 现浇构件钢筋       | 1. 现浇(直径mm) Φ25以外                       | t    | 63.5627 | 4971.31 | 315989.89   |        |
| 15   | 040303001003 | C30保护壁基础     | 3. 现浇基础 混凝土垫层<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30 | m3   | 303.7   | 547.79  | 166363.82   |        |
| 16   | 040303001004 | C15混凝土垫层     | 1. 现浇基础 混凝土垫层<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15 | m3   | 181.3   | 488.76  | 88612.19    |        |
| 本页小计 |              |              |                                         |      |         |         | 15230160.37 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 道路工程

标段:

第 2 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                 | 项目特征描述                                                                                                                                                                             | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）   |             |        |
|------|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------------|--------|
|      |              |                      |                                                                                                                                                                                    |      |          | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 17   | 040103001013 | 回填方                  | 1. 填中砂                                                                                                                                                                             | m3   | 2005.5   | 201.59  | 404288.75   |        |
| 18   | 040303012001 | 混凝土连续板               | 3. 现浇板 矩形实体连续板<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                                                                                                                           | m3   | 2248.8   | 621.43  | 1397471.78  |        |
| 19   | 040901001006 | 现浇构件钢筋               | 1. 现浇(直径mm) Φ25以外                                                                                                                                                                  | t    | 684.2272 | 4391.20 | 3004578.48  |        |
| 20   | 040303018003 | C30混凝土防撞护栏           | 3. 现浇小型构件 防撞护栏<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                                                                                                                           | m    | 328.8    | 871.70  | 286614.96   |        |
| 21   | 040901001007 | 现浇构件钢筋               | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外<br>2. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                                                                            | t    | 69.152   | 5120.57 | 354097.66   |        |
|      |              | 钢筋砼挡土墙               |                                                                                                                                                                                    |      |          |         | 1430930.92  |        |
| 22   | 040303015002 | C30混凝土挡墙墙身           | 3. 现浇板梁、板拱与挡墙 挡墙<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30<br>7. 安装泄水孔 塑料管<br>8. 碎石滤层 厚度在30cm内<br>9. 砂滤层 厚度30cm内 换为【砂砾5~80】<br>11. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10<br>12. 填石屑<br>13. 回填土 夯实机夯实 槽、坑 | m3   | 562.6    | 1025.30 | 576833.78   |        |
| 23   | 040303018001 | C30混凝土防撞护栏           | 3. 现浇小型构件 防撞护栏<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                                                                                                                           | m    | 460.8    | 297.34  | 137014.27   |        |
| 24   | 010515001001 | 现浇构件钢筋               | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢<br>2. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外                                                                                                                            | t    | 142.646  | 5027.01 | 717082.87   |        |
|      |              | 机动车道 主线              |                                                                                                                                                                                    |      |          |         | 17118965.21 |        |
| 25   | 040202001001 | 路床(槽)整形              | 1. 路床碾压检验                                                                                                                                                                          | m2   | 25937.00 | 1.47    | 38127.39    |        |
| 26   | 040203006002 | AC-13C细粒式改性沥青混凝土4CM厚 | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式(4cm厚)                                                                                                                                                           | m2   | 46621.00 | 59.01   | 2751105.21  |        |
| 本页小计 |              |                      |                                                                                                                                                                                    |      |          |         | 9667215.15  |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 道路工程

标段:

第 3 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                     | 项目特征描述                                                                                                                              | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）  |             |        |
|------|--------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-------------|--------|
|      |              |                          |                                                                                                                                     |      |          | 综合单价   | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 27   | 040203006001 | AC-20C中粒式改性沥青混凝土5CM厚     | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式(5cm厚)                                                                                                            | m2   | 45746.00 | 68.54  | 3135430.84  |        |
| 28   | 040203006011 | AC-20C中粒式改性沥青混凝土8CM厚     | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式(8cm厚)                                                                                                            | m2   | 650.00   | 109.67 | 71285.50    |        |
| 29   | 040203006013 | AC-20C中粒式改性沥青混凝土10CM厚    | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式(10cm厚)                                                                                                           | m2   | 224.00   | 137.06 | 30701.44    |        |
| 30   | 040203006003 | AC-25C粗粒式沥青混凝土7CM厚       | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 粗粒式                                                                                                                  | m2   | 24426    | 70.53  | 1722765.78  |        |
| 31   | 040203006014 | AC-25C粗粒式沥青混凝土19CM厚      | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 粗粒式                                                                                                                  | m2   | 689      | 191.46 | 131915.94   |        |
| 32   | 040203006015 | AC-25C粗粒式沥青混凝土20CM厚      | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 粗粒式                                                                                                                  | m2   | 475      | 201.54 | 95731.50    |        |
| 33   | 040203007007 | C20水泥混凝土34CM厚            | 1. 水泥混凝土路面 厚度 28cm 实际厚度(cm):34<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                                                                            | m2   | 376      | 179.33 | 67428.08    |        |
| 34   | 040203007001 | C40水泥混凝土25cm厚            | 1. 水泥混凝土路面 厚度 22cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40 实际厚度(cm):25<br>2. 水泥混凝土路面养生 水养生                                                       | m2   | 24487.00 | 143.68 | 3518292.16  |        |
| 35   | 040203003002 | 透层、粘层                    | 1. 喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m2)                                                                                                               | m2   | 84484    | 3.53   | 298228.52   |        |
| 36   | 040203004001 | 封层                       | 1. 乳化沥青稀浆封层                                                                                                                         | m2   | 25879    | 6.26   | 162002.54   |        |
| 37   | 040202015001 | 5%水泥稳定碎石18cm厚,集中拌合,运距5km | 1. 集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 5% 换为【复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5】<br>2. 自卸汽车运输水泥石屑混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):5<br>3. 机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm 实际厚度(cm):18 | m2   | 25413.00 | 48.31  | 1227702.03  |        |
| 本页小计 |              |                          |                                                                                                                                     |      |          |        | 10461484.33 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 道路工程

标段:

第 4 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                         | 项目特征描述                                                                                                                              | 计量单位 | 工程量       | 金额（元）   |             |        |
|------|--------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|-------------|--------|
|      |              |                              |                                                                                                                                     |      |           | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 38   | 040202015006 | 4%水泥稳定碎石 20cm 厚, 集中拌合, 运距5km | 1. 集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 5% 换为【复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5】<br>2. 自卸汽车运输水泥石屑混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):5<br>3. 机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm 实际厚度(cm):20 | m2   | 25937.00  | 52.06   | 1350280.22  |        |
| 39   | 040201021003 | 自粘式玻璃纤维土工格栅                  | 1. 自粘式玻璃纤维格栅                                                                                                                        | m2   | 38527.00  | 12.40   | 477734.80   |        |
| 40   | 040901001001 | 路面现浇钢筋                       | 1. 水泥混凝土路面钢筋 构造筋<br>2. 水泥混凝土路面钢筋 钢筋网                                                                                                | t    | 76.39     | 5744.37 | 438812.42   |        |
| 41   | 040203007010 | C40水泥混凝土25cm厚                | 1. 水泥混凝土路面 厚度 22cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40 实际厚度(cm):25<br>2. 水泥混凝土路面养生 水养生                                                       | m2   | 4965.80   | 143.68  | 713486.14   |        |
| 42   | 040203007009 | C25水泥混凝土22CM厚                | 1. 水泥混凝土路面 厚度 22cm<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25                                                                                        | m2   | 4965.8    | 122.89  | 610247.16   |        |
| 43   | 040103001011 | 碎石垫层15CM厚                    | 1. 填中砂 换为【碎石20~40】<br>2. 现浇基础 碎石垫层                                                                                                  | m2   | 4965.8    | 55.92   | 277687.54   |        |
|      |              | 机动车道 辅道                      |                                                                                                                                     |      |           |         | 47514734.21 |        |
| 44   | 040202001002 | 路床(槽)整形                      | 1. 路床碾压检验                                                                                                                           | m2   | 113984.00 | 1.47    | 167556.48   |        |
| 45   | 040203006004 | AC-13C细粒式改性沥青混凝土             | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式(4cm厚)                                                                                                            | m2   | 113984.00 | 59.01   | 6726195.84  |        |
| 46   | 040203006009 | AC-20C中粒式改性沥青混凝土             | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式(7cm厚)                                                                                                            | m2   | 113775.00 | 95.95   | 10916711.25 |        |
| 47   | 040203006010 | AC-20C中粒式改性沥青混凝土             | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式(19cm厚)                                                                                                           | m2   | 208.00    | 260.44  | 54171.52    |        |
| 48   | 040203003004 | 透层、粘层                        | 1. 喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m2)                                                                                                               | m2   | 113984    | 3.53    | 402363.52   |        |
| 49   | 040203004002 | 封层                           | 1. 乳化沥青稀浆封层                                                                                                                         | m2   | 118436    | 6.26    | 741409.36   |        |
| 本页小计 |              |                              |                                                                                                                                     |      |           |         | 22876656.25 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 道路工程

标段:

第 5 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称                 | 项目特征描述                                                                                                                  | 计量单位 | 工程量       | 金额（元）   |             |        |
|------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|-------------|--------|
|      |               |                      |                                                                                                                         |      |           | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 50   | 040203007008  | C40水泥混凝土24cm厚        | 1. 水泥混凝土路面 厚度 22cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40 实际厚度 (cm):24<br>2. 水泥混凝土路面养生 水养生                                          | m2   | 112252.00 | 142.56  | 16002645.12 |        |
| 51   | 040201021004  | 自粘式玻璃纤维土工格栅          | 1. 自粘式玻璃纤维格栅                                                                                                            | m2   | 112556.00 | 12.40   | 1395694.40  |        |
| 52   | 040202015007  | 5%水泥稳定碎石15cm 厚, 集中拌合 | 1. 集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 5% 换为【复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5】<br>2. 自卸汽车运输水泥石屑混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):5<br>3. 机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm | m2   | 119392.00 | 40.27   | 4807915.84  |        |
| 53   | 040202015008  | 4%水泥稳定碎石15cm 厚, 集中拌合 | 1. 集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 5% 换为【复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5】<br>2. 自卸汽车运输水泥石屑混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):5<br>3. 机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm | m2   | 123376.00 | 39.05   | 4817832.80  |        |
| 54   | 040901001002  | 路面现浇钢筋               | 1. 水泥混凝土路面钢筋 构造筋<br>2. 水泥混凝土路面钢筋 钢筋网                                                                                    | t    | 169.02    | 5627.10 | 951092.44   |        |
| 55   | 040303018002  | C30混凝土防撞护栏           | 1. 现浇小型构件 防撞护栏<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                                                                | m    | 278.5     | 531.76  | 148095.16   |        |
| 56   | 040901001004  | 现浇构件钢筋               | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                                             | t    | 15.2507   | 4991.67 | 76126.46    |        |
| 57   | 040203007012  | C40水泥混凝土22cm厚        | 1. 水泥混凝土路面 厚度 22cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40<br>2. 水泥混凝土路面养生 水养生                                                       | m2   | 477.00    | 140.32  | 66932.64    |        |
| 58   | 粤040202017002 | C25水泥混凝土15CM厚        | 1. 人行道垫层 混凝土 厚度 15cm<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25                                                                          | m2   | 2023      | 74.46   | 150632.58   |        |
| 59   | 040204002003  | 人行道块料铺设5CM厚          | 1. 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3                                                                                                  | m2   | 1546      | 57.80   | 89358.80    |        |
|      |               | 非机动车道、人行道、路缘石        |                                                                                                                         |      |           |         | 10865572.27 |        |
| 本页小计 |               |                      |                                                                                                                         |      |           |         | 28506326.24 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 道路工程

标段:

第 6 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称            | 项目特征描述                                                                                                                     | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）  |            |        |
|------|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|------------|--------|
|      |               |                 |                                                                                                                            |      |          | 综合单价   | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 60   | 040203006006  | 彩色沥青混凝土5CM厚     | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式                                                                                                         | m2   | 8275.88  | 112.08 | 927560.63  |        |
| 61   | 040203007011  | C25水泥混凝土18CM厚   | 1. 水泥混凝土路面 厚度 18cm<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25                                                                               | m2   | 8275.88  | 101.92 | 843477.69  |        |
| 62   | 040204004001  | 花岗岩侧缘石15*24CM   | 1. 缘石铺设 石质 长度 50cm<br>2. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：3<br>3. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5                                              | m    | 21812.51 | 56.11  | 1223899.94 |        |
| 63   | 040204002001  | 人行道块料铺设         | 1. 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1：3                                                                                                     | m2   | 5797.8   | 62.23  | 360797.09  |        |
| 64   | 040204002002  | 人行道块料铺设5CM厚     | 1. 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1：3                                                                                                     | m2   | 29117.3  | 57.80  | 1682979.94 |        |
| 65   | 粤040202017001 | C25水泥混凝土15CM厚   | 1. 人行道垫层 混凝土 厚度 15cm<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25                                                                             | m2   | 34909.1  | 74.46  | 2599331.59 |        |
| 66   | 040204004002  | A型花岗岩侧缘石15*35CM | 1. 缘石铺设 石质 长度 50cm<br>2. 浇筑侧（缘）石混凝土后座<br>3. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20<br>4. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：3<br>5. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 | m    | 2521.36  | 114.16 | 287838.46  |        |
| 67   | 040204004003  | B型花岗岩侧缘石15*30CM | 1. 缘石铺设 石质 长度 50cm<br>2. 浇筑侧（缘）石混凝土后座<br>3. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20<br>4. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：3<br>5. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 | m    | 2521.36  | 99.54  | 250976.17  |        |
| 68   | 040204004004  | C型花岗岩侧缘石15*25CM | 1. 缘石铺设 石质 长度 50cm<br>2. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：3<br>3. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5                                              | m    | 9662.93  | 58.09  | 561319.60  |        |
| 本页小计 |               |                 |                                                                                                                            |      |          |        | 8738181.11 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 道路工程

标段:

第 7 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                 | 项目特征描述                                                                                                                                    | 计量单位           | 工程量      | 金额（元）   |             |        |
|------|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|-------------|--------|
|      |              |                      |                                                                                                                                           |                |          | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 69   | 040204004005 | 花岗岩平石16*25CM         | 1. 缘石铺设 混凝土 长度 50cm<br>2. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：3<br>3. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5                                                            | m              | 5042.72  | 59.65   | 300798.25   |        |
| 70   | 040204004006 | 花岗岩平石8*25CM          | 1. 缘石铺设 混凝土 长度 50cm<br>2. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：3<br>3. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5                                                            | m              | 38651.72 | 38.54   | 1489637.29  |        |
| 71   | 040204007001 | 树池砌筑（树池缘石15*15cm）    | 2. 缘石铺设 混凝土 长度 50cm<br>3. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5<br>4. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：3<br>5. 铺装土工格栅<br>6. 浇筑侧（缘）石混凝土后座 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15 | 个              | 2866.00  | 117.57  | 336955.62   |        |
|      |              | 旧路病害处理               |                                                                                                                                           |                |          |         | 1361859.99  |        |
| 72   | 粤R3-1-60     | 旧路裂缝处理 沥青油灌缝 缝宽5mm以内 | 1. 旧路裂缝处理 沥青油灌缝 缝宽5mm以内                                                                                                                   | m              | 3520     | 6.41    | 22563.20    |        |
| 73   | 粤R3-1-56     | 水泥混凝土路面 C30面层 厚22cm  | 3. 水泥混凝土路面 厚度 22cm<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                                                                              | m <sup>2</sup> | 4741.6   | 127.36  | 603890.18   |        |
| 74   | 040901001003 | 现浇构件钢筋               | 1. 水泥混凝土路面钢筋 构造筋                                                                                                                          | t              | 101.0387 | 5508.96 | 556618.16   |        |
| 75   | 粤R3-1-54     | C20水泥混凝土路面15CM厚 局部修补 | 3. 水泥混凝土路面 厚度 15cm<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                                                                                              | m <sup>2</sup> | 948.3    | 84.81   | 80425.32    |        |
| 76   | 粤R3-1-54     | C40水泥混凝土路面25CM厚 局部修补 | 3. 水泥混凝土路面 厚度 24cm<br>实际厚度(cm) : 25<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40                                                                             | m <sup>2</sup> | 592.7    | 156.67  | 92858.31    |        |
| 77   | 粤R3-1-60     | 旧路裂缝处理 沥青油灌缝 缝宽5mm以内 | 1. 旧路裂缝处理 沥青油灌缝 缝宽5mm以内                                                                                                                   | m              | 176      | 6.41    | 1128.16     |        |
| 78   | 040402012001 | 充填压浆                 | 1. 分层注浆 加固土体                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 26.7     | 163.92  | 4376.66     |        |
|      |              | 拆除工程                 |                                                                                                                                           |                |          |         | 12736916.50 |        |
| 本页小计 |              |                      |                                                                                                                                           |                |          |         | 3489251.15  |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 道路工程

标段:

第 8 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述                                                                          | 计量单位 | 工程量       | 金额（元）  |             |        |
|------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|-------------|--------|
|      |              |                |                                                                                 |      |           | 综合单价   | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 79   | 041001001002 | 破除沥青混凝土路面10cm厚 | 1. 拆除沥青柏油类路面层 机械拆除 厚10cm以内<br>2. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10                | m2   | 99489     | 9.29   | 924252.81   |        |
| 80   | 041001001001 | 破除旧混凝土路面25cm厚  | 1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 厚15cm内 实际厚度(cm):25<br>2. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10 | m2   | 160165.00 | 29.64  | 4747290.60  |        |
| 81   | 041001003001 | 拆除四合土基层30cm厚   | 1. 机械拆除各类底层 厚15cm内 实际厚度(cm):30<br>2. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10            | m2   | 160165    | 32.07  | 5136491.55  |        |
| 82   | 041001002001 | 拆除旧人行道砖6cm厚    | 1. 拆除人行道 普通粘土砖 平铺<br>2. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10                     | m2   | 47486.00  | 5.55   | 263547.30   |        |
| 83   | 041001003003 | 拆除人行道基层15cm厚   | 1. 机械拆除各类底层 厚15cm内<br>2. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10                        | m2   | 47486.00  | 15.98  | 758826.28   |        |
| 84   | 041001005001 | 拆除旧缘石35cm*16cm | 1. 拆除侧石 石质<br>2. 拆除侧缘石垫层<br>3. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10              | m    | 47722.00  | 11.61  | 554052.42   |        |
| 85   | 041001005002 | 拆除树池           | 1. 拆除侧石 石质<br>2. 拆除侧缘石垫层<br>3. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10              | m    | 6327.00   | 10.40  | 65800.80    |        |
| 86   | 040101001004 | 挖一般土方          | 1. 挖土机挖土方自卸汽车运土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):10                                        | m3   | 7649.2    | 25.81  | 197425.85   |        |
| 87   | 040801006001 | 拆除路灯及线         |                                                                                 | 个    | 217       | 250.00 | 54250.00    |        |
| 88   | 040801006002 | 拆除砖石结构         | 1. 拆除砖砌检查井 深3m以内<br>2. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10                      | m3   | 5.784     | 182.96 | 1058.24     |        |
| 本页小计 |              |                |                                                                                 |      |           |        | 12702995.85 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：道路工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：道路工程

第 1 页 共 2 页

| 序号      | 项目编码         | 项目名称                  | 项目特征 | 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          | 临时交通组织                |      | 项    | 1         | 918780.00 | 918780.00  |
| 1.5.1   | 040205004002 | 临时交通标志板               |      | 块    | 82        | 750.00    | 61500.00   |
| 1.5.1.1 | BCCL-1       | 标志板                   |      | 块    | 82        | 750.00    | 61500.00   |
| 1.5.2   | 040205018001 | 施工警示灯                 |      | 个    | 312       | 50.00     | 15600.00   |
| 1.5.3   | 040205018003 | 临时围挡彩钢板               |      | m    | 8400      | 100.20    | 841680.00  |
| 1.5.3.1 | BCCL-2       | 临时围挡彩钢板               |      | m    | 8400      | 100.20    | 841680.00  |
| 小 计     |              |                       |      |      |           |           | 1837560.00 |
| 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         | 40578.88  | 40578.88   |
| 2.2.1   | 041106001001 | 大型机械设备进出场及安拆          |      | 台·次  | 1         | 40578.88  | 40578.88   |
| 2.2.1.1 | 9946461      | 履带式挖掘机每次场外运费 1m3内     |      | 台次   | 4         | 5526.63   | 22106.52   |
| 2.2.1.2 | 9946501      | 压路机每次场外运费             |      | 台次   | 2         | 4595.48   | 9190.96    |
| 2.2.1.3 | 9946441      | 履带式推土机每次场外运费 功率90kW以内 |      | 台次   | 2         | 4640.70   | 9281.40    |
| 2.3     | 2.8          | 模板工程                  |      | 项    | 1         | 341858.14 | 341858.14  |
| 2.3.1   | 041102021001 | 小型构件模板                |      | m2   | 3027.8096 | 53.16     | 160958.36  |
| 2.3.1.1 | D3-8-34      | 现浇混凝土模板制作、安装 侧石、缘石    |      | 10m2 | 302.78096 | 531.70    | 160988.64  |
| 2.3.2   | 041102017001 | 挡墙模板                  |      | m2   | 904.6608  | 50.27     | 45477.30   |
| 2.3.2.1 | D3-8-27      | 现浇混凝土模板制              |      | 10m2 | 90.46608  | 502.73    | 45480.01   |
| 本页小计    |              |                       |      |      |           |           | 2467011.56 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表 (二)

工程名称：道路工程

第 2 页 共 2 页

| 序号      | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量     | 金额（元）  |            |
|---------|--------------|--------------------|------|------|----------|--------|------------|
|         |              |                    |      |      |          | 综合单价   | 合价         |
|         |              | 作、安装  挡墙           |      |      |          |        |            |
| 2.3.3   | 041102019001 | 防撞护栏模板             |      | m2   | 1918.709 | 70.58  | 135422.48  |
| 2.3.3.1 | D3-8-32      | 现浇混凝土模板制作、安装  防撞护栏 |      | 10m2 | 191.8709 | 705.74 | 135410.97  |
| 小    计  |              |                    |      |      |          |        | 764874.04  |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
|         |              |                    |      |      |          |        |            |
| 本页小计    |              |                    |      |      |          |        | 135422.48  |
| 合    计  |              |                    |      |      |          |        | 2602434.04 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价表

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  |            |                                               |
| 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  | 223412.38  | 按分部分项工程费的0.2%计算                               |
| 6   | 预算包干费   | 项  | 2234123.82 | 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 |         |    | 2457536.20 | -                                             |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 4 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格                | 单位 | 数量          | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)   | 备注 |
|----|-----------|----------------------|----|-------------|--------------|-------------|----|
| 1  | 0001001   | 综合工日                 | 工日 | 127758.1134 | 98.00        | 12520295.11 |    |
| 2  | 0001001@1 | 综合工日                 | 工日 | 21138.0237  | 98.00        | 2071526.32  |    |
| 3  | RGFTZ     | 人工费调整                | 元  | -160.1126   | 1.00         | -160.11     |    |
| 4  | 0101041   | 螺纹钢Φ10~25            | t  | 259.656     | 4130.55      | 1072522.09  |    |
| 5  | 0101041@1 | 螺纹钢Φ10~25            | t  | 151.0445    | 4130.55      | 623896.86   |    |
| 6  | 0103041   | 镀锌低碳钢丝Φ1.2~1.6       | kg | 159.6835    | 4.72         | 753.71      |    |
| 7  | 0103091   | 镀锌低碳钢丝Φ4.0           | kg | 34          | 4.72         | 160.48      |    |
| 8  | 0109031   | 圆钢Φ10以内              | t  | 128.0081    | 4035.19      | 516537.01   |    |
| 9  | 0109041   | 圆钢Φ12~25             | t  | 56.2952     | 4091.54      | 230334.06   |    |
| 10 | 0109051   | 圆钢Φ25外               | t  | 693.2892    | 4121.88      | 2857654.89  |    |
| 11 | 0115011   | 热轧空心六角钢(综合)          | kg | 2102.8384   | 3.43         | 7212.74     |    |
| 12 | 0201041   | 橡胶板3                 | m2 | 1.56        | 19.76        | 30.83       |    |
| 13 | 0219051   | 尼龙帽Φ1.5              | 个  | 322.9639    | 2.10         | 678.22      |    |
| 14 | 0229001   | 麻布                   | m2 | 80          | 3.23         | 258.40      |    |
| 15 | 0233011   | 草袋                   | 个  | 4459.075    | 2.18         | 9720.78     |    |
| 16 | 0301081   | 铁钉                   | kg | 470.8185    | 5.03         | 2368.22     |    |
| 17 | 0301081@1 | 铁钉                   | kg | 4895.0892   | 5.03         | 24622.30    |    |
| 18 | 0341001   | 低碳钢焊条(综合)            | kg | 9278.965    | 6.93         | 64303.23    |    |
| 19 | 0341001@1 | 低碳钢焊条(综合)            | kg | 72.2528     | 6.93         | 500.71      |    |
| 20 | 0351001   | 圆钉(综合)               | kg | 601.7444    | 3.74         | 2250.52     |    |
| 21 | 0357001   | 镀锌低碳钢丝Φ0.7~0.9       | kg | 2039.7999   | 4.72         | 9627.86     |    |
| 22 | 0359001   | 铁件(综合)               | kg | 13277.4731  | 4.99         | 66254.59    |    |
| 23 | 0363091   | 零星卡具                 | kg | 215.3093    | 5.85         | 1259.56     |    |
| 24 | 0365131   | 合金钢钻头一字型             | 个  | 1300.6318   | 5.19         | 6750.28     |    |
| 25 | 0401013   | 复合普通硅酸盐水泥P.C<br>32.5 | t  | 328.1499    | 400.00       | 131259.96   |    |
| 26 | 0401013@2 | 复合普通硅酸盐水泥P.C<br>32.5 | t  | 150.9114    | 400.00       | 60364.56    |    |
| 27 | 0401021   | 复合普通硅酸盐水泥P.0<br>42.5 | t  | 6758.5947   | 430.00       | 2906195.72  |    |
| 28 | 0403011   | 细砂                   | m3 | 145.8444    | 135.44       | 19753.17    |    |
| 29 | 0403021   | 中砂                   | m3 | 5799.1491   | 143.69       | 833279.73   |    |
| 30 | 0403021@1 | 中砂                   | m3 | 657.3107    | 143.69       | 94448.97    |    |
| 31 | 0403061   | 砂砾5~80               | m3 | 155.7504    | 70.00        | 10902.53    |    |
| 32 | 0405011   | 碎石20~40              | m3 | 70526.0846  | 108.69       | 7665480.14  |    |
| 33 | 0405021   | 碎石30~50              | m3 | 1318.6029   | 107.86       | 142224.51   |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：道路工程

第 2 页 共 4 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格              | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|-----------|--------------------|----|------------|--------------|------------|----|
| 34 | 0405071   | 碎石40               | m3 | 324.36     | 117.57       | 38135.01   |    |
| 35 | 0405091   | 碎石80               | m3 | 5345.6874  | 114.66       | 612936.52  |    |
| 36 | 0407011   | 石屑                 | m3 | 58681.6933 | 85.44        | 5013763.88 |    |
| 37 | 0409011   | 粉煤灰                | t  | 2.136      | 133.02       | 284.13     |    |
| 38 | 0409071   | 膨润土                | kg | 299.841    | 0.97         | 290.85     |    |
| 39 | 0409151   | 矿粉                 | kg | 40119.57   | 0.65         | 26077.72   |    |
| 40 | 0503031   | 板方材                | m3 | 140.5317   | 1490.04      | 209397.85  |    |
| 41 | 0503211   | 枕木                 | m3 | 0.64       | 832.18       | 532.60     |    |
| 42 | 1155031@1 | 乳化沥青               | kg | 419415.66  | 2.77         | 1161781.38 |    |
| 43 | 1159121   | 模板嵌缝料              | kg | 292.559    | 0.87         | 254.53     |    |
| 44 | 1201001   | 柴油                 | t  | 58.9487    | 6862.86      | 404556.68  |    |
| 45 | 1201011   | 柴油                 | kg | 7938.72    | 6.86         | 54459.62   |    |
| 46 | 1230021   | 电池硫酸               | kg | 213.6      | 0.44         | 93.98      |    |
| 47 | 1230131   | 硅酸钠(水玻璃)           | kg | 151.389    | 1.42         | 214.97     |    |
| 48 | 1233041   | 脱模剂                | kg | 585.118    | 2.45         | 1433.54    |    |
| 49 | 1233061   | 表面活性剂KA            | kg | 2.136      | 0.64         | 1.37       |    |
| 50 | 1233071   | 促进剂KA              | kg | 71.556     | 0.64         | 45.80      |    |
| 51 | 1431381   | 塑料排水管DN50          | m  | 140.964    | 3.47         | 489.15     |    |
| 52 | 1500361   | 塑料注浆阀管             | m  | 14.151     | 10.48        | 148.30     |    |
| 53 | 1945051   | 高压风管               | m  | 128.1955   | 8.22         | 1053.77    |    |
| 54 | 3001001   | 钢支撑                | kg | 504.8007   | 3.97         | 2004.06    |    |
| 55 | 3115001   | 水                  | m3 | 31876.671  | 3.05         | 97223.85   |    |
| 56 | 3115001@1 | 水                  | m3 | 20838.7326 | 3.05         | 63558.13   |    |
| 57 | 3201011   | 钢模板                | kg | 2348.4998  | 4.05         | 9511.42    |    |
| 58 | 3201031   | 组合钢模板              | kg | 533.7499   | 4.05         | 2161.69    |    |
| 59 | 3237011   | 合金钎头Φ150           | 个  | 36.838     | 143.03       | 5268.94    |    |
| 60 | 9946131   | 其他材料费              | 元  | 96713.5726 | 1.00         | 96713.57   |    |
| 61 | BCCLF2    | 标志板                | 块  | 82         | 750.00       | 61500.00   |    |
| 62 | BCCLF6    | 临时围挡彩钢板            | m  | 8400       | 100.20       | 841680.00  |    |
| 63 | CLFTZ     | 材料费调整              | 元  | -33.9166   | 1.00         | -33.92     |    |
| 64 | 8021913   | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C15 | m3 | 269.6925   | 335.63       | 90516.89   |    |
| 65 | 8021914   | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C20 | m3 | 660.6433   | 361.17       | 238604.54  |    |
| 66 | 8021915   | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C25 | m3 | 8284.3884  | 374.17       | 3099769.61 |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：道路工程

第 3 页 共 4 页

| 序号 | 编码         | 名称及规格                         | 单位   | 数量           | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)   | 备注 |
|----|------------|-------------------------------|------|--------------|--------------|-------------|----|
| 67 | 8021916    | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C30            | m3   | 7498.624     | 394.08       | 2955057.75  |    |
| 68 | 8021918    | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C40            | m3   | 151.1385     | 446.12       | 67425.91    |    |
| 69 | 8021918@1  | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C40 抗弯拉强度≥5MPa | m3   | 31905.5959   | 446.12       | 14233724.44 |    |
| 70 | 0407081    | 水泥石屑(碎石)混合料                   | m3   | 47100.4788   |              |             |    |
| 71 | 1033001@1  | 土工布                           | m2   | 16413.8269   | 4.85         | 79607.06    |    |
| 72 | 1200021@1  | 沥青加工油                         | t    | 1.5523       | 3380.72      | 5247.89     |    |
| 73 | 3303001    | 土工格栅                          | m2   | 4516.6326    | 5.20         | 23486.49    |    |
| 74 | 3303001@1  | 钢塑土工格栅                        | m2   | 7901.568     | 6.07         | 47962.52    |    |
| 75 | 3303001@4  | 自粘式玻璃纤维土工格栅80KN               | m2   | 165345.2352  | 5.63         | 930893.67   |    |
| 76 | 3305011@1  | 导盲砖30*30cm                    | m2   | 5913.756     | 39.01        | 230695.62   |    |
| 77 | 3305011@2  | 机制防滑砖5cm                      | m2   | 31276.566    | 34.67        | 1084358.54  |    |
| 78 | 3307021@10 | 平石II8*25cm                    | m    | 39231.4958   | 31.21        | 1224414.98  |    |
| 79 | 3307021@11 | 花岗岩压条15x35cm                  | m    | 2559.1804    | 68.26        | 174689.65   |    |
| 80 | 3307021@12 | 花岗岩压条15x25cm                  | m    | 9807.874     | 48.76        | 478231.94   |    |
| 81 | 3307021@13 | 树池缘石15*15cm                   | m    | 6981.576     | 29.26        | 204280.91   |    |
| 82 | 3307021@5  | 花岗岩压条15*24cm                  | m    | 22139.6977   | 46.81        | 1036359.25  |    |
| 83 | 3307021@6  | 花岗岩压条15x30cm                  | m    | 2559.1804    | 58.51        | 149737.65   |    |
| 84 | 3307021@9  | 平石II16X25cm                   | m    | 5118.3608    | 52.01        | 266205.95   |    |
| 85 | 9946001    | 折旧费                           | 元    | 2276776.2586 | 1.00         | 2276776.26  |    |
| 86 | 9946011    | 大修理费                          | 元    | 465827.5707  | 1.00         | 465827.57   |    |
| 87 | 9946021    | 经常修理费                         | 元    | 1310474.4912 | 1.00         | 1310474.49  |    |
| 88 | 9946031    | 安拆费及场外运输费                     | 元    | 95189.6687   | 1.00         | 95189.67    |    |
| 89 | 9946041    | 汽油(机械用)国III93#                | kg   | 12743.5041   | 7.80         | 99399.33    |    |
| 90 | 9946051    | 柴油(机械用)0#                     | kg   | 402690.1174  | 6.86         | 2762454.21  |    |
| 91 | 9946051@1  | 柴油(机械用)0#                     | kg   | 353524.5411  | 6.86         | 2425178.35  |    |
| 92 | 9946051@2  | 柴油(机械用)0#                     | kg   | 40.12        | 6.86         | 275.22      |    |
| 93 | 9946071    | 电(机械用)                        | kw·h | 321754.2628  | 0.74         | 238098.15   |    |
| 94 | 9946071@1  | 电(机械用)                        | kw·h | 181949.9094  | 0.74         | 134642.93   |    |
| 95 | 9946111    | 其他费用                          | 元    | 474066.9701  | 1.00         | 474066.97   |    |
| 96 | 9946606    | 机上人工                          | 工日   | 14058.4079   | 98.00        | 1377723.97  |    |



# 综合单价计算表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 11 页

| 序号 | 编码           | 名称                                    | 单位     | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|---------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|
| 1  | 040101001002 | 挖一般土方                                 | m3     | 42569    | 25.81       | 1098705.89  |
|    | D1-1-33 换    | 挖土机挖土方自卸汽车运土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):10 | 1000m3 | 42.569   | 25810.77    | 1098738.67  |
| 2  | 040103001002 | 换填石屑                                  | m3     | 42569    | 132.14      | 5625067.66  |
|    | D1-1-190     | 填石屑                                   | 10m3   | 4256.9   | 1321.31     | 5624684.54  |
| 3  | 040101001005 | 挖一般土方                                 | m3     | 3413     | 25.81       | 88089.53    |
|    | D1-1-33 换    | 挖土机挖土方自卸汽车运土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):10 | 1000m3 | 3.413    | 25810.77    | 88092.16    |
| 4  | 040103001015 | 换填碎石                                  | m3     | 3413     | 216.37      | 738470.81   |
|    | D3-3-35      | 现浇基础 碎石垫层                             | 10m3   | 341.3    | 2163.69     | 738467.40   |
| 5  | 040103001001 | 回填土                                   | m3     | 542      | 11.65       | 6314.30     |
|    | D1-1-124     | 回填土 夯实机夯实 平地                          | 100m3  | 5.42     | 1165.38     | 6316.36     |
| 6  | 040201013001 | 深层水泥搅拌桩Φ500                           | m      | 31104    | 57.13       | 1776971.52  |
|    | D1-1-212 换   | 深层搅拌水泥桩 喷浆桩 体 换为【复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5】   | 100m   | 311.04   | 5711.98     | 1776654.26  |
| 7  | 040103001004 | 回填方(砂垫层)                              | m3     | 1264     | 201.59      | 254809.76   |
|    | D1-1-189     | 填中砂                                   | 10m3   | 126.4    | 2015.75     | 254790.80   |
| 8  | 040103001003 | 碎石垫层                                  | m3     | 1083     | 216.37      | 234328.71   |
|    | D3-3-35      | 现浇基础 碎石垫层                             | 10m3   | 108.3    | 2163.69     | 234327.63   |
| 9  | 040201021001 | 土工合成材料                                | m2     | 7220     | 12.88       | 92993.60    |
|    | D1-1-198     | 铺装土工格栅                                | 1000m2 | 7.22     | 12884.34    | 93024.93    |
| 10 | 040103001012 | 泡沫轻质土                                 | m3     | 10745.9  | 300.00      | 3223770.00  |
| 11 | 040201021005 | 土工合成材料                                | m2     | 15172.7  | 11.49       | 174334.32   |
|    | D1-1-196     | 铺设土工布 一般软土                            | 1000m2 | 15.1727  | 11481.27    | 174201.87   |
| 12 | 040303001001 | C30调平层                                | m3     | 2090.7   | 547.80      | 1145285.46  |
|    | D3-3-36      | 现浇基础 混凝土垫层                            | 10m3   | 209.07   | 1497.76     | 313136.68   |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                   | m3     | 2111.607 | 394.08      | 832142.09   |
| 13 | 040303001002 | C30保护壁板                               | m3     | 365.2    | 547.79      | 200052.91   |
|    | D3-3-36      | 现浇基础 混凝土垫层                            | 10m3   | 36.52    | 1497.76     | 54698.20    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                   | m3     | 368.852  | 394.08      | 145357.20   |
| 14 | 040901001005 | 现浇构件钢筋                                | t      | 63.5627  | 4971.31     | 315989.89   |
|    | D5-6-3       | 现浇(直径mm) Φ25以外                        | t      | 63.437   | 4981.17     | 315990.48   |
| 15 | 040303001003 | C30保护壁基础                              | m3     | 303.7    | 547.79      | 166363.82   |

# 综合单价计算表

工程名称：道路工程

第 2 页 共 11 页

| 序号 | 编码           | 名称                                      | 单位     | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-----------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|
|    | D3-3-36      | 现浇基础 混凝土垫层                              | 10m3   | 30.37    | 1497.76     | 45486.97    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30                 | m3     | 306.737  | 394.08      | 120878.92   |
| 16 | 040303001004 | C15混凝土垫层                                | m3     | 181.3    | 488.76      | 88612.19    |
|    | D3-3-36      | 现浇基础 混凝土垫层                              | 10m3   | 18.13    | 1497.76     | 27154.39    |
|    | 8021913      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C15                 | m3     | 183.113  | 335.63      | 61458.22    |
| 17 | 040103001013 | 回填方                                     | m3     | 2005.5   | 201.59      | 404288.75   |
|    | D1-1-189     | 填中砂                                     | 10m3   | 200.55   | 2015.75     | 404258.66   |
| 18 | 040303012001 | 混凝土连续板                                  | m3     | 2248.8   | 621.43      | 1397471.78  |
|    | D3-3-57      | 现浇板 矩形实体连续板                             | 10m3   | 224.88   | 2234.06     | 502395.41   |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30                 | m3     | 2271.288 | 394.08      | 895069.18   |
| 19 | 040901001006 | 现浇构件钢筋                                  | t      | 684.2272 | 4391.20     | 3004578.48  |
|    | D5-6-3       | 现浇(直径mm) Φ25以外                          | t      | 603.1872 | 4981.17     | 3004577.99  |
| 20 | 040303018003 | C30混凝土防撞护栏                              | m      | 328.8    | 871.70      | 286614.96   |
|    | D3-3-72      | 现浇小型构件 防撞护栏                             | 10m3   | 40.1     | 3167.37     | 127011.54   |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30                 | m3     | 405.01   | 394.08      | 159606.34   |
| 21 | 040901001007 | 现浇构件钢筋                                  | t      | 69.152   | 5120.57     | 354097.66   |
|    | D3-2-5       | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外               | t      | 34.576   | 5249.47     | 181505.67   |
|    | D3-2-6       | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外螺纹钢            | t      | 34.576   | 4991.67     | 172591.98   |
| 22 | 040303015002 | C30混凝土挡墙墙身                              | m3     | 562.6    | 1025.30     | 576833.78   |
|    | D3-3-62      | 现浇板梁、板拱与挡墙<br>挡墙                        | 10m3   | 56.26    | 1608.79     | 90510.53    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30                 | m3     | 568.226  | 394.08      | 223926.50   |
|    | D3-6-69      | 安装泄水孔 塑料管                               | 10m    | 13.82    | 105.22      | 1454.14     |
|    | D1-2-8       | 碎石滤层 厚度在30cm内                           | 10m3   | 31.8     | 1829.54     | 58179.37    |
|    | D1-2-5 换     | 砂滤层 厚度30cm内 换<br>为【砂砾5~80】              | 10m3   | 11.52    | 1378.81     | 15883.89    |
|    | D1-1-57 换    | 挖土机装土自卸汽车运卸<br>土方 运距1km 实际运<br>距(km):10 | 1000m3 | 2.2041   | 24547.88    | 54105.98    |
|    | D1-1-190     | 填石屑                                     | 10m3   | 90.56    | 1321.31     | 119657.83   |
|    | D1-1-125     | 回填土 夯实机夯实 槽、<br>坑                       | 100m3  | 8.654    | 1515.31     | 13113.49    |
| 23 | 040303018001 | C30混凝土防撞护栏                              | m      | 460.8    | 297.34      | 137014.27   |

# 综合单价计算表

工程名称：道路工程

第 3 页 共 11 页

| 序号 | 编码           | 名称                              | 单位    | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|---------------------------------|-------|----------|-------------|-------------|
|    | D3-3-72      | 现浇小型构件 防撞护栏                     | 10m3  | 19.17    | 3167.37     | 60718.48    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30         | m3    | 193.617  | 394.08      | 76300.59    |
| 24 | 010515001001 | 现浇构件钢筋                          | t     | 142.646  | 5027.01     | 717082.87   |
|    | D3-2-6       | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外螺纹钢    | t     | 123.092  | 4991.67     | 614434.64   |
|    | D3-2-5       | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外       | t     | 19.554   | 5249.47     | 102648.14   |
| 25 | 040202001001 | 路床(槽)整形                         | m2    | 25937.00 | 1.47        | 38127.39    |
|    | D2-1-1       | 路床碾压检验                          | 100m2 | 259.37   | 146.96      | 38117.02    |
| 26 | 040203006002 | AC-13C细粒式改性沥青<br>混凝土4CM厚        | m2    | 46621.00 | 59.01       | 2751105.21  |
|    | D2-3-55      | 机械摊铺沥青混凝土路面<br>细粒式(4cm厚)        | 100m3 | 18.6484  | 147534.13   | 2751275.47  |
| 27 | 040203006001 | AC-20C中粒式改性沥青<br>混凝土5CM厚        | m2    | 45746.00 | 68.54       | 3135430.84  |
|    | D2-3-54      | 机械摊铺沥青混凝土路面<br>中粒式(5cm厚)        | 100m3 | 22.873   | 137070.48   | 3135213.09  |
| 28 | 040203006011 | AC-20C中粒式改性沥青<br>混凝土8CM厚        | m2    | 650.00   | 109.67      | 71285.50    |
|    | D2-3-54      | 机械摊铺沥青混凝土路面<br>中粒式(8cm厚)        | 100m3 | 0.52     | 137070.48   | 71276.65    |
| 29 | 040203006013 | AC-20C中粒式改性沥青<br>混凝土10CM厚       | m2    | 224.00   | 137.06      | 30701.44    |
|    | D2-3-54      | 机械摊铺沥青混凝土路面<br>中粒式(10cm厚)       | 100m3 | 0.224    | 137070.48   | 30703.79    |
| 30 | 040203006003 | AC-25C粗粒式沥青混凝<br>土7CM厚          | m2    | 24426    | 70.53       | 1722765.78  |
|    | D2-3-53      | 机械摊铺沥青混凝土路面<br>粗粒式              | 100m3 | 17.0982  | 100766.90   | 1722932.61  |
| 31 | 040203006014 | AC-25C粗粒式沥青混凝<br>土19CM厚         | m2    | 689      | 191.46      | 131915.94   |
|    | D2-3-53      | 机械摊铺沥青混凝土路面<br>粗粒式              | 100m3 | 1.3091   | 100766.90   | 131913.95   |
| 32 | 040203006015 | AC-25C粗粒式沥青混凝<br>土20CM厚         | m2    | 475      | 201.54      | 95731.50    |
|    | D2-3-53      | 机械摊铺沥青混凝土路面<br>粗粒式              | 100m3 | 0.95     | 100766.90   | 95728.56    |
| 33 | 040203007007 | C20水泥混凝土34CM厚                   | m2    | 376      | 179.33      | 67428.08    |
|    | D2-3-62 换    | 水泥混凝土路面 厚度 2<br>8cm 实际厚度(cm):34 | 100m2 | 3.76     | 5407.64     | 20332.73    |
|    | 8021914      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C20         | m3    | 130.3968 | 361.17      | 47095.41    |

# 综合单价计算表

工程名称：道路工程

第 4 页 共 11 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                     | 单位     | 工程量       | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|--------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|
| 34 | 040203007001 | C40水泥混凝土25cm厚                                          | m2     | 24487.00  | 143.68      | 3518292.16  |
|    | D2-3-60 换    | 水泥混凝土路面 厚度 22cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40 实际厚度(cm):25 | 100m2  | 244.87    | 14239.42    | 3486806.78  |
|    | D2-3-73      | 水泥混凝土路面养生 水养生                                          | 100m2  | 244.87    | 127.88      | 31313.98    |
| 35 | 040203003002 | 透层、粘层                                                  | m2     | 84484     | 3.53        | 298228.52   |
|    | D2-3-42      | 喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m2)                                     | 100m2  | 844.84    | 353.35      | 298524.21   |
| 36 | 040203004001 | 封层                                                     | m2     | 25879     | 6.26        | 162002.54   |
|    | D2-3-46      | 乳化沥青稀浆封层                                               | 100m2  | 258.79    | 625.13      | 161777.39   |
| 37 | 040202015001 | 5%水泥稳定碎石18cm 厚,集中拌合,运距5km                              | m2     | 25413.00  | 48.31       | 1227702.03  |
|    | D2-2-149 换   | 集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 5% 换为【复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5】              | m3     | 4665.8268 | 235.54      | 1098988.84  |
|    | D2-2-150 换   | 自卸汽车运输水泥石屑混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):5                 | 100m3  | 46.65827  | 1349.11     | 62947.14    |
|    | D2-2-154 换   | 机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm 实际厚度(cm):18                    | 100m2  | 254.13    | 259.87      | 66040.76    |
| 38 | 040202015006 | 4%水泥稳定碎石20cm 厚,集中拌合,运距5km                              | m2     | 25937.00  | 52.06       | 1350280.22  |
|    | D2-2-149 换   | 集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 5% 换为【复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5】              | m3     | 5291.148  | 227.59      | 1204212.37  |
|    | D2-2-150 换   | 自卸汽车运输水泥石屑混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):5                 | 100m3  | 52.91148  | 1349.11     | 71383.41    |
|    | D2-2-154 换   | 机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm 实际厚度(cm):20                    | 100m2  | 259.37    | 288.70      | 74880.12    |
| 39 | 040201021003 | 自粘式玻璃纤维土工格栅                                            | m2     | 38527.00  | 12.40       | 477734.80   |
|    | D1-1-198     | 自粘式玻璃纤维格栅                                              | 1000m2 | 38.527    | 12402.80    | 477842.68   |
| 40 | 040901001001 | 路面现浇钢筋                                                 | t      | 76.39     | 5744.37     | 438812.42   |
|    | D2-3-75      | 水泥混凝土路面钢筋 构造筋                                          | t      | 53.885    | 5508.96     | 296850.31   |
|    | D2-3-76      | 水泥混凝土路面钢筋 钢筋网                                          | t      | 25.105    | 5654.74     | 141962.25   |

# 综合单价计算表

工程名称：道路工程

第 5 页 共 11 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                     | 单位    | 工程量        | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|--------------------------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|
| 41 | 040203007010 | C40水泥混凝土25cm厚                                          | m2    | 4965.80    | 143.68      | 713486.14   |
|    | D2-3-60 换    | 水泥混凝土路面 厚度 22cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40 实际厚度(cm):25 | 100m2 | 49.658     | 14239.42    | 707101.12   |
|    | D2-3-73      | 水泥混凝土路面养生 水养生                                          | 100m2 | 49.658     | 127.88      | 6350.27     |
| 42 | 040203007009 | C25水泥混凝土22CM厚                                          | m2    | 4965.8     | 122.89      | 610247.16   |
|    | D2-3-60      | 水泥混凝土路面 厚度 22cm                                        | 100m2 | 49.658     | 3892.93     | 193315.12   |
|    | 8021915      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25                                    | m3    | 1114.32552 | 374.17      | 416947.18   |
| 43 | 040103001011 | 碎石垫层15CM厚                                              | m2    | 4965.8     | 55.92       | 277687.54   |
|    | D1-1-189 换   | 填中砂 换为【碎石20~40】                                        | 10m3  | 74.487     | 1564.25     | 116516.29   |
|    | D3-3-35      | 现浇基础 碎石垫层                                              | 10m3  | 74.487     | 2163.69     | 161166.78   |
| 44 | 040202001002 | 路床(槽)整形                                                | m2    | 113984.00  | 1.47        | 167556.48   |
|    | D2-1-1       | 路床碾压检验                                                 | 100m2 | 1139.84    | 146.96      | 167510.89   |
| 45 | 040203006004 | AC-13C细粒式改性沥青混凝土                                       | m2    | 113984.00  | 59.01       | 6726195.84  |
|    | D2-3-55      | 机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式(4cm厚)                                  | 100m3 | 45.5936    | 147534.13   | 6726612.11  |
| 46 | 040203006009 | AC-20C中粒式改性沥青混凝土                                       | m2    | 113775.00  | 95.95       | 10916711.25 |
|    | D2-3-54      | 机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式(7cm厚)                                  | 100m3 | 79.6425    | 137070.48   | 10916635.70 |
| 47 | 040203006010 | AC-20C中粒式改性沥青混凝土                                       | m2    | 208.00     | 260.44      | 54171.52    |
|    | D2-3-54      | 机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式(19cm厚)                                 | 100m3 | 0.3952     | 137070.48   | 54170.25    |
| 48 | 040203003004 | 透层、粘层                                                  | m2    | 113984     | 3.53        | 402363.52   |
|    | D2-3-42      | 喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m2)                                     | 100m2 | 1139.84    | 353.35      | 402762.46   |
| 49 | 040203004002 | 封层                                                     | m2    | 118436     | 6.26        | 741409.36   |
|    | D2-3-46      | 乳化沥青稀浆封层                                               | 100m2 | 1184.36    | 625.13      | 740378.97   |
| 50 | 040203007008 | C40水泥混凝土24cm厚                                          | m2    | 112252.00  | 142.56      | 16002645.12 |
|    | D2-3-60 换    | 水泥混凝土路面 厚度 22cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40 实际厚度(cm):24 | 100m2 | 1122.52    | 14127.57    | 15858479.88 |

# 综合单价计算表

工程名称：道路工程

第 6 页 共 11 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                  | 单位     | 工程量       | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-----------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|
|    | D2-3-73      | 水泥混凝土路面养生 水<br>养生                                   | 100m2  | 1122.52   | 127.88      | 143547.86   |
| 51 | 040201021004 | 自粘式玻璃纤维土工格栅                                         | m2     | 112556.00 | 12.40       | 1395694.40  |
|    | D1-1-198     | 自粘式玻璃纤维格栅                                           | 1000m2 | 112.556   | 12402.80    | 1396009.56  |
| 52 | 040202015007 | 5%水泥稳定碎石15cm 厚<br>, 集中拌合                            | m2     | 119392.00 | 40.27       | 4807915.84  |
|    | D2-2-149 换   | 集中拌合水泥碎石混合料<br>水泥含量 5% 换为【<br>复合普通硅酸盐水泥P.0<br>42.5】 | m3     | 18266.976 | 235.54      | 4302603.53  |
|    | D2-2-150 换   | 自卸汽车运输水泥石屑混<br>合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):5          | 100m3  | 182.66976 | 1349.11     | 246441.60   |
|    | D2-2-154     | 机械铺筑水泥石屑(碎石)<br>混合料 厚度 15cm                         | 100m2  | 1193.92   | 216.65      | 258662.77   |
| 53 | 040202015008 | 4%水泥稳定碎石15cm 厚<br>, 集中拌合                            | m2     | 123376.00 | 39.05       | 4817832.80  |
|    | D2-2-149 换   | 集中拌合水泥碎石混合料<br>水泥含量 5% 换为【<br>复合普通硅酸盐水泥P.0<br>42.5】 | m3     | 18876.528 | 227.59      | 4296109.01  |
|    | D2-2-150 换   | 自卸汽车运输水泥石屑混<br>合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):5          | 100m3  | 188.76528 | 1349.11     | 254665.13   |
|    | D2-2-154     | 机械铺筑水泥石屑(碎石)<br>混合料 厚度 15cm                         | 100m2  | 1233.76   | 216.65      | 267294.10   |
| 54 | 040901001002 | 路面现浇钢筋                                              | t      | 169.02    | 5627.10     | 951092.44   |
|    | D2-3-75      | 水泥混凝土路面钢筋 构<br>造筋                                   | t      | 32.089    | 5508.96     | 176777.02   |
|    | D2-3-76      | 水泥混凝土路面钢筋 钢<br>筋网                                   | t      | 136.932   | 5654.74     | 774314.86   |
| 55 | 040303018002 | C30混凝土防撞护栏                                          | m      | 278.5     | 531.76      | 148095.16   |
|    | D3-3-72      | 现浇小型构件 防撞护栏                                         | 10m3   | 20.72     | 3167.37     | 65627.91    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30                             | m3     | 209.272   | 394.08      | 82469.91    |
| 56 | 040901001004 | 现浇构件钢筋                                              | t      | 15.2507   | 4991.67     | 76126.46    |
|    | D3-2-6       | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外螺纹钢                        | t      | 15.2507   | 4991.67     | 76126.46    |
| 57 | 040203007012 | C40水泥混凝土22cm厚                                       | m2     | 477.00    | 140.32      | 66932.64    |

# 综合单价计算表

工程名称：道路工程

第 7 页 共 11 页

| 序号 | 编码            | 名称                                         | 单位    | 工程量        | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|--------------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|
|    | D2-3-60 换     | 水泥混凝土路面 厚度 22cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40 | 100m2 | 4.77       | 13903.87    | 66321.46    |
|    | D2-3-73       | 水泥混凝土路面养生 水养生                              | 100m2 | 4.77       | 127.88      | 609.99      |
| 58 | 粤040202017002 | C25水泥混凝土15CM厚                              | m2    | 2023       | 74.46       | 150632.58   |
|    | D2-4-31       | 人行道垫层 混凝土 厚度 15cm                          | 100m2 | 20.23      | 1721.04     | 34816.64    |
|    | 8021915       | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25                        | m3    | 309.519    | 374.17      | 115812.72   |
| 59 | 040204002003  | 人行道块料铺设5CM厚                                | m2    | 1546       | 57.80       | 89358.80    |
|    | D2-4-16       | 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3                        | 10m2  | 154.6      | 578.03      | 89363.44    |
| 60 | 040203006006  | 彩色沥青混凝土5CM厚                                | m2    | 8275.88    | 112.08      | 927560.63   |
|    | D2-3-55       | 机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式                            | 100m3 | 4.13794    | 224163.41   | 927574.74   |
| 61 | 040203007011  | C25水泥混凝土18CM厚                              | m2    | 8275.88    | 101.92      | 843477.69   |
|    | D2-3-58       | 水泥混凝土路面 厚度 18cm                            | 100m2 | 82.7588    | 3322.92     | 275000.87   |
|    | 8021915       | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25                        | m3    | 1519.45157 | 374.17      | 568533.19   |
| 62 | 040204004001  | 花岗岩侧缘石15*24CM                              | m     | 21812.51   | 56.11       | 1223899.94  |
|    | D2-4-39       | 缘石铺设 石质 长度 50cm                            | 100m  | 218.1251   | 5396.03     | 1177009.58  |
|    | D3-3-25       | 砂浆制作 现场搅拌抹灰 砂浆 水泥砂浆 1:3                    | m3    | 2.1813     | 392.23      | 855.57      |
|    | D3-3-11       | 砂浆制作 现场搅拌砌筑 砂浆 水泥砂浆 M7.5                   | m3    | 135.2376   | 340.32      | 46024.06    |
| 63 | 040204002001  | 人行道块料铺设                                    | m2    | 5797.8     | 62.23       | 360797.09   |
|    | D2-4-16       | 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3                        | 10m2  | 579.78     | 622.30      | 360797.09   |
| 64 | 040204002002  | 人行道块料铺设5CM厚                                | m2    | 29117.3    | 57.80       | 1682979.94  |
|    | D2-4-16       | 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3                        | 10m2  | 2911.73    | 578.03      | 1683067.29  |
| 65 | 粤040202017001 | C25水泥混凝土15CM厚                              | m2    | 34909.1    | 74.46       | 2599331.59  |
|    | D2-4-31       | 人行道垫层 混凝土 厚度 15cm                          | 100m2 | 349.091    | 1721.04     | 600799.57   |
|    | 8021915       | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25                        | m3    | 5341.0923  | 374.17      | 1998476.51  |
| 66 | 040204004002  | A型花岗岩侧缘石15*35CM                            | m     | 2521.36    | 114.16      | 287838.46   |

# 综合单价计算表

工程名称：道路工程

第 8 页 共 11 页

| 序号 | 编码           | 名称                          | 单位   | 工程量       | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-----------------------------|------|-----------|-------------|-------------|
|    | D2-4-39      | 缘石铺设 石质 长度 50<br>cm         | 100m | 25.2136   | 7573.20     | 190947.64   |
|    | D2-4-48      | 浇筑侧（缘）石混凝土后<br>座            | 10m3 | 20.29695  | 841.70      | 17083.94    |
|    | 8021914      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C20     | m3   | 206.01402 | 361.17      | 74406.08    |
|    | D3-3-25      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰<br>砂浆 水泥砂浆 1：3  | m3   | 0.2521    | 392.23      | 98.88       |
|    | D3-3-11      | 砂浆制作 现场搅拌砌筑<br>砂浆 水泥砂浆 M7.5 | m3   | 15.6324   | 340.32      | 5320.02     |
| 67 | 040204004003 | B型花岗岩侧缘石15*30<br>CM         | m    | 2521.36   | 99.54       | 250976.17   |
|    | D2-4-39      | 缘石铺设 石质 长度 50<br>cm         | 100m | 25.2136   | 6583.58     | 165995.75   |
|    | D2-4-48      | 浇筑侧（缘）石混凝土后<br>座            | 10m3 | 17.64952  | 841.70      | 14855.60    |
|    | 8021914      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C20     | m3   | 179.14263 | 361.17      | 64700.94    |
|    | D3-3-25      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰<br>砂浆 水泥砂浆 1：3  | m3   | 0.2521    | 392.23      | 98.88       |
|    | D3-3-11      | 砂浆制作 现场搅拌砌筑<br>砂浆 水泥砂浆 M7.5 | m3   | 15.6324   | 340.32      | 5320.02     |
| 68 | 040204004004 | C型花岗岩侧缘石15*25<br>CM         | m    | 9662.93   | 58.09       | 561319.60   |
|    | D2-4-39      | 缘石铺设 石质 长度 50<br>cm         | 100m | 96.6293   | 5593.95     | 540539.47   |
|    | D3-3-25      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰<br>砂浆 水泥砂浆 1：3  | m3   | 0.9663    | 392.23      | 379.01      |
|    | D3-3-11      | 砂浆制作 现场搅拌砌筑<br>砂浆 水泥砂浆 M7.5 | m3   | 59.9102   | 340.32      | 20388.64    |
| 69 | 040204004005 | 花岗岩平石16*25CM                | m    | 5042.72   | 59.65       | 300798.25   |
|    | D2-4-38      | 缘石铺设 混凝土 长度<br>50cm         | 100m | 50.4272   | 5750.45     | 289979.09   |
|    | D3-3-25      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰<br>砂浆 水泥砂浆 1：3  | m3   | 0.5043    | 392.23      | 197.80      |
|    | D3-3-11      | 砂浆制作 现场搅拌砌筑<br>砂浆 水泥砂浆 M7.5 | m3   | 31.2649   | 340.32      | 10640.07    |
| 70 | 040204004006 | 花岗岩平石8*25CM                 | m    | 38651.72  | 38.54       | 1489637.29  |
|    | D2-4-38      | 缘石铺设 混凝土 长度<br>50cm         | 100m | 386.5172  | 3639.25     | 1406632.72  |
|    | D3-3-25      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰<br>砂浆 水泥砂浆 1：3  | m3   | 3.8652    | 392.23      | 1516.05     |
|    | D3-3-11      | 砂浆制作 现场搅拌砌筑<br>砂浆 水泥砂浆 M7.5 | m3   | 239.6407  | 340.32      | 81554.52    |

# 综合单价计算表

工程名称：道路工程

第 9 页 共 11 页

| 序号 | 编码           | 名称                                        | 单位     | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|
| 71 | 040204007001 | 树池砌筑 (树池缘石15*15cm)                        | 个      | 2866.00  | 117.57      | 336955.62   |
|    | D2-4-38      | 缘石铺设 混凝土 长度50cm                           | 100m   | 68.784   | 3441.32     | 236707.75   |
|    | D3-3-11      | 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5                   | m3     | 42.6461  | 340.32      | 14513.32    |
|    | D3-3-25      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:3                    | m3     | 0.6878   | 392.23      | 269.78      |
|    | D1-1-198     | 铺装土工格栅                                    | 1000m2 | 4.12704  | 11932.21    | 49244.71    |
|    | D2-4-48 换    | 浇筑侧 (缘) 石混凝土后座 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15 | 10m3   | 8.53     | 4248.34     | 36238.34    |
| 72 | 070301060001 | 旧路裂缝处理 沥青油灌缝 缝宽5mm以内                      | m      | 3520     | 6.41        | 22563.20    |
|    | 借R3-1-60     | 旧路裂缝处理 沥青油灌缝 缝宽5mm以内                      | 100m   | 35.2     | 641.25      | 22572.00    |
| 73 | 070301056001 | 水泥混凝土路面 C30面层 厚22cm                       | m2     | 4741.6   | 127.36      | 603890.18   |
|    | D2-3-60      | 水泥混凝土路面 厚度 22cm                           | 100m2  | 47.416   | 3892.93     | 184587.17   |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                       | m3     | 1064.015 | 394.08      | 419307.03   |
| 74 | 040901001003 | 现浇构件钢筋                                    | t      | 101.0387 | 5508.96     | 556618.16   |
|    | D2-3-75      | 水泥混凝土路面钢筋 构造筋                             | t      | 101.0387 | 5508.96     | 556618.16   |
| 75 | 070301054002 | C20水泥混凝土路面15CM厚 局部修补                      | m2     | 948.3    | 84.81       | 80425.32    |
|    | D2-3-57      | 水泥混凝土路面 厚度 15cm                           | 100m2  | 9.483    | 2955.66     | 28028.52    |
|    | 8021914      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                       | m3     | 145.0899 | 361.17      | 52402.12    |
| 76 | 070301054003 | C40水泥混凝土路面25CM厚 局部修补                      | m2     | 592.7    | 156.67      | 92858.31    |
|    | D2-3-61 换    | 水泥混凝土路面 厚度 24cm 实际厚度(cm):25               | 100m2  | 5.927    | 4292.16     | 25439.63    |
|    | 8021918      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40                       | m3     | 151.1385 | 446.12      | 67425.91    |
| 77 | 070301060002 | 旧路裂缝处理 沥青油灌缝 缝宽5mm以内                      | m      | 176      | 6.41        | 1128.16     |
|    | 借R3-1-60     | 旧路裂缝处理 沥青油灌缝 缝宽5mm以内                      | 100m   | 1.76     | 641.25      | 1128.60     |
| 78 | 040402012001 | 充填压浆                                      | m3     | 26.7     | 163.92      | 4376.66     |
|    | D7-6-6       | 分层注浆 加固土体                                 | m3     | 26.7     | 163.92      | 4376.66     |

# 综合单价计算表

工程名称：道路工程

第 10 页 共 11 页

| 序号 | 编码           | 名称                                         | 单位     | 工程量       | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|
| 79 | 041001001002 | 破除沥青混凝土 路面10cm厚                            | m2     | 99489     | 9.29        | 924252.81   |
|    | D1-4-3       | 拆除沥青柏油类路面层<br>机械拆除 厚10cm以内                 | 100m2  | 994.89    | 685.42      | 681917.50   |
|    | D1-1-57 换    | 挖土机装土自卸汽车运卸<br>土方 运距1km 实际运<br>距(km):10    | 1000m3 | 9.9489    | 24547.88    | 244224.40   |
| 80 | 041001001001 | 破除旧混凝土路面25cm厚                              | m2     | 160165.00 | 29.64       | 4747290.60  |
|    | 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):25         | 100m2  | 1601.65   | 1645.56     | 2635611.17  |
|    | D1-1-114 换   | 挖掘机挖石方、自卸汽车<br>运卸松散石方 运距1km<br>实际运距(km):10 | 1000m3 | 40.04125  | 52738.17    | 2111702.25  |
| 81 | 041001003001 | 拆除四合土基层30cm厚                               | m2     | 160165    | 32.07       | 5136491.55  |
|    | D1-4-15 换    | 机械拆除各类底层 厚15cm内 实际厚度(cm):30                | 100m2  | 1601.65   | 2470.96     | 3957613.08  |
|    | D1-1-57 换    | 挖土机装土自卸汽车运卸<br>土方 运距1km 实际运<br>距(km):10    | 1000m3 | 48.0495   | 24547.88    | 1179513.36  |
| 82 | 041001002001 | 拆除旧人行道砖6cm厚                                | m2     | 47486.00  | 5.55        | 263547.30   |
|    | D1-4-36      | 拆除人行道 普通粘土砖平铺                              | 100m2  | 474.86    | 237.72      | 112883.72   |
|    | D1-1-114 换   | 挖掘机挖石方、自卸汽车<br>运卸松散石方 运距1km<br>实际运距(km):10 | 1000m3 | 2.84916   | 52738.17    | 150259.48   |
| 83 | 041001003003 | 拆除人行道基层15cm厚                               | m2     | 47486.00  | 15.98       | 758826.28   |
|    | D1-4-15      | 机械拆除各类底层 厚15cm内                            | 100m2  | 474.86    | 1230.37     | 584253.50   |
|    | D1-1-57 换    | 挖土机装土自卸汽车运卸<br>土方 运距1km 实际运<br>距(km):10    | 1000m3 | 7.1229    | 24547.88    | 174852.09   |
| 84 | 041001005001 | 拆除旧缘石35cm*16cm                             | m      | 47722.00  | 11.61       | 554052.42   |
|    | D1-4-40      | 拆除侧石 石质                                    | 100m   | 477.22    | 430.26      | 205328.68   |
|    | D1-4-34      | 拆除侧缘石垫层                                    | 100m2  | 109.7606  | 1173.67     | 128822.72   |
|    | D1-1-114 换   | 挖掘机挖石方、自卸汽车<br>运卸松散石方 运距1km<br>实际运距(km):10 | 1000m3 | 4.17568   | 52738.17    | 220217.72   |
| 85 | 041001005002 | 拆除树池                                       | m      | 6327.00   | 10.40       | 65800.80    |
|    | D1-4-40      | 拆除侧石 石质                                    | 100m   | 63.27     | 430.26      | 27222.55    |
|    | D1-4-34      | 拆除侧缘石垫层                                    | 100m2  | 23.72625  | 1173.67     | 27846.79    |



## 单位工程费汇总表

工程名称: 嵩山路~华山路高架桥

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：嵩山路~华山路高架桥 标段： 第 1 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述                                                                                                                                               | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）   |                  |        |
|------|--------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|------------------|--------|
|      |              |               |                                                                                                                                                      |      |         | 综合单价    | 综合合价             | 其中：暂估价 |
|      |              | 基础            |                                                                                                                                                      |      |         |         | 10456688<br>3.66 |        |
| 1    | 040301004001 | C35钻孔灌注桩D1300 | 5. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1500<br>6. 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C35<br>7. 钻(冲)孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 1500 中风化岩 单价*0.7<br>8. 泥浆运输 运距15km内//扩：D1-3-162+D1-3-163*14 实际运距(km):10 | m    | 1440    | 1661.46 | 2392502.40       |        |
| 2    | 040901004003 | 桩基钢筋笼         | 1. 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢Φ10以内】 换为【螺纹钢Φ10~25】                                                                                                                 | t    | 245.289 | 5790.27 | 1420289.54       |        |
| 3    | 040301012002 | 声测管           | 1. 灌注桩检测管制作安装                                                                                                                                        | t    | 9.8929  | 5206.43 | 51506.69         |        |
| 4    | 040303003001 | C35承台         | 3. 现浇承台、支撑梁与横梁 承台<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                                                                                                          | m3   | 475.8   | 565.10  | 268874.58        |        |
| 5    | 040303001001 | C20承台垫层       | 3. 现浇基础 混凝土垫层<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                                                                                                              | m3   | 47.6    | 514.55  | 24492.58         |        |
| 6    | 040901001001 | 承台钢筋          | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土Φ10mm以外螺纹钢                                                                                                                           | t    | 57.096  | 4993.20 | 285091.75        |        |
| 7    | 040101003001 | 挖基坑土方         | 1. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                                                                                                                                 | m3   | 1189.5  | 4.10    | 4876.95          |        |
| 8    | 040103001001 | 回填方           | 1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑                                                                                                                                     | m3   | 713.7   | 15.15   | 10812.56         |        |
| 9    | 040103002001 | 余方弃置          | 1. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10                                                                                                                   | m3   | 368.745 | 24.55   | 9052.69          |        |
| 10   | 040301004003 | C35钻孔灌注桩D1600 | 4. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 2000<br>5. 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C35<br>6. 钻(冲)孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 1200 中风化岩 单价*0.7<br>7. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10                          | m    | 6000    | 2267.80 | 13606800.00      |        |
| 本页小计 |              |               |                                                                                                                                                      |      |         |         | 18074299.74      |        |

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 嵩山路~华山路高架桥

标段:

第 2 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述                                                                                                                      | 计量单位 | 工程量       | 金额（元）   |             |        |
|------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|-------------|--------|
|      |              |               |                                                                                                                             |      |           | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 11   | 040901004004 | 桩基钢筋笼         | 1. 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢Φ10以内】 换为【螺纹钢Φ10~25】                                                                                        | t    | 1327.007  | 5790.27 | 7683728.82  |        |
| 12   | 040301012003 | 声测管           | 1. 灌注桩检测管制作安装                                                                                                               | t    | 35.2443   | 5206.43 | 183496.98   |        |
| 13   | 040301004005 | C35钻孔灌注桩D1800 | 1. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 2000<br>2. 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C35<br>3. 钻(冲)孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 1200 中风化岩 单价*0.7<br>4. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10 | m    | 14160     | 2930.05 | 41489508.00 |        |
| 14   | 040901004005 | 桩基钢筋笼         | 1. 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢Φ10以内】 换为【螺纹钢Φ10~25】                                                                                        | t    | 3963.597  | 5790.27 | 22950296.80 |        |
| 15   | 040301012004 | 声测管           | 1. 灌注桩检测管制作安装                                                                                                               | t    | 110.902   | 5206.43 | 577403.50   |        |
| 16   | 040303003003 | C35承台         | 1. 现浇承台、支撑梁与横梁 承台<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                                                                                 | m3   | 11002.1   | 565.10  | 6217286.71  |        |
| 17   | 040303001003 | C20承台垫层       | 1. 现浇基础 混凝土垫层<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                                                                                     | m3   | 440.1     | 514.56  | 226457.86   |        |
| 18   | 040901001018 | 承台钢筋          | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土Φ10mm以外螺纹钢                                                                                                  | t    | 1320.252  | 4993.20 | 6592282.29  |        |
| 19   | 040101003002 | 挖基坑土方         | 1. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                                                                                                        | m3   | 27505.25  | 4.10    | 112771.53   |        |
| 20   | 040103001002 | 回填方           | 1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑                                                                                                            | m3   | 16503.15  | 15.15   | 250022.72   |        |
| 21   | 040103002002 | 余方弃置          | 1. 挖土机装土自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):10                                                                                           | m3   | 8526.6275 | 24.55   | 209328.71   |        |
|      |              | 下部结构          |                                                                                                                             |      |           |         | 46247970.59 |        |
| 22   | 040303005001 | C35砼台身        | 4. 现浇墩身、台身 轻型桥台<br>5. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                                                                                   | m3   | 113.4     | 619.28  | 70226.35    |        |
| 23   | 040901001002 | 台身钢筋          | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土Φ10mm以外螺纹钢                                                                                                  | t    | 12.16     | 4993.20 | 60717.31    |        |
| 本页小计 |              |               |                                                                                                                             |      |           |         | 86623527.58 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：嵩山路~华山路高架桥 标段： 第 3 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征描述                                                                                                                                                                | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）    |             |        |
|------|--------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|-------------|--------|
|      |              |                   |                                                                                                                                                                       |      |          | 综合单价     | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 24   | 040303005002 | C35砼耳背墙           | 4. 现浇墩身、台身 轻型桥台<br>5. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                                                                                                                             | m3   | 58       | 619.28   | 35918.24    |        |
| 25   | 040901001003 | 耳背墙钢筋             | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                                                                                           | t    | 9.628    | 4993.20  | 48074.53    |        |
| 26   | 040303005004 | C40砼墩身            | 3. 现浇墩身、台身 柱式墩台身<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                                                                                                                            | m3   | 4837.4   | 607.65   | 2939446.11  |        |
| 27   | 040901001006 | 墩身钢筋              | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                                                                                           | t    | 1552.566 | 4993.20  | 7752272.55  |        |
| 28   | 040303007001 | C50墩盖梁            | 4. 现浇墩身、台身 墩盖梁<br>5. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C50                                                                                                                              | m3   | 15307    | 658.19   | 10074914.33 |        |
| 29   | 040901001007 | 盖梁钢筋              | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                                                                                           | t    | 3826.831 | 4993.20  | 19108132.55 |        |
| 30   | 040901006002 | 后张法预应力钢筋(钢丝束、钢绞线) | 1. 预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 后张法(OVM锚) 束长40m以内 7孔以内<br>2. 压浆管道 波纹管<br>3. 压浆<br>4. 预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 切割钢丝束                                                                   | t    | 506.114  | 12167.75 | 6158268.62  |        |
|      |              | 上部结构              |                                                                                                                                                                       |      |          |          | 89256855.02 |        |
| 31   | 040304001001 | C50预制混凝土梁安装       | 3. 预制梁 箱形梁<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C50<br>5. 陆上安装板梁、T型梁、I型梁、槽型梁、箱梁 起重机 L≤30m<br>6. 陆上安装板梁、T型梁、I型梁、槽型梁、箱梁 起重机 L>30m<br>7. 混凝土板、梁构件运输 平板拖车组运输 构件长度(30m以内) 1公里内 实际运距(km):5 | m3   | 22548    | 1113.87  | 25115540.76 |        |
| 32   | 040901006001 | 后张法预应力钢筋(钢丝束、钢绞线) | 1. 预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 后张法(OVM锚) 束长40m以内 7孔以内<br>2. 压浆管道 波纹管<br>3. 压浆<br>4. 预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 切割钢丝束                                                                   | t    | 1095.136 | 17833.79 | 19530425.45 |        |
| 本页小计 |              |                   |                                                                                                                                                                       |      |          |          | 90762993.14 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：嵩山路~华山路高架桥 标段： 第 4 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                    | 项目特征描述                                                                                                     | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）    |             |        |
|------|--------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|-------------|--------|
|      |              |                         |                                                                                                            |      |          | 综合单价     | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 33   | 040901002001 | 预制箱梁钢筋                  | 1. 钢筋制作、安装 预制混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                                | t    | 4396.86  | 4982.37  | 21906783.36 |        |
| 34   | 040303011001 | C50现浇混凝土接头及灌缝 梁与梁接头     | 3. 现浇混凝土接头及灌缝 梁与梁接头<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C50                                                              | m3   | 5127.1   | 717.76   | 3680027.30  |        |
| 35   | 040901001009 | 现浇接缝钢筋                  | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                                | t    | 999.7897 | 4993.20  | 4992149.93  |        |
| 36   | 040303012002 | C50现浇叠合板                | 4. 现浇板 矩形实体连续板<br>5. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C50                                                                   | m3   | 538.3    | 703.89   | 378903.99   |        |
| 37   | 040901001014 | 现浇接缝钢筋                  | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                                | t    | 169.5557 | 4993.20  | 846625.52   |        |
| 38   | 040307006001 | 钢结构叠合梁                  | 1. 钢箱梁制作<br>2. 钢箱梁、钢梯道运输 构件长度10m以上 每增1km 三类地区机械[9907416] 含量*0.8<br>3. 钢箱梁安装 安装<br>4. 金属板材对接焊缝探伤 板厚(25mm以内) | t    | 639.696  | 10818.81 | 6920749.48  |        |
| 39   | 031202006001 | 钢结构涂装                   |                                                                                                            | m2   | 5800     | 150.00   | 870000.00   |        |
| 40   | 040303008001 | C50支座垫石                 | 3. 现浇混凝土支座垫石<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C50<br>5. 泵送混凝土增加费 商品混凝土                                                | m3   | 114.4    | 811.20   | 92801.28    |        |
| 41   | 040901001010 | 垫石钢筋                    | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                                | t    | 17.16    | 4993.20  | 85683.31    |        |
| 42   | 040309004001 | 橡胶支座（固定型LNR-D350x335-G） | 1. 安装支座 盆式金属橡胶组合支座 3000kN以内                                                                                | 个    | 164      | 3572.49  | 585888.36   |        |
| 43   | 040309004003 | 橡胶支座（固定型LNR-350x450-G）  | 1. 安装支座 盆式金属橡胶组合支座 3000kN以内                                                                                | 个    | 928      | 3992.40  | 3704947.20  |        |
| 44   | 040309004002 | 橡胶支座（固定型LNR-400x450-G）  | 1. 安装支座 盆式金属橡胶组合支座 3000kN以内                                                                                | 个    | 60       | 4909.53  | 294571.80   |        |
| 本页小计 |              |                         |                                                                                                            |      |          |          | 44359131.53 |        |

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：嵩山路~华山路高架桥 标段： 第 5 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                   | 项目特征描述                                                                | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）   |             |        |
|------|--------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------------|--------|
|      |              |                        |                                                                       |      |          | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 45   | 040309004005 | 橡胶支座（固定型LNR-400x500-G） | 1. 安装支座 盆式金属橡胶组合支座 3000kN以内                                           | 个    | 32       | 5603.62 | 179315.84   |        |
| 46   | 040309004004 | 橡胶支座（固定型LNR-500x600-G） | 1. 安装支座 盆式金属橡胶组合支座 3000kN以内                                           | 个    | 8        | 9055.18 | 72441.44    |        |
|      |              | 附属结构                   |                                                                       |      |          |         | 29645370.32 |        |
| 47   | 040303012003 | C40整体化层                | 3. 现浇板 矩形实体连续板<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40                              | m3   | 5874     | 673.99  | 3959017.26  |        |
| 48   | 040901001015 | 整体化层钢筋                 | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                           | t    | 1174.802 | 4993.20 | 5866021.35  |        |
| 49   | 040303019001 | 桥面细粒式改性沥青砼铺装层4cm厚      | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式                                                    | m2   | 58740    | 59.01   | 3466247.40  |        |
| 50   | 040303019002 | 桥面中粒式改性沥青砼铺装层5cm厚      | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式                                                    | m2   | 21360    | 68.64   | 1466150.40  |        |
| 51   | 040203003001 | 透层、粘层                  | 1. 喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m2)                                                 | m2   | 58740    | 3.53    | 207352.20   |        |
| 52   | 040309010001 | 防水层                    | 1. 桥面防水层 防水砂浆2cm<br>2. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2<br>3. 桥面防水层 一涂沥青 单价*3 | m2   | 58740    | 47.44   | 2786625.60  |        |
| 53   | 040309007001 | 桥梁伸缩装置                 | 1. 安装伸缩缝 毛勒<br>2. 铁件制作、安装 预埋铁件                                        | m    | 704.2    | 1539.42 | 1084059.56  |        |
| 54   | 040303018001 | C30混凝土防撞护栏             | 1. 现浇小型构件 防撞护栏<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                              | m    | 6098     | 501.21  | 3056378.58  |        |
| 55   | 040901001016 | 现浇构件钢筋                 | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                           | t    | 887.8472 | 4991.67 | 4431840.23  |        |
| 56   | 040309009001 | 桥面排(泄)水管               | 1. 安装泄水孔 塑料管                                                          | m    | 4104     | 51.88   | 212915.52   |        |
| 57   | 040303020001 | C35混凝土桥头搭板             | 3. 现浇板 矩形实体连续板<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                              | m3   | 143.4    | 639.76  | 91741.58    |        |
| 本页小计 |              |                        |                                                                       |      |          |         | 26880106.96 |        |

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 嵩山路~华山路高架桥

标段:

第 6 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述                   | 计量单位 | 工程量        | 金额（元）    |              |        |
|------|--------------|--------------|--------------------------|------|------------|----------|--------------|--------|
|      |              |              |                          |      |            | 综合单价     | 综合合价         | 其中：暂估价 |
| 58   | 040901001017 | 现浇构件钢筋       | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外 | t    | 215.1      | 5249.47  | 1129161.00   |        |
| 59   | 040309008001 | 隔声屏障         | 1. 吸音板面层 隔音板             | m2   | 1240       | 827.22   | 1025752.80   |        |
| 60   | 040309008002 | 隔声屏障         | 1. 吸音板面层 隔音板             | m2   | 620        | 806.88   | 500265.60    |        |
| 61   | 040309008003 | 橡胶密封条        |                          | m    | 2480       | 10.00    | 24800.00     |        |
| 62   | 040309008004 | 橡胶密封垫        |                          | m    | 3720       | 8.00     | 29760.00     |        |
| 63   | 040309008005 | 顶罩板          |                          | m    | 1240       | 50.00    | 62000.00     |        |
| 64   | 040309008006 | 弹簧卡片         |                          | 个    | 9920       | 5.00     | 49600.00     |        |
| 65   | 040309008007 | 防脱落装置        |                          | 套    | 624        | 25.00    | 15600.00     |        |
| 66   | 010603001001 | H钢立柱         | 1. 钢柱 每根构件质量≤3t          | t    | 33.007     | 5455.85  | 180081.24    |        |
|      |              | 措施项目         |                          |      |            |          | 37843154.62  |        |
| 67   | 041102040001 | 桥涵支架         |                          | m3   | 45640.8    | 43.40    | 1980810.72   |        |
| 68   | 041102040002 | 桥涵支架         |                          | m3   | 2742       | 562.80   | 1543197.60   |        |
| 69   | 041102014001 | 接缝模板         |                          | m2   | 16868.159  | 44.15    | 744729.22    |        |
| 70   | 041102007001 | 墩(台)盖梁模板     |                          | m2   | 44725.436  | 80.87    | 3616946.01   |        |
| 71   | 041102005001 | 墩(台)身模板      |                          | m2   | 20752.446  | 103.62   | 2150368.45   |        |
| 72   | 041102003001 | 承台模板         |                          | m2   | 28843.9627 | 72.63    | 2094937.01   |        |
| 73   | 041102005002 | 墩(台)身模板      |                          | m2   | 474.6      | 64.18    | 30459.83     |        |
| 74   | 041102011001 | 箱梁模板         |                          | m2   | 149741.268 | 152.79   | 22878968.34  |        |
| 75   | 041102019001 | 防撞护栏模板       |                          | m2   | 33030.6    | 70.58    | 2331299.75   |        |
| 76   | 011703001001 | 泵送砼增加费       |                          | m3   | 27796.4    | 14.62    | 406383.37    |        |
| 77   | 041106001001 | 大型机械设备进出场及安拆 |                          | 台·次  | 1          | 65054.32 | 65054.32     |        |
| 本页小计 |              |              |                          |      |            |          | 40860175.26  |        |
| 合 计  |              |              |                          |      |            |          | 307560234.21 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 嵩山路~华山路高架桥

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：嵩山路~华山路高架桥

第 1 页 共 2 页

| 序号      | 项目编码         | 项目名称                   | 项目特征 | 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         | 3524008.32  | 3524008.32  |
| 1.1.1   | 041102040001 | 桥涵支架                   |      | m3    | 45640.8   | 43.40       | 1980810.72  |
| 1.1.1.1 | D3-7-18      | 满堂式钢管支架 支架高度 10m内      |      | 100m3 | 456.408   | 3099.97     | 1414851.11  |
| 1.1.1.2 | D3-7-20      | 桥梁支架预压                 |      | 10m3  | 4564.08   | 124.02      | 566037.20   |
| 1.1.2   | 041102040002 | 桥涵支架                   |      | m3    | 2742      | 562.80      | 1543197.60  |
| 1.1.2.1 | D3-7-15      | 桁架式 支架 桁架设备            |      | 10t   | 104.3     | 14469.79    | 1509199.10  |
| 1.1.2.2 | D3-7-20      | 桥梁支架预压                 |      | 10m3  | 274.2     | 124.02      | 34006.28    |
| 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     |              |                        |      |       |           |             | 7048016.64  |
| 2       |              | 其他措施费                  |      |       |           |             |             |
| 2.1     | 2.6          | 泵送砼增加费                 |      | 项     | 1         | 406383.37   | 406383.37   |
| 2.1.1   | 011703001001 | 泵送砼增加费                 |      | m3    | 27796.4   | 14.62       | 406383.37   |
| 2.1.1.1 | D3-3-83      | 泵送混凝土增加费 商品混凝土         |      | 10m3  | 2779.64   | 146.14      | 406216.59   |
| 2.2     | 2.7          | 大型机械设备进出场及安拆           |      | 项     | 1         | 65054.32    | 65054.32    |
| 2.2.1   | 041106001001 | 大型机械设备进出场及安拆           |      | 台·次   | 1         | 65054.32    | 65054.32    |
| 2.2.1.1 | 9946431      | 履带式起重机每次场外运费 提升质量 50t内 |      | 台次    | 4         | 11144.05    | 44576.20    |
| 2.2.1.2 | 9946511      | 转盘钻孔机每次场外运费            |      | 台次    | 6         | 3413.02     | 20478.12    |
| 2.3     | 2.8          | 模板工程                   |      | 项     | 1         | 33847708.61 | 33847708.61 |
| 2.3.1   | 041102014001 | 接缝模板                   |      | m2    | 16868.159 | 44.15       | 744729.22   |
| 本页小计    |              |                        |      |       |           |             | 42583329.85 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：嵩山路~华山路高架桥

第 2 页 共 2 页

| 序号      | 项目编码         | 项目名称                 | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量       | 金额（元）   |             |
|---------|--------------|----------------------|------|------|------------|---------|-------------|
|         |              |                      |      |      |            | 综合单价    | 合价          |
| 2.3.1.1 | D3-8-22      | 现浇混凝土模板制作、安装 矩形实体连续板 |      | 10m2 | 1686.8159  | 441.53  | 744779.82   |
| 2.3.2   | 041102007001 | 墩(台)盖梁模板             |      | m2   | 44725.436  | 80.87   | 3616946.01  |
| 2.3.2.1 | D3-8-14      | 现浇混凝土模板制作、安装 墩盖梁     |      | 10m2 | 4472.5436  | 808.77  | 3617259.09  |
| 2.3.3   | 041102005001 | 墩(台)身模板              |      | m2   | 20752.446  | 103.62  | 2150368.45  |
| 2.3.3.1 | D3-8-11      | 现浇混凝土模板制作、安装 柱式墩台身   |      | 10m2 | 2075.2446  | 1036.13 | 2150223.19  |
| 2.3.4   | 041102003001 | 承台模板                 |      | m2   | 28843.9627 | 72.63   | 2094937.01  |
| 2.3.4.1 | D3-8-4       | 现浇混凝土模板制作、安装 承台 有底模  |      | 10m2 | 2884.39627 | 726.25  | 2094792.79  |
| 2.3.5   | 041102005002 | 墩(台)身模板              |      | m2   | 474.6      | 64.18   | 30459.83    |
| 2.3.5.1 | D3-8-7       | 现浇混凝土模板制作、安装 轻型桥台    |      | 10m2 | 47.46      | 641.71  | 30455.56    |
| 2.3.6   | 041102011001 | 箱梁模板                 |      | m2   | 149741.268 | 152.79  | 22878968.34 |
| 2.3.6.1 | D3-8-50 换    | 预制混凝土模板制作、安装 箱形梁     |      | 10m² | 14974.1268 | 1527.95 | 22879717.04 |
| 2.3.7   | 041102019001 | 防撞护栏模板               |      | m2   | 33030.6    | 70.58   | 2331299.75  |
| 2.3.7.1 | D3-8-32      | 现浇混凝土模板制作、安装 防撞护栏    |      | 10m2 | 3303.06    | 705.74  | 2331101.56  |
| 小 计     |              |                      |      |      |            |         | 68638292.60 |
|         |              |                      |      |      |            |         |             |
|         |              |                      |      |      |            |         |             |
|         |              |                      |      |      |            |         |             |
|         |              |                      |      |      |            |         |             |
|         |              |                      |      |      |            |         |             |
|         |              |                      |      |      |            |         |             |
| 本页小计    |              |                      |      |      |            |         | 33102979.39 |
| 合 计     |              |                      |      |      |            |         | 75686309.24 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价表

工程名称: 嵩山路~华山路高架桥

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  | 539434.16  | 按分部分项工程费的0.2%计算                               |
| 6      | 预算包干费   | 项  | 5394341.59 | 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 |         |    | 5933775.75 | -                                             |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：嵩山路~华山路高架桥

第 1 页 共 5 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格                 | 单位 | 数量          | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)   | 备注 |
|----|-----------|-----------------------|----|-------------|--------------|-------------|----|
| 1  | 0001001   | 综合工日                  | 工日 | 637267.2822 | 98.00        | 62452193.66 |    |
| 2  | 0101031   | 螺纹钢 $\Phi$ 10以内       | t  | 896.8146    | 4080.00      | 3659003.57  |    |
| 3  | 0101041   | 螺纹钢 $\Phi$ 10~25      | t  | 14320.7764  | 4130.55      | 59152682.96 |    |
| 4  | 0101041@1 | 螺纹钢 $\Phi$ 10~25      | t  | 5728.5163   | 4130.55      | 23661923.00 |    |
| 5  | 0103031   | 镀锌低碳钢丝 $\Phi$ 0.7~1.2 | kg | 29229.5151  | 4.72         | 137963.31   |    |
| 6  | 0103041   | 镀锌低碳钢丝 $\Phi$ 1.2~1.6 | kg | 9613.9002   | 4.72         | 45377.61    |    |
| 7  | 0103041@1 | 镀锌低碳钢丝 $\Phi$ 1.2~1.6 | kg | 634.545     | 4.72         | 2995.05     |    |
| 8  | 0103061   | 镀锌低碳钢丝 $\Phi$ 2.8~4.0 | kg | 346.0755    | 4.72         | 1633.48     |    |
| 9  | 0105001   | 钢丝绳 $\Phi$ 14.1~15    | kg | 121.7958    | 10.40        | 1266.68     |    |
| 10 | 0105031   | 钢丝绳 $\Phi$ 4.2        | kg | 2.086       | 14.74        | 30.75       |    |
| 11 | 0107021   | 钢绞线 $\Phi$ 15.24      | t  | 1665.3      | 5665.00      | 9433924.50  |    |
| 12 | 0109041@1 | 圆钢 $\Phi$ 12~25       | t  | 223.704     | 4091.54      | 915293.86   |    |
| 13 | 0121101   | 等边角钢(综合)              | t  | 19.1909     | 4060.33      | 77921.39    |    |
| 14 | 0129051   | 热轧薄钢板(综合)             | t  | 0.156       | 3707.00      | 578.29      |    |
| 15 | 0129241   | 热轧厚钢板15以内             | kg | 91784       | 4.09         | 375396.56   |    |
| 16 | 0219051   | 尼龙帽 $\Phi$ 1.5        | 个  | 7408.6232   | 2.10         | 15558.11    |    |
| 17 | 0227001   | 棉纱                    | kg | 1022.712    | 9.47         | 9685.08     |    |
| 18 | 0227021   | 毛刷                    | 把  | 852.26      | 0.66         | 562.49      |    |
| 19 | 0233011@1 | 草袋                    | 个  | 58013.0462  | 2.18         | 126468.44   |    |
| 20 | 0305589   | 高强螺栓                  | kg | 13276.8905  | 5.70         | 75678.28    |    |
| 21 | 0327021   | 铁砂布0~2#               | 张  | 5113.56     | 0.88         | 4499.93     |    |
| 22 | 0341001   | 低碳钢焊条(综合)             | kg | 192293.1962 | 6.93         | 1332591.85  |    |
| 23 | 0341001@1 | 低碳钢焊条(综合)             | kg | 54668.7414  | 6.93         | 378854.38   |    |
| 24 | 0341071   | 低合金钢耐热焊条(综合)          | kg | 40.7967     | 6.93         | 282.72      |    |
| 25 | 0343191   | 二氧化碳药芯焊丝V-71          | kg | 315.2169    | 10.99        | 3464.23     |    |
| 26 | 0351001   | 圆钉(综合)                | kg | 26354.4632  | 3.74         | 98565.69    |    |
| 27 | 0351001@1 | 圆钉(综合)                | kg | 6100.1061   | 3.74         | 22814.40    |    |
| 28 | 0351021   | 圆钉50~75               | kg | 2.288       | 3.74         | 8.56        |    |
| 29 | 0351021@1 | 圆钉50~75               | kg | 555.928     | 3.74         | 2079.17     |    |
| 30 | 0357031   | 镀锌低碳钢丝 $\Phi$ 2.5~4.0 | kg | 202.851     | 4.72         | 957.46      |    |
| 31 | 0359001   | 铁件(综合)                | kg | 34290.7504  | 4.99         | 171110.84   |    |
| 32 | 0359001@1 | 铁件(综合)                | kg | 22045.8988  | 4.99         | 110009.04   |    |
| 33 | 0359001@2 | 铁件(综合)                | kg | 349.4781    | 5.04         | 1761.37     |    |
| 34 | 0361111@1 | 钢护筒                   | t  | 20.0031     | 3959.20      | 79196.27    |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：嵩山路~华山路高架桥

第 2 页 共 5 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格                | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|-----------|----------------------|----|------------|--------------|------------|----|
| 35 | 0363091   | 零星卡具                 | kg | 19598.3577 | 5.85         | 114650.39  |    |
| 36 | 0401013@1 | 复合普通硅酸盐水泥P.C<br>32.5 | t  | 2891.1814  | 400.00       | 1156472.56 |    |
| 37 | 0401021   | 复合普通硅酸盐水泥P.0<br>42.5 | t  | 0.6635     | 430.00       | 285.31     |    |
| 38 | 0401021@1 | 复合普通硅酸盐水泥P.0<br>42.5 | t  | 161.2191   | 430.00       | 69324.21   |    |
| 39 | 0403021   | 中砂                   | m3 | 1.0296     | 143.69       | 147.94     |    |
| 40 | 0403021@1 | 中砂                   | m3 | 1549.467   | 143.69       | 222642.91  |    |
| 41 | 0403061@1 | 砂砾5~80               | m3 | 2419.14    | 70.00        | 169339.80  |    |
| 42 | 0405061   | 碎石20                 | m3 | 1.4872     | 119.22       | 177.30     |    |
| 43 | 0405061@1 | 碎石20                 | m3 | 361.3532   | 119.22       | 43080.53   |    |
| 44 | 0409181@1 | 粘土                   | m3 | 2700.4158  | 57.28        | 154679.82  |    |
| 45 | 0501021   | 松杂原木(综合)             | m3 | 1.7731     | 1050.27      | 1862.23    |    |
| 46 | 0503031   | 板方材                  | m3 | 2515.6533  | 1490.04      | 3748424.04 |    |
| 47 | 0503031@1 | 板方材                  | m3 | 1446.7346  | 1490.04      | 2155692.42 |    |
| 48 | 0503051   | 松杂板枋材                | m3 | 0.1144     | 1490.04      | 170.46     |    |
| 49 | 0503051@1 | 松杂板枋材                | m3 | 203.2562   | 1490.04      | 302859.87  |    |
| 50 | 0503131   | 松木板                  | m3 | 0.2976     | 1039.97      | 309.50     |    |
| 51 | 0503261   | 垫木                   | m3 | 0.3631     | 1138.63      | 413.44     |    |
| 52 | 0807021@1 | 上部微孔式吸声屏             | m2 | 1302       | 709.00       | 923118.00  |    |
| 53 | 0807021@2 | 下部微孔式吸声屏             | m2 | 651        | 709.00       | 461559.00  |    |
| 54 | 1101221   | 红丹漆                  | kg | 7420.4736  | 15.60        | 115759.39  |    |
| 55 | 1111091   | 环氧富锌底漆               | kg | 34.9874    | 22.73        | 795.26     |    |
| 56 | 1145101   | 环氧富锌底漆稀释剂            | kg | 3.4987     | 10.26        | 35.90      |    |
| 57 | 1155031@1 | 乳化沥青                 | kg | 61089.6    | 2.77         | 169218.19  |    |
| 58 | 1155041@1 | 煤沥青                  | t  | 646.7274   | 1040.22      | 672738.78  |    |
| 59 | 1159081@1 | 防水粉                  | kg | 32705.2572 | 3.29         | 107600.30  |    |
| 60 | 1159121   | 模板嵌缝料                | kg | 7487.0634  | 0.87         | 6513.75    |    |
| 61 | 1159121@1 | 模板嵌缝料                | kg | 7234.7602  | 0.87         | 6294.24    |    |
| 62 | 1201001   | 柴油                   | t  | 3.2894     | 6862.86      | 22574.69   |    |
| 63 | 1201001@1 | 柴油                   | t  | 7.2368     | 6862.86      | 49665.15   |    |
| 64 | 1201011@1 | 柴油                   | kg | 56472.0486 | 6.86         | 387398.25  |    |
| 65 | 1201021   | 汽油(综合)               | kg | 1919.088   | 7.80         | 14968.89   |    |
| 66 | 1205001   | 机油(综合)               | kg | 255.678    | 2.92         | 746.58     |    |
| 67 | 1233041   | 脱模剂                  | kg | 14974.1268 | 2.45         | 36686.61   |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：嵩山路~华山路高架桥

第 3 页 共 5 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格              | 单位   | 数量          | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|-----------|--------------------|------|-------------|--------------|------------|----|
| 68 | 1233041@1 | 脱模剂                | kg   | 14469.5204  | 2.45         | 35450.32   |    |
| 69 | 1233101   | 耦合剂                | kg   | 1704.52     | 9.02         | 15374.77   |    |
| 70 | 1237001   | 氧气                 | m3   | 2388.7122   | 5.05         | 12063.00   |    |
| 71 | 1237001@1 | 氧气                 | m3   | 8305.3259   | 5.05         | 41941.90   |    |
| 72 | 1237061   | 乙炔气                | kg   | 796.1358    | 7.57         | 6026.75    |    |
| 73 | 1237061@1 | 乙炔气                | kg   | 3921.9018   | 7.57         | 29688.80   |    |
| 74 | 1237071   | 二氧化碳               | m3   | 284.8174    | 4.18         | 1190.54    |    |
| 75 | 1241301   | 粘合剂                | kg   | 605.43      | 19.74        | 11951.19   |    |
| 76 | 1243091   | 双面胶带纸              | m2   | 1953        | 38.54        | 75268.62   |    |
| 77 | 1401092   | 焊接钢管DN80           | kg   | 104581.3291 | 3.96         | 414142.06  |    |
| 78 | 1403090   | 钢管                 | kg   | 166649.8656 | 3.96         | 659933.47  |    |
| 79 | 1431531   | PVC雨水管DN150        | m    | 4186.08     | 13.87        | 58060.93   |    |
| 80 | 1537051   | 镀锌钢管卡子DN150        | 个    | 1403.568    | 7.90         | 11088.19   |    |
| 81 | 1539001   | 底座                 | 个    | 152.8967    | 1.91         | 292.03     |    |
| 82 | 1541161   | 波纹管Φ50             | m    | 388813.8848 | 10.00        | 3888138.85 |    |
| 83 | 2543011   | 探头线                | 根    | 17.0452     | 16.29        | 277.67     |    |
| 84 | 2701021   | 斜探头                | 个    | 238.6328    | 171.78       | 40992.34   |    |
| 85 | 3001001   | 钢支撑                | kg   | 46613.3037  | 3.97         | 185054.82  |    |
| 86 | 3001491   | 钢支架                | t. 月 | 3129        | 182.04       | 569603.16  |    |
| 87 | 3115001   | 水                  | m3   | 11.7832     | 3.05         | 35.94      |    |
| 88 | 3115001@1 | 水                  | m3   | 118771.9153 | 3.05         | 362254.34  |    |
| 89 | 3201011   | 钢模板                | kg   | 40429.4544  | 4.05         | 163739.29  |    |
| 90 | 3201031   | 组合钢模板              | kg   | 48584.1641  | 4.05         | 196765.86  |    |
| 91 | 3203091   | 对接扣件               | 个    | 276.1268    | 2.31         | 637.85     |    |
| 92 | 3203131   | 脚手架活动扣(含螺丝)        | 套    | 320.3984    | 5.25         | 1682.09    |    |
| 93 | 3203141   | 脚手架直角扣(含螺丝)        | 套    | 2380.6241   | 5.25         | 12498.28   |    |
| 94 | 9946131   | 其他材料费              | 元    | 2276993.227 | 1.00         | 2276993.23 |    |
| 95 | CLFTZ     | 材料费调整              | 元    | -5.874      | 1.00         | -5.87      |    |
| 96 | 补充材料001@1 | 通透隔声板              | m2   | 1302        | 19.37        | 25219.74   |    |
| 97 | 8021909   | 普通商品混凝土 碎石粒径20石C50 | m3   | 115.544     | 498.83       | 57636.81   |    |
| 98 | 8021914   | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C20 | m3   | 492.577     | 361.17       | 177904.04  |    |
| 99 | 8021916   | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C30 | m3   | 4318.962    | 394.08       | 1702016.54 |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：嵩山路~华山路高架桥

第 4 页 共 5 页

| 序号  | 编码             | 名称及规格              | 单位 | 数量        | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)   | 备注 |
|-----|----------------|--------------------|----|-----------|--------------|-------------|----|
| 100 | 8021917        | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C35 | m3 | 16796.401 | 412.23       | 6923980.38  |    |
| 101 | 8021918        | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C40 | m3 | 5932.74   | 446.12       | 2646713.97  |    |
| 102 | 8021920        | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C50 | m3 | 43955.604 | 475.73       | 20910999.49 |    |
| 103 | 8021926        | 商品水下混凝土 碎石粒径40石C35 | m3 | 60009.24  | 474.95       | 28501388.54 |    |
| 104 | 0129591        | 钢板                 | kg | 674879.28 | 4.20         | 2834492.98  |    |
| 105 | 0361001-001    | 锚具15-4             | 套  | 920.0238  | 80.48        | 74043.52    |    |
| 106 | 0361001-001@1  | 锚具15-11            | 套  | 138.7765  | 80.48        | 11168.73    |    |
| 107 | 0361001-002    | 锚具15-5             | 套  | 3407.9537 | 93.77        | 319563.82   |    |
| 108 | 0361001-002@1  | 锚具15-12            | 套  | 943.7002  | 93.77        | 88490.77    |    |
| 109 | 0361001-002@2  | 锚具15-13            | 套  | 194.2972  | 104.00       | 20206.91    |    |
| 110 | 0361001-002@3  | 锚具15-15            | 套  | 599.5426  | 120.00       | 71945.11    |    |
| 111 | 0361001-002@4  | 锚具15-6             | 套  | 7207.9661 | 93.77        | 675890.98   |    |
| 112 | 0361001-002@5  | 锚具15-7             | 套  | 367.9657  | 93.77        | 34504.14    |    |
| 113 | 1516701-0001@1 | 塑料排水三通DN150        | 个  | 1026      | 28.61        | 29353.86    |    |
| 114 | 1516711-0001@1 | 塑料排水二通DN150        | 个  | 1026      | 28.61        | 29353.86    |    |
| 115 | 3001671@1      | H钢立柱               | t  | 33.007    | 4174.13      | 137775.51   |    |
| 116 | 3300041-0001   | 模数式伸缩缝SSF80        | m  | 704.2     | 1100.20      | 774760.84   |    |
| 117 | 3300081-001@1  | LNR-350x450-G      | 个  | 928       | 2916.44      | 2706456.32  |    |
| 118 | 3300081-001@2  | LNR-350x335-G      | 个  | 164       | 2496.53      | 409430.92   |    |
| 119 | 3300081-001@3  | LNR-400x450-G      | 个  | 60        | 3833.57      | 230014.20   |    |
| 120 | 3300081-001@4  | LNR-500x600-G      | 个  | 8         | 7979.22      | 63833.76    |    |
| 121 | 3300081-001@5  | LNR-400x500-G      | 个  | 32        | 4527.66      | 144885.12   |    |
| 122 | 8021388@1      | 细粒式改性沥青混凝土AC-13    | m3 | 2443.584  | 1343.62      | 3283248.33  |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：嵩山路~华山路高架桥

第 5 页 共 5 页

| 序号  | 编码        | 名称及规格                                            | 单位   | 数量                       | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)    | 备注 |
|-----|-----------|--------------------------------------------------|------|--------------------------|--------------|--------------|----|
| 123 | 8021388@2 | 中粒式改性沥青混凝土AC-16                                  | m3   | 1110.72                  | 1256.93      | 1396097.29   |    |
| 124 | ZC-0001   | 安装泄水孔 塑料管//换:<br>塑料雨水管 DN150//增:<br>镀锌钢管卡子 DN150 | m    | 4104                     | 13.73        | 56347.92     |    |
| 125 | 0003006   | 综合工日(机械用)                                        | 工日   | 12030.9619               | 98.00        | 1179034.27   |    |
| 126 | 9925351-1 | 二氧化碳气体保护焊机电流450(A)                               | 台班   | 3.6308                   | 84.72        | 307.60       |    |
| 127 | 9943066-1 | 电动空气压缩机排气量1(m3/min)                              | 台班   | 1.2213                   | 93.06        | 113.65       |    |
| 128 | 9946001   | 折旧费                                              | 元    | 1223096.929 <sub>1</sub> | 1.00         | 1223096.93   |    |
| 129 | 9946001@1 | 折旧费                                              | 元    | 5384825.344              | 1.00         | 5384825.34   |    |
| 130 | 9946011   | 大修理费                                             | 元    | 252736.7438              | 1.00         | 252736.74    |    |
| 131 | 9946011@1 | 大修理费                                             | 元    | 987579.2408              | 1.00         | 987579.24    |    |
| 132 | 9946021   | 经常修理费                                            | 元    | 627256.1977              | 1.00         | 627256.20    |    |
| 133 | 9946021@1 | 经常修理费                                            | 元    | 2613754.428 <sub>8</sub> | 1.00         | 2613754.43   |    |
| 134 | 9946031   | 安拆费及场外运输费                                        | 元    | 337362.4337              | 1.00         | 337362.43    |    |
| 135 | 9946041   | 汽油(机械用) 国III93#                                  | kg   | 1115.7345                | 7.80         | 8702.73      |    |
| 136 | 9946041@1 | 汽油(机械用) 国III93#                                  | kg   | 28618.0025               | 7.80         | 223220.42    |    |
| 137 | 9946051   | 柴油(机械用) 0#                                       | kg   | 108431.9522              | 6.86         | 743843.19    |    |
| 138 | 9946051@1 | 柴油(机械用) 0#                                       | kg   | 787290.6309              | 6.86         | 5400813.73   |    |
| 139 | 9946071   | 电(机械用)                                           | kw·h | 2935523.819 <sub>5</sub> | 0.74         | 2172287.63   |    |
| 140 | 9946071@1 | 电(机械用)                                           | kw·h | 2487742.660 <sub>4</sub> | 0.74         | 1840929.57   |    |
| 141 | 9946111   | 其他费用                                             | 元    | 1935274.701 <sub>5</sub> | 1.00         | 1935274.70   |    |
| 142 | 9946606   | 机上人工                                             | 工日   | 52396.7007               | 98.00        | 5134876.67   |    |
| 143 | 9946606@1 | 机上人工                                             | 工日   | 10.2982                  | 98.00        | 1009.22      |    |
| 144 | JXFTZ     | 机械费调整                                            | 元    | 230.0301                 | 1.00         | 230.03       |    |
| 145 | 0103091   | 镀锌低碳钢丝 Φ4.0                                      | kg   | 32                       | 4.72         | 151.04       |    |
| 146 | 0503211   | 枕木                                               | m3   | 0.32                     | 832.18       | 266.30       |    |
| 147 | 0229001   | 麻布                                               | m2   | 110                      | 3.23         | 355.30       |    |
|     |           |                                                  |      |                          |              |              |    |
|     |           |                                                  |      |                          |              |              |    |
|     |           |                                                  |      |                          |              |              |    |
|     |           | 合计                                               |      |                          |              | 286945430.87 |    |

# 综合单价计算表

工程名称：嵩山路~华山路高架桥

第 1 页 共 7 页

| 序号 | 编码            | 名称                                                | 单位     | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|---------------------------------------------------|--------|---------|-------------|-------------|
| 1  | 040301004001  | C35钻孔灌注桩D1300                                     | m      | 1440    | 1661.46     | 2392502.40  |
|    | D1-3-154      | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1500                              | 10m3   | 191.13  | 5224.86     | 998627.49   |
|    | 8021926       | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C35                               | m3     | 2293.56 | 474.95      | 1089326.32  |
|    | D1-3-160 *0.7 | 钻(冲)孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 1500 中风化岩 单价*0.7             | 10m3   | 9.5565  | 3637.50     | 34761.77    |
|    | D1-3-162 换    | 泥浆运输 运距15km内//扩: D1-3-162+D1-3-163*14 实际运距(km):10 | 10m3   | 229.356 | 1176.27     | 269784.58   |
| 2  | 040901004003  | 桩基钢筋笼                                             | t      | 245.289 | 5790.27     | 1420289.54  |
|    | D1-3-164 换    | 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢Φ10以内】 换为【螺纹钢Φ10~25】                 | t      | 245.289 | 5790.27     | 1420289.54  |
| 3  | 040301012002  | 声测管                                               | t      | 9.8929  | 5206.43     | 51506.69    |
|    | D1-3-131 换    | 灌注桩检测管制作安装                                        | t      | 9.8929  | 5206.43     | 51506.69    |
| 4  | 040303003001  | C35承台                                             | m3     | 475.8   | 565.10      | 268874.58   |
|    | D3-3-39       | 现浇承台、支撑梁与横梁 承台                                    | 10m3   | 47.58   | 1487.58     | 70779.06    |
|    | 8021917       | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                               | m3     | 480.558 | 412.23      | 198100.42   |
| 5  | 040303001001  | C20承台垫层                                           | m3     | 47.6    | 514.55      | 24492.58    |
|    | D3-3-36       | 现浇基础 混凝土垫层                                        | 10m3   | 4.76    | 1497.76     | 7129.34     |
|    | 8021914       | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                               | m3     | 48.076  | 361.17      | 17363.61    |
| 6  | 040901001001  | 承台钢筋                                              | t      | 57.096  | 4993.20     | 285091.75   |
|    | D3-2-6 换      | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                          | t      | 57.096  | 4993.20     | 285091.75   |
| 7  | 040101003001  | 挖基坑土方                                             | m3     | 1189.5  | 4.10        | 4876.95     |
|    | D1-1-29       | 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                                 | 1000m3 | 1.1895  | 4094.62     | 4870.55     |
| 8  | 040103001001  | 回填方                                               | m3     | 713.7   | 15.15       | 10812.56    |
|    | D1-1-125      | 回填土 夯实机夯实 槽、坑                                     | 100m3  | 7.137   | 1515.31     | 10814.77    |
| 9  | 040103002001  | 余方弃置                                              | m3     | 368.745 | 24.55       | 9052.69     |
|    | 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):10                   | 1000m3 | 0.36875 | 24547.87    | 9052.03     |
| 10 | 040301004003  | C35钻孔灌注桩D1600                                     | m      | 6000    | 2267.80     | 13606800.00 |

# 综合单价计算表

工程名称：嵩山路~华山路高架桥

第 2 页 共 7 页

| 序号 | 编码            | 名称                                    | 单位   | 工程量       | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|---------------------------------------|------|-----------|-------------|-------------|
|    | D1-3-155      | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 2000                  | 10m3 | 1206.37   | 4185.36     | 5049092.74  |
|    | 8021926       | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C35                   | m3   | 14476.44  | 474.95      | 6875585.18  |
|    | D1-3-159 *0.7 | 钻(冲)孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 1200 中风化岩 单价*0.7 | 10m3 | 60.3185   | 4363.00     | 263169.62   |
|    | D1-3-162 换    | 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10               | 10m3 | 1206.37   | 1176.27     | 1419016.84  |
| 11 | 040901004004  | 桩基钢筋笼                                 | t    | 1327.007  | 5790.27     | 7683728.82  |
|    | D1-3-164 换    | 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢Φ10以内】 换为【螺纹钢Φ10~25】     | t    | 1327.007  | 5790.27     | 7683728.82  |
| 12 | 040301012003  | 声测管                                   | t    | 35.2443   | 5206.43     | 183496.98   |
|    | D1-3-131 换    | 灌注桩检测管制作安装                            | t    | 35.2443   | 5206.43     | 183496.98   |
| 13 | 040301004005  | C35钻孔灌注桩D1800                         | m    | 14160     | 2930.05     | 41489508.00 |
|    | D1-3-155      | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 2000                  | 10m3 | 3603.27   | 4185.36     | 15080982.13 |
|    | 8021926       | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C35                   | m3   | 43239.24  | 474.95      | 20536477.04 |
|    | D1-3-159 *0.7 | 钻(冲)孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 1200 中风化岩 单价*0.7 | 10m3 | 180.1635  | 4363.00     | 786053.35   |
|    | D1-3-162 换    | 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10               | 10m3 | 4323.924  | 1176.27     | 5086102.08  |
| 14 | 040901004005  | 桩基钢筋笼                                 | t    | 3963.597  | 5790.27     | 22950296.80 |
|    | D1-3-164 换    | 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢Φ10以内】 换为【螺纹钢Φ10~25】     | t    | 3963.597  | 5790.27     | 22950296.80 |
| 15 | 040301012004  | 声测管                                   | t    | 110.902   | 5206.43     | 577403.50   |
|    | D1-3-131 换    | 灌注桩检测管制作安装                            | t    | 110.902   | 5206.43     | 577403.50   |
| 16 | 040303003003  | C35承台                                 | m3   | 11002.1   | 565.10      | 6217286.71  |
|    | D3-3-39       | 现浇承台、支撑梁与横梁 承台                        | 10m3 | 1100.21   | 1487.58     | 1636650.39  |
|    | 8021917       | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                   | m3   | 11112.121 | 412.23      | 4580749.64  |
| 17 | 040303001003  | C20承台垫层                               | m3   | 440.1     | 514.56      | 226457.86   |
|    | D3-3-36       | 现浇基础 混凝土垫层                            | 10m3 | 44.01     | 1497.76     | 65916.42    |
|    | 8021914       | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                   | m3   | 444.501   | 361.17      | 160540.43   |
| 18 | 040901001018  | 承台钢筋                                  | t    | 1320.252  | 4993.20     | 6592282.29  |

# 综合单价计算表

工程名称：嵩山路~华山路高架桥

第 3 页 共 7 页

| 序号 | 编码           | 名称                                     | 单位     | 工程量       | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|----------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi 10\text{mm}$ 以外螺纹钢 | t      | 1320.252  | 4993.20     | 6592282.29  |
| 19 | 040101003002 | 挖基坑土方                                  | m3     | 27505.25  | 4.10        | 112771.53   |
|    | D1-1-29      | 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                      | 1000m3 | 27.50525  | 4094.62     | 112623.55   |
| 20 | 040103001002 | 回填方                                    | m3     | 16503.15  | 15.15       | 250022.72   |
|    | D1-1-125     | 回填土 夯实机夯实 槽、坑                          | 100m3  | 165.0315  | 1515.31     | 250073.88   |
| 21 | 040103002002 | 余方弃置                                   | m3     | 8526.6275 | 24.55       | 209328.71   |
|    | 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):10        | 1000m3 | 8.52663   | 24547.87    | 209310.60   |
| 22 | 040303005001 | C35砼台身                                 | m3     | 113.4     | 619.28      | 70226.35    |
|    | D3-3-42      | 现浇墩身、台身 轻型桥台                           | 10m3   | 11.34     | 2029.37     | 23013.06    |
|    | 8021917      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                    | m3     | 114.534   | 412.23      | 47214.35    |
| 23 | 040901001002 | 台身钢筋                                   | t      | 12.16     | 4993.20     | 60717.31    |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi 10\text{mm}$ 以外螺纹钢 | t      | 12.16     | 4993.20     | 60717.31    |
| 24 | 040303005002 | C35砼耳背墙                                | m3     | 58        | 619.28      | 35918.24    |
|    | D3-3-42      | 现浇墩身、台身 轻型桥台                           | 10m3   | 5.8       | 2029.37     | 11770.35    |
|    | 8021917      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                    | m3     | 58.58     | 412.23      | 24148.43    |
| 25 | 040901001003 | 耳背墙钢筋                                  | t      | 9.628     | 4993.20     | 48074.53    |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi 10\text{mm}$ 以外螺纹钢 | t      | 9.628     | 4993.20     | 48074.53    |
| 26 | 040303005004 | C40砼墩身                                 | m3     | 4837.4    | 607.65      | 2939446.11  |
|    | D3-3-46      | 现浇墩身、台身 柱式墩台身                          | 10m3   | 483.74    | 1912.97     | 925380.11   |
|    | 8021917      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                    | m3     | 4885.774  | 412.23      | 2014062.62  |
| 27 | 040901001006 | 墩身钢筋                                   | t      | 1552.566  | 4993.20     | 7752272.55  |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi 10\text{mm}$ 以外螺纹钢 | t      | 1552.566  | 4993.20     | 7752272.55  |
| 28 | 040303007001 | C50墩盖梁                                 | m3     | 15307     | 658.19      | 10074914.33 |
|    | D3-3-49      | 现浇墩身、台身 墩盖梁                            | 10m3   | 1530.7    | 1776.95     | 2719977.37  |
|    | 8021920      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C50                    | m3     | 15460.07  | 475.73      | 7354819.10  |
| 29 | 040901001007 | 盖梁钢筋                                   | t      | 3826.831  | 4993.20     | 19108132.55 |

# 综合单价计算表

工程名称：嵩山路~华山路高架桥

第 4 页 共 7 页

| 序号 | 编码           | 名称                                             | 单位   | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|------------------------------------------------|------|----------|-------------|-------------|
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi$ 10mm以外螺纹钢                 | t    | 3826.831 | 4993.20     | 19108132.55 |
| 30 | 040901006002 | 后张法预应力钢筋(钢丝束、钢绞线)                              | t    | 506.114  | 12167.75    | 6158268.62  |
|    | D3-2-21 换    | 预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 后张法(OVM锚) 束长40m以内 7孔以内      | t    | 506.114  | 8202.76     | 4151531.67  |
|    | D3-2-27 换    | 压浆管道 波纹管                                       | 100m | 338.63   | 1699.12     | 575373.01   |
|    | D3-2-28      | 压浆                                             | 10m3 | 20.83    | 16234.28    | 338160.05   |
|    | D3-2-24      | 预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 切割钢丝束                       | t    | 506.114  | 2159.99     | 1093201.18  |
| 31 | 040304001001 | C50预制混凝土梁安装                                    | m3   | 22548    | 1113.87     | 25115540.76 |
|    | D3-4-13      | 预制梁 箱形梁                                        | 10m3 | 2254.8   | 2472.71     | 5575466.51  |
|    | 8021920      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C50                            | m3   | 22773.48 | 475.73      | 10834027.64 |
|    | D3-6-19 换    | 陆上安装板梁、T型梁、I型梁、槽型梁、箱梁 起重機 L≤30m                | 10m3 | 235.74   | 1863.45     | 439289.70   |
|    | D3-6-20      | 陆上安装板梁、T型梁、I型梁、槽型梁、箱梁 起重機 L>30m                | 10m3 | 2019.06  | 2308.68     | 4661363.44  |
|    | D3-6-90 换    | 混凝土板、梁构件运输 平板拖车组运输 构件长度(30m以内) 1公里内 实际运距(km):5 | 10m3 | 2254.8   | 1598.95     | 3605312.46  |
| 32 | 040901006001 | 后张法预应力钢筋(钢丝束、钢绞线)                              | t    | 1095.136 | 17833.79    | 19530425.45 |
|    | D3-2-21 换    | 预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 后张法(OVM锚) 束长40m以内 7孔以内      | t    | 1095.136 | 8831.87     | 9672098.78  |
|    | D3-2-27 换    | 压浆管道 波纹管                                       | 100m | 3266.84  | 1699.12     | 5550753.18  |
|    | D3-2-28      | 压浆                                             | 10m3 | 119.63   | 16234.28    | 1942106.92  |
|    | D3-2-24      | 预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 切割钢丝束                       | t    | 1095.136 | 2159.99     | 2365482.81  |
| 33 | 040901002001 | 预制箱梁钢筋                                         | t    | 4396.86  | 4982.37     | 21906783.36 |
|    | D3-2-3 换     | 钢筋制作、安装 预制混凝土 $\Phi$ 10mm以外螺纹钢                 | t    | 4396.86  | 4982.37     | 21906783.36 |
| 34 | 040303011001 | C50现浇混凝土接头及灌缝 梁与梁接头                            | m3   | 5127.1   | 717.76      | 3680027.30  |

# 综合单价计算表

工程名称：嵩山路~华山路高架桥

第 5 页 共 7 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                           | 单位   | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|-------------|
|    | D3-3-67      | 现浇混凝土接头及灌缝<br>梁与梁接头                                          | 10m3 | 512.71   | 2372.61     | 1216460.87  |
|    | 8021920      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C50                                      | m3   | 5178.371 | 475.73      | 2463506.44  |
| 35 | 040901001009 | 现浇接缝钢筋                                                       | t    | 999.7897 | 4993.20     | 4992149.93  |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                 | t    | 999.7897 | 4993.20     | 4992149.93  |
| 36 | 040303012002 | C50现浇叠合板                                                     | m3   | 538.3    | 703.89      | 378903.99   |
|    | D3-3-57      | 现浇板 矩形实体连续板                                                  | 10m3 | 53.83    | 2234.06     | 120259.45   |
|    | 8021920      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C50                                      | m3   | 543.683  | 475.73      | 258646.31   |
| 37 | 040901001014 | 现浇接缝钢筋                                                       | t    | 169.5557 | 4993.20     | 846625.52   |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                 | t    | 169.5557 | 4993.20     | 846625.52   |
| 38 | 040307006001 | 钢结构叠合梁                                                       | t    | 639.696  | 10818.81    | 6920749.48  |
|    | D3-6-32      | 钢箱梁制作                                                        | t    | 639.696  | 9849.06     | 6300404.29  |
|    | D3-6-99 换    | 钢箱梁、钢梯道运输 构<br>件长度10m以上 每增1km<br>三类地区 机械[99074<br>16] 含量*0.8 | 10t  | 63.9696  | 23.34       | 1493.05     |
|    | D3-6-36      | 钢箱梁安装 安装                                                     | t    | 639.696  | 642.38      | 410927.92   |
|    | 借C5-9-11     | 金属板材对接焊缝探伤<br>板厚(25mm以内)                                     | 10m  | 852.26   | 243.97      | 207925.87   |
| 39 | 031202006001 | 钢结构涂装                                                        | m2   | 5800     | 150.00      | 870000.00   |
| 40 | 040303008001 | C50支座垫石                                                      | m3   | 114.4    | 811.20      | 92801.28    |
|    | D3-3-65      | 现浇混凝土支座垫石                                                    | 10m3 | 11.44    | 2927.53     | 33490.94    |
|    | 8021909      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径20石 C50                                      | m3   | 115.544  | 498.83      | 57636.81    |
|    | D3-3-83      | 泵送混凝土增加费 商品<br>混凝土                                           | 10m3 | 11.44    | 146.14      | 1671.84     |
| 41 | 040901001010 | 垫石钢筋                                                         | t    | 17.16    | 4993.20     | 85683.31    |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                 | t    | 17.16    | 4993.20     | 85683.31    |
| 42 | 040309004001 | 橡胶支座(固定型LNR-D<br>350x335-G)                                  | 个    | 164      | 3572.49     | 585888.36   |
|    | D3-6-61 换    | 安装支座 盆式金属橡胶<br>组合支座 3000kN以内                                 | 个    | 164      | 3572.49     | 585888.36   |
| 43 | 040309004003 | 橡胶支座(固定型LNR-3<br>50x450-G)                                   | 个    | 928      | 3992.40     | 3704947.20  |
|    | D3-6-61 换    | 安装支座 盆式金属橡胶<br>组合支座 3000kN以内                                 | 个    | 928      | 3992.40     | 3704947.20  |

# 综合单价计算表

工程名称：嵩山路~华山路高架桥

第 6 页 共 7 页

| 序号 | 编码           | 名称                        | 单位    | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|---------------------------|-------|----------|-------------|-------------|
| 44 | 040309004002 | 橡胶支座（固定型LNR-400x450-G）    | 个     | 60       | 4909.53     | 294571.80   |
|    | D3-6-61 换    | 安装支座 盆式金属橡胶组合支座 3000kN以内  | 个     | 60       | 4909.53     | 294571.80   |
| 45 | 040309004005 | 橡胶支座（固定型LNR-400x500-G）    | 个     | 32       | 5603.62     | 179315.84   |
|    | D3-6-61 换    | 安装支座 盆式金属橡胶组合支座 3000kN以内  | 个     | 32       | 5603.62     | 179315.84   |
| 46 | 040309004004 | 橡胶支座（固定型LNR-500x600-G）    | 个     | 8        | 9055.18     | 72441.44    |
|    | D3-6-61 换    | 安装支座 盆式金属橡胶组合支座 3000kN以内  | 个     | 8        | 9055.18     | 72441.44    |
| 47 | 040303012003 | C40整体化层                   | m3    | 5874     | 673.99      | 3959017.26  |
|    | D3-3-57      | 现浇板 矩形实体连续板               | 10m3  | 587.4    | 2234.06     | 1312286.84  |
|    | 8021918      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40       | m3    | 5932.74  | 446.12      | 2646713.97  |
| 48 | 040901001015 | 整体化层钢筋                    | t     | 1174.802 | 4993.20     | 5866021.35  |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢  | t     | 1174.802 | 4993.20     | 5866021.35  |
| 49 | 040303019001 | 桥面细粒式改性沥青砼铺装层4cm厚         | m2    | 58740    | 59.01       | 3466247.40  |
|    | D2-3-55      | 机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式           | 100m3 | 23.496   | 147534.13   | 3466461.92  |
| 50 | 040303019002 | 桥面中粒式改性沥青砼铺装层5cm厚         | m2    | 21360    | 68.64       | 1466150.40  |
|    | D2-3-54 换    | 机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式           | 100m3 | 10.68    | 137264.69   | 1465986.89  |
| 51 | 040203003001 | 透层、粘层                     | m2    | 58740    | 3.53        | 207352.20   |
|    | D2-3-42      | 喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m2)        | 100m2 | 587.4    | 353.35      | 207557.79   |
| 52 | 040309010001 | 防水层                       | m2    | 58740    | 47.44       | 2786625.60  |
|    | D3-3-79      | 桥面防水层 防水砂浆2cm             | 100m2 | 587.4    | 921.80      | 541465.32   |
|    | D3-3-31      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰 砂浆 水泥防水砂浆 1:2 | m3    | 1204.17  | 525.07      | 632273.54   |
|    | D3-3-77 *3   | 桥面防水层 一涂沥青 单价*3           | 100m2 | 587.4    | 2745.32     | 1612600.97  |
| 53 | 040309007001 | 桥梁伸缩装置                    | m     | 704.2    | 1539.42     | 1084059.56  |
|    | D3-6-73 换    | 安装伸缩缝 毛勒                  | 10m   | 70.42    | 11987.47    | 844157.64   |
|    | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁件              | t     | 30.4811  | 7870.50     | 239901.50   |

# 综合单价计算表

工程名称：嵩山路~华山路高架桥

第 7 页 共 7 页

| 序号 | 编码           | 名称                           | 单位    | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元)  |
|----|--------------|------------------------------|-------|----------|-------------|--------------|
| 54 | 040303018001 | C30混凝土防撞护栏                   | m     | 6098     | 501.21      | 3056378.58   |
|    | D3-3-72      | 现浇小型构件 防撞护栏                  | 10m3  | 427.62   | 3167.37     | 1354430.76   |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30      | m3    | 4318.962 | 394.08      | 1702016.54   |
| 55 | 040901001016 | 现浇构件钢筋                       | t     | 887.8472 | 4991.67     | 4431840.23   |
|    | D3-2-6       | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外螺纹钢 | t     | 887.8472 | 4991.67     | 4431840.23   |
| 56 | 040309009001 | 桥面排(泄)水管                     | m     | 4104     | 51.88       | 212915.52    |
|    | D3-6-69 换    | 安装泄水孔 塑料管                    | 10m   | 410.4    | 518.67      | 212862.17    |
| 57 | 040303020001 | C35混凝土桥头搭板                   | m3    | 143.4    | 639.76      | 91741.58     |
|    | D3-3-57      | 现浇板 矩形实体连续板                  | 10m3  | 14.34    | 2234.06     | 32036.42     |
|    | 8021917      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C35      | m3    | 144.834  | 412.23      | 59704.92     |
| 58 | 040901001017 | 现浇构件钢筋                       | t     | 215.1    | 5249.47     | 1129161.00   |
|    | D3-2-5       | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外    | t     | 215.1    | 5249.47     | 1129161.00   |
| 59 | 040309008001 | 隔声屏障                         | m2    | 1240     | 827.22      | 1025752.80   |
|    | 借A11-122 换   | 吸音板面层 隔音板                    | 100m2 | 12.4     | 82721.63    | 1025748.21   |
| 60 | 040309008002 | 隔声屏障                         | m2    | 620      | 806.88      | 500265.60    |
|    | 借A11-122     | 吸音板面层 隔音板                    | 100m2 | 6.2      | 80687.78    | 500264.24    |
| 61 | 040309008003 | 橡胶密封条                        | m     | 2480     | 10.00       | 24800.00     |
| 62 | 040309008004 | 橡胶密封垫                        | m     | 3720     | 8.00        | 29760.00     |
| 63 | 040309008005 | 顶罩板                          | m     | 1240     | 50.00       | 62000.00     |
| 64 | 040309008006 | 弹簧卡片                         | 个     | 9920     | 5.00        | 49600.00     |
| 65 | 040309008007 | 防脱落装置                        | 套     | 624      | 25.00       | 15600.00     |
| 66 | 010603001001 | H钢立柱                         | t     | 33.007   | 5455.85     | 180081.24    |
|    | 借2-27        | 钢柱 每根构件质量≤3t                 | t     | 33.007   | 5455.85     | 180081.24    |
|    |              |                              |       |          |             |              |
|    |              |                              |       |          |             |              |
|    |              |                              |       |          |             |              |
|    |              |                              |       |          |             |              |
|    |              |                              |       |          |             |              |
|    |              |                              |       |          |             |              |
|    |              |                              |       |          |             |              |
|    |              |                              |       |          |             |              |
|    |              | 合 计                          |       |          |             | 269717079.59 |

## 单位工程费汇总表

工程名称: 黄河路一天山路环岛立交

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 黄河路一天山路环岛立交

标段:

第 1 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述                                                                                                                      | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）   |             |        |
|------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------------|--------|
|      |              |               |                                                                                                                             |      |          | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
|      |              | 基础            |                                                                                                                             |      |          |         | 34025878.52 |        |
| 1    | 040301004001 | C35钻孔灌注桩D1300 | 5. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1500<br>6. 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C35<br>7. 钻(冲)孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 1500 中风化岩 单价*0.7<br>8. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10 | m    | 960      | 1661.51 | 1595049.60  |        |
| 2    | 040901004003 | 桩基钢筋笼         | 1. 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢φ10以内】 换为【螺纹钢φ10~25】                                                                                        | t    | 140.162  | 5790.27 | 811575.82   |        |
| 3    | 040301012002 | 声测管           | 1. 灌注桩检测管制作安装                                                                                                               | t    | 5.648    | 5206.43 | 29405.92    |        |
| 4    | 040301004007 | C35钻孔灌注桩D1300 | 1. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1500<br>2. 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C35<br>3. 钻(冲)孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 1500 中风化岩 单价*0.7<br>4. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10 | m    | 1080     | 1661.51 | 1794430.80  |        |
| 5    | 040901004004 | 桩基钢筋笼         | 1. 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢φ10以内】 换为【螺纹钢φ10~25】                                                                                        | t    | 157.685  | 5790.27 | 913038.72   |        |
| 6    | 040301012003 | 声测管           | 1. 灌注桩检测管制作安装                                                                                                               | t    | 6.354    | 5206.43 | 33081.66    |        |
| 7    | 040301004008 | C35钻孔灌注桩D1400 | 1. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1500<br>2. 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C35<br>3. 钻(冲)孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 1500 中风化岩 单价*0.7<br>4. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10 | m    | 7680     | 1926.95 | 14798976.00 |        |
| 8    | 040901004005 | 桩基钢筋笼         | 1. 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢φ10以内】 换为【螺纹钢φ10~25】                                                                                        | t    | 1300.464 | 5790.27 | 7530037.69  |        |
| 9    | 040301012004 | 声测管           | 1. 灌注桩检测管制作安装                                                                                                               | t    | 45.182   | 5206.43 | 235236.92   |        |
| 本页小计 |              |               |                                                                                                                             |      |          |         | 27740833.13 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 黄河路一天山路环岛立交

标段:

第 2 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述                                                                                                                      | 计量单位 | 工程量         | 金额（元）   |             |        |
|------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|---------|-------------|--------|
|      |              |               |                                                                                                                             |      |             | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 10   | 040301004003 | 陆上基础灌注桩 D1600 | 5. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 2000<br>6. 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C35<br>7. 钻(冲)孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 1500 中风化岩 单价*0.7<br>8. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10 | m    | 719.9984084 | 2307.82 | 1661626.73  |        |
| 11   | 040901004006 | 桩基钢筋笼         | 1. 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢Φ10以内】 换为【螺纹钢Φ10~25】                                                                                        | t    | 159.236     | 5790.27 | 922019.43   |        |
| 12   | 040301012005 | 声测管           | 1. 灌注桩检测管制作安装                                                                                                               | t    | 4.235       | 5206.43 | 22049.23    |        |
| 13   | 040303003001 | C35承台         | 3. 现浇承台、支撑梁与横梁 承台<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                                                                                 | m3   | 2902.3      | 565.10  | 1640089.73  |        |
| 14   | 040303001001 | C20承台垫层       | 3. 现浇基础 混凝土垫层<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                                                                                     | m3   | 290.2       | 514.56  | 149325.31   |        |
| 15   | 040901001001 | 承台钢筋          | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                                                 | t    | 348.276     | 4993.20 | 1739011.72  |        |
| 16   | 040101003001 | 挖基坑土方         | 1. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                                                                                                        | m3   | 7255.75     | 4.10    | 29748.58    |        |
| 17   | 040103001001 | 原土回填          | 1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑                                                                                                            | m3   | 4353.45     | 15.15   | 65954.77    |        |
| 18   | 040103002001 | 余方弃置          | 1. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10                                                                                          | m3   | 2249.2825   | 24.55   | 55219.89    |        |
|      |              | 下部结构          |                                                                                                                             |      |             |         | 6348172.09  |        |
| 19   | 040303007001 | C50墩盖梁        | 4. 现浇墩身、台身 墩盖梁<br>5. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C50                                                                                    | m3   | 1561.7      | 658.18  | 1027879.71  |        |
| 20   | 040901001007 | 盖梁钢筋          | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                                                 | t    | 343.574     | 4993.20 | 1715533.70  |        |
| 21   | 040303005004 | C40砼墩身        | 4. 现浇墩身、台身 柱式墩台身<br>5. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40                                                                                  | m3   | 1306.4      | 641.88  | 838552.03   |        |
| 22   | 040901001006 | 墩身钢筋          | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                                                 | t    | 431.112     | 4993.20 | 2152628.44  |        |
| 本页小计 |              |               |                                                                                                                             |      |             |         | 12019639.27 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：黄河路一天山路环岛立交

标段:

第 3 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征描述                                                                                                                           | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）    |             |        |
|------|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|-------------|--------|
|      |              |                   |                                                                                                                                  |      |         | 综合单价     | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 23   | 040303005002 | C35砼耳背墙           | 1. 现浇墩身、台身 轻型桥台<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                                                                        | m3   | 42      | 600.95   | 25239.90    |        |
| 24   | 040901001003 | 耳背墙钢筋             | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                                                      | t    | 11.76   | 4993.20  | 58720.03    |        |
| 25   | 040303005001 | C35砼台身            | 1. 现浇墩身、台身 轻型桥台<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30<br>3. 泵送混凝土增加费 商品混凝土                                                                   | m3   | 234     | 615.57   | 144043.38   |        |
| 26   | 040901001002 | 台身钢筋              | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                                                      | t    | 77.22   | 4993.20  | 385574.90   |        |
|      |              | 上部结构              |                                                                                                                                  |      |         |          | 26381690.99 |        |
|      |              | 预制箱梁              |                                                                                                                                  |      |         |          | 11143036.35 |        |
| 27   | 040304001001 | C50预制混凝土梁         | 4. 预制梁 箱形梁<br>5. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C50<br>6. 陆上安装板梁、T型梁、I型梁、槽型梁、箱梁 起重机 L≤30m<br>7. 混凝土板、梁构件运输 平板拖车组运输 构件长度（30m以内） 1公里内 实际运距(km):10 | m3   | 2968.8  | 1130.03  | 3354833.06  |        |
| 28   | 040901006001 | 后张法预应力钢筋(钢丝束、钢绞线) | 1. 预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 后张法(OVM锚) 束长40m以内 7孔以内<br>2. 压浆管道 波纹管<br>3. 压浆<br>4. 预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 切割钢丝束                              | t    | 143.64  | 14697.17 | 2111101.50  |        |
| 29   | 040901002001 | 预制箱梁钢筋            | 1. 钢筋制作、安装 预制混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                                                      | t    | 593.764 | 4982.37  | 2958351.94  |        |
| 30   | 040303011004 | 现浇混凝土接头及灌缝 梁与梁接头  | 1. 现浇混凝土接头及灌缝 梁与梁接头<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C50<br>3. 泵送混凝土增加费 商品混凝土                                                               | m3   | 795.2   | 750.72   | 596972.54   |        |
| 31   | 040901001023 | 现浇接缝钢筋            | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                                                      | t    | 159.032 | 4993.20  | 794078.58   |        |
| 本页小计 |              |                   |                                                                                                                                  |      |         |          | 10428915.83 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 黄河路一天山路环岛立交

标段:

第 4 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                    | 项目特征描述                                                                 | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）   |             |        |
|------|--------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------------|--------|
|      |              |                         |                                                                        |      |         | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 32   | 040303008002 | C50支座垫石                 | 1. 现浇拱桥 拱座<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C50<br>3. 泵送混凝土增加费 商品混凝土              | m3   | 27.9    | 774.35  | 21604.37    |        |
| 33   | 040901001025 | 垫石钢筋                    | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                            | t    | 21.64   | 4993.20 | 108052.85   |        |
| 34   | 040309004001 | 橡胶支座(固定型LNR-D350x335-G) | 1. 安装支座 盆式金属橡胶组合支座 3000kN以内                                            | 个    | 60      | 3572.49 | 214349.40   |        |
| 35   | 040309004002 | 橡胶支座(固定型LNR-350x450-G)  | 1. 安装支座 盆式金属橡胶组合支座 3000kN以内                                            | 个    | 164     | 3992.40 | 654753.60   |        |
| 36   | 040309004003 | 橡胶支座(固定型LNR-400x450-G)  | 1. 安装支座 盆式金属橡胶组合支座 3000kN以内                                            | 个    | 67      | 4909.53 | 328938.51   |        |
|      |              | 现浇箱梁                    |                                                                        |      |         |         | 15238654.64 |        |
| 37   | 040303011002 | 混凝土箱梁                   | 3. 现浇箱梁 支架上现浇混凝土箱梁<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C50                           | m3   | 6768.1  | 754.04  | 5103418.12  |        |
| 38   | 040901001021 | 现浇构件钢筋                  | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                            | t    | 2030.43 | 4991.67 | 10135236.52 |        |
|      |              | 附属结构                    |                                                                        |      |         |         | 12830216.64 |        |
| 39   | 040303019002 | 桥面细粒式改性沥青砼铺装层4cm厚       | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式                                                     | m2   | 7337    | 59.01   | 432956.37   |        |
| 40   | 040303019003 | 桥面中粒式改性沥青砼铺装层7cm厚       | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式<br>2. 喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m²)                            | m2   | 7337    | 72.18   | 529584.66   |        |
| 41   | 040309010002 | 防水层                     | 1. 桥面防水层 防水砂浆2cm<br>2. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2<br>3. 桥面防水层 一涂沥青 单价*3 | m2   | 6670    | 47.44   | 316424.80   |        |
| 本页小计 |              |                         |                                                                        |      |         |         | 17845319.20 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 黄河路一天山路环岛立交

标段:

第 5 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述                                   | 计量单位 | 工程量        | 金额（元）   |             |        |
|------|--------------|------------|------------------------------------------|------|------------|---------|-------------|--------|
|      |              |            |                                          |      |            | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 42   | 040309007003 | 桥梁伸缩装置     | 1. 安装伸缩缝 毛勒<br>2. 铁件制作、安装 预埋铁件           | m    | 192.4      | 1550.67 | 298348.91   |        |
| 43   | 040303018002 | C30混凝土防撞护栏 | 1. 现浇小型构件 防撞护栏<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30 | m    | 3633       | 478.26  | 1737518.58  |        |
| 44   | 040901001016 | 现浇构件钢筋     | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢              | t    | 486.2      | 4991.67 | 2426949.95  |        |
| 45   | 040309009001 | 桥面排(泄)水管   | 1. 安装泄水孔 塑料管                             | m    | 5170       | 48.63   | 251417.10   |        |
| 46   | 040303020001 | 混凝土桥头搭板    | 1. 现浇板 矩形实体连续板<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C35 | m3   | 72.8       | 661.92  | 48187.78    |        |
| 47   | 040901001017 | 现浇构件钢筋     | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外                 | t    | 10.92      | 5249.47 | 57324.21    |        |
| 48   | 040309007002 | 桥梁伸缩装置     | 1. 安装伸缩缝 毛勒<br>2. 铁件制作、安装 预埋铁件           | m    | 5559       | 1210.92 | 6731504.28  |        |
|      |              | 措施项目       |                                          |      |            |         | 13930129.45 |        |
| 49   | 041102040001 | 桥涵支架       |                                          | m3   | 97131.3    | 32.76   | 3182021.39  |        |
| 50   | 041102011001 | 箱梁模板       |                                          | m2   | 36411.84   | 125.15  | 4556941.78  |        |
| 51   | 041102011002 | 预制箱梁模板     |                                          | m2   | 19715.8008 | 152.79  | 3012377.20  |        |
| 52   | 041102007001 | 墩(台)盖梁模板   |                                          | m2   | 5974.101   | 80.88   | 483185.29   |        |
| 53   | 041102005001 | 墩(台)身模板    |                                          | m2   | 7477.47    | 103.62  | 774815.44   |        |
| 54   | 041102003001 | 承台模板       |                                          | m2   | 9310.665   | 72.63   | 676233.60   |        |
| 55   | 041102005002 | 墩(台)身模板    |                                          | m2   | 982.8      | 64.18   | 63076.10    |        |
| 56   | 041102019001 | 防撞护栏模板     |                                          | m2   | 13167.9    | 70.58   | 929390.38   |        |
| 57   | 011703001001 | 泵送砼增加费     |                                          | m3   | 17242.7    | 14.62   | 252088.27   |        |
|      |              |            |                                          |      |            |         |             |        |
|      |              |            |                                          |      |            |         |             |        |
| 本页小计 |              |            |                                          |      |            |         | 25481380.26 |        |
| 合 计  |              |            |                                          |      |            |         | 93516087.69 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：黄河路一天山路环岛立交

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：黄河路一天山路环岛立交

第 1 页 共 2 页

| 序号      | 项目编码         | 项目名称                    | 项目特征 | 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          | 3182021.39  | 3182021.39  |
| 1.1.1   | 041102040001 | 桥涵支架                    |      | m3    | 97131.3    | 32.76       | 3182021.39  |
| 1.1.1.1 | D3-7-18      | 满堂式钢管支架 支架高度 10m内       |      | 100m3 | 971.313    | 3099.97     | 3011041.16  |
| 1.1.1.2 | D3-7-20      | 桥梁支架预压                  |      | 10m3  | 1377.26    | 124.02      | 170807.79   |
| 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     |              |                         |      |       |            |             | 6364042.78  |
| 2       |              | 其他措施费                   |      |       |            |             |             |
| 2.1     | 2.6          | 泵送砼增加费                  |      | 项     | 1          | 252088.27   | 252088.27   |
| 2.1.1   | 011703001001 | 泵送砼增加费                  |      | m3    | 17242.7    | 14.62       | 252088.27   |
| 2.1.1.1 | D3-3-83      | 泵送混凝土增加费 商品混凝土          |      | 10m3  | 1724.27    | 146.14      | 251984.82   |
| 2.2     | 2.7          | 大型机械设备进出场及安拆            |      | 项     | 1          |             |             |
| 2.3     | 2.8          | 模板工程                    |      | 项     | 1          | 10496019.79 | 10496019.79 |
| 2.3.1   | 041102011001 | 箱梁模板                    |      | m2    | 36411.84   | 125.15      | 4556941.78  |
| 2.3.1.1 | D3-8-21      | 现浇混凝土模板制作、安装 支架上现浇混凝土箱梁 |      | 10m2  | 3641.184   | 1251.49     | 4556905.36  |
| 2.3.2   | 041102011002 | 预制箱梁模板                  |      | m2    | 19715.8008 | 152.79      | 3012377.20  |
| 2.3.2.1 | D3-8-50 换    | 预制混凝土模板制作、安装 箱形梁        |      | 10m²  | 1971.58008 | 1527.95     | 3012475.78  |
| 2.3.3   | 041102007001 | 墩(台)盖梁模板                |      | m2    | 5974.101   | 80.88       | 483185.29   |
| 2.3.3.1 | D3-8-14      | 现浇混凝土模板制作、安装 墩盖梁        |      | 10m2  | 597.4101   | 808.77      | 483167.37   |
| 2.3.4   | 041102005001 | 墩(台)身模板                 |      | m2    | 7477.47    | 103.62      | 774815.44   |
| 本页小计    |              |                         |      |       |            |             | 26191558.82 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表 (二)

工程名称：黄河路一天山路环岛立交

第 2 页 共 2 页

| 序号      | 项目编码         | 项目名称                | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量     | 金额（元）   |             |
|---------|--------------|---------------------|------|------|----------|---------|-------------|
|         |              |                     |      |      |          | 综合单价    | 合价          |
| 2.3.4.1 | D3-8-11      | 现浇混凝土模板制作、安装 柱式墩台身  |      | 10m2 | 747.747  | 1036.13 | 774763.10   |
| 2.3.5   | 041102003001 | 承台模板                |      | m2   | 9310.665 | 72.63   | 676233.60   |
| 2.3.5.1 | D3-8-4       | 现浇混凝土模板制作、安装 承台 有底模 |      | 10m2 | 931.0665 | 726.25  | 676187.05   |
| 2.3.6   | 041102005002 | 墩(台)身模板             |      | m2   | 982.8    | 64.18   | 63076.10    |
| 2.3.6.1 | D3-8-7       | 现浇混凝土模板制作、安装 轻型桥台   |      | 10m2 | 98.28    | 641.71  | 63067.26    |
| 2.3.7   | 041102019001 | 防撞护栏模板              |      | m2   | 13167.9  | 70.58   | 929390.38   |
| 2.3.7.1 | D3-8-32      | 现浇混凝土模板制作、安装 防撞护栏   |      | 10m2 | 1316.79  | 705.74  | 929311.37   |
| 小 计     |              |                     |      |      |          |         | 21496216.12 |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
|         |              |                     |      |      |          |         |             |
| 本页小计    |              |                     |      |      |          |         | 1668700.08  |
| 合 计     |              |                     |      |      |          |         | 27860258.90 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价表

工程名称：黄河路一天山路环岛立交

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  | 159171.92  | 按分部分项工程费的0.2%计算                               |
| 6      | 预算包干费   | 项  | 1591719.16 | 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 |         |    | 1750891.08 | -                                             |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：黄河路一天山路环岛立交

第 1 页 共 4 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格             | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)   | 备注 |
|----|-----------|-------------------|----|------------|--------------|-------------|----|
| 1  | 1155041@1 | 煤沥青               | t  | 73.4367    | 1040.22      | 76390.32    |    |
| 2  | 1201011@1 | 柴油                | kg | 6145.6713  | 6.86         | 42159.31    |    |
| 3  | 8021388@3 | 细粒式改性沥青混凝土AC-13   | m3 | 305.2192   | 1343.62      | 410098.62   |    |
| 4  | 3201011   | 钢模板               | kg | 16117.5096 | 4.05         | 65275.91    |    |
| 5  | 9946606@1 | 机上人工              | 工日 | 855.0976   | 98.00        | 83799.56    |    |
| 6  | 0001001   | 综合工日              | 工日 | 196583.461 | 98.00        | 19265179.18 |    |
| 7  | 0101031   | 螺纹钢Φ10以内          | t  | 284.7226   | 4080.00      | 1161668.21  |    |
| 8  | 0101041   | 螺纹钢Φ10~25         | t  | 2102.4296  | 4130.55      | 8684190.58  |    |
| 9  | 0101041@1 | 螺纹钢Φ10~25         | t  | 4142.846   | 4130.55      | 17112232.55 |    |
| 10 | 0103031   | 镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2    | kg | 9279.8482  | 4.72         | 43800.88    |    |
| 11 | 0103041   | 镀锌低碳钢丝Φ1.2~1.6    | kg | 1275.0563  | 4.72         | 6018.27     |    |
| 12 | 0103041@1 | 镀锌低碳钢丝Φ1.2~1.6    | kg | 32.214     | 4.72         | 152.05      |    |
| 13 | 0107021   | 钢绞线Φ15.24         | t  | 149.3856   | 5665.00      | 846269.42   |    |
| 14 | 0109041@1 | 圆钢Φ12~25          | t  | 11.3568    | 4091.54      | 46466.80    |    |
| 15 | 0129051   | 热轧薄钢板(综合)         | t  | 0.0614     | 3707.00      | 227.61      |    |
| 16 | 0129241   | 热轧厚钢板15以内         | kg | 22407      | 4.09         | 91644.63    |    |
| 17 | 0129241@1 | 热轧厚钢板15以内         | kg | 4737.67    | 4.09         | 19377.07    |    |
| 18 | 0219051   | 尼龙帽Φ1.5           | 个  | 2669.4568  | 2.10         | 5605.86     |    |
| 19 | 0233011@1 | 草袋                | 个  | 15669.2861 | 2.18         | 34159.04    |    |
| 20 | 0341001   | 低碳钢焊条(综合)         | kg | 41705.0302 | 6.93         | 289015.86   |    |
| 21 | 0341001@1 | 低碳钢焊条(综合)         | kg | 28354.3822 | 6.93         | 196495.87   |    |
| 22 | 0351001   | 圆钉(综合)            | kg | 3469.9809  | 3.74         | 12977.73    |    |
| 23 | 0351001@1 | 圆钉(综合)            | kg | 5225.142   | 3.74         | 19542.03    |    |
| 24 | 0351021   | 圆钉50~75           | kg | 5.238      | 3.74         | 19.59       |    |
| 25 | 0351021@1 | 圆钉50~75           | kg | 360.758    | 3.74         | 1349.23     |    |
| 26 | 0357031   | 镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0    | kg | 79.8447    | 4.72         | 376.87      |    |
| 27 | 0359001   | 铁件(综合)            | kg | 4514.9184  | 4.99         | 22529.44    |    |
| 28 | 0359001@1 | 铁件(综合)            | kg | 12141.1202 | 4.99         | 60584.19    |    |
| 29 | 0361111@1 | 钢护筒               | t  | 6.3912     | 3959.20      | 25304.04    |    |
| 30 | 0363091   | 零星卡具              | kg | 3201.4739  | 5.85         | 18728.62    |    |
| 31 | 0401013@1 | 复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5 | t  | 197.693    | 400.00       | 79077.20    |    |
| 32 | 0401021   | 复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5 | t  | 1.519      | 430.00       | 653.17      |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：黄河路一天山路环岛立交

第 2 页 共 4 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格                 | 单位 | 数量          | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|-----------|-----------------------|----|-------------|--------------|------------|----|
| 33 | 0401021@1 | 复合普通硅酸盐水泥P. 0<br>42.5 | t  | 104.6199    | 430.00       | 44986.56   |    |
| 34 | 0403021   | 中砂                    | m3 | 2.3571      | 143.69       | 338.69     |    |
| 35 | 0403021@1 | 中砂                    | m3 | 309.8782    | 143.69       | 44526.40   |    |
| 36 | 0403061@1 | 砂砾5~80                | m3 | 688.63      | 70.00        | 48204.10   |    |
| 37 | 0405061   | 碎石20                  | m3 | 3.4047      | 119.22       | 405.91     |    |
| 38 | 0405061@1 | 碎石20                  | m3 | 234.4927    | 119.22       | 27956.22   |    |
| 39 | 0409181@1 | 粘土                    | m3 | 862.8045    | 57.28        | 49421.44   |    |
| 40 | 0503031   | 板方材                   | m3 | 331.2255    | 1490.04      | 493539.24  |    |
| 41 | 0503031@1 | 板方材                   | m3 | 1223.9239   | 1490.04      | 1823695.57 |    |
| 42 | 0503051   | 松杂板枋材                 | m3 | 0.2619      | 1490.04      | 390.24     |    |
| 43 | 0503051@1 | 松杂板枋材                 | m3 | 79.6277     | 1490.04      | 118648.46  |    |
| 44 | 1155031   | 乳化沥青                  | kg | 7630.48     | 2.77         | 21136.43   |    |
| 45 | 1159081@1 | 防水粉                   | kg | 3713.7226   | 3.29         | 12218.15   |    |
| 46 | 1159121   | 模板嵌缝料                 | kg | 985.79      | 0.87         | 857.64     |    |
| 47 | 1159121@1 | 模板嵌缝料                 | kg | 3666.2389   | 0.87         | 3189.63    |    |
| 48 | 1201001   | 柴油                    | t  | 1.1299      | 6862.86      | 7754.35    |    |
| 49 | 1201001@1 | 柴油                    | t  | 0.9039      | 6862.86      | 6203.34    |    |
| 50 | 1201011   | 柴油                    | kg | 293.48      | 6.86         | 2013.27    |    |
| 51 | 1233041   | 脱模剂                   | kg | 1971.5801   | 2.45         | 4830.37    |    |
| 52 | 1233041@1 | 脱模剂                   | kg | 7332.4776   | 2.45         | 17964.57   |    |
| 53 | 1237001   | 氧气                    | m3 | 367.676     | 5.05         | 1856.76    |    |
| 54 | 1237061   | 乙炔气                   | kg | 122.5013    | 7.57         | 927.33     |    |
| 55 | 1401092   | 焊接钢管DN80              | kg | 222566.6608 | 3.96         | 881363.98  |    |
| 56 | 1403090   | 钢管                    | kg | 65595.492   | 3.96         | 259758.15  |    |
| 57 | 1539001   | 底座                    | 个  | 325.3899    | 1.91         | 621.49     |    |
| 58 | 1541161   | 波纹管Φ50                | m  | 25195.7376  | 10.00        | 251957.38  |    |
| 59 | 3001001   | 钢支撑                   | kg | 9269.9043   | 3.97         | 36801.52   |    |
| 60 | 3115001   | 水                     | m3 | 26.9757     | 3.05         | 82.28      |    |
| 61 | 3115001@1 | 水                     | m3 | 39146.9306  | 3.05         | 119398.14  |    |
| 62 | 3201031   | 组合钢模板                 | kg | 7936.4269   | 4.05         | 32142.53   |    |
| 63 | 3203091   | 对接扣件                  | 个  | 587.6444    | 2.31         | 1357.46    |    |
| 64 | 3203131   | 脚手架活动扣(含螺丝)           | 套  | 681.8617    | 5.25         | 3579.77    |    |
| 65 | 3203141   | 脚手架直角扣(含螺丝)           | 套  | 5066.3686   | 5.25         | 26598.44   |    |
| 66 | 9946131   | 其他材料费                 | 元  | 759789.9908 | 1.00         | 759789.99  |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：黄河路一天山路环岛立交

第 3 页 共 4 页

| 序号 | 编码             | 名称及规格              | 单位   | 数量           | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|----------------|--------------------|------|--------------|--------------|------------|----|
| 67 | CLFTZ          | 材料费调整              | 元    | -0.667       | 1.00         | -0.67      |    |
| 68 | 8021906        | 普通商品混凝土 碎石粒径20石C35 | m3   | 73.528       | 434.17       | 31923.65   |    |
| 69 | 8021909        | 普通商品混凝土 碎石粒径20石C50 | m3   | 823.379      | 498.83       | 410726.15  |    |
| 70 | 0361001-001    | 锚具15-4             | 套    | 247.9945     | 80.48        | 19958.60   |    |
| 71 | 0361001-002    | 锚具15-5             | 套    | 855.9939     | 93.77        | 80266.55   |    |
| 72 | 0361001-002@4  | 锚具15-6             | 套    | 575.9964     | 93.77        | 54011.18   |    |
| 73 | 1431531@1      | PVC雨水管DN150        | m    | 5273.4       | 16.00        | 84374.40   |    |
| 74 | 1516701-0001@1 | 塑料排水三通DN150        | 个    | 1025.9865    | 28.61        | 29353.47   |    |
| 75 | 1516711-0001@1 | 塑料排水二通DN150        | 个    | 1025.9865    | 28.61        | 29353.47   |    |
| 76 | 1537051@1      | 镀锌钢管卡子DN150        | kg   | 10460.978    | 6.90         | 72180.75   |    |
| 77 | 3300041-0001   | 模数式伸缩缝SSF80        | m    | 5751.4       | 1100.20      | 6327690.28 |    |
| 78 | 3300081-001@1  | LNR-350x450-G      | 个    | 164          | 2916.44      | 478296.16  |    |
| 79 | 3300081-001@3  | LNR-400x450-G      | 个    | 67           | 3833.57      | 256849.19  |    |
| 80 | 3300081-001@6  | LNR-350x335-G      | 个    | 60           | 2496.53      | 149791.80  |    |
| 81 | 8021388@2      | 中粒式改性沥青混凝土AC-16    | m3   | 381.524      | 1256.93      | 479548.96  |    |
| 82 | 0003006        | 综合工日(机械用)          | 工日   | 2878.7092    | 98.00        | 282113.50  |    |
| 83 | 9946001        | 折旧费                | 元    | 409490.8359  | 1.00         | 409490.84  |    |
| 84 | 9946001@1      | 折旧费                | 元    | 1025962.4306 | 1.00         | 1025962.43 |    |
| 85 | 9946011        | 大修理费               | 元    | 113707.0548  | 1.00         | 113707.05  |    |
| 86 | 9946011@1      | 大修理费               | 元    | 155301.3164  | 1.00         | 155301.32  |    |
| 87 | 9946021        | 经常修理费              | 元    | 253585.8255  | 1.00         | 253585.83  |    |
| 88 | 9946021@1      | 经常修理费              | 元    | 508801.3993  | 1.00         | 508801.40  |    |
| 89 | 9946031        | 安拆费及场外运输费          | 元    | 82540.2382   | 1.00         | 82540.24   |    |
| 90 | 9946041        | 汽油(机械用)国III93#     | kg   | 9222.504     | 7.80         | 71935.53   |    |
| 91 | 9946041@1      | 汽油(机械用)国III93#     | kg   | 10487.9684   | 7.80         | 81806.15   |    |
| 92 | 9946051        | 柴油(机械用)0#          | kg   | 30497.1347   | 6.86         | 209210.34  |    |
| 93 | 9946051@1      | 柴油(机械用)0#          | kg   | 246938.0719  | 6.86         | 1693995.17 |    |
| 94 | 9946071        | 电(机械用)             | kw·h | 535589.5799  | 0.74         | 396336.29  |    |

## 单位工程人材机汇总表

工程名称：黄河路一天山路环岛立交

第 4 页 共 4 页

[illegible]

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路一天山路环岛立交

第 1 页 共 6 页

| 序号 | 编码            | 名称                                    | 单位   | 工程量        | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|---------------------------------------|------|------------|-------------|-------------|
| 1  | 040301004001  | C35钻孔灌注桩D1300                         | m    | 960        | 1661.51     | 1595049.60  |
|    | D1-3-154      | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1500                  | 10m3 | 127.4233   | 5224.86     | 665768.90   |
|    | 8021926       | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C35                   | m3   | 1529.0796  | 474.95      | 726236.36   |
|    | D1-3-160 *0.7 | 钻(冲)孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 1500 中风化岩 单价*0.7 | 10m3 | 6.37116    | 3637.50     | 23175.09    |
|    | D1-3-162 换    | 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10               | 10m3 | 152.90796  | 1176.27     | 179861.05   |
| 2  | 040901004003  | 桩基钢筋笼                                 | t    | 140.162    | 5790.27     | 811575.82   |
|    | D1-3-164 换    | 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢Φ10以内】 换为【螺纹钢Φ10~25】     | t    | 140.162    | 5790.27     | 811575.82   |
| 3  | 040301012002  | 声测管                                   | t    | 5.648      | 5206.43     | 29405.92    |
|    | D1-3-131 换    | 灌注桩检测管制作安装                            | t    | 5.648      | 5206.43     | 29405.92    |
| 4  | 040301004007  | C35钻孔灌注桩D1300                         | m    | 1080       | 1661.51     | 1794430.80  |
|    | D1-3-154      | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1500                  | 10m3 | 143.35121  | 5224.86     | 748990.00   |
|    | 8021926       | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C35                   | m3   | 1720.2145  | 474.95      | 817015.88   |
|    | D1-3-160 *0.7 | 钻(冲)孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 1500 中风化岩 单价*0.7 | 10m3 | 7.16756    | 3637.50     | 26072.00    |
|    | D1-3-162 换    | 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10               | 10m3 | 172.02145  | 1176.27     | 202343.67   |
| 5  | 040901004004  | 桩基钢筋笼                                 | t    | 157.685    | 5790.27     | 913038.72   |
|    | D1-3-164 换    | 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢Φ10以内】 换为【螺纹钢Φ10~25】     | t    | 157.685    | 5790.27     | 913038.72   |
| 6  | 040301012003  | 声测管                                   | t    | 6.354      | 5206.43     | 33081.66    |
|    | D1-3-131 换    | 灌注桩检测管制作安装                            | t    | 6.354      | 5206.43     | 33081.66    |
| 7  | 040301004008  | C35钻孔灌注桩D1400                         | m    | 7680       | 1926.95     | 14798976.00 |
|    | D1-3-154      | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1500                  | 10m3 | 1182.24691 | 5224.86     | 6177074.59  |
|    | 8021926       | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C35                   | m3   | 14186.9629 | 474.95      | 6738098.03  |
|    | D1-3-160 *0.7 | 钻(冲)孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 1500 中风化岩 单价*0.7 | 10m3 | 59.11235   | 3637.50     | 215021.17   |
|    | D1-3-162 换    | 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10               | 10m3 | 1418.69629 | 1176.27     | 1668769.89  |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路一天山路环岛立交

第 2 页 共 6 页

| 序号 | 编码            | 名称                                    | 单位     | 工程量         | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|---------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| 8  | 040901004005  | 桩基钢筋笼                                 | t      | 1300.464    | 5790.27     | 7530037.69  |
|    | D1-3-164 换    | 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢Φ10以内】 换为【螺纹钢Φ10~25】     | t      | 1300.464    | 5790.27     | 7530037.69  |
| 9  | 040301012004  | 声测管                                   | t      | 45.182      | 5206.43     | 235236.92   |
|    | D1-3-131 换    | 灌注桩检测管制作安装                            | t      | 45.182      | 5206.43     | 235236.92   |
| 10 | 040301004003  | 陆上基础灌注桩D1600                          | m      | 719.9984084 | 2307.82     | 1661626.73  |
|    | D1-3-155      | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 2000                  | 10m3   | 144.76461   | 4185.36     | 605892.01   |
|    | 8021926       | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C35                   | m3     | 1737.1753   | 474.95      | 825071.41   |
|    | D1-3-160 *0.7 | 钻(冲)孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 1500 中风化岩 单价*0.7 | 10m3   | 7.23823     | 3637.50     | 26329.06    |
|    | D1-3-162 换    | 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10               | 10m3   | 173.71753   | 1176.27     | 204338.72   |
| 11 | 040901004006  | 桩基钢筋笼                                 | t      | 159.236     | 5790.27     | 922019.43   |
|    | D1-3-164 换    | 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢Φ10以内】 换为【螺纹钢Φ10~25】     | t      | 159.236     | 5790.27     | 922019.43   |
| 12 | 040301012005  | 声测管                                   | t      | 4.235       | 5206.43     | 22049.23    |
|    | D1-3-131 换    | 灌注桩检测管制作安装                            | t      | 4.235       | 5206.43     | 22049.23    |
| 13 | 040303003001  | C35承台                                 | m3     | 2902.3      | 565.10      | 1640089.73  |
|    | D3-3-39       | 现浇承台、支撑梁与横梁 承台                        | 10m3   | 290.23      | 1487.58     | 431740.34   |
|    | 8021917       | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                   | m3     | 2931.323    | 412.23      | 1208379.28  |
| 14 | 040303001001  | C20承台垫层                               | m3     | 290.2       | 514.56      | 149325.31   |
|    | D3-3-36       | 现浇基础 混凝土垫层                            | 10m3   | 29.02       | 1497.76     | 43465.00    |
|    | 8021914       | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                   | m3     | 293.102     | 361.17      | 105859.65   |
| 15 | 040901001001  | 承台钢筋                                  | t      | 348.276     | 4993.20     | 1739011.72  |
|    | D3-2-6 换      | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢              | t      | 348.276     | 4993.20     | 1739011.72  |
| 16 | 040101003001  | 挖基坑土方                                 | m3     | 7255.75     | 4.10        | 29748.58    |
|    | D1-1-29       | 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                     | 1000m3 | 7.25575     | 4094.62     | 29709.54    |
| 17 | 040103001001  | 原土回填                                  | m3     | 4353.45     | 15.15       | 65954.77    |
|    | D1-1-125      | 回填土 夯实机夯实 槽、坑                         | 100m3  | 43.5345     | 1515.31     | 65968.26    |
| 18 | 040103002001  | 余方弃置                                  | m3     | 2249.2825   | 24.55       | 55219.89    |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路一天山路环岛立交

第 3 页 共 6 页

| 序号 | 编码           | 名称                              | 单位     | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|---------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|
|    | 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):10 | 1000m3 | 2.24928  | 24547.87    | 55215.03    |
| 19 | 040303007001 | C50墩盖梁                          | m3     | 1561.7   | 658.18      | 1027879.71  |
|    | D3-3-49      | 现浇墩身、台身 墩盖梁                     | 10m3   | 156.17   | 1776.95     | 277506.28   |
|    | 8021920      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C50             | m3     | 1577.317 | 475.73      | 750377.02   |
| 20 | 040901001007 | 盖梁钢筋                            | t      | 343.574  | 4993.20     | 1715533.70  |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢        | t      | 343.574  | 4993.20     | 1715533.70  |
| 21 | 040303005004 | C40砼墩身                          | m3     | 1306.4   | 641.88      | 838552.03   |
|    | D3-3-46      | 现浇墩身、台身 柱式墩台身                   | 10m3   | 130.64   | 1912.97     | 249910.40   |
|    | 8021918      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40             | m3     | 1319.464 | 446.12      | 588639.28   |
| 22 | 040901001006 | 墩身钢筋                            | t      | 431.112  | 4993.20     | 2152628.44  |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢        | t      | 431.112  | 4993.20     | 2152628.44  |
| 23 | 040303005002 | C35砼耳背墙                         | m3     | 42       | 600.95      | 25239.90    |
|    | D3-3-42      | 现浇墩身、台身 轻型桥台                    | 10m3   | 4.2      | 2029.37     | 8523.35     |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30             | m3     | 42.42    | 394.08      | 16716.87    |
| 24 | 040901001003 | 耳背墙钢筋                           | t      | 11.76    | 4993.20     | 58720.03    |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢        | t      | 11.76    | 4993.20     | 58720.03    |
| 25 | 040303005001 | C35砼台身                          | m3     | 234      | 615.57      | 144043.38   |
|    | D3-3-42      | 现浇墩身、台身 轻型桥台                    | 10m3   | 23.4     | 2029.37     | 47487.26    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30             | m3     | 236.34   | 394.08      | 93136.87    |
|    | D3-3-83      | 泵送混凝土增加费 商品混凝土                  | 10m3   | 23.4     | 146.14      | 3419.68     |
| 26 | 040901001002 | 台身钢筋                            | t      | 77.22    | 4993.20     | 385574.90   |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢        | t      | 77.22    | 4993.20     | 385574.90   |
| 27 | 040304001001 | C50预制混凝土梁                       | m3     | 2968.8   | 1130.03     | 3354833.06  |
|    | D3-4-13      | 预制梁 箱形梁                         | 10m3   | 296.88   | 2472.71     | 734098.14   |
|    | 8021920      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C50             | m3     | 2998.488 | 475.73      | 1426470.70  |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路一天山路环岛立交

第 4 页 共 6 页

| 序号 | 编码           | 名称                                              | 单位   | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-------------------------------------------------|------|---------|-------------|-------------|
|    | D3-6-19 换    | 陆上安装板梁、T型梁、I型梁、槽型梁、箱梁 起重机械 L≤30m                | 10m3 | 296.88  | 1863.45     | 553221.04   |
|    | D3-6-90 换    | 混凝土板、梁构件运输 平板拖车组运输 构件长度(30m以内) 1公里内 实际运距(km):10 | 10m3 | 296.88  | 2159.34     | 641064.86   |
| 28 | 040901006001 | 后张法预应力钢筋(钢丝束、钢绞线)                               | t    | 143.64  | 14697.17    | 2111101.50  |
|    | D3-2-21 换    | 预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 后张法(OVM锚) 束长40m以内 7孔以内       | t    | 143.64  | 8897.54     | 1278042.65  |
|    | D3-2-27 换    | 压浆管道 波纹管                                        | 100m | 233.64  | 1699.12     | 396982.40   |
|    | D3-2-28      | 压浆                                              | 10m3 | 7.75    | 16234.28    | 125815.67   |
|    | D3-2-24      | 预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 切割钢丝束                        | t    | 143.64  | 2159.99     | 310260.96   |
| 29 | 040901002001 | 预制箱梁钢筋                                          | t    | 593.764 | 4982.37     | 2958351.94  |
|    | D3-2-3 换     | 钢筋制作、安装 预制混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                        | t    | 593.764 | 4982.37     | 2958351.94  |
| 30 | 040303011004 | 现浇混凝土接头及灌缝 梁与梁接头                                | m3   | 795.2   | 750.72      | 596972.54   |
|    | D3-3-67      | 现浇混凝土接头及灌缝 梁与梁接头                                | 10m3 | 79.52   | 2372.61     | 188669.95   |
|    | 8021909      | 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C50                             | m3   | 795.2   | 498.83      | 396669.62   |
|    | D3-3-83      | 泵送混凝土增加费 商品混凝土                                  | 10m3 | 79.52   | 146.14      | 11621.05    |
| 31 | 040901001023 | 现浇接缝钢筋                                          | t    | 159.032 | 4993.20     | 794078.58   |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                        | t    | 159.032 | 4993.20     | 794078.58   |
| 32 | 040303008002 | C50支座垫石                                         | m3   | 27.9    | 774.35      | 21604.37    |
|    | D3-3-51      | 现浇拱桥 拱座                                         | 10m3 | 2.79    | 2559.17     | 7140.08     |
|    | 8021909      | 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C50                             | m3   | 28.179  | 498.83      | 14056.53    |
|    | D3-3-83      | 泵送混凝土增加费 商品混凝土                                  | 10m3 | 2.79    | 146.14      | 407.73      |
| 33 | 040901001025 | 垫石钢筋                                            | t    | 21.64   | 4993.20     | 108052.85   |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                        | t    | 21.64   | 4993.20     | 108052.85   |
| 34 | 040309004001 | 橡胶支座(固定型LNR-D3 50x335-G)                        | 个    | 60      | 3572.49     | 214349.40   |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路一天山路环岛立交

第 5 页 共 6 页

| 序号 | 编码           | 名称                               | 单位    | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|----------------------------------|-------|----------|-------------|-------------|
|    | D3-6-61 换    | 安装支座 盆式金属橡胶<br>组合支座 3000kN以内     | 个     | 60       | 3572.49     | 214349.40   |
| 35 | 040309004002 | 橡胶支座(固定型LNR-35<br>0x450-G)       | 个     | 164      | 3992.40     | 654753.60   |
|    | D3-6-61 换    | 安装支座 盆式金属橡胶<br>组合支座 3000kN以内     | 个     | 164      | 3992.40     | 654753.60   |
| 36 | 040309004003 | 橡胶支座(固定型LNR-40<br>0x450-G)       | 个     | 67       | 4909.53     | 328938.51   |
|    | D3-6-61 换    | 安装支座 盆式金属橡胶<br>组合支座 3000kN以内     | 个     | 67       | 4909.53     | 328938.51   |
| 37 | 040303011002 | 混凝土箱梁                            | m3    | 6768.1   | 754.04      | 5103418.12  |
|    | D3-3-56      | 现浇箱梁 支架上现浇混<br>凝土箱梁              | 10m3  | 676.81   | 2735.53     | 1851434.06  |
|    | 8021920      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C50          | m3    | 6835.781 | 475.73      | 3251986.10  |
| 38 | 040901001021 | 现浇构件钢筋                           | t     | 2030.43  | 4991.67     | 10135236.52 |
|    | D3-2-6       | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外螺纹钢     | t     | 2030.43  | 4991.67     | 10135236.52 |
| 39 | 040303019002 | 桥面细粒式改性沥青砼铺<br>装层4cm厚            | m2    | 7337     | 59.01       | 432956.37   |
|    | D2-3-55      | 机械摊铺沥青混凝土路面<br>细粒式               | 100m3 | 2.9348   | 147534.13   | 432983.16   |
| 40 | 040303019003 | 桥面中粒式改性沥青砼铺<br>装层7cm厚            | m2    | 7337     | 72.18       | 529584.66   |
|    | D2-3-54 换    | 机械摊铺沥青混凝土路面<br>中粒式               | 100m3 | 3.6685   | 137264.69   | 503555.52   |
|    | D2-3-42 换    | 喷洒乳化沥青 喷油量(1<br>kg/m²)           | 100m2 | 73.37    | 354.89      | 26038.28    |
| 41 | 040309010002 | 防水层                              | m2    | 6670     | 47.44       | 316424.80   |
|    | D3-3-79      | 桥面防水层 防水砂浆2<br>cm                | 100m2 | 66.7     | 921.80      | 61484.06    |
|    | D3-3-31      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰<br>砂浆 水泥防水砂浆 1:<br>2 | m3    | 136.735  | 525.07      | 71795.45    |
|    | D3-3-77 *3   | 桥面防水层 一涂沥青<br>单价*3               | 100m2 | 66.7     | 2745.32     | 183112.84   |
| 42 | 040309007003 | 桥梁伸缩装置                           | m     | 192.4    | 1550.67     | 298348.91   |
|    | D3-6-73 换    | 安装伸缩缝 毛勒                         | 10m   | 19.24    | 11987.47    | 230638.92   |
|    | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁<br>件                 | t     | 8.603    | 7870.50     | 67709.91    |
| 43 | 040303018002 | C30混凝土防撞护栏                       | m     | 3633     | 478.26      | 1737518.58  |
|    | D3-3-72      | 现浇小型构件 防撞护栏                      | 10m3  | 243.1    | 3167.37     | 769987.65   |

## 综合单价计算表

工程名称: 黄河路一天山路环岛立交

第 6 页 共 6 页

[illegible]

## 单位工程费汇总表

工程名称：龙湖沟中桥

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：龙湖沟中桥

标段:

第 1 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述                                                                                                          | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）   |            |        |
|------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|------------|--------|
|      |              |               |                                                                                                                 |      |          | 综合单价    | 综合合价       | 其中：暂估价 |
|      |              | 基础            |                                                                                                                 |      |          |         | 7146251.35 |        |
| 1    | 040301004001 | C30钻孔灌注桩D1300 | 4. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1500<br>5. 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30<br>6. 钻(冲)孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 1200<br>7. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10 | m    | 2100     | 1645.28 | 3455088.00 |        |
| 2    | 040901004001 | D1300桩基钢筋笼    | 1. 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢φ10以内】 换为【螺纹钢φ10~25】                                                                            | t    | 306.6116 | 5771.93 | 1769740.69 |        |
| 3    | 040301012001 | 声测管           | 1. 灌注桩检测管制作安装                                                                                                   | t    | 13.9     | 5206.43 | 72369.38   |        |
| 4    | 040303003001 | C30承台         | 1. 现浇承台、支撑梁与横梁 承台<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                                                     | m3   | 975      | 546.77  | 533100.75  |        |
| 5    | 040303001001 | C20承台垫层       | 3. 现浇基础 混凝土垫层<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                                                                         | m3   | 95.1     | 514.55  | 48933.71   |        |
| 6    | 040901001001 | 承台钢筋          | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土Φ10mm以外螺纹钢                                                                                      | t    | 126.7511 | 4993.20 | 632893.59  |        |
| 7    | 040101003001 | 挖基坑土方         | 1. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                                                                                            | m3   | 2051.2   | 4.10    | 8409.92    |        |
| 8    | 040103001001 | 原土回填          | 1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑                                                                                                | m3   | 683.7    | 15.15   | 10358.06   |        |
| 9    | 040103002001 | 余方弃置          | 1. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10                                                                              | m3   | 1264.945 | 24.55   | 31054.40   |        |
| 10   | 040303023001 | C30支撑梁        | 1. 现浇承台、支撑梁与横梁 支撑梁<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                                                    | m3   | 392.5    | 540.01  | 211953.93  |        |
| 11   | 040901001018 | 支撑梁钢筋         | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土Φ10mm以外螺纹钢                                                                                      | t    | 74.5712  | 4993.20 | 372348.92  |        |
|      |              | 上部结构          |                                                                                                                 |      |          |         | 4718960.27 |        |
| 12   | 040303012004 | C40混凝土连续板     | 4. 现浇板 矩形实体连续板<br>5. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40                                                                        | m3   | 2335.1   | 673.99  | 1573834.05 |        |
| 本页小计 |              |               |                                                                                                                 |      |          |         | 8720085.40 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：龙湖沟中桥

标段：

第 2 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征描述                                                                                          | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）   |            |        |
|------|--------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|------------|--------|
|      |              |                   |                                                                                                 |      |          | 综合单价    | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 13   | 040901001009 | 现浇钢筋              | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                     | t    | 607.1157 | 4993.20 | 3031450.11 |        |
| 14   | 040101003002 | 挖基坑土方             | 1. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                                                                            | m3   | 5667.2   | 4.10    | 23235.52   |        |
| 15   | 040103001003 | 原土回填              | 1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑                                                                                | m3   | 5179.7   | 15.15   | 78472.46   |        |
| 16   | 040103002002 | 余方弃置              | 1. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10                                                              | m3   | 487.5    | 24.55   | 11968.13   |        |
|      |              | 附属结构              |                                                                                                 |      |          |         | 2096154.66 |        |
| 17   | 040304005001 | C30预制安装人行道板       | 1. 预制小型构件、板拱 缘石、人行道、锚锭板<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30<br>3. 安装小型构件 人行道板<br>4. 机械装卸 运距1km 实际运距(km):5 | m3   | 52.9     | 942.67  | 49867.24   |        |
| 18   | 040901001019 | 现浇构件钢筋            | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外 换为【螺纹钢 Φ10~25】                                                         | t    | 4.4938   | 5290.04 | 23772.38   |        |
| 19   | 040204002001 | 人行道铺花岗岩石板3CM厚     | 1. 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3                                                                          | m2   | 275.5    | 132.97  | 36633.24   |        |
| 20   | 040303018001 | C30混凝土防撞护栏        | 1. 现浇小型构件 防撞护栏<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30<br>3. 泵送混凝土增加费 商品混凝土                                   | m    | 52.6     | 233.09  | 12260.53   |        |
| 21   | 040901001020 | 现浇构件钢筋            | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外 换为【螺纹钢 Φ10~25】                                                         | t    | 2.801    | 5290.04 | 14817.40   |        |
| 22   | 040309001001 | 人行道不锈钢栏杆          | 2. 不锈钢栏杆制安 直型                                                                                   | m    | 606      | 136.76  | 82876.56   |        |
| 23   | 040303019002 | 桥面细粒式改性沥青砼铺装层4cm厚 | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式                                                                              | m2   | 1370     | 59.01   | 80843.70   |        |
| 24   | 040303019003 | 桥面中粒式改性沥青砼铺装层7cm厚 | 1. 机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式<br>2. 喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m²)                                                     | m2   | 1370     | 72.18   | 98886.60   |        |
| 本页小计 |              |                   |                                                                                                 |      |          |         | 3545083.87 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：龙湖沟中桥

标段:

第 3 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称       | 项目特征描述                                                                    | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）     |            |        |
|------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|------------|--------|
|      |               |            |                                                                           |      |          | 综合单价      | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 25   | 040309010002  | 防水层        | 1. 桥面防水层 防水砂浆2cm<br>2. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆<br>水泥防水砂浆 1: 2<br>3. 桥面防水层 一涂沥青 单价*3 | m2   | 1580.4   | 47.44     | 74974.18   |        |
| 26   | 040303020001  | C30混凝土桥头搭板 | 1. 现浇板 矩形实体连续板<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                  | m3   | 347.8    | 621.43    | 216133.35  |        |
| 27   | 040901001017  | 现浇构件钢筋     | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土Φ10mm以外 换为【螺纹钢Φ10~25】                                     | t    | 55.6405  | 5290.04   | 294340.47  |        |
| 28   | 041001008001  | 拆除混凝土结构    | 1. 拆除混凝土障碍物 机械拆除有筋<br>2. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10              | m3   | 1220     | 453.24    | 552952.80  |        |
| 29   | 041001007001  | 拆除砖石结构     | 1. 拆除砖砌其它构筑物<br>2. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10                    | m3   | 892      | 156.87    | 139928.04  |        |
| 30   | 040303001003  | C20河床底砼垫层  | 3. 现浇基础 混凝土垫层<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                                   | m3   | 309.8    | 514.55    | 159407.59  |        |
| 31   | 040303015001  | C30混凝土挡墙墙身 | 1. 现浇板梁、板拱与挡墙 挡墙<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                | m3   | 373.8    | 558.90    | 208916.82  |        |
| 32   | 040303001004  | C15混凝土挡墙垫层 | 3. 现浇基础 混凝土垫层<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15                                   | m3   | 13.5     | 488.76    | 6598.26    |        |
| 33   | 040103001002  | 回填石屑       | 1. 填石屑                                                                    | m3   | 325      | 132.14    | 42945.50   |        |
|      |               | 措施项目       |                                                                           |      |          |           | 1920049.65 |        |
| 34   | 041102040001  | 桥涵支架       |                                                                           | m3   | 7902     | 39.31     | 310627.62  |        |
| 35   | 041104002001  | 钢便桥        |                                                                           | 座    | 1        | 544156.51 | 544156.51  |        |
| 36   | 011703001001  | 泵送砼增加费     |                                                                           | m3   | 4103     | 14.62     | 59985.86   |        |
| 37   | 粤040101006003 | 打拔钢板桩      |                                                                           | t    | 661.8552 | 962.25    | 636870.17  |        |
| 本页小计 |               |            |                                                                           |      |          |           | 3247837.17 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：龙湖沟中桥

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称                | 计算基础           | 费 率 (%) | 金 额 (元)   |
|--------|---------------------|----------------|---------|-----------|
| 1      | 安全文明施工项目费           |                |         |           |
| 1.1    | 文明施工与环境保护、临时设施、安全施工 | FBFXHJ         | 3.538   | 493953.14 |
| 1.2    | 施工扬尘污染防治费           | FBFXHJ*0.03538 | 17.5    | 86441.80  |
| 1.3    | 用工实名管理费             | FBFXHJ*0.03538 | 6       | 29637.19  |
| 2      | 其他措施费               |                |         |           |
| 2.1    | 夜间施工增加费             |                | 20      |           |
| 2.2    | 交通干扰工程施工增加费         |                | 10      |           |
| 2.3    | 赶工措施费               | FBFXHJ         | 0       |           |
| 2.4    | 文明工地增加费             | FBFXHJ         | 0       |           |
| 2.5    | 地下管线交叉降效费           |                | 0       |           |
| 2.6    | 绿色施工措施费             | FBFXHJ         | 0       |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
|        |                     |                |         |           |
| 合    计 |                     |                |         | 610032.13 |

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：龙湖沟中桥

第 1 页 共 2 页

| 序号      | 项目编码         | 项目名称                    | 项目特征 | 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       | 310627.62 | 310627.62  |
| 1.1.1   | 041102040001 | 桥涵支架                    |      | m3    | 7902    | 39.31     | 310627.62  |
| 1.1.1.1 | D3-7-17      | 满堂式钢管支架 支架高度 6m内        |      | 100m3 | 79.02   | 2690.16   | 212576.44  |
| 1.1.1.2 | D3-7-20      | 桥梁支架预压                  |      | 10m3  | 790.2   | 124.02    | 98000.60   |
| 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     |              |                         |      |       |         |           | 621255.24  |
| 2       |              | 其他措施费                   |      |       |         |           |            |
| 2.1     | 2.6          | 泵送砼增加费                  |      | 项     | 1       | 59985.86  | 59985.86   |
| 2.1.1   | 011703001001 | 泵送砼增加费                  |      | m3    | 4103    | 14.62     | 59985.86   |
| 2.1.1.1 | D3-3-83      | 泵送混凝土增加费 商品混凝土          |      | 10m3  | 410.3   | 146.14    | 59961.24   |
| 2.2     | 2.7          | 大型机械设备进出场及安拆            |      | 项     | 1       |           |            |
| 2.3     | 2.8          | 模板工程                    |      | 项     | 1       | 368409.49 | 368409.49  |
| 2.3.1   | 041102014001 | 板模板                     |      | m2    | 3544.68 | 44.14     | 156462.18  |
| 2.3.1.1 | D3-8-22      | 现浇混凝土模板制作、安装 矩形实体连续板    |      | 10m2  | 354.468 | 441.53    | 156508.26  |
| 2.3.2   | 041102014002 | 预制人行道板模板                |      | m2    | 144.9   | 64.82     | 9392.42    |
| 2.3.2.1 | D3-8-56 换    | 预制混凝土模板制作、安装 缘石、人行道、锚锭板 |      | 10m²  | 14.49   | 648.15    | 9391.69    |
| 2.3.3   | 041102003001 | 承台模板                    |      | m2    | 1625    | 72.63     | 118023.75  |
| 2.3.3.1 | D3-8-4       | 现浇混凝土模板制作、安装 承台 有底模     |      | 10m2  | 162.5   | 726.25    | 118015.63  |
| 2.3.4   | 0411020190   | 防撞护栏模板                  |      | m2    | 135     | 70.58     | 9528.30    |
| 本页小计    |              |                         |      |       |         |           | 1403043.10 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：龙湖沟中桥

第 2 页 共 2 页

| 序号      | 项目编码          | 项目名称                           | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量     | 金额（元）     |            |
|---------|---------------|--------------------------------|------|------|----------|-----------|------------|
|         |               |                                |      |      |          | 综合单价      | 合价         |
|         | 01            |                                |      |      |          |           |            |
| 2.3.4.1 | D3-8-32       | 现浇混凝土模板制作、安装 防撞护栏              |      | 10m2 | 13.5     | 705.74    | 9527.49    |
| 2.3.5   | 041102017001  | 挡墙模板                           |      | m2   | 1492     | 50.27     | 75002.84   |
| 2.3.5.1 | D3-8-27       | 现浇混凝土模板制作、安装 挡墙                |      | 10m2 | 149.2    | 502.73    | 75007.32   |
| 2.4     | 2.9           | 支护工程                           |      | 项    | 1        | 636870.17 | 636870.17  |
| 2.4.1   | 粤040101006003 | 打拔钢板桩                          |      | t    | 661.8552 | 962.25    | 636870.17  |
| 2.4.1.1 | D1-3-19       | 管、基坑打拔拉森钢板桩 钢筋混凝土渠箱及陆地立交桥梁基坑支护 |      | 10t  | 66.18552 | 6515.10   | 431205.28  |
| 2.4.1.2 | D1-3-20       | 管、基坑打拔拉森钢板桩 拔拉森钢板桩             |      | 10t  | 66.18552 | 2680.85   | 177433.45  |
| 2.4.1.3 | D1-3-22       | 管沟、基坑拉森钢板桩支撑 宽度4m外             |      | 10t  | 4.18214  | 6752.05   | 28238.02   |
| 2.5     | 2.10          | 钢便桥                            |      | 项    | 1        | 544156.51 | 544156.51  |
| 2.5.1   | 041104002001  | 钢便桥                            |      | 座    | 1        | 544156.51 | 544156.51  |
| 2.5.1.1 | D3-7-46       | 水上钢平台 钢平台制作安装、拆除               |      | t    | 95.9344  | 3291.42   | 315760.40  |
| 2.5.1.2 | D3-7-47       | 水上钢平台 打钢管桩                     |      | t    | 173.628  | 1085.70   | 188507.92  |
| 2.5.1.3 | D3-7-48       | 水上钢平台 拔钢管桩                     |      | t    | 173.628  | 229.74    | 39889.30   |
| 小 计     |               |                                |      |      |          |           | 3218844.06 |
|         |               |                                |      |      |          |           |            |
|         |               |                                |      |      |          |           |            |
|         |               |                                |      |      |          |           |            |
|         |               |                                |      |      |          |           |            |
|         |               |                                |      |      |          |           |            |
|         |               |                                |      |      |          |           |            |
| 本页小计    |               |                                |      |      |          |           | 2437056.20 |
| 合 计     |               |                                |      |      |          |           | 3840099.30 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价表

工程名称：龙湖沟中桥

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  | 27922.73  | 按分部分项工程费的0.2%计算                               |
| 6   | 预算包干费   | 项  | 279227.33 | 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 |         |    | 307150.06 | -                                             |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：龙湖沟中桥

第 1 页 共 4 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格                 | 单位  | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|-----------|-----------------------|-----|------------|--------------|------------|----|
| 1  | 0001001   | 综合工日                  | 工日  | 33511.5491 | 98.00        | 3284131.81 |    |
| 2  | 0100011@1 | 型钢(综合)                | kg  | 1443.2565  | 3.98         | 5744.16    |    |
| 3  | 0101031   | 螺纹钢 $\Phi$ 10以内       | t   | 49.6711    | 4080.00      | 202658.09  |    |
| 4  | 0101041   | 螺纹钢 $\Phi$ 10~25      | t   | 840.7754   | 4130.55      | 3472864.83 |    |
| 5  | 0101041@1 | 螺纹钢 $\Phi$ 10~25      | t   | 331.5916   | 4130.55      | 1369655.68 |    |
| 6  | 0103031@1 | 镀锌低碳钢丝 $\Phi$ 0.7~1.2 | kg  | 1618.9092  | 4.72         | 7641.25    |    |
| 7  | 0103041@1 | 镀锌低碳钢丝 $\Phi$ 1.2~1.6 | kg  | 185.6592   | 4.72         | 876.31     |    |
| 8  | 0129051   | 热轧薄钢板(综合)             | t   | 0.0139     | 3707.00      | 51.53      |    |
| 9  | 0129761   | 钢平台                   | t.月 | 383.7376   | 156.03       | 59874.58   |    |
| 10 | 0129771   | 钢管桩                   | t.月 | 694.512    | 156.03       | 108364.71  |    |
| 11 | 0163011   | 钨棒                    | kg  | 28.482     | 21.68        | 617.49     |    |
| 12 | 0219051   | 尼龙帽 $\Phi$ 1.5        | 个   | 532.644    | 2.10         | 1118.55    |    |
| 13 | 0227081   | 白棕绳                   | kg  | 15.6265    | 5.04         | 78.76      |    |
| 14 | 0233011@1 | 草袋                    | 个   | 6907.4485  | 2.18         | 15058.24   |    |
| 15 | 0305001   | 六角螺栓(综合)              | kg  | 29.5478    | 5.43         | 160.44     |    |
| 16 | 0341001   | 低碳钢焊条(综合)             | kg  | 8778.3905  | 6.93         | 60834.25   |    |
| 17 | 0341001@1 | 低碳钢焊条(综合)             | kg  | 3346.8035  | 6.93         | 23193.35   |    |
| 18 | 0341011   | 低碳钢焊条结422(综合)         | kg  | 3207.8545  | 6.93         | 22230.43   |    |
| 19 | 0343071   | 不锈钢焊丝                 | kg  | 64.842     | 21.01        | 1362.33    |    |
| 20 | 0351001@1 | 圆钉(综合)                | kg  | 301.6856   | 3.74         | 1128.30    |    |
| 21 | 0351001@2 | 圆钉(综合)                | kg  | 8.694      | 3.74         | 32.52      |    |
| 22 | 0351021@1 | 圆钉50~75               | kg  | 82.436     | 3.74         | 308.31     |    |
| 23 | 0357031   | 镀锌低碳钢丝 $\Phi$ 2.5~4.0 | kg  | 18.07      | 4.72         | 85.29      |    |
| 24 | 0359001@1 | 铁件(综合)                | kg  | 1848.8594  | 4.99         | 9225.81    |    |
| 25 | 0359001@2 | 铁件(综合)                | kg  | 64.1907    | 4.99         | 320.31     |    |
| 26 | 0361111@1 | 钢护筒                   | t   | 1.115      | 3959.20      | 4414.51    |    |
| 27 | 0361151   | 不锈钢法兰座(装饰用) $\Phi$ 59 | 个   | 349.7226   | 6.61         | 2311.67    |    |
| 28 | 0363091   | 零星卡具                  | kg  | 1198.7298  | 5.85         | 7012.57    |    |
| 29 | 0401013@1 | 复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5     | t   | 20.0717    | 400.00       | 8028.68    |    |
| 30 | 0401021@1 | 复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5     | t   | 23.9064    | 430.00       | 10279.75   |    |
| 31 | 0403011   | 细砂                    | m3  | 1.102      | 135.44       | 149.25     |    |
| 32 | 0403021@1 | 中砂                    | m3  | 83.3494    | 143.69       | 11976.48   |    |
| 33 | 0403061@1 | 砂砾5~80                | m3  | 395.1      | 70.00        | 27657.00   |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：龙湖沟中桥

第 2 页 共 4 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格     | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|-----------|-----------|----|------------|--------------|-----------|----|
| 34 | 0405061@1 | 碎石20      | m3 | 53.5834    | 119.22       | 6388.21   |    |
| 35 | 0407011@1 | 石屑        | m3 | 435.5      | 85.44        | 37209.12  |    |
| 36 | 0409181@1 | 粘土        | m3 | 150.5188   | 57.28        | 8621.72   |    |
| 37 | 0503031@1 | 板方材       | m3 | 47.2498    | 1490.04      | 70404.09  |    |
| 38 | 0503031@2 | 板方材       | m3 | 0.9853     | 1490.04      | 1468.14   |    |
| 39 | 0503051@1 | 松杂板枋材     | m3 | 15.2804    | 1490.04      | 22768.41  |    |
| 40 | 0503271   | 硬垫木       | m3 | 0.8681     | 1183.89      | 1027.73   |    |
| 41 | 1141071   | 环氧树脂(综合)  | kg | 90.9       | 25.14        | 2285.23   |    |
| 42 | 1155031   | 乳化沥青      | kg | 1424.8     | 2.77         | 3946.70   |    |
| 43 | 1155041@1 | 煤沥青       | t  | 17.4002    | 1040.22      | 18100.04  |    |
| 44 | 1159081@1 | 防水粉       | kg | 879.9351   | 3.29         | 2894.99   |    |
| 45 | 1159121   | 模板嵌缝料     | kg | 7.245      | 0.87         | 6.30      |    |
| 46 | 1159121@1 | 模板嵌缝料     | kg | 339.834    | 0.87         | 295.66    |    |
| 47 | 1201001   | 柴油        | t  | 0.211      | 6862.86      | 1448.06   |    |
| 48 | 1201001@1 | 柴油        | t  | 0.1688     | 6862.86      | 1158.45   |    |
| 49 | 1201011   | 柴油        | kg | 54.8       | 6.86         | 375.93    |    |
| 50 | 1201011@1 | 柴油        | kg | 1456.1648  | 6.86         | 9989.29   |    |
| 51 | 1233041   | 脱模剂       | kg | 14.49      | 2.45         | 35.50     |    |
| 52 | 1233041@1 | 脱模剂       | kg | 679.668    | 2.45         | 1665.19   |    |
| 53 | 1237001@1 | 氧气        | m3 | 785.7027   | 5.05         | 3967.80   |    |
| 54 | 1237031   | 氩气        | m3 | 204.222    | 16.81        | 3432.97   |    |
| 55 | 1237061@1 | 乙炔气       | kg | 261.9009   | 7.57         | 1982.59   |    |
| 56 | 1401001   | 焊接钢管(综合)  | t  | 0.8239     | 3959.20      | 3261.98   |    |
| 57 | 1401092   | 焊接钢管DN80  | kg | 13170.2634 | 3.96         | 52154.24  |    |
| 58 | 1403090   | 钢管        | kg | 14845.2    | 3.96         | 58786.99  |    |
| 59 | 1404051   | 不锈钢管D32   | m  | 2807.598   | 17.39        | 48824.13  |    |
| 60 | 1539001   | 底座        | 个  | 24.4962    | 1.91         | 46.79     |    |
| 61 | 2819001   | 草纸        | kg | 43.407     | 1.30         | 56.43     |    |
| 62 | 3001001   | 钢支撑       | kg | 2477.2675  | 3.97         | 9834.75   |    |
| 63 | 3001191@1 | 拉森钢板桩III型 | t  | 23.4297    | 4386.27      | 102768.99 |    |
| 64 | 3115001@1 | 水         | m3 | 7875.6769  | 3.05         | 24020.81  |    |
| 65 | 3201011   | 钢模板       | kg | 165.24     | 4.05         | 669.22    |    |
| 66 | 3201031   | 组合钢模板     | kg | 2971.6412  | 4.05         | 12035.15  |    |
| 67 | 3203091   | 对接扣件      | 个  | 44.2512    | 2.31         | 102.22    |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：龙湖沟中桥

第 3 页 共 4 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格                  | 单位   | 数量          | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|-----------|------------------------|------|-------------|--------------|------------|----|
| 68 | 3203131   | 脚手架活动扣(含螺丝)            | 套    | 51.363      | 5.25         | 269.66     |    |
| 69 | 3203141   | 脚手架直角扣(含螺丝)            | 套    | 381.6666    | 5.25         | 2003.75    |    |
| 70 | 3209111   | 桩帽                     | kg   | 168.94      | 3.98         | 672.38     |    |
| 71 | 9946131   | 其他材料费                  | 元    | 159216.0465 | 1.00         | 159216.05  |    |
| 72 | CLFTZ     | 材料费调整                  | 元    | -0.158      | 1.00         | -0.16      |    |
| 73 | 8021905   | 普通商品混凝土 碎石粒径<br>20石C30 | m3   | 69.892      | 414.47       | 28968.14   |    |
| 74 | 8021913   | 普通商品混凝土 碎石粒径<br>40石C15 | m3   | 13.635      | 335.63       | 4576.32    |    |
| 75 | 8021914   | 普通商品混凝土 碎石粒径<br>40石C20 | m3   | 408.949     | 361.17       | 147700.11  |    |
| 76 | 8021916   | 普通商品混凝土 碎石粒径<br>40石C30 | m3   | 2109.991    | 394.08       | 831505.25  |    |
| 77 | 8021918   | 普通商品混凝土 碎石粒径<br>40石C40 | m3   | 2358.451    | 446.12       | 1052152.16 |    |
| 78 | 8021925   | 商品水下混凝土 碎石粒径<br>40石C30 | m3   | 3344.8615   | 453.20       | 1515891.23 |    |
| 79 | 3305011@1 | 花岗岩石板3CM厚              | m2   | 281.01      | 108.36       | 30450.24   |    |
| 80 | 8021388@3 | 中粒式改性沥青混凝土AC<br>-16    | m3   | 71.24       | 1256.93      | 89543.69   |    |
| 81 | 8021388@4 | 细粒式改性沥青混凝土AC<br>-13    | m3   | 56.992      | 1343.62      | 76575.59   |    |
| 82 | 0003006   | 综合工日(机械用)              | 工日   | 150.996     | 98.00        | 14797.61   |    |
| 83 | 9946001   | 折旧费                    | 元    | 9024.1914   | 1.00         | 9024.19    |    |
| 84 | 9946001@1 | 折旧费                    | 元    | 256461.44   | 1.00         | 256461.44  |    |
| 85 | 9946011   | 大修理费                   | 元    | 5210.956    | 1.00         | 5210.96    |    |
| 86 | 9946011@1 | 大修理费                   | 元    | 51652.0972  | 1.00         | 51652.10   |    |
| 87 | 9946021   | 经常修理费                  | 元    | 13276.473   | 1.00         | 13276.47   |    |
| 88 | 9946021@1 | 经常修理费                  | 元    | 151186.7168 | 1.00         | 151186.72  |    |
| 89 | 9946031   | 安拆费及场外运输费              | 元    | 22893.0231  | 1.00         | 22893.02   |    |
| 90 | 9946041   | 汽油(机械用)国III93#         | kg   | 20.5368     | 7.80         | 160.19     |    |
| 91 | 9946041@1 | 汽油(机械用)国III93#         | kg   | 962.8736    | 7.80         | 7510.41    |    |
| 92 | 9946051   | 柴油(机械用)0#              | kg   | 116.2788    | 6.86         | 797.67     |    |
| 93 | 9946051@1 | 柴油(机械用)0#              | kg   | 79536.4955  | 6.86         | 545620.36  |    |
| 94 | 9946071   | 电(机械用)                 | kw·h | 78153.6051  | 0.74         | 57833.67   |    |
| 95 | 9946071@1 | 电(机械用)                 | kw·h | 189505.735  | 0.74         | 140234.24  |    |
| 96 | 9946111   | 其他费用                   | 元    | 58511.4322  | 1.00         | 58511.43   |    |
| 97 | 9946606   | 机上人工                   | 工日   | 3764.3763   | 98.00        | 368908.88  |    |



# 综合单价计算表

工程名称：龙湖沟中桥

第 1 页 共 4 页

| 序号 | 编码           | 名称                                | 单位     | 工程量       | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-----------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|
| 1  | 040301004001 | C30钻孔灌注桩D1300                     | m      | 2100      | 1645.28     | 3455088.00  |
|    | D1-3-154     | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1500              | 10m3   | 278.73846 | 5224.86     | 1456369.43  |
|    | 8021925      | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30               | m3     | 3344.8615 | 453.20      | 1515891.23  |
|    | D1-3-159 换   | 钻(冲)孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 1200         | 10m3   | 13.93692  | 6414.87     | 89403.53    |
|    | D1-3-162 换   | 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10           | 10m3   | 334.48615 | 1176.27     | 393446.02   |
| 2  | 040901004001 | D1300桩基钢筋笼                        | t      | 306.6116  | 5771.93     | 1769740.69  |
|    | D1-3-164 换   | 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢Φ10以内】 换为【螺纹钢Φ10~25】 | t      | 306.6116  | 5771.93     | 1769740.69  |
| 3  | 040301012001 | 声测管                               | t      | 13.9      | 5206.43     | 72369.38    |
|    | D1-3-131 换   | 灌注桩检测管制作安装                        | t      | 13.9      | 5206.43     | 72369.38    |
| 4  | 040303003001 | C30承台                             | m3     | 975       | 546.77      | 533100.75   |
|    | D3-3-39      | 现浇承台、支撑梁与横梁 承台                    | 10m3   | 97.5      | 1487.58     | 145039.05   |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30               | m3     | 984.75    | 394.08      | 388070.28   |
| 5  | 040303001001 | C20承台垫层                           | m3     | 95.1      | 514.55      | 48933.71    |
|    | D3-3-36      | 现浇基础 混凝土垫层                        | 10m3   | 9.51      | 1497.76     | 14243.70    |
|    | 8021914      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20               | m3     | 96.051    | 361.17      | 34690.74    |
| 6  | 040901001001 | 承台钢筋                              | t      | 126.7511  | 4993.20     | 632893.59   |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢          | t      | 126.7511  | 4993.20     | 632893.59   |
| 7  | 040101003001 | 挖基坑土方                             | m3     | 2051.2    | 4.10        | 8409.92     |
|    | D1-1-29      | 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                 | 1000m3 | 2.0512    | 4094.62     | 8398.88     |
| 8  | 040103001001 | 原土回填                              | m3     | 683.7     | 15.15       | 10358.06    |
|    | D1-1-125     | 回填土 夯实机夯实 槽、坑                     | 100m3  | 6.837     | 1515.31     | 10360.17    |
| 9  | 040103002001 | 余方弃置                              | m3     | 1264.945  | 24.55       | 31054.40    |
|    | 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):10   | 1000m3 | 1.26495   | 24547.87    | 31051.83    |
| 10 | 040303023001 | C30支撑梁                            | m3     | 392.5     | 540.01      | 211953.93   |
|    | D3-3-40      | 现浇承台、支撑梁与横梁 支撑梁                   | 10m3   | 39.25     | 1419.82     | 55727.94    |

# 综合单价计算表

工程名称：龙湖沟中桥

第 2 页 共 4 页

| 序号 | 编码           | 名称                                           | 单位     | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|----------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30                      | m3     | 396.425  | 394.08      | 156223.16   |
| 11 | 040901001018 | 支撑梁钢筋                                        | t      | 74.5712  | 4993.20     | 372348.92   |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外螺纹钢                 | t      | 74.5712  | 4993.20     | 372348.92   |
| 12 | 040303012004 | C40混凝土连续板                                    | m3     | 2335.1   | 673.99      | 1573834.05  |
|    | D3-3-57      | 现浇板 矩形实体连续板                                  | 10m3   | 233.51   | 2234.06     | 521675.35   |
|    | 8021918      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C40                      | m3     | 2358.451 | 446.12      | 1052152.16  |
| 13 | 040901001009 | 现浇钢筋                                         | t      | 607.1157 | 4993.20     | 3031450.11  |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外螺纹钢                 | t      | 607.1157 | 4993.20     | 3031450.11  |
| 14 | 040101003002 | 挖基坑土方                                        | m3     | 5667.2   | 4.10        | 23235.52    |
|    | D1-1-29      | 挖土机挖沟槽、基坑土方<br>一、二类土                         | 1000m3 | 5.6672   | 4094.62     | 23205.03    |
| 15 | 040103001003 | 原土回填                                         | m3     | 5179.7   | 15.15       | 78472.46    |
|    | D1-1-125     | 回填土 夯实机夯实 槽、<br>坑                            | 100m3  | 51.797   | 1515.31     | 78488.51    |
| 16 | 040103002002 | 余方弃置                                         | m3     | 487.5    | 24.55       | 11968.13    |
|    | D1-1-57 换    | 挖土机装土自卸汽车运卸<br>土方 运距1km 实际运<br>距(km):10      | 1000m3 | 0.4875   | 24547.87    | 11967.09    |
| 17 | 040304005001 | C30预制安装人行道板                                  | m3     | 52.9     | 942.67      | 49867.24    |
|    | D3-4-19      | 预制小型构件、板拱 缘<br>石、人行道、锚锭板                     | 10m3   | 5.29     | 2599.24     | 13749.98    |
|    | 8021905      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径20石 C30                      | m3     | 53.429   | 414.47      | 22144.72    |
|    | D3-6-47      | 安装小型构件 人行道板                                  | 10m3   | 5.29     | 1591.61     | 8419.62     |
|    | D1-7-102 换   | 机械装卸 运距1km 实<br>际运距(km):5                    | 10m3   | 5.29     | 1049.68     | 5552.81     |
| 18 | 040901001019 | 现浇构件钢筋                                       | t      | 4.4938   | 5290.04     | 23772.38    |
|    | D3-2-5 换     | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外 换为<br>【螺纹钢 Φ10~25】 | t      | 4.4938   | 5290.04     | 23772.38    |
| 19 | 040204002001 | 人行道铺花岗石板3CM<br>厚                             | m2     | 275.5    | 132.97      | 36633.24    |
|    | D2-4-16      | 铺设块料地砖 普通型砖<br>水泥砂浆1:3                       | 10m2   | 27.55    | 1329.67     | 36632.41    |
| 20 | 040303018001 | C30混凝土防撞护栏                                   | m      | 52.6     | 233.09      | 12260.53    |
|    | D3-3-72      | 现浇小型构件 防撞护栏                                  | 10m3   | 1.63     | 3167.37     | 5162.81     |

# 综合单价计算表

工程名称：龙湖沟中桥

第 3 页 共 4 页

| 序号 | 编码           | 名称                                           | 单位     | 工程量     | 综合单价      | 综合合价      |
|----|--------------|----------------------------------------------|--------|---------|-----------|-----------|
|    | 8021905      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径20石 C30                      | m3     | 16.463  | 414.47    | 6823.42   |
|    | D3-3-83      | 泵送混凝土增加费 商品<br>混凝土                           | 10m3   | 1.88    | 146.14    | 274.74    |
| 21 | 040901001020 | 现浇构件钢筋                                       | t      | 2.801   | 5290.04   | 14817.40  |
|    | D3-2-5 换     | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外 换为<br>【螺纹钢 Φ10~25】 | t      | 2.801   | 5290.04   | 14817.40  |
| 22 | 040309001001 | 人行道不锈钢栏杆                                     | m      | 606     | 136.76    | 82876.56  |
|    | 借A14-102     | 不锈钢栏杆制安 直型                                   | 100m   | 6.06    | 13676.14  | 82877.41  |
| 23 | 040303019002 | 桥面细粒式改性沥青砼铺<br>装层4cm厚                        | m2     | 1370    | 59.01     | 80843.70  |
|    | D2-3-55      | 机械摊铺沥青混凝土路面<br>细粒式                           | 100m3  | 0.548   | 147534.13 | 80848.70  |
| 24 | 040303019003 | 桥面中粒式改性沥青砼铺<br>装层7cm厚                        | m2     | 1370    | 72.18     | 98886.60  |
|    | D2-3-54 换    | 机械摊铺沥青混凝土路面<br>中粒式                           | 100m3  | 0.685   | 137264.69 | 94026.31  |
|    | D2-3-42 换    | 喷洒乳化沥青 喷油量(1<br>kg/m²)                       | 100m2  | 13.7    | 354.89    | 4861.99   |
| 25 | 040309010002 | 防水层                                          | m2     | 1580.4  | 47.44     | 74974.18  |
|    | D3-3-79      | 桥面防水层 防水砂浆2<br>cm                            | 100m2  | 15.804  | 921.80    | 14568.13  |
|    | D3-3-31      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰<br>砂浆 水泥防水砂浆 1:<br>2             | m3     | 32.3982 | 525.07    | 17011.32  |
|    | D3-3-77 *3   | 桥面防水层 一涂沥青<br>单价*3                           | 100m2  | 15.804  | 2745.32   | 43387.04  |
| 26 | 040303020001 | C30混凝土桥头搭板                                   | m3     | 347.8   | 621.43    | 216133.35 |
|    | D3-3-57      | 现浇板 矩形实体连续板                                  | 10m3   | 34.78   | 2234.06   | 77700.61  |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30                      | m3     | 351.278 | 394.08    | 138431.63 |
| 27 | 040901001017 | 现浇构件钢筋                                       | t      | 55.6405 | 5290.04   | 294340.47 |
|    | D3-2-5 换     | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外 换为<br>【螺纹钢 Φ10~25】 | t      | 55.6405 | 5290.04   | 294340.47 |
| 28 | 041001008001 | 拆除混凝土结构                                      | m3     | 1220    | 453.24    | 552952.80 |
|    | D1-4-73      | 拆除混凝土障碍物 机械<br>拆除 有筋                         | 10m3   | 122     | 4005.00   | 488610.00 |
|    | D1-1-114 换   | 挖掘机挖石方、自卸汽车<br>运卸松散石方 运距1km<br>实际运距(km):10   | 1000m3 | 1.22    | 52738.17  | 64340.57  |
| 29 | 041001007001 | 拆除砖石结构                                       | m3     | 892     | 156.87    | 139928.04 |

## 综合单价计算表

工程名称：龙湖沟中桥

第 4 页 共 4 页

[illegible]

# 单位工程费汇总表

工程名称：K1+053.5人行天桥

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 名称             | 取费基数                   | 费率(%) | 金额（元）      |
|------|----------------|------------------------|-------|------------|
| 1    | 分部分项合计         | 分部分项合计                 |       | 5336493.17 |
| 1.1  | 基础             |                        |       | 1873397.04 |
| 1.2  | 下部结构           |                        |       | 117174.47  |
| 1.3  | 上部结构           |                        |       | 2112219.82 |
| 1.4  | 附属结构           |                        |       | 1233701.84 |
| 2    | 措施合计           | 安全防护、文明施工措施项目费+其他措施费   |       | 1005754.50 |
| 2.1  | 安全防护、文明施工措施项目费 | 安全及文明施工措施费             |       | 252115.34  |
| 2.2  | 其他措施费          | 其他措施费                  |       | 753639.16  |
| 3    | 其他项目           | 其他项目合计                 |       | 117402.85  |
| 3.1  | 暂列金额           | 暂列金额                   |       |            |
| 3.2  | 暂估价            | 暂估价合计                  |       |            |
| 3.3  | 计日工            | 计日工                    |       |            |
| 3.4  | 总承包服务费         | 总承包服务费                 |       |            |
| 3.5  | 材料检验试验费        | 材料检验试验费                |       | 10672.99   |
| 3.6  | 预算包干费          | 预算包干费                  |       | 106729.86  |
| 3.7  | 工程优质费          | 工程优质费                  |       |            |
| 3.8  | 索赔费用           | 索赔费用                   |       |            |
| 3.9  | 现场签证费用         | 现场签证费用                 |       |            |
| 3.10 | 其他费用           | 其他费用                   |       |            |
| 4    | 规费             | 规费合计                   |       | 21316.85   |
| 4.1  | 工程排污费          | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0.25  | 16149.13   |
| 4.2  | 施工噪音排污费        | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0     |            |
| 4.3  | 防洪工程维护费        | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0     |            |
| 4.4  | 危险作业意外伤害保险     | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0.08  | 5167.72    |
| 5    | 税金             | 分部分项合计+措施合计+其他项目+规费    | 10    | 648096.74  |
| 6    | 总造价            | 分部分项合计+措施合计+其他项目+规费+税金 |       | 7129064.11 |
| 7    | 人工费            | 分部分项人工费+技术措施项目人工费      |       | 1353618.51 |
|      |                |                        |       |            |
|      |                |                        |       |            |
|      |                |                        |       |            |
|      |                |                        |       |            |
|      |                |                        |       |            |



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: K1+053.5人行天桥

标段:

第 2 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述                                                                         | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）    |            |        |
|------|--------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|------------|--------|
|      |              |                 |                                                                                |      |          | 综合单价     | 综合合价       | 其中：暂估价 |
|      |              | 上部结构            |                                                                                |      |          |          | 2112219.82 |        |
| 13   | 040307001001 | 钢箱梁             | 1. 钢箱梁制作<br>2. 钢箱梁、钢梯道运输 构件长度10m以上 每增1km 三类地区机械[9907416] 含量*0.8<br>3. 钢箱梁安装 安装 | t    | 96.68    | 10377.74 | 1003319.90 |        |
| 14   | 040303017001 | C30混凝土楼梯        | 1. 楼梯 直形<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                             | m3   | 526.7    | 563.89   | 297000.86  |        |
| 15   | 040901001014 | 现浇构件钢筋          | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                    | t    | 157.9961 | 4991.67  | 788664.39  |        |
| 16   | 040309004002 | 橡胶支座            | 1. 安装支座 板式橡胶支座                                                                 | 个    | 6        | 3099.04  | 18594.24   |        |
| 17   | 040309004003 | 橡胶支座            | 1. 安装支座 板式橡胶支座                                                                 | 个    | 8        | 515.17   | 4121.36    |        |
| 18   | 040303008001 | C30支座垫石         | 1. 现浇承台、支撑梁与横梁 地、横梁<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                  | m3   | 0.2      | 548.13   | 109.63     |        |
| 19   | 040901001010 | 垫石钢筋            | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                    | t    | 0.082    | 4993.20  | 409.44     |        |
|      |              | 附属结构            |                                                                                |      |          |          | 1233701.84 |        |
| 20   | 040303019001 | 桥面铺装            | 1. 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3                                                         | m2   | 232.9    | 64.50    | 15022.05   |        |
| 21   | 040303019002 | 桥面铺火烧面花岗岩石板2CM厚 | 1. 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3                                                         | m2   | 651.7    | 102.02   | 66486.43   |        |
| 22   | 031202006001 | 主梁外表面防腐         |                                                                                | m2   | 441.3    | 150.00   | 66195.00   |        |
| 23   | 031202006007 | 主梁内表面防腐         |                                                                                | m2   | 686      | 100.00   | 68600.00   |        |
| 24   | 031202006008 | 桥面防腐            |                                                                                | m2   | 232.9    | 70.00    | 16303.00   |        |
| 25   | 040309007001 | 桥梁伸缩装置          | 2. 铁件制作、安装 预埋铁件                                                                | m    | 12.4     | 84.29    | 1045.20    |        |
| 26   | 040204002001 | 人行道块料铺设         | 1. 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3                                                         | m2   | 113.7    | 62.23    | 7075.55    |        |
| 27   | 040309001001 | 不锈钢栏杆           | 3. 不锈钢栏杆制安 直型                                                                  | m    | 664      | 136.76   | 90808.64   |        |
| 28   | 040901002004 | 护栏钢筋            | 1. 钢筋制作、安装 预制混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                    | t    | 2.1579   | 4982.37  | 10751.46   |        |
| 29   | 031202006009 | 金属栏杆防腐          |                                                                                | m2   | 163.5    | 70.00    | 11445.00   |        |
| 30   | 010606004001 | 钢雨棚             | 1. 钢墙架、挡风架                                                                     | t    | 45.9     | 6301.95  | 289259.51  |        |
| 本页小计 |              |                 |                                                                                |      |          |          | 2755211.66 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: K1+053.5人行天桥

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：K1+053.5人行天桥

第 1 页 共 1 页

| 序号      | 项目编码         | 项目名称                | 项目特征 | 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        | 18941.00 | 18941.00  |
| 1.1.1   | 041102040001 | 桥涵支架                |      | m3    | 611      | 31.00    | 18941.00  |
| 1.1.1.1 | D3-7-18      | 满堂式钢管支架 支架高度 10m内   |      | 100m3 | 6.11     | 3099.97  | 18940.82  |
| 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     |              |                     |      |       |          |          | 37882.00  |
| 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        |          |           |
| 2.4     | 041102003001 | 承台模板                |      | m2    | 125.65   | 72.63    | 9125.96   |
| 2.4.1   | D3-8-4       | 现浇混凝土模板制作、安装 承台 有底模 |      | 10m2  | 12.565   | 726.33   | 9126.34   |
| 2.5     | 041102005001 | 墩(台)身模板             |      | m2    | 211.314  | 103.66   | 21904.81  |
| 2.5.1   | D3-8-11      | 现浇混凝土模板制作、安装 柱式墩台身  |      | 10m2  | 21.1314  | 1036.47  | 21902.06  |
| 2.6     | 041102020001 | 楼梯模板                |      | m2    | 4781.686 | 151.12   | 722608.39 |
| 2.6.1   | D3-8-36      | 现浇混凝土模板制作、安装 楼梯 直形  |      | 10m2  | 478.1686 | 1511.17  | 722594.04 |
| 小 计     |              |                     |      |       |          |          | 753639.16 |
|         |              |                     |      |       |          |          |           |
|         |              |                     |      |       |          |          |           |
|         |              |                     |      |       |          |          |           |
| 本页小计    |              |                     |      |       |          |          | 791521.16 |
| 合 计     |              |                     |      |       |          |          | 791521.16 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价表

工程名称: K1+053.5人行天桥

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  | 10672.99  | 按分部分项工程费的0.2%计算                               |
| 6      | 预算包干费   | 项  | 106729.86 | 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 |         |    | 117402.85 | -                                             |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

# 单位工程人材机汇总表

工程名称: K1+053.5人行天桥

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格                 | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|-----------|-----------------------|----|------------|--------------|------------|----|
| 1  | 0001001   | 综合工日                  | 工日 | 13823.4148 | 98.00        | 1354694.65 |    |
| 2  | 0101031   | 螺纹钢 $\Phi$ 10以内       | t  | 14.3459    | 4080.00      | 58531.27   |    |
| 3  | 0101041   | 螺纹钢 $\Phi$ 10~25      | t  | 6.6776     | 4130.55      | 27582.16   |    |
| 4  | 0101041@1 | 螺纹钢 $\Phi$ 10~25      | t  | 258.6142   | 4130.55      | 1068218.88 |    |
| 5  | 0103031   | 镀锌低碳钢丝 $\Phi$ 0.7~1.2 | kg | 467.5715   | 4.72         | 2206.94    |    |
| 6  | 0103041   | 镀锌低碳钢丝 $\Phi$ 1.2~1.6 | kg | 4.4669     | 4.72         | 21.08      |    |
| 7  | 0103061   | 镀锌低碳钢丝 $\Phi$ 2.8~4.0 | kg | 52.3039    | 4.72         | 246.87     |    |
| 8  | 0105001   | 钢丝绳 $\Phi$ 14.1~15    | kg | 225.828    | 10.40        | 2348.61    |    |
| 9  | 0121101   | 等边角钢(综合)              | t  | 2.9004     | 4060.33      | 11776.58   |    |
| 10 | 0129051   | 热轧薄钢板(综合)             | t  | 0.0003     | 3707.00      | 1.11       |    |
| 11 | 0163011   | 钨棒                    | kg | 31.208     | 21.68        | 676.59     |    |
| 12 | 0219051   | 尼龙帽 $\Phi$ 1.5        | 个  | 75.4391    | 2.10         | 158.42     |    |
| 13 | 0233011   | 草袋                    | 个  | 40.338     | 2.18         | 87.94      |    |
| 14 | 0233011@1 | 草袋                    | 个  | 0.2146     | 2.18         | 0.47       |    |
| 15 | 0305001   | 六角螺栓(综合)              | kg | 163.863    | 5.43         | 889.78     |    |
| 16 | 0305589   | 高强螺栓                  | kg | 2006.5934  | 5.70         | 11437.58   |    |
| 17 | 0341001   | 低碳钢焊条(综合)             | kg | 818.6465   | 6.93         | 5673.22    |    |
| 18 | 0341001@1 | 低碳钢焊条(综合)             | kg | 8026.5965  | 6.93         | 55624.31   |    |
| 19 | 0341071   | 低合金钢耐热焊条(综合)          | kg | 297.8451   | 6.93         | 2064.07    |    |
| 20 | 0343071   | 不锈钢焊丝                 | kg | 71.048     | 21.01        | 1492.72    |    |
| 21 | 0351001@1 | 圆钉(综合)                | kg | 2576.5129  | 3.74         | 9636.16    |    |
| 22 | 0351021@1 | 圆钉50~75               | kg | 24.5987    | 3.74         | 92.00      |    |
| 23 | 0357031   | 镀锌低碳钢丝 $\Phi$ 2.5~4.0 | kg | 0.3539     | 4.72         | 1.67       |    |
| 24 | 0359001@1 | 铁件(综合)                | kg | 165.6537   | 5.04         | 834.89     |    |
| 25 | 0361111@1 | 钢护筒                   | t  | 0.3936     | 3959.20      | 1558.34    |    |
| 26 | 0363091   | 零星卡具                  | kg | 50.2927    | 5.85         | 294.21     |    |
| 27 | 0401013@1 | 复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5     | t  | 8.9847     | 400.00       | 3593.88    |    |
| 28 | 0403011   | 细砂                    | m3 | 3.9932     | 135.44       | 540.84     |    |
| 29 | 0403021@1 | 中砂                    | m3 | 40.9303    | 143.69       | 5881.27    |    |
| 30 | 0407011@1 | 石屑                    | m3 | 27.202     | 85.44        | 2324.14    |    |
| 31 | 0409181@1 | 粘土                    | m3 | 53.1332    | 57.28        | 3043.47    |    |
| 32 | 0503031@1 | 板方材                   | m3 | 152.6051   | 1490.04      | 227387.70  |    |
| 33 | 0503051@1 | 松杂板枋材                 | m3 | 5.0638     | 1490.04      | 7545.26    |    |
| 34 | 0503261   | 垫木                    | m3 | 1.0557     | 1138.63      | 1202.05    |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称: K1+053.5人行天桥

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格                                 | 单位     | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|-----------|---------------------------------------|--------|------------|--------------|-----------|----|
| 35 | 1101221   | 红丹漆                                   | kg     | 1121.488   | 15.60        | 17495.21  |    |
| 36 | 1111091   | 环氧富锌底漆                                | kg     | 97.308     | 22.73        | 2211.81   |    |
| 37 | 1145101   | 环氧富锌底漆稀释剂                             | kg     | 9.7308     | 10.26        | 99.84     |    |
| 38 | 1159121@1 | 模板嵌缝料                                 | kg     | 786.6996   | 0.87         | 684.43    |    |
| 39 | 1201021   | 汽油(综合)                                | kg     | 290.04     | 7.80         | 2262.31   |    |
| 40 | 1233041@1 | 脱模剂                                   | kg     | 803.5478   | 2.45         | 1968.69   |    |
| 41 | 1237001   | 氧气                                    | m3     | 1.4077     | 5.05         | 7.11      |    |
| 42 | 1237001@1 | 氧气                                    | m3     | 1450.4407  | 5.05         | 7324.73   |    |
| 43 | 1237031   | 氩气                                    | m3     | 223.768    | 16.81        | 3761.54   |    |
| 44 | 1237061   | 乙炔气                                   | kg     | 0.4688     | 7.57         | 3.55      |    |
| 45 | 1237061@1 | 乙炔气                                   | kg     | 700.103    | 7.57         | 5299.78   |    |
| 46 | 1401092   | 焊接钢管DN80                              | kg     | 1400.0454  | 3.96         | 5544.18   |    |
| 47 | 1403090   | 钢管                                    | kg     | 290.7096   | 3.96         | 1151.21   |    |
| 48 | 1539001   | 底座                                    | 个      | 2.0469     | 1.91         | 3.91      |    |
| 49 | 2425081   | 吊装夹具                                  | 套      | 0.918      | 104.02       | 95.49     |    |
| 50 | 3001001   | 钢支撑                                   | kg     | 183.6319   | 3.97         | 729.02    |    |
| 51 | 3115001   | 水                                     | m3     | 46.8585    | 3.05         | 142.92    |    |
| 52 | 3115001@1 | 水                                     | m3     | 1964.0525  | 3.05         | 5990.36   |    |
| 53 | 3201031   | 组合钢模板                                 | kg     | 124.6753   | 4.05         | 504.93    |    |
| 54 | 3203091   | 对接扣件                                  | 个      | 3.6966     | 2.31         | 8.54      |    |
| 55 | 3203131   | 脚手架活动扣(含螺丝)                           | 套      | 4.2892     | 5.25         | 22.52     |    |
| 56 | 3203141   | 脚手架直角扣(含螺丝)                           | 套      | 31.8698    | 5.25         | 167.32    |    |
| 57 | 3300081@1 | 板式橡胶支座GYZ350x55                       | 100cm3 | 317.4878   | 56.35        | 17890.44  |    |
| 58 | 3300081@2 | 板式橡胶支座GYZ200x28                       | 100cm3 | 70.3696    | 56.35        | 3965.33   |    |
| 59 | 9946131   | 其他材料费                                 | 元      | 51019.6434 | 1.00         | 51019.64  |    |
| 60 | 8021913   | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C15                    | m3     | 9.595      | 335.63       | 3220.37   |    |
| 61 | 8021916   | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C30                    | m3     | 630.341    | 394.08       | 248404.78 |    |
| 62 | 8021925   | 商品水下混凝土 碎石粒径40石C30                    | m3     | 1180.7389  | 453.20       | 535110.87 |    |
| 63 | 0129591@1 | 中厚钢板 δ 15以内                           | kg     | 101997.4   | 4.09         | 417169.37 |    |
| 64 | 3001731@1 | 钢墙架规格(mm):按图纸制作;品种:钢墙架;材质:碳钢;型号:Q345B | t      | 45.9       | 4550.40      | 208863.36 |    |
| 65 | 3305011@1 | 广场砖                                   | m2     | 237.558    | 41.23        | 9794.52   |    |



# 综合单价计算表

工程名称: K1+053.5人行天桥

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 编码           | 名称                                    | 单位     | 工程量       | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|---------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|
| 1  | 040301004001 | C30钻孔灌注桩D1000                         | m      | 1080      | 1055.50     | 1139940.00  |
|    | D1-3-152     | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000                  | 10m3   | 84.8232   | 6589.18     | 558915.33   |
|    | 8021925      | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30                   | m3     | 1017.8784 | 453.20      | 461302.49   |
|    | D1-3-162 换   | 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10               | 10m3   | 101.78784 | 1176.27     | 119729.98   |
| 2  | 040901004002 | D1000桩基钢筋笼                            | t      | 76.3407   | 5790.27     | 442033.26   |
|    | D1-3-164 换   | 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢Φ10以内】 换为【螺纹钢Φ10~25】     | t      | 76.3407   | 5790.27     | 442033.26   |
| 3  | 040301004002 | C30钻孔灌注桩D1200                         | m      | 120       | 1399.77     | 167972.40   |
|    | D1-3-153     | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1200                  | 10m3   | 13.57171  | 5526.67     | 75006.36    |
|    | 8021925      | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30                   | m3     | 162.8605  | 453.20      | 73808.38    |
|    | D1-3-162 换   | 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10               | 10m3   | 16.28605  | 1176.27     | 19156.79    |
| 4  | 040301012001 | 声测管                                   | t      | 0.2722    | 5206.43     | 1417.19     |
|    | D1-3-131 换   | 灌注桩检测管制作安装                            | t      | 0.2722    | 5206.43     | 1417.19     |
| 5  | 040901004001 | D1200桩基钢筋笼                            | t      | 12.2145   | 5790.27     | 70725.25    |
|    | D1-3-164 换   | 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢Φ10以内】 换为【螺纹钢Φ10~25】     | t      | 12.2145   | 5790.27     | 70725.25    |
| 6  | 040303003001 | C30承台                                 | m3     | 40.5      | 547.94      | 22191.57    |
|    | D3-3-39 换    | 现浇承台、支撑梁与横梁 承台                        | 10m3   | 4.05      | 1499.21     | 6071.80     |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                   | m3     | 40.905    | 394.08      | 16119.84    |
| 7  | 040303001001 | C15承台垫层                               | m3     | 9.5       | 488.76      | 4643.22     |
|    | D3-3-36      | 现浇基础 混凝土垫层                            | 10m3   | 0.95      | 1497.76     | 1422.87     |
|    | 8021913      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15                   | m3     | 9.595     | 335.63      | 3220.37     |
| 8  | 040901001001 | 承台钢筋                                  | t      | 4.05      | 4993.20     | 20222.46    |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢              | t      | 4.05      | 4993.20     | 20222.46    |
| 9  | 040101001001 | 挖一般土方                                 | m3     | 60.8      | 25.81       | 1569.25     |
|    | D1-1-33 换    | 挖土机挖土方自卸汽车运土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):10 | 1000m3 | 0.0608    | 25810.77    | 1569.29     |
| 10 | 040103001001 | 回填石屑                                  | m3     | 20.3      | 132.14      | 2682.44     |

# 综合单价计算表

工程名称: K1+053.5人行天桥

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                | 单位     | 工程量       | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|
|    | D1-1-190     | 填石屑                                               | 10m3   | 2.03      | 1321.31     | 2682.26     |
| 11 | 040303005004 | C30砼墩身                                            | m3     | 56.7      | 590.91      | 33504.60    |
|    | D3-3-46 换    | 现浇墩身、台身 柱式墩台身                                     | 10m3   | 5.67      | 1928.85     | 10936.58    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                               | m3     | 57.267    | 394.08      | 22567.78    |
| 12 | 040901001005 | 墩身钢筋                                              | t      | 16.7619   | 4991.67     | 83669.87    |
|    | D3-2-6       | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                          | t      | 16.7619   | 4991.67     | 83669.87    |
| 13 | 040307001001 | 钢箱梁                                               | t      | 96.68     | 10377.74    | 1003319.90  |
|    | D3-6-32      | 钢箱梁制作                                             | t      | 96.68     | 9733.01     | 940987.41   |
|    | D3-6-99 换    | 钢箱梁、钢梯道运输 构件长度10m以上 每增1km 三类地区 机械[9907416] 含量*0.8 | 10t    | 9.668     | 23.34       | 225.65      |
|    | D3-6-36      | 钢箱梁安装 安装                                          | t      | 96.68     | 642.38      | 62105.30    |
| 14 | 040303017001 | C30混凝土楼梯                                          | m3     | 526.7     | 563.89      | 297000.86   |
|    | D3-3-63      | 楼梯 直形                                             | 10m3   | 52.67     | 1658.69     | 87363.20    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                               | m3     | 531.967   | 394.08      | 209637.56   |
| 15 | 040901001014 | 现浇构件钢筋                                            | t      | 157.9961  | 4991.67     | 788664.39   |
|    | D3-2-6       | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                          | t      | 157.9961  | 4991.67     | 788664.39   |
| 16 | 040309004002 | 橡胶支座                                              | 个      | 6         | 3099.04     | 18594.24    |
|    | D3-6-58      | 安装支座 板式橡胶支座                                       | 100cm3 | 317.48784 | 58.57       | 18595.26    |
| 17 | 040309004003 | 橡胶支座                                              | 个      | 8         | 515.17      | 4121.36     |
|    | D3-6-58      | 安装支座 板式橡胶支座                                       | 100cm3 | 70.3696   | 58.57       | 4121.55     |
| 18 | 040303008001 | C30支座垫石                                           | m3     | 0.2       | 548.13      | 109.63      |
|    | D3-3-41      | 现浇承台、支撑梁与横梁 地、横梁                                  | 10m3   | 0.02      | 1501.70     | 30.03       |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                               | m3     | 0.202     | 394.08      | 79.60       |
| 19 | 040901001010 | 垫石钢筋                                              | t      | 0.082     | 4993.20     | 409.44      |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                          | t      | 0.082     | 4993.20     | 409.44      |
| 20 | 040303019001 | 桥面铺装                                              | m2     | 232.9     | 64.50       | 15022.05    |
|    | D2-4-16      | 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3                               | 10m2   | 23.29     | 644.95      | 15020.89    |
| 21 | 040303019002 | 桥面铺火烧面花岗岩石板 2CM厚                                  | m2     | 651.7     | 102.02      | 66486.43    |



# 单位工程费汇总表

工程名称：K4+040.0人行天桥

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 名称             | 取费基数                   | 费率(%) | 金额（元）      |
|------|----------------|------------------------|-------|------------|
| 1    | 分部分项合计         | 分部分项合计                 |       | 4837704.80 |
| 1.1  | 基础             |                        |       | 1514670.68 |
| 1.2  | 下部结构           |                        |       | 109190.71  |
| 1.3  | 上部结构           |                        |       | 2039926.30 |
| 1.4  | 附属结构           |                        |       | 1173917.11 |
| 2    | 措施合计           | 安全防护、文明施工措施项目费+其他措施费   |       | 907947.42  |
| 2.1  | 安全防护、文明施工措施项目费 | 安全及文明施工措施费             |       | 228437.03  |
| 2.2  | 其他措施费          | 其他措施费                  |       | 679510.39  |
| 3    | 其他项目           | 其他项目合计                 |       | 106429.51  |
| 3.1  | 暂列金额           | 暂列金额                   |       |            |
| 3.2  | 暂估价            | 暂估价合计                  |       |            |
| 3.3  | 计日工            | 计日工                    |       |            |
| 3.4  | 总承包服务费         | 总承包服务费                 |       |            |
| 3.5  | 材料检验试验费        | 材料检验试验费                |       | 9675.41    |
| 3.6  | 预算包干费          | 预算包干费                  |       | 96754.10   |
| 3.7  | 工程优质费          | 工程优质费                  |       |            |
| 3.8  | 索赔费用           | 索赔费用                   |       |            |
| 3.9  | 现场签证费用         | 现场签证费用                 |       |            |
| 3.10 | 其他费用           | 其他费用                   |       |            |
| 4    | 规费             | 规费合计                   |       | 19311.87   |
| 4.1  | 工程排污费          | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0.25  | 14630.20   |
| 4.2  | 施工噪音排污费        | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0     |            |
| 4.3  | 防洪工程维护费        | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0     |            |
| 4.4  | 危险作业意外伤害保险     | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0.08  | 4681.67    |
| 5    | 税金             | 分部分项合计+措施合计+其他项目+规费    | 10    | 587139.36  |
| 6    | 总造价            | 分部分项合计+措施合计+其他项目+规费+税金 |       | 6458532.96 |
| 7    | 人工费            | 分部分项人工费+技术措施项目人工费      |       | 1212850.38 |
|      |                |                        |       |            |
|      |                |                        |       |            |
|      |                |                        |       |            |
|      |                |                        |       |            |
|      |                |                        |       |            |



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: K4+040.0人行天桥 标段: 第 2 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                 | 项目特征描述                                                                         | 计量单位 | 工程量      | 金额 (元)   |            |         |
|------|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|------------|---------|
|      |              |                      |                                                                                |      |          | 综合单价     | 综合合价       | 其中: 暂估价 |
|      |              | 上部结构                 |                                                                                |      |          |          | 2039926.30 |         |
| 13   | 040307001001 | 钢箱梁                  | 1. 钢箱梁制作<br>2. 钢箱梁、钢梯道运输 构件长度10m以上 每增1km 三类地区机械[9907416] 含量*0.8<br>3. 钢箱梁安装 安装 | t    | 98.25    | 10377.74 | 1019612.96 |         |
| 14   | 040303017001 | 混凝土楼梯                | 1. 楼梯 直形<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30<br>3. 泵送混凝土增加费 商品混凝土                        | m3   | 475.6    | 599.10   | 284931.96  |         |
| 15   | 040901001014 | 现浇构件钢筋               | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                    | t    | 142.6662 | 4991.67  | 712142.59  |         |
| 16   | 040309004002 | 橡胶支座 (GYZ Φ350mm×55) | 1. 安装支座 板式橡胶支座                                                                 | 个    | 6        | 3099.04  | 18594.24   |         |
| 17   | 040309004003 | 橡胶支座 (GYZ Φ200mm×28) | 1. 安装支座 板式橡胶支座                                                                 | 个    | 8        | 515.17   | 4121.36    |         |
| 18   | 040303008001 | C30支座垫石              | 1. 现浇承台、支撑梁与横梁 地、横梁<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30                                  | m3   | 0.2      | 568.73   | 113.75     |         |
| 19   | 040901001010 | 垫石钢筋                 | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                    | t    | 0.082    | 4993.20  | 409.44     |         |
|      |              | 附属结构                 |                                                                                |      |          |          | 1173917.11 |         |
| 20   | 040303019003 | 桥面铺装                 | 1. 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3                                                         | m2   | 236.7    | 64.50    | 15267.15   |         |
| 21   | 040303019004 | 桥面铺火烧面花岗岩石板2CM厚      | 1. 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3                                                         | m2   | 590.9    | 102.02   | 60283.62   |         |
| 22   | 031202006011 | 主梁外表面防腐              |                                                                                | m2   | 448.3    | 150.00   | 67245.00   |         |
| 23   | 031202006012 | 主梁内表面防腐              |                                                                                | m2   | 694.8    | 100.00   | 69480.00   |         |
| 24   | 031202006013 | 桥面防腐                 |                                                                                | m2   | 236.7    | 70.00    | 16569.00   |         |
| 25   | 040309007002 | 桥梁伸缩装置               | 2. 铁件制作、安装 预埋铁件                                                                | m    | 12.4     | 84.29    | 1045.20    |         |
| 26   | 040204002002 | 人行道块料铺设              | 1. 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3                                                         | m2   | 113.7    | 62.23    | 7075.55    |         |
| 27   | 040309001002 | 不锈钢栏杆                | 3. 不锈钢栏杆制安 直型                                                                  | m    | 664      | 136.76   | 90808.64   |         |
| 28   | 040901002005 | 护栏钢筋                 | 1. 钢筋制作、安装 预制混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                    | t    | 1.969    | 4982.37  | 9810.29    |         |
| 本页小计 |              |                      |                                                                                |      |          |          | 2377510.75 |         |

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: K4+040.0人行天桥

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：K4+040.0人行天桥

第 1 页 共 1 页

| 序号      | 项目编码         | 项目名称                | 项目特征 | 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         | 17056.90  | 17056.90   |
| 1.1.1   | 041102040001 | 桥涵支架                |      | m3    | 550.4     | 30.99     | 17056.90   |
| 1.1.1.1 | D3-7-18      | 满堂式钢管支架 支架高度 10m内   |      | 100m3 | 5.504     | 3099.97   | 17062.23   |
| 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     |              |                     |      |       |           |           | 34113.80   |
| 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          | 模板工程                |      | 项     | 1         | 679510.39 | 679510.39  |
| 2.3.1   | 041102003001 | 承台模板                |      | m2    | 109.5668  | 72.63     | 7957.84    |
| 2.3.1.1 | D3-8-4       | 现浇混凝土模板制作、安装 承台 有底模 |      | 10m2  | 10.95668  | 726.33    | 7958.17    |
| 2.3.2   | 041102005001 | 墩(台)身模板             |      | m2    | 198.8585  | 103.66    | 20613.67   |
| 2.3.2.1 | D3-8-11      | 现浇混凝土模板制作、安装 柱式墩台身  |      | 10m2  | 19.88585  | 1036.47   | 20611.09   |
| 2.3.3   | 041102020001 | 楼梯模板                |      | m2    | 4307.4304 | 151.12    | 650938.88  |
| 2.3.3.1 | D3-8-36      | 现浇混凝土模板制作、安装 楼梯 直形  |      | 10m2  | 430.74304 | 1511.17   | 650925.96  |
| 小 计     |              |                     |      |       |           |           | 1359020.78 |
|         |              |                     |      |       |           |           |            |
|         |              |                     |      |       |           |           |            |
|         |              |                     |      |       |           |           |            |
| 本页小计    |              |                     |      |       |           |           | 1393134.58 |
| 合 计     |              |                     |      |       |           |           | 1393134.58 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价表

工程名称: K4+040.0人行天桥

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

# 单位工程人材机汇总表

工程名称: K4+040.0人行天桥

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格             | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|-----------|-------------------|----|------------|--------------|------------|----|
| 1  | 0163011   | 钨棒                | kg | 31.208     | 21.68        | 676.59     |    |
| 2  | 0343071   | 不锈钢焊丝             | kg | 71.048     | 21.01        | 1492.72    |    |
| 3  | 0361151   | 不锈钢法兰座(装饰用) Φ59   | 个  | 383.1944   | 6.61         | 2532.91    |    |
| 4  | 1141071   | 环氧树脂(综合)          | kg | 99.6       | 25.14        | 2503.94    |    |
| 5  | 1237031   | 氩气                | m3 | 223.768    | 16.81        | 3761.54    |    |
| 6  | 1404051   | 不锈钢管D32           | m  | 3076.312   | 17.39        | 53497.07   |    |
| 7  | 3305011@4 | 火烧面花岗岩石板2CM厚      | m2 | 602.718    | 78.02        | 47024.06   |    |
| 8  | 3305011@5 | 导盲砖30*30cm        | m2 | 115.974    | 39.01        | 4524.15    |    |
| 9  | 0001001   | 综合工日              | 工日 | 12386.5593 | 98.00        | 1213882.81 |    |
| 10 | 0101031   | 螺纹钢 Φ10以内         | t  | 12.5137    | 4080.00      | 51055.90   |    |
| 11 | 0101041   | 螺纹钢 Φ10~25        | t  | 6.4812     | 4130.55      | 26770.92   |    |
| 12 | 0101041@1 | 螺纹钢 Φ10~25        | t  | 231.6833   | 4130.55      | 956979.45  |    |
| 13 | 0103031   | 镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2   | kg | 407.8563   | 4.72         | 1925.08    |    |
| 14 | 0103041   | 镀锌低碳钢丝 Φ1.2~1.6   | kg | 4.0758     | 4.72         | 19.24      |    |
| 15 | 0103061   | 镀锌低碳钢丝 Φ2.8~4.0   | kg | 53.1533    | 4.72         | 250.88     |    |
| 16 | 0105001   | 钢丝绳 Φ14.1~15      | kg | 211.068    | 10.40        | 2195.11    |    |
| 17 | 0121101   | 等边角钢(综合)          | t  | 2.9475     | 4060.33      | 11967.82   |    |
| 18 | 0129051   | 热轧薄钢板(综合)         | t  | 0.0003     | 3707.00      | 1.11       |    |
| 19 | 0219051   | 尼龙帽 Φ1.5          | 个  | 70.9925    | 2.10         | 149.08     |    |
| 20 | 0233011   | 草袋                | 个  | 39.858     | 2.18         | 86.89      |    |
| 21 | 0233011@1 | 草袋                | 个  | 0.2146     | 2.18         | 0.47       |    |
| 22 | 0305001   | 六角螺栓(综合)          | kg | 153.153    | 5.43         | 831.62     |    |
| 23 | 0305589   | 高强螺栓              | kg | 2039.1788  | 5.70         | 11623.32   |    |
| 24 | 0341001   | 低碳钢焊条(综合)         | kg | 721.3241   | 6.93         | 4998.78    |    |
| 25 | 0341001@1 | 低碳钢焊条(综合)         | kg | 7935.8524  | 6.93         | 54995.46   |    |
| 26 | 0341071   | 低合金钢耐热焊条(综合)      | kg | 278.3781   | 6.93         | 1929.16    |    |
| 27 | 0351001@1 | 圆钉(综合)            | kg | 2321.2321  | 3.74         | 8681.41    |    |
| 28 | 0351021@1 | 圆钉50~75           | kg | 30.4665    | 3.74         | 113.94     |    |
| 29 | 0357031   | 镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0   | kg | 0.3832     | 4.72         | 1.81       |    |
| 30 | 0359001@1 | 铁件(综合)            | kg | 154.4752   | 5.04         | 778.56     |    |
| 31 | 0361111@1 | 钢护筒               | t  | 0.3433     | 3959.20      | 1359.19    |    |
| 32 | 0363091   | 零星卡具              | kg | 47.3283    | 5.85         | 276.87     |    |
| 33 | 0401013@1 | 复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5 | t  | 8.4717     | 400.00       | 3388.68    |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称: K4+040.0人行天桥

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格                | 单位     | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|-----------|----------------------|--------|------------|--------------|-----------|----|
| 34 | 0401021@1 | 复合普通硅酸盐水泥P.0<br>42.5 | t      | 2.7585     | 430.00       | 1186.16   |    |
| 35 | 0403011   | 细砂                   | m3     | 3.7652     | 135.44       | 509.96    |    |
| 36 | 0403021@1 | 中砂                   | m3     | 42.8737    | 143.69       | 6160.52   |    |
| 37 | 0405061@1 | 碎石20                 | m3     | 6.1828     | 119.22       | 737.11    |    |
| 38 | 0407011@1 | 石屑                   | m3     | 27.202     | 85.44        | 2324.14   |    |
| 39 | 0409181@1 | 粘土                   | m3     | 46.3474    | 57.28        | 2654.78   |    |
| 40 | 0503031@1 | 板方材                  | m3     | 137.4265   | 1490.04      | 204770.98 |    |
| 41 | 0503051@1 | 松杂板枋材                | m3     | 4.985      | 1490.04      | 7427.85   |    |
| 42 | 0503261   | 垫木                   | m3     | 0.9867     | 1138.63      | 1123.49   |    |
| 43 | 1101221   | 红丹漆                  | kg     | 1139.7     | 15.60        | 17779.32  |    |
| 44 | 1111091   | 环氧富锌底漆               | kg     | 90.948     | 22.73        | 2067.25   |    |
| 45 | 1145101   | 环氧富锌底漆稀释剂            | kg     | 9.0948     | 10.26        | 93.31     |    |
| 46 | 1159121@1 | 模板嵌缝料                | kg     | 708.9175   | 0.87         | 616.76    |    |
| 47 | 1201021   | 汽油(综合)               | kg     | 294.75     | 7.80         | 2299.05   |    |
| 48 | 1233041@1 | 脱模剂                  | kg     | 724.3389   | 2.45         | 1774.63   |    |
| 49 | 1237001   | 氧气                   | m3     | 1.4077     | 5.05         | 7.11      |    |
| 50 | 1237001@1 | 氧气                   | m3     | 1454.5524  | 5.05         | 7345.49   |    |
| 51 | 1237061   | 乙炔气                  | kg     | 0.4688     | 7.57         | 3.55      |    |
| 52 | 1237061@1 | 乙炔气                  | kg     | 700.779    | 7.57         | 5304.90   |    |
| 53 | 1401092   | 焊接钢管DN80             | kg     | 1261.1866  | 3.96         | 4994.30   |    |
| 54 | 1403090   | 钢管                   | kg     | 314.8464   | 3.96         | 1246.79   |    |
| 55 | 1539001   | 底座                   | 个      | 1.8438     | 1.91         | 3.52      |    |
| 56 | 2425081   | 吊装夹具                 | 套      | 0.858      | 104.02       | 89.25     |    |
| 57 | 3001001   | 钢支撑                  | kg     | 172.808    | 3.97         | 686.05    |    |
| 58 | 3115001   | 水                    | m3     | 44.8985    | 3.05         | 136.94    |    |
| 59 | 3115001@1 | 水                    | m3     | 1782.8743  | 3.05         | 5437.77   |    |
| 60 | 3201031   | 组合钢模板                | kg     | 117.3265   | 4.05         | 475.17    |    |
| 61 | 3203091   | 对接扣件                 | 个      | 3.3299     | 2.31         | 7.69      |    |
| 62 | 3203131   | 脚手架活动扣(含螺丝)          | 套      | 3.8638     | 5.25         | 20.28     |    |
| 63 | 3203141   | 脚手架直角扣(含螺丝)          | 套      | 28.7089    | 5.25         | 150.72    |    |
| 64 | 3300081@1 | 板式橡胶支座GYZ350x55      | 100cm3 | 317.4878   | 56.35        | 17890.44  |    |
| 65 | 3300081@2 | 板式橡胶支座GYZ200x28      | 100cm3 | 70.3696    | 56.35        | 3965.33   |    |
| 66 | 9946131   | 其他材料费                | 元      | 48524.7008 | 1.00         | 48524.70  |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称: K4+040.0人行天桥

第 3 页 共 3 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格                                 | 单位   | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|-----------|---------------------------------------|------|------------|--------------|------------|----|
| 67 | 8021905   | 普通商品混凝土 碎石粒径20石C30                    | m3   | 480.558    | 414.47       | 199176.87  |    |
| 68 | 0129591@1 | 中厚钢板 δ 15以内                           | kg   | 103653.75  | 4.09         | 423943.84  |    |
| 69 | 3001731@1 | 钢墙架规格(mm):按图纸制作;品种:钢墙架;材质:碳钢;型号:Q345B | t    | 42.9       | 4550.40      | 195212.16  |    |
| 70 | 3305011@1 | 广场砖                                   | m2   | 241.434    | 41.23        | 9954.32    |    |
| 71 | 0003006   | 综合工日(机械用)                             | 工日   | 61.306     | 98.00        | 6007.99    |    |
| 72 | 9925351-1 | 二氧化碳气体保护焊机电流450(A)                    | 台班   | 16.9884    | 84.72        | 1439.26    |    |
| 73 | 9946001   | 折旧费                                   | 元    | 5267.1101  | 1.00         | 5267.11    |    |
| 74 | 9946001@1 | 折旧费                                   | 元    | 73617.5282 | 1.00         | 73617.53   |    |
| 75 | 9946011   | 大修理费                                  | 元    | 1673.7813  | 1.00         | 1673.78    |    |
| 76 | 9946011@1 | 大修理费                                  | 元    | 14646.2499 | 1.00         | 14646.25   |    |
| 77 | 9946021   | 经常修理费                                 | 元    | 3836.833   | 1.00         | 3836.83    |    |
| 78 | 9946021@1 | 经常修理费                                 | 元    | 30847.3566 | 1.00         | 30847.36   |    |
| 79 | 9946031   | 安拆费及场外运输费                             | 元    | 5634.5146  | 1.00         | 5634.51    |    |
| 80 | 9946051   | 柴油(机械用)0#                             | kg   | 868.3672   | 6.86         | 5957.00    |    |
| 81 | 9946051@1 | 柴油(机械用)0#                             | kg   | 1444.8152  | 6.86         | 9911.43    |    |
| 82 | 9946051@2 | 柴油(机械用)0#                             | kg   | 826.2877   | 6.86         | 5668.33    |    |
| 83 | 9946071   | 电(机械用)                                | kw·h | 8327.4997  | 0.74         | 6162.35    |    |
| 84 | 9946071@1 | 电(机械用)                                | kw·h | 68196.1434 | 0.74         | 50465.15   |    |
| 85 | 9946071@2 | 电(机械用)                                | kw·h | 41768.6337 | 0.74         | 30908.79   |    |
| 86 | 9946111   | 其他费用                                  | 元    | 11424.2252 | 1.00         | 11424.23   |    |
| 87 | 9946606   | 机上人工                                  | 工日   | 479.3229   | 98.00        | 46973.64   |    |
| 88 | JXFTZ     | 机械费调整                                 | 元    | -0.0012    | 1.00         |            |    |
| 89 | 8021925   | 商品水下混凝土 碎石粒径40石C30                    | m3   | 1029.9421  | 453.20       | 466769.76  |    |
| 90 | 8021916   | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C30                    | m3   | 94.132     | 394.08       | 37095.54   |    |
| 91 | 8021913   | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C15                    | m3   | 3.131      | 335.63       | 1050.86    |    |
|    |           |                                       |      |            |              |            |    |
|    |           |                                       |      |            |              |            |    |
|    |           |                                       |      |            |              |            |    |
|    |           |                                       |      |            |              |            |    |
|    |           | 合计                                    |      |            |              | 4461736.74 |    |

# 综合单价计算表

工程名称: K4+040.0人行天桥

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 编码           | 名称                                   | 单位     | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|--------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|
| 1  | 040301004001 | C30钻孔灌注桩D1000                        | m      | 920      | 944.65      | 869078.00   |
|    | D1-3-152     | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000                 | 10m3   | 72.2568  | 6589.18     | 476113.06   |
|    | 8021925      | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30                  | m3     | 867.0816 | 453.20      | 392961.38   |
|    | D1-3-162 换   | 泥浆运输 运距1km内<br>实际运距(km):10           | 10m3   |          | 1176.27     |             |
| 2  | 040901004002 | D1000桩基钢筋笼                           | t      | 65.031   | 5790.27     | 376547.05   |
|    | D1-3-164 换   | 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢Φ10以内】 换为【螺纹钢Φ10~25】    | t      | 65.031   | 5790.27     | 376547.05   |
| 3  | 040301004002 | C30钻孔灌注桩D1200                        | m      | 120      | 1240.12     | 148814.40   |
|    | D1-3-153     | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1200                 | 10m3   | 13.57171 | 5526.67     | 75006.36    |
|    | 8021925      | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30                  | m3     | 162.8605 | 453.20      | 73808.38    |
|    | D1-3-162 换   | 泥浆运输 运距1km内<br>实际运距(km):10           | 10m3   |          | 1176.27     |             |
| 4  | 040301012001 | 声测管                                  | t      | 0.2948   | 5206.46     | 1534.86     |
|    | D1-3-131 换   | 灌注桩检测管制作安装                           | t      | 0.2948   | 5206.43     | 1534.86     |
| 5  | 040901004001 | D1200桩基钢筋笼                           | t      | 12.2145  | 5790.27     | 70725.25    |
|    | D1-3-164 换   | 桩钢筋笼制作 换为【螺纹钢Φ10以内】 换为【螺纹钢Φ10~25】    | t      | 12.2145  | 5790.27     | 70725.25    |
| 6  | 040303003001 | C30承台                                | m3     | 40.5     | 547.94      | 22191.57    |
|    | D3-3-39 换    | 现浇承台、支撑梁与横梁承台                        | 10m3   | 4.05     | 1499.21     | 6071.80     |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                  | m3     | 40.905   | 394.08      | 16119.84    |
| 7  | 040303001001 | C15承台垫层                              | m3     | 3.1      | 488.76      | 1515.16     |
|    | D3-3-36      | 现浇基础 混凝土垫层                           | 10m3   | 0.31     | 1497.76     | 464.31      |
|    | 8021913      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15                  | m3     | 3.131    | 335.63      | 1050.86     |
| 8  | 040901001001 | 承台钢筋                                 | t      | 4.05     | 4993.20     | 20222.46    |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢             | t      | 4.05     | 4993.20     | 20222.46    |
| 9  | 040101001001 | 挖一般土方                                | m3     | 60.8     | 22.36       | 1359.49     |
|    | D1-1-33 换    | 挖土机挖土方自卸汽车运土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):8 | 1000m3 | 0.0608   | 22363.19    | 1359.68     |
| 10 | 040103001001 | 回填方                                  | m3     | 20.3     | 132.14      | 2682.44     |

# 综合单价计算表

工程名称: K4+040.0人行天桥

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                | 单位     | 工程量       | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|
|    | D1-1-190     | 填石屑                                               | 10m3   | 2.03      | 1321.31     | 2682.26     |
| 11 | 040303005004 | C30砼墩身                                            | m3     | 52.7      | 590.91      | 31140.96    |
|    | D3-3-46 换    | 现浇墩身、台身 柱式墩台身                                     | 10m3   | 5.27      | 1928.85     | 10165.04    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                               | m3     | 53.227    | 394.08      | 20975.70    |
| 12 | 040901001005 | 墩身钢筋                                              | t      | 15.636    | 4991.67     | 78049.75    |
|    | D3-2-6       | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                          | t      | 15.636    | 4991.67     | 78049.75    |
| 13 | 040307001001 | 钢箱梁                                               | t      | 98.25     | 10377.74    | 1019612.96  |
|    | D3-6-32      | 钢箱梁制作                                             | t      | 98.25     | 9733.01     | 956268.23   |
|    | D3-6-99 换    | 钢箱梁、钢梯道运输 构件长度10m以上 每增1km 三类地区 机械[9907416] 含量*0.8 | 10t    | 9.825     | 23.34       | 229.32      |
|    | D3-6-36      | 钢箱梁安装 安装                                          | t      | 98.25     | 642.38      | 63113.84    |
| 14 | 040303017001 | 混凝土楼梯                                             | m3     | 475.6     | 599.10      | 284931.96   |
|    | D3-3-63      | 楼梯 直形                                             | 10m3   | 47.56     | 1658.69     | 78887.30    |
|    | 8021905      | 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30                               | m3     | 480.356   | 414.47      | 199093.15   |
|    | D3-3-83      | 泵送混凝土增加费 商品混凝土                                    | 10m3   | 47.56     | 146.14      | 6950.42     |
| 15 | 040901001014 | 现浇构件钢筋                                            | t      | 142.6662  | 4991.67     | 712142.59   |
|    | D3-2-6       | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                          | t      | 142.6662  | 4991.67     | 712142.59   |
| 16 | 040309004002 | 橡胶支座 (GYZ Φ350mm×55)                              | 个      | 6         | 3099.04     | 18594.24    |
|    | D3-6-58      | 安装支座 板式橡胶支座                                       | 100cm3 | 317.48784 | 58.57       | 18595.26    |
| 17 | 040309004003 | 橡胶支座 (GYZ Φ200mm×28)                              | 个      | 8         | 515.17      | 4121.36     |
|    | D3-6-58      | 安装支座 板式橡胶支座                                       | 100cm3 | 70.3696   | 58.57       | 4121.55     |
| 18 | 040303008001 | C30支座垫石                                           | m3     | 0.2       | 568.73      | 113.75      |
|    | D3-3-41      | 现浇承台、支撑梁与横梁 地、横梁                                  | 10m3   | 0.02      | 1501.70     | 30.03       |
|    | 8021905      | 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30                               | m3     | 0.202     | 414.47      | 83.72       |
| 19 | 040901001010 | 垫石钢筋                                              | t      | 0.082     | 4993.20     | 409.44      |
|    | D3-2-6 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                          | t      | 0.082     | 4993.20     | 409.44      |
| 20 | 040303019003 | 桥面铺装                                              | m2     | 236.7     | 64.50       | 15267.15    |



# 单位工程费汇总表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 名称             | 取费基数                   | 费率(%) | 金额（元）        |
|------|----------------|------------------------|-------|--------------|
| 1    | 分部分项合计         | 分部分项合计                 |       | 114645129.80 |
| 1.1  | 基坑工程           |                        |       | 63032627.49  |
| 1.2  | 隧道主体           |                        |       | 47582078.22  |
| 1.3  | 泵房工艺           |                        |       | 2066478.36   |
| 1.4  | 隧道照明工程         |                        |       | 485144.90    |
| 1.5  | 隧道消防           |                        |       | 45851.40     |
| 1.6  | 下穿隧道箱变和泵房      |                        |       | 1432949.43   |
| 2    | 措施合计           | 安全防护、文明施工措施项目费+其他措施费   |       | 11544212.86  |
| 2.1  | 安全防护、文明施工措施项目费 | 安全及文明施工措施费             |       | 5179294.49   |
| 2.2  | 其他措施费          | 其他措施费                  |       | 6364918.37   |
| 3    | 其他项目           | 其他项目合计                 |       | 2522192.86   |
| 3.1  | 暂列金额           | 暂列金额                   |       |              |
| 3.2  | 暂估价            | 暂估价合计                  |       |              |
| 3.3  | 计日工            | 计日工                    |       |              |
| 3.4  | 总承包服务费         | 总承包服务费                 |       |              |
| 3.5  | 材料检验试验费        | 材料检验试验费                |       | 229290.26    |
| 3.6  | 预算包干费          | 预算包干费                  |       | 2292902.60   |
| 3.7  | 工程优质费          | 工程优质费                  |       |              |
| 3.8  | 索赔费用           | 索赔费用                   |       |              |
| 3.9  | 现场签证费用         | 现场签证费用                 |       |              |
| 3.10 | 其他费用           | 其他费用                   |       |              |
| 4    | 规费             | 规费合计                   |       | 424748.07    |
| 4.1  | 工程排污费          | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0.25  | 321778.84    |
| 4.2  | 施工噪音排污费        | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0     |              |
| 4.3  | 防洪工程维护费        | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0     |              |
| 4.4  | 危险作业意外伤害保险     | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0.08  | 102969.23    |
| 5    | 税金             | 分部分项合计+措施合计+其他项目+规费    | 10    | 12913628.36  |
| 6    | 总造价            | 分部分项合计+措施合计+其他项目+规费+税金 |       | 142049911.95 |
|      |                |                        |       |              |
|      |                |                        |       |              |
|      |                |                        |       |              |
|      |                |                        |       |              |

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 黄河路(下穿东厦路)隧道

标段:

第 1 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述                                                                          | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）   |             |        |
|------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------------|--------|
|      |              |                |                                                                                 |      |          | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
|      |              | 基坑工程           |                                                                                 |      |          |         | 63032627.49 |        |
|      |              | 土方工程           |                                                                                 |      |          |         | 7921010.65  |        |
| 1    | 040101003001 | 挖基坑土方          | 1. 大型支撑基坑土方 宽15m以外 深11m以内<br>2. 大型支撑基坑土方 宽15m以外 深7m以内                           | m3   | 112028.6 | 34.66   | 3882911.28  |        |
| 2    | 040103002001 | 余方弃置10KM       | 1. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10                                              | m3   | 112028.6 | 24.55   | 2750302.13  |        |
| 3    | 040103001001 | 填中砂            | 1. 填中砂                                                                          | m3   | 6388.2   | 201.59  | 1287797.24  |        |
|      |              | 基坑支撑           |                                                                                 |      |          |         | 55111616.84 |        |
| 4    | 040301004011 | C30钻孔灌注桩 Φ1000 | 4. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000<br>5. 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30<br>6. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10 | m    | 14057.3  | 1054.98 | 14830170.35 |        |
| 5    | 040901001031 | 现浇构件钢筋         | 1. 桩钢筋笼制作                                                                       | t    | 1214.463 | 5730.81 | 6959856.71  |        |
| 6    | 040303006003 | 混凝土支撑梁及横梁      | 1. 现浇承台、支撑梁与横梁 支撑梁<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                    | m3   | 687      | 540.01  | 370986.87   |        |
| 7    | 040901001022 | 现浇构件钢筋         | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                     | t    | 113.8373 | 4991.67 | 568238.24   |        |
| 8    | 040303006006 | 混凝土支撑梁及横梁      | 1. 现浇承台、支撑梁与横梁 支撑梁<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                    | m3   | 1302     | 540.01  | 703093.02   |        |
| 9    | 040901001023 | 现浇构件钢筋         | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                     | t    | 416.64   | 4991.67 | 2079729.39  |        |
| 10   | 040301004004 | C30钻孔灌注桩 Φ1000 | 4. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000<br>5. 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30<br>6. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10 | m    | 860      | 1055.50 | 907730.00   |        |
| 本页小计 |              |                |                                                                                 |      |          |         | 34340815.23 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 黄河路(下穿东厦路)隧道

标段:

第 2 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征描述                                                                          | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）   |             |        |
|------|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------------|--------|
|      |              |                   |                                                                                 |      |          | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 11   | 040301004012 | 钻孔灌注桩Φ1000（空桩）    | 2. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000<br>4. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10                           | m    | 267      | 628.07  | 167694.69   |        |
| 12   | 040901001006 | 现浇构件钢筋            | 1. 桩钢筋笼制作                                                                       | t    | 68       | 5730.81 | 389695.08   |        |
| 13   | 040201013009 | 深层水泥搅拌桩Φ600       | 1. 深层搅拌水泥桩 喷浆桩体换为【复合普通硅酸盐水泥P.042.5】                                             | m    | 40450    | 57.13   | 2310908.50  |        |
| 14   | 040201013010 | 深层水泥搅拌桩Φ500       | 1. 深层搅拌水泥桩 喷浆桩体换为【复合普通硅酸盐水泥P.042.5】                                             | m    | 252100   | 57.13   | 14402473.00 |        |
| 15   | 040201013011 | 深层水泥搅拌桩Φ500（空桩）   | 1. 深层搅拌水泥桩 喷浆空桩                                                                 | m    | 299794.4 | 18.98   | 5690097.71  |        |
| 16   | 040301004014 | C30钻孔灌注桩Φ1000     | 4. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000<br>5. 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30<br>6. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10 | m    | 2251.08  | 1054.98 | 2374844.38  |        |
| 17   | 040901004001 | 钢筋笼               | 1. 桩钢筋笼制作                                                                       | t    | 335.7575 | 5730.81 | 1924162.44  |        |
| 18   | 040301012001 | 声测管               | 1. 灌注桩检测管制作安装                                                                   | t    | 13.9552  | 5234.40 | 73047.10    |        |
| 19   | 040301004013 | C30钻孔灌注桩Φ1000（空桩） | 3. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000<br>4. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10                           | m    | 750      | 609.86  | 457395.00   |        |
| 20   | 041001008001 | 拆除钢筋混凝土支撑         | 1. 拆除混凝土障碍物 机械拆除有筋<br>2. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10                    | m3   | 1989     | 453.24  | 901494.36   |        |
|      |              | 隧道主体              |                                                                                 |      |          |         | 47582078.22 |        |
|      |              | 主体结构              |                                                                                 |      |          |         | 39317877.05 |        |
| 21   | 040402003001 | 混凝土边墙衬砌           | 3. 隧道衬砌混凝土 矩形<br>4. 商品S6~S8混凝土 碎石粒径20石 C35                                      | m3   | 21374    | 710.41  | 15184303.34 |        |
| 22   | 040901001024 | 现浇构件钢筋            | 1. 墙体钢筋 墙厚0.5m外                                                                 | t    | 3206.1   | 5572.44 | 17865799.88 |        |
| 本页小计 |              |                   |                                                                                 |      |          |         | 61741915.48 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 黄河路(下穿东厦路)隧道

标段:

第 4 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述                                                    | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）   |            |        |
|------|--------------|----------------|-----------------------------------------------------------|------|---------|---------|------------|--------|
|      |              |                |                                                           |      |         | 综合单价    | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 36   | 040303020001 | C30混凝土桥头搭板     | 3. 现浇板 矩形实体连续板<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                  | m3   | 102.9   | 621.43  | 63945.15   |        |
| 37   | 040901001010 | 现浇构件钢筋         | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                               | t    | 50.418  | 4991.67 | 251670.02  |        |
| 38   | 031002001001 | 玻璃钢电缆沟支架       |                                                           | 套    | 416     | 100.00  | 41600.00   |        |
| 39   | 031002001002 | 玻璃钢电缆桥架        |                                                           | m    | 665     | 200.00  | 133000.00  |        |
| 40   | 031002001003 | 可挠金属软管         |                                                           | m    | 486     | 100.00  | 48600.00   |        |
| 41   | 031002001004 | 隧道接线盒          |                                                           | 套    | 14      | 1000.00 | 14000.00   |        |
|      |              | 防排水工程          |                                                           |      |         |         | 1820476.27 |        |
| 42   | 040402019001 | 柔性防水层          | 1. SBS改性沥青防水卷材(聚合物)                                       | m2   | 22588.1 | 53.29   | 1203719.85 |        |
| 43   | 040506028001 | 1：1水泥砂浆粘结层3CM厚 | 2. 水泥砂浆保护层 25mm厚 实际厚度(mm):30<br>3. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：1 | m2   | 3596.3  | 33.78   | 121483.01  |        |
| 44   | 040305004001 | 砖砌体            | 3. 砖砌体 基础、护底<br>4. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M10                 | m3   | 259.572 | 386.03  | 100202.58  |        |
| 45   | 040303001003 | C15混凝土垫层       | 1. 混凝土垫层<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15                        | m3   | 268.037 | 466.35  | 124999.05  |        |
| 46   | 040501004002 | 塑料管D80         | 2. 塑料管安装(粘接) 管外径(mm以内) 75                                 | m    | 501.2   | 12.86   | 6445.43    |        |
| 47   | 040402019002 | 柔性防水层          | 1. PVC防水板                                                 | m2   | 194.3   | 47.45   | 9219.54    |        |
| 48   | 040402018001 | 施工缝遇水膨胀橡胶止水条   | 2. 施工缝止水带 遇水膨胀止水条                                         | m    | 1943    | 40.54   | 78769.22   |        |
| 49   | 040402018002 | 钢板止水带          | 2. 变形缝 钢板止水带                                              | m    | 902.9   | 58.26   | 52602.95   |        |
| 50   | 040402017001 | 变形缝堵漏          | 1. 变形缝堵漏                                                  | m    | 1023.8  | 82.74   | 84709.21   |        |
| 51   | 040402017002 | 变形缝橡胶止水带       | 1. 变形缝 橡胶止水带                                              | m    | 1089.1  | 35.19   | 38325.43   |        |
|      |              | 管水沟            |                                                           |      |         |         | 686749.50  |        |
| 本页小计 |              |                |                                                           |      |         |         | 2373291.44 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 黄河路(下穿东厦路)隧道

标段:

第 5 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述                                                                                                  | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）   |            |        |
|------|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|------------|--------|
|      |              |                    |                                                                                                         |      |          | 综合单价    | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 52   | 040406008002 | 隧道内其他结构混凝土         | 3. 混凝土楼梯、电缆沟、侧石混凝土 电缆沟<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25                                                        | m3   | 498      | 592.15  | 294890.70  |        |
| 53   | 040901001011 | 现浇构件钢筋             | 1. 楼梯、电缆沟、侧石钢筋 电缆沟 换为【圆钢Φ12~25】<br>2. 楼梯、电缆沟、侧石钢筋 电缆沟 换为【螺纹钢Φ10~25】                                     | t    | 12.45    | 7849.63 | 97727.89   |        |
| 54   | 040402016001 | 沟道盖板               | 1. 预制小型构件、板拱 缘石、人行道、锚锭板<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30<br>4. 安装小型构件 人行道板<br>5. 汽车运输小型构件 人力装卸运距1km 实际运距(km):5 | m    | 382      | 260.18  | 99388.76   |        |
| 55   | 040901001026 | 现浇构件钢筋             | 1. 楼梯、电缆沟、侧石钢筋 电缆沟 换为【圆钢Φ12~25】<br>2. 楼梯、电缆沟、侧石钢筋 电缆沟 换为【螺纹钢Φ10~25】                                     | t    | 24.9     | 7820.97 | 194742.15  |        |
|      |              | 雨水泵房               |                                                                                                         |      |          |         | 1748832.48 |        |
| 56   | 040601007001 | C30现浇混凝土池壁(隔墙)     | 1. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C35 换为【C35防水混凝土20石(配合比)S6-S8】                  | m3   | 794.8    | 599.37  | 476379.28  |        |
| 57   | 040901001027 | 现浇构件钢筋             | 1. 墙体钢筋 墙厚0.5m内                                                                                         | t    | 181.2144 | 5570.83 | 1009514.62 |        |
| 58   | 040901001028 | 现浇构件钢筋             | 1. 墙体钢筋 墙厚0.5m内 换为【圆钢Φ12~25】                                                                            | t    | 3.5766   | 5530.26 | 19779.53   |        |
| 59   | 040303001004 | C15混凝土垫层           | 1. 混凝土垫层<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15<br>3. 水泥混凝土路面钢筋 钢筋网                                                  | m3   | 73.8     | 466.75  | 34446.15   |        |
| 60   | 040504009001 | 钢格板 (190×140×10cm) |                                                                                                         | kg   | 12010.5  | 6.00    | 72063.00   |        |
| 61   | 040402019003 | 柔性防水层              | 1. SBS改性沥青防水卷材(聚合物)                                                                                     | m2   | 800.2    | 53.29   | 42642.66   |        |
| 62   | 010802001001 | 金属(塑钢)门            | 1. 标准全封钢门                                                                                               | m2   | 11.2     | 531.71  | 5955.15    |        |
| 63   | 040901001015 | 现浇构件钢筋             | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土Φ10mm以外                                                                                 | t    | 2.3844   | 9264.48 | 22090.23   |        |
| 本页小计 |              |                    |                                                                                                         |      |          |         | 2369620.12 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 黄河路(下穿东厦路)隧道

标段:

第 6 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述                                                                                  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）   |           |        |
|------|--------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-----------|--------|
|      |              |                |                                                                                         |      |         | 综合单价    | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 64   | 040601007002 | C30现浇混凝土池壁(隔墙) | 1. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C35 换为【C35防水混凝土20石(配合比) S6-S8】 | m3   | 35      | 599.37  | 20977.95  |        |
| 65   | 040901001029 | 现浇构件钢筋         | 1. 墙体钢筋 墙厚0.5m内                                                                         | t    | 7.38    | 5570.83 | 41112.73  |        |
| 66   | 040901001030 | 现浇构件钢筋         | 1. 墙体钢筋 墙厚0.5m内 换为【圆钢Φ12~25】                                                            | t    | 0.7     | 5530.26 | 3871.18   |        |
|      |              | 水泵配电房          |                                                                                         |      |         |         | 96060.21  |        |
| 67   | 040101003002 | 挖基坑土方          | 1. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                                                                    | m3   | 50      | 2.06    | 103.00    |        |
| 68   | 040103001003 | 原土回填           | 2. 回填土 夯实机夯实 槽、坑                                                                        | m3   | 25.1    | 15.15   | 380.27    |        |
| 69   | 040103002002 | 余方弃置           | 1. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10                                                      | m3   | 21.135  | 24.55   | 518.86    |        |
| 70   | 040103001002 | 填碎石            | 2. 现浇基础 碎石垫层                                                                            | m3   | 18      | 216.37  | 3894.66   |        |
| 71   | 010501005001 | C35桩承台基础       | 3. 其他混凝土基础<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                                                    | m3   | 24.9    | 546.35  | 13604.12  |        |
| 72   | 010515001001 | 现浇构件钢筋         | 1. 现浇构件螺纹钢 Φ25内                                                                         | t    | 1.119   | 5028.24 | 5626.60   |        |
| 73   | 010501003001 | C35独立基础        | 3. 其他混凝土基础<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                                                    | m3   | 2.2     | 546.36  | 1201.99   |        |
| 74   | 010515001002 | 现浇构件钢筋         | 1. 现浇构件螺纹钢 Φ25内                                                                         | t    | 0.22218 | 5028.26 | 1117.18   |        |
| 75   | 010502001001 | C35矩形柱         | 3. 矩形、多边形、异形、圆形柱<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35<br>5. 混凝土泵送增加费 普通混凝土(不计算超高降效)                | m3   | 6.6     | 588.48  | 3883.97   |        |
| 76   | 010515001003 | 现浇构件钢筋         | 1. 现浇构件螺纹钢 Φ25内                                                                         | t    | 0.918   | 5028.24 | 4615.92   |        |
| 77   | 010515001004 | 现浇构件钢筋         | 1. 现浇构件圆钢 Φ25内                                                                          | t    | 0.876   | 5145.21 | 4507.20   |        |
| 78   | 010505001001 | C35有梁板         | 3. 平板、有梁板、无梁板<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                                                 | m3   | 24      | 522.94  | 12550.56  |        |
| 79   | 010515001005 | 现浇构件钢筋         | 1. 现浇构件螺纹钢 Φ25内                                                                         | t    | 2.985   | 5028.24 | 15009.30  |        |
| 80   | 010503002001 | C35矩形梁         | 3. 单梁、连续梁、异形梁<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                                                 | m3   | 4       | 541.03  | 2164.12   |        |
| 81   | 010515001006 | 现浇构件钢筋         | 1. 现浇构件螺纹钢 Φ25内                                                                         | t    | 0.836   | 5028.24 | 4203.61   |        |
| 本页小计 |              |                |                                                                                         |      |         |         | 139343.22 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

标段：

第 7 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                                           | 项目特征描述                                                     | 计量单位           | 工程量   | 金额（元）    |            |        |
|------|--------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------|------------|--------|
|      |              |                                                |                                                            |                |       | 综合单价     | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 82   | 010515001007 | 现浇构件钢筋                                         | 1. 现浇构件圆钢 $\phi$ 25内                                       | t              | 0.582 | 5145.22  | 2994.52    |        |
| 83   | 010401003001 | 实心砖墙M7.5                                       | 3. 混水砖外墙 墙体厚度 3/4砖<br>4. 水泥砂浆 M7.5                         | m <sup>3</sup> | 37.12 | 462.94   | 17184.33   |        |
| 84   | 010401003002 | 不锈钢门                                           |                                                            | 个              | 1     | 1000.00  | 1000.00    |        |
| 85   | 010401003003 | 窗                                              |                                                            | 樘              | 3     | 500.00   | 1500.00    |        |
|      |              | 泵房工艺                                           |                                                            |                |       |          | 2066478.36 |        |
| 86   | 030109011001 | 潜污泵 Q=2844 m <sup>3</sup> /h, H=18.5m, N=185KW | 1. 潜水泵安装 设备重量(t以内) 0.1                                     | 台              | 4     | 78255.32 | 313021.28  |        |
| 87   | 030109011002 | 潜污泵 Q=201/s, H=18.5m N=7.5KW                   | 1. 潜水泵安装 设备重量(t以内) 0.05                                    | 台              | 1     | 7125.78  | 7125.78    |        |
| 88   | 030109011003 | 轴流风机 T35-11型 DN500 N=0.37KW                    | 1. 潜水泵安装 设备重量(t以内) 0.1                                     | 台              | 2     | 1489.68  | 2979.36    |        |
| 89   | 030703019001 | 可曲挠橡胶特殊接头 DN800                                | 1. 可曲挠橡胶接头安装 公称直径(mm以内) 400                                | 个              | 4     | 8566.49  | 34265.96   |        |
| 90   | 040502005001 | 微阻缓闭止回阀                                        | 1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 800<br>2. 阀门水压试验 公称直径(mm以内) 800 | 个              | 4     | 47329.94 | 189319.76  |        |
| 91   | 040502005002 | 闸阀DN800                                        | 1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 800<br>2. 阀门水压试验 公称直径(mm以内) 800 | 个              | 4     | 25461.94 | 101847.76  |        |
| 92   | 040502005003 | 泄水阀DN200                                       | 1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 200<br>2. 阀门水压试验 公称直径(mm以内) 200 | 个              | 1     | 4317.74  | 4317.74    |        |
| 93   | 040502002001 | 三通DN1200*DN800                                 | 1. 钢制三通安装 管外径 $\times$ 壁厚(mm以内) 1220 $\times$ 12           | 个              | 4     | 4123.28  | 16493.12   |        |
| 94   | 040502002002 | 泄水三通DN1200*DN200                               | 1. 钢制三通安装 管外径 $\times$ 壁厚(mm以内) 1220 $\times$ 12           | 个              | 1     | 2896.51  | 2896.51    |        |
| 95   | 040502002003 | 焊接90°弯管DN200                                   | 1. 焊接弯头(异接管)安装 管外径 $\times$ 壁厚(mm以内) 273 $\times$ 8        | 个              | 1     | 221.07   | 221.07     |        |
| 本页小计 |              |                                                |                                                            |                |       |          | 695167.19  |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 黄河路(下穿东厦路)隧道

标段:

第 8 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述                                                                                   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |            |        |
|------|--------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|------------|--------|
|      |              |                |                                                                                          |      |     | 综合单价     | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 96   | 040502002004 | 焊接90° 弯管DN800  | 1. 弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm×mm以内) 820×9                                                       | 个    | 4   | 1635.02  | 6540.08    |        |
| 97   | 040502002005 | 焊接90° 弯管DN1200 | 1. 弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm×mm以内) 1220×10                                                     | 个    | 1   | 2748.19  | 2748.19    |        |
| 98   | 040502002006 | 异径接头DN600*800  | 1. 焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 630×10                                                       | 个    | 4   | 917.74   | 3670.96    |        |
| 99   | 040502008002 | 套管制作、安装DN1200  | 1. 柔性防水套管制作 公称直径(mm以内) 1000<br>2. 柔性防水套管安装 公称直径(mm以内) 1000                               | 个    | 2   | 2084.44  | 4168.88    |        |
| 100  | 040501002001 | 钢管DN225*6      | 1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 273×8<br>2. 管道试压 公称直径(mm以内) 200<br>3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200     | m    | 3   | 160.15   | 480.45     |        |
| 101  | 040501002002 | 钢管DN832*16     | 1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 820×10<br>2. 管道试压 公称直径(mm以内) 400<br>3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 400    | m    | 50  | 749.69   | 37484.50   |        |
| 102  | 040501002006 | 钢管DN1232*6     | 1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 1220×12<br>2. 管道试压 公称直径(mm以内) 1000<br>3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 1000 | m    | 580 | 2143.77  | 1243386.60 |        |
| 103  | 030104007001 | 电动葫芦T=3t       | 1. 电动葫芦 起重量(10t以内)                                                                       | 台    | 1   | 2289.93  | 2289.93    |        |
| 104  | 040504002002 | 钢格板盖板700*700   | 1. 井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座<br>2. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：2                                       | 座    | 1   | 267.45   | 267.45     |        |
| 105  | 040504002003 | 钢格板盖板2200*1800 | 1. 井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座<br>2. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：2                                       | 座    | 4   | 545.22   | 2180.88    |        |
| 106  | 030901013001 | 灭火器            | 1. 灭火器具安装 灭火器安装 放置式                                                                      | 具    | 4   | 88.37    | 353.48     |        |
| 107  | 030901008001 | 水泵液位控制装置       |                                                                                          | 套    | 2   | 10000.00 | 20000.00   |        |
| 本页小计 |              |                |                                                                                          |      |     |          | 1323571.40 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

标段：

第 9 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                 | 项目特征描述                                                                                                                    | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）    |           |        |
|------|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|--------|
|      |              |                      |                                                                                                                           |      |        | 综合单价     | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 108  | 040502007001 | 盲堵板制作、安装DN1200       | 1. 盲堵板安装 公称直径(mm以内) 1200                                                                                                  | 个    | 2      | 4692.18  | 9384.36   |        |
| 109  | 030901008002 | Φ6mm 钢筋网门            |                                                                                                                           | 套    | 1      | 500.00   | 500.00    |        |
| 110  | 040901007001 | 工字钢134a              | 1. 铁件制作、安装 T型梁连接板                                                                                                         | t    | 0.6589 | 17718.99 | 11675.04  |        |
| 111  | 040503003001 | 钢支架                  |                                                                                                                           | 套    | 8      | 350.00   | 2800.00   |        |
| 112  | 040503002001 | 混凝土支墩                | 3. 管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 1<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25                                                                        | m3   | 3      | 665.80   | 1997.40   |        |
| 113  | 040502002010 | 钢管管件制作、安装DN1200*1200 | 1. 钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 1220×12                                                                                            | 个    | 1      | 4941.24  | 4941.24   |        |
| 114  | 040503003003 | 不锈钢爬梯                |                                                                                                                           | m    | 6.5    | 150.00   | 975.00    |        |
| 115  | 040504002004 | 混凝土井                 | 1. 非定型井垫层 碎石<br>2. 非定型井垫层 混凝土<br>3. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15<br>4. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内<br>5. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25   | 座    | 1      | 15698.71 | 15698.71  |        |
| 116  | 040501004003 | 塑料管DN800             | 1. 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 800<br>2. 管道闭水试验 管径(mm以内) 800<br>3. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5                                | m    | 6      | 911.60   | 5469.60   |        |
| 117  | 040504007001 | 八字式混凝土出水口D=1400      | 1. 垫层 混凝土<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15<br>5. 混凝土平基 混凝土<br>6. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30<br>9. 现浇混凝土渠箱 墙身<br>10. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30 | 座    | 1      | 16977.27 | 16977.27  |        |
|      |              | 隧道照明工程               |                                                                                                                           |      |        |          | 485144.90 |        |
| 118  | 030412011013 | 隧道照明灯具 100W的LED灯     | 1. 路灯安装抱箍式单臂挑灯架单抱箍(臂长m) 1.2以下<br>2. 灯具安装 投光灯                                                                              | 套    | 232    | 1442.13  | 334574.16 |        |
| 本页小计 |              |                      |                                                                                                                           |      |        |          | 404992.78 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 黄河路(下穿东厦路)隧道

标段:

第 10 页 共 14 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

标段：

第 11 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征描述                                                                                                                                          | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |            |        |
|------|--------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
|      |              |                   |                                                                                                                                                 |      |     | 综合单价      | 综合合价       | 其中：暂估价 |
|      |              | 下穿隧道箱变和泵房         |                                                                                                                                                 |      |     |           | 1432949.43 |        |
| 132  | 030402018004 | 箱式变压器 美式, 1000kVA | 1. 配电装置 组合型成套箱式变电站安装 不带高压开关柜(变压器容量kVA以下) 1000<br>2. 10kV以下架空配电线路基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m3) 10以下//换: C25混凝土<br>3. 电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量kV·A以下) 560 | 台    | 1   | 307628.10 | 307628.10  |        |
| 133  | 030113008003 | 自启动柴油发电机组 800kW   | 1. 柴油发电机组安装 设备重量(t以内) 2                                                                                                                         | 台    | 1   | 626268.33 | 626268.33  |        |
| 134  | 030404017016 | 水泵控制柜 IP55, XL型   | 1. 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换: 钢垫板 1~2//换: 折旧费 //换: 电(机械用)                                                                                        | 台    | 1   | 4467.77   | 4467.77    |        |
| 135  | 030404017017 | 软启动器 185 kW       | 1. 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换: 钢垫板 1~2//换: 折旧费 //换: 电(机械用)                                                                                        | 台    | 4   | 23118.77  | 92475.08   |        |
| 136  | 030404017018 | 隧道照明控制柜 IP55, XL型 | 1. 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换: 钢垫板 1~2//换: 折旧费 //换: 电(机械用)                                                                                        | 台    | 1   | 4467.77   | 4467.77    |        |
| 137  | 030404017019 | 隧道泵房配电箱 IP55, XL型 | 1. 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换: 钢垫板 1~2//换: 折旧费 //换: 电(机械用)                                                                                        | 台    | 1   | 4467.77   | 4467.77    |        |
| 138  | 030409008006 | 等电位端子箱            | 1. 控制设备及低压电器 端子板安装                                                                                                                              | 块    | 1   | 95.79     | 95.79      |        |
| 139  | 030412001006 | 40W的LED灯防水防尘灯     | 1. 其他普通灯具 吊链灯<br>2. 其他普通灯具 一般壁灯                                                                                                                 | 套    | 15  | 582.04    | 8730.60    |        |
| 140  | 030404034009 | 单极翘板开关            | 1. 开关(插座) 盒 暗装<br>2. 照明器具 开关及按钮 板式暗开关(单控) 单联                                                                                                    | 个    | 2   | 28.80     | 57.60      |        |
| 141  | 030404034010 | 单相二三孔插座           | 1. 开关(插座) 盒 暗装<br>2. 照明器具 开关及按钮 板式暗开关(单控) 单联                                                                                                    | 个    | 2   | 86.27     | 172.54     |        |
| 142  | 030411003005 | 桥架                | 1. 钢制槽式桥架(宽+高mm以下) 400                                                                                                                          | m    | 20  | 170.39    | 3407.80    |        |
| 本页小计 |              |                   |                                                                                                                                                 |      |     |           | 1052239.15 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

标段：

第 12 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                                | 项目特征描述                                                                                            | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |           |        |
|------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|-----------|--------|
|      |              |                                     |                                                                                                   |      |     | 综合单价   | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 143  | 040803002016 | 电缆穿线管 8孔<br>Φ89×4mm                 | 1. 镀锌钢管埋地敷设 公称直径<br>(mm以内) 100                                                                    | m    | 80  | 637.85 | 51028.00  |        |
| 144  | 040803002017 | 电缆穿线管 4孔<br>Φ89×4mm                 | 1. 镀锌钢管埋地敷设 公称直径<br>(mm以内) 100                                                                    | m    | 80  | 318.93 | 25514.40  |        |
| 145  | 040803002018 | 电缆穿线管 2孔<br>Φ89×4mm                 | 1. 镀锌钢管埋地敷设 公称直径<br>(mm以内) 100                                                                    | m    | 80  | 159.45 | 12756.00  |        |
| 146  | 040205002014 | 电缆保护管预埋<br>PVC Φ25x2.5<br>mm        | 1. 半硬质塑料管埋地敷设 公称<br>直径 (mm以内) 80<br>2. 刚性阻燃管埋地敷设 公称直<br>径 (25mm以内)                                | m    | 90  | 9.56   | 860.40    |        |
| 147  | 030408001040 | 电缆 YJV22-8.<br>7/15kV-3×120         | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面<br>mm2以下) 120                                                                   | m    | 200 | 299.47 | 59894.00  |        |
| 148  | 030408001041 | 电力电缆 YJV-<br>1kV-1x400              | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面<br>mm2以下) 400//扩：C2-8-148+<br>补C2-8-148*0                                       | m    | 160 | 276.12 | 44179.20  |        |
| 149  | 030408001042 | 电力电缆 YJV-<br>1kV-4x16               | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面<br>mm2以下) 35//扩：C2-8-145+<br>补C2-8-145*0                                        | m    | 20  | 50.62  | 1012.40   |        |
| 150  | 030408001043 | 电力电缆 YJV-<br>1kV-4x6                | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面<br>mm2以下) 10//扩：C2-8-144+<br>补C2-8-144*0                                        | m    | 20  | 22.99  | 459.80    |        |
| 151  | 030408001044 | 电力电缆 FS-<br>YJV-1kV-3x240<br>+1x120 | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面<br>mm2以下) 240//扩：C2-8-147+<br>补C2-8-147*0                                       | m    | 320 | 519.71 | 166307.20 |        |
| 152  | 030408001045 | 电力电缆 FS-<br>YJV-1kV-5x10            | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面<br>mm2以下) 35//扩：C2-8-145+<br>补C2-8-145                                          | m    | 80  | 48.24  | 3859.20   |        |
| 153  | 030408001046 | 电缆 NH-BVV-4<br>50/750V-5x2.5        | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面<br>mm2以下) 35//扩：C2-8-145+<br>补C2-8-145*0<br>2. 管内穿线 动力线路(铜芯) 导<br>线截面(2.5mm2以内) | m    | 471 | 13.28  | 6254.88   |        |
| 本页小计 |              |                                     |                                                                                                   |      |     |        | 372125.48 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

标段：

第 13 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称                           | 项目特征描述                                                                                                                                                             | 计量单位 | 工程量       | 金额（元）   |            |        |
|------|---------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|------------|--------|
|      |               |                                |                                                                                                                                                                    |      |           | 综合单价    | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 154  | 040205001006  | 电力人井                           | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内<br>2. 人工装自卸汽车运土方 运距2km//扩：D1-1-55+D1-1-56<br>3. 垫层 砂<br>4. 基坑回填石屑<br>5. 砖砌 矩形<br>6. 砖墙 抹灰 井内侧<br>7. 铁件制作、安装 预埋铁件<br>8. 井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 | 座    | 2         | 1804.56 | 3609.12    |        |
| 155  | 030409002006  | 接地母线 扁钢 50*5                   | 1. 接地母线敷设 户外接地母线敷设                                                                                                                                                 | m    | 90        | 48.83   | 4394.70    |        |
| 156  | 040806001006  | 接地极 L50x50 x5 L=2500mm 热镀锌接地角钢 | 1. 接地极(板)制作、安装 角钢 接地极 普通土                                                                                                                                          | 根    | 6         | 96.83   | 580.98     |        |
|      |               | 措施项目                           |                                                                                                                                                                    |      |           |         | 6534874.17 |        |
| 157  | 041101001001  | 墙面脚手架                          |                                                                                                                                                                    | m2   | 6755      | 25.16   | 169955.80  |        |
| 158  | 041102026001  | 边墙衬砌模板                         |                                                                                                                                                                    | m2   | 33813.668 | 100.02  | 3382043.07 |        |
| 159  | 041102014001  | 板模板                            |                                                                                                                                                                    | m2   | 1633      | 44.16   | 72113.28   |        |
| 160  | 041102001001  | 垫层模板                           |                                                                                                                                                                    | m2   | 4230.38   | 44.80   | 189521.02  |        |
| 161  | 041102021001  | 小型构件模板                         |                                                                                                                                                                    | m2   | 2199.6    | 53.16   | 116930.74  |        |
| 162  | 041102021002  | 盖板模板                           |                                                                                                                                                                    | m2   | 284.4     | 64.68   | 18394.99   |        |
| 163  | 041102017001  | 挡墙模板                           |                                                                                                                                                                    | m2   | 2604.635  | 50.26   | 130908.96  |        |
| 164  | 041102037001  | 其他现浇构件模板                       |                                                                                                                                                                    | m2   | 1942.2    | 64.96   | 126165.31  |        |
| 165  | 040901007002  | 型钢                             |                                                                                                                                                                    | t    | 1023.0592 | 1372.59 | 1404240.83 |        |
| 166  | 粤040101006001 | 打拔钢板桩                          | 1. 12mIV型拉森钢板桩<br>2、Q235C钢支撑                                                                                                                                       | t    | 910.503   | 919.60  | 837298.56  |        |
| 167  | 040501018002  | 砖砌排水沟                          | 1. 渠道材料: 砖<br>2. 砂浆强度等级: M5水泥砂浆                                                                                                                                    | m    | 473       | 184.57  | 87301.61   |        |
| 本页小计 |               |                                |                                                                                                                                                                    |      |           |         | 6543458.97 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

|                   |  |                  |               |
|-------------------|--|------------------|---------------|
| 工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道 |  | 标段：              | 第 14 页 共 14 页 |
| 合 计               |  | 12118000<br>3.97 |               |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 黄河路(下穿东厦路)隧道

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 1 页 共 3 页

| 序号      | 项目编码         | 项目名称                  | 项目特征 | 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         | 169955.80  | 169955.80  |
| 1.1.1   | 041101001001 | 墙面脚手架                 |      | m2    | 6755      | 25.16      | 169955.80  |
| 1.1.1.1 | D1-6-2       | 综合脚手架(钢管)高度(m以内) 12.5 |      | 100m2 | 67.55     | 2516.24    | 169972.01  |
| 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     |              |                       |      |       |           |            | 339911.60  |
| 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          | 模板工程                  |      | 项     | 1         | 4036077.37 | 4036077.37 |
| 2.3.1   | 041102026001 | 边墙衬砌模板                |      | m2    | 33813.668 | 100.02     | 3382043.07 |
| 2.3.1.1 | D7-8-26      | 矩形隧道衬砌模板钢模板           |      | 10m2  | 3381.3668 | 1000.17    | 3381941.63 |
| 2.3.2   | 041102014001 | 板模板                   |      | m2    | 1633      | 44.16      | 72113.28   |
| 2.3.2.1 | D3-8-22      | 现浇混凝土模板制作、安装 矩形实体连续板  |      | 10m2  | 163.3     | 441.53     | 72101.85   |
| 2.3.3   | 041102001001 | 垫层模板                  |      | m2    | 4230.38   | 44.80      | 189521.02  |
| 2.3.3.1 | D3-8-2       | 现浇混凝土模板制作、安装 混凝土基础    |      | 10m2  | 423.038   | 447.97     | 189508.33  |
| 2.3.4   | 041102021001 | 小型构件模板                |      | m2    | 2199.6    | 53.16      | 116930.74  |
| 2.3.4.1 | D3-8-34      | 现浇混凝土模板制作、安装 侧石、缘石    |      | 10m2  | 219.96    | 531.70     | 116952.73  |
| 2.3.5   | 041102021002 | 盖板模板                  |      | m2    | 284.4     | 64.68      | 18394.99   |
| 本页小计    |              |                       |      |       |           |            | 8154992.07 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 2 页 共 3 页

| 序号      | 项目编码          | 项目名称                           | 项目特征                          | 计量单位  | 工程数量      | 金额（元）      |            |
|---------|---------------|--------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------|
|         |               |                                |                               |       |           | 综合单价       | 合价         |
| 2.3.5.1 | D3-8-56       | 预制混凝土模板制作、安装 缘石、人行道、锚锭板        |                               | 10m2  | 28.44     | 646.75     | 18393.57   |
| 2.3.6   | 041102017001  | 挡墙模板                           |                               | m2    | 2604.635  | 50.26      | 130908.96  |
| 2.3.6.1 | D3-8-27       | 现浇混凝土模板制作、安装 挡墙                |                               | 10m2  | 260.4635  | 502.73     | 130942.82  |
| 2.3.7   | 041102037001  | 其他现浇构件模板                       |                               | m2    | 1942.2    | 64.96      | 126165.31  |
| 2.3.7.1 | D5-7-45       | 构筑物及池类 配、出水槽木模                 |                               | 100m2 | 19.422    | 6496.17    | 126168.61  |
| 2.4     | 2.9           | 支护工程                           |                               | 项     | 1         | 2241539.39 | 2241539.39 |
| 2.4.1   | 040901007002  | 型钢                             |                               | t     | 1023.0592 | 1372.59    | 1404240.83 |
| 2.4.1.1 | D7-8-36       | 大型支撑安装、拆除 宽15m以外 安装            |                               | t     | 1023.0592 | 812.86     | 831603.90  |
| 2.4.1.2 | D7-8-37       | 大型支撑安装、拆除 宽15m以外 拆除            |                               | t     | 1023.0592 | 559.73     | 572636.93  |
| 2.4.2   | 粤040101006001 | 打拔钢板桩                          | 1. 12mIV型拉森钢板桩<br>2、Q235C钢支撑  | t     | 910.503   | 919.60     | 837298.56  |
| 2.4.2.1 | D1-3-19       | 管、基坑打拔拉森钢板桩 钢筋混凝土渠箱及陆地立交桥梁基坑支护 |                               | 10t   | 91.0503   | 6515.10    | 593201.81  |
| 2.4.2.2 | D1-3-20       | 管、基坑打拔拉森钢板桩 拔拉森钢板桩             |                               | 10t   | 91.0503   | 2680.85    | 244092.20  |
| 2.4.2.3 | D1-3-22       | 管沟、基坑拉森钢板桩支撑 宽度4m外             |                               | 10t   | 0         | 6596.76    |            |
| 2.5     | 2.10          | 其他                             |                               | 项     | 1         | 87301.61   | 87301.61   |
| 2.5.1   | 040501018002  | 砖砌排水沟                          | 1. 渠道材料:砖<br>2. 砂浆强度等级:M5水泥砂浆 | m     | 473       | 184.57     | 87301.61   |
| 2.5.1.1 | D5-3-54       | 墙身 砖砌                          |                               | 10m3  | 13.39     | 3578.37    | 47914.37   |
| 2.5.1.2 | D3-3-10       | 砂浆制作 现场搅拌 砌筑砂浆 水泥砂浆 M5         |                               | m3    | 32.8055   | 313.92     | 10298.30   |
| 2.5.1.3 | D5-3-68       | 抹灰 砖墙墙面                        |                               | 100m2 | 12.082    | 1266.35    | 15300.04   |
| 本页小计    |               |                                |                               |       |           |            | 4914756.27 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表（二）

工程名称: 黄河路(下穿东厦路)隧道

第 3 页 共 3 页

[illegible]

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

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  | 229290.26  | 按分部分项工程费的0.2%计算                               |
| 6      | 预算包干费   | 项  | 2292902.60 | 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 |         |    | 2522192.86 | -                                             |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 1 页 共 13 页

| 序号 | 编码              | 名称及规格                            | 单位 | 数量          | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|-----------------|----------------------------------|----|-------------|--------------|-----------|----|
| 1  | 3301001-2@2     | 2号井井环盖、井座640×840                 | 套  | 2           | 589.46       | 1178.92   |    |
| 2  | 2001001-0001    | ABC类干粉灭火器                        | 个  | 4           | 71.91        | 287.64    |    |
| 3  | 8021415@1       | C25普通预拌混凝土40石                    | m3 | 0.3075      | 374.17       | 115.06    |    |
| 4  | 1233241         | EAA环氧剂                           | kg | 450.472     | 38.62        | 17397.23  |    |
| 5  | 1457151@1       | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN800 环刚度8KN/m2 | m  | 6.03        | 782.32       | 4717.39   |    |
| 6  | ZB000024-0001@1 | L50x50x5 L=2500mm                | 块  | 6.3         | 48.37        | 304.73    |    |
| 7  | 2200001@3       | LED灯100W                         | 套  | 234.32      | 1386.96      | 324992.47 |    |
| 8  | 2200001@4       | LED灯40W                          | 套  | 80.8        | 554.79       | 44827.03  |    |
| 9  | 5527001-0001    | LED诱导标控制器                        | 台  | 1           | 750.00       | 750.00    |    |
| 10 | 1157181         | SBS改性沥青防水卷材5厚                    | m² | 29586.1995  | 19.94        | 589948.82 |    |
| 11 | 1431311@3       | UPVC排水管D80                       | m  | 501.2       | 4.59         | 2300.51   |    |
| 12 | 9946031         | 安拆费及场外运输费                        | 元  | 511068.5053 | 1.00         | 511068.51 |    |
| 13 | 0351091         | 扒钉                               | kg | 0.0923      | 3.40         | 0.31      |    |
| 14 | 3113261@4       | 白布                               | kg | 8.41        | 2.77         | 23.30     |    |
| 15 | 3113261@1       | 白布                               | kg | 5.8424      | 2.77         | 16.18     |    |
| 16 | 1101021         | 白油漆                              | kg | 0.08        | 4.72         | 0.38      |    |
| 17 | 0503031@1       | 板方材                              | m3 | 85.7531     | 1490.04      | 127775.55 |    |
| 18 | 0305665         | 半圆头镀锌螺栓M2~5×15~50                | 十个 | 0.832       | 0.43         | 0.36      |    |
| 19 | 0303501         | 半圆头螺丝M10×100                     | 十套 | 0.41        | 2.95         | 1.21      |    |
| 20 | 9801001         | 变比自动测量仪A0J-2                     | 台班 | 1.35        | 10.71        | 14.46     |    |
| 21 | 9815091         | 变压器损耗参数测试仪                       | 台班 | 0.9         | 79.23        | 71.31     |    |
| 22 | 1205091         | 变压器油                             | kg | 0.6         | 4.18         | 2.51      |    |
| 23 | 9805271         | 便携式直流高压发生器                       | 台班 | 1.35        | 64.17        | 86.63     |    |
| 24 | 3117001@3       | 标志牌塑料扁形                          | 个  | 53.28       | 0.09         | 4.80      |    |
| 25 | 3117001@4       | 标志牌塑料扁形                          | 个  | 48.048      | 0.09         | 4.32      |    |
| 26 | 0413001@4       | 标准砖240×115×53                    | 千块 | 0.7285      | 351.07       | 255.75    |    |
| 27 | 0413001@1       | 标准砖240×115×53                    | 千块 | 227.6577    | 351.07       | 79923.79  |    |
| 28 | 1231121         | 丙酮                               | kg | 360.289     | 5.83         | 2100.48   |    |
| 29 | 1231121@1       | 丙酮                               | kg | 1.0024      | 5.83         | 5.84      |    |
| 30 | ZC-0003         | 不锈钢门                             | m2 | 11.2        | 500.00       | 5600.00   |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 2 页 共 13 页

| 序号 | 编码             | 名称及规格             | 单位   | 数量           | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|----------------|-------------------|------|--------------|--------------|------------|----|
| 31 | 0233011@2      | 草袋                | 个    | 1.5          | 2.18         | 3.27       |    |
| 32 | 0233011@1      | 草袋                | 个    | 30769.1231   | 2.18         | 67076.69   |    |
| 33 | 1201011@1      | 柴油                | kg   | 31.08        | 6.86         | 213.21     |    |
| 34 | 9946051        | 柴油(机械用)0#         | kg   | 172.7378     | 6.86         | 1184.98    |    |
| 35 | 9946051@1      | 柴油(机械用)0#         | kg   | 483527.0426  | 6.86         | 3316995.51 |    |
| 36 | 1201001        | 柴油                | t    | 3.7359       | 6862.86      | 25638.96   |    |
| 37 | 1201011        | 柴油                | kg   | 472.76       | 6.86         | 3243.13    |    |
| 38 | 2200001@6      | 成套灯具40W的LED灯防水防尘灯 | 套    | 15.15        | 554.79       | 8405.07    |    |
| 39 | 0365001@2      | 冲击钻头Φ8            | 个    | 0.0228       | 3.36         | 0.08       |    |
| 40 | 0365001@3      | 冲击钻头Φ8            | 个    | 0.9129       | 3.36         | 3.07       |    |
| 41 | 0365071@3      | 冲击钻头Φ6~8          | 个    | 5.4244       | 3.36         | 18.23      |    |
| 42 | 0365021        | 冲击钻头Φ12           | 个    | 0.681        | 5.29         | 3.60       |    |
| 43 | 补充材料001@1      | 穿孔铝板 3mm厚         | m2   | 59.764       | 444.00       | 26535.22   |    |
| 44 | 1111821        | 醇酸磁漆              | kg   | 12.6336      | 9.86         | 124.57     |    |
| 45 | 9805281        | 大电流试验器            | 台班   | 1.35         | 26.96        | 36.40      |    |
| 46 | 9946011        | 大修理费              | 元    | 438.4762     | 1.00         | 438.48     |    |
| 47 | 9946011@1      | 大修理费              | 元    | 826965.922   | 1.00         | 826965.92  |    |
| 48 | 9811141        | 单相继电保护试验装置        | 台班   | 0.9          | 49.17        | 44.25      |    |
| 49 | ZC-0038-0039@1 | 等电位端子板(楼内)厚4mm紫铜板 | 组    | 1            | 85.82        | 85.82      |    |
| 50 | 0341001@6      | 低碳钢焊条(综合)         | kg   | 31.2         | 6.93         | 216.22     |    |
| 51 | 0341001@4      | 低碳钢焊条(综合)         | kg   | 5.5073       | 6.93         | 38.17      |    |
| 52 | 0341001        | 低碳钢焊条(综合)         | kg   | 229.7737     | 6.93         | 1592.33    |    |
| 53 | 0341001@1      | 低碳钢焊条(综合)         | kg   | 49055.1236   | 6.93         | 339952.01  |    |
| 54 | 0341021        | 低碳钢焊条结422 Φ3.2    | kg   | 24.24        | 6.93         | 167.98     |    |
| 55 | 0341021@1      | 低碳钢焊条结422 Φ3.2    | kg   | 51.2         | 6.93         | 354.82     |    |
| 56 | 0341001@5      | 低碳钢焊条(综合)         | kg   | 69.1714      | 6.93         | 479.36     |    |
| 57 | ZB000050       | 地脚螺栓              | 根    | 0.3137       |              |            |    |
| 58 | 3115031@1      | 电                 | kW·h | 2.8          | 0.74         | 2.07       |    |
| 59 | 9946071        | 电(机械用)            | kw·h | 6378.1832    | 0.74         | 4719.86    |    |
| 60 | 9946071@1      | 电(机械用)            | kw·h | 7029815.2937 | 0.74         | 5202063.32 |    |
| 61 | 0151021        | 电化角铝25.4×2        | m    | 10617.6722   | 5.25         | 55742.78   |    |
| 62 | 0805061        | 电化铝扣板             | m2   | 6334.984     | 108.36       | 686458.87  |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 3 页 共 13 页

| 序号 | 编码                  | 名称及规格                         | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|---------------------|-------------------------------|----|------------|--------------|-----------|----|
| 63 | ZB000074-00<br>47@1 | 电缆 FS-YJV-1kV-3x240<br>+1x120 | m  | 323.2      | 490.79       | 158623.33 |    |
| 64 | ZB000074-00<br>44@1 | 电缆 YJV-1kV-1x400              | m  | 161.6      | 234.30       | 37862.88  |    |
| 65 | ZB000074-00<br>45@1 | 电缆 YJV-1kV-4x16               | m  | 20.2       | 41.71        | 842.54    |    |
| 66 | ZB000074-00<br>46@1 | 电缆 YJV-1kV-4x6                | m  | 20.2       | 17.97        | 362.99    |    |
| 67 | ZB000074-00<br>31@2 | 电缆 YJV22-8.7/15kV-3<br>×120   | m  | 202        | 281.00       | 56762.00  |    |
| 68 | ZC001383@1          | 电缆NH-BVV-450/750V-5<br>x10    | m  | 622.16     | 31.69        | 19716.25  |    |
| 69 | 5549031             | 电缆敷设滚轮(综合)                    | 个  | 1.3328     | 39.05        | 52.05     |    |
| 70 | 5549021             | 电缆敷设牵引头(综合)                   | 只  | 0.8024     | 10.73        | 8.61      |    |
| 71 | 5549041             | 电缆敷设转向导轮(综合)                  | 个  | 0.3468     | 99.85        | 34.63     |    |
| 72 | 2601001             | 电缆桥架                          | m  | 21         | 128.00       | 2688.00   |    |
| 73 | ZB000074-00<br>17@1 | 电力电缆 FS-YJV-1kV-5x<br>10      | m  | 80.8       | 36.84        | 2976.67   |    |
| 74 | 1207011@3           | 电力复合脂                         | kg | 0.55       | 15.36        | 8.45      |    |
| 75 | 9805021             | 电能校验仪                         | 台班 | 1.35       | 85.39        | 115.28    |    |
| 76 | 2417061@3           | 电气绝缘胶带18mm×10m<br>×0.13mm     | 卷  | 0.7        | 1.73         | 1.21      |    |
| 77 | 2417061@4           | 电气绝缘胶带18mm×10m<br>×0.13mm     | 卷  | 60.567     | 1.73         | 104.78    |    |
| 78 | 9805041             | 电压电流表各种量程                     | 台班 | 1.35       | 8.84         | 11.93     |    |
| 79 | 0503261             | 垫木                            | m3 | 152.1615   | 1138.63      | 173255.65 |    |
| 80 | 0503301             | 定型板1000×500×15                | 件  | 882.8785   | 6.34         | 5597.45   |    |
| 81 | 0113061             | 镀锌扁钢(综合)                      | kg | 156.06     | 5.16         | 805.27    |    |
| 82 | 1501651@1           | 镀锌补芯DN25×15~20                | 个  | 1.8        | 3.04         | 5.47      |    |
| 83 | 0357011@3           | 镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.2                | kg | 7.2736     | 4.72         | 34.33     |    |
| 84 | 0357031@3           | 镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0                | kg | 2          | 4.72         | 9.44      |    |
| 85 | 0357011@1           | 镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.2                | kg | 4.6983     | 4.72         | 22.18     |    |
| 86 | 0103041             | 镀锌低碳钢丝Φ1.2~1.6                | kg | 12.39      | 4.72         | 58.48     |    |
| 87 | 0357001@1           | 镀锌低碳钢丝Φ0.7~0.9                | kg | 16033.9677 | 4.72         | 75680.33  |    |
| 88 | 0357031@2           | 镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0                | kg | 18.1826    | 4.72         | 85.82     |    |
| 89 | 0103031             | 镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2                | kg | 8596.7947  | 4.72         | 40576.87  |    |
| 90 | 0103041@1           | 镀锌低碳钢丝Φ1.2~1.6                | kg | 162.1763   | 4.72         | 765.47    |    |
| 91 | 0103051@1           | 镀锌低碳钢丝Φ1.5~2.5                | kg | 57.4175    | 4.72         | 271.01    |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 4 页 共 13 页

| 序号  | 编码          | 名称及规格                    | 单位 | 数量       | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|-----|-------------|--------------------------|----|----------|--------------|-----------|----|
| 92  | 2617141     | 镀锌地线夹100                 | 套  | 692.16   | 2.84         | 1965.73   |    |
| 93  | 2625261@3   | 镀锌电缆吊挂3×50               | 套  | 23.2364  | 2.88         | 66.92     |    |
| 94  | 2625261@4   | 镀锌电缆吊挂3×50               | 套  | 40.8408  | 2.88         | 117.62    |    |
| 95  | 2625271     | 镀锌电缆吊挂3×100              | 套  | 33.776   | 2.85         | 96.26     |    |
| 96  | 2625421@3   | 镀锌电缆卡子2×35               | 套  | 33.696   | 1.33         | 44.82     |    |
| 97  | 2625421@4   | 镀锌电缆卡子2×35               | 套  | 187.3872 | 1.33         | 249.22    |    |
| 98  | 2625301     | 镀锌电缆卡子3×50               | 个  | 44.6     | 1.48         | 66.01     |    |
| 99  | 2625311     | 镀锌电缆卡子3×100              | 个  | 122.816  | 1.97         | 241.95    |    |
| 100 | 1403001-2@3 | 镀锌钢管 Φ89×4.0mm镀锌钢管       | m  | 1153.6   | 42.20        | 48681.92  |    |
| 101 | 1403051@1   | 镀锌钢管DN50                 | m  | 12.3726  | 33.58        | 415.47    |    |
| 102 | 1502671     | 镀锌钢管接头100×4              | 个  | 173.04   | 8.50         | 1470.84   |    |
| 103 | 2606481     | 镀锌钢管塑料护口DN15~20          | 个  | 4.12     | 0.11         | 0.45      |    |
| 104 | 2606571     | 镀锌钢管塑料护口DN100            | 个  | 92.288   | 0.73         | 67.37     |    |
| 105 | 0305793@3   | 镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M8×100以内  | 十套 | 10.2204  | 3.90         | 39.86     |    |
| 106 | 0305793@4   | 镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M8×100以内  | 十套 | 12.2522  | 3.90         | 47.78     |    |
| 107 | 0305801@3   | 镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M10×100以内 | 十套 | 27.976   | 4.33         | 121.14    |    |
| 108 | 0305833     | 镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M16×250以内 | 十套 | 0.61     | 19.39        | 11.83     |    |
| 109 | 0305749@1   | 镀锌六角螺栓带螺母、2垫圈M10×14~70   | 十套 | 63.648   | 4.45         | 283.23    |    |
| 110 | 0309131     | 镀锌锁紧螺母DN15×3             | 十个 | 0.412    | 2.94         | 1.21      |    |
| 111 | 0309251     | 镀锌锁紧螺母DN100×3            | 十个 | 9.2288   | 101.96       | 940.97    |    |
| 112 | 1601121@1   | 法兰截止阀DN50                | 个  | 0.0633   | 77.24        | 4.89      |    |
| 113 | 1159081     | 防水粉                      | kg | 713.3927 | 3.29         | 2347.06   |    |
| 114 | 1103151@1   | 防锈漆C53-1                 | kg | 0.6      | 16.30        | 9.78      |    |
| 115 | 1111271@3   | 酚醛磁漆                     | kg | 0.14     | 7.56         | 1.06      |    |
| 116 | 1103191     | 酚醛防锈漆各种颜色                | kg | 0.24     | 8.82         | 2.12      |    |
| 117 | 1103251     | 酚醛红丹防锈漆                  | kg | 626.864  | 15.45        | 9685.05   |    |
| 118 | 1111411@1   | 酚醛调和漆                    | kg | 0.95     | 10.40        | 9.88      |    |
| 119 | 0155071@3   | 封铅含铅 65% 含锡 35 %         | kg | 15.4792  | 38.77        | 600.13    |    |
| 120 | 0155071@4   | 封铅含铅 65% 含锡 35 %         | kg | 4.9009   | 38.77        | 190.01    |    |
| 121 | 0401014@3   | 复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5        | kg | 173      | 0.40         | 69.20     |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 5 页 共 13 页

| 序号  | 编码                 | 名称及规格                       | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|-----|--------------------|-----------------------------|----|------------|--------------|------------|----|
| 122 | 0401013            | 复合普通硅酸盐水泥P.C<br>32.5        | t  | 0.0172     | 400.00       | 6.88       |    |
| 123 | 0401013@1          | 复合普通硅酸盐水泥P.C<br>32.5        | t  | 562.945    | 400.00       | 225178.00  |    |
| 124 | 0401021@1          | 复合普通硅酸盐水泥P.O<br>42.5        | t  | 19015.75   | 430.00       | 8176772.50 |    |
| 125 | 0401021@2          | 复合普通硅酸盐水泥P.O<br>42.5        | t  | 0.1148     | 430.00       | 49.36      |    |
| 126 | 0401013@2          | 复合普通硅酸盐水泥P.C<br>32.5        | t  | 2.3725     | 400.00       | 949.00     |    |
| 127 | 1155061            | 改性乳化沥青                      | kg | 7016.49    | 2.77         | 19435.68   |    |
| 128 | 2602001            | 盖板                          | m  | 21         |              |            |    |
| 129 | 1431441@2          | 刚性阻燃管PVC25                  | m  | 242        | 2.73         | 660.66     |    |
| 130 | 1431441@1          | 刚性阻燃管PVC50                  | m  | 1056       | 7.02         | 7413.12    |    |
| 131 | 0129611@3          | 钢板（综合）                      | kg | 308.88     | 4.03         | 1244.79    |    |
| 132 | 0129611            | 钢板(综合)                      | kg | 0.7        | 4.03         | 2.82       |    |
| 133 | 0129611@2          | 钢板(综合)                      | kg | 5369.79    | 4.03         | 21640.25   |    |
| 134 | 0135581            | 钢垫板1~2                      | kg | 13.1       | 3.71         | 48.60      |    |
| 135 | 3301001@1          | 钢格板盖板 2200*1800             | 套  | 4          | 454.60       | 1818.40    |    |
| 136 | 3301001@2          | 钢格板盖板 700*700               | 套  | 1          | 176.84       | 176.84     |    |
| 137 | 1403090            | 钢管                          | kg | 14904.1536 | 3.96         | 59020.45   |    |
| 138 | 0361111@1          | 钢护筒                         | t  | 5.7104     | 3959.20      | 22608.62   |    |
| 139 | 1103051            | 钢结构薄型防火涂料                   | kg | 14011.875  | 21.68        | 303777.45  |    |
| 140 | 0365281            | 钢锯片Φ300                     | 片  | 0.846      | 386.70       | 327.15     |    |
| 141 | 0365271@3          | 钢锯条                         | 条  | 66.4       | 0.48         | 31.87      |    |
| 142 | 0365271@4          | 钢锯条                         | 条  | 11.8       | 0.48         | 5.66       |    |
| 143 | 2007001-000<br>2@2 | 钢-铝合金制灭火器箱950<br>x650x300mm | 个  | 18         | 1907.07      | 34327.26   |    |
| 144 | 3201011@3          | 钢模板                         | kg | 1.1501     | 4.05         | 4.66       |    |
| 145 | 3201011            | 钢模板                         | kg | 22350.8345 | 4.05         | 90520.88   |    |
| 146 | 3209031            | 钢围令                         | kg | 3253.3283  | 3.98         | 12948.25   |    |
| 147 | 3001001            | 钢支撑                         | kg | 51187.4884 | 3.97         | 203214.33  |    |
| 148 | 0117071            | 工字钢40a                      | kg | 790.68     | 4.00         | 3162.72    |    |
| 149 | 1401051            | 焊接钢管DN40                    | m  | 0.0018     | 11.69        | 0.02       |    |
| 150 | 1401361@2          | 焊接钢管D225*6                  | m  | 3.042      | 128.29       | 390.26     |    |
| 151 | 1401361@6          | 焊接钢管DN800                   | m  | 50.5       | 618.60       | 31239.30   |    |
| 152 | 1401361@7          | 焊接钢管DN1232*16               | m  | 584.64     | 1899.54      | 1110547.07 |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 6 页 共 13 页

| 序号  | 编码                  | 名称及规格         | 单位 | 数量               | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|-----|---------------------|---------------|----|------------------|--------------|------------|----|
| 153 | 0345041@3           | 焊锡膏           | kg | 0.07             | 62.42        | 4.37       |    |
| 154 | 0345041@4           | 焊锡膏           | kg | 0.8778           | 62.42        | 54.79      |    |
| 155 | 0343021@3           | 焊锡丝(综合)       | kg | 1.4              | 52.47        | 73.46      |    |
| 156 | 0365181@3           | 合金钢钻头Φ10      | 个  | 0.5144           | 4.99         | 2.57       |    |
| 157 | 0365181@4           | 合金钢钻头Φ10      | 个  | 1.4414           | 4.99         | 7.19       |    |
| 158 | 1141071             | 环氧树脂(综合)      | kg | 32.673           | 24.27        | 792.97     |    |
| 159 | 1209021             | 黄甘油           | kg | 0.732            | 6.53         | 4.78       |    |
| 160 | 1209021@1           | 黄甘油           | kg | 2.635            | 6.53         | 17.21      |    |
| 161 | 9946606@1           | 机上人工          | 工日 | 0.08             | 98.00        | 7.84       |    |
| 162 | 9946606             | 机上人工          | 工日 | 57478.3381       | 98.00        | 5632877.13 |    |
| 163 | JXFTZ               | 机械费调整         | 元  | 63.3239          | 1.00         | 63.32      |    |
| 164 | 1205001             | 机油(综合)        | kg | 1.936            | 2.92         | 5.65       |    |
| 165 | 1205001@2           | 机油(综合)        | kg | 2.85             | 2.92         | 8.32       |    |
| 166 | 1205001@3           | 机油(综合)        | kg | 0.899            | 2.92         | 2.63       |    |
| 167 | 9805031             | 继电器检验仪        | 台班 | 1.35             | 22.96        | 31.00      |    |
| 168 | 1231061             | 甲苯            | kg | 26.1384          | 2.83         | 73.97      |    |
| 169 | 1437021@1           | 胶管D25         | m  | 1.8              | 5.18         | 9.32       |    |
| 170 | 3115091@1           | 焦炭            | kg | 320              | 0.75         | 240.00     |    |
| 171 | 0121091@1           | 角钢(综合)        | kg | 23.692           | 3.93         | 93.11      |    |
| 172 | 3203071             | 脚手架钢管Φ51×3.5  | m  | 1307.0925        | 15.40        | 20129.22   |    |
| 173 | 1539011             | 脚手架钢管底座       | 个  | 140.504          | 3.81         | 535.32     |    |
| 174 | 3203131             | 脚手架活动扣(含螺丝)   | 套  | 659.288          | 5.25         | 3461.26    |    |
| 175 | 3209001             | 脚手架接驳管Φ43×350 | 支  | 248.584          | 4.95         | 1230.49    |    |
| 176 | 3203141@2           | 脚手架直角扣(含螺丝)   | 套  | 990.9585         | 5.25         | 5202.53    |    |
| 177 | ZB000075-00<br>02@1 | 接地母线扁钢 50*5   | m  | 92.07            | 7.29         | 671.19     |    |
| 178 | 2611001@3           | 接线盒           | 个  | 322.32           | 21.67        | 6984.67    |    |
| 179 | 2611001@2           | 接线盒(底盒)       | 个  | 4.08             | 1.73         | 7.06       |    |
| 180 | 1106001             | 金属氟碳漆面漆       | kg | 657.404          | 104.02       | 68383.16   |    |
| 181 | 9946021@2           | 经常修理费         | 元  | 499.7516         | 1.00         | 499.75     |    |
| 182 | 9946021             | 经常修理费         | 元  | 648.232          | 1.00         | 648.23     |    |
| 183 | 9946021@1           | 经常修理费         | 元  | 2264258.392<br>7 | 1.00         | 2264258.39 |    |
| 184 | 9803021             | 精密电桥YY2814    | 台班 | 0.9              | 33.18        | 29.86      |    |
| 185 | 1103601             | 聚氨酯甲料         | kg | 1262.9682        | 15.00        | 18944.52   |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 7 页 共 13 页

| 序号  | 编码                 | 名称及规格                 | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)   | 备注 |
|-----|--------------------|-----------------------|----|------------|--------------|-------------|----|
| 186 | 8015591            | 聚氨酯嵌缝膏 600L           | 支  | 163.808    | 30.04        | 4920.79     |    |
| 187 | 1103611            | 聚氨酯乙料                 | kg | 1894.4523  | 19.94        | 37775.38    |    |
| 188 | 1171001@1          | 聚苯乙烯硬板2cm厚            | m² | 241.9035   | 21.67        | 5242.05     |    |
| 189 | 0209021            | 聚氯乙烯薄膜                | m² | 1.68       | 1.00         | 1.68        |    |
| 190 | 1312071            | 聚酯乙烯泡沫塑料              | kg | 0.143      | 18.88        | 2.70        |    |
| 191 | 补充材料002            | 绝缘穿刺线夹                | 个  | 956        | 26.01        | 24865.56    |    |
| 192 | 2503186@2          | 绝缘电线NH-BVV-1.5        | m  | 1845.9     | 1.13         | 2085.87     |    |
| 193 | 2503186@1          | 绝缘电线NH-BVV-2.5        | m  | 7371       | 1.75         | 12899.25    |    |
| 194 | 9813131            | 绝缘电阻测试仪               | 台班 | 0.9        | 18.19        | 16.37       |    |
| 195 | 3203101            | 卡具及零星扣件               | kg | 9907.4047  | 5.42         | 53698.13    |    |
| 196 | 1543551-000<br>1@1 | 可曲挠橡胶接头DN800          | 个  | 4.04       | 6609.00      | 26700.36    |    |
| 197 | 3203081            | 扣件                    | kg | 9163.504   | 5.42         | 49666.19    |    |
| 198 | 3001191            | 拉森钢板桩III型             | t  | 32.2318    | 4386.27      | 141377.38   |    |
| 199 | 1103321@3          | 沥青绝缘漆                 | kg | 1.524      | 6.59         | 10.04       |    |
| 200 | 1103321@4          | 沥青绝缘漆                 | kg | 0.4805     | 6.59         | 3.17        |    |
| 201 | 1111171            | 沥青清漆                  | kg | 0.669      | 6.44         | 4.31        |    |
| 202 | 0363091            | 零星卡具                  | kg | 6106.165   | 5.85         | 35721.07    |    |
| 203 | 0305009@1          | 六角螺栓(综合)              | 十套 | 3.34       | 7.68         | 25.65       |    |
| 204 | 0305253@1          | 六角螺栓带螺母M27×95         | 十套 | 0.48       | 28.97        | 13.91       |    |
| 205 | 0305089            | 六角螺栓带螺母(综合)           | kg | 2189.3467  | 5.44         | 11910.05    |    |
| 206 | 0305277            | 六角螺栓带螺母M42×180        | 十套 | 7.68       | 133.61       | 1026.12     |    |
| 207 | 0305373            | 六角螺栓带螺母、垫圈M27×120~140 | 十套 | 13.184     | 36.50        | 481.22      |    |
| 208 | 0305281@1          | 六角螺栓带螺母、垫圈(综合)        | kg | 12.2322    | 5.42         | 66.30       |    |
| 209 | 0101041@1          | 螺纹钢Φ10~25             | t  | 4153.3056  | 4130.55      | 17155436.45 |    |
| 210 | 1601221@1          | 螺纹截止阀DN15             | 个  | 1.8        | 13.35        | 24.03       |    |
| 211 | 0835061            | 铝合金大龙骨h60×30          | m  | 24072.9392 | 11.20        | 269616.92   |    |
| 212 | 0301041            | 铝拉铆钉(综合)              | 十个 | 12347.2424 | 0.83         | 10248.21    |    |
| 213 | 1241261@1          | 氯丁胶粘结剂                | kg | 62.176     | 11.60        | 721.24      |    |
| 214 | 1721051@2          | 盲堵板DN1200             | 个  | 2          | 4086.34      | 8172.68     |    |
| 215 | 1111111@3          | 煤焦油沥青漆L01-17          | kg | 0.984      | 30.04        | 29.56       |    |
| 216 | 1111111@1          | 煤焦油沥青漆L01-17          | kg | 2.46       | 30.04        | 73.90       |    |
| 217 | 1201031            | 煤油                    | kg | 5.32       | 2.12         | 11.28       |    |
| 218 | 1201031@1          | 煤油                    | kg | 1.743      | 2.12         | 3.70        |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 8 页 共 13 页

| 序号  | 编码             | 名称及规格              | 单位 | 数量        | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|-----|----------------|--------------------|----|-----------|--------------|------------|----|
| 219 | 0227001@4      | 棉纱                 | kg | 0.81      | 9.47         | 7.67       |    |
| 220 | 0227001@1      | 棉纱                 | kg | 18.687    | 9.47         | 176.97     |    |
| 221 | 1159121@1      | 模板嵌缝料              | kg | 547.6008  | 0.87         | 476.41     |    |
| 222 | 0503151        | 木板                 | m3 | 0.0196    | 1476.30      | 28.94      |    |
| 223 | 0503151@1      | 木板                 | m3 | 0.004     | 1476.30      | 5.91       |    |
| 224 | 0525001@1      | 木柴                 | kg | 20        | 0.56         | 11.20      |    |
| 225 | 0503001        | 木方                 | m3 | 0.0103    | 1264.64      | 13.03      |    |
| 226 | 0303341@3      | 木螺钉M2~4×6~65       | 十个 | 9.984     | 0.18         | 1.80       |    |
| 227 | 0303371        | 木螺钉M4×65           | 十个 | 65.728    | 0.46         | 30.23      |    |
| 228 | 3203041        | 木支撑                | m3 | 7.5163    | 1277.36      | 9601.02    |    |
| 229 | 1515151        | 难燃塑料管接头25          | 个  | 45.32     | 0.54         | 24.47      |    |
| 230 | 1515181        | 难燃塑料管接头50          | 个  | 247.2     | 2.05         | 506.76     |    |
| 231 | 3205021        | 尼龙安全网              | m2 | 1131.4625 | 7.80         | 8825.41    |    |
| 232 | 0219051        | 尼龙帽φ1.5            | 个  | 929.8547  | 2.10         | 1952.69    |    |
| 233 | 0321071@1      | 尼龙砂轮片φ100×16×3     | 片  | 68.072    | 3.04         | 206.94     |    |
| 234 | 0307041@2      | 膨胀螺栓M6             | 十个 | 12.973    | 1.37         | 17.77      |    |
| 235 | 0307041        | 膨胀螺栓M6             | 十个 | 0.324     | 1.37         | 0.44       |    |
| 236 | 0307061        | 膨胀螺栓M10            | 十个 | 11.5288   | 4.37         | 50.38      |    |
| 237 | 0307151        | 膨胀螺栓M6×80 镀锌连母     | 十个 | 3061.474  | 2.69         | 8235.37    |    |
| 238 | 1231211@2      | 漂白粉(综合)            | kg | 77.5729   | 1.35         | 104.72     |    |
| 239 | 0359241        | 平垫铁Q195~Q236 1#    | kg | 4.064     | 3.77         | 15.32      |    |
| 240 | 1701241@1      | 平焊法兰DN50           | 片  | 0.1793    | 25.81        | 4.63       |    |
| 241 | 1701381-0001@1 | 平焊法兰DN800          | 片  | 8         | 591.00       | 4728.00    |    |
| 242 | 8021905        | 普通商品混凝土 碎石粒径20石C30 | m3 | 104.838   | 414.47       | 43452.21   |    |
| 243 | 8021903        | 普通商品混凝土 碎石粒径20石C20 | m3 | 2238.16   | 374.76       | 838772.84  |    |
| 244 | 8021902        | 普通商品混凝土 碎石粒径20石C15 | m3 | 1094.9398 | 357.96       | 391944.65  |    |
| 245 | 8021904        | 普通商品混凝土 碎石粒径20石C25 | m3 | 20.808    | 394.47       | 8208.13    |    |
| 246 | 8021916        | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C30 | m3 | 3049.2094 | 394.08       | 1201632.44 |    |
| 247 | 8021914        | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C20 | m3 | 3121.91   | 361.17       | 1127540.23 |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 9 页 共 13 页

| 序号  | 编码             | 名称及规格                 | 单位 | 数量          | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)   | 备注 |
|-----|----------------|-----------------------|----|-------------|--------------|-------------|----|
| 248 | 8021918        | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C40    | m3 | 2674.9296   | 446.12       | 1193339.59  |    |
| 249 | 8021915        | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C25    | m3 | 506.04      | 374.17       | 189344.99   |    |
| 250 | 8021917        | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C35    | m3 | 62.317      | 412.23       | 25688.94    |    |
| 251 | 9946131        | 其他材料费                 | 元  | 1298149.993 | 1.00         | 1298149.99  |    |
| 252 | 9946111        | 其他费用                  | 元  | 394834.8646 | 1.00         | 394834.86   |    |
| 253 | 1201021@3      | 汽油(综合)                | kg | 9.584       | 7.80         | 74.76       |    |
| 254 | 9946041        | 汽油(机械用)国III93#        | kg | 30.5858     | 7.80         | 238.57      |    |
| 255 | 9946041@1      | 汽油(机械用)国III93#        | kg | 3970.8655   | 7.80         | 30972.75    |    |
| 256 | 1201021@2      | 汽油(综合)                | kg | 48.2386     | 7.80         | 376.26      |    |
| 257 | 1111581        | 铅油                    | kg | 27.4676     | 5.63         | 154.64      |    |
| 258 | 1111581@1      | 铅油                    | kg | 7.38        | 5.63         | 41.55       |    |
| 259 | ZC-0002@1      | 潜水泵WQ20-20-7.5型       | 台  | 1           | 6934.81      | 6934.81     |    |
| 260 | ZC-0005@1      | 潜水泵WQ4590-557-600型    | 台  | 4           | 78016.64     | 312066.56   |    |
| 261 | 1143191        | 嵌缝料                   | kg | 194.22      | 0.87         | 168.97      |    |
| 262 | 1141181@2      | 清油                    | kg | 1.18        | 10.40        | 12.27       |    |
| 263 | 1543281        | 热熔带DN800              | 个  | 1.08        | 409.64       | 442.41      |    |
| 264 | 0129051        | 热轧薄钢板(综合)             | t  | 0.014       | 3707.00      | 51.90       |    |
| 265 | 0129081        | 热轧薄钢板250×5            | m  | 920.958     | 31.95        | 29424.61    |    |
| 266 | 0129241        | 热轧厚钢板15以内             | kg | 7.8068      | 4.09         | 31.93       |    |
| 267 | 1405061@1      | 热轧无缝钢管D22×2.5         | m  | 0.9         | 7.24         | 6.52        |    |
| 268 | 1203001        | 溶剂油                   | kg | 11.3792     | 2.28         | 25.94       |    |
| 269 | 1155031        | 乳化沥青                  | kg | 12291.76    | 2.77         | 34048.18    |    |
| 270 | ZC-0001-0004@1 | 软启动器 185kW            | 台  | 4           | 22651.00     | 90604.00    |    |
| 271 | 0321011        | 砂轮片 φ100              | 片  | 0.02        | 10.56        | 0.21        |    |
| 272 | 0321051        | 砂轮片 φ400              | 片  | 0.02        | 22.86        | 0.46        |    |
| 273 | 0501001        | 杉原木(综合)               | m3 | 2.0265      | 1279.34      | 2592.58     |    |
| 274 | 8021935        | 商品S6~S8混凝土 碎石粒径20石C35 | m3 | 21801.48    | 460.87       | 10047648.09 |    |
| 275 | 8021925        | 商品水下混凝土 碎石粒径40石C30    | m3 | 16173.0268  | 453.20       | 7329615.75  |    |
| 276 | 0201101        | 石棉橡胶板0.8~6            | kg | 5.52        | 11.60        | 64.03       |    |
| 277 | 0201101@1      | 石棉橡胶板0.8~6            | kg | 19.22       | 11.60        | 222.95      |    |
| 278 | 0201111@1      | 石棉橡胶板1~6              | kg | 22.537      | 10.06        | 226.72      |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 10 页 共 13 页

| 序号  | 编码             | 名称及规格                | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|-----|----------------|----------------------|----|------------|--------------|-----------|----|
| 279 | 0407011        | 石屑                   | m3 | 5.6262     | 85.44        | 480.70    |    |
| 280 | 1155121        | 石油沥青60~100#          | t  | 0.2411     | 3380.72      | 815.09    |    |
| 281 | 2001001-0005@1 | 手提式化学灭火器 MFZL8       | 个  | 72         | 136.00       | 9792.00   |    |
| 282 | 9805261        | 数字高压表GYB-II          | 台班 | 0.9        | 79.44        | 71.50     |    |
| 283 | 9813091        | 数字毫秒计                | 台班 | 1.35       | 7.84         | 10.58     |    |
| 284 | 9805121        | 数字万用表F-87            | 台班 | 1.35       | 14.90        | 20.12     |    |
| 285 | 2503281        | 双色多股铜芯绝缘软导线 BVR-4mm2 | m  | 704.6032   | 2.27         | 1599.45   |    |
| 286 | 2503286        | 双色多股铜芯绝缘软导线 BVR-6mm2 | m  | 4.5        | 2.93         | 13.19     |    |
| 287 | 0305637@1      | 双头螺栓带螺母              | kg | 20.16      | 5.44         | 109.67    |    |
| 288 | 3115001        | 水                    | m3 | 9.1967     | 3.05         | 28.05     |    |
| 289 | 3115001@1      | 水                    | m3 | 74965.8308 | 3.05         | 228645.78 |    |
| 290 | ZC-0001@2      | 水泵控制柜 IP55, XL型      | 台  | 1          | 4000.00      | 4000.00   |    |
| 291 | 0327011@1      | 水砂纸                  | 张  | 26.0624    | 1.01         | 26.32     |    |
| 292 | 1141191        | 松节油                  | kg | 196.5705   | 6.93         | 1362.23   |    |
| 293 | 0503051@1      | 松杂板枋材                | m3 | 71.505     | 1490.04      | 106545.31 |    |
| 294 | 0501021@1      | 松杂原木(综合)             | m3 | 1.776      | 1050.27      | 1865.28   |    |
| 295 | 0503311        | 松杂直边板                | m3 | 3.3775     | 1476.30      | 4986.20   |    |
| 296 | 2609371        | 塑料接线柱双线              | 个  | 18.54      | 0.27         | 5.01      |    |
| 297 | 1431091@3      | 塑料软管D5               | m  | 2.1        | 0.15         | 0.32      |    |
| 298 | 2603011@1      | 塑料线槽20*10            | m  | 378        | 3.12         | 1179.36   |    |
| 299 | 2603041        | 塑料线槽配件线槽断面周长120以内    | 个  | 252        | 0.25         | 63.00     |    |
| 300 | 1431411@3      | 塑料胀管D6~8             | 个  | 800.8      | 0.24         | 192.19    |    |
| 301 | 0405041        | 碎石10                 | m3 | 0.0184     | 120.19       | 2.21      |    |
| 302 | 0405061        | 碎石20                 | m3 | 0.321      | 119.22       | 38.27     |    |
| 303 | 0405061@1      | 碎石20                 | m3 | 677.2026   | 119.22       | 80736.09  |    |
| 304 | 0405071        | 碎石40                 | m3 | 12.0666    | 117.57       | 1418.67   |    |
| 305 | 0405021        | 碎石30~50              | m3 | 1119.3684  | 107.86       | 120735.08 |    |
| 306 | 0405091        | 碎石80                 | m3 | 4537.98    | 114.66       | 520324.79 |    |
| 307 | 2200001@5      | 隧道LED诱导标             | 套  | 18.18      | 190.71       | 3467.11   |    |
| 308 | ZC-0001-0003@1 | 隧道泵房配电箱 IP55, XL型    | 台  | 1          | 4000.00      | 4000.00   |    |
| 309 | ZC-0001-0005@1 | 隧道照明控制柜 IP55, XL型    | 台  | 1          | 4000.00      | 4000.00   |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 11 页 共 13 页

| 序号  | 编码        | 名称及规格                                | 单位             | 数量        | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|-----|-----------|--------------------------------------|----------------|-----------|--------------|-----------|----|
| 310 | 1507221@4 | 碳钢三通DN1200*DN800                     | 个              | 4         | 3271.50      | 13086.00  |    |
| 311 | 1507221@6 | 碳钢三通DN1200*DN1200                    | 个              | 1         | 4089.46      | 4089.46   |    |
| 312 | 0359001   | 铁件(综合)                               | kg             | 3.3275    | 4.99         | 16.60     |    |
| 313 | 0359001@1 | 铁件(综合)                               | kg             | 3608.4681 | 4.99         | 18006.26  |    |
| 314 | 0327021@3 | 铁砂布0~2#                              | 张              | 9.5       | 0.88         | 8.36      |    |
| 315 | 0305649   | 铜接地端子带螺栓DT-6mm <sup>2</sup>          | 十套             | 2.1       | 13.92        | 29.23     |    |
| 316 | 2609391@3 | 铜接线端子20A                             | 个              | 1.015     | 0.17         | 0.17      |    |
| 317 | 2609391@4 | 铜接线端子20A                             | 个              | 350.175   | 0.17         | 59.53     |    |
| 318 | 2503006@3 | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-2.5mm <sup>2</sup>      | m              | 1.22      | 1.18         | 1.44      |    |
| 319 | 2503006@4 | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-2.5mm <sup>2</sup>      | m              | 6.8715    | 1.18         | 8.11      |    |
| 320 | 2503011@3 | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-4mm <sup>2</sup>        | m              | 0.916     | 1.86         | 1.70      |    |
| 321 | 2503011@4 | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-4mm <sup>2</sup>        | m              | 285.8544  | 1.86         | 531.69    |    |
| 322 | 2503036   | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 8.2458    | 1.30         | 10.72     |    |
| 323 | 1233041@1 | 脱模剂                                  | kg             | 4670.7883 | 2.45         | 11443.43  |    |
| 324 | 1509071@1 | 弯头(异径管)DN225*8                       | 个              | 1         | 140.00       | 140.00    |    |
| 325 | 1509071@6 | 弯头(异径管)DN800                         | 个              | 4         | 1352.29      | 5409.16   |    |
| 326 | 1509071@7 | 弯头(异径管)DN1200                        | 个              | 1         | 2298.89      | 2298.89   |    |
| 327 | 1600021@6 | 微阻缓闭止回阀DN800                         | 个              | 4         | 43662.00     | 174648.00 |    |
| 328 | 0423011   | 无机铝盐防水剂                              | kg             | 8328.5366 | 0.87         | 7245.83   |    |
| 329 | 1145061   | 稀释剂                                  | kg             | 65.7404   | 7.80         | 512.78    |    |
| 330 | 0347001@1 | 锡基钎料                                 | kg             | 9.48      | 52.47        | 497.42    |    |
| 331 | 9831021   | 相位频率计704-3                           | 台班             | 1.35      | 32.77        | 44.24     |    |
| 332 | SB-0001@2 | 箱式变压器 美式, 1000kVA                    | 台              | 1         | 300601.00    | 300601.00 |    |
| 333 | 0201021   | 橡胶板1~15                              | kg             | 1.134     | 3.70         | 4.20      |    |
| 334 | 3033201@3 | 橡胶垫2                                 | m <sup>2</sup> | 0.3363    | 12.08        | 4.06      |    |
| 335 | 3033201   | 橡胶垫2                                 | m <sup>2</sup> | 0.6192    | 11.96        | 7.41      |    |
| 336 | 1437071   | 橡胶管(综合)                              | m              | 0.09      | 1.66         | 0.15      |    |
| 337 | 3101131@1 | 橡胶石棉盘根编织 Φ11~25(250℃)                | kg             | 1.78      | 19.43        | 34.59     |    |
| 338 | 0203011@1 | 橡胶条 Φ20                              | 个              | 2         | 0.30         | 0.60      |    |
| 339 | 1161021   | 橡胶止水带                                | m              | 1143.555  | 21.67        | 24780.84  |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 12 页 共 13 页

| 序号  | 编码             | 名称及规格            | 单位 | 数量        | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|-----|----------------|------------------|----|-----------|--------------|------------|----|
| 340 | 0359071        | 斜垫铁Q195~Q235 #1  | kg | 4.176     | 4.48         | 18.71      |    |
| 341 | 1600021@5      | 泄水阀DN200         | 个  | 1         | 3990.00      | 3990.00    |    |
| 342 | 1507221@5      | 泄水三通DN1200*DN200 | 个  | 1         | 2044.73      | 2044.73    |    |
| 343 | 0100011@1      | 型钢(综合)           | kg | 1.6124    | 3.98         | 6.42       |    |
| 344 | 2111071@1      | 压力表0~4.0MPa      | 块  | 1.8       | 19.95        | 35.91      |    |
| 345 | 2111151@1      | 压力表汽门DN15        | 个  | 1.8       | 12.19        | 21.94      |    |
| 346 | 2159011@1      | 压力表弯管DN15        | 个  | 1.8       | 3.81         | 6.86       |    |
| 347 | 1237001        | 氧气               | m3 | 21.7197   | 5.05         | 109.68     |    |
| 348 | 1237001@1      | 氧气               | m3 | 638.8108  | 5.05         | 3225.99    |    |
| 349 | 1237091        | 液化石油气            | kg | 5145.426  | 5.98         | 30769.65   |    |
| 350 | 1231111        | 乙二胺              | kg | 2.1782    | 15.04        | 32.76      |    |
| 351 | 1237061        | 乙炔气              | kg | 7.2473    | 7.57         | 54.86      |    |
| 352 | 1237061@1      | 乙炔气              | kg | 212.9551  | 7.57         | 1612.07    |    |
| 353 | 1509071@8      | 异径接头DN600*800    | 个  | 4         | 697.00       | 2788.00    |    |
| 354 | 0503021        | 硬木板方材            | m3 | 40.5764   | 4022.19      | 163205.99  |    |
| 355 | 1230091@3      | 硬脂酸              | kg | 0.756     | 5.49         | 4.15       |    |
| 356 | 1230091@4      | 硬脂酸              | kg | 0.2402    | 5.49         | 1.32       |    |
| 357 | 0359131        | 预埋铁件             | kg | 7161.4144 | 4.98         | 35663.84   |    |
| 358 | 1161061        | 遇水膨胀止水条30×20     | m  | 1074.99   | 15.60        | 16769.84   |    |
| 359 | 1161091@1      | 遇水膨胀止水条          | m  | 2137.3    | 15.60        | 33341.88   |    |
| 360 | 0351011        | 圆钉30~45          | kg | 0.034     | 4.83         | 0.16       |    |
| 361 | 0351021@2      | 圆钉50~75          | kg | 0.0769    | 3.74         | 0.29       |    |
| 362 | 0351021@1      | 圆钉50~75          | kg | 414.1409  | 3.74         | 1548.89    |    |
| 363 | 0351001@1      | 圆钉(综合)           | kg | 1373.3382 | 3.74         | 5136.28    |    |
| 364 | 0351001@2      | 圆钉(综合)           | kg | 1.3734    | 3.74         | 5.14       |    |
| 365 | 0109031@4      | 圆钢Φ10以内          | t  | 0.0028    | 4035.19      | 11.30      |    |
| 366 | 0109041        | 圆钢Φ12~25         | t  | 4.368     | 4091.54      | 17871.85   |    |
| 367 | 0109031@1      | 圆钢Φ10以内          | t  | 262.1543  | 4035.19      | 1057842.41 |    |
| 368 | 0109041@1      | 圆钢Φ12~25         | t  | 1493.7086 | 4091.54      | 6111568.49 |    |
| 369 | 1600021@7      | 闸阀Z45TW-10 DN800 | 个  | 4         | 21794.00     | 87176.00   |    |
| 370 | 1241301        | 粘合剂              | kg | 2.3659    | 19.74        | 46.70      |    |
| 371 | 0409181@1      | 粘土               | m3 | 770.913   | 57.28        | 44157.90   |    |
| 372 | 2300001-0002@3 | 照明开关单相二三孔插座      | 个  | 2.04      | 69.35        | 141.47     |    |



# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 1 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                              | 单位     | 工程量        | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|---------------------------------|--------|------------|-------------|-------------|
| 1  | 040101003001 | 挖基坑土方                           | m3     | 112028.6   | 34.66       | 3882911.28  |
|    | D7-3-28      | 大型支撑基坑土方 宽15m以外 深11m以内          | 100m3  | 560.143    | 3878.50     | 2172514.63  |
|    | D7-3-27      | 大型支撑基坑土方 宽15m以外 深7m以内           | 100m3  | 560.143    | 3053.10     | 1710172.59  |
| 2  | 040103002001 | 余方弃置10KM                        | m3     | 112028.6   | 24.55       | 2750302.13  |
|    | 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):10 | 1000m3 | 112.0286   | 24547.87    | 2750063.51  |
| 3  | 040103001001 | 填中砂                             | m3     | 6388.2     | 201.59      | 1287797.24  |
|    | D1-1-189     | 填中砂                             | 10m3   | 638.82     | 2015.75     | 1287701.42  |
| 4  | 040301004011 | C30钻孔灌注桩Φ1000                   | m      | 14057.3    | 1054.98     | 14830170.35 |
|    | D1-3-152     | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000            | 10m3   | 1103.49805 | 6589.18     | 7271147.28  |
|    | 8021925      | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30             | m3     | 13241.9766 | 453.20      | 6001263.80  |
|    | D1-3-162 换   | 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10         | 10m3   | 1324.19766 | 1176.27     | 1557613.98  |
| 5  | 040901001031 | 现浇构件钢筋                          | t      | 1214.463   | 5730.81     | 6959856.71  |
|    | D1-3-164     | 桩钢筋笼制作                          | t      | 1214.463   | 5730.81     | 6959856.71  |
| 6  | 040303006003 | 混凝土支撑梁及横梁                       | m3     | 687        | 540.01      | 370986.87   |
|    | D3-3-40      | 现浇承台、支撑梁与横梁 支撑梁                 | 10m3   | 68.7       | 1419.82     | 97541.63    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30             | m3     | 693.87     | 394.08      | 273440.29   |
| 7  | 040901001022 | 现浇构件钢筋                          | t      | 113.8373   | 4991.67     | 568238.24   |
|    | D3-2-6       | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢        | t      | 113.8373   | 4991.67     | 568238.24   |
| 8  | 040303006006 | 混凝土支撑梁及横梁                       | m3     | 1302       | 540.01      | 703093.02   |
|    | D3-3-40      | 现浇承台、支撑梁与横梁 支撑梁                 | 10m3   | 130.2      | 1419.82     | 184860.56   |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30             | m3     | 1315.02    | 394.08      | 518223.08   |
| 9  | 040901001023 | 现浇构件钢筋                          | t      | 416.64     | 4991.67     | 2079729.39  |
|    | D3-2-6       | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢        | t      | 416.64     | 4991.67     | 2079729.39  |
| 10 | 040301004004 | C30钻孔灌注桩Φ1000                   | m      | 860        | 1055.50     | 907730.00   |
|    | D1-3-152     | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000            | 10m3   | 67.5444    | 6589.18     | 445062.21   |
|    | 8021925      | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30             | m3     | 810.5328   | 453.20      | 367333.46   |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 2 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                         | 单位   | 工程量       | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|--------------------------------------------|------|-----------|-------------|-------------|
|    | D1-3-162 换   | 泥浆运输 运距1km内<br>实际运距(km):10                 | 10m3 | 81.05328  | 1176.27     | 95340.54    |
| 11 | 040301004012 | 钻孔灌注桩Φ1000（空<br>桩）                         | m    | 267       | 628.07      | 167694.69   |
|    | D1-3-152     | 钻(冲)孔桩 设计桩径(<br>mm) 1000                   | 10m3 | 20.9595   | 6589.18     | 138105.92   |
|    | D1-3-162 换   | 泥浆运输 运距1km内<br>实际运距(km):10                 | 10m3 | 25.1514   | 1176.27     | 29584.84    |
| 12 | 040901001006 | 现浇构件钢筋                                     | t    | 68        | 5730.81     | 389695.08   |
|    | D1-3-164     | 桩钢筋笼制作                                     | t    | 68        | 5730.81     | 389695.08   |
| 13 | 040201013009 | 深层水泥搅拌桩Φ600                                | m    | 40450     | 57.13       | 2310908.50  |
|    | D1-1-212 换   | 深层搅拌水泥桩 喷浆桩<br>体 换为【复合普通硅酸<br>盐水泥P.0 42.5】 | 100m | 404.5     | 5711.98     | 2310495.91  |
| 14 | 040201013010 | 深层水泥搅拌桩Φ500                                | m    | 252100    | 57.13       | 14402473.00 |
|    | D1-1-212 换   | 深层搅拌水泥桩 喷浆桩<br>体 换为【复合普通硅酸<br>盐水泥P.0 42.5】 | 100m | 2521      | 5711.98     | 14399901.58 |
| 15 | 040201013011 | 深层水泥搅拌桩Φ500（<br>空桩）                        | m    | 299794.4  | 18.98       | 5690097.71  |
|    | D1-1-213     | 深层搅拌水泥桩 喷浆空<br>桩                           | 100m | 2997.944  | 1898.56     | 5691776.56  |
| 16 | 040301004014 | C30钻孔灌注桩Φ1000                              | m    | 2251.08   | 1054.98     | 2374844.38  |
|    | D1-3-152     | 钻(冲)孔桩 设计桩径(<br>mm) 1000                   | 10m3 | 176.70978 | 6589.18     | 1164372.55  |
|    | 8021925      | 商品水下混凝土 碎石粒<br>径40石 C30                    | m3   | 2120.5174 | 453.20      | 961018.49   |
|    | D1-3-162 换   | 泥浆运输 运距1km内<br>实际运距(km):10                 | 10m3 | 212.05174 | 1176.27     | 249430.10   |
| 17 | 040901004001 | 钢筋笼                                        | t    | 335.7575  | 5730.81     | 1924162.44  |
|    | D1-3-164     | 桩钢筋笼制作                                     | t    | 335.7575  | 5730.81     | 1924162.44  |
| 18 | 040301012001 | 声测管                                        | t    | 13.9552   | 5234.40     | 73047.10    |
|    | D1-3-131     | 灌注桩检测管制作安装                                 | t    | 13.9552   | 5234.40     | 73047.10    |
| 19 | 040301004013 | C30钻孔灌注桩Φ1000（<br>空桩）                      | m    | 750       | 609.86      | 457395.00   |
|    | D1-3-152     | 钻(冲)孔桩 设计桩径(<br>mm) 1000                   | 10m3 | 58.905    | 6589.18     | 388135.65   |
|    | D1-3-162 换   | 泥浆运输 运距1km内<br>实际运距(km):10                 | 10m3 | 58.875    | 1176.27     | 69252.90    |
| 20 | 041001008001 | 拆除钢筋混凝土支撑                                  | m3   | 1989      | 453.24      | 901494.36   |
|    | D1-4-73      | 拆除混凝土障碍物 机械<br>拆除 有筋                       | 10m3 | 198.9     | 4005.00     | 796594.50   |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 3 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                         | 单位     | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|--------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|
|    | D1-1-114 换   | 挖掘机挖石方、自卸汽车<br>运卸松散石方 运距1km<br>实际运距(km):10 | 1000m3 | 1.989    | 52738.17    | 104896.22   |
| 21 | 040402003001 | 混凝土边墙衬砌                                    | m3     | 21374    | 710.41      | 15184303.34 |
|    | D7-1-50      | 隧道衬砌混凝土 矩形                                 | m3     | 21374    | 240.32      | 5136599.68  |
|    | 8021935      | 商品S6~S8混凝土 碎石<br>粒径20石 C35                 | m3     | 21801.48 | 460.87      | 10047648.09 |
| 22 | 040901001024 | 现浇构件钢筋                                     | t      | 3206.1   | 5572.44     | 17865799.88 |
|    | D7-4-17      | 墙体钢筋 墙厚0.5m外                               | t      | 3206.1   | 5572.44     | 17865799.88 |
| 23 | 040406002002 | C20混凝土底板                                   | m3     | 3091     | 449.46      | 1389280.86  |
|    | D7-4-8       | 混凝土地梁、底板 底板<br>厚0.6m以内                     | 10m3   | 309.1    | 846.65      | 261699.52   |
|    | 8021914      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C20                    | m3     | 3121.91  | 361.17      | 1127540.23  |
| 24 | 040303001001 | C20混凝土垫层                                   | m3     | 2216     | 483.32      | 1071037.12  |
|    | D7-4-2       | 混凝土垫层                                      | 10m3   | 221.6    | 1048.18     | 232276.69   |
|    | 8021903      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径20石 C20                    | m3     | 2238.16  | 374.76      | 838772.84   |
| 25 | 040303001002 | C15混凝土垫层                                   | m3     | 738      | 466.35      | 344166.30   |
|    | D7-4-2       | 混凝土垫层                                      | 10m3   | 73.8     | 1048.18     | 77355.68    |
|    | 8021902      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径20石 C15                    | m3     | 745.38   | 357.96      | 266816.22   |
| 26 | 040201020001 | 褥垫层                                        | m3     | 4431     | 216.37      | 958735.47   |
|    | D3-3-35      | 现浇基础 碎石垫层                                  | 10m3   | 443.1    | 2163.69     | 958731.04   |
| 27 | 040406008001 | 隧道内其他结构混凝土                                 | m3     | 535.2    | 502.64      | 269012.93   |
|    | D7-4-33      | 混凝土楼梯、电缆沟、侧<br>石混凝土 车道侧石                   | 10m3   | 53.52    | 1046.12     | 55988.34    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30                    | m3     | 540.552  | 394.08      | 213020.73   |
| 28 | 040406004004 | C30混凝土墙                                    | m3     | 366.5    | 496.59      | 182000.24   |
|    | D7-4-14      | 混凝土墙 墙厚0.5m外                               | 10m3   | 36.65    | 985.75      | 36127.74    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30                    | m3     | 370.165  | 394.08      | 145874.62   |
| 29 | 040901001025 | 现浇构件钢筋                                     | t      | 54.975   | 5249.47     | 288589.61   |
|    | D3-2-5       | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外                  | t      | 54.975   | 5249.47     | 288589.61   |
| 30 | 040308005001 | 防火涂料                                       | m2     | 2385     | 163.23      | 389303.55   |
|    | 借A16-148     | 防火涂料薄型 耐火极限<br>(H)/厚度(mm) (2.0<br>) / (6)  | 100m2  | 23.85    | 16322.97    | 389302.83   |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 4 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                  | 单位                | 工程量       | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-------------------------------------|-------------------|-----------|-------------|-------------|
| 31 | 011207001001 | 墙面装饰板                               | m <sup>2</sup>    | 5976.4    | 230.18      | 1375647.75  |
|    | 借A10-191     | 铝合金龙骨 中距(mm)<br>单向500               | 100m <sup>2</sup> | 59.764    | 6254.44     | 373790.35   |
|    | 借A10-216     | 饰面层 电化铝板墙面                          | 100m <sup>2</sup> | 59.764    | 15115.13    | 903340.63   |
|    | 借A16-169     | 喷氟碳面漆 一遍                            | 100m <sup>2</sup> | 59.764    | 1647.94     | 98487.49    |
| 32 | 040203006002 | AC-16C中粒式改性沥青<br>砼5CM厚              | m <sup>2</sup>    | 10927     | 68.54       | 748936.58   |
|    | D2-3-54      | 机械摊铺沥青混凝土路面<br>中粒式                  | 100m <sup>3</sup> | 5.4635    | 137070.48   | 748884.57   |
| 33 | 040203006004 | AC-20中粒式改性沥青砼<br>6CM厚               | m <sup>2</sup>    | 10927     | 82.25       | 898745.75   |
|    | D2-3-54      | 机械摊铺沥青混凝土路面<br>中粒式                  | 100m <sup>3</sup> | 6.5562    | 137070.48   | 898661.48   |
| 34 | 040203007001 | C40水泥混凝土24CM厚                       | m <sup>2</sup>    | 10927     | 152.82      | 1669864.14  |
|    | D2-3-61      | 水泥混凝土路面 厚度 2<br>4cm                 | 100m <sup>2</sup> | 109.27    | 4180.31     | 456782.47   |
|    | 8021918      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C40             | m <sup>3</sup>    | 2674.9296 | 446.12      | 1193339.59  |
|    | D2-3-67      | 缩缝                                  | 100延长米            | 4.23      | 1366.78     | 5781.48     |
|    | D2-3-73      | 水泥混凝土路面养生 水<br>养生                   | 100m <sup>2</sup> | 109.27    | 127.88      | 13973.45    |
| 35 | 040203003001 | 透层、粘层                               | m <sup>2</sup>    | 11819     | 3.53        | 41721.07    |
|    | D2-3-42      | 喷洒乳化沥青 喷油量(1<br>kg/m <sup>2</sup> ) | 100m <sup>2</sup> | 118.19    | 353.35      | 41762.44    |
| 36 | 040303020001 | C30混凝土桥头搭板                          | m <sup>3</sup>    | 102.9     | 621.43      | 63945.15    |
|    | D3-3-57      | 现浇板 矩形实体连续板                         | 10m <sup>3</sup>  | 10.29     | 2234.06     | 22988.48    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30             | m <sup>3</sup>    | 103.929   | 394.08      | 40956.34    |
| 37 | 040901001010 | 现浇构件钢筋                              | t                 | 50.418    | 4991.67     | 251670.02   |
|    | D3-2-6       | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外螺纹钢        | t                 | 50.418    | 4991.67     | 251670.02   |
| 38 | 031002001001 | 玻璃钢电缆沟支架                            | 套                 | 416       | 100.00      | 41600.00    |
| 39 | 031002001002 | 玻璃钢电缆桥架                             | m                 | 665       | 200.00      | 133000.00   |
| 40 | 031002001003 | 可挠金属软管                              | m                 | 486       | 100.00      | 48600.00    |
| 41 | 031002001004 | 隧道接线盒                               | 套                 | 14        | 1000.00     | 14000.00    |
| 42 | 040402019001 | 柔性防水层                               | m <sup>2</sup>    | 22588.1   | 53.29       | 1203719.85  |
|    | D7-5-1 换     | SBS改性沥青防水卷材(聚<br>合物)                | m <sup>2</sup>    | 22588.1   | 53.29       | 1203719.85  |
| 43 | 040506028001 | 1: 1水泥砂浆粘结层3CM<br>厚                 | m <sup>2</sup>    | 3596.3    | 33.78       | 121483.01   |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 5 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                   | 单位   | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|--------------------------------------|------|----------|-------------|-------------|
|    | D7-5-15 换    | 水泥砂浆保护层 25mm厚<br>实际厚度(mm):30         | m2   | 3596.3   | 16.22       | 58331.99    |
|    | D3-3-22      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰<br>砂浆 水泥砂浆 1:1           | m3   | 125.8705 | 501.39      | 63110.21    |
| 44 | 040305004001 | 砖砌体                                  | m3   | 259.572  | 386.03      | 100202.58   |
|    | D3-1-17      | 砖砌体 基础、护底                            | 10m3 | 25.9572  | 2901.20     | 75307.03    |
|    | D3-3-12      | 砂浆制作 现场搅拌砌筑<br>砂浆 水泥砂浆 M10           | m3   | 68.2674  | 364.72      | 24898.49    |
| 45 | 040303001003 | C15混凝土垫层                             | m3   | 268.037  | 466.35      | 124999.05   |
|    | D7-4-2       | 混凝土垫层                                | 10m3 | 26.8037  | 1048.18     | 28095.10    |
|    | 8021902      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径20石 C15              | m3   | 270.7174 | 357.96      | 96906.00    |
| 46 | 040501004002 | 塑料管D80                               | m    | 501.2    | 12.86       | 6445.43     |
|    | D4-1-85      | 塑料管安装(粘接) 管外<br>径(mm以内) 75           | 10m  | 50.12    | 128.57      | 6443.93     |
| 47 | 040402019002 | 柔性防水层                                | m2   | 194.3    | 47.45       | 9219.54     |
|    | D7-5-5 换     | PVC防水板                               | m2   | 194.3    | 47.45       | 9219.54     |
| 48 | 040402018001 | 施工缝遇水膨胀橡胶止水<br>条                     | m    | 1943     | 40.54       | 78769.22    |
|    | D7-5-26      | 施工缝止水带 遇水膨胀<br>止水条                   | 10m  | 194.3    | 405.35      | 78759.51    |
| 49 | 040402018002 | 钢板止水带                                | m    | 902.9    | 58.26       | 52602.95    |
|    | D7-5-21      | 变形缝 钢板止水带                            | m    | 902.9    | 58.26       | 52602.95    |
| 50 | 040402017001 | 变形缝堵漏                                | m    | 1023.8   | 82.74       | 84709.21    |
|    | D7-5-31      | 变形缝堵漏                                | m    | 1023.8   | 82.74       | 84709.21    |
| 51 | 040402017002 | 变形缝橡胶止水带                             | m    | 1089.1   | 35.19       | 38325.43    |
|    | D7-5-23      | 变形缝 橡胶止水带                            | m    | 1089.1   | 35.19       | 38325.43    |
| 52 | 040406008002 | 隧道内其他结构混凝土                           | m3   | 498      | 592.15      | 294890.70   |
|    | D7-4-32      | 混凝土楼梯、电缆沟、侧<br>石混凝土 电缆沟              | 10m3 | 49.8     | 2142.28     | 106685.54   |
|    | 8021915      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C25              | m3   | 502.98   | 374.17      | 188200.03   |
| 53 | 040901001011 | 现浇构件钢筋                               | t    | 12.45    | 7849.63     | 97727.89    |
|    | D7-4-35 换    | 楼梯、电缆沟、侧石钢筋<br>电缆沟 换为【圆钢Φ<br>12~25】  | t    | 2.49     | 7817.64     | 19465.92    |
|    | D7-4-35 换    | 楼梯、电缆沟、侧石钢筋<br>电缆沟 换为【螺纹钢<br>Φ10~25】 | t    | 9.96     | 7857.63     | 78261.99    |
| 54 | 040402016001 | 沟道盖板                                 | m    | 382      | 260.18      | 99388.76    |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 6 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                             | 单位    | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|------------------------------------------------|-------|----------|-------------|-------------|
|    | D3-4-19      | 预制小型构件、板拱 缘石、人行道、锚锭板                           | 10m3  | 10.38    | 2599.24     | 26980.11    |
|    | 8021905      | 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30                            | m3    | 104.838  | 414.47      | 43452.21    |
|    | D3-6-47      | 安装小型构件 人行道板                                    | 10m3  | 10.38    | 1591.61     | 16520.91    |
|    | D1-7-101 换   | 汽车运输小型构件 人力装卸 运距1km 实际运距(km):5                 | 10m3  | 10.38    | 1198.38     | 12439.18    |
| 55 | 040901001026 | 现浇构件钢筋                                         | t     | 24.9     | 7820.97     | 194742.15   |
|    | D7-4-35 换    | 楼梯、电缆沟、侧石钢筋 电缆沟 换为【圆钢Φ12~25】                   | t     | 22.825   | 7817.64     | 178437.63   |
|    | D7-4-35 换    | 楼梯、电缆沟、侧石钢筋 电缆沟 换为【螺纹钢Φ10~25】                  | t     | 2.075    | 7857.63     | 16304.58    |
| 56 | 040601007001 | C30现浇混凝土池壁(隔墙)                                 | m3    | 794.8    | 599.37      | 476379.28   |
|    | D5-5-45      | 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内                | 10m3  | 79.48    | 2128.58     | 169179.54   |
|    | 8021906 换    | 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C35 换为【C35防水混凝土20石(配合比) S6-S8】 | m3    | 810.696  | 378.94      | 307205.14   |
| 57 | 040901001027 | 现浇构件钢筋                                         | t     | 181.2144 | 5570.83     | 1009514.62  |
|    | D7-4-16      | 墙体钢筋 墙厚0.5m内                                   | t     | 181.2144 | 5570.83     | 1009514.62  |
| 58 | 040901001028 | 现浇构件钢筋                                         | t     | 3.5766   | 5530.26     | 19779.53    |
|    | D7-4-16 换    | 墙体钢筋 墙厚0.5m内 换为【圆钢Φ12~25】                      | t     | 3.5766   | 5530.26     | 19779.53    |
| 59 | 040303001004 | C15混凝土垫层                                       | m3    | 73.8     | 466.75      | 34446.15    |
|    | D7-4-2       | 混凝土垫层                                          | 10m3  | 7.38     | 1048.18     | 7735.57     |
|    | 8021902      | 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15                            | m3    | 74.538   | 357.96      | 26681.62    |
|    | D2-3-76      | 水泥混凝土路面钢筋 钢筋网                                  | t     | 0.0051   | 5654.74     | 28.84       |
| 60 | 040504009001 | 钢格板 (190×140×10 cm)                            | kg    | 12010.5  | 6.00        | 72063.00    |
| 61 | 040402019003 | 柔性防水层                                          | m2    | 800.2    | 53.29       | 42642.66    |
|    | D7-5-1 换     | SBS改性沥青防水卷材(聚合物)                               | m2    | 800.2    | 53.29       | 42642.66    |
| 62 | 010802001001 | 金属(塑钢)门                                        | m2    | 11.2     | 531.71      | 5955.15     |
|    | 借A12-229 换   | 标准全封钢门                                         | 100m² | 0.112    | 53171.02    | 5955.15     |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 7 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                             | 单位     | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|------------------------------------------------|--------|---------|-------------|-------------|
| 63 | 040901001015 | 现浇构件钢筋                                         | t      | 2.3844  | 9264.48     | 22090.23    |
|    | D3-2-5 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi 10\text{mm}$ 以外            | t      | 4.2     | 5259.57     | 22090.19    |
| 64 | 040601007002 | C30现浇混凝土池壁(隔墙)                                 | m3     | 35      | 599.37      | 20977.95    |
|    | D5-5-45      | 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内                | 10m3   | 3.5     | 2128.58     | 7450.03     |
|    | 8021906 换    | 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C35 换为【C35防水混凝土20石(配合比) S6-S8】 | m3     | 35.7    | 378.94      | 13528.16    |
| 65 | 040901001029 | 现浇构件钢筋                                         | t      | 7.38    | 5570.83     | 41112.73    |
|    | D7-4-16      | 墙体钢筋 墙厚0.5m内                                   | t      | 7.38    | 5570.83     | 41112.73    |
| 66 | 040901001030 | 现浇构件钢筋                                         | t      | 0.7     | 5530.26     | 3871.18     |
|    | D7-4-16 换    | 墙体钢筋 墙厚0.5m内 换为【圆钢 $\Phi 12\sim 25$ 】          | t      | 0.7     | 5530.26     | 3871.18     |
| 67 | 040101003002 | 挖基坑土方                                          | m3     | 50      | 2.06        | 103.00      |
|    | D1-1-29      | 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                              | 1000m3 | 0.025   | 4094.62     | 102.37      |
| 68 | 040103001003 | 原土回填                                           | m3     | 25.1    | 15.15       | 380.27      |
|    | D1-1-125     | 回填土 夯实机夯实 槽、坑                                  | 100m3  | 0.251   | 1515.31     | 380.34      |
| 69 | 040103002002 | 余方弃置                                           | m3     | 21.135  | 24.55       | 518.86      |
|    | 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):10                | 1000m3 | 0.02114 | 24547.87    | 518.94      |
| 70 | 040103001002 | 填碎石                                            | m3     | 18      | 216.37      | 3894.66     |
|    | D3-3-35      | 现浇基础 碎石垫层                                      | 10m3   | 1.8     | 2163.69     | 3894.64     |
| 71 | 010501005001 | C35桩承台基础                                       | m3     | 24.9    | 546.35      | 13604.12    |
|    | 借A4-2        | 其他混凝土基础                                        | 10m3   | 2.49    | 1299.96     | 3236.90     |
|    | 借8021917     | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                            | m3     | 25.149  | 412.23      | 10367.17    |
| 72 | 010515001001 | 现浇构件钢筋                                         | t      | 1.119   | 5028.24     | 5626.60     |
|    | 借A4-179      | 现浇构件螺纹钢 $\Phi 25$ 内                            | t      | 1.119   | 5028.24     | 5626.60     |
| 73 | 010501003001 | C35独立基础                                        | m3     | 2.2     | 546.36      | 1201.99     |
|    | 借A4-2        | 其他混凝土基础                                        | 10m3   | 0.22    | 1299.96     | 285.99      |
|    | 借8021917     | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                            | m3     | 2.222   | 412.23      | 915.98      |
| 74 | 010515001002 | 现浇构件钢筋                                         | t      | 0.22218 | 5028.26     | 1117.18     |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 8 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                   | 单位   | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|--------------------------------------|------|---------|-------------|-------------|
|    | 借A4-179      | 现浇构件螺纹钢 $\phi$ 25 内                  | t    | 0.22218 | 5028.24     | 1117.17     |
| 75 | 010502001001 | C35矩形柱                               | m3   | 6.6     | 588.48      | 3883.97     |
|    | 借A4-5        | 矩形、多边形、异形、圆形柱                        | 10m3 | 0.66    | 1519.39     | 1002.80     |
|    | 借8021917     | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C35              | m3   | 6.666   | 412.23      | 2747.93     |
|    | 借A26-2       | 混凝土泵送增加费 普通<br>混凝土(不计算超高降效)          | 10m3 | 0.66    | 201.93      | 133.27      |
| 76 | 010515001003 | 现浇构件钢筋                               | t    | 0.918   | 5028.24     | 4615.92     |
|    | 借A4-179      | 现浇构件螺纹钢 $\phi$ 25 内                  | t    | 0.918   | 5028.24     | 4615.92     |
| 77 | 010515001004 | 现浇构件钢筋                               | t    | 0.876   | 5145.21     | 4507.20     |
|    | 借A4-176      | 现浇构件圆钢 $\phi$ 25 内                   | t    | 0.876   | 5145.21     | 4507.20     |
| 78 | 010505001001 | C35有梁板                               | m3   | 24      | 522.94      | 12550.56    |
|    | 借A4-14       | 平板、有梁板、无梁板                           | 10m3 | 2.4     | 1065.92     | 2558.21     |
|    | 借8021917     | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C35              | m3   | 24.24   | 412.23      | 9992.46     |
| 79 | 010515001005 | 现浇构件钢筋                               | t    | 2.985   | 5028.24     | 15009.30    |
|    | 借A4-179      | 现浇构件螺纹钢 $\phi$ 25 内                  | t    | 2.985   | 5028.24     | 15009.30    |
| 80 | 010503002001 | C35矩形梁                               | m3   | 4       | 541.03      | 2164.12     |
|    | 借A4-9        | 单梁、连续梁、异形梁                           | 10m3 | 0.4     | 1246.65     | 498.66      |
|    | 借8021917     | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C35              | m3   | 4.04    | 412.23      | 1665.41     |
| 81 | 010515001006 | 现浇构件钢筋                               | t    | 0.836   | 5028.24     | 4203.61     |
|    | 借A4-179      | 现浇构件螺纹钢 $\phi$ 25 内                  | t    | 0.836   | 5028.24     | 4203.61     |
| 82 | 010515001007 | 现浇构件钢筋                               | t    | 0.582   | 5145.22     | 2994.52     |
|    | 借A4-176      | 现浇构件圆钢 $\phi$ 25 内                   | t    | 0.582   | 5145.21     | 2994.51     |
| 83 | 010401003001 | 实心砖墙M7.5                             | m3   | 37.12   | 462.94      | 17184.33    |
|    | 借A3-4        | 混水砖外墙 墙体厚度 3<br>/4砖                  | 10m3 | 3.712   | 3904.30     | 14492.76    |
|    | 借8001631     | 水泥砂浆 M7.5                            | m3   | 8.0922  | 332.62      | 2691.63     |
| 84 | 010401003002 | 不锈钢门                                 | 个    | 1       | 1000.00     | 1000.00     |
| 85 | 010401003003 | 窗                                    | 樘    | 3       | 500.00      | 1500.00     |
| 86 | 030109011001 | 潜污泵 Q=2844m3/h, H=<br>18.5m, N=185KW | 台    | 4       | 78255.32    | 313021.28   |
|    | 借C1-9-122 换  | 潜水泵安装 设备重量(t<br>以内) 0.1              | 台    | 4       | 78255.32    | 313021.28   |
| 87 | 030109011002 | 潜污泵 Q=201/s, H=18.<br>5m N=7.5KW     | 台    | 1       | 7125.78     | 7125.78     |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 9 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                        | 单位 | 工程量 | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-------------------------------------------|----|-----|-------------|-------------|
|    | 借C1-9-121 换  | 潜水泵安装 设备重量(t<br>以内) 0.05                  | 台  | 1   | 7125.78     | 7125.78     |
| 88 | 030109011003 | 轴流风机 T35-11型 DN5<br>00 N=0.37KW           | 台  | 2   | 1489.68     | 2979.36     |
|    | 借C1-9-122    | 潜水泵安装 设备重量(t<br>以内) 0.1                   | 台  | 2   | 1489.68     | 2979.36     |
| 89 | 030703019001 | 可曲挠橡胶特殊接头 DN<br>800                       | 个  | 4   | 8566.49     | 34265.96    |
|    | 借C8-2-87 换   | 可曲挠橡胶接头安装 公<br>称直径(mm以内) 400              | 个  | 4   | 8566.49     | 34265.96    |
| 90 | 040502005001 | 微阻缓闭止回阀                                   | 个  | 4   | 47329.94    | 189319.76   |
|    | D4-2-309     | 法兰阀门安装(不带管件)<br>公称直径(mm以内) 800            | 个  | 4   | 45795.45    | 183181.80   |
|    | D6-3-123     | 阀门水压试验 公称直径(<br>mm以内) 800                 | 个  | 4   | 1534.49     | 6137.96     |
| 91 | 040502005002 | 闸阀DN800                                   | 个  | 4   | 25461.94    | 101847.76   |
|    | D4-2-309     | 法兰阀门安装(不带管件)<br>公称直径(mm以内) 800            | 个  | 4   | 23927.45    | 95709.80    |
|    | D6-3-123     | 阀门水压试验 公称直径(<br>mm以内) 800                 | 个  | 4   | 1534.49     | 6137.96     |
| 92 | 040502005003 | 泄水阀DN200                                  | 个  | 1   | 4317.74     | 4317.74     |
|    | D4-2-302     | 法兰阀门安装(不带管件)<br>公称直径(mm以内) 200            | 个  | 1   | 4214.41     | 4214.41     |
|    | D6-3-119     | 阀门水压试验 公称直径(<br>mm以内) 200                 | 个  | 1   | 103.33      | 103.33      |
| 93 | 040502002001 | 三通DN1200*DN800                            | 个  | 4   | 4123.28     | 16493.12    |
|    | D4-2-154     | 钢制三通安装 管外径×<br>壁厚(mm以内) 1220×12           | 个  | 4   | 4123.28     | 16493.12    |
| 94 | 040502002002 | 泄水三通DN1200*DN200                          | 个  | 1   | 2896.51     | 2896.51     |
|    | D4-2-154     | 钢制三通安装 管外径×<br>壁厚(mm以内) 1220×12           | 个  | 1   | 2896.51     | 2896.51     |
| 95 | 040502002003 | 焊接90° 弯管DN200                             | 个  | 1   | 221.07      | 221.07      |
|    | D4-2-124     | 焊接弯头(异径管) 安装<br>管外径×壁厚(mm以内)<br>273×8     | 个  | 1   | 221.07      | 221.07      |
| 96 | 040502002004 | 焊接90° 弯管DN800                             | 个  | 4   | 1635.02     | 6540.08     |
|    | D6-2-209     | 弯头(异径管) 安装 管外<br>径×壁厚(mm×mm以内)<br>820×9   | 个  | 4   | 1635.02     | 6540.08     |
| 97 | 040502002005 | 焊接90° 弯管DN1200                            | 个  | 1   | 2748.19     | 2748.19     |
|    | D6-2-218     | 弯头(异径管) 安装 管外<br>径×壁厚(mm×mm以内)<br>1220×10 | 个  | 1   | 2748.19     | 2748.19     |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 10 页 共 17 页

| 序号  | 编码           | 名称                                     | 单位   | 工程量    | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|-----|--------------|----------------------------------------|------|--------|-------------|-------------|
| 98  | 040502002006 | 异径接头DN600*800                          | 个    | 4      | 917.74      | 3670.96     |
|     | D4-2-127     | 焊接弯头(异径管) 安装<br>管外径×壁厚(mm以内)<br>630×10 | 个    | 4      | 917.74      | 3670.96     |
| 99  | 040502008002 | 套管制作、安装DN1200                          | 个    | 2      | 2084.44     | 4168.88     |
|     | D6-2-322     | 柔性防水套管制作 公称<br>直径(mm以内) 1000           | 个    | 1      | 3897.73     | 3897.73     |
|     | D6-2-331     | 柔性防水套管安装 公称<br>直径(mm以内) 1000           | 个    | 2      | 135.56      | 271.12      |
| 100 | 040501002001 | 钢管DN225*6                              | m    | 3      | 160.15      | 480.45      |
|     | D4-1-51      | 碳素钢板卷管安装 管外<br>径×壁厚(mm以内) 273<br>×8    | 10m  | 0.3    | 1549.22     | 464.77      |
|     | D4-1-195     | 管道试压 公称直径(mm<br>以内) 200                | 100m | 0.03   | 363.43      | 10.90       |
|     | D4-1-213     | 管道消毒冲洗 公称直径(<br>mm以内) 200              | 100m | 0.03   | 158.50      | 4.76        |
| 101 | 040501002002 | 钢管DN832*16                             | m    | 50     | 749.69      | 37484.50    |
|     | D4-1-55      | 碳素钢板卷管安装 管外<br>径×壁厚(mm以内) 820<br>×10   | 10m  | 5      | 7415.66     | 37078.30    |
|     | D4-1-197     | 管道试压 公称直径(mm<br>以内) 400                | 100m | 0.5    | 570.84      | 285.42      |
|     | D4-1-215     | 管道消毒冲洗 公称直径(<br>mm以内) 400              | 100m | 0.5    | 239.57      | 119.79      |
| 102 | 040501002006 | 钢管DN1232*6                             | m    | 580    | 2143.77     | 1243386.60  |
|     | D4-1-57      | 碳素钢板卷管安装 管外<br>径×壁厚(mm以内) 1220<br>×12  | 10m  | 58     | 21225.25    | 1231064.50  |
|     | D4-1-201     | 管道试压 公称直径(mm<br>以内) 1000               | 100m | 5.8    | 1490.88     | 8647.10     |
|     | D4-1-219     | 管道消毒冲洗 公称直径(<br>mm以内) 1000             | 100m | 5.8    | 632.82      | 3670.36     |
| 103 | 030104007001 | 电动葫芦T=3t                               | 台    | 1      | 2289.93     | 2289.93     |
|     | 借C1-4-93     | 电动葫芦 起重量(10t以<br>内)                    | 台    | 1      | 2289.93     | 2289.93     |
| 104 | 040504002002 | 钢格板盖板700*700                           | 座    | 1      | 267.45      | 267.45      |
|     | D5-3-27      | 井盖、井箅安装 检查井<br>铸铁井盖、座                  | 10套  | 0.1    | 2551.88     | 255.19      |
|     | D3-3-23      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰<br>砂浆 水泥砂浆 1: 2            | m3   | 0.0284 | 431.53      | 12.26       |
| 105 | 040504002003 | 钢格板盖板2200*1800                         | 座    | 4      | 545.22      | 2180.88     |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 11 页 共 17 页

| 序号  | 编码           | 名称                                      | 单位   | 工程量    | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|-----|--------------|-----------------------------------------|------|--------|-------------|-------------|
|     | D5-3-27      | 井盖、井算安装 检查井<br>铸铁井盖、座                   | 10套  | 0.4    | 5329.48     | 2131.79     |
|     | D3-3-23      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰<br>砂浆 水泥砂浆 1:2              | m3   | 0.1136 | 431.53      | 49.02       |
| 106 | 030901013001 | 灭火器                                     | 具    | 4      | 88.37       | 353.48      |
|     | 借C7-5-4      | 灭火器具安装 灭火器安<br>装 放置式                    | 10个  | 0.4    | 883.63      | 353.45      |
| 107 | 030901008001 | 水泵液位控制装置                                | 套    | 2      | 10000.00    | 20000.00    |
| 108 | 040502007001 | 盲堵板制作、安装DN120<br>0                      | 个    | 2      | 4692.18     | 9384.36     |
|     | D4-2-179     | 盲堵板安装 公称直径(<br>mm以内) 1200               | 组    | 2      | 4692.18     | 9384.36     |
| 109 | 030901008002 | Φ6mm 钢筋网门                               | 套    | 1      | 500.00      | 500.00      |
| 110 | 040901007001 | 工字钢134a                                 | t    | 0.6589 | 17718.99    | 11675.04    |
|     | D3-2-8 换     | 铁件制作、安装 T型梁连<br>接板                      | t    | 0.6589 | 17718.98    | 11675.04    |
| 111 | 040503003001 | 钢支架                                     | 套    | 8      | 350.00      | 2800.00     |
| 112 | 040503002001 | 混凝土支墩                                   | m3   | 3      | 665.80      | 1997.40     |
|     | D4-3-64      | 管道支墩(挡墩) 无筋每<br>处(m3以内) 1               | 10m3 | 0.3    | 2841.50     | 852.45      |
|     | 8021915      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C25                 | m3   | 3.06   | 374.17      | 1144.96     |
| 113 | 040502002010 | 钢管管件制作、安装DN1<br>200*1200                | 个    | 1      | 4941.24     | 4941.24     |
|     | D4-2-154     | 钢制三通安装 管外径×<br>壁厚(mm以内) 1220×12         | 个    | 1      | 4941.24     | 4941.24     |
| 114 | 040503003003 | 不锈钢爬梯                                   | m    | 6.5    | 150.00      | 975.00      |
| 115 | 040504002004 | 混凝土井                                    | 座    | 1      | 15698.71    | 15698.71    |
|     | D5-3-2       | 非定型井垫层 碎石                               | 10m3 | 0.91   | 2324.40     | 2115.20     |
|     | D5-3-4       | 非定型井垫层 混凝土                              | 10m3 | 0.18   | 2088.23     | 375.88      |
|     | 8021902      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径20石 C15                 | m3   | 1.836  | 357.96      | 657.21      |
|     | D5-5-45      | 现浇钢筋混凝土池 池壁(<br>隔墙) 直、矩形(厚度)<br>30cm以内  | 10m3 | 2.04   | 2128.58     | 4342.30     |
|     | 8021904      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径20石 C25                 | m3   | 20.808 | 394.47      | 8208.13     |
| 116 | 040501004003 | 塑料管DN800                                | m    | 6      | 911.60      | 5469.60     |
|     | D5-1-126     | 中空壁缠绕结构管安装(<br>电热熔带接口) 管径(mm<br>以内) 800 | 10m  | 0.6    | 9035.48     | 5421.29     |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 12 页 共 17 页

| 序号  | 编码           | 名称                                  | 单位   | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|-----|--------------|-------------------------------------|------|---------|-------------|-------------|
|     | D5-1-311     | 管道闭水试验 管径(mm<br>以内) 800             | 100m | 0.06    | 762.70      | 45.76       |
|     | D3-3-11      | 砂浆制作 现场搅拌砌筑<br>砂浆 水泥砂浆 M7.5         | m3   | 0.0074  | 340.32      | 2.52        |
| 117 | 040504007001 | 八字式混凝土出水口D=1<br>400                 | 座    | 1       | 16977.27    | 16977.27    |
|     | D5-3-39      | 垫层 混凝土                              | 10m3 | 0.242   | 984.51      | 238.25      |
|     | 8021902      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径20石 C15             | m3   | 2.4684  | 357.96      | 883.59      |
|     | D5-3-47      | 混凝土平基 混凝土                           | 10m3 | 0.421   | 1934.24     | 814.32      |
|     | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30             | m3   | 4.2942  | 394.08      | 1692.26     |
|     | D5-3-135     | 现浇混凝土渠箱 墙身                          | 10m3 | 2.096   | 2349.12     | 4923.76     |
|     | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30             | m3   | 21.3792 | 394.08      | 8425.12     |
| 118 | 030412011013 | 隧道照明灯具 100W的<br>LED灯                | 套    | 232     | 1442.13     | 334574.16   |
|     | 借C2-12-270 换 | 路灯安装抱箍式单臂挑灯<br>架 单抱箍(臂长m) 1.2<br>以下 | 10套  |         | 14752.89    |             |
|     | 借C2-12-233   | 灯具安装 投光灯                            | 10套  | 23.2    | 14421.46    | 334577.87   |
| 119 | 030412011014 | 隧道照明灯具 40W的LED<br>灯                 | 套    | 80      | 601.64      | 48131.20    |
|     | 借C2-12-270 换 | 路灯安装抱箍式单臂挑灯<br>架 单抱箍(臂长m) 1.2<br>以下 | 10套  |         | 6268.89     |             |
|     | 借C2-12-233   | 灯具安装 投光灯                            | 10套  | 8       | 6016.54     | 48132.32    |
| 120 | 030412011015 | LED诱导标控制器                           | 套    | 1       | 1142.20     | 1142.20     |
|     | 借C2-12-257   | 霓虹灯变化控制器 二路<br>变化                   | 台    | 1       | 1142.20     | 1142.20     |
| 121 | 030412011016 | 隧道LED诱导标                            | 套    | 18      | 219.00      | 3942.00     |
|     | 借C2-12-257   | 霓虹灯变化控制器 二路<br>变化                   | 台    |         | 1342.20     |             |
|     | 借C2-12-160   | 标志、诱导装饰灯具 墙<br>壁式                   | 10套  | 1.8     | 2189.96     | 3941.93     |
| 122 | DB005        | 接线盒                                 | 个    | 316     | 30.48       | 9631.68     |
|     | B-2-10       | 接线盒                                 | 个    | 316     |             |             |
|     | 借C2-11-375   | 普通接线盒 明装                            | 10个  | 31.6    | 304.89      | 9634.52     |
| 123 | 040205002010 | 电缆保护管预埋 PVC Φ<br>50x3.0mm           | m    | 960     | 17.61       | 16905.60    |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 13 页 共 17 页

| 序号  | 编码             | 名称                                               | 单位     | 工程量   | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|-----|----------------|--------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-------------|
|     | 借C2-11-166 换   | 半硬质塑料管埋地敷设<br>公称直径 (mm以内) 80                     | 100m   |       | 2275.11     |             |
|     | 借C2-11-137     | 刚性阻燃管砖、混凝土结构暗配 公称直径 (50mm以内)                     | 100m   | 9.6   | 1760.21     | 16898.02    |
| 124 | 040205002011   | 电缆保护管预埋 PVC Φ25x2.5mm                            | m      | 130   | 9.56        | 1242.80     |
|     | 借C2-11-166 换   | 半硬质塑料管埋地敷设<br>公称直径 (mm以内) 80                     | 100m   |       | 2187.13     |             |
|     | 借C2-11-141     | 刚性阻燃管埋地敷设 公称直径 (25mm以内)                          | 100m   | 1.3   | 956.11      | 1242.94     |
| 125 | 040205002012   | 塑料线槽 20x10                                       | m      | 360   | 14.54       | 5234.40     |
|     | 借C2-8-115 换    | 防火桥架(宽+高mm以下) 150                                | 10m    |       | 928.82      |             |
|     | 借C2-11-196     | 塑料线槽安装 线槽断面周长 (120mm以内)                          | 10m    | 36    | 145.28      | 5230.08     |
| 126 | 030408001030   | 电缆 NH-BVV-450/750V-5x10                          | m      | 616   | 38.29       | 23586.64    |
|     | 借C2-8-145 换    | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩: C2-8-145+补C2-8-145*0 | 100m   |       | 5196.83     |             |
|     | 借C2-8-144 *1.3 | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面10mm2以下) 五芯电力电缆                    | 100m   | 6.16  | 3828.65     | 23584.48    |
| 127 | 030408001031   | 电缆 NH-BVV-450/750V-5x2.5                         | m      | 933   | 13.28       | 12390.24    |
|     | 借C2-11-229     | 管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面 (2.5mm2以内)                    | 100m单线 | 46.65 | 265.53      | 12386.97    |
| 128 | 030408001032   | 电缆 NH-BVV-450/750V-3x1.5                         | m      | 586   | 5.97        | 3498.42     |
|     | 借C2-8-145 换    | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩: C2-8-145+补C2-8-145*0 | 100m   |       | 1624.46     |             |
|     | 借C2-11-228     | 管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面 (1.5mm2以内)                    | 100m单线 | 17.58 | 198.77      | 3494.38     |
| 129 | DB006          | 绝缘穿刺线夹                                           | 个      | 956   | 26.01       | 24865.56    |
|     | B-2-10         | 接线盒                                              | 个      | 956   | 26.01       | 24865.56    |
| 130 | 030901013009   | 手提式化学灭火器 MFZL8                                   | 组      | 72    | 152.25      | 10962.00    |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 14 页 共 17 页

| 序号  | 编码           | 名称                                                                    | 单位   | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|-------------|
|     | 借C7-5-4      | 灭火器具安装 灭火器安<br>装 放置式                                                  | 10个  | 7.2     | 1522.40     | 10961.28    |
| 131 | 030901013010 | 灭火器箱                                                                  | 个    | 18      | 1938.30     | 34889.40    |
|     | 借C7-5-10 换   | 灭火器具安装 放置式灭<br>火器放置箱 箱半周长1m<br>以上                                     | 10个  | 1.8     | 19382.94    | 34889.29    |
| 132 | 030402018004 | 箱式变压器 美式, 1000<br>kVA                                                 | 台    | 1       | 307628.10   | 307628.10   |
|     | 借C2-2-72 换   | 配电装置 组合型成套箱<br>式变电站安装 不带高压<br>开关柜(变压器容量kVA<br>以下) 1000                | 台    | 1       | 303334.00   | 303334.00   |
|     | 借C2-10-21 换  | 10kV以下架空配电线路<br>基础工程 现浇混凝土基<br>础 每基混凝土量(m3) 1<br>0以下//换: C25混凝土       | 10m3 | 0.03075 | 9904.56     | 304.57      |
|     | 借C2-14-6 换   | 电力变压器系统调试 10<br>kV以下变压器(容量kV·<br>A以下) 560                             | 系统   | 1       | 4058.55     | 4058.55     |
| 133 | 030113008003 | 自启动柴油发电机组 80<br>0kW                                                   | 台    | 1       | 626268.33   | 626268.33   |
|     | 借C1-17-50 换  | 柴油发电机组安装 设备<br>重量(t以内) 2                                              | 台    | 1       | 722151.97   | 722151.97   |
| 134 | 030404017016 | 水泵控制柜 IP55, XL型                                                       | 台    | 1       | 4467.77     | 4467.77     |
|     | 借C2-4-27 换   | 控制设备及低压电器 成<br>套配电箱安装 落地式//<br>换: 钢垫板 1~2//换:<br>折旧费 //换: 电 (机械<br>用) | 台    | 1       | 4470.98     | 4470.98     |
| 135 | 030404017017 | 软启动器 185kW                                                            | 台    | 4       | 23118.77    | 92475.08    |
|     | 借C2-4-27 换   | 控制设备及低压电器 成<br>套配电箱安装 落地式//<br>换: 钢垫板 1~2//换:<br>折旧费 //换: 电 (机械<br>用) | 台    | 4       | 23121.98    | 92487.92    |
| 136 | 030404017018 | 隧道照明控制柜 IP55,<br>XL型                                                  | 台    | 1       | 4467.77     | 4467.77     |
|     | 借C2-4-27 换   | 控制设备及低压电器 成<br>套配电箱安装 落地式//<br>换: 钢垫板 1~2//换:<br>折旧费 //换: 电 (机械<br>用) | 台    | 1       | 4470.98     | 4470.98     |
| 137 | 030404017019 | 隧道泵房配电箱 IP55,<br>XL型                                                  | 台    | 1       | 4467.77     | 4467.77     |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 15 页 共 17 页

| 序号  | 编码           | 名称                                                 | 单位   | 工程量 | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|-----|--------------|----------------------------------------------------|------|-----|-------------|-------------|
|     | 借C2-4-27 换   | 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换：钢垫板 1~2//换：折旧费 //换：电（机械用） | 台    | 1   | 4470.98     | 4470.98     |
| 138 | 030409008006 | 等电位端子箱                                             | 块    | 1   | 95.79       | 95.79       |
|     | 借C2-4-105 换  | 控制设备及低压电器 端子板安装                                    | 组    | 1   | 95.79       | 95.79       |
| 139 | 030412001006 | 40W的LED灯防水防尘灯                                      | 套    | 15  | 582.04      | 8730.60     |
|     | 借C2-12-9 换   | 其他普通灯具 吊链灯                                         | 10套  |     | 6708.37     |             |
|     | 借C2-12-12    | 其他普通灯具 一般壁灯                                        | 10套  | 1.5 | 5820.32     | 8730.48     |
| 140 | 030404034009 | 单极翘板开关                                             | 个    | 2   | 28.80       | 57.60       |
|     | 借C2-11-373   | 开关（插座）盒 暗装                                         | 10个  | 0.2 | 68.62       | 13.72       |
|     | 借C2-12-374   | 照明器具 开关及按钮 板式暗开关(单控) 单联                            | 10套  | 0.2 | 219.29      | 43.86       |
| 141 | 030404034010 | 单相二三孔插座                                            | 个    | 2   | 86.27       | 172.54      |
|     | 借C2-11-373   | 开关（插座）盒 暗装                                         | 10个  | 0.2 | 68.62       | 13.72       |
|     | 借C2-12-374   | 照明器具 开关及按钮 板式暗开关(单控) 单联                            | 10套  | 0.2 | 794.06      | 158.81      |
| 142 | 030411003005 | 桥架                                                 | m    | 20  | 170.39      | 3407.80     |
|     | 借C2-8-65 换   | 钢制槽式桥架(宽+高mm以下) 400                                | 10m  | 2   | 1704.14     | 3408.28     |
| 143 | 040803002016 | 电缆穿线管 8孔Φ89×4mm                                    | m    | 80  | 637.85      | 51028.00    |
|     | 借C2-11-74 换  | 镀锌钢管埋地敷设 公称直径（mm以内） 100                            | 100m | 6.4 | 7715.02     | 49376.13    |
| 144 | 040803002017 | 电缆穿线管 4孔Φ89×4mm                                    | m    | 80  | 318.93      | 25514.40    |
|     | 借C2-11-74 换  | 镀锌钢管埋地敷设 公称直径（mm以内） 100                            | 100m | 3.2 | 7715.02     | 24688.06    |
| 145 | 040803002018 | 电缆穿线管 2孔Φ89×4mm                                    | m    | 80  | 159.45      | 12756.00    |
|     | 借C2-11-74 换  | 镀锌钢管埋地敷设 公称直径（mm以内） 100                            | 100m | 1.6 | 7715.02     | 12344.03    |
| 146 | 040205002014 | 电缆保护管预埋 PVC Φ25x2.5mm                              | m    | 90  | 9.56        | 860.40      |
|     | 借C2-11-166 换 | 半硬质塑料管埋地敷设 公称直径（mm以内） 80                           | 100m |     | 2187.13     |             |
|     | 借C2-11-141   | 刚性阻燃管埋地敷设 公称直径（25mm以内）                             | 100m | 0.9 | 956.11      | 860.50      |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 16 页 共 17 页

| 序号  | 编码           | 名称                                               | 单位     | 工程量   | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|-----|--------------|--------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-------------|
| 147 | 030408001040 | 电缆 YJV22-8.7/15kV-3×120                          | m      | 200   | 299.47      | 59894.00    |
|     | 借C2-8-146 换  | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120                         | 100m   | 2     | 29948.20    | 59896.40    |
| 148 | 030408001041 | 电力电缆 YJV-1kV-1x400                               | m      | 160   | 276.12      | 44179.20    |
|     | 借C2-8-148 换  | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 400//扩：C2-8-148+补C2-8-148*0 | 100m   | 1.6   | 27640.27    | 44224.43    |
| 149 | 030408001042 | 电力电缆 YJV-1kV-4x16                                | m      | 20    | 50.62       | 1012.40     |
|     | 借C2-8-145 换  | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩：C2-8-145+补C2-8-145*0  | 100m   | 0.2   | 5059.47     | 1011.89     |
| 150 | 030408001043 | 电力电缆 YJV-1kV-4x6                                 | m      | 20    | 22.99       | 459.80      |
|     | 借C2-8-144 换  | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10//扩：C2-8-144+补C2-8-144*0  | 100m   | 0.2   | 2298.19     | 459.64      |
| 151 | 030408001044 | 电力电缆 FS-YJV-1kV-3x240+1x120                      | m      | 320   | 519.71      | 166307.20   |
|     | 借C2-8-147 换  | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240//扩：C2-8-147+补C2-8-147*0 | 100m   | 3.2   | 51982.74    | 166344.77   |
| 152 | 030408001045 | 电力电缆 FS-YJV-1kV-5x10                             | m      | 80    | 48.24       | 3859.20     |
|     | 借C2-8-145 换  | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩：C2-8-145+补C2-8-145    | 100m   | 0.8   | 4821.62     | 3857.30     |
| 153 | 030408001046 | 电缆 NH-BVV-450/750V-5x2.5                         | m      | 471   | 13.28       | 6254.88     |
|     | 借C2-8-145 换  | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩：C2-8-145+补C2-8-145*0  | 100m   |       | 2421.35     |             |
|     | 借C2-11-229   | 管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(2.5mm2以内)                     | 100m单线 | 23.55 | 265.53      | 6253.23     |
| 154 | 040205001006 | 电力人井                                             | 座      | 2     | 1804.56     | 3609.12     |

# 综合单价计算表

工程名称：黄河路（下穿东厦路）隧道

第 17 页 共 17 页

| 序号  | 编码           | 名称                                         | 单位    | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元)  |
|-----|--------------|--------------------------------------------|-------|---------|-------------|--------------|
|     | D1-1-9       | 人工挖沟槽、基坑 一、<br>二类土 深度在2m内                  | 100m3 | 0.07139 | 3390.48     | 242.05       |
|     | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方<br>运距2km//扩：D1-1-55+<br>D1-1-56 | 100m3 | 0.07139 | 2687.81     | 191.88       |
|     | D5-3-42 换    | 垫层 砂                                       | 10m3  | 0.0594  | 2446.54     | 145.32       |
|     | D5-3-43 换    | 基坑回填石屑                                     | 10m3  | 0.4243  | 1678.71     | 712.28       |
|     | D5-3-6 换     | 砖砌 矩形                                      | 10m3  | 0.1337  | 4984.02     | 666.36       |
|     | D5-3-12 换    | 砖墙 抹灰 井内侧                                  | 100m² | 0.0728  | 2868.80     | 208.85       |
|     | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁<br>件                           | t     | 0.0116  | 7923.03     | 91.91        |
|     | D5-3-27 换    | 井盖、井算安装 检查井<br>铸铁井盖、座                      | 10套   | 0.2     | 6777.46     | 1355.49      |
| 155 | 030409002006 | 接地母线 扁钢 50*5                               | m     | 90      | 48.83       | 4394.70      |
|     | 借C2-9-10 换   | 接地母线敷设 户外接地<br>母线敷设                        | 10m   | 9       | 489.03      | 4401.27      |
| 156 | 040806001006 | 接地极 L50x50x5 L=25<br>00mm 热镀锌接地角钢          | 根     | 6       | 96.83       | 580.98       |
|     | 借C2-9-3 换    | 接地极(板)制作、安装<br>角钢接地极 普通土                   | 根     | 6       | 97.35       | 584.10       |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              |                                            |       |         |             |              |
|     |              | 合 计                                        |       |         |             | 114645129.80 |

# 单位工程费汇总表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 名称             | 取费基数                   | 费率(%) | 金额（元）       |
|------|----------------|------------------------|-------|-------------|
| 1    | 分部分项合计         | 分部分项合计                 |       | 72732395.21 |
| 1.1  | 基坑工程           |                        |       | 41291718.82 |
| 1.2  | 隧道主体           |                        |       | 29276332.90 |
| 1.3  | 泵房工艺           |                        |       | 706369.85   |
| 1.4  | 隧道照明工程         |                        |       | 260876.57   |
| 1.5  | 隧道消防           |                        |       | 40756.80    |
| 1.6  | 下穿隧道箱变和泵房      |                        |       | 1156340.27  |
| 2    | 措施合计           | 安全防护、文明施工措施项目费+其他措施费   |       | 7117891.62  |
| 2.1  | 安全防护、文明施工措施项目费 | 安全及文明施工措施费             |       | 3308747.61  |
| 2.2  | 其他措施费          | 其他措施费                  |       | 3809144.01  |
| 3    | 其他项目           | 其他项目合计                 |       | 1600112.69  |
| 3.1  | 暂列金额           | 暂列金额                   |       |             |
| 3.2  | 暂估价            | 暂估价合计                  |       |             |
| 3.3  | 计日工            | 计日工                    |       |             |
| 3.4  | 总承包服务费         | 总承包服务费                 |       |             |
| 3.5  | 材料检验试验费        | 材料检验试验费                |       | 145464.79   |
| 3.6  | 预算包干费          | 预算包干费                  |       | 1454647.90  |
| 3.7  | 工程优质费          | 工程优质费                  |       |             |
| 3.8  | 索赔费用           | 索赔费用                   |       |             |
| 3.9  | 现场签证费用         | 现场签证费用                 |       |             |
| 3.10 | 其他费用           | 其他费用                   |       |             |
| 4    | 规费             | 规费合计                   |       | 268786.32   |
| 4.1  | 工程排污费          | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0.25  | 203626.00   |
| 4.2  | 施工噪音排污费        | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0     |             |
| 4.3  | 防洪工程维护费        | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0     |             |
| 4.4  | 危险作业意外伤害保险     | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0.08  | 65160.32    |
| 5    | 税金             | 分部分项合计+措施合计+其他项目+规费    | 10    | 8171918.58  |
| 6    | 总造价            | 分部分项合计+措施合计+其他项目+规费+税金 |       | 89891104.42 |
|      |                |                        |       |             |
|      |                |                        |       |             |
|      |                |                        |       |             |
|      |                |                        |       |             |

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 天山路(下穿黄河路)隧道

标段:

第 1 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述                                                                                            | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）   |             |        |
|------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------------|--------|
|      |              |                |                                                                                                   |      |          | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
|      |              | 基坑工程           |                                                                                                   |      |          |         | 41291718.82 |        |
|      |              | 土方工程           |                                                                                                   |      |          |         | 3847656.98  |        |
| 1    | 040101003001 | 挖基坑土方          | 1. 大型支撑基坑土方 宽15m以外 深11m以内<br>2. 大型支撑基坑土方 宽15m以外 深7m以内                                             | m3   | 60172    | 34.66   | 2085561.52  |        |
| 2    | 040103002001 | 余方弃置           | 1. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10                                                                | m3   | 60172    | 24.55   | 1477222.60  |        |
| 3    | 040103001001 | 填中砂            | 1. 填中砂                                                                                            | m3   | 1413.2   | 201.58  | 284872.86   |        |
|      |              | 基坑支撑           |                                                                                                   |      |          |         | 37444061.84 |        |
| 4    | 040301004009 | C30钻孔灌注桩 Φ1000 | 1. 钢护筒埋设、拆除 陆上<br>4. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000<br>5. 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30<br>6. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10 | m    | 9757     | 1198.22 | 11691032.54 |        |
| 5    | 040901004002 | 钢筋笼            | 1. 桩钢筋笼制作                                                                                         | t    | 843.1671 | 5730.81 | 4832030.45  |        |
| 6    | 040302003002 | C30导墙+角板       | 1. 现浇混凝土导墙<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                                              | m3   | 5.6      | 595.16  | 3332.90     |        |
| 7    | 040901001021 | 现浇构件钢筋         | 1. 导墙钢筋                                                                                           | t    | 1.4063   | 6015.98 | 8460.27     |        |
| 8    | 040303006003 | 混凝土支撑梁及横梁      | 1. 现浇承台、支撑梁与横梁 支撑梁<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                                      | m3   | 541.4    | 540.01  | 292361.41   |        |
| 9    | 040901001022 | 现浇构件钢筋         | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                       | t    | 89.331   | 4991.67 | 445910.87   |        |
| 10   | 040303006006 | 混凝土支撑梁及横梁      | 1. 现浇承台、支撑梁与横梁 支撑梁<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                                      | m3   | 751.5    | 540.01  | 405817.52   |        |
| 11   | 040901001023 | 现浇构件钢筋         | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢                                                                       | t    | 240.4762 | 4991.67 | 1200377.83  |        |
| 本页小计 |              |                |                                                                                                   |      |          |         | 22726980.77 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 天山路(下穿黄河路)隧道

标段:

第 2 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述                                                                          | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）   |             |        |
|------|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------------|--------|
|      |              |                    |                                                                                 |      |          | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 12   | 040301004004 | C30钻孔灌注桩 Φ1000     | 4. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000<br>5. 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30<br>6. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10 | m    | 760      | 1055.49 | 802172.40   |        |
| 13   | 040301004006 | 钻孔灌注桩 Φ1000（空桩）    | 1. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000<br>2. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10                           | m    | 247      | 628.07  | 155133.29   |        |
| 14   | 040901001006 | 现浇构件钢筋             | 1. 桩钢筋笼制作                                                                       | t    | 60.8     | 5730.81 | 348433.25   |        |
| 15   | 040201013009 | 深层水泥搅拌桩 Φ600       | 1. 深层搅拌水泥桩 喷浆桩体换为【复合普通硅酸盐水泥P.042.5】                                             | m    | 31531    | 57.13   | 1801366.03  |        |
| 16   | 040201013010 | 深层水泥搅拌桩 Φ500       | 1. 深层搅拌水泥桩 喷浆桩体换为【复合普通硅酸盐水泥P.042.5】                                             | m    | 146304   | 57.13   | 8358347.52  |        |
| 17   | 040201013011 | 深层水泥搅拌桩 Φ500（空桩）   | 1. 深层搅拌水泥桩 喷浆空桩                                                                 | m    | 177248   | 18.98   | 3364167.04  |        |
| 18   | 040301004007 | 钻孔灌注桩 Φ1000        | 4. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000<br>5. 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30<br>6. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10 | m    | 1440.76  | 1036.50 | 1493347.74  |        |
| 19   | 040901004001 | 钢筋笼                | 1. 桩钢筋笼制作                                                                       | t    | 214.8849 | 5730.81 | 1231464.53  |        |
| 20   | 040301012001 | 声测管                | 1. 灌注桩检测管制作安装                                                                   | t    | 9.0689   | 5234.40 | 47470.25    |        |
| 21   | 040301004010 | C30钻孔灌注桩 Φ1000（空桩） | 1. 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000<br>2. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10                           | m    | 600      | 628.07  | 376842.00   |        |
| 22   | 041001008001 | 拆除钢筋混凝土支撑          | 1. 拆除混凝土障碍物 机械拆除有筋<br>2. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10                    | m3   | 1292.9   | 453.24  | 585994.00   |        |
|      |              | 隧道主体               |                                                                                 |      |          |         | 29276332.90 |        |
| 本页小计 |              |                    |                                                                                 |      |          |         | 18564738.05 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 天山路(下穿黄河路)隧道

标段:

第 3 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述                                                              | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）   |             |        |
|------|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------------|--------|
|      |              |                    |                                                                     |      |          | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
|      |              | 主体结构               |                                                                     |      |          |         | 23177420.46 |        |
| 23   | 040402003001 | C35混凝土边墙衬砌         | 1. 隧道衬砌混凝土 矩形<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C35 换为【防水混凝土C35抗渗等级P6粒径为20mm石子】 | m3   | 13107    | 658.22  | 8627289.54  |        |
| 24   | 040901001024 | 现浇构件钢筋             | 1. 墙体钢筋 墙厚0.5m外                                                     | t    | 2070.906 | 5572.44 | 11539999.43 |        |
| 25   | 040406002002 | C20混凝土底板           | 3. 混凝土地梁、底板 底板 厚0.6m以内<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                    | m3   | 1648.5   | 449.46  | 740934.81   |        |
| 26   | 040303001001 | C20混凝土垫层           | 3. 混凝土垫层<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                                  | m3   | 1326.6   | 469.60  | 622971.36   |        |
| 27   | 040303001002 | C15混凝土垫层           | 3. 混凝土垫层<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                                  | m3   | 442.2    | 469.60  | 207657.12   |        |
| 28   | 040201020001 | 碎石垫层               | 2. 现浇基础 碎石垫层                                                        | m3   | 2653     | 216.37  | 574029.61   |        |
| 29   | 040406008001 | C30隧道内其他结构混凝土      | 1. 混凝土楼梯、电缆沟、侧石混凝土 车道侧石<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                   | m3   | 267.88   | 502.64  | 134647.20   |        |
| 30   | 040406004004 | C30混凝土墙            | 1. 混凝土墙 墙厚0.5m外<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                           | m3   | 359.5    | 496.59  | 178524.11   |        |
| 31   | 040901001025 | 现浇构件钢筋             | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外                                            | t    | 53.925   | 5249.47 | 283077.67   |        |
| 32   | 040308005002 | 防火涂料               | 3. 防火涂料薄型 耐火极限（H）/厚度（mm）（2.0）/（6）                                   | m2   | 1638     | 163.23  | 267370.74   |        |
| 33   | 011207001001 | 墙面装饰板              | 1. 铝合金龙骨 中距（mm） 单向500<br>2. 饰面层 电化铝板墙面<br>3. 喷氟碳面漆 一遍               | m2   | 3.9918   | 230.19  | 918.87      |        |
|      |              | 附属工程               |                                                                     |      |          |         | 2250388.21  |        |
| 34   | 040203006005 | AC-16C中粒式改性沥青砼5CM厚 | 2. 机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式                                                  | m2   | 5611     | 68.54   | 384577.94   |        |
| 本页小计 |              |                    |                                                                     |      |          |         | 23561998.40 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 天山路(下穿黄河路)隧道

标段:

第 4 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征描述                                                                    | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）   |            |        |
|------|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|------------|--------|
|      |              |                   |                                                                           |      |         | 综合单价    | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 35   | 040203006006 | AC-20中粒式改性沥青砼6CM厚 | 2. 机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式                                                        | m2   | 5611    | 82.25   | 461504.75  |        |
| 36   | 040203007002 | C40水泥混凝土24CM厚     | 3. 水泥混凝土路面 厚度 24cm<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40<br>5. 缩缝<br>6. 水泥混凝土路面养生 水养生 | m2   | 5611    | 153.32  | 860278.52  |        |
| 37   | 040203003002 | 透层、粘层             | 1. 喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m2)                                                     | m2   | 5611    | 3.53    | 19806.83   |        |
| 38   | 040303020002 | C30混凝土桥头搭板        | 3. 现浇板 矩形实体连续板<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30                                  | m3   | 241.4   | 621.43  | 150013.20  |        |
| 39   | 040901001010 | 现浇构件钢筋            | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土Φ10mm以外螺纹钢                                                | t    | 33.5573 | 4991.67 | 167506.97  |        |
| 40   | 031002001001 | 玻璃钢电缆沟支架          |                                                                           | 套    | 363     | 100.00  | 36300.00   |        |
| 41   | 031002001002 | 玻璃钢电缆桥架           |                                                                           | m    | 580     | 200.00  | 116000.00  |        |
| 42   | 031002001003 | 可挠金属软管            |                                                                           | m    | 424     | 100.00  | 42400.00   |        |
| 43   | 031002001004 | 隧道接线盒             |                                                                           | 套    | 12      | 1000.00 | 12000.00   |        |
|      |              | 防排水工程             |                                                                           |      |         |         | 1316882.97 |        |
| 44   | 040402019004 | 柔性防水层             | 1. SBS改性沥青防水卷材(聚合物)                                                       | m2   | 15408.8 | 53.29   | 821134.95  |        |
| 45   | 040506028002 | 1: 1水泥砂浆粘结层3CM厚   | 2. 水泥砂浆保护层 25mm厚 实际厚度(mm):30<br>3. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 1                | m2   | 2919    | 33.78   | 98603.82   |        |
| 46   | 040305004002 | 砖砌体               | 3. 砖砌体 基础、护底<br>4. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M10                                 | m3   | 210.7   | 386.03  | 81336.52   |        |
| 47   | 040303001005 | C15混凝土垫层          | 1. 混凝土垫层<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15                                        | m3   | 217.5   | 466.35  | 101431.13  |        |
| 48   | 040501004005 | 塑料管D80            | 2. 塑料管安装(粘接) 管外径(mm以内) 75                                                 | m    | 429.2   | 12.86   | 5519.51    |        |
| 49   | 040402019005 | 柔性防水层             | 1. PVC防水板                                                                 | m2   | 157.7   | 47.45   | 7482.87    |        |
| 50   | 040402018003 | 施工缝遇水膨胀橡胶止水条      | 2. 施工缝止水带 遇水膨胀止水条                                                         | m    | 1577.1  | 40.53   | 63919.86   |        |
| 本页小计 |              |                   |                                                                           |      |         |         | 3045238.93 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 天山路(下穿黄河路)隧道

标段:

第 5 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述                                                                                                  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）   |            |        |
|------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|------------|--------|
|      |              |                |                                                                                                         |      |         | 综合单价    | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 51   | 040402018004 | 钢板止水带          | 2. 变形缝 钢板止水带                                                                                            | m    | 732.8   | 58.26   | 42692.93   |        |
| 52   | 040402017003 | 变形缝堵漏          | 1. 变形缝堵漏                                                                                                | m    | 788.5   | 82.74   | 65240.49   |        |
| 53   | 040402017004 | 变形缝橡胶止水带       | 1. 变形缝 橡胶止水带                                                                                            | m    | 838.9   | 35.19   | 29520.89   |        |
|      |              | 管水沟            |                                                                                                         |      |         |         | 686749.50  |        |
| 54   | 040406008003 | C25隧道内其他结构混凝土  | 3. 混凝土楼梯、电缆沟、侧石混凝土 电缆沟<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25                                                        | m3   | 498     | 592.15  | 294890.70  |        |
| 55   | 040901001031 | 现浇构件钢筋         | 1. 楼梯、电缆沟、侧石钢筋 电缆沟 换为【圆钢Φ12~25】<br>2. 楼梯、电缆沟、侧石钢筋 电缆沟 换为【螺纹钢Φ10~25】                                     | t    | 12.45   | 7849.63 | 97727.89   |        |
| 56   | 040402016002 | C30沟道盖板        | 1. 预制小型构件、板拱 缘石、人行道、锚锭板<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30<br>4. 安装小型构件 人行道板<br>5. 汽车运输小型构件 人力装卸运距1km 实际运距(km):5 | m    | 382     | 260.18  | 99388.76   |        |
| 57   | 040901001032 | 现浇构件钢筋         | 1. 楼梯、电缆沟、侧石钢筋 电缆沟 换为【圆钢Φ12~25】<br>2. 楼梯、电缆沟、侧石钢筋 电缆沟 换为【螺纹钢Φ10~25】                                     | t    | 24.9    | 7820.97 | 194742.15  |        |
|      |              | 雨水泵房           |                                                                                                         |      |         |         | 1748832.45 |        |
| 58   | 040601007003 | C30现浇混凝土池壁(隔墙) | 1. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C35 换为【C35防水混凝土20石(配合比)S6-S8】                  | m3   | 794.8   | 599.37  | 476379.28  |        |
| 59   | 040901001033 | 现浇构件钢筋         | 1. 墙体钢筋 墙厚0.5m内                                                                                         | t    | 181.214 | 5570.83 | 1009512.39 |        |
| 60   | 040901001034 | 现浇构件钢筋         | 1. 墙体钢筋 墙厚0.5m内 换为【圆钢Φ12~25】                                                                            | t    | 3.577   | 5530.26 | 19781.74   |        |
| 61   | 040303001006 | C15混凝土垫层       | 1. 混凝土垫层<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15<br>3. 水泥混凝土路面钢筋 钢筋网                                                  | m3   | 73.8    | 466.75  | 34446.15   |        |
| 本页小计 |              |                |                                                                                                         |      |         |         | 2364323.37 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 天山路(下穿黄河路)隧道

标段:

第 6 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征描述                                                                               | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）   |           |        |
|------|--------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-----------|--------|
|      |              |                   |                                                                                      |      |         | 综合单价    | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 62   | 040504009002 | 钢格板（190×140×10cm） |                                                                                      | kg   | 12010.5 | 6.00    | 72063.00  |        |
| 63   | 040402019006 | 柔性防水层             | 1. SBS改性沥青防水卷材（聚合物）                                                                  | m2   | 800.2   | 53.29   | 42642.66  |        |
| 64   | 010802001002 | 金属（塑钢）门           | 1. 标准全封钢门                                                                            | m2   | 11.2    | 531.71  | 5955.15   |        |
| 65   | 040901001035 | 现浇构件钢筋            | 1. 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外                                                             | t    | 2.384   | 9266.03 | 22090.22  |        |
| 66   | 040601007004 | C30现浇混凝土池壁（隔墙）    | 1. 现浇钢筋混凝土池 池壁（隔墙）直、矩形（厚度）30cm以内<br>2. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C35 换为【C35防水混凝土20石（配合比）S6-S8】 | m3   | 35      | 599.37  | 20977.95  |        |
| 67   | 040901001036 | 现浇构件钢筋            | 1. 墙体钢筋 墙厚0.5m内                                                                      | t    | 7.38    | 5570.83 | 41112.73  |        |
| 68   | 040901001037 | 现浇构件钢筋            | 1. 墙体钢筋 墙厚0.5m内 换为【圆钢Φ12~25】                                                         | t    | 0.7     | 5530.26 | 3871.18   |        |
|      |              | 水泵配电房             |                                                                                      |      |         |         | 96059.31  |        |
| 69   | 040101003003 | 挖基坑土方             | 1. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                                                                 | m3   | 50      | 2.06    | 103.00    |        |
| 70   | 040103001004 | 原土回填              | 2. 回填土 夯实机夯实 槽、坑                                                                     | m3   | 25.1    | 15.15   | 380.27    |        |
| 71   | 040103002003 | 余方弃置              | 1. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10                                                   | m3   | 21.135  | 24.55   | 518.86    |        |
| 72   | 040103001005 | 填碎石               | 2. 现浇基础 碎石垫层                                                                         | m3   | 18      | 216.37  | 3894.66   |        |
| 73   | 010501005002 | C35桩承台基础          | 3. 其他混凝土基础<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                                                 | m3   | 24.9    | 546.35  | 13604.12  |        |
| 74   | 010515001008 | 现浇构件钢筋            | 1. 现浇构件螺纹钢 Φ25内                                                                      | t    | 1.119   | 5028.24 | 5626.60   |        |
| 75   | 010501003002 | C35独立基础           | 3. 其他混凝土基础<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                                                 | m3   | 2.2     | 546.36  | 1201.99   |        |
| 76   | 010515001009 | 现浇构件钢筋            | 1. 现浇构件螺纹钢 Φ25内                                                                      | t    | 0.222   | 5028.27 | 1116.28   |        |
| 77   | 010502001002 | C35矩形柱            | 3. 矩形、多边形、异形、圆形柱<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35<br>5. 混凝土泵送增加费 普通混凝土（不计算超高降效）             | m3   | 6.6     | 588.48  | 3883.97   |        |
| 78   | 010515001010 | 现浇构件钢筋            | 1. 现浇构件螺纹钢 Φ25内                                                                      | t    | 0.918   | 5028.24 | 4615.92   |        |
| 79   | 010515001011 | 现浇构件钢筋            | 1. 现浇构件圆钢 Φ25内                                                                       | t    | 0.876   | 5145.21 | 4507.20   |        |
| 本页小计 |              |                   |                                                                                      |      |         |         | 248165.76 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

标段：

第 7 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                                          | 项目特征描述                                                     | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）    |           |        |
|------|--------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|-------|----------|-----------|--------|
|      |              |                                               |                                                            |      |       | 综合单价     | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 80   | 010505001002 | C35有梁板                                        | 3. 平板、有梁板、无梁板<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                    | m3   | 24    | 522.94   | 12550.56  |        |
| 81   | 010515001012 | 现浇构件钢筋                                        | 1. 现浇构件螺纹钢 $\phi$ 25内                                      | t    | 2.985 | 5028.24  | 15009.30  |        |
| 82   | 010503002002 | C35矩形梁                                        | 3. 单梁、连续梁、异形梁<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35                    | m3   | 4     | 541.03   | 2164.12   |        |
| 83   | 010515001013 | 现浇构件钢筋                                        | 1. 现浇构件螺纹钢 $\phi$ 25内                                      | t    | 0.836 | 5028.24  | 4203.61   |        |
| 84   | 010515001014 | 现浇构件钢筋                                        | 1. 现浇构件圆钢 $\phi$ 25内                                       | t    | 0.582 | 5145.22  | 2994.52   |        |
| 85   | 010401003004 | 实心砖墙M7.5                                      | 3. 混水砖外墙 墙体厚度 3/4砖<br>4. 水泥砂浆 M7.5                         | m3   | 37.12 | 462.94   | 17184.33  |        |
| 86   | 010401003005 | 不锈钢门                                          |                                                            | 个    | 1     | 1000.00  | 1000.00   |        |
| 87   | 010401003006 | 窗                                             |                                                            | 樘    | 3     | 500.00   | 1500.00   |        |
|      |              | 泵房工艺                                          |                                                            |      |       |          | 706369.85 |        |
| 88   | 030109011004 | 潜污泵 Q=2844m <sup>3</sup> /h, H=18.5m, N=185Kw | 1. 潜水泵安装 设备重量(t以内) 0.1                                     | 台    | 4     | 78255.32 | 313021.28 |        |
| 89   | 030109011005 | 潜污泵 Q=201/s, H=18.5m N=7.5KW                  | 1. 潜水泵安装 设备重量(t以内) 0.05                                    | 台    | 1     | 7125.78  | 7125.78   |        |
| 90   | 030109011006 | 轴流风机 T35-11型 DN500 N=0.37KW                   | 1. 潜水泵安装 设备重量(t以内) 0.1                                     | 台    | 3     | 993.12   | 2979.36   |        |
| 91   | 030703019002 | 可曲挠橡胶特殊接头 DN600                               | 1. 可曲挠橡胶接头安装 公称直径(mm以内) 400                                | 个    | 4     | 6640.51  | 26562.04  |        |
| 92   | 040502005004 | 微阻缓闭止回阀 DN600                                 | 1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 600<br>2. 阀门水压试验 公称直径(mm以内) 600 | 个    | 4     | 23945.92 | 95783.68  |        |
| 93   | 040502005005 | 闸阀DN600                                       | 1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 600<br>2. 阀门水压试验 公称直径(mm以内) 600 | 个    | 4     | 14959.92 | 59839.68  |        |
| 本页小计 |              |                                               |                                                            |      |       |          | 561918.26 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

标段：

第 8 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述                                                                                   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |        |
|------|--------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|-----------|--------|
|      |              |               |                                                                                          |      |     | 综合单价    | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 94   | 040502005006 | 泄水阀DN200      | 1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 200<br>2. 阀门水压试验 公称直径(mm以内) 200                               | 个    | 1   | 4317.74 | 4317.74   |        |
| 95   | 040502002011 | 三通DN800*600   | 1. 钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 820×10                                                            | 个    | 4   | 2089.16 | 8356.64   |        |
| 96   | 040502002012 | 泄水三通DN800*200 | 1. 钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 820×10                                                            | 个    | 1   | 1501.78 | 1501.78   |        |
| 97   | 040502002013 | 焊接90° 弯管DN200 | 1. 焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 273×8                                                        | 个    | 1   | 221.07  | 221.07    |        |
| 98   | 040502002015 | 焊接90° 弯管DN600 | 1. 弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm×mm以内) 630×8                                                       | 个    | 4   | 256.78  | 1027.12   |        |
| 99   | 040502002014 | 焊接90° 弯管DN800 | 1. 弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm×mm以内) 820×9                                                       | 个    | 1   | 6540.09 | 6540.09   |        |
| 100  | 040502002016 | 异径接头DN500*600 | 1. 焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 630×10                                                       | 个    | 4   | 756.74  | 3026.96   |        |
| 101  | 040502008003 | 套管制作、安装DN800  | 1. 柔性防水套管制作 公称直径(mm以内) 800<br>2. 柔性防水套管安装 公称直径(mm以内) 800                                 | 个    | 1   | 3205.26 | 3205.26   |        |
| 102  | 040502008004 | 套管制作、安装DN1000 | 1. 柔性防水套管制作 公称直径(mm以内) 1000<br>2. 柔性防水套管安装 公称直径(mm以内) 1000                               | 个    | 1   | 4033.29 | 4033.29   |        |
| 103  | 040501002007 | 钢管DN225*8     | 1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 273×8<br>2. 管道试压 公称直径(mm以内) 200<br>3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200     | m    | 3   | 201.92  | 605.76    |        |
| 104  | 040501002008 | 钢管DN632*16    | 1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 630×10<br>2. 管道试压 公称直径(mm以内) 600<br>3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 600    | m    | 50  | 565.50  | 28275.00  |        |
| 105  | 040501002009 | 钢管DN1032*16   | 1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12<br>2. 管道试压 公称直径(mm以内) 1000<br>3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 1000 | m    | 42  | 1151.15 | 48348.30  |        |
| 本页小计 |              |               |                                                                                          |      |     |         | 109459.01 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

标段：

第 9 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述                                                                                                                  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）    |          |        |
|------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|--------|
|      |              |                    |                                                                                                                         |      |        | 综合单价     | 综合合价     | 其中：暂估价 |
| 106  | 030104007002 | 电动葫芦T=3t           | 1. 电动葫芦 起重量(10t以内)                                                                                                      | 台    | 1      | 2289.93  | 2289.93  |        |
| 107  | 040504002005 | 钢格板盖板700*700       | 1. 井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座<br>2. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：2                                                                      | 座    | 1      | 267.45   | 267.45   |        |
| 108  | 040504002006 | 钢格板盖板1800*1500*10  | 1. 井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座<br>2. 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：2                                                                      | 座    | 4      | 490.62   | 1962.48  |        |
| 109  | 030901013007 | 灭火器                | 1. 灭火器具安装 灭火器安装 放置式                                                                                                     | 具    | 4      | 88.37    | 353.48   |        |
| 110  | 030901008003 | 水泵液位控制装置           |                                                                                                                         | 套    | 2      | 10000.00 | 20000.00 |        |
| 111  | 040502007002 | 盲堵板制作、安装DN800      | 1. 盲堵板安装 公称直径(mm以内) 800                                                                                                 | 个    | 2      | 1531.88  | 3063.76  |        |
| 112  | 030901008004 | Φ6mm 钢筋网门          |                                                                                                                         | 套    | 1      | 500.00   | 500.00   |        |
| 113  | 040901007004 | 工字钢134a            | 1. 铁件制作、安装 T型梁连接板                                                                                                       | t    | 0.6589 | 17718.99 | 11675.04 |        |
| 114  | 040503003004 | 钢支架                |                                                                                                                         | 套    | 8      | 350.00   | 2800.00  |        |
| 115  | 040503002002 | C25混凝土支墩           | 3. 管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 1<br>4. 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25                                                                      | m3   | 3      | 665.80   | 1997.40  |        |
| 116  | 040502002018 | 钢管管件制作、安装DN800*800 | 1. 钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 820×10                                                                                           | 个    | 1      | 2643.25  | 2643.25  |        |
| 117  | 040501002011 | 钢管DN832*16         | 1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 820×10<br>2. 管道试压 公称直径(mm以内) 400<br>3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 400                                   | m    | 28     | 749.69   | 20991.32 |        |
| 118  | 040503003005 | 不锈钢爬梯              |                                                                                                                         | m    | 6.5    | 150.00   | 975.00   |        |
| 119  | 040504002007 | C25混凝土井            | 1. 非定型井垫层 碎石<br>2. 非定型井垫层 混凝土<br>3. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15<br>4. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内<br>5. 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25 | 座    | 1      | 15698.71 | 15698.71 |        |
| 本页小计 |              |                    |                                                                                                                         |      |        |          | 85217.82 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

标段：

第 10 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                     | 项目特征描述                                                                                     | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）   |           |        |
|------|--------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|-----------|--------|
|      |              |                          |                                                                                            |      |      | 综合单价    | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 120  | 040501004004 | 塑料管DN800                 | 1. 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 800<br>2. 管道闭水试验 管径(mm以内) 800<br>3. 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 | m    | 7    | 911.60  | 6381.20   |        |
|      |              | 隧道照明工程                   |                                                                                            |      |      |         | 260876.57 |        |
| 121  | 030412011015 | 隧道照明灯具 40W的LED灯          | 1. 路灯安装抱箍式单臂挑灯架 单抱箍(臂长m) 1.2以下<br>2. 灯具安装 投光灯                                              | 套    | 244  | 601.64  | 146800.16 |        |
| 122  | 030412011016 | 隧道照明灯具 20W的LED灯          | 1. 灯具安装 投光灯                                                                                | 套    | 52   | 461.55  | 24000.60  |        |
| 123  | 030412011017 | LED诱导标控制器                | 1. 霓虹灯变化控制器 二路变化                                                                           | 套    | 1    | 1142.20 | 1142.20   |        |
| 124  | 030412011018 | 隧道LED诱导标                 | 1. 霓虹灯变化控制器 二路变化<br>2. 标志、诱导装饰灯具 墙壁式                                                       | 套    | 16   | 219.00  | 3504.00   |        |
| 125  | DB007        | 接线盒                      | 1. 接线盒<br>2. 普通接线盒 明装                                                                      | 个    | 248  | 30.48   | 7559.04   |        |
| 126  | 040205002015 | 电缆保护管预埋 PVC Φ50x3.0mm    | 1. 半硬质塑料管埋地敷设 公称直径(mm以内) 80<br>2. 刚性阻燃管砖、混凝土结构暗配 公称直径(50mm以内)                              | m    | 864  | 17.61   | 15215.04  |        |
| 127  | 040205002016 | 电缆保护管预埋 PVC Φ25x2.5mm    | 1. 半硬质塑料管埋地敷设 公称直径(mm以内) 80<br>2. 刚性阻燃管埋地敷设 公称直径(25mm以内)                                   | m    | 130  | 9.56    | 1242.80   |        |
| 128  | 040205002017 | 塑料线槽 20x10               | 1. 防火桥架(宽+高mm以下) 150<br>2. 塑料线槽安装 线槽断面周长(120mm以内)                                          | m    | 312  | 14.54   | 4536.48   |        |
| 129  | 030408001047 | 电缆 NH-BVV-450/750V-5x6   | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面10mm2以下) 五芯电力电缆                                                           | m    | 563  | 26.42   | 14874.46  |        |
| 130  | 030408001048 | 电缆 NH-BVV-450/750V-5x2.5 | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩：C2-8-145+补C2-8-145*0<br>2. 管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(2.5mm2以内)      | m    | 1061 | 13.28   | 14090.08  |        |
| 本页小计 |              |                          |                                                                                            |      |      |         | 239346.06 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

标段：

第 11 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                     | 项目特征描述                                                                                                                                        | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |            |        |
|------|--------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
|      |              |                          |                                                                                                                                               |      |     | 综合单价      | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 131  | 030408001049 | 电缆 NH-BVV-450/750V-3x1.5 | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩：C2-8-145+补C2-8-145*0<br>2. 管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(1.5mm2以内)                                                         | m    | 511 | 5.97      | 3050.67    |        |
| 132  | DB008        | 绝缘穿刺线夹                   | 1. 接线盒<br>2. 接线盒                                                                                                                              | 个    | 908 | 27.38     | 24861.04   |        |
|      |              | 隧道消防                     |                                                                                                                                               |      |     |           | 40756.80   |        |
| 133  | 030901013012 | 手提式化学灭火器 MFZL8           | 1. 灭火器具安装 灭火器安装 放置式                                                                                                                           | 组    | 64  | 152.25    | 9744.00    |        |
| 134  | 030901013013 | 灭火器箱                     | 1. 灭火器具安装 放置式灭火器 放置箱 箱半周长1m以上                                                                                                                 | 个    | 16  | 1938.30   | 31012.80   |        |
|      |              | 下穿隧道箱变和泵房                |                                                                                                                                               |      |     |           | 1156340.27 |        |
| 135  | 030402018005 | 箱式变压器 美式, 800kVA         | 1. 配电装置 组合型成套箱式变电站安装 不带高压开关柜(变压器容量kVA以下) 1000<br>2. 10kV以下架空配线路基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m3) 10以下//换：C25混凝土<br>3. 电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量kV·A以下) 560 | 台    | 1   | 233568.11 | 233568.11  |        |
| 136  | 030113008004 | 自启动柴油发电机组 600kW          | 1. 柴油发电机组安装 设备重量(t以内) 2                                                                                                                       | 台    | 1   | 468223.40 | 468223.40  |        |
| 137  | 030404017020 | 水泵控制柜 IP55, XL型          | 1. 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换：钢垫板 1~2//换：折旧费 //换：电（机械用）                                                                                         | 台    | 1   | 4470.98   | 4470.98    |        |
| 138  | 030404017021 | 软启动器 132kW               | 1. 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换：钢垫板 1~2//换：折旧费 //换：电（机械用）                                                                                         | 台    | 4   | 17169.98  | 68679.92   |        |
| 139  | 030404017022 | 隧道照明控制柜 IP55, XL型        | 1. 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换：钢垫板 1~2//换：折旧费 //换：电（机械用）                                                                                         | 台    | 1   | 4470.98   | 4470.98    |        |
| 140  | 030404017023 | 隧道泵房配电箱 IP55, XL型        | 1. 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换：钢垫板 1~2//换：折旧费 //换：电（机械用）                                                                                         | 台    | 1   | 4470.98   | 4470.98    |        |
| 本页小计 |              |                          |                                                                                                                                               |      |     |           | 852552.88  |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

标段：

第 12 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                        | 项目特征描述                                                     | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |           |        |
|------|--------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|------|-----|--------|-----------|--------|
|      |              |                             |                                                            |      |     | 综合单价   | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 141  | 030409008007 | 等电位端子箱                      | 1. 控制设备及低压电器 端子板安装                                         | 块    | 1   | 95.79  | 95.79     |        |
| 142  | 030412001007 | 40W的LED灯防水防尘灯               | 1. 其他普通灯具 吊链灯<br>2. 其他普通灯具 一般壁灯                            | 套    | 15  | 582.03 | 8730.45   |        |
| 143  | 030404034011 | 单极翘板开关                      | 1. 开关（插座）盒 暗装<br>2. 照明器具 开关及按钮 扳式暗开关(单控) 单联                | 个    | 2   | 28.80  | 57.60     |        |
| 144  | 030404034012 | 单相二三孔插座                     | 1. 开关（插座）盒 暗装<br>2. 照明器具 开关及按钮 扳式暗开关(单控) 单联                | 个    | 2   | 86.27  | 172.54    |        |
| 145  | 030411003006 | 桥架                          | 1. 钢制槽式桥架(宽+高mm以下) 400                                     | m    | 20  | 170.42 | 3408.40   |        |
| 146  | 040803002019 | 电缆穿线管 8孔 Φ89×4mm            | 1. 镀锌钢管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 100                                | m    | 80  | 617.21 | 49376.80  |        |
| 147  | 040803002020 | 电缆穿线管 4孔 Φ89×4mm            | 1. 镀锌钢管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 100                                | m    | 80  | 308.60 | 24688.00  |        |
| 148  | 040803002021 | 电缆穿线管 2孔 Φ89×4mm            | 1. 镀锌钢管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 100                                | m    | 80  | 154.29 | 12343.20  |        |
| 149  | 040205002018 | 电缆保护管预埋 PVC Φ25x2.5 mm      | 1. 半硬质塑料管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 80<br>2. 刚性阻燃管埋地敷设 公称直径 (25mm以内) | m    | 90  | 9.56   | 860.40    |        |
| 150  | 030408001050 | 电缆 YJV22-8.7/15kV-3×120     | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120                                | m    | 200 | 299.47 | 59894.00  |        |
| 151  | 030408001051 | 电力电缆 YJV-1kV-1x240          | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240//扩：C2-8-147+补C2-8-147*0        | m    | 160 | 167.08 | 26732.80  |        |
| 152  | 030408001052 | 电力电缆 YJV-1kV-4x16           | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩：C2-8-145+补C2-8-145*0         | m    | 20  | 50.60  | 1012.00   |        |
| 153  | 030408001053 | 电力电缆 YJV-1kV-4x6            | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10//扩：C2-8-144+补C2-8-144*0         | m    | 20  | 22.98  | 459.60    |        |
| 154  | 030408001054 | 电力电缆 FS-YJV-1kV-3x240+1x120 | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240//扩：C2-8-147+补C2-8-147*0        | m    | 320 | 519.83 | 166345.60 |        |
| 155  | 030408001055 | 电力电缆 FS-YJV-1kV-5x10        | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩：C2-8-145+补C2-8-145           | m    | 80  | 48.22  | 3857.60   |        |
| 本页小计 |              |                             |                                                            |      |     |        | 358034.78 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

标段：

第 13 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称                          | 项目特征描述                                                                                       | 计量单位 | 工程量       | 金额（元）   |             |        |
|------|---------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|-------------|--------|
|      |               |                               |                                                                                              |      |           | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 156  | 030408001056  | 电缆 NH-BVV-450/750V-5x2.5      | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩：C2-8-145+补C2-8-145*0<br>2. 管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(2.5mm2以内)        | m    | 471       | 13.28   | 6254.88     |        |
| 157  | 040205001007  | 电力人井                          | 1. 垫层 砂<br>2. 基坑回填石屑<br>3. 砖砌 矩形<br>4. 砖墙 抹灰 井内侧<br>5. 铁件制作、安装 预埋铁件<br>6. 井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座 | 座    | 2         | 1590.12 | 3180.24     |        |
| 158  | 030409002007  | 接地母线 扁钢 50*5                  | 1. 接地母线敷设 户外接地母线敷设                                                                           | m    | 90        | 48.91   | 4401.90     |        |
| 159  | 040806001007  | 接地极 L50x50x5 L=2500mm 热镀锌接地角钢 | 1. 接地极(板)制作、安装 角钢<br>接地极 普通土                                                                 | 根    | 6         | 97.35   | 584.10      |        |
|      |               | 措施项目                          |                                                                                              |      |           |         | 3939900.53  |        |
| 160  | 041101001001  | 墙面脚手架                         |                                                                                              | m2   | 5197      | 25.16   | 130756.52   |        |
| 161  | 041102026001  | 边墙衬砌模板                        |                                                                                              | m2   | 20735.274 | 100.02  | 2073942.11  |        |
| 162  | 041102014001  | 板模板                           |                                                                                              | m2   | 879.5     | 44.15   | 38829.93    |        |
| 163  | 041102001001  | 垫层模板                          |                                                                                              | m2   | 2528.58   | 44.80   | 113280.38   |        |
| 164  | 041102021001  | 小型构件模板                        |                                                                                              | m2   | 1102.452  | 53.16   | 58606.35    |        |
| 165  | 041102017001  | 挡墙模板                          |                                                                                              | m2   | 2531.265  | 50.27   | 127246.69   |        |
| 166  | 041102037001  | 其他现浇构件模板                      |                                                                                              | m2   | 1942.2    | 64.96   | 126165.31   |        |
| 167  | 040901007003  | 型钢                            |                                                                                              | t    | 582.2252  | 1372.59 | 799156.49   |        |
| 168  | 粤040101006004 | 打拔钢板桩                         | 1. 9mIV型拉森钢板桩<br>2、Q235C钢支撑                                                                  | t    | 431.8578  | 919.60  | 397136.43   |        |
| 169  | 040501018003  | 砖砌排水沟                         | 1. 渠道材料: 砖<br>2. 砂浆强度等级: M5水泥砂浆                                                              | m    | 382       | 195.76  | 74780.32    |        |
| 本页小计 |               |                               |                                                                                              |      |           |         | 3954321.65  |        |
| 合 计  |               |                               |                                                                                              |      |           |         | 76672295.74 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 1 页 共 3 页

| 序号      | 项目编码         | 项目名称                  | 项目特征 | 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         | 130756.52  | 130756.52  |
| 1.1.1   | 041101001001 | 墙面脚手架                 |      | m2    | 5197      | 25.16      | 130756.52  |
| 1.1.1.1 | D1-6-2       | 综合脚手架(钢管)高度(m以内) 12.5 |      | 100m2 | 51.97     | 2516.24    | 130768.99  |
| 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     |              |                       |      |       |           |            | 261513.04  |
| 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         | 3337227.26 | 3337227.26 |
| 2.3.1   | 041102026001 | 边墙衬砌模板                |      | m2    | 20735.274 | 100.02     | 2073942.11 |
| 2.3.1.1 | D7-8-26      | 矩形隧道衬砌模板钢模板           |      | 10m2  | 2073.5274 | 1000.17    | 2073879.90 |
| 2.3.2   | 041102014001 | 板模板                   |      | m2    | 879.5     | 44.15      | 38829.93   |
| 2.3.2.1 | D3-8-22      | 现浇混凝土模板制作、安装 矩形实体连续板  |      | 10m2  | 87.95     | 441.53     | 38832.56   |
| 2.3.3   | 041102001001 | 垫层模板                  |      | m2    | 2528.58   | 44.80      | 113280.38  |
| 2.3.3.1 | D3-8-2       | 现浇混凝土模板制作、安装 混凝土基础    |      | 10m2  | 252.858   | 447.97     | 113272.80  |
| 2.3.4   | 041102021001 | 小型构件模板                |      | m2    | 1102.452  | 53.16      | 58606.35   |
| 2.3.4.1 | D3-8-34      | 现浇混凝土模板制作、安装 侧石、缘石    |      | 10m2  | 110.2452  | 531.70     | 58617.37   |
| 2.3.5   | 041102017001 | 挡墙模板                  |      | m2    | 2531.265  | 50.27      | 127246.69  |
| 本页小计    |              |                       |      |       |           |            | 6010645.76 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 2 页 共 3 页

| 序号      | 项目编码          | 项目名称                           | 项目特征                          | 计量单位  | 工程数量     | 金额（元）     |            |
|---------|---------------|--------------------------------|-------------------------------|-------|----------|-----------|------------|
|         |               |                                |                               |       |          | 综合单价      | 合价         |
| 2.3.5.1 | D3-8-27       | 现浇混凝土模板制作、安装 挡墙                |                               | 10m2  | 253.1265 | 502.73    | 127254.29  |
| 2.3.6   | 041102037001  | 其他现浇构件模板                       |                               | m2    | 1942.2   | 64.96     | 126165.31  |
| 2.3.6.1 | D5-7-45       | 构筑物及池类 配、出水槽木模                 |                               | 100m2 | 19.422   | 6496.17   | 126168.61  |
| 2.3.7   | 040901007003  | 型钢                             |                               | t     | 582.2252 | 1372.59   | 799156.49  |
| 2.3.7.1 | D7-8-36       | 大型支撑安装、拆除 宽15m以外 安装            |                               | t     | 582.2252 | 812.86    | 473267.58  |
| 2.3.7.2 | D7-8-37       | 大型支撑安装、拆除 宽15m以外 拆除            |                               | t     | 582.2252 | 559.73    | 325888.91  |
| 2.4     | 2.9           | 支护工程                           |                               | 项     | 1        | 397136.43 | 397136.43  |
| 2.4.1   | 粤040101006004 | 打拔钢板桩                          | 1. 9mIV型拉森钢板桩<br>2、Q235C钢支撑   | t     | 431.8578 | 919.60    | 397136.43  |
| 2.4.1.1 | D1-3-19       | 管、基坑打拔拉森钢板桩 钢筋混凝土渠箱及陆地立交桥梁基坑支护 |                               | 10t   | 43.18578 | 6515.10   | 281359.68  |
| 2.4.1.2 | D1-3-20       | 管、基坑打拔拉森钢板桩 拔拉森钢板桩             |                               | 10t   | 43.18578 | 2680.85   | 115774.60  |
| 2.4.1.3 | D1-3-22       | 管沟、基坑拉森钢板桩支撑 宽度4m外             |                               | 10t   | 0        | 6596.76   |            |
| 2.5     | 2.10          | 其他                             |                               | 项     | 1        | 74780.32  | 74780.32   |
| 2.5.1   | 040501018003  | 砖砌排水沟                          | 1. 渠道材料:砖<br>2. 砂浆强度等级:M5水泥砂浆 | m     | 382      | 195.76    | 74780.32   |
| 2.5.1.1 | D5-3-54       | 墙身 砖砌                          |                               | 10m3  | 11.47    | 3578.37   | 41043.90   |
| 2.5.1.2 | D3-3-10       | 砂浆制作 现场搅拌 砌筑砂浆 水泥砂浆 M5         |                               | m3    | 28.1015  | 313.92    | 8821.62    |
| 2.5.1.3 | D5-3-68       | 抹灰 砖墙墙面                        |                               | 100m2 | 10.348   | 1266.35   | 13104.19   |
| 2.5.1.4 | D3-3-31       | 砂浆制作 现场搅拌 抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2     |                               | m3    | 22.4966  | 525.07    | 11812.29   |
| 小 计     |               |                                |                               |       |          |           | 7618288.02 |
| 本页小计    |               |                                |                               |       |          |           | 1869155.30 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 3 页 共 3 页

|     |            |
|-----|------------|
| 合 计 | 7879801.06 |
|-----|------------|

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

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  | 145464.79  | 按分部分项工程费的0.2%计算                                               |
| 6      | 预算包干费   | 项  | 1454647.90 | 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<br>计算基础，国家级质<br>量奖：4%；省级质量<br>奖：2.5%；市级质量<br>奖：1.5% |
| 8      | 其他项目费   | 项  |            | 按实际发生或经批准<br>的施工方案计算                                          |
| 9      | 现场签证费用  | 项  |            |                                                               |
| 10     | 索赔费用    | 项  |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
|        |         |    |            |                                                               |
| 合    计 |         |    | 1600112.69 | -                                                             |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 1 页 共 13 页

| 序号 | 编码              | 名称及规格                            | 单位 | 数量          | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|-----------------|----------------------------------|----|-------------|--------------|-----------|----|
| 1  | 3301001-2@2     | 2号井井环盖、井座640×840                 | 套  | 2           | 589.46       | 1178.92   |    |
| 2  | 2001001-0001    | ABC类干粉灭火器                        | 个  | 4           | 71.91        | 287.64    |    |
| 3  | 8021415@1       | C25普通预拌混凝土40石                    | m3 | 0.3075      | 374.17       | 115.06    |    |
| 4  | 1233241         | EAA环氧剂                           | kg | 346.94      | 38.62        | 13398.82  |    |
| 5  | 1457151@1       | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN800 环刚度8KN/m2 | m  | 7.035       | 782.32       | 5503.62   |    |
| 6  | ZB000024-0001@1 | L50x50x5 L=2500mm                | 块  | 6.3         | 48.37        | 304.73    |    |
| 7  | 2200001@7       | LED灯20W                          | 套  | 52.52       | 416.09       | 21853.05  |    |
| 8  | 2200001@4       | LED灯40W                          | 套  | 246.44      | 554.79       | 136722.45 |    |
| 9  | 5527001-0001    | LED诱导标控制器                        | 台  | 1           | 750.00       | 750.00    |    |
| 10 | 1157181@1       | SBS改性沥青防水卷材5厚                    | m² | 20504.385   | 19.94        | 408857.44 |    |
| 11 | 1431311@3       | UPVC排水管D80                       | m  | 429.2       | 4.59         | 1970.03   |    |
| 12 | 9946031         | 安拆费及场外运输费                        | 元  | 318833.4252 | 1.00         | 318833.43 |    |
| 13 | 0351091         | 扒钉                               | kg | 0.0923      | 3.40         | 0.31      |    |
| 14 | 3113261@4       | 白布                               | kg | 8.09        | 2.77         | 22.41     |    |
| 15 | 3113261@1       | 白布                               | kg | 5.4757      | 2.77         | 15.17     |    |
| 16 | 1101021         | 白油漆                              | kg | 0.08        | 4.72         | 0.38      |    |
| 17 | 0503031@1       | 板方材                              | m3 | 55.6304     | 1490.04      | 82891.52  |    |
| 18 | 0305665         | 半圆头镀锌螺栓M2~5×15~50                | 十个 | 0.832       | 0.43         | 0.36      |    |
| 19 | 0303501         | 半圆头螺丝M10×100                     | 十套 | 0.41        | 2.95         | 1.21      |    |
| 20 | 9801001         | 变比自动测量仪A0J-2                     | 台班 | 1.35        | 10.71        | 14.46     |    |
| 21 | 9815091         | 变压器损耗参数测试仪                       | 台班 | 0.9         | 79.23        | 71.31     |    |
| 22 | 1205091         | 变压器油                             | kg | 0.6         | 4.18         | 2.51      |    |
| 23 | 9805271         | 便携式直流高压发生器                       | 台班 | 1.35        | 64.17        | 86.63     |    |
| 24 | 3117001@3       | 标志牌塑料扁形                          | 个  | 49.44       | 0.09         | 4.45      |    |
| 25 | 3117001@4       | 标志牌塑料扁形                          | 个  | 43.914      | 0.09         | 3.95      |    |
| 26 | 0413001@4       | 标准砖240×115×53                    | 千块 | 0.7285      | 351.07       | 255.75    |    |
| 27 | 0413001@1       | 标准砖240×115×53                    | 千块 | 191.817     | 351.07       | 67341.19  |    |
| 28 | 1231121@1       | 丙酮                               | kg | 0.8584      | 5.83         | 5.00      |    |
| 29 | 1231121         | 丙酮                               | kg | 277.487     | 5.83         | 1617.75   |    |
| 30 | ZC-0003         | 不锈钢门                             | m2 | 11.2        | 500.00       | 5600.00   |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 2 页 共 13 页

| 序号 | 编码             | 名称及规格             | 单位   | 数量           | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|----------------|-------------------|------|--------------|--------------|------------|----|
| 31 | 0233011@2      | 草袋                | 个    | 1.5          | 2.18         | 3.27       |    |
| 32 | 0233011@1      | 草袋                | 个    | 19668.7937   | 2.18         | 42877.97   |    |
| 33 | 1201011@1      | 柴油                | kg   | 31.08        | 6.86         | 213.21     |    |
| 34 | 9946051        | 柴油(机械用)0#         | kg   | 124.8179     | 6.86         | 856.25     |    |
| 35 | 9946051@1      | 柴油(机械用)0#         | kg   | 281343.2256  | 6.86         | 1930014.53 |    |
| 36 | 1201001        | 柴油                | t    | 1.9348       | 6862.86      | 13278.26   |    |
| 37 | 1201011        | 柴油                | kg   | 224.44       | 6.86         | 1539.66    |    |
| 38 | 2200001@6      | 成套灯具40W的LED灯防水防尘灯 | 套    | 15.15        | 554.79       | 8405.07    |    |
| 39 | 0365001@2      | 冲击钻头Φ8            | 个    | 0.0228       | 3.36         | 0.08       |    |
| 40 | 0365001@3      | 冲击钻头Φ8            | 个    | 0.8344       | 3.36         | 2.80       |    |
| 41 | 0365071@3      | 冲击钻头Φ6~8          | 个    | 4.402        | 3.36         | 14.79      |    |
| 42 | 0365021        | 冲击钻头Φ12           | 个    | 0.681        | 5.29         | 3.60       |    |
| 43 | 补充材料001@1      | 穿孔铝板 3mm厚         | m2   | 0.0399       | 444.00       | 17.72      |    |
| 44 | 1111821        | 醇酸磁漆              | kg   | 12.6336      | 9.86         | 124.57     |    |
| 45 | 9805281        | 大电流试验器            | 台班   | 1.35         | 26.96        | 36.40      |    |
| 46 | 9946011        | 大修理费              | 元    | 3979.8058    | 1.00         | 3979.81    |    |
| 47 | 9946011@1      | 大修理费              | 元    | 498844.0837  | 1.00         | 498844.08  |    |
| 48 | 9811141        | 单相继电保护试验装置        | 台班   | 0.9          | 49.17        | 44.25      |    |
| 49 | ZC-0038-0039@1 | 等电位端子板(楼内)厚4mm紫铜板 | 组    | 1            | 85.82        | 85.82      |    |
| 50 | 0341001@6      | 低碳钢焊条(综合)         | kg   | 29.6         | 6.93         | 205.13     |    |
| 51 | 0341001@5      | 低碳钢焊条(综合)         | kg   | 69.1697      | 6.93         | 479.35     |    |
| 52 | 0341001@4      | 低碳钢焊条(综合)         | kg   | 5.5073       | 6.93         | 38.17      |    |
| 53 | 0341001        | 低碳钢焊条(综合)         | kg   | 229.7737     | 6.93         | 1592.33    |    |
| 54 | 0341001@1      | 低碳钢焊条(综合)         | kg   | 32307.4605   | 6.93         | 223890.70  |    |
| 55 | 0341021        | 低碳钢焊条结422 Φ3.2    | kg   | 24.24        | 6.93         | 167.98     |    |
| 56 | 0341021@1      | 低碳钢焊条结422 Φ3.2    | kg   | 92.8         | 6.93         | 643.10     |    |
| 57 | ZB000050       | 地脚螺栓              | 根    | 0.3137       |              |            |    |
| 58 | 3115031@1      | 电                 | kW·h | 2.8          | 0.74         | 2.07       |    |
| 59 | 9946071        | 电(机械用)            | kw·h | 5639.2751    | 0.74         | 4173.06    |    |
| 60 | 9946071@1      | 电(机械用)            | kw·h | 4387535.0819 | 0.74         | 3246775.96 |    |
| 61 | 0151021        | 电化角铝25.4×2        | m    | 7.0922       | 5.25         | 37.23      |    |
| 62 | 0805061        | 电化铝扣板             | m2   | 4.2315       | 108.36       | 458.53     |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 3 页 共 13 页

| 序号 | 编码                  | 名称及规格                         | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|---------------------|-------------------------------|----|------------|--------------|-----------|----|
| 63 | ZB000074-00<br>47@1 | 电缆 FS-YJV-1kV-3x240<br>+1x120 | m  | 323.2      | 490.79       | 158623.33 |    |
| 64 | ZB000074-00<br>48@1 | 电缆 YJV-1kV-1x240              | m  | 161.6      | 141.53       | 22871.25  |    |
| 65 | ZB000074-00<br>45@1 | 电缆 YJV-1kV-4x16               | m  | 20.2       | 41.71        | 842.54    |    |
| 66 | ZB000074-00<br>46@1 | 电缆 YJV-1kV-4x6                | m  | 20.2       | 17.97        | 362.99    |    |
| 67 | ZB000074-00<br>31@2 | 电缆 YJV22-8.7/15kV-3<br>×120   | m  | 202        | 281.00       | 56762.00  |    |
| 68 | ZC001383@2          | 电缆NH-BVV-450/750V-5<br>x6     | m  | 568.63     | 19.94        | 11338.48  |    |
| 69 | 5549031             | 电缆敷设滚轮(综合)                    | 个  | 1.3328     | 39.05        | 52.05     |    |
| 70 | 5549021             | 电缆敷设牵引头(综合)                   | 只  | 0.8024     | 10.73        | 8.61      |    |
| 71 | 5549041             | 电缆敷设转向导轮(综合)                  | 个  | 0.3468     | 99.85        | 34.63     |    |
| 72 | 2601001             | 电缆桥架                          | m  | 21         | 128.00       | 2688.00   |    |
| 73 | ZB000074-00<br>17@1 | 电力电缆 FS-YJV-1kV-5x<br>10      | m  | 80.8       | 36.84        | 2976.67   |    |
| 74 | 1207011@3           | 电力复合脂                         | kg | 0.55       | 15.36        | 8.45      |    |
| 75 | 9805021             | 电能校验仪                         | 台班 | 1.35       | 85.39        | 115.28    |    |
| 76 | 2417061@3           | 电气绝缘胶带18mm×10m<br>×0.13mm     | 卷  | 0.7        | 1.73         | 1.21      |    |
| 77 | 2417061@4           | 电气绝缘胶带18mm×10m<br>×0.13mm     | 卷  | 63.5845    | 1.73         | 110.00    |    |
| 78 | 9805041             | 电压电流表各种量程                     | 台班 | 1.35       | 8.84         | 11.93     |    |
| 79 | 0503261             | 垫木                            | m3 | 93.3087    | 1138.63      | 106244.09 |    |
| 80 | 0503301             | 定型板1000×500×15                | 件  | 679.2479   | 6.34         | 4306.43   |    |
| 81 | 0113061             | 镀锌扁钢(综合)                      | kg | 156.06     | 5.16         | 805.27    |    |
| 82 | 1501651@1           | 镀锌补芯DN25×15~20                | 个  | 1.8        | 3.04         | 5.47      |    |
| 83 | 0103051@1           | 镀锌低碳钢丝Φ1.5~2.5                | kg | 44.1745    | 4.72         | 208.50    |    |
| 84 | 0357011@3           | 镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.2                | kg | 6.6342     | 4.72         | 31.31     |    |
| 85 | 0357031@3           | 镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0                | kg | 2          | 4.72         | 9.44      |    |
| 86 | 0357011@1           | 镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.2                | kg | 4.6983     | 4.72         | 22.18     |    |
| 87 | 0103041             | 镀锌低碳钢丝Φ1.2~1.6                | kg | 12.39      | 4.72         | 58.48     |    |
| 88 | 0357001@1           | 镀锌低碳钢丝Φ0.7~0.9                | kg | 10556.8694 | 4.72         | 49828.42  |    |
| 89 | 0357031@2           | 镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0                | kg | 11.8372    | 4.72         | 55.87     |    |
| 90 | 0103031             | 镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2                | kg | 5952.806   | 4.72         | 28097.24  |    |
| 91 | 0103041@1           | 镀锌低碳钢丝Φ1.2~1.6                | kg | 159.0788   | 4.72         | 750.85    |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 4 页 共 13 页

| 序号  | 编码          | 名称及规格                        | 单位 | 数量       | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|-----|-------------|------------------------------|----|----------|--------------|------------|----|
| 92  | 2617141     | 镀锌地线夹100                     | 套  | 692.16   | 2.84         | 1965.73    |    |
| 93  | 2625261@3   | 镀锌电缆吊挂3×50                   | 套  | 23.2364  | 2.88         | 66.92      |    |
| 94  | 2625261@4   | 镀锌电缆吊挂3×50                   | 套  | 37.3269  | 2.88         | 107.50     |    |
| 95  | 2625271     | 镀锌电缆吊挂3×100                  | 套  | 29.808   | 2.85         | 84.95      |    |
| 96  | 2625421@3   | 镀锌电缆卡子2×35                   | 套  | 33.696   | 1.33         | 44.82      |    |
| 97  | 2625421@4   | 镀锌电缆卡子2×35                   | 套  | 171.2646 | 1.33         | 227.78     |    |
| 98  | 2625301     | 镀锌电缆卡子3×50                   | 个  | 44.6     | 1.48         | 66.01      |    |
| 99  | 2625311     | 镀锌电缆卡子3×100                  | 个  | 112.32   | 1.97         | 221.27     |    |
| 100 | 1403001-2@3 | 镀锌钢管 Φ89×4.0mm镀锌<br>钢管       | m  | 1153.6   | 42.20        | 48681.92   |    |
| 101 | 1403051@1   | 镀锌钢管DN50                     | m  | 2.193    | 33.58        | 73.64      |    |
| 102 | 1502671     | 镀锌钢管接头100×4                  | 个  | 173.04   | 8.50         | 1470.84    |    |
| 103 | 2606481     | 镀锌钢管塑料护口DN15~<br>20          | 个  | 4.12     | 0.11         | 0.45       |    |
| 104 | 2606571     | 镀锌钢管塑料护口DN100                | 个  | 92.288   | 0.73         | 67.37      |    |
| 105 | 0305793@3   | 镀锌六角螺栓带螺母2平1<br>弹垫 M8×100以内  | 十套 | 10.2204  | 3.90         | 39.86      |    |
| 106 | 0305793@4   | 镀锌六角螺栓带螺母2平1<br>弹垫 M8×100以内  | 十套 | 11.1981  | 3.90         | 43.67      |    |
| 107 | 0305801@3   | 镀锌六角螺栓带螺母2平1<br>弹垫 M10×100以内 | 十套 | 25.224   | 4.33         | 109.22     |    |
| 108 | 0305833     | 镀锌六角螺栓带螺母2平1<br>弹垫 M16×250以内 | 十套 | 0.61     | 19.39        | 11.83      |    |
| 109 | 0305749@1   | 镀锌六角螺栓带螺母、2垫<br>圈M10×14~70   | 十套 | 60.384   | 4.45         | 268.71     |    |
| 110 | 0309131     | 镀锌锁紧螺母DN15×3                 | 十个 | 0.412    | 2.94         | 1.21       |    |
| 111 | 0309251     | 镀锌锁紧螺母DN100×3                | 十个 | 9.2288   | 101.96       | 940.97     |    |
| 112 | 1601121@1   | 法兰截止阀DN50                    | 个  | 0.0123   | 77.24        | 0.95       |    |
| 113 | 1159081     | 防水粉                          | kg | 611.0077 | 3.29         | 2010.22    |    |
| 114 | 8021082     | 防水混凝土C35抗渗等级P<br>6粒径为20mm石子  | m3 | 13369.14 | 409.71       | 5477470.35 |    |
| 115 | 1103151@1   | 防锈漆C53-1                     | kg | 0.6      | 16.30        | 9.78       |    |
| 116 | 1111271@3   | 酚醛磁漆                         | kg | 0.14     | 7.56         | 1.06       |    |
| 117 | 1103191     | 酚醛防锈漆各种颜色                    | kg | 0.24     | 8.82         | 2.12       |    |
| 118 | 1103251     | 酚醛红丹防锈漆                      | kg | 482.2816 | 15.45        | 7451.25    |    |
| 119 | 1111411@1   | 酚醛调和漆                        | kg | 0.95     | 10.40        | 9.88       |    |
| 120 | 0155071@3   | 封铅含铅 65% 含锡 35 %             | kg | 14.1832  | 38.77        | 549.88     |    |
| 121 | 0155071@4   | 封铅含铅 65% 含锡 35 %             | kg | 4.4792   | 38.77        | 173.66     |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 5 页 共 13 页

| 序号  | 编码                 | 名称及规格                       | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|-----|--------------------|-----------------------------|----|------------|--------------|------------|----|
| 122 | 0401014@3          | 复合普通硅酸盐水泥P. C<br>32.5       | kg | 173        | 0.40         | 69.20      |    |
| 123 | 0401013@2          | 复合普通硅酸盐水泥P. C<br>32.5       | t  | 2.3725     | 400.00       | 949.00     |    |
| 124 | 0401021@2          | 复合普通硅酸盐水泥P. 0<br>42.5       | t  | 0.1148     | 430.00       | 49.36      |    |
| 125 | 0401013            | 复合普通硅酸盐水泥P. C<br>32.5       | t  | 0.0172     | 400.00       | 6.88       |    |
| 126 | 0401013@1          | 复合普通硅酸盐水泥P. C<br>32.5       | t  | 536.3118   | 400.00       | 214524.72  |    |
| 127 | 0401021@1          | 复合普通硅酸盐水泥P. 0<br>42.5       | t  | 11559.275  | 430.00       | 4970488.25 |    |
| 128 | 1155061            | 改性乳化沥青                      | kg | 4862.7     | 2.77         | 13469.68   |    |
| 129 | 2602001            | 盖板                          | m  | 21         |              |            |    |
| 130 | 1431441@2          | 刚性阻燃管PVC25                  | m  | 242        | 2.73         | 660.66     |    |
| 131 | 1431441@1          | 刚性阻燃管PVC50                  | m  | 950.4      | 7.02         | 6671.81    |    |
| 132 | 0129611@3          | 钢板（综合）                      | kg | 293.04     | 4.03         | 1180.95    |    |
| 133 | 0129611            | 钢板(综合)                      | kg | 0.7        | 4.03         | 2.82       |    |
| 134 | 0129611@2          | 钢板(综合)                      | kg | 3465.5861  | 4.03         | 13966.31   |    |
| 135 | 0135581            | 钢垫板1~2                      | kg | 13.1       | 3.71         | 48.60      |    |
| 136 | 3301001@3          | 钢格板盖板 1800*1500             | 套  | 4          | 400.00       | 1600.00    |    |
| 137 | 3301001@4          | 钢格板盖板 700*700               | 套  | 1          | 176.84       | 176.84     |    |
| 138 | 1403090            | 钢管                          | kg | 9685.5852  | 3.96         | 38354.92   |    |
| 139 | 0361111            | 钢护筒                         | t  | 71.5       | 3959.20      | 283082.80  |    |
| 140 | 0361111@1          | 钢护筒                         | t  | 0.9572     | 3959.20      | 3789.75    |    |
| 141 | 1103051            | 钢结构薄型防火涂料                   | kg | 9623.25    | 21.68        | 208632.06  |    |
| 142 | 0365281            | 钢锯片Φ300                     | 片  | 0.846      | 386.70       | 327.15     |    |
| 143 | 0365271@3          | 钢锯条                         | 条  | 66.4       | 0.48         | 31.87      |    |
| 144 | 0365271@4          | 钢锯条                         | 条  | 10.84      | 0.48         | 5.20       |    |
| 145 | 2007001-000<br>2@2 | 钢-铝合金制灭火器箱950<br>x650x300mm | 个  | 16         | 1907.07      | 30513.12   |    |
| 146 | 3201011@3          | 钢模板                         | kg | 1.1501     | 4.05         | 4.66       |    |
| 147 | 3201011            | 钢模板                         | kg | 13706.0161 | 4.05         | 55509.37   |    |
| 148 | 3209031            | 钢围令                         | kg | 1851.4761  | 3.98         | 7368.87    |    |
| 149 | 3001001            | 钢支撑                         | kg | 30710.2812 | 3.97         | 121919.82  |    |
| 150 | 0117071            | 工字钢40a                      | kg | 790.68     | 4.00         | 3162.72    |    |
| 151 | 1401361@6          | 焊接钢管D225*8                  | m  | 3.042      | 169.49       | 515.59     |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 6 页 共 13 页

| 序号  | 编码                  | 名称及规格         | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|-----|---------------------|---------------|----|------------|--------------|------------|----|
| 152 | 1401361@7           | 焊接钢管DN800     | m  | 28.28      | 618.60       | 17494.01   |    |
| 153 | 1401051             | 焊接钢管DN40      | m  | 0.0021     | 11.69        | 0.02       |    |
| 154 | 1401361@9           | 焊接钢管DN600     | m  | 50.55      | 462.39       | 23373.81   |    |
| 155 | 1401361@10          | 焊接钢管DN1000    | m  | 42.378     | 966.57       | 40961.30   |    |
| 156 | 0345041@3           | 焊锡膏           | kg | 0.07       | 62.42        | 4.37       |    |
| 157 | 0345041@4           | 焊锡膏           | kg | 0.9193     | 62.42        | 57.38      |    |
| 158 | 0343021@3           | 焊锡丝(综合)       | kg | 1.4        | 52.47        | 73.46      |    |
| 159 | 0365181@3           | 合金钢钻头Φ10      | 个  | 0.5144     | 4.99         | 2.57       |    |
| 160 | 0365181@4           | 合金钢钻头Φ10      | 个  | 1.3174     | 4.99         | 6.57       |    |
| 161 | 1141071             | 环氧树脂(综合)      | kg | 25.167     | 24.27        | 610.80     |    |
| 162 | 1209021             | 黄甘油           | kg | 0.732      | 6.53         | 4.78       |    |
| 163 | 1209021@1           | 黄甘油           | kg | 2.475      | 6.53         | 16.16      |    |
| 164 | 9946606@1           | 机上人工          | 工日 | 0.0732     | 98.00        | 7.17       |    |
| 165 | 9946606             | 机上人工          | 工日 | 34835.9462 | 98.00        | 3413922.73 |    |
| 166 | JXFTZ               | 机械费调整         | 元  | 44.7037    | 1.00         | 44.70      |    |
| 167 | 1205001             | 机油(综合)        | kg | 1.936      | 2.92         | 5.65       |    |
| 168 | 1205001@2           | 机油(综合)        | kg | 2.75       | 2.92         | 8.03       |    |
| 169 | 1205001@3           | 机油(综合)        | kg | 0.899      | 2.92         | 2.63       |    |
| 170 | 9805031             | 继电器检验仪        | 台班 | 1.35       | 22.96        | 31.00      |    |
| 171 | 1231061             | 甲苯            | kg | 20.1336    | 2.83         | 56.98      |    |
| 172 | 1437021@1           | 胶管D25         | m  | 1.8        | 5.18         | 9.32       |    |
| 173 | 3115091@1           | 焦炭            | kg | 560        | 0.75         | 420.00     |    |
| 174 | 0121091@1           | 角钢(综合)        | kg | 6.1        | 3.93         | 23.97      |    |
| 175 | 3203071             | 脚手架钢管Φ51×3.5  | m  | 1005.6195  | 15.40        | 15486.54   |    |
| 176 | 1539011             | 脚手架钢管底座       | 个  | 108.0976   | 3.81         | 411.85     |    |
| 177 | 3203131             | 脚手架活动扣(含螺丝)   | 套  | 507.2272   | 5.25         | 2662.94    |    |
| 178 | 3209001             | 脚手架接驳管Φ43×350 | 支  | 191.2496   | 4.95         | 946.69     |    |
| 179 | 3203141@2           | 脚手架直角扣(含螺丝)   | 套  | 762.3999   | 5.25         | 4002.60    |    |
| 180 | ZB000075-00<br>02@1 | 接地母线扁钢 50*5   | m  | 92.07      | 7.29         | 671.19     |    |
| 181 | 2611001@3           | 接线盒           | 个  | 252.96     | 21.67        | 5481.64    |    |
| 182 | 2611001@2           | 接线盒(底盒)       | 个  | 4.08       | 1.73         | 7.06       |    |
| 183 | 1106001             | 金属氟碳漆面漆       | kg | 0.4391     | 104.02       | 45.68      |    |
| 184 | 9946021@2           | 经常修理费         | 元  | 392.4237   | 1.00         | 392.42     |    |
| 185 | 9946021             | 经常修理费         | 元  | 8034.2814  | 1.00         | 8034.28    |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 7 页 共 13 页

| 序号  | 编码                 | 名称及规格                 | 单位 | 数量               | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)   | 备注 |
|-----|--------------------|-----------------------|----|------------------|--------------|-------------|----|
| 186 | 9946021@1          | 经常修理费                 | 元  | 1374058.009<br>7 | 1.00         | 1374058.01  |    |
| 187 | 9803021            | 精密电桥YY2814            | 台班 | 0.9              | 33.18        | 29.86       |    |
| 188 | 1103601            | 聚氨酯甲料                 | kg | 875.286          | 15.00        | 13129.29    |    |
| 189 | 8015591            | 聚氨酯嵌缝膏 600L           | 支  | 126.16           | 30.04        | 3789.85     |    |
| 190 | 1103611            | 聚氨酯乙料                 | kg | 1312.929         | 19.94        | 26179.80    |    |
| 191 | 1171001@1          | 聚苯乙烯硬板2cm厚            | m² | 196.3365         | 21.67        | 4254.61     |    |
| 192 | 0209021            | 聚氯乙烯薄膜                | m² | 1.68             | 1.00         | 1.68        |    |
| 193 | 1312071            | 聚酯乙烯泡沫塑料              | kg | 0.143            | 18.88        | 2.70        |    |
| 194 | 补充材料002            | 绝缘穿刺线夹                | 个  | 956              | 26.01        | 24865.56    |    |
| 195 | 2503186@2          | 绝缘电线NH-BVV-1.5        | m  | 1609.65          | 1.13         | 1818.90     |    |
| 196 | 2503186@1          | 绝缘电线NH-BVV-2.5        | m  | 8043             | 1.75         | 14075.25    |    |
| 197 | 9813131            | 绝缘电阻测试仪               | 台班 | 0.9              | 18.19        | 16.37       |    |
| 198 | 3203101            | 卡具及零星扣件               | kg | 6075.4353        | 5.42         | 32928.86    |    |
| 199 | 1543551-000<br>1@2 | 可曲挠橡胶接头DN600          | 个  | 4.04             | 5211.00      | 21052.44    |    |
| 200 | 3203081            | 扣件                    | kg | 5619.2593        | 5.42         | 30456.39    |    |
| 201 | 3001191            | 拉森钢板桩III型             | t  | 15.2878          | 4386.27      | 67056.42    |    |
| 202 | 1103321@3          | 沥青绝缘漆                 | kg | 1.396            | 6.59         | 9.20        |    |
| 203 | 1103321@4          | 沥青绝缘漆                 | kg | 0.4391           | 6.59         | 2.89        |    |
| 204 | 1111171            | 沥青清漆                  | kg | 0.669            | 6.44         | 4.31        |    |
| 205 | 0363091            | 零星卡具                  | kg | 3858.701         | 5.85         | 22573.40    |    |
| 206 | 0305009@1          | 六角螺栓(综合)              | 十套 | 0.72             | 7.68         | 5.53        |    |
| 207 | 0305089            | 六角螺栓带螺母(综合)           | kg | 1245.9619        | 5.44         | 6778.03     |    |
| 208 | 0305253@1          | 六角螺栓带螺母M27×95         | 十套 | 0.48             | 28.97        | 13.91       |    |
| 209 | 0305273@1          | 六角螺栓带螺母M36×160        | 十套 | 6.4              | 95.43        | 610.75      |    |
| 210 | 0305373            | 六角螺栓带螺母、垫圈M27×120~140 | 十套 | 13.184           | 36.50        | 481.22      |    |
| 211 | 0305281@1          | 六角螺栓带螺母、垫圈(综合)        | kg | 1.8358           | 5.42         | 9.95        |    |
| 212 | 0101041@1          | 螺纹钢Φ10~25             | t  | 2747.9337        | 4130.55      | 11350477.54 |    |
| 213 | 1601221@1          | 螺纹截止阀DN15             | 个  | 1.8              | 13.35        | 24.03       |    |
| 214 | 0835061            | 铝合金大龙骨h60×30          | m  | 16.0798          | 11.20        | 180.09      |    |
| 215 | 0301041            | 铝拉铆钉(综合)              | 十个 | 8.2475           | 0.83         | 6.85        |    |
| 216 | 1241261@1          | 氯丁胶粘结剂                | kg | 50.4672          | 11.60        | 585.42      |    |
| 217 | 1721051@3          | 盲堵板DN800              | 个  | 2                | 1196.00      | 2392.00     |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 8 页 共 13 页

| 序号  | 编码             | 名称及规格              | 单位 | 数量       | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|-----|----------------|--------------------|----|----------|--------------|-----------|----|
| 218 | 1111111@3      | 煤焦油沥青漆L01-17       | kg | 0.984    | 30.04        | 29.56     |    |
| 219 | 1111111@1      | 煤焦油沥青漆L01-17       | kg | 2.46     | 30.04        | 73.90     |    |
| 220 | 1201031        | 煤油                 | kg | 5.32     | 2.12         | 11.28     |    |
| 221 | 1201031@1      | 煤油                 | kg | 1.743    | 2.12         | 3.70      |    |
| 222 | 0227001@4      | 棉纱                 | kg | 0.81     | 9.47         | 7.67      |    |
| 223 | 0227001@1      | 棉纱                 | kg | 19.443   | 9.47         | 184.13    |    |
| 224 | 1159121@1      | 模板嵌缝料              | kg | 352.0899 | 0.87         | 306.32    |    |
| 225 | 0503151        | 木板                 | m3 | 0.0196   | 1476.30      | 28.94     |    |
| 226 | 0503151@1      | 木板                 | m3 | 0.004    | 1476.30      | 5.91      |    |
| 227 | 0525001@1      | 木柴                 | kg | 40       | 0.56         | 22.40     |    |
| 228 | 0503001        | 木方                 | m3 | 0.0103   | 1264.64      | 13.03     |    |
| 229 | 0303341@3      | 木螺钉M2~4×6~65       | 十个 | 9.568    | 0.18         | 1.72      |    |
| 230 | 0303371        | 木螺钉M4×65           | 十个 | 51.584   | 0.46         | 23.73     |    |
| 231 | 3203041        | 木支撑                | m3 | 7.5163   | 1277.36      | 9601.02   |    |
| 232 | 1515151        | 难燃塑料管接头25          | 个  | 45.32    | 0.54         | 24.47     |    |
| 233 | 1515181        | 难燃塑料管接头50          | 个  | 222.48   | 2.05         | 456.08    |    |
| 234 | 3205021        | 尼龙安全网              | m2 | 870.4975 | 7.80         | 6789.88   |    |
| 235 | 0219051        | 尼龙帽Φ1.5            | 个  | 903.6616 | 2.10         | 1897.69   |    |
| 236 | 0321071@1      | 尼龙砂轮片Φ100×16×3     | 片  | 10.971   | 3.04         | 33.35     |    |
| 237 | 0307041@2      | 膨胀螺栓M6             | 十个 | 11.8568  | 1.37         | 16.24     |    |
| 238 | 0307041        | 膨胀螺栓M6             | 十个 | 0.324    | 1.37         | 0.44      |    |
| 239 | 0307061        | 膨胀螺栓M10            | 十个 | 11.5288  | 4.37         | 50.38     |    |
| 240 | 0307151        | 膨胀螺栓M6×80 镀锌连母     | 十个 | 12.4299  | 2.69         | 33.44     |    |
| 241 | 1231211@2      | 漂白粉(综合)            | kg | 8.5215   | 1.35         | 11.50     |    |
| 242 | 0359241        | 平垫铁Q195~Q236 1#    | kg | 4.064    | 3.77         | 15.32     |    |
| 243 | 1701381-0001@1 | 平焊法兰DN600          | 片  | 8        | 334.00       | 2672.00   |    |
| 244 | 1701241@1      | 平焊法兰DN50           | 片  | 0.0307   | 25.81        | 0.79      |    |
| 245 | 8021905        | 普通商品混凝土 碎石粒径20石C30 | m3 | 104.838  | 414.47       | 43452.21  |    |
| 246 | 8021902        | 普通商品混凝土 碎石粒径20石C15 | m3 | 296.049  | 357.96       | 105973.70 |    |
| 247 | 8021904        | 普通商品混凝土 碎石粒径20石C25 | m3 | 20.808   | 394.47       | 8208.13   |    |
| 248 | 8021917        | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C35 | m3 | 62.317   | 412.23       | 25688.94  |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 9 页 共 13 页

| 序号  | 编码        | 名称及规格              | 单位 | 数量          | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|-----|-----------|--------------------|----|-------------|--------------|------------|----|
| 249 | 8021915   | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C25 | m3 | 506.04      | 374.17       | 189344.99  |    |
| 250 | 8021918   | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C40 | m3 | 1373.5728   | 446.12       | 612778.30  |    |
| 251 | 8021916   | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C30 | m3 | 2188.9528   | 394.08       | 862622.52  |    |
| 252 | 8021914   | 普通商品混凝土 碎石粒径40石C20 | m3 | 3451.473    | 361.17       | 1246568.50 |    |
| 253 | 9946131   | 其他材料费              | 元  | 841527.744  | 1.00         | 841527.74  |    |
| 254 | 9946111   | 其他费用               | 元  | 242994.6338 | 1.00         | 242994.63  |    |
| 255 | 1201021@3 | 汽油(综合)             | kg | 8.912       | 7.80         | 69.51      |    |
| 256 | 9946041   | 汽油(机械用)国III93#     | kg | 2696.1058   | 7.80         | 21029.63   |    |
| 257 | 9946041@1 | 汽油(机械用)国III93#     | kg | 2373.7211   | 7.80         | 18515.02   |    |
| 258 | 1201021@2 | 汽油(综合)             | kg | 50.0036     | 7.80         | 390.03     |    |
| 259 | 1111581   | 铅油                 | kg | 27.4676     | 5.63         | 154.64     |    |
| 260 | 1111581@1 | 铅油                 | kg | 6.34        | 5.63         | 35.69      |    |
| 261 | ZC-0005@2 | 潜水泵WQ4590-557-600型 | 台  | 4           | 78016.64     | 312066.56  |    |
| 262 | ZC-0002@1 | 潜水泵WQ20-20-7.5型    | 台  | 1           | 6934.81      | 6934.81    |    |
| 263 | 1143191   | 嵌缝料                | kg | 194.22      | 0.87         | 168.97     |    |
| 264 | 1141181@2 | 清油                 | kg | 1.02        | 10.40        | 10.61      |    |
| 265 | 1543281   | 热熔带DN800           | 个  | 1.26        | 409.64       | 516.15     |    |
| 266 | 0129081   | 热轧薄钢板250×5         | m  | 747.456     | 31.95        | 23881.22   |    |
| 267 | 0129051   | 热轧薄钢板(综合)          | t  | 0.0091      | 3707.00      | 33.73      |    |
| 268 | 0129241   | 热轧厚钢板15以内          | kg | 7.8068      | 4.09         | 31.93      |    |
| 269 | 1405061@1 | 热轧无缝钢管D22×2.5      | m  | 0.9         | 7.24         | 6.52       |    |
| 270 | 1203001   | 溶剂油                | kg | 11.3792     | 2.28         | 25.94      |    |
| 271 | 1155031   | 乳化沥青               | kg | 5835.44     | 2.77         | 16164.17   |    |
| 272 | ZC-0040@1 | 软启动器 132kW         | 台  | 4           | 16699.00     | 66796.00   |    |
| 273 | 0321011   | 砂轮片φ100            | 片  | 0.02        | 10.56        | 0.21       |    |
| 274 | 0321051   | 砂轮片φ400            | 片  | 0.02        | 22.86        | 0.46       |    |
| 275 | 0501001   | 杉原木(综合)            | m3 | 1.5591      | 1279.34      | 1994.62    |    |
| 276 | 8021925   | 商品水下混凝土 碎石粒径40石C30 | m3 | 11264.5747  | 453.20       | 5105105.25 |    |
| 277 | 0201101   | 石棉橡胶板0.8~6         | kg | 5.52        | 11.60        | 64.03      |    |
| 278 | 0201101@1 | 石棉橡胶板0.8~6         | kg | 14.1        | 11.60        | 163.56     |    |
| 279 | 0201111@1 | 石棉橡胶板1~6           | kg | 3.219       | 10.06        | 32.38      |    |
| 280 | 0407011   | 石屑                 | m3 | 5.6262      | 85.44        | 480.70     |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 10 页 共 13 页

| 序号  | 编码                 | 名称及规格                               | 单位             | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|-----|--------------------|-------------------------------------|----------------|------------|--------------|-----------|----|
| 281 | 1155121            | 石油沥青60~100#                         | t              | 0.2411     | 3380.72      | 815.09    |    |
| 282 | 2001001-000<br>5@1 | 手提式化学灭火器 MFZL8                      | 个              | 64         | 136.00       | 8704.00   |    |
| 283 | 9805261            | 数字高压表GYB-II                         | 台班             | 0.9        | 79.44        | 71.50     |    |
| 284 | 9813091            | 数字毫秒计                               | 台班             | 1.35       | 7.84         | 10.58     |    |
| 285 | 9805121            | 数字万用表F-87                           | 台班             | 1.35       | 14.90        | 20.12     |    |
| 286 | 2503281            | 双色多股铜芯绝缘软导线<br>BVR-4mm <sup>2</sup> | m              | 704.6032   | 2.27         | 1599.45   |    |
| 287 | 2503286            | 双色多股铜芯绝缘软导线<br>BVR-6mm <sup>2</sup> | m              | 4.5        | 2.93         | 13.19     |    |
| 288 | 0305637@1          | 双头螺栓带螺母                             | kg             | 37.44      | 5.44         | 203.67    |    |
| 289 | 3115001            | 水                                   | m <sup>3</sup> | 8.0987     | 3.05         | 24.70     |    |
| 290 | 3115001@1          | 水                                   | m <sup>3</sup> | 47875.7997 | 3.05         | 146021.19 |    |
| 291 | ZC-0001@2          | 水泵控制柜 IP55, XL型                     | 台              | 1          | 4000.00      | 4000.00   |    |
| 292 | 0327011@1          | 水砂纸                                 | 张              | 22.3184    | 1.01         | 22.54     |    |
| 293 | 1141191            | 松节油                                 | kg             | 151.2327   | 6.93         | 1048.04   |    |
| 294 | 0503051@1          | 松杂板枋材                               | m <sup>3</sup> | 51.1419    | 1490.04      | 76203.48  |    |
| 295 | 0501021@1          | 松杂原木(综合)                            | m <sup>3</sup> | 1.08       | 1050.27      | 1134.29   |    |
| 296 | 0503311            | 松杂直边板                               | m <sup>3</sup> | 2.5985     | 1476.30      | 3836.17   |    |
| 297 | 2609371            | 塑料接线柱双线                             | 个              | 16.48      | 0.27         | 4.45      |    |
| 298 | 1431091@3          | 塑料软管D5                              | m              | 2.1        | 0.15         | 0.32      |    |
| 299 | 2603011@1          | 塑料线槽20*10                           | m              | 327.6      | 3.12         | 1022.11   |    |
| 300 | 2603041            | 塑料线槽配件线槽断面周<br>长120以内               | 个              | 218.4      | 0.25         | 54.60     |    |
| 301 | 1431411@3          | 塑料胀管D6~8                            | 个              | 646.8      | 0.24         | 155.23    |    |
| 302 | 0405041            | 碎石10                                | m <sup>3</sup> | 0.0184     | 120.19       | 2.21      |    |
| 303 | 0405061            | 碎石20                                | m <sup>3</sup> | 0.321      | 119.22       | 38.27     |    |
| 304 | 0405061@1          | 碎石20                                | m <sup>3</sup> | 677.2026   | 119.22       | 80736.09  |    |
| 305 | 0405071            | 碎石40                                | m <sup>3</sup> | 12.0666    | 117.57       | 1418.67   |    |
| 306 | 0405021            | 碎石30~50                             | m <sup>3</sup> | 672.0236   | 107.86       | 72484.47  |    |
| 307 | 0405091            | 碎石80                                | m <sup>3</sup> | 2724.42    | 114.66       | 312382.00 |    |
| 308 | 2200001@5          | 隧道LED诱导标                            | 套              | 16.16      | 190.71       | 3081.87   |    |
| 309 | ZC-0001-000<br>3@1 | 隧道泵房配电箱 IP55, XL<br>型               | 台              | 1          | 4000.00      | 4000.00   |    |
| 310 | ZC-0001-000<br>5@1 | 隧道照明控制柜 IP55, XL<br>型               | 台              | 1          | 4000.00      | 4000.00   |    |
| 311 | 1507221@7          | 碳钢三通DN800*600                       | 个              | 4          | 1592.93      | 6371.72   |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 11 页 共 13 页

| 序号  | 编码        | 名称及规格                                | 单位             | 数量        | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|-----|-----------|--------------------------------------|----------------|-----------|--------------|-----------|----|
| 312 | 1507221@8 | 碳钢三通DN800*200                        | 个              | 1         | 1005.55      | 1005.55   |    |
| 313 | 1507221@9 | 碳钢三通DN800*800                        | 个              | 1         | 2147.02      | 2147.02   |    |
| 314 | 0359001   | 铁件(综合)                               | kg             | 3.3275    | 4.99         | 16.60     |    |
| 315 | 0359001@1 | 铁件(综合)                               | kg             | 2998.7497 | 4.99         | 14963.76  |    |
| 316 | 0327021@3 | 铁砂布0~2#                              | 张              | 9.5       | 0.88         | 8.36      |    |
| 317 | 0305649   | 铜接地端子带螺栓DT-6mm <sup>2</sup>          | 十套             | 2.1       | 13.92        | 29.23     |    |
| 318 | 2609391@3 | 铜接线端子20A                             | 个              | 1.015     | 0.17         | 0.17      |    |
| 319 | 2609391@4 | 铜接线端子20A                             | 个              | 331.905   | 0.17         | 56.42     |    |
| 320 | 2503006@3 | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-2.5mm <sup>2</sup>      | m              | 1.22      | 1.18         | 1.44      |    |
| 321 | 2503006@4 | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-2.5mm <sup>2</sup>      | m              | 6.8715    | 1.18         | 8.11      |    |
| 322 | 2503011@3 | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-4mm <sup>2</sup>        | m              | 0.916     | 1.86         | 1.70      |    |
| 323 | 2503011@4 | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-4mm <sup>2</sup>        | m              | 271.1952  | 1.86         | 504.42    |    |
| 324 | 2503036   | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 7.3296    | 1.30         | 9.53      |    |
| 325 | 1233041@1 | 脱模剂                                  | kg             | 2971.9271 | 2.45         | 7281.22   |    |
| 326 | 1509071@6 | 弯头(异径管)DN800                         | 个              | 4         | 1352.29      | 5409.16   |    |
| 327 | 1509071@1 | 弯头(异径管)DN225*8                       | 个              | 1         | 140.00       | 140.00    |    |
| 328 | 1509071@9 | 弯头(异径管)DN600                         | 个              | 1         | 823.51       | 823.51    |    |
| 329 | 1600021@8 | 微阻缓闭止回阀DN600                         | 个              | 4         | 21554.00     | 86216.00  |    |
| 330 | 0423011   | 无机铝盐防水剂                              | kg             | 8328.5366 | 0.87         | 7245.83   |    |
| 331 | 1145061   | 稀释剂                                  | kg             | 0.0439    | 7.80         | 0.34      |    |
| 332 | 0347001@1 | 锡基钎料                                 | kg             | 9.959     | 52.47        | 522.55    |    |
| 333 | 9831021   | 相位频率计704-3                           | 台班             | 1.35      | 32.77        | 44.24     |    |
| 334 | SB-0002@1 | 箱式变压器 美式,800kVA                      | 台              | 1         | 226472.00    | 226472.00 |    |
| 335 | 0201021   | 橡胶板1~15                              | kg             | 1.008     | 3.70         | 3.73      |    |
| 336 | 3033201@3 | 橡胶垫2                                 | m <sup>2</sup> | 0.3074    | 12.08        | 3.71      |    |
| 337 | 3033201   | 橡胶垫2                                 | m <sup>2</sup> | 0.5712    | 11.96        | 6.83      |    |
| 338 | 1437071   | 橡胶管(综合)                              | m              | 0.105     | 1.66         | 0.17      |    |
| 339 | 3101131@1 | 橡胶石棉盘根编织 φ11~25(250℃)                | kg             | 3.26      | 19.43        | 63.34     |    |
| 340 | 0203011@1 | 橡胶条 φ20                              | 个              | 4         | 0.30         | 1.20      |    |
| 341 | 1161021@1 | 橡胶止水带                                | m              | 880.845   | 21.67        | 19087.91  |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 12 页 共 13 页

| 序号  | 编码             | 名称及规格           | 单位 | 数量        | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|-----|----------------|-----------------|----|-----------|--------------|------------|----|
| 342 | 0359071        | 斜垫铁Q195~Q235 #1 | kg | 4.176     | 4.48         | 18.71      |    |
| 343 | 1600021@5      | 泄水阀DN200        | 个  | 1         | 3990.00      | 3990.00    |    |
| 344 | 0100011@1      | 型钢(综合)          | kg | 1.6124    | 3.98         | 6.42       |    |
| 345 | 2111071@1      | 压力表0~4.0MPa     | 块  | 1.8       | 19.95        | 35.91      |    |
| 346 | 2111151@1      | 压力表汽门DN15       | 个  | 1.8       | 12.19        | 21.94      |    |
| 347 | 2159011@1      | 压力表弯管DN15       | 个  | 1.8       | 3.81         | 6.86       |    |
| 348 | 1237001        | 氧气              | m3 | 21.7197   | 5.05         | 109.68     |    |
| 349 | 1237001@1      | 氧气              | m3 | 161.7636  | 5.05         | 816.91     |    |
| 350 | 1237091        | 液化石油气           | kg | 3565.98   | 5.98         | 21324.56   |    |
| 351 | 1231111        | 乙二胺             | kg | 1.6778    | 15.04        | 25.23      |    |
| 352 | 1237061        | 乙炔气             | kg | 7.2473    | 7.57         | 54.86      |    |
| 353 | 1237061@1      | 乙炔气             | kg | 53.976    | 7.57         | 408.60     |    |
| 354 | 1509071@8      | 异径接头DN500*600   | 个  | 4         | 536.00       | 2144.00    |    |
| 355 | 0503021        | 硬木板方材           | m3 | 24.8823   | 4022.19      | 100081.34  |    |
| 356 | 1230091@3      | 硬脂酸             | kg | 0.708     | 5.49         | 3.89       |    |
| 357 | 1230091@4      | 硬脂酸             | kg | 0.2196    | 5.49         | 1.21       |    |
| 358 | 0359131        | 预埋铁件            | kg | 4075.5764 | 4.98         | 20296.37   |    |
| 359 | 1161091@1      | 遇水膨胀止水条         | m  | 1734.81   | 15.60        | 27063.04   |    |
| 360 | 1161061        | 遇水膨胀止水条30×20    | m  | 827.925   | 15.60        | 12915.63   |    |
| 361 | 0351001@2      | 圆钉(综合)          | kg | 1.3734    | 3.74         | 5.14       |    |
| 362 | 0351011        | 圆钉30~45         | kg | 0.034     | 4.83         | 0.16       |    |
| 363 | 0351021@2      | 圆钉50~75         | kg | 0.0769    | 3.74         | 0.29       |    |
| 364 | 0351021@1      | 圆钉50~75         | kg | 291.6412  | 3.74         | 1090.74    |    |
| 365 | 0351001@1      | 圆钉(综合)          | kg | 1140.1503 | 3.74         | 4264.16    |    |
| 366 | 0109031@4      | 圆钢Φ10以内         | t  | 0.0028    | 4035.19      | 11.30      |    |
| 367 | 0109041        | 圆钢Φ12~25        | t  | 4.368     | 4091.54      | 17871.85   |    |
| 368 | 0109031@1      | 圆钢Φ10以内         | t  | 181.2567  | 4035.19      | 731405.22  |    |
| 369 | 0109041@1      | 圆钢Φ12~25        | t  | 1059.1651 | 4091.54      | 4333616.37 |    |
| 370 | 1600021@9      | 闸阀DN600         | 个  | 4         | 12568.00     | 50272.00   |    |
| 371 | 1241301        | 粘合剂             | kg | 2.1163    | 19.74        | 41.78      |    |
| 372 | 0409181        | 粘土              | m3 | 4583.15   | 57.28        | 262522.83  |    |
| 373 | 0409181@1      | 粘土              | m3 | 542.8101  | 57.28        | 31092.16   |    |
| 374 | 2300001-0002@3 | 照明开关单相二三孔插座     | 个  | 2.04      | 69.35        | 141.47     |    |



# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 1 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                              | 单位     | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|---------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|
| 1  | 040101003001 | 挖基坑土方                           | m3     | 60172    | 34.66       | 2085561.52  |
|    | D7-3-28      | 大型支撑基坑土方 宽15m以外 深11m以内          | 100m3  | 300.86   | 3878.50     | 1166885.51  |
|    | D7-3-27      | 大型支撑基坑土方 宽15m以外 深7m以内           | 100m3  | 300.86   | 3053.10     | 918555.67   |
| 2  | 040103002001 | 余方弃置                            | m3     | 60172    | 24.55       | 1477222.60  |
|    | 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):10 | 1000m3 | 60.172   | 24547.87    | 1477094.43  |
| 3  | 040103001001 | 填中砂                             | m3     | 1413.2   | 201.58      | 284872.86   |
|    | D1-1-189     | 填中砂                             | 10m3   | 141.32   | 2015.75     | 284865.79   |
| 4  | 040301004009 | C30钻孔灌注桩Φ1000                   | m      | 9757     | 1198.22     | 11691032.54 |
|    | D1-3-132 换   | 钢护筒埋设、拆除 陆上                     | t      | 715      | 1971.73     | 1409786.95  |
|    | D1-3-152 换   | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000            | 10m3   | 765.9245 | 6573.34     | 5034682.15  |
|    | 8021925      | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30             | m3     | 9191.094 | 453.20      | 4165403.80  |
|    | D1-3-162 换   | 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10         | 10m3   | 919.1094 | 1176.27     | 1081120.81  |
| 5  | 040901004002 | 钢筋笼                             | t      | 843.1671 | 5730.81     | 4832030.45  |
|    | D1-3-164     | 桩钢筋笼制作                          | t      | 843.1671 | 5730.81     | 4832030.45  |
| 6  | 040302003002 | C30导墙+角板                        | m3     | 5.6      | 595.16      | 3332.90     |
|    | D7-3-2       | 现浇混凝土导墙                         | 10m3   | 0.56     | 1971.48     | 1104.03     |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30             | m3     | 5.656    | 394.08      | 2228.92     |
| 7  | 040901001021 | 现浇构件钢筋                          | t      | 1.4063   | 6015.98     | 8460.27     |
|    | D7-3-3       | 导墙钢筋                            | t      | 1.4063   | 6015.98     | 8460.27     |
| 8  | 040303006003 | 混凝土支撑梁及横梁                       | m3     | 541.4    | 540.01      | 292361.41   |
|    | D3-3-40      | 现浇承台、支撑梁与横梁 支撑梁                 | 10m3   | 54.14    | 1419.82     | 76869.05    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30             | m3     | 546.814  | 394.08      | 215488.46   |
| 9  | 040901001022 | 现浇构件钢筋                          | t      | 89.331   | 4991.67     | 445910.87   |
|    | D3-2-6       | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢        | t      | 89.331   | 4991.67     | 445910.87   |
| 10 | 040303006006 | 混凝土支撑梁及横梁                       | m3     | 751.5    | 540.01      | 405817.52   |
|    | D3-3-40      | 现浇承台、支撑梁与横梁 支撑梁                 | 10m3   | 75.15    | 1419.82     | 106699.47   |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30             | m3     | 759.015  | 394.08      | 299112.63   |

# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 2 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                 | 单位   | 工程量       | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|------------------------------------|------|-----------|-------------|-------------|
| 11 | 040901001023 | 现浇构件钢筋                             | t    | 240.4762  | 4991.67     | 1200377.83  |
|    | D3-2-6       | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外螺纹钢           | t    | 240.4762  | 4991.67     | 1200377.83  |
| 12 | 040301004004 | C30钻孔灌注桩Φ1000                      | m    | 760       | 1055.49     | 802172.40   |
|    | D1-3-152     | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000               | 10m3 | 59.6904   | 6589.18     | 393310.79   |
|    | 8021925      | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30                | m3   | 716.2848  | 453.20      | 324620.27   |
|    | D1-3-162 换   | 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10            | 10m3 | 71.6256   | 1176.27     | 84251.04    |
| 13 | 040301004006 | 钻孔灌注桩Φ1000（空桩）                     | m    | 247       | 628.07      | 155133.29   |
|    | D1-3-152     | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000               | 10m3 | 19.3895   | 6589.18     | 127760.91   |
|    | D1-3-162 换   | 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10            | 10m3 | 23.2674   | 1176.27     | 27368.74    |
| 14 | 040901001006 | 现浇构件钢筋                             | t    | 60.8      | 5730.81     | 348433.25   |
|    | D1-3-164     | 桩钢筋笼制作                             | t    | 60.8      | 5730.81     | 348433.25   |
| 15 | 040201013009 | 深层水泥搅拌桩Φ600                        | m    | 31531     | 57.13       | 1801366.03  |
|    | D1-1-212 换   | 深层搅拌水泥桩 喷浆桩体 换为【复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5】 | 100m | 315.31    | 5711.98     | 1801044.41  |
| 16 | 040201013010 | 深层水泥搅拌桩Φ500                        | m    | 146304    | 57.13       | 8358347.52  |
|    | D1-1-212 换   | 深层搅拌水泥桩 喷浆桩体 换为【复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5】 | 100m | 1463.04   | 5711.98     | 8356855.22  |
| 17 | 040201013011 | 深层水泥搅拌桩Φ500（空桩）                    | m    | 177248    | 18.98       | 3364167.04  |
|    | D1-1-213     | 深层搅拌水泥桩 喷浆空桩                       | 100m | 1772.48   | 1898.56     | 3365159.63  |
| 18 | 040301004007 | 钻孔灌注桩Φ1000                         | m    | 1440.76   | 1036.50     | 1493347.74  |
|    | D1-3-152     | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000               | 10m3 | 113.09966 | 6589.18     | 745234.02   |
|    | 8021925      | 商品水下混凝土 碎石粒径40石 C30                | m3   | 1357.1959 | 453.20      | 615081.18   |
|    | D1-3-162 换   | 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10            | 10m3 | 113.09966 | 1176.27     | 133035.74   |
| 19 | 040901004001 | 钢筋笼                                | t    | 214.8849  | 5730.81     | 1231464.53  |
|    | D1-3-164     | 桩钢筋笼制作                             | t    | 214.8849  | 5730.81     | 1231464.53  |
| 20 | 040301012001 | 声测管                                | t    | 9.0689    | 5234.40     | 47470.25    |
|    | D1-3-131     | 灌注桩检测管制作安装                         | t    | 9.0689    | 5234.40     | 47470.25    |

# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 3 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                          | 单位     | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|
| 21 | 040301004010 | C30钻孔灌注桩Φ1000（空桩）                                           | m      | 600      | 628.07      | 376842.00   |
|    | D1-3-152     | 钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 1000                                        | 10m3   | 47.1     | 6589.18     | 310350.38   |
|    | D1-3-162 换   | 泥浆运输 运距1km内<br>实际运距(km):10                                  | 10m3   | 56.52    | 1176.27     | 66482.78    |
| 22 | 041001008001 | 拆除钢筋混凝土支撑                                                   | m3     | 1292.9   | 453.24      | 585994.00   |
|    | D1-4-73      | 拆除混凝土障碍物 机械<br>拆除 有筋                                        | 10m3   | 129.29   | 4005.00     | 517806.45   |
|    | D1-1-114 换   | 挖掘机挖石方、自卸汽车<br>运卸松散石方 运距1km<br>实际运距(km):10                  | 1000m3 | 1.2929   | 52738.17    | 68185.18    |
| 23 | 040402003001 | C35混凝土边墙衬砌                                                  | m3     | 13107    | 658.22      | 8627289.54  |
|    | D7-1-50      | 隧道衬砌混凝土 矩形                                                  | m3     | 13107    | 240.32      | 3149874.24  |
|    | 8021906 换    | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径20石 C35 换为【防<br>水混凝土C35抗渗等级P6<br>粒径为20mm石子】 | m3     | 13369.14 | 409.71      | 5477470.35  |
| 24 | 040901001024 | 现浇构件钢筋                                                      | t      | 2070.906 | 5572.44     | 11539999.43 |
|    | D7-4-17      | 墙体钢筋 墙厚0.5m外                                                | t      | 2070.906 | 5572.44     | 11539999.43 |
| 25 | 040406002002 | C20混凝土底板                                                    | m3     | 1648.5   | 449.46      | 740934.81   |
|    | D7-4-8       | 混凝土地梁、底板 底板<br>厚0.6m以内                                      | 10m3   | 164.85   | 846.65      | 139570.25   |
|    | 8021914      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C20                                     | m3     | 1664.985 | 361.17      | 601342.63   |
| 26 | 040303001001 | C20混凝土垫层                                                    | m3     | 1326.6   | 469.60      | 622971.36   |
|    | D7-4-2       | 混凝土垫层                                                       | 10m3   | 132.66   | 1048.18     | 139051.56   |
|    | 8021914      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C20                                     | m3     | 1339.866 | 361.17      | 483919.40   |
| 27 | 040303001002 | C15混凝土垫层                                                    | m3     | 442.2    | 469.60      | 207657.12   |
|    | D7-4-2       | 混凝土垫层                                                       | 10m3   | 44.22    | 1048.18     | 46350.52    |
|    | 8021914      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C20                                     | m3     | 446.622  | 361.17      | 161306.47   |
| 28 | 040201020001 | 碎石垫层                                                        | m3     | 2653     | 216.37      | 574029.61   |
|    | D3-3-35      | 现浇基础 碎石垫层                                                   | 10m3   | 265.3    | 2163.69     | 574026.96   |
| 29 | 040406008001 | C30隧道内其他结构混凝土                                               | m3     | 267.88   | 502.64      | 134647.20   |
|    | D7-4-33      | 混凝土楼梯、电缆沟、侧<br>石混凝土 车道侧石                                    | 10m3   | 26.788   | 1046.12     | 28023.46    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30                                     | m3     | 270.5588 | 394.08      | 106621.81   |

# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 4 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                         | 单位     | 工程量       | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|
| 30 | 040406004004 | C30混凝土墙                                    | m3     | 359.5     | 496.59      | 178524.11   |
|    | D7-4-14      | 混凝土墙 墙厚0.5m外                               | 10m3   | 35.95     | 985.75      | 35437.71    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30                    | m3     | 363.095   | 394.08      | 143088.48   |
| 31 | 040901001025 | 现浇构件钢筋                                     | t      | 53.925    | 5249.47     | 283077.67   |
|    | D3-2-5       | 钢筋制作、安装 现浇混<br>凝土 Φ10mm以外                  | t      | 53.925    | 5249.47     | 283077.67   |
| 32 | 040308005002 | 防火涂料                                       | m2     | 1638      | 163.23      | 267370.74   |
|    | 借A16-148     | 防火涂料薄型 耐火极限<br>(H)/厚度 (mm) (2.0<br>) / (6) | 100m2  | 16.38     | 16322.97    | 267370.25   |
| 33 | 011207001001 | 墙面装饰板                                      | m2     | 3.9918    | 230.19      | 918.87      |
|    | 借A10-191     | 铝合金龙骨 中距(mm)<br>单向500                      | 100m2  | 0.03992   | 6254.44     | 249.68      |
|    | 借A10-216     | 饰面层 电化铝板墙面                                 | 100m2  | 0.03992   | 15115.13    | 603.40      |
|    | 借A16-169     | 喷氟碳面漆 一遍                                   | 100m2  | 0.03992   | 1647.94     | 65.79       |
| 34 | 040203006005 | AC-16C中粒式改性沥青<br>砼5CM厚                     | m2     | 5611      | 68.54       | 384577.94   |
|    | D2-3-54      | 机械摊铺沥青混凝土路面<br>中粒式                         | 100m3  | 2.8055    | 137070.48   | 384551.23   |
| 35 | 040203006006 | AC-20中粒式改性沥青砼<br>6CM厚                      | m2     | 5611      | 82.25       | 461504.75   |
|    | D2-3-54      | 机械摊铺沥青混凝土路面<br>中粒式                         | 100m3  | 3.3666    | 137070.48   | 461461.48   |
| 36 | 040203007002 | C40水泥混凝土24CM厚                              | m2     | 5611      | 153.32      | 860278.52   |
|    | D2-3-61      | 水泥混凝土路面 厚度 2<br>4cm                        | 100m2  | 56.11     | 4180.31     | 234557.19   |
|    | 8021918      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C40                    | m3     | 1373.5728 | 446.12      | 612778.30   |
|    | D2-3-67      | 缩缝                                         | 100延长米 | 4.23      | 1366.78     | 5781.48     |
|    | D2-3-73      | 水泥混凝土路面养生 水<br>养生                          | 100m2  | 56.11     | 127.88      | 7175.35     |
| 37 | 040203003002 | 透层、粘层                                      | m2     | 5611      | 3.53        | 19806.83    |
|    | D2-3-42      | 喷洒乳化沥青 喷油量(1<br>kg/m2)                     | 100m2  | 56.11     | 353.35      | 19826.47    |
| 38 | 040303020002 | C30混凝土桥头搭板                                 | m3     | 241.4     | 621.43      | 150013.20   |
|    | D3-3-57      | 现浇板 矩形实体连续板                                | 10m3   | 24.14     | 2234.06     | 53930.21    |
|    | 8021916      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C30                    | m3     | 243.814   | 394.08      | 96082.22    |
| 39 | 040901001010 | 现浇构件钢筋                                     | t      | 33.5573   | 4991.67     | 167506.97   |

# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 5 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                     | 单位               | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|----------------------------------------|------------------|---------|-------------|-------------|
|    | D3-2-6       | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi 10\text{mm}$ 以外螺纹钢 | t                | 33.5573 | 4991.67     | 167506.97   |
| 40 | 031002001001 | 玻璃钢电缆沟支架                               | 套                | 363     | 100.00      | 36300.00    |
| 41 | 031002001002 | 玻璃钢电缆桥架                                | m                | 580     | 200.00      | 116000.00   |
| 42 | 031002001003 | 可挠金属软管                                 | m                | 424     | 100.00      | 42400.00    |
| 43 | 031002001004 | 隧道接线盒                                  | 套                | 12      | 1000.00     | 12000.00    |
| 44 | 040402019004 | 柔性防水层                                  | m <sup>2</sup>   | 15408.8 | 53.29       | 821134.95   |
|    | D7-5-1 换     | SBS改性沥青防水卷材(聚合物)                       | m <sup>2</sup>   | 15408.8 | 53.29       | 821134.95   |
| 45 | 040506028002 | 1: 1水泥砂浆粘结层3CM厚                        | m <sup>2</sup>   | 2919    | 33.78       | 98603.82    |
|    | D7-5-15 换    | 水泥砂浆保护层 25mm厚<br>实际厚度(mm):30           | m <sup>2</sup>   | 2919    | 16.22       | 47346.18    |
|    | D3-3-22      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰<br>砂浆 水泥砂浆 1: 1            | m <sup>3</sup>   | 102.165 | 501.39      | 51224.51    |
| 46 | 040305004002 | 砖砌体                                    | m <sup>3</sup>   | 210.7   | 386.03      | 81336.52    |
|    | D3-1-17      | 砖砌体 基础、护底                              | 10m <sup>3</sup> | 21.07   | 2901.20     | 61128.28    |
|    | D3-3-12      | 砂浆制作 现场搅拌砌筑<br>砂浆 水泥砂浆 M10             | m <sup>3</sup>   | 55.4141 | 364.72      | 20210.63    |
| 47 | 040303001005 | C15混凝土垫层                               | m <sup>3</sup>   | 217.5   | 466.35      | 101431.13   |
|    | D7-4-2       | 混凝土垫层                                  | 10m <sup>3</sup> | 21.75   | 1048.18     | 22797.92    |
|    | 8021902      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径20石 C15                | m <sup>3</sup>   | 219.675 | 357.96      | 78634.86    |
| 48 | 040501004005 | 塑料管D80                                 | m                | 429.2   | 12.86       | 5519.51     |
|    | D4-1-85      | 塑料管安装(粘接) 管外<br>径(mm以内) 75             | 10m              | 42.92   | 128.57      | 5518.22     |
| 49 | 040402019005 | 柔性防水层                                  | m <sup>2</sup>   | 157.7   | 47.45       | 7482.87     |
|    | D7-5-5 换     | PVC防水板                                 | m <sup>2</sup>   | 157.7   | 47.45       | 7482.87     |
| 50 | 040402018003 | 施工缝遇水膨胀橡胶止水<br>条                       | m                | 1577.1  | 40.53       | 63919.86    |
|    | D7-5-26      | 施工缝止水带 遇水膨胀<br>止水条                     | 10m              | 157.71  | 405.35      | 63927.75    |
| 51 | 040402018004 | 钢板止水带                                  | m                | 732.8   | 58.26       | 42692.93    |
|    | D7-5-21      | 变形缝 钢板止水带                              | m                | 732.8   | 58.26       | 42692.93    |
| 52 | 040402017003 | 变形缝堵漏                                  | m                | 788.5   | 82.74       | 65240.49    |
|    | D7-5-31      | 变形缝堵漏                                  | m                | 788.5   | 82.74       | 65240.49    |
| 53 | 040402017004 | 变形缝橡胶止水带                               | m                | 838.9   | 35.19       | 29520.89    |
|    | D7-5-23      | 变形缝 橡胶止水带                              | m                | 838.9   | 35.19       | 29520.89    |

# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 6 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                            | 单位   | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-----------------------------------------------|------|---------|-------------|-------------|
| 54 | 040406008003 | C25隧道内其他结构混凝土                                 | m3   | 498     | 592.15      | 294890.70   |
|    | D7-4-32      | 混凝土楼梯、电缆沟、侧石混凝土 电缆沟                           | 10m3 | 49.8    | 2142.28     | 106685.54   |
|    | 8021915      | 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25                           | m3   | 502.98  | 374.17      | 188200.03   |
| 55 | 040901001031 | 现浇构件钢筋                                        | t    | 12.45   | 7849.63     | 97727.89    |
|    | D7-4-35 换    | 楼梯、电缆沟、侧石钢筋 电缆沟 换为【圆钢Φ12~25】                  | t    | 2.49    | 7817.64     | 19465.92    |
|    | D7-4-35 换    | 楼梯、电缆沟、侧石钢筋 电缆沟 换为【螺纹钢Φ10~25】                 | t    | 9.96    | 7857.63     | 78261.99    |
| 56 | 040402016002 | C30沟道盖板                                       | m    | 382     | 260.18      | 99388.76    |
|    | D3-4-19      | 预制小型构件、板拱 缘石、人行道、锚锭板                          | 10m3 | 10.38   | 2599.24     | 26980.11    |
|    | 8021905      | 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30                           | m3   | 104.838 | 414.47      | 43452.21    |
|    | D3-6-47      | 安装小型构件 人行道板                                   | 10m3 | 10.38   | 1591.61     | 16520.91    |
|    | D1-7-101 换   | 汽车运输小型构件 人力装卸 运距1km 实际运距(km):5                | 10m3 | 10.38   | 1198.38     | 12439.18    |
| 57 | 040901001032 | 现浇构件钢筋                                        | t    | 24.9    | 7820.97     | 194742.15   |
|    | D7-4-35 换    | 楼梯、电缆沟、侧石钢筋 电缆沟 换为【圆钢Φ12~25】                  | t    | 22.825  | 7817.64     | 178437.63   |
|    | D7-4-35 换    | 楼梯、电缆沟、侧石钢筋 电缆沟 换为【螺纹钢Φ10~25】                 | t    | 2.075   | 7857.63     | 16304.58    |
| 58 | 040601007003 | C30现浇混凝土池壁(隔墙)                                | m3   | 794.8   | 599.37      | 476379.28   |
|    | D5-5-45      | 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度)30cm以内                | 10m3 | 79.48   | 2128.58     | 169179.54   |
|    | 8021906 换    | 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C35 换为【C35防水混凝土20石(配合比)S6-S8】 | m3   | 810.696 | 378.94      | 307205.14   |
| 59 | 040901001033 | 现浇构件钢筋                                        | t    | 181.214 | 5570.83     | 1009512.39  |
|    | D7-4-16      | 墙体钢筋 墙厚0.5m内                                  | t    | 181.214 | 5570.83     | 1009512.39  |
| 60 | 040901001034 | 现浇构件钢筋                                        | t    | 3.577   | 5530.26     | 19781.74    |
|    | D7-4-16 换    | 墙体钢筋 墙厚0.5m内 换为【圆钢Φ12~25】                     | t    | 3.577   | 5530.26     | 19781.74    |

# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 7 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                         | 单位     | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|-------------|
| 61 | 040303001006 | C15混凝土垫层                                                   | m3     | 73.8    | 466.75      | 34446.15    |
|    | D7-4-2       | 混凝土垫层                                                      | 10m3   | 7.38    | 1048.18     | 7735.57     |
|    | 8021902      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径20石 C15                                    | m3     | 74.538  | 357.96      | 26681.62    |
|    | D2-3-76      | 水泥混凝土路面钢筋 钢筋网                                              | t      | 0.0051  | 5654.74     | 28.84       |
| 62 | 040504009002 | 钢格板 (190×140×10<br>cm)                                     | kg     | 12010.5 | 6.00        | 72063.00    |
| 63 | 040402019006 | 柔性防水层                                                      | m2     | 800.2   | 53.29       | 42642.66    |
|    | D7-5-1 换     | SBS改性沥青防水卷材(聚合物)                                           | m2     | 800.2   | 53.29       | 42642.66    |
| 64 | 010802001002 | 金属(塑钢)门                                                    | m2     | 11.2    | 531.71      | 5955.15     |
|    | 借A12-229 换   | 标准全封钢门                                                     | 100m²  | 0.112   | 53171.02    | 5955.15     |
| 65 | 040901001035 | 现浇构件钢筋                                                     | t      | 2.384   | 9266.03     | 22090.22    |
|    | D3-2-5 换     | 钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外                                      | t      | 4.2     | 5259.57     | 22090.19    |
| 66 | 040601007004 | C30现浇混凝土池壁(隔墙)                                             | m3     | 35      | 599.37      | 20977.95    |
|    | D5-5-45      | 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内                            | 10m3   | 3.5     | 2128.58     | 7450.03     |
|    | 8021906 换    | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径20石 C35 换为【C3<br>5防水混凝土20石(配合<br>比) S6-S8】 | m3     | 35.7    | 378.94      | 13528.16    |
| 67 | 040901001036 | 现浇构件钢筋                                                     | t      | 7.38    | 5570.83     | 41112.73    |
|    | D7-4-16      | 墙体钢筋 墙厚0.5m内                                               | t      | 7.38    | 5570.83     | 41112.73    |
| 68 | 040901001037 | 现浇构件钢筋                                                     | t      | 0.7     | 5530.26     | 3871.18     |
|    | D7-4-16 换    | 墙体钢筋 墙厚0.5m内<br>换为【圆钢Φ12~25】                               | t      | 0.7     | 5530.26     | 3871.18     |
| 69 | 040101003003 | 挖基坑土方                                                      | m3     | 50      | 2.06        | 103.00      |
|    | D1-1-29      | 挖土机挖沟槽、基坑土方<br>一、二类土                                       | 1000m3 | 0.025   | 4094.62     | 102.37      |
| 70 | 040103001004 | 原土回填                                                       | m3     | 25.1    | 15.15       | 380.27      |
|    | D1-1-125     | 回填土 夯实机夯实 槽、坑                                              | 100m3  | 0.251   | 1515.31     | 380.34      |
| 71 | 040103002003 | 余方弃置                                                       | m3     | 21.135  | 24.55       | 518.86      |
|    | D1-1-57 换    | 挖土机装土自卸汽车运卸<br>土方 运距1km 实际运<br>距(km):10                    | 1000m3 | 0.02114 | 24547.87    | 518.94      |
| 72 | 040103001005 | 填碎石                                                        | m3     | 18      | 216.37      | 3894.66     |

# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 8 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                          | 单位   | 工程量    | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-----------------------------|------|--------|-------------|-------------|
|    | D3-3-35      | 现浇基础 碎石垫层                   | 10m3 | 1.8    | 2163.69     | 3894.64     |
| 73 | 010501005002 | C35桩承台基础                    | m3   | 24.9   | 546.35      | 13604.12    |
|    | 借A4-2        | 其他混凝土基础                     | 10m3 | 2.49   | 1299.96     | 3236.90     |
|    | 借8021917     | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C35     | m3   | 25.149 | 412.23      | 10367.17    |
| 74 | 010515001008 | 现浇构件钢筋                      | t    | 1.119  | 5028.24     | 5626.60     |
|    | 借A4-179      | 现浇构件螺纹钢 $\Phi$ 25内          | t    | 1.119  | 5028.24     | 5626.60     |
| 75 | 010501003002 | C35独立基础                     | m3   | 2.2    | 546.36      | 1201.99     |
|    | 借A4-2        | 其他混凝土基础                     | 10m3 | 0.22   | 1299.96     | 285.99      |
|    | 借8021917     | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C35     | m3   | 2.222  | 412.23      | 915.98      |
| 76 | 010515001009 | 现浇构件钢筋                      | t    | 0.222  | 5028.27     | 1116.28     |
|    | 借A4-179      | 现浇构件螺纹钢 $\Phi$ 25内          | t    | 0.222  | 5028.24     | 1116.27     |
| 77 | 010502001002 | C35矩形柱                      | m3   | 6.6    | 588.48      | 3883.97     |
|    | 借A4-5        | 矩形、多边形、异形、圆<br>形柱           | 10m3 | 0.66   | 1519.39     | 1002.80     |
|    | 借8021917     | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C35     | m3   | 6.666  | 412.23      | 2747.93     |
|    | 借A26-2       | 混凝土泵送增加费 普通<br>混凝土(不计算超高降效) | 10m3 | 0.66   | 201.93      | 133.27      |
| 78 | 010515001010 | 现浇构件钢筋                      | t    | 0.918  | 5028.24     | 4615.92     |
|    | 借A4-179      | 现浇构件螺纹钢 $\Phi$ 25内          | t    | 0.918  | 5028.24     | 4615.92     |
| 79 | 010515001011 | 现浇构件钢筋                      | t    | 0.876  | 5145.21     | 4507.20     |
|    | 借A4-176      | 现浇构件圆钢 $\Phi$ 25内           | t    | 0.876  | 5145.21     | 4507.20     |
| 80 | 010505001002 | C35有梁板                      | m3   | 24     | 522.94      | 12550.56    |
|    | 借A4-14       | 平板、有梁板、无梁板                  | 10m3 | 2.4    | 1065.92     | 2558.21     |
|    | 借8021917     | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C35     | m3   | 24.24  | 412.23      | 9992.46     |
| 81 | 010515001012 | 现浇构件钢筋                      | t    | 2.985  | 5028.24     | 15009.30    |
|    | 借A4-179      | 现浇构件螺纹钢 $\Phi$ 25内          | t    | 2.985  | 5028.24     | 15009.30    |
| 82 | 010503002002 | C35矩形梁                      | m3   | 4      | 541.03      | 2164.12     |
|    | 借A4-9        | 单梁、连续梁、异形梁                  | 10m3 | 0.4    | 1246.65     | 498.66      |
|    | 借8021917     | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C35     | m3   | 4.04   | 412.23      | 1665.41     |
| 83 | 010515001013 | 现浇构件钢筋                      | t    | 0.836  | 5028.24     | 4203.61     |
|    | 借A4-179      | 现浇构件螺纹钢 $\Phi$ 25内          | t    | 0.836  | 5028.24     | 4203.61     |
| 84 | 010515001014 | 现浇构件钢筋                      | t    | 0.582  | 5145.22     | 2994.52     |
|    | 借A4-176      | 现浇构件圆钢 $\Phi$ 25内           | t    | 0.582  | 5145.21     | 2994.51     |

# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 9 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                               | 单位   | 工程量    | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|----------------------------------|------|--------|-------------|-------------|
| 85 | 010401003004 | 实心砖墙M7.5                         | m3   | 37.12  | 462.94      | 17184.33    |
|    | 借A3-4        | 混水砖外墙 墙体厚度 3/4砖                  | 10m3 | 3.712  | 3904.30     | 14492.76    |
|    | 借8001631     | 水泥砂浆 M7.5                        | m3   | 8.0922 | 332.62      | 2691.63     |
| 86 | 010401003005 | 不锈钢门                             | 个    | 1      | 1000.00     | 1000.00     |
| 87 | 010401003006 | 窗                                | 樘    | 3      | 500.00      | 1500.00     |
| 88 | 030109011004 | 潜污泵 Q=2844m3/h, H=18.5m, N=185Kw | 台    | 4      | 78255.32    | 313021.28   |
|    | 借C1-9-122 换  | 潜水泵安装 设备重量(t以内) 0.1              | 台    | 4      | 78255.32    | 313021.28   |
| 89 | 030109011005 | 潜污泵 Q=201/s, H=18.5m N=7.5KW     | 台    | 1      | 7125.78     | 7125.78     |
|    | 借C1-9-121 换  | 潜水泵安装 设备重量(t以内) 0.05             | 台    | 1      | 7125.78     | 7125.78     |
| 90 | 030109011006 | 轴流风机 T35-11型 DN500 N=0.37KW      | 台    | 3      | 993.12      | 2979.36     |
|    | 借C1-9-122    | 潜水泵安装 设备重量(t以内) 0.1              | 台    | 2      | 1489.68     | 2979.36     |
| 91 | 030703019002 | 可曲挠橡胶特殊接头 DN600                  | 个    | 4      | 6640.51     | 26562.04    |
|    | 借C8-2-87 换   | 可曲挠橡胶接头安装 公称直径(mm以内) 400         | 个    | 4      | 6640.51     | 26562.04    |
| 92 | 040502005004 | 微阻缓闭止回阀DN600                     | 个    | 4      | 23945.92    | 95783.68    |
|    | D4-2-308     | 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 600      | 个    | 4      | 22914.02    | 91656.08    |
|    | D6-3-122     | 阀门水压试验 公称直径(mm以内) 600            | 个    | 4      | 1031.90     | 4127.60     |
| 93 | 040502005005 | 闸阀DN600                          | 个    | 4      | 14959.92    | 59839.68    |
|    | D4-2-308     | 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 600      | 个    | 4      | 13928.02    | 55712.08    |
|    | D6-3-122     | 阀门水压试验 公称直径(mm以内) 600            | 个    | 4      | 1031.90     | 4127.60     |
| 94 | 040502005006 | 泄水阀DN200                         | 个    | 1      | 4317.74     | 4317.74     |
|    | D4-2-302     | 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 200      | 个    | 1      | 4214.41     | 4214.41     |
|    | D6-3-119     | 阀门水压试验 公称直径(mm以内) 200            | 个    | 1      | 103.33      | 103.33      |
| 95 | 040502002011 | 三通DN800*600                      | 个    | 4      | 2089.16     | 8356.64     |
|    | D4-2-152     | 钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 820×10       | 个    | 4      | 2089.16     | 8356.64     |
| 96 | 040502002012 | 泄水三通DN800*200                    | 个    | 1      | 1501.78     | 1501.78     |

# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 10 页 共 17 页

| 序号  | 编码           | 名称                                      | 单位   | 工程量  | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|-----|--------------|-----------------------------------------|------|------|-------------|-------------|
|     | D4-2-152     | 钢制三通安装 管外径×<br>壁厚(mm以内) 820×10          | 个    | 1    | 1501.78     | 1501.78     |
| 97  | 040502002013 | 焊接90° 弯管DN200                           | 个    | 1    | 221.07      | 221.07      |
|     | D4-2-124     | 焊接弯头(异径管) 安装<br>管外径×壁厚(mm以内)<br>273×8   | 个    | 1    | 221.07      | 221.07      |
| 98  | 040502002015 | 焊接90° 弯管DN600                           | 个    | 4    | 256.78      | 1027.12     |
|     | D6-2-203     | 弯头(异径管) 安装 管外<br>径×壁厚(mm×mm以内)<br>630×8 | 个    | 1    | 1027.13     | 1027.13     |
| 99  | 040502002014 | 焊接90° 弯管DN800                           | 个    | 1    | 6540.09     | 6540.09     |
|     | D6-2-209     | 弯头(异径管) 安装 管外<br>径×壁厚(mm×mm以内)<br>820×9 | 个    | 4    | 1635.02     | 6540.08     |
| 100 | 040502002016 | 异径接头DN500*600                           | 个    | 4    | 756.74      | 3026.96     |
|     | D4-2-127     | 焊接弯头(异径管) 安装<br>管外径×壁厚(mm以内)<br>630×10  | 个    | 4    | 756.74      | 3026.96     |
| 101 | 040502008003 | 套管制作、安装DN800                            | 个    | 1    | 3205.26     | 3205.26     |
|     | D6-2-320     | 柔性防水套管制作 公称<br>直径(mm以内) 800             | 个    | 1    | 3089.59     | 3089.59     |
|     | D6-2-330     | 柔性防水套管安装 公称<br>直径(mm以内) 800             | 个    | 1    | 115.68      | 115.68      |
| 102 | 040502008004 | 套管制作、安装DN1000                           | 个    | 1    | 4033.29     | 4033.29     |
|     | D6-2-322     | 柔性防水套管制作 公称<br>直径(mm以内) 1000            | 个    | 1    | 3897.73     | 3897.73     |
|     | D6-2-331     | 柔性防水套管安装 公称<br>直径(mm以内) 1000            | 个    | 1    | 135.56      | 135.56      |
| 103 | 040501002007 | 钢管DN225*8                               | m    | 3    | 201.92      | 605.76      |
|     | D4-1-51      | 碳素钢板卷管安装 管外<br>径×壁厚(mm以内) 273<br>×8     | 10m  | 0.3  | 1966.99     | 590.10      |
|     | D4-1-195     | 管道试压 公称直径(mm<br>以内) 200                 | 100m | 0.03 | 363.43      | 10.90       |
|     | D4-1-213     | 管道消毒冲洗 公称直径(<br>mm以内) 200               | 100m | 0.03 | 158.50      | 4.76        |
| 104 | 040501002008 | 钢管DN632*16                              | m    | 50   | 565.50      | 28275.00    |
|     | D4-1-54      | 碳素钢板卷管安装 管外<br>径×壁厚(mm以内) 630<br>×10    | 10m  | 5    | 5533.41     | 27667.05    |
|     | D4-1-199     | 管道试压 公称直径(mm<br>以内) 600                 | 100m | 0.5  | 860.75      | 430.38      |

# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 11 页 共 17 页

| 序号  | 编码           | 名称                                    | 单位   | 工程量    | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|-----|--------------|---------------------------------------|------|--------|-------------|-------------|
|     | D4-1-217     | 管道消毒冲洗 公称直径(<br>mm以内) 600             | 100m | 0.5    | 354.34      | 177.17      |
| 105 | 040501002009 | 钢管DN1032*16                           | m    | 42     | 1151.15     | 48348.30    |
|     | D4-1-56      | 碳素钢板卷管安装 管外<br>径×壁厚(mm以内) 1020<br>×12 | 10m  | 4.2    | 11299.14    | 47456.39    |
|     | D4-1-201     | 管道试压 公称直径(mm<br>以内) 1000              | 100m | 0.42   | 1490.88     | 626.17      |
|     | D4-1-219     | 管道消毒冲洗 公称直径(<br>mm以内) 1000            | 100m | 0.42   | 632.82      | 265.78      |
| 106 | 030104007002 | 电动葫芦T=3t                              | 台    | 1      | 2289.93     | 2289.93     |
|     | 借C1-4-93     | 电动葫芦 起重量(10t以<br>内)                   | 台    | 1      | 2289.93     | 2289.93     |
| 107 | 040504002005 | 钢格板盖板700*700                          | 座    | 1      | 267.45      | 267.45      |
|     | D5-3-27      | 井盖、井算安装 检查井<br>铸铁井盖、座                 | 10套  | 0.1    | 2551.88     | 255.19      |
|     | D3-3-23      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰<br>砂浆 水泥砂浆 1: 2           | m3   | 0.0284 | 431.53      | 12.26       |
| 108 | 040504002006 | 钢格板盖板1800*1500*1<br>0                 | 座    | 4      | 490.62      | 1962.48     |
|     | D5-3-27      | 井盖、井算安装 检查井<br>铸铁井盖、座                 | 10套  | 0.4    | 4783.48     | 1913.39     |
|     | D3-3-23      | 砂浆制作 现场搅拌抹灰<br>砂浆 水泥砂浆 1: 2           | m3   | 0.1136 | 431.53      | 49.02       |
| 109 | 030901013007 | 灭火器                                   | 具    | 4      | 88.37       | 353.48      |
|     | 借C7-5-4      | 灭火器具安装 灭火器安<br>装 放置式                  | 10个  | 0.4    | 883.63      | 353.45      |
| 110 | 030901008003 | 水泵液位控制装置                              | 套    | 2      | 10000.00    | 20000.00    |
| 111 | 040502007002 | 盲堵板制作、安装DN800                         | 个    | 2      | 1531.88     | 3063.76     |
|     | D4-2-177     | 盲堵板安装 公称直径(<br>mm以内) 800              | 组    | 2      | 1531.88     | 3063.76     |
| 112 | 030901008004 | Φ6mm 钢筋网门                             | 套    | 1      | 500.00      | 500.00      |
| 113 | 040901007004 | 工字钢134a                               | t    | 0.6589 | 17718.99    | 11675.04    |
|     | D3-2-8 换     | 铁件制作、安装 T型梁连<br>接板                    | t    | 0.6589 | 17718.98    | 11675.04    |
| 114 | 040503003004 | 钢支架                                   | 套    | 8      | 350.00      | 2800.00     |
| 115 | 040503002002 | C25混凝土支墩                              | m3   | 3      | 665.80      | 1997.40     |
|     | D4-3-64      | 管道支墩(挡墩) 无筋每<br>处(m3以内) 1             | 10m3 | 0.3    | 2841.50     | 852.45      |
|     | 8021915      | 普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C25               | m3   | 3.06   | 374.17      | 1144.96     |

# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 12 页 共 17 页

| 序号  | 编码           | 名称                              | 单位   | 工程量    | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|-----|--------------|---------------------------------|------|--------|-------------|-------------|
| 116 | 040502002018 | 钢管管件制作、安装DN800*800              | 个    | 1      | 2643.25     | 2643.25     |
|     | D4-2-152     | 钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 820×10      | 个    | 1      | 2643.25     | 2643.25     |
| 117 | 040501002011 | 钢管DN832*16                      | m    | 28     | 749.69      | 20991.32    |
|     | D4-1-55      | 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 820×10    | 10m  | 2.8    | 7415.66     | 20763.85    |
|     | D4-1-197     | 管道试压 公称直径(mm以内) 400             | 100m | 0.28   | 570.84      | 159.84      |
|     | D4-1-215     | 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 400           | 100m | 0.28   | 239.57      | 67.08       |
| 118 | 040503003005 | 不锈钢爬梯                           | m    | 6.5    | 150.00      | 975.00      |
| 119 | 040504002007 | C25混凝土井                         | 座    | 1      | 15698.71    | 15698.71    |
|     | D5-3-2       | 非定型井垫层 碎石                       | 10m3 | 0.91   | 2324.40     | 2115.20     |
|     | D5-3-4       | 非定型井垫层 混凝土                      | 10m3 | 0.18   | 2088.23     | 375.88      |
|     | 8021902      | 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15             | m3   | 1.836  | 357.96      | 657.21      |
|     | D5-5-45      | 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 | 10m3 | 2.04   | 2128.58     | 4342.30     |
|     | 8021904      | 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25             | m3   | 20.808 | 394.47      | 8208.13     |
| 120 | 040501004004 | 塑料管DN800                        | m    | 7      | 911.60      | 6381.20     |
|     | D5-1-126     | 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 800 | 10m  | 0.7    | 9035.48     | 6324.84     |
|     | D5-1-311     | 管道闭水试验 管径(mm以内) 800             | 100m | 0.07   | 762.70      | 53.39       |
|     | D3-3-11      | 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5         | m3   | 0.0087 | 340.32      | 2.96        |
| 121 | 030412011015 | 隧道照明灯具 40W的LED灯                 | 套    | 244    | 601.64      | 146800.16   |
|     | 借C2-12-270 换 | 路灯安装抱箍式单臂挑灯架 单抱箍(臂长m) 1.2以下     | 10套  |        | 6268.89     |             |
|     | 借C2-12-233   | 灯具安装 投光灯                        | 10套  | 24.4   | 6016.54     | 146803.58   |
| 122 | 030412011016 | 隧道照明灯具 20W的LED灯                 | 套    | 52     | 461.55      | 24000.60    |
|     | 借C2-12-233   | 灯具安装 投光灯                        | 10套  | 5.2    | 4615.67     | 24001.48    |
| 123 | 030412011017 | LED诱导标控制器                       | 套    | 1      | 1142.20     | 1142.20     |

# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 13 页 共 17 页

| 序号  | 编码             | 名称                                               | 单位     | 工程量   | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|-----|----------------|--------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-------------|
|     | 借C2-12-257     | 霓虹灯变化控制器 二路变化                                    | 台      | 1     | 1142.20     | 1142.20     |
| 124 | 030412011018   | 隧道LED诱导标                                         | 套      | 16    | 219.00      | 3504.00     |
|     | 借C2-12-257     | 霓虹灯变化控制器 二路变化                                    | 台      |       | 1342.20     |             |
|     | 借C2-12-160     | 标志、诱导装饰灯具 墙壁式                                    | 10套    | 1.6   | 2189.96     | 3503.94     |
| 125 | DB007          | 接线盒                                              | 个      | 248   | 30.48       | 7559.04     |
|     | B-2-10         | 接线盒                                              | 个      | 248   |             |             |
|     | 借C2-11-375     | 普通接线盒 明装                                         | 10个    | 24.8  | 304.89      | 7561.27     |
| 126 | 040205002015   | 电缆保护管预埋 PVC Φ50x3.0mm                            | m      | 864   | 17.61       | 15215.04    |
|     | 借C2-11-166 换   | 半硬质塑料管埋地敷设 公称直径(mm以内) 80                         | 100m   |       | 2275.11     |             |
|     | 借C2-11-137     | 刚性阻燃管砖、混凝土结构暗配 公称直径(50mm以内)                      | 100m   | 8.64  | 1760.21     | 15208.21    |
| 127 | 040205002016   | 电缆保护管预埋 PVC Φ25x2.5mm                            | m      | 130   | 9.56        | 1242.80     |
|     | 借C2-11-166 换   | 半硬质塑料管埋地敷设 公称直径(mm以内) 80                         | 100m   |       | 2187.13     |             |
|     | 借C2-11-141     | 刚性阻燃管埋地敷设 公称直径(25mm以内)                           | 100m   | 1.3   | 956.11      | 1242.94     |
| 128 | 040205002017   | 塑料线槽 20x10                                       | m      | 312   | 14.54       | 4536.48     |
|     | 借C2-8-115 换    | 防火桥架(宽+高mm以下) 150                                | 10m    |       | 928.82      |             |
|     | 借C2-11-196     | 塑料线槽安装 线槽断面周长(120mm以内)                           | 10m    | 31.2  | 145.28      | 4532.74     |
| 129 | 030408001047   | 电缆 NH-BVV-450/750V -5x6                          | m      | 563   | 26.42       | 14874.46    |
|     | 借C2-8-144 *1.3 | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面10mm2以下) 五芯电力电缆                    | 100m   | 5.63  | 2641.90     | 14873.90    |
| 130 | 030408001048   | 电缆 NH-BVV-450/750V -5x2.5                        | m      | 1061  | 13.28       | 14090.08    |
|     | 借C2-8-145 换    | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩: C2-8-145+补C2-8-145*0 | 100m   |       | 2421.35     |             |
|     | 借C2-11-229     | 管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(2.5mm2以内)                     | 100m单线 | 53.05 | 265.53      | 14086.37    |

# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 14 页 共 17 页

| 序号  | 编码           | 名称                                                                   | 单位     | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|-------------|
| 131 | 030408001049 | 电缆 NH-BVV-450/750V<br>-3x1.5                                         | m      | 511     | 5.97        | 3050.67     |
|     | 借C2-8-145 换  | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩:<br>C2-8-145+补C2-8-145*<br>0              | 100m   |         | 1624.46     |             |
|     | 借C2-11-228   | 管内穿线 动力线路(铜芯)<br>导线截面(1.5mm2以内)                                      | 100m单线 | 15.33   | 198.77      | 3047.14     |
| 132 | DB008        | 绝缘穿刺线夹                                                               | 个      | 908     | 27.38       | 24861.04    |
|     | B-2-10       | 接线盒                                                                  | 个      | 908     |             |             |
|     | B-2-10       | 接线盒                                                                  | 个      | 956     | 26.01       | 24865.56    |
| 133 | 030901013012 | 手提式化学灭火器 MFZL<br>8                                                   | 组      | 64      | 152.25      | 9744.00     |
|     | 借C7-5-4      | 灭火器具安装 灭火器安<br>装 放置式                                                 | 10个    | 6.4     | 1522.40     | 9743.36     |
| 134 | 030901013013 | 灭火器箱                                                                 | 个      | 16      | 1938.30     | 31012.80    |
|     | 借C7-5-10 换   | 灭火器具安装 放置式灭<br>火器放置箱 箱半周长1m<br>以上                                    | 10个    | 1.6     | 19382.94    | 31012.70    |
| 135 | 030402018005 | 箱式变压器 美式, 800<br>kVA                                                 | 台      | 1       | 233568.11   | 233568.11   |
|     | 借C2-2-72 换   | 配电装置 组合型成套箱<br>式变电站安装 不带高压<br>开关柜(变压器容量kVA<br>以下) 1000               | 台      | 1       | 229205.00   | 229205.00   |
|     | 借C2-10-21 换  | 10kV以下架空配电线路<br>基础工程 现浇混凝土基<br>础 每基混凝土量(m3) 1<br>0以下//换: C25混凝土      | 10m3   | 0.03075 | 9904.56     | 304.57      |
|     | 借C2-14-6 换   | 电力变压器系统调试 10<br>kV以下变压器(容量kV·<br>A以下) 560                            | 系统     | 1       | 4058.55     | 4058.55     |
| 136 | 030113008004 | 自启动柴油发电机组 60<br>0kW                                                  | 台      | 1       | 468223.40   | 468223.40   |
|     | 借C1-17-50 换  | 柴油发电机组安装 设备<br>重量(t以内) 2                                             | 台      | 1       | 468223.40   | 468223.40   |
| 137 | 030404017020 | 水泵控制柜 IP55, XL型                                                      | 台      | 1       | 4470.98     | 4470.98     |
|     | 借C2-4-27 换   | 控制设备及低压电器 成<br>套配电箱安装 落地式//<br>换: 钢垫板 1~2//换:<br>折旧费 //换: 电(机械<br>用) | 台      | 1       | 4470.98     | 4470.98     |

# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 15 页 共 17 页

| 序号  | 编码           | 名称                                                 | 单位   | 工程量 | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|-----|--------------|----------------------------------------------------|------|-----|-------------|-------------|
| 138 | 030404017021 | 软启动器 132kW                                         | 台    | 4   | 17169.98    | 68679.92    |
|     | 借C2-4-27 换   | 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换：钢垫板 1~2//换：折旧费 //换：电（机械用） | 台    | 4   | 17169.98    | 68679.92    |
| 139 | 030404017022 | 隧道照明控制柜 IP55, XL型                                  | 台    | 1   | 4470.98     | 4470.98     |
|     | 借C2-4-27 换   | 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换：钢垫板 1~2//换：折旧费 //换：电（机械用） | 台    | 1   | 4470.98     | 4470.98     |
| 140 | 030404017023 | 隧道泵房配电箱 IP55, XL型                                  | 台    | 1   | 4470.98     | 4470.98     |
|     | 借C2-4-27 换   | 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换：钢垫板 1~2//换：折旧费 //换：电（机械用） | 台    | 1   | 4470.98     | 4470.98     |
| 141 | 030409008007 | 等电位端子箱                                             | 块    | 1   | 95.79       | 95.79       |
|     | 借C2-4-105 换  | 控制设备及低压电器 端子板安装                                    | 组    | 1   | 95.79       | 95.79       |
| 142 | 030412001007 | 40W的LED灯防水防尘灯                                      | 套    | 15  | 582.03      | 8730.45     |
|     | 借C2-12-9 换   | 其他普通灯具 吊链灯                                         | 10套  |     | 6708.37     |             |
|     | 借C2-12-12    | 其他普通灯具 一般壁灯                                        | 10套  | 1.5 | 5820.32     | 8730.48     |
| 143 | 030404034011 | 单极翘板开关                                             | 个    | 2   | 28.80       | 57.60       |
|     | 借C2-11-373   | 开关（插座）盒 暗装                                         | 10个  | 0.2 | 68.62       | 13.72       |
|     | 借C2-12-374   | 照明器具 开关及按钮 板式暗开关(单控) 单联                            | 10套  | 0.2 | 219.29      | 43.86       |
| 144 | 030404034012 | 单相二三孔插座                                            | 个    | 2   | 86.27       | 172.54      |
|     | 借C2-11-373   | 开关（插座）盒 暗装                                         | 10个  | 0.2 | 68.62       | 13.72       |
|     | 借C2-12-374   | 照明器具 开关及按钮 板式暗开关(单控) 单联                            | 10套  | 0.2 | 794.06      | 158.81      |
| 145 | 030411003006 | 桥架                                                 | m    | 20  | 170.42      | 3408.40     |
|     | 借C2-8-65 换   | 钢制槽式桥架(宽+高mm以下) 400                                | 10m  | 2   | 1704.14     | 3408.28     |
| 146 | 040803002019 | 电缆穿线管 8孔Φ89×4mm                                    | m    | 80  | 617.21      | 49376.80    |
|     | 借C2-11-74 换  | 镀锌钢管埋地敷设 公称直径(mm以内) 100                            | 100m | 6.4 | 7715.02     | 49376.13    |
| 147 | 040803002020 | 电缆穿线管 4孔Φ89×4mm                                    | m    | 80  | 308.60      | 24688.00    |

# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 16 页 共 17 页

| 序号  | 编码           | 名称                                               | 单位   | 工程量 | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|-----|--------------|--------------------------------------------------|------|-----|-------------|-------------|
|     | 借C2-11-74 换  | 镀锌钢管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 100                         | 100m | 3.2 | 7715.02     | 24688.06    |
| 148 | 040803002021 | 电缆穿线管 2孔Φ89×4mm                                  | m    | 80  | 154.29      | 12343.20    |
|     | 借C2-11-74 换  | 镀锌钢管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 100                         | 100m | 1.6 | 7715.02     | 12344.03    |
| 149 | 040205002018 | 电缆保护管预埋 PVC Φ25x2.5mm                            | m    | 90  | 9.56        | 860.40      |
|     | 借C2-11-166 换 | 半硬质塑料管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 80                        | 100m |     | 2187.13     |             |
|     | 借C2-11-141   | 刚性阻燃管埋地敷设 公称直径 (25mm以内)                          | 100m | 0.9 | 956.11      | 860.50      |
| 150 | 030408001050 | 电缆 YJV22-8.7/15kV-3×120                          | m    | 200 | 299.47      | 59894.00    |
|     | 借C2-8-146 换  | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120                         | 100m | 2   | 29948.20    | 59896.40    |
| 151 | 030408001051 | 电力电缆 YJV-1kV-1x240                               | m    | 160 | 167.08      | 26732.80    |
|     | 借C2-8-147 换  | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240//扩：C2-8-147+补C2-8-147*0 | 100m | 1.6 | 16707.48    | 26731.97    |
| 152 | 030408001052 | 电力电缆 YJV-1kV-4x16                                | m    | 20  | 50.60       | 1012.00     |
|     | 借C2-8-145 换  | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩：C2-8-145+补C2-8-145*0  | 100m | 0.2 | 5059.47     | 1011.89     |
| 153 | 030408001053 | 电力电缆 YJV-1kV-4x6                                 | m    | 20  | 22.98       | 459.60      |
|     | 借C2-8-144 换  | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10//扩：C2-8-144+补C2-8-144*0  | 100m | 0.2 | 2298.19     | 459.64      |
| 154 | 030408001054 | 电力电缆 FS-YJV-1kV-3x240+1x120                      | m    | 320 | 519.83      | 166345.60   |
|     | 借C2-8-147 换  | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240//扩：C2-8-147+补C2-8-147*0 | 100m | 3.2 | 51982.74    | 166344.77   |
| 155 | 030408001055 | 电力电缆 FS-YJV-1kV-5x10                             | m    | 80  | 48.22       | 3857.60     |

# 综合单价计算表

工程名称：天山路（下穿黄河路）隧道

第 17 页 共 17 页

| 序号  | 编码           | 名称                                               | 单位     | 工程量    | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|-----|--------------|--------------------------------------------------|--------|--------|-------------|-------------|
|     | 借C2-8-145 换  | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩: C2-8-145+补C2-8-145   | 100m   | 0.8    | 4821.62     | 3857.30     |
| 156 | 030408001056 | 电缆 NH-BVV-450/750V -5x2.5                        | m      | 471    | 13.28       | 6254.88     |
|     | 借C2-8-145 换  | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩: C2-8-145+补C2-8-145*0 | 100m   |        | 2421.35     |             |
|     | 借C2-11-229   | 管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(2.5mm2以内)                     | 100m单线 | 23.55  | 265.53      | 6253.23     |
| 157 | 040205001007 | 电力人井                                             | 座      | 2      | 1590.12     | 3180.24     |
|     | D5-3-42 换    | 垫层 砂                                             | 10m3   | 0.0594 | 2446.54     | 145.32      |
|     | D5-3-43 换    | 基坑回填石屑                                           | 10m3   | 0.4243 | 1678.71     | 712.28      |
|     | D5-3-6 换     | 砖砌 矩形                                            | 10m3   | 0.1337 | 4984.02     | 666.36      |
|     | D5-3-12 换    | 砖墙 抹灰 井内侧                                        | 100m²  | 0.0728 | 2868.80     | 208.85      |
|     | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁件                                     | t      | 0.0116 | 7923.03     | 91.91       |
|     | D5-3-27 换    | 井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座                               | 10套    | 0.2    | 6777.46     | 1355.49     |
| 158 | 030409002007 | 接地母线 扁钢 50*5                                     | m      | 90     | 48.91       | 4401.90     |
|     | 借C2-9-10 换   | 接地母线敷设 户外接地 母线敷设                                 | 10m    | 9      | 489.03      | 4401.27     |
| 159 | 040806001007 | 接地极 L50x50x5 L=2500mm 热镀锌接地角钢                    | 根      | 6      | 97.35       | 584.10      |
|     | 借C2-9-3 换    | 接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土                            | 根      | 6      | 97.35       | 584.10      |
|     |              |                                                  |        |        |             |             |
|     |              |                                                  |        |        |             |             |
|     |              |                                                  |        |        |             |             |
|     |              |                                                  |        |        |             |             |
|     |              |                                                  |        |        |             |             |
|     |              |                                                  |        |        |             |             |
|     |              |                                                  |        |        |             |             |
|     |              |                                                  |        |        |             |             |
|     |              |                                                  |        |        |             |             |
|     |              | 合 计                                              |        |        |             | 72732395.21 |

# 单位工程费汇总表

工程名称：排水工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 名称             | 取费基数                   | 费率(%) | 金额（元）       |
|------|----------------|------------------------|-------|-------------|
| 1    | 分部分项合计         | 分部分项合计                 |       | 40308252.62 |
| 1.1  | 土方工程           |                        |       | 14416401.71 |
| 1.2  | 雨水管道           |                        |       | 17791033.98 |
| 1.3  | 污水管道           |                        |       | 3288495.16  |
| 1.4  | 雨水检查井          |                        |       | 3071639.29  |
| 1.5  | 污水检查井          |                        |       | 1740682.48  |
| 2    | 措施合计           | 安全防护、文明施工措施项目费+其他措施费   |       | 18989294.48 |
| 2.1  | 安全防护、文明施工措施项目费 | 安全及文明施工措施费             |       | 2150415.39  |
| 2.2  | 其他措施费          | 其他措施费                  |       | 16838879.09 |
| 3    | 其他项目           | 其他项目合计                 |       | 886781.56   |
| 3.1  | 暂列金额           | 暂列金额                   |       |             |
| 3.2  | 暂估价            | 暂估价合计                  |       |             |
| 3.3  | 计日工            | 计日工                    |       |             |
| 3.4  | 总承包服务费         | 总承包服务费                 |       |             |
| 3.5  | 材料检验试验费        | 材料检验试验费                |       | 80616.51    |
| 3.6  | 预算包干费          | 预算包干费                  |       | 806165.05   |
| 3.7  | 工程优质费          | 工程优质费                  |       |             |
| 3.8  | 索赔费用           | 索赔费用                   |       |             |
| 3.9  | 现场签证费用         | 现场签证费用                 |       |             |
| 3.10 | 其他费用           | 其他费用                   |       |             |
| 4    | 规费             | 规费合计                   |       | 198608.28   |
| 4.1  | 工程排污费          | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0.25  | 150460.82   |
| 4.2  | 施工噪音排污费        | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0     |             |
| 4.3  | 防洪工程维护费        | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0     |             |
| 4.4  | 危险作业意外伤害保险     | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0.08  | 48147.46    |
| 5    | 税金             | 分部分项合计+措施合计+其他项目+规费    | 10    | 6038293.69  |
| 6    | 总造价            | 分部分项合计+措施合计+其他项目+规费+税金 |       | 66421230.63 |
| 7    | 人工费            | 分部分项人工费+技术措施项目人工费      |       | 12096007.78 |
|      |                |                        |       |             |
|      |                |                        |       |             |
|      |                |                        |       |             |
|      |                |                        |       |             |

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 排水工程

标段:

第 1 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                             | 项目特征描述                                           | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）  |             |        |
|------|--------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|------|---------|--------|-------------|--------|
|      |              |                                  |                                                  |      |         | 综合单价   | 综合合价        | 其中：暂估价 |
|      |              | 土方工程                             |                                                  |      |         |        | 14416401.71 |        |
|      |              | 雨水管                              |                                                  |      |         |        | 10108158.30 |        |
| 1    | 040101002001 | 挖沟槽土方                            | 1. 土壤类别:一、二类土<br>2. 挖土深度:4m 内<br>3. 挖掘方式:人机配合    | m3   | 78005   | 6.37   | 496891.85   |        |
| 2    | 040103001001 | 原土回填                             | 1. 密实度要求:按图纸要求<br>2. 填方材料品种:土<br>3. 填方来源、运距:原土回填 | m3   | 8910    | 15.15  | 134986.50   |        |
| 3    | 040103001003 | 回填中砂                             | 1. 密实度要求:按图纸要求<br>2. 填方材料品种:中粗砂垫层                | m3   | 8537    | 201.59 | 1720973.83  |        |
| 4    | 040103001010 | 回填石屑                             | 1. 密实度要求:按图纸要求<br>2. 填方材料品种:石屑                   | m3   | 30179   | 132.14 | 3987853.06  |        |
| 5    | 040103001004 | 回填碎石                             | 1. 密实度要求:按图纸要求<br>2. 填方材料品种:碎石                   | m3   | 9724    | 216.37 | 2103981.88  |        |
| 6    | 040103002001 | 余方弃置，外运10KM                      | 1. 余土外运 运距:10km                                  | m3   | 67758.5 | 24.55  | 1663471.18  |        |
|      |              | 污水管                              |                                                  |      |         |        | 4308243.41  |        |
| 7    | 040101002002 | 挖沟槽土方                            | 1. 土壤类别:一、二类土<br>2. 挖土深度:4m 内<br>3. 挖掘方式:人机配合    | m3   | 37473   | 6.37   | 238703.01   |        |
| 8    | 040103001011 | 原土回填                             | 1. 密实度要求:按图纸要求<br>2. 填方材料品种:土<br>3. 填方来源、运距:原土回填 | m3   | 15812   | 15.15  | 239551.80   |        |
| 9    | 040103001012 | 回填中砂                             | 1. 密实度要求:按图纸要求<br>2. 填方材料品种:中粗砂垫层                | m3   | 3749    | 201.59 | 755760.91   |        |
| 10   | 040103001013 | 回填石屑                             | 1. 密实度要求:按图纸要求<br>2. 填方材料品种:石屑                   | m3   | 8997    | 132.14 | 1188863.58  |        |
| 11   | 040103001015 | 回填碎石                             | 1. 密实度要求:按图纸要求<br>2. 填方材料品种:碎石                   | m3   | 6525    | 216.37 | 1411814.25  |        |
| 12   | 040103002003 | 余方弃置，外运10KM                      | 1. 余土外运 运距:10km                                  | m3   | 19289.2 | 24.55  | 473549.86   |        |
|      |              | 雨水管道                             |                                                  |      |         |        | 17791033.98 |        |
| 13   | 040501004001 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN300 环刚度8KN/m2 | 1. 垫层 砂<br>2. HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN300 环刚度8KN/m2   | m    | 3762    | 149.90 | 563923.80   |        |
| 本页小计 |              |                                  |                                                  |      |         |        | 14980325.51 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 排水工程

标段:

第 2 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                              | 项目特征描述                                                           | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）   |            |        |
|------|--------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|------|---------|------------|--------|
|      |              |                                   |                                                                  |      |      | 综合单价    | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 14   | 040501004003 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN600 环刚度8KN/m2  | 1. 垫层 砂<br>2. HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN600 环刚度8KN/m2（含热熔带）<br>3. 闭水试验  | m    | 716  | 514.39  | 368303.24  |        |
| 15   | 040501004004 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN800 环刚度8KN/m2  | 1. 垫层 砂<br>2. HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN800 环刚度8KN/m2（含热熔带）<br>3. 闭水试验  | m    | 1993 | 911.79  | 1817197.47 |        |
| 16   | 040501004005 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN1000 环刚度8KN/m2 | 1. 垫层 砂<br>2. HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN1000 环刚度8KN/m2（含热熔带）<br>3. 闭水试验 | m    | 1624 | 1369.71 | 2224409.04 |        |
| 17   | 040501004006 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1200 环刚度8KN/m2 | 1. 垫层 砂<br>2. HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1200 环刚度8KN/m2（含热熔带）<br>3. 闭水试验 | m    | 727  | 1688.99 | 1227895.73 |        |
| 18   | 040501004007 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1300 环刚度8KN/m2 | 1. 垫层 砂<br>2. HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1300 环刚度8KN/m2 热熔带<br>3. 闭水试验   | m    | 159  | 2150.15 | 341873.85  |        |
| 19   | 040501004008 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1400 环刚度8KN/m2 | 1. 垫层 砂<br>2. HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1400 环刚度8KN/m2 热熔带<br>3. 闭水试验   | m    | 154  | 2459.40 | 378747.60  |        |
| 20   | 040501004015 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1500 环刚度8KN/m2 | 1. 垫层 砂<br>2. HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1500 环刚度8KN/m2 热熔带<br>3. 闭水试验   | m    | 68   | 2831.20 | 192521.60  |        |
| 21   | 040501004009 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1600 环刚度8KN/m2 | 1. 垫层 砂<br>2. HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1600 环刚度8KN/m2 热熔带<br>3. 闭水试验   | m    | 320  | 2825.78 | 904249.60  |        |
| 本页小计 |              |                                   |                                                                  |      |      |         | 7455198.13 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:

第 3 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                                 | 项目特征描述                                                               | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |             |        |
|------|--------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|-------------|--------|
|      |              |                                      |                                                                      |      |       | 综合单价    | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 22   | 040501019001 | 雨水渠箱 B*H=2200*2200                   | 1. 渠道断面:2200mm×2200mm<br>2. 基础混凝土强度等级:C20混凝土<br>3. 涵身混凝土强度等级:C35混凝土  | m    | 1123  | 6745.40 | 7575084.20  |        |
| 23   | 040501019002 | 排水线性沟                                | 1. 渠道断面:300mm×400mm<br>2. 成品                                         | m    | 760   | 600.00  | 456000.00   |        |
| 24   | 040201013001 | 深层水泥搅拌桩                              | 1. 地层情况:按地质勘察报告<br>2. 桩截面尺寸:桩径500mm<br>3. 水泥强度等级、掺量:42.5(R)水泥、65kg/m | m    | 25720 | 57.13   | 1469383.60  |        |
| 25   | 040103001009 | 回填碎石                                 | 1. 填方材料品种:碎石<br>2. 密实度:按规范要求                                         | m3   | 1195  | 227.15  | 271444.25   |        |
|      |              | 污水管道                                 |                                                                      |      |       |         | 3288495.16  |        |
| 26   | 040501004011 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN400 环刚度8KN/m2     | 1. 垫层 砂<br>2. HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN400 环刚度8KN/m2<br>3. 闭水试验            | m    | 1796  | 234.79  | 421682.84   |        |
| 27   | 040501004012 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN500 环刚度8KN/m2     | 1. 垫层 砂<br>2. HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN500 环刚度8KN/m2（含热熔带）<br>3. 闭水试验      | m    | 2020  | 352.41  | 711868.20   |        |
| 28   | 040501004013 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN600 环刚度12.5KN/m2  | 1. 垫层 砂<br>2. HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN600 环刚度12.5KN/m2（含热熔带）<br>3. 闭水试验   | m    | 560   | 551.94  | 309086.40   |        |
| 29   | 040501004014 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN800 环刚度12.5KN/m2  | 1. 垫层 砂<br>2. HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN800 环刚度12.5KN/m2（含热熔带）<br>3. 闭水试验   | m    | 1654  | 1040.30 | 1720656.20  |        |
| 30   | 040501004016 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN1000 环刚度12.5KN/m2 | 1. 垫层 砂<br>2. HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN1000 环刚度12.5KN/m2（含热熔带）<br>3. 闭水试验  | m    | 18    | 1749.96 | 31499.28    |        |
| 本页小计 |              |                                      |                                                                      |      |       |         | 12966704.97 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 排水工程

标段:

第 4 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                                    | 项目特征描述                                                                                                                                   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |            |        |
|------|--------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|------------|--------|
|      |              |                                         |                                                                                                                                          |      |     | 综合单价    | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 31   | 040501004017 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1200 环刚度12.5KN/m2    | 1. 垫层 砂<br>2. HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1200 环刚度12.5KN/m2（含热熔带）<br>3. 闭水试验                                                                      | m    | 36  | 2602.84 | 93702.24   |        |
|      |              | 雨水检查井                                   |                                                                                                                                          |      |     |         | 3071639.29 |        |
| 32   | 040504009001 | 双篦联合式雨水口(1450×430) 深1m//详图集06MS201-8-13 | 1. 双篦联合式雨水口(1450×430) 深1m//详图集06MS201-8-13 重型铸铁篦子                                                                                        | 座    | 405 | 1723.79 | 698134.95  |        |
| 33   | 040504002021 | 排水检查井 Φ700                              | 1. 垫层、基础材质及厚度:120厚C20混凝土垫层、100厚碎石垫层<br>2. 砖砌井墙M7.5水泥砂浆砌MU10砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>3. 井底流槽采用混凝土空心砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>4. 井盖、井圈材质及规格:铸铁井座钢纤维砼井盖 Φ700 | 座    | 43  | 1435.18 | 61712.74   |        |
| 34   | 040504002008 | 沉泥井 Φ1000 平均深2.5m                       | 1. 垫层、基础材质及厚度:160厚C20混凝土垫层、100厚碎石垫层<br>2. 砖砌井墙M7.5水泥砂浆砌MU10砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>3. 盖板材质、规格:铸铁井座钢纤维砼井盖 Φ700                                   | 座    | 55  | 3765.49 | 207101.95  |        |
| 35   | 040504002009 | 沉泥井 Φ1400 平均深2.8m                       | 1. 垫层、基础材质及厚度:120厚C20混凝土垫层、100厚碎石垫层<br>2. 砖砌井墙M7.5水泥砂浆砌MU10砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>3. 井底流槽采用混凝土空心砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>4. 井盖、井圈材质及规格:铸铁井座钢纤维砼井盖 Φ700 | 座    | 67  | 4301.92 | 288228.64  |        |
| 本页小计 |              |                                         |                                                                                                                                          |      |     |         | 1348880.52 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 排水工程

标段:

第 5 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                 | 项目特征描述                                                                                                                                                        | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |        |
|------|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|-----------|--------|
|      |              |                      |                                                                                                                                                               |      |     | 综合单价     | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 36   | 040504002010 | 沉泥井 Φ1650<br>平均深3m   | 1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层<br>2. 混凝土强度等级:C25钢筋混凝土底板<br>3. 砖砌井墙M7.5水泥砂浆砌MU10砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>4. 盖板材质、规格:C25钢筋混凝土盖板<br>5. 井盖、井圈材质及规格:C20井圈 铸铁井座钢纤维砼井盖 Φ700 带防坠网 | 座    | 52  | 10793.32 | 561252.64 |        |
| 37   | 040504002011 | 沉泥井 Φ1850<br>平均深3.2m | 1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层<br>2. 混凝土强度等级:C25钢筋混凝土底板<br>3. 砖砌井墙M7.5水泥砂浆砌MU10砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>4. 盖板材质、规格:C25钢筋混凝土盖板<br>5. 井盖、井圈材质及规格:C20井圈 铸铁井座钢纤维砼井盖 Φ700 带防坠网 | 座    | 17  | 6870.71  | 116802.07 |        |
| 38   | 040504002012 | 沉泥井 Φ2100<br>平均深3.5m | 1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层<br>2. 混凝土强度等级:C25钢筋混凝土底板<br>3. 砖砌井墙M7.5水泥砂浆砌MU10砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>4. 盖板材质、规格:C25钢筋混凝土盖板<br>5. 井盖、井圈材质及规格:C20井圈 铸铁井座钢纤维砼井盖 Φ700 带防坠网 | 座    | 13  | 8159.09  | 106068.17 |        |
| 39   | 040504002022 | 沉泥井 Φ2400<br>平均深3.8m | 1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层<br>2. 混凝土强度等级:C25钢筋混凝土底板<br>3. 砖砌井墙M7.5水泥砂浆砌MU10砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>4. 盖板材质、规格:C25钢筋混凝土盖板<br>5. 井盖、井圈材质及规格:C20井圈 铸铁井座钢纤维砼井盖 Φ700 带防坠网 | 座    | 16  | 8976.83  | 143629.28 |        |
| 本页小计 |              |                      |                                                                                                                                                               |      |     |          | 927752.16 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 排水工程

标段:

第 6 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                          | 项目特征描述                                                                                                                                                                                       | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |            |        |
|------|--------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|------------|--------|
|      |              |                               |                                                                                                                                                                                              |      |     | 综合单价     | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 40   | 040504002013 | 沉泥井 Φ2600<br>平均深4m            | 1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层<br>2. 混凝土强度等级:C25钢筋混凝土底板<br>3. 砖砌井墙M7.5水泥砂浆砌MU10砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>4. 井底流槽采用混凝土空心砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>5. 盖板材质、规格:C25钢筋混凝土盖板<br>6. 井盖、井圈材质及规格:C20井圈 铸铁井座钢纤维砼井盖 Φ700 带防坠网 | 座    | 25  | 10748.05 | 268701.25  |        |
| 41   | 040504002023 | 桥面接驳井 Φ1000 平均深2m             | 1. 垫层、基础材质及厚度:120厚C20混凝土垫层、100厚碎石垫层<br>2. 砖砌井墙M7.5水泥砂浆砌MU10砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>3. 井底流槽采用混凝土空心砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>4. 井盖、井圈材质及规格:铸铁井座钢纤维砼井盖 Φ700                                                     | 座    | 92  | 3698.32  | 340245.44  |        |
| 42   | 040504001001 | 八字形排出口 D=1200//详图集06MS201-9页5 |                                                                                                                                                                                              | 座    | 2   | 10834.94 | 21669.88   |        |
| 43   | 040504001002 | 八字形排出口 D=1600//详图集06MS201-9页5 |                                                                                                                                                                                              | 座    | 1   | 17691.04 | 17691.04   |        |
| 44   | 040504002027 | 混凝土水闸                         | 1. 井深、尺寸:2.63m×2.63m×6m<br>2. 混凝土强度等级、石料最大粒径:C30砼<br>3. 垫层厚度、材料品种:C15混凝土                                                                                                                     | 座    | 2   | 29653.36 | 59306.72   |        |
| 45   | 040504001005 | 加固改造雨水检查井 Φ1000               |                                                                                                                                                                                              | 座    | 120 | 1418.13  | 170175.60  |        |
| 46   | 040602035001 | 启闭机                           | 1. 规格、型号:手电两用                                                                                                                                                                                | 台    | 2   | 5459.46  | 10918.92   |        |
|      |              | 污水检查井                         |                                                                                                                                                                                              |      |     |          | 1740682.48 |        |
| 本页小计 |              |                               |                                                                                                                                                                                              |      |     |          | 888708.85  |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 排水工程

标段:

第 7 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                      | 项目特征描述                                                                                                                                                        | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |             |        |
|------|--------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|-------------|--------|
|      |              |                           |                                                                                                                                                               |      |     | 综合单价     | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 47   | 040504002018 | 沉泥井 Φ1000 平均深3.5m         | 1. 垫层、基础材质及厚度:160厚C20混凝土垫层、100厚碎石垫层<br>2. 砖砌井墙M7.5水泥砂浆砌MU10砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>3. 井盖、井圈材质及规格:铸铁井座钢纤维砼井盖 Φ700                                                     | 座    | 176 | 5221.80  | 919036.80   |        |
| 48   | 040504002019 | 沉泥井 Φ1400 平均深4.0m         | 1. 垫层、基础材质及厚度:160厚C20混凝土垫层、100厚碎石垫层<br>2. 砖砌井墙M7.5水泥砂浆砌MU10砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>3. 井底流槽采用混凝土空心砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>4. 井盖、井圈材质及规格:铸铁井座钢纤维砼井盖 Φ700                      | 座    | 50  | 9848.95  | 492447.50   |        |
| 49   | 040504002025 | 沉泥井 Φ1650 平均深4.5m         | 1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层<br>2. 混凝土强度等级:C25钢筋混凝土底板<br>3. 砖砌井墙M7.5水泥砂浆砌MU10砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>4. 盖板材质、规格:C25钢筋混凝土盖板<br>5. 井盖、井圈材质及规格:C20井圈 铸铁井座钢纤维砼井盖 Φ700 带防坠网 | 座    | 21  | 10855.88 | 227973.48   |        |
| 50   | 040504002026 | 突岸检查井 3200*1500 平均深6m     | 1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层<br>2. 混凝土强度等级:C25钢筋混凝土底板<br>3. 砖砌井墙M7.5水泥砂浆砌MU10砖 1:2防水水泥砂浆抹面<br>4. 盖板材质、规格:C25钢筋混凝土盖板<br>5. 井盖、井圈材质及规格:C20井圈 铸铁井座钢纤维砼井盖 Φ700 带防坠网 | 座    | 2   | 15159.10 | 30318.20    |        |
| 51   | 040504001004 | 保留污水检查井加高 Φ1000 平均加高0.25m |                                                                                                                                                               | 座    | 50  | 1418.13  | 70906.50    |        |
|      |              | 措施项目                      |                                                                                                                                                               |      |     |          | 17228053.59 |        |
| 本页小计 |              |                           |                                                                                                                                                               |      |     |          | 1740682.48  |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 排水工程

标段:

第 8 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称      | 项目特征描述                                                                            | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）  |             |        |
|------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-------------|--------|
|      |               |           |                                                                                   |      |          | 综合单价   | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 52   | 041101005001  | 井字架       | 1. 木制井字架 井深(m以内) 2<br>2. 木制井字架 井深(m以内) 4<br>3. 木制井字架 井深(m以内) 6                    | 座    | 682      | 159.40 | 108710.80   |        |
| 53   | 041101001001  | 墙面脚手架     | 1. 单排脚手架(钢管) 高度(m以内) 10                                                           | m2   | 22170    | 6.81   | 150977.70   |        |
| 54   | 041103001001  | 围堰        | 1. 筑土围堰                                                                           | m3   | 1050     | 123.32 | 129486.00   |        |
| 55   | 粤040101006001 | 打拔拉森钢板桩   | 1. 管、基坑打拔拉森钢板桩 砂、碎石、石屑及散料天然基础支护<br>2. 管、基坑打拔拉森钢板桩 拔拉森钢板桩<br>3. 管沟、基坑拉森钢板桩支撑 宽度4m内 | t    | 1416.6   | 798.74 | 1131495.08  |        |
| 56   | 粤040101006003 | 打拔拉森钢板桩   | 1. 管、基坑打拔拉森钢板桩 砂、碎石、石屑及散料天然基础支护<br>2. 管、基坑打拔拉森钢板桩 拔拉森钢板桩<br>3. 管沟、基坑拉森钢板桩支撑 宽度4m内 | t    | 17099.1  | 786.02 | 13440234.58 |        |
| 57   | 粤040101006004 | 打拔拉森钢板桩   | 1. 管、基坑打拔拉森钢板桩 砂、碎石、石屑及散料天然基础支护<br>2. 管、基坑打拔拉森钢板桩 拔拉森钢板桩<br>3. 管沟、基坑拉森钢板桩支撑 宽度4m内 | t    | 633.6    | 779.65 | 493986.24   |        |
| 58   | 粤040101006005 | 打拔拉森钢板桩   | 1. 管、基坑打拔拉森钢板桩 砂、碎石、石屑及散料天然基础支护<br>2. 管、基坑打拔拉森钢板桩 拔拉森钢板桩<br>3. 管沟、基坑拉森钢板桩支撑 宽度4m内 | t    | 302.4    | 911.80 | 275728.32   |        |
| 59   | 041102023001  | 箱涵侧墙模板    | 1. 箱涵模板制作、安装 侧墙                                                                   | m2   | 25677.84 | 50.47  | 1295960.58  |        |
| 60   | 041102022001  | 箱涵滑(底)板模板 | 1. 箱涵模板制作、安装 滑板、底板                                                                | m2   | 4219.545 | 41.36  | 174520.38   |        |
| 61   | 041102001001  | 垫层模板      | 1. 混凝土基础垫层 木模 水泥砂浆 1:2                                                            | m2   | 769.6719 | 35.02  | 26953.91    |        |
| 本页小计 |               |           |                                                                                   |      |          |        | 17228053.59 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

|           |  |                 |             |
|-----------|--|-----------------|-------------|
| 工程名称：排水工程 |  | 标段：             | 第 9 页 共 9 页 |
| 合 计       |  | 57536306<br>.21 |             |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 排水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：排水工程

第 1 页 共 3 页

| 序号      | 项目编码          | 项目名称                 | 项目特征                                                                       | 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      | 259688.50   | 259688.50   |
| 1.1.1   | 041101005001  | 井字架                  | 1. 木制井字架 井深(m以内)<br>2. 木制井字架 井深(m以内)<br>4. 木制井字架 井深(m以内)<br>6              | 座     | 682    | 159.40      | 108710.80   |
| 1.1.1.1 | D5-7-85       | 木制井字架 井深(m以内) 2      |                                                                            | 座     | 142    | 91.21       | 12951.82    |
| 1.1.1.2 | D5-7-86       | 木制井字架 井深(m以内) 4      |                                                                            | 座     | 514    | 176.37      | 90654.18    |
| 1.1.1.3 | D5-7-87       | 木制井字架 井深(m以内) 6      |                                                                            | 座     | 23     | 222.15      | 5109.45     |
| 1.1.2   | 041101001001  | 墙面脚手架                | 1. 单排脚手架(钢管) 高度(m以内) 10                                                    | m2    | 22170  | 6.81        | 150977.70   |
| 1.1.2.1 | D1-6-7        | 单排脚手架(钢管) 高度(m以内) 10 |                                                                            | 100m2 | 221.7  | 682.25      | 151254.83   |
| 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      |             |             |
| 1.6     | 041103001001  | 围堰                   | 1. 筑土围堰                                                                    | m3    | 1050   | 123.32      | 129486.00   |
| 1.6.1   | D1-5-1 换      | 筑土围堰                 |                                                                            | 100m3 | 10.5   | 12332.50    | 129491.25   |
| 小 计     |               |                      |                                                                            |       |        |             | 648863.00   |
| 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           | 支护工程                 |                                                                            | 项     | 1      | 16838879.09 | 16838879.09 |
| 2.3.1   | 粤040101006001 | 打拔拉森钢板桩              | 1. 管、基坑打拔拉森钢板桩 砂、碎石、石屑及散料天然基础支护<br>2. 管、基坑打拔拉森钢板桩 拔拉森钢板桩<br>3. 管沟、基坑拉森钢板桩支 | t     | 1416.6 | 798.74      | 1131495.08  |
| 本页小计    |               |                      |                                                                            |       |        |             | 18619237.17 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：排水工程

第 2 页 共 3 页

| 序号      | 项目编码          | 项目名称                         | 项目特征                                                                              | 计量单位  | 工程数量    | 金额（元）   |             |
|---------|---------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|-------------|
|         |               |                              |                                                                                   |       |         | 综合单价    | 合价          |
|         |               |                              | 撑 宽度4m内                                                                           |       |         |         |             |
| 2.3.1.1 | D1-3-17       | 管、基坑打拔拉森钢板桩 砂、碎石、石屑及散料天然基础支护 |                                                                                   | 10t   | 141.66  | 4924.72 | 697635.84   |
| 2.3.1.2 | D1-3-20       | 管、基坑打拔拉森钢板桩 拔拉森钢板桩           |                                                                                   | 10t   | 141.66  | 2680.85 | 379769.21   |
| 2.3.1.3 | D1-3-21       | 管沟、基坑拉森钢板桩支撑 宽度4m内           |                                                                                   | 10延长米 | 78.7    | 687.29  | 54089.72    |
| 2.3.2   | 粤040101006003 | 打拔拉森钢板桩                      | 1. 管、基坑打拔拉森钢板桩 砂、碎石、石屑及散料天然基础支护<br>2. 管、基坑打拔拉森钢板桩 拔拉森钢板桩<br>3. 管沟、基坑拉森钢板桩支撑 宽度4m内 | t     | 17099.1 | 786.02  | 13440234.58 |
| 2.3.2.1 | D1-3-17       | 管、基坑打拔拉森钢板桩 砂、碎石、石屑及散料天然基础支护 |                                                                                   | 10t   | 1709.91 | 4924.72 | 8420827.98  |
| 2.3.2.2 | D1-3-20       | 管、基坑打拔拉森钢板桩 拔拉森钢板桩           |                                                                                   | 10t   | 1709.91 | 2680.85 | 4584012.22  |
| 2.3.2.3 | D1-3-21       | 管沟、基坑拉森钢板桩支撑 宽度4m内           |                                                                                   | 10延长米 | 633.3   | 687.29  | 435260.76   |
| 2.3.3   | 粤040101006004 | 打拔拉森钢板桩                      | 1. 管、基坑打拔拉森钢板桩 砂、碎石、石屑及散料天然基础支护<br>2. 管、基坑打拔拉森钢板桩 拔拉森钢板桩<br>3. 管沟、基坑拉森钢板桩支撑 宽度4m内 | t     | 633.6   | 779.65  | 493986.24   |
| 2.3.3.1 | D1-3-17       | 管、基坑打拔拉森钢板桩 砂、碎石、石屑及散料天然基础支护 |                                                                                   | 10t   | 63.36   | 4924.72 | 312030.26   |
| 2.3.3.2 | D1-3-20       | 管、基坑打拔拉森钢板桩 拔拉森钢板桩           |                                                                                   | 10t   | 63.36   | 2680.85 | 169858.66   |
| 本页小计    |               |                              |                                                                                   |       |         |         | 13934220.82 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：排水工程

第 3 页 共 3 页

| 序号      | 项目编码          | 项目名称                         | 项目特征                                                                            | 计量单位  | 工程数量     | 金额（元）   |             |
|---------|---------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|-------------|
|         |               |                              |                                                                                 |       |          | 综合单价    | 合价          |
| 2.3.3.3 | D1-3-21       | 管沟、基坑拉森钢板桩支撑 宽度4m内           |                                                                                 | 10延长米 | 17.6     | 687.29  | 12096.30    |
| 2.3.4   | 粤040101006005 | 打拔拉森钢板桩                      | 1. 管、基坑打拔拉森钢板桩砂、碎石、石屑及散料天然基础支护<br>2. 管、基坑打拔拉森钢板桩拔拉森钢板桩<br>3. 管沟、基坑拉森钢板桩支撑 宽度4m内 | t     | 302.4    | 911.80  | 275728.32   |
| 2.3.4.1 | D1-3-17       | 管、基坑打拔拉森钢板桩 砂、碎石、石屑及散料天然基础支护 |                                                                                 | 10t   | 38.3544  | 4924.72 | 188884.68   |
| 2.3.4.2 | D1-3-20       | 管、基坑打拔拉森钢板桩 拔拉森钢板桩           |                                                                                 | 10t   | 30.24    | 2680.85 | 81068.90    |
| 2.3.4.3 | D1-3-21       | 管沟、基坑拉森钢板桩支撑 宽度4m内           |                                                                                 | 10延长米 | 8.4      | 687.29  | 5773.24     |
| 2.3.5   | 041102023001  | 箱涵侧墙模板                       | 1. 箱涵模板制作、安装 侧墙                                                                 | m2    | 25677.84 | 50.47   | 1295960.58  |
| 2.3.5.1 | D3-8-61       | 箱涵模板制作、安装 侧墙                 |                                                                                 | 10m2  | 2567.784 | 504.67  | 1295883.55  |
| 2.3.6   | 041102022001  | 箱涵滑(底)板模板                    | 1. 箱涵模板制作、安装 滑板、底板                                                              | m2    | 4219.545 | 41.36   | 174520.38   |
| 2.3.6.1 | D3-8-60       | 箱涵模板制作、安装 滑板、底板              |                                                                                 | 10m2  | 421.9545 | 413.56  | 174503.50   |
| 2.3.7   | 041102001001  | 垫层模板                         | 1. 混凝土基础垫层 木模 水泥砂浆 1:2                                                          | m2    | 769.6719 | 35.02   | 26953.91    |
| 2.3.7.1 | D5-7-1 换      | 混凝土基础垫层 木模 水泥砂浆 1:2          |                                                                                 | 100m2 | 7.69672  | 3501.85 | 26952.76    |
| 小 计     |               |                              |                                                                                 |       |          |         | 33677758.18 |
|         |               |                              |                                                                                 |       |          |         |             |
|         |               |                              |                                                                                 |       |          |         |             |
|         |               |                              |                                                                                 |       |          |         |             |
|         |               |                              |                                                                                 |       |          |         |             |
|         |               |                              |                                                                                 |       |          |         |             |
| 本页小计    |               |                              |                                                                                 |       |          |         | 1773163.19  |
| 合 计     |               |                              |                                                                                 |       |          |         | 34326621.18 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价表

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  | 80616.51  | 按分部分项工程费的0.2%计算                                               |
| 6      | 预算包干费   | 项  | 806165.05 | 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<br>计算基础，国家级质<br>量奖：4%；省级质量<br>奖：2.5%；市级质量<br>奖：1.5% |
| 8      | 其他项目费   | 项  |           | 按实际发生或经批准<br>的施工方案计算                                          |
| 9      | 现场签证费用  | 项  |           |                                                               |
| 10     | 索赔费用    | 项  |           |                                                               |
|        |         |    |           |                                                               |
|        |         |    |           |                                                               |
|        |         |    |           |                                                               |
|        |         |    |           |                                                               |
|        |         |    |           |                                                               |
|        |         |    |           |                                                               |
|        |         |    |           |                                                               |
|        |         |    |           |                                                               |
|        |         |    |           |                                                               |
|        |         |    |           |                                                               |
|        |         |    |           |                                                               |
|        |         |    |           |                                                               |
|        |         |    |           |                                                               |
|        |         |    |           |                                                               |
|        |         |    |           |                                                               |
|        |         |    |           |                                                               |
| 合    计 |         |    | 886781.56 | -                                                             |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：排水工程

第 1 页 共 5 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格             | 单位 | 数量          | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)   | 备注 |
|----|-----------|-------------------|----|-------------|--------------|-------------|----|
| 1  | 0001001   | 综合工日              | 工日 | 123428.7138 | 98.00        | 12096013.95 |    |
| 2  | 0100011   | 型钢(综合)            | kg | 7528.338    | 3.98         | 29962.79    |    |
| 3  | 0101041   | 螺纹钢Φ10~25         | t  | 7.3612      | 4130.55      | 30405.80    |    |
| 4  | 0101051   | 螺纹钢Φ25外           | t  | 883.041     | 4101.07      | 3621412.95  |    |
| 5  | 0109041   | 圆钢Φ12~25          | t  | 80.0217     | 4091.54      | 327411.99   |    |
| 6  | 0129611@1 | 钢板(综合)            | kg | 1.6         | 4.03         | 6.45        |    |
| 7  | 0219051   | 尼龙帽Φ1.5           | 个  | 8910.2105   | 2.10         | 18711.44    |    |
| 8  | 0227001   | 棉纱                | kg | 2.4         | 9.47         | 22.73       |    |
| 9  | 0229051   | 麻绳                | kg | 0.1017      | 5.20         | 0.53        |    |
| 10 | 0233011   | 草袋                | 个  | 6132.7824   | 2.18         | 13369.47    |    |
| 11 | 0341001   | 低碳钢焊条(综合)         | kg | 13369.3736  | 6.93         | 92649.76    |    |
| 12 | 0341001@2 | 低碳钢焊条(综合)         | kg | 1.4         | 6.93         | 9.70        |    |
| 13 | 0351001   | 圆钉(综合)            | kg | 1108.9332   | 3.74         | 4147.41     |    |
| 14 | 0357001   | 镀锌低碳钢丝Φ0.7~0.9    | kg | 1303.5274   | 4.72         | 6152.65     |    |
| 15 | 0357031   | 镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0    | kg | 3613.281    | 4.72         | 17054.69    |    |
| 16 | 0359001   | 铁件(综合)            | kg | 5443.7021   | 4.99         | 27164.07    |    |
| 17 | 0363091   | 零星卡具              | kg | 7025.8855   | 5.85         | 41101.43    |    |
| 18 | 0401013   | 复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5 | t  | 567.5463    | 400.00       | 227018.52   |    |
| 19 | 0401014   | 复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5 | kg | 18          | 0.40         | 7.20        |    |
| 20 | 0401021@2 | 复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5 | t  | 1671.8      | 430.00       | 718874.00   |    |
| 21 | 0403021   | 中砂                | m3 | 20313.9973  | 143.69       | 2918918.27  |    |
| 22 | 0405021   | 碎石30~50           | m3 | 4088.2484   | 107.86       | 440958.47   |    |
| 23 | 0405041   | 碎石10              | m3 | 0.04        | 120.19       | 4.81        |    |
| 24 | 0405071   | 碎石40              | m3 | 1850.6067   | 117.57       | 217575.83   |    |
| 25 | 0405091   | 碎石80              | m3 | 16573.98    | 114.66       | 1900372.55  |    |
| 26 | 0407011   | 石屑                | m3 | 52495.84    | 85.44        | 4485244.57  |    |
| 27 | 0413001   | 标准砖240×115×53     | 千块 | 32.937      | 351.07       | 11563.19    |    |
| 28 | 0413021   | 蒸压灰砂砖240×115×53   | 千块 | 2059.9795   | 393.20       | 809983.94   |    |
| 29 | 0415051   | 混凝土空心砌块(综合)       | m3 | 16.6482     | 143.03       | 2381.19     |    |
| 30 | 0501021   | 松杂原木(综合)          | m3 | 44.28       | 1050.27      | 46505.96    |    |
| 31 | 0503031   | 板方材               | m3 | 58.9656     | 1490.04      | 87861.10    |    |
| 32 | 0503261   | 垫木                | m3 | 0.0223      | 1138.63      | 25.39       |    |
| 33 | 0519001   | 木丝板25×610×1830    | m2 | 664.3668    | 26.86        | 17844.89    |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：排水工程

第 2 页 共 5 页

| 序号 | 编码      | 名称及规格        | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|---------|--------------|----|------------|--------------|-----------|----|
| 34 | 1103251 | 酚醛红丹防锈漆      | kg | 509.91     | 15.45        | 7878.11   |    |
| 35 | 1111111 | 煤焦油沥青漆L01-17 | kg | 375.404    | 30.04        | 11277.14  |    |
| 36 | 1141071 | 环氧树脂(综合)     | kg | 60.085     | 24.27        | 1458.26   |    |
| 37 | 1141191 | 松节油          | kg | 55.425     | 6.93         | 384.10    |    |
| 38 | 1143011 | 滑石粉          | kg | 2292.255   | 0.87         | 1994.26   |    |
| 39 | 1155011 | 石油沥青#30      | kg | 10480.801  | 3.03         | 31756.83  |    |
| 40 | 1155041 | 煤沥青          | t  | 137.4902   | 1040.22      | 143020.06 |    |
| 41 | 1157021 | 石油沥青油毡350g   | m2 | 2261.704   | 2.38         | 5382.86   |    |
| 42 | 1159081 | 防水粉          | kg | 9622.826   | 3.29         | 31659.10  |    |
| 43 | 1159121 | 模板嵌缝料        | kg | 1494.8693  | 0.87         | 1300.54   |    |
| 44 | 1159181 | 冷底子油         | kg | 457.3215   | 3.47         | 1586.91   |    |
| 45 | 1161021 | 橡胶止水带        | m  | 2075.304   | 21.67        | 44971.84  |    |
| 46 | 1201011 | 柴油           | kg | 12649.7249 | 6.86         | 86777.11  |    |
| 47 | 1201031 | 煤油           | kg | 3          | 2.12         | 6.36      |    |
| 48 | 1205001 | 机油（综合）       | kg | 0.8        | 2.92         | 2.34      |    |
| 49 | 1209021 | 黄甘油          | kg | 3.6        | 6.53         | 23.51     |    |
| 50 | 1231061 | 甲苯           | kg | 47.4355    | 2.83         | 134.24    |    |
| 51 | 1231111 | 乙二胺          | kg | 4.7436     | 15.04        | 71.34     |    |
| 52 | 1231121 | 丙酮           | kg | 60.085     | 5.83         | 350.30    |    |
| 53 | 1233041 | 脱模剂          | kg | 3066.7057  | 2.45         | 7513.43   |    |
| 54 | 1237001 | 氧气           | m3 | 1.54       | 5.05         | 7.78      |    |
| 55 | 1237061 | 乙炔气          | kg | 0.514      | 7.57         | 3.89      |    |
| 56 | 1401001 | 焊接钢管(综合)     | t  | 5.166      | 3959.20      | 20453.23  |    |
| 57 | 1401051 | 焊接钢管DN40     | m  | 3.5535     | 11.69        | 41.54     |    |
| 58 | 1437071 | 橡胶管(综合)      | m  | 177.675    | 1.66         | 294.94    |    |
| 59 | 1539011 | 脚手架钢管底座      | 个  | 50.991     | 3.81         | 194.28    |    |
| 60 | 1543231 | 热熔带DN300     | 个  | 677.16     | 57.21        | 38740.32  |    |
| 61 | 1543241 | 热熔带DN400     | 个  | 323.28     | 121.53       | 39288.22  |    |
| 62 | 1543251 | 热熔带DN500     | 个  | 363.6      | 148.84       | 54118.22  |    |
| 63 | 1543261 | 热熔带DN600     | 个  | 229.68     | 219.84       | 50492.85  |    |
| 64 | 1543281 | 热熔带DN800     | 个  | 656.46     | 409.64       | 268912.27 |    |
| 65 | 1543301 | 热熔带DN1000    | 个  | 295.56     | 435.59       | 128742.98 |    |
| 66 | 1543321 | 热熔带DN1200    | 个  | 6.48       | 521.61       | 3380.03   |    |
| 67 | 1543341 | 热熔带DN1500    | 个  | 12.24      | 710.05       | 8691.01   |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：排水工程

第 3 页 共 5 页

| 序号 | 编码         | 名称及规格                                    | 单位 | 数量          | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|------------|------------------------------------------|----|-------------|--------------|------------|----|
| 68 | 3001001    | 钢支撑                                      | kg | 14388.4287  | 3.97         | 57122.06   |    |
| 69 | 3001191@2  | 拉森钢板桩                                    | t  | 523.4803    | 4386.27      | 2296125.94 |    |
| 70 | 3003011    | 铸铁爬梯                                     | kg | 803.455     | 4.33         | 3478.96    |    |
| 71 | 3113261    | 白布                                       | kg | 2.4         | 2.77         | 6.65       |    |
| 72 | 3115001    | 水                                        | m3 | 26435.498   | 3.05         | 80628.27   |    |
| 73 | 3201031    | 组合钢模板                                    | kg | 17677.4331  | 4.05         | 71593.60   |    |
| 74 | 3203021    | 木脚手杆                                     | m3 | 1.776       | 661.91       | 1175.55    |    |
| 75 | 3203031    | 木脚手板                                     | m3 | 1.358       | 1068.24      | 1450.67    |    |
| 76 | 3203071    | 脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$               | m  | 753.78      | 15.40        | 11608.21   |    |
| 77 | 3203131    | 脚手架活动扣(含螺丝)                              | 套  | 86.463      | 5.25         | 453.93     |    |
| 78 | 3203141    | 脚手架直角扣(含螺丝)                              | 套  | 576.42      | 5.25         | 3026.21    |    |
| 79 | 3205001@1  | 防坠网                                      | 个  | 799         | 26.01        | 20781.99   |    |
| 80 | 3209001    | 脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$              | 支  | 257.172     | 4.95         | 1273.00    |    |
| 81 | 9946131    | 其他材料费                                    | 元  | 340164.7879 | 1.00         | 340164.79  |    |
| 82 | 8021902    | 普通商品混凝土 碎石粒径<br>20石C15                   | m3 | 6.018       | 357.96       | 2154.20    |    |
| 83 | 8021903    | 普通商品混凝土 碎石粒径<br>20石C20                   | m3 | 378.0018    | 374.76       | 141659.95  |    |
| 84 | 8021905    | 普通商品混凝土 碎石粒径<br>20石C30                   | m3 | 24.072      | 414.47       | 9977.12    |    |
| 85 | 8021906    | 普通商品混凝土 碎石粒径<br>20石C35                   | m3 | 3333.2886   | 434.17       | 1447213.91 |    |
| 86 | 8021913    | 普通商品混凝土 碎石粒径<br>40石C15                   | m3 | 260.9156    | 335.63       | 87571.10   |    |
| 87 | 8021914    | 普通商品混凝土 碎石粒径<br>40石C20                   | m3 | 342.9202    | 361.17       | 123852.49  |    |
| 88 | 8021915    | 普通商品混凝土 碎石粒径<br>40石C25                   | m3 | 608.3443    | 374.17       | 227624.19  |    |
| 89 | 8021916    | 普通商品混凝土 碎石粒径<br>40石C30                   | m3 | 12.555      | 394.08       | 4947.67    |    |
| 90 | 0409171@1  | 粘土                                       | m3 | 1270.5      | 57.28        | 72774.24   |    |
| 91 | 0429061    | 混凝土构件小型                                  | 套  | 20.5454     |              |            |    |
| 92 | 1457151@10 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构<br>壁A型管DN500 环刚度8KN<br>/m2 | m  | 2030.1      | 292.46       | 593723.05  |    |
| 93 | 1457151@12 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构<br>壁A型管DN600 环刚度8KN<br>/m2 | m  | 719.58      | 435.94       | 313693.71  |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：排水工程

第 4 页 共 5 页

| 序号  | 编码         | 名称及规格                                        | 单位 | 数量       | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|-----|------------|----------------------------------------------|----|----------|--------------|------------|----|
| 94  | 1457151@14 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构<br>壁B型管DN1600 环刚度8<br>KN/m2    | m  | 321.6    | 2639.56      | 848882.50  |    |
| 95  | 1457151@15 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构<br>壁B型管DN1400 环刚度8<br>KN/m2    | m  | 154.77   | 2321.00      | 359221.17  |    |
| 96  | 1457151@17 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构<br>壁B型管DN1500 环刚度8<br>KN/m2    | m  | 68.34    | 2548.54      | 174167.22  |    |
| 97  | 1457151@18 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构<br>壁A型管DN600 环刚度12.<br>5KN/m2  | m  | 562.8    | 473.30       | 266373.24  |    |
| 98  | 1457151@19 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构<br>壁A型管DN800 环刚度12.<br>5KN/m2  | m  | 1662.27  | 910.19       | 1512981.53 |    |
| 99  | 1457151@20 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构<br>壁A型管DN1000 环刚度12<br>.5KN/m2 | m  | 18.09    | 1556.43      | 28155.82   |    |
| 100 | 1457151@21 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构<br>壁B型管DN1200 环刚度12<br>.5KN/m2 | m  | 36.18    | 2372.51      | 85837.41   |    |
| 101 | 1457151@4  | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构<br>壁A型管DN300 环刚度8KN<br>/m2     | m  | 3780.81  | 124.30       | 469954.68  |    |
| 102 | 1457151@5  | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构<br>壁A型管DN800 环刚度8KN<br>/m2     | m  | 2002.965 | 782.32       | 1566959.58 |    |
| 103 | 1457151@6  | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构<br>壁B型管DN1200 环刚度8<br>KN/m2    | m  | 730.635  | 1577.67      | 1152700.92 |    |
| 104 | 1457151@7  | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构<br>壁A型管DN400 环刚度8KN<br>/m2     | m  | 1804.98  | 190.09       | 343108.65  |    |
| 105 | 1457151@8  | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构<br>壁A型管DN1000 环刚度8<br>KN/m2    | m  | 1632.12  | 1203.57      | 1964370.67 |    |
| 106 | 1457151@9  | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构<br>壁B型管DN1300 环刚度8<br>KN/m2    | m  | 159.795  | 2017.54      | 322392.80  |    |
| 107 | 3301001    | 井环盖、井座                                       | 套  | 1        | 381.41       | 381.41     |    |
| 108 | 3301001@1  | 铸铁井座D400级钢纤维砼<br>井盖 Φ700                     | 套  | 742.35   | 381.41       | 283139.71  |    |
| 109 | 3301001@5  | 铸铁井座D400级钢纤维砼<br>井盖 Φ700                     | 套  | 43       | 381.41       | 16400.63   |    |
| 110 | 3301001@7  | 铸铁井座钢纤维砼井盖 Φ<br>700                          | 套  | 21.21    | 381.41       | 8089.71    |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：排水工程

第 5 页 共 5 页

[illegible]

# 综合单价计算表

工程名称：排水工程

第 1 页 共 16 页

| 序号 | 编码           | 名称                               | 单位     | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|----------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|
| 1  | 040101002001 | 挖沟槽土方                            | m3     | 78005    | 6.37        | 496891.85   |
|    | D1-1-10      | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在4m内            | 100m3  | 46.803   | 4205.83     | 196845.46   |
|    | D1-1-29      | 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                | 1000m3 | 73.3247  | 4094.62     | 300236.78   |
| 2  | 040103001001 | 原土回填                             | m3     | 8910     | 15.15       | 134986.50   |
|    | D1-1-125     | 回填土 夯实机夯实 槽、坑                    | 100m3  | 89.1     | 1515.31     | 135014.12   |
| 3  | 040103001003 | 回填中砂                             | m3     | 8537     | 201.59      | 1720973.83  |
|    | D1-1-189     | 填中砂                              | 10m3   | 853.7    | 2015.75     | 1720845.78  |
| 4  | 040103001010 | 回填石屑                             | m3     | 30179    | 132.14      | 3987853.06  |
|    | D1-1-190     | 填石屑                              | 10m3   | 3017.9   | 1321.31     | 3987581.45  |
| 5  | 040103001004 | 回填碎石                             | m3     | 9724     | 216.37      | 2103981.88  |
|    | D3-3-35      | 现浇基础 碎石垫层                        | 10m3   | 972.4    | 2163.69     | 2103972.16  |
| 6  | 040103002001 | 余方弃置，外运10KM                      | m3     | 67758.5  | 24.55       | 1663471.18  |
|    | 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):10  | 1000m3 | 67.7585  | 24547.88    | 1663327.53  |
| 7  | 040101002002 | 挖沟槽土方                            | m3     | 37473    | 6.37        | 238703.01   |
|    | D1-1-10      | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在4m内            | 100m3  | 22.4838  | 4205.83     | 94563.04    |
|    | D1-1-29      | 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                | 1000m3 | 35.22462 | 4094.62     | 144231.43   |
| 8  | 040103001011 | 原土回填                             | m3     | 15812    | 15.15       | 239551.80   |
|    | D1-1-125     | 回填土 夯实机夯实 槽、坑                    | 100m3  | 158.12   | 1515.31     | 239600.82   |
| 9  | 040103001012 | 回填中砂                             | m3     | 3749     | 201.59      | 755760.91   |
|    | D1-1-189     | 填中砂                              | 10m3   | 374.9    | 2015.75     | 755704.68   |
| 10 | 040103001013 | 回填石屑                             | m3     | 8997     | 132.14      | 1188863.58  |
|    | D1-1-190     | 填石屑                              | 10m3   | 899.7    | 1321.31     | 1188782.61  |
| 11 | 040103001015 | 回填碎石                             | m3     | 6525     | 216.37      | 1411814.25  |
|    | D3-3-35      | 现浇基础 碎石垫层                        | 10m3   | 652.5    | 2163.69     | 1411807.73  |
| 12 | 040103002003 | 余方弃置，外运10KM                      | m3     | 19289.2  | 24.55       | 473549.86   |
|    | 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):10  | 1000m3 | 19.2892  | 24547.88    | 473508.97   |
| 13 | 040501004001 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN300 环刚度8KN/m2 | m      | 3762     | 149.90      | 563923.80   |

# 综合单价计算表

工程名称：排水工程

第 2 页 共 16 页

| 序号 | 编码           | 名称                                | 单位   | 工程量   | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-----------------------------------|------|-------|-------------|-------------|
|    | D5-3-42      | 垫层 砂                              | 10m3 |       | 2445.38     |             |
|    | D5-1-121     | 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 300   | 10m  | 376.2 | 1499.00     | 563923.80   |
| 14 | 040501004003 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN600 环刚度8KN/m2  | m    | 716   | 514.39      | 368303.24   |
|    | D5-3-42      | 垫层 砂                              | 10m3 |       | 2445.38     |             |
|    | D5-1-124     | 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 600   | 10m  | 71.6  | 5089.50     | 364408.20   |
|    | D5-1-310 换   | 管道闭水试验 管径(mm以内) 600               | 100m | 7.16  | 543.93      | 3894.54     |
| 15 | 040501004004 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN800 环刚度8KN/m2  | m    | 1993  | 911.79      | 1817197.47  |
|    | D5-3-42      | 垫层 砂                              | 10m3 |       | 2445.38     |             |
|    | D5-1-126     | 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 800   | 10m  | 199.3 | 9035.48     | 1800771.16  |
|    | D5-1-311 换   | 管道闭水试验 管径(mm以内) 800               | 100m | 19.93 | 824.38      | 16429.89    |
| 16 | 040501004005 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN1000 环刚度8KN/m2 | m    | 1624  | 1369.71     | 2224409.04  |
|    | D5-3-42      | 垫层 砂                              | 10m3 |       | 2445.38     |             |
|    | D5-1-128     | 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 1000  | 10m  | 162.4 | 13576.60    | 2204839.84  |
|    | D5-1-312 换   | 管道闭水试验 管径(mm以内) 1000              | 100m | 16.24 | 1205.73     | 19581.06    |
| 17 | 040501004006 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1200 环刚度8KN/m2 | m    | 727   | 1688.99     | 1227895.73  |
|    | D5-3-42      | 垫层 砂                              | 10m3 |       | 2445.38     |             |
|    | D5-1-130 换   | 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 1200  | 10m  | 72.7  | 16724.54    | 1215874.06  |
|    | D5-1-313 换   | 管道闭水试验 管径(mm以内) 1200              | 100m | 7.27  | 1654.56     | 12028.65    |
| 18 | 040501004007 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1300 环刚度8KN/m2 | m    | 159   | 2150.15     | 341873.85   |
|    | D5-3-42      | 垫层 砂                              | 10m3 |       | 2445.38     |             |

# 综合单价计算表

工程名称：排水工程

第 3 页 共 16 页

| 序号 | 编码           | 名称                                            | 单位               | 工程量       | 综合单价     | 综合合价       |
|----|--------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------|----------|------------|
|    | D5-1-131 换   | 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 1400              | 10m              | 15.9      | 21294.97 | 338590.02  |
|    | D5-1-314 换   | 管道闭水试验 管径(mm以内) 1350                          | 100m             | 1.59      | 2064.59  | 3282.70    |
| 19 | 040501004008 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1400 环刚度8KN/m <sup>2</sup> | m                | 154       | 2459.40  | 378747.60  |
|    | D5-3-42      | 垫层 砂                                          | 10m <sup>3</sup> |           | 2445.38  |            |
|    | D5-1-131 换   | 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 1400              | 10m              | 15.4      | 24344.74 | 374909.00  |
|    | D5-1-315 换   | 管道闭水试验 管径(mm以内) 1500                          | 100m             | 1.54      | 2493.58  | 3840.11    |
| 20 | 040501004015 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1500 环刚度8KN/m <sup>2</sup> | m                | 68        | 2831.20  | 192521.60  |
|    | D5-3-42      | 垫层 砂                                          | 10m <sup>3</sup> |           | 2445.38  |            |
|    | D5-1-132     | 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 1500              | 10m              | 6.8       | 28067.01 | 190855.67  |
|    | D5-1-315 换   | 管道闭水试验 管径(mm以内) 1500                          | 100m             | 0.68      | 2450.32  | 1666.22    |
| 21 | 040501004009 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1600 环刚度8KN/m <sup>2</sup> | m                | 320       | 2825.78  | 904249.60  |
|    | D5-3-42      | 垫层 砂                                          | 10m <sup>3</sup> |           | 2445.38  |            |
|    | D5-1-133 换   | 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 1600              | 10m              | 32        | 27873.13 | 891940.16  |
|    | D5-1-316 换   | 管道闭水试验 管径(mm以内) 1650                          | 100m             | 3.2       | 3846.51  | 12308.83   |
| 22 | 040501019001 | 雨水渠箱 B*H=2200*2200                            | m                | 1123      | 6745.40  | 7575084.20 |
|    | D5-3-42      | 垫层 砂                                          | 10m <sup>3</sup> | 183.049   | 2445.38  | 447624.36  |
|    | D5-3-47 换    | 混凝土平基 混凝土 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C20          | 10m <sup>3</sup> | 37.059    | 5756.79  | 213340.88  |
|    | D5-3-135 换   | 现浇混凝土渠箱 墙身 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C35         | 10m <sup>3</sup> | 326.793   | 6777.65  | 2214888.58 |
|    | D5-6-3 换     | 现浇(直径mm) Φ25以外 换为【螺纹钢Φ25外】                    | t                | 849.07784 | 4959.53  | 4211027.02 |

# 综合单价计算表

工程名称：排水工程

第 4 页 共 16 页

| 序号 | 编码           | 名称                                  | 单位    | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-------------------------------------|-------|----------|-------------|-------------|
|    | D5-3-79      | 渠道沉降缝 二毡三油                          | 100m2 | 9.4332   | 3840.71     | 36230.19    |
|    | D1-1-125     | 回填土 夯实机夯实 槽、坑                       | 100m3 | 0.2246   | 1515.31     | 340.34      |
|    | D3-6-79      | 安装沉降缝 沥青木丝板                         | 10m2  | 65.134   | 653.46      | 42562.46    |
|    | D5-3-85      | 渠道沉降缝 预埋橡胶止水带                       | 100m  | 19.7648  | 3351.86     | 66248.84    |
|    | D3-3-77      | 桥面防水层 一涂沥青                          | 100m2 | 374.6328 | 915.11      | 342830.22   |
| 23 | 040501019002 | 排水线性沟                               | m     | 760      | 600.00      | 456000.00   |
| 24 | 040201013001 | 深层水泥搅拌桩                             | m     | 25720    | 57.13       | 1469383.60  |
|    | D1-1-212 换   | 深层搅拌水泥桩 喷浆桩体 换为【复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5】  | 100m  | 257.2    | 5711.98     | 1469121.26  |
| 25 | 040103001009 | 回填碎石                                | m3    | 1195     | 227.15      | 271444.25   |
|    | D5-3-36      | 垫层 碎石 干铺                            | 10m3  | 119.5    | 2271.49     | 271443.06   |
| 26 | 040501004011 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN400 环刚度8KN/m2    | m     | 1796     | 234.79      | 421682.84   |
|    | D5-3-42      | 垫层 砂                                | 10m3  |          | 2445.38     |             |
|    | D5-1-122     | 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 400     | 10m   | 179.6    | 2317.77     | 416271.49   |
|    | D5-1-309 换   | 管道闭水试验 管径(mm以内) 400                 | 100m  | 17.96    | 301.47      | 5414.40     |
| 27 | 040501004012 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN500 环刚度8KN/m2    | m     | 2020     | 352.41      | 711868.20   |
|    | D5-3-42      | 垫层 砂                                | 10m3  |          | 2445.38     |             |
|    | D5-1-123     | 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 500     | 10m   | 202      | 3469.53     | 700845.06   |
|    | D5-1-310 换   | 管道闭水试验 管径(mm以内) 600                 | 100m  | 20.2     | 543.93      | 10987.39    |
| 28 | 040501004013 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN600 环刚度12.5KN/m2 | m     | 560      | 551.94      | 309086.40   |
|    | D5-3-42      | 垫层 砂                                | 10m3  |          | 2445.38     |             |
|    | D5-1-124     | 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 600     | 10m   | 56       | 5464.97     | 306038.32   |
|    | D5-1-310 换   | 管道闭水试验 管径(mm以内) 600                 | 100m  | 5.6      | 543.93      | 3046.01     |

# 综合单价计算表

工程名称：排水工程

第 5 页 共 16 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                             | 单位               | 工程量    | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|-------------|
| 29 | 040501004014 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN800 环刚度12.5KN/m <sup>2</sup>                | m                | 1654   | 1040.30     | 1720656.20  |
|    | D5-3-42      | 垫层 砂                                                           | 10m <sup>3</sup> |        | 2445.38     |             |
|    | D5-1-126     | 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 800                                | 10m              | 165.4  | 10320.57    | 1707022.28  |
|    | D5-1-311 换   | 管道闭水试验 管径(mm以内) 800                                            | 100m             | 16.54  | 824.38      | 13635.25    |
| 30 | 040501004016 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁A型管DN1000 环刚度12.5KN/m <sup>2</sup>               | m                | 18     | 1749.96     | 31499.28    |
|    | D5-3-42      | 垫层 砂                                                           | 10m <sup>3</sup> |        | 2445.38     |             |
|    | D5-1-128     | 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 1000                               | 10m              | 1.8    | 17122.84    | 30821.11    |
|    | D5-1-316 换   | 管道闭水试验 管径(mm以内) 1650                                           | 100m             | 0.18   | 3766.89     | 678.04      |
| 31 | 040501004017 | HDPE埋地聚乙烯缠绕结构壁B型管DN1200 环刚度12.5KN/m <sup>2</sup>               | m                | 36     | 2602.84     | 93702.24    |
|    | D5-3-42      | 垫层 砂                                                           | 10m <sup>3</sup> |        | 2445.38     |             |
|    | D5-1-130     | 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 1200                               | 10m              | 3.6    | 25651.59    | 92345.72    |
|    | D5-1-316 换   | 管道闭水试验 管径(mm以内) 1650                                           | 100m             | 0.36   | 3766.89     | 1356.08     |
| 32 | 040504009001 | 双篦联合式雨水口(1450×430) 深1m//详图集06MS201-8-13                        | 座                | 405    | 1723.79     | 698134.95   |
|    | D5-2-154 换   | 联合篦式雨水进水井 联合双篦(1450×430) 井深1m                                  | 座                | 405    | 1562.93     | 632986.65   |
|    | D5-6-2       | 现浇(直径mm) Φ25以内                                                 | t                | 12.393 | 5257.43     | 65155.33    |
| 33 | 040504002021 | 排水检查井 Φ700                                                     | 座                | 43     | 1435.18     | 61712.74    |
|    | D5-2-1 换     | 砖砌圆形雨水检查井 适用管径 ≤400 井径700 井深2m内 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 | 座                | 43     | 1409.17     | 60594.31    |
|    | 3205001@1    | 防坠网                                                            | 个                | 43     | 26.01       | 1118.43     |
| 34 | 040504002008 | 沉泥井 Φ1000 平均深2.5m                                              | 座                | 55     | 3765.49     | 207101.95   |
|    | D5-3-2       | 非定型井垫层 碎石                                                      | 10m <sup>3</sup> | 2.4035 | 2324.40     | 5586.70     |

# 综合单价计算表

工程名称：排水工程

第 6 页 共 16 页

| 序号 | 编码            | 名称                                                     | 单位    | 工程量     | 综合单价    | 综合合价      |
|----|---------------|--------------------------------------------------------|-------|---------|---------|-----------|
|    | D5-3-4 换      | 非定型井垫层 混凝土 普通商品混凝土40石 C20                              | 10m3  | 2.42    | 5772.16 | 13968.63  |
|    | D5-3-5 换      | 砖砌 圆形 水泥砂浆                                             | 10m3  | 21.4995 | 5860.00 | 125987.07 |
|    | D5-3-13 换     | 砖墙 抹灰 井底 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2               | 100m2 | 0.43175 | 2489.37 | 1074.79   |
|    | D5-3-12 换     | 砖墙 抹灰 井内侧 水泥防水砂浆 1:2                                   | 100m2 | 3.3264  | 3213.05 | 10687.89  |
|    | D5-3-12 R*0.8 | 砖墙 抹灰 井内侧 井外壁抹灰 人工*0.8 水泥防水砂浆 1:2                      | 100m2 | 6.3107  | 2834.06 | 17884.90  |
|    | D5-3-24 换     | 钢筋混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20             | 10m3  | 0.77    | 7107.05 | 5472.43   |
|    | D5-3-32       | 井盖、井算安装 小型构件                                           | 10m3  | 0.077   | 2145.45 | 165.20    |
|    | D5-3-28 换     | 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 水泥砂浆 1:2                           | 10套   | 5.5     | 4517.10 | 24844.05  |
|    | 3205001@1     | 防坠网                                                    | 个     | 55      | 26.01   | 1430.55   |
| 35 | 040504002009  | 沉泥井 $\phi$ 1400 平均深2.8m                                | 座     | 67      | 4301.92 | 288228.64 |
|    | D5-3-2        | 非定型井垫层 碎石                                              | 10m3  | 2.948   | 2324.40 | 6852.33   |
|    | D5-3-4 换      | 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                  | 10m3  | 5.5208  | 5772.16 | 31866.94  |
|    | D5-3-5 换      | 砖砌 圆形 水泥砂浆M7.5                                         | 10m3  | 28.7363 | 5860.00 | 168394.72 |
|    | D5-3-13 换     | 砖墙 抹灰 井底 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2               | 100m2 | 1.03113 | 2489.37 | 2566.86   |
|    | D5-3-12 换     | 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2              | 100m2 | 4.84745 | 3213.05 | 15575.10  |
|    | D5-3-12 R*0.8 | 砖墙 抹灰 井内侧 井外壁抹灰 人工*0.8 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2 | 100m2 | 8.50297 | 2834.06 | 24097.93  |

# 综合单价计算表

工程名称：排水工程

第 7 页 共 16 页

| 序号 | 编码            | 名称                                                                       | 单位    | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------|-------------|
|    | D5-3-24 换     | 钢筋混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目<br>普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C20                        | 10m3  | 0.938   | 7107.05     | 6666.41     |
|    | D5-3-32       | 井盖、井算安装 小型构<br>件                                                         | 10m3  | 0.0938  | 2145.45     | 201.24      |
|    | D5-3-28 换     | 井盖、井算安装 检查井<br>混凝土井盖、座 水泥砂<br>浆 1: 2                                     | 10套   | 6.7     | 4517.10     | 30264.57    |
|    | 3205001@1     | 防坠网                                                                      | 个     | 67      | 26.01       | 1742.67     |
| 36 | 040504002010  | 沉泥井 Φ1650 平均深3<br>m                                                      | 座     | 52      | 10793.32    | 561252.64   |
|    | D5-3-4 换      | 非定型井垫层 混凝土 普<br>通商品混凝土40石 C15                                            | 10m3  | 5.3768  | 5511.66     | 29635.09    |
|    | D5-5-38 换     | 现浇钢筋混凝土池 半地<br>下室池底 圆池底(厚度)<br>50cm以内 合并制作子<br>目 普通商品混凝土 碎石<br>粒径40石 C25 | 10m3  | 18.2676 | 5483.10     | 100163.08   |
|    | D5-3-5 换      | 砖砌 圆形 水泥砂浆 M7<br>.5                                                      | 10m3  | 39.1352 | 5860.00     | 229332.27   |
|    | D5-3-13 换     | 砖墙 抹灰 井底 合并<br>制作子目 砂浆制作 现场<br>搅拌抹灰砂浆 水泥防水<br>砂浆 1: 2                    | 100m2 | 1.11124 | 2489.37     | 2766.29     |
|    | D5-3-12 换     | 砖墙 抹灰 井内侧 合<br>并制作子目 砂浆制作 现<br>场搅拌抹灰砂浆 水泥防<br>水砂浆 1: 2                   | 100m2 | 4.61032 | 3213.05     | 14813.19    |
|    | D5-3-12 R*0.8 | 砖墙 抹灰 井内侧 井<br>外壁抹灰 人工*0.8 合<br>并制作子目 砂浆制作 现<br>场搅拌抹灰砂浆 水泥防<br>水砂浆 1: 2  | 100m2 | 9.64964 | 2834.06     | 27347.66    |
|    | D5-5-63 换     | 现浇钢筋混凝土池 无梁<br>盖 普通商品混凝土40<br>石 C25                                      | 10m3  | 2.0228  | 5356.10     | 10834.32    |
|    | D5-6-2        | 现浇(直径mm) Φ25以内                                                           | t     | 22.1    | 5257.43     | 116189.20   |
|    | D5-3-24 换     | 钢筋混凝土井盖、井圈制<br>作 井圈 合并制作子目<br>普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C20                    | 10m3  | 0.728   | 7107.05     | 5173.93     |

# 综合单价计算表

工程名称：排水工程

第 8 页 共 16 页

| 序号 | 编码            | 名称                                                       | 单位    | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|----------------------------------------------------------|-------|---------|-------------|-------------|
|    | D5-3-32       | 井盖、井算安装 小型构件                                             | 10m3  | 0.0728  | 2145.45     | 156.19      |
|    | D5-3-28 换     | 井盖、井算安装 检查井<br>混凝土井盖、座 水泥砂浆 1:2                          | 10套   | 5.2     | 4517.10     | 23488.92    |
|    | 3205001@1     | 防坠网                                                      | 个     | 52      | 26.01       | 1352.52     |
| 37 | 040504002011  | 沉泥井 $\Phi$ 1850 平均深3.2m                                  | 座     | 17      | 6870.71     | 116802.07   |
|    | D5-3-4 换      | 非定型井垫层 混凝土 普通商品混凝土40石 C15                                | 10m3  | 1.275   | 5511.66     | 7027.37     |
|    | D5-5-38 换     | 现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 圆池底(厚度)50cm以内 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25 | 10m3  | 3.5445  | 5483.10     | 19434.85    |
|    | D5-3-5 换      | 砖砌 圆形 水泥砂浆 M7.5                                          | 10m3  | 5.967   | 5860.00     | 34966.62    |
|    | D5-3-13 换     | 砖墙 抹灰 井底 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2                 | 100m2 | 0.45679 | 2489.37     | 1137.12     |
|    | D5-3-12 换     | 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2                | 100m2 | 1.64543 | 3213.05     | 5286.85     |
|    | D5-3-12 R*0.8 | 砖墙 抹灰 井内侧 井外壁抹灰 人工*0.8 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2   | 100m2 | 2.74295 | 2834.06     | 7773.68     |
|    | D5-5-63 换     | 现浇钢筋混凝土池 无梁盖 普通商品混凝土40石 C25                              | 10m3  | 0.9401  | 5356.10     | 5035.27     |
|    | D5-6-2        | 现浇(直径mm) $\Phi$ 25以内                                     | t     | 4.998   | 5257.43     | 26276.64    |
|    | D5-3-24 换     | 钢筋混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20               | 10m3  | 0.238   | 7107.05     | 1691.48     |
|    | D5-3-32       | 井盖、井算安装 小型构件                                             | 10m3  | 0.0238  | 2145.45     | 51.06       |
|    | D5-3-28 换     | 井盖、井算安装 检查井<br>混凝土井盖、座 水泥砂浆 1:2                          | 10套   | 1.7     | 4517.10     | 7679.07     |
|    | 3205001@1     | 防坠网                                                      | 个     | 17      | 26.01       | 442.17      |

# 综合单价计算表

工程名称：排水工程

第 9 页 共 16 页

| 序号 | 编码            | 名称                                                       | 单位    | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|----------------------------------------------------------|-------|---------|-------------|-------------|
| 38 | 040504002012  | 沉泥井 $\Phi$ 2100 平均深3.5m                                  | 座     | 13      | 8159.09     | 106068.17   |
|    | D5-3-4 换      | 非定型井垫层 混凝土 普通商品混凝土40石 C15                                | 10m3  | 1.144   | 5511.66     | 6305.34     |
|    | D5-5-38 换     | 现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 圆池底(厚度)50cm以内 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25 | 10m3  | 3.3332  | 5483.10     | 18276.27    |
|    | D5-3-5 换      | 砖砌 圆形 水泥砂浆 M7.5                                          | 10m3  | 5.4574  | 5860.00     | 31980.36    |
|    | D5-3-13 换     | 砖墙 抹灰 井底 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2                 | 100m2 | 0.45006 | 2489.37     | 1120.37     |
|    | D5-3-12 换     | 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2                | 100m2 | 1.49097 | 3213.05     | 4790.56     |
|    | D5-3-12 R*0.8 | 砖墙 抹灰 井内侧 井外壁抹灰 人工*0.8 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2   | 100m2 | 2.39265 | 2834.06     | 6780.91     |
|    | D5-5-63 换     | 现浇钢筋混凝土池 无梁盖 普通商品混凝土40石 C25                              | 10m3  | 1.0244  | 5356.10     | 5486.79     |
|    | D5-6-2        | 现浇(直径mm) $\Phi$ 25以内                                     | t     | 4.524   | 5257.43     | 23784.61    |
|    | D5-3-24 换     | 钢筋混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20               | 10m3  | 0.182   | 7107.05     | 1293.48     |
|    | D5-3-32       | 井盖、井算安装 小型构件                                             | 10m3  | 0.0182  | 2145.45     | 39.05       |
|    | D5-3-28 换     | 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 水泥砂浆 1:2                             | 10套   | 1.3     | 4517.10     | 5872.23     |
|    | 3205001@1     | 防坠网                                                      | 个     | 13      | 26.01       | 338.13      |
| 39 | 040504002022  | 沉泥井 $\Phi$ 2400 平均深3.8m                                  | 座     | 16      | 8976.83     | 143629.28   |
|    | D5-3-4 换      | 非定型井垫层 混凝土 普通商品混凝土40石 C15                                | 10m3  | 1.6     | 5511.66     | 8818.66     |

# 综合单价计算表

工程名称：排水工程

第 10 页 共 16 页

| 序号 | 编码            | 名称                                                         | 单位    | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------|-------------|
|    | D5-5-38 换     | 现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 圆池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石 粒径40石 C25 | 10m3  | 4.688   | 5483.10     | 25704.77    |
|    | D5-3-5 换      | 砖砌 圆形 水泥砂浆 M 7.5                                           | 10m3  | 7.67648 | 5860.00     | 44984.17    |
|    | D5-3-13 换     | 砖墙 抹灰 井底 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2                   | 100m2 | 0.63312 | 2489.37     | 1576.07     |
|    | D5-3-12 换     | 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2                  | 100m2 | 2.09712 | 3213.05     | 6738.15     |
|    | D5-3-12 R*0.8 | 砖墙 抹灰 井内侧 井外壁抹灰 人工*0.8 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2     | 100m2 | 3.36544 | 2834.06     | 9537.86     |
|    | D5-5-63 换     | 现浇钢筋混凝土池 无梁盖 普通商品混凝土40石 C25                                | 10m3  | 1.44    | 5356.10     | 7712.78     |
|    | D5-6-2        | 现浇(直径mm) Φ25以内                                             | t     | 5.568   | 5257.43     | 29273.37    |
|    | D5-3-24 换     | 钢筋混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石 粒径40石 C20                | 10m3  | 0.224   | 7107.05     | 1591.98     |
|    | D5-3-32       | 井盖、井算安装 小型构件                                               | 10m3  | 0.0224  | 2145.45     | 48.06       |
|    | D5-3-28 换     | 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 水泥砂浆 1:2                               | 10套   | 1.6     | 4517.10     | 7227.36     |
|    | 3205001@1     | 防坠网                                                        | 个     | 16      | 26.01       | 416.16      |
| 40 | 040504002013  | 沉泥井 Φ2600 平均深4m                                            | 座     | 25      | 10748.05    | 268701.25   |
|    | D5-3-4 换      | 非定型井垫层 混凝土 普通商品混凝土40石 C15                                  | 10m3  | 2.895   | 5511.66     | 15956.26    |
|    | D5-5-38 换     | 现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 圆池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石 粒径40石 C25 | 10m3  | 9.3475  | 5483.10     | 51253.28    |
|    | D5-3-5 换      | 砖砌 圆形 水泥砂浆 M 7.5                                           | 10m3  | 13.1775 | 5860.00     | 77220.15    |

# 综合单价计算表

工程名称：排水工程

第 11 页 共 16 页

| 序号 | 编码            | 名称                                                      | 单位    | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|---------------------------------------------------------|-------|---------|-------------|-------------|
|    | D5-3-13 换     | 砖墙 抹灰 井底 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2               | 100m2 | 1.32675 | 2489.37     | 3302.77     |
|    | D5-3-12 换     | 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2              | 100m2 | 3.642   | 3213.05     | 11701.93    |
|    | D5-3-12 R*0.8 | 砖墙 抹灰 井内侧 井外壁抹灰 人工*0.8 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2 | 100m2 | 5.781   | 2834.06     | 16383.70    |
|    | D5-5-63 换     | 现浇钢筋混凝土池 无梁盖 普通商品混凝土40石 C25                             | 10m3  | 3.2225  | 5356.10     | 17260.03    |
|    | D5-6-2        | 现浇(直径mm) Φ25以内                                          | t     | 11.625  | 5257.43     | 61117.62    |
|    | D5-3-24 换     | 钢筋混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20              | 10m3  | 0.35    | 7107.05     | 2487.47     |
|    | D5-3-32       | 井盖、井算安装 小型构件                                            | 10m3  | 0.035   | 2145.45     | 75.09       |
|    | D5-3-28 换     | 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 水泥砂浆 1: 2                           | 10套   | 2.5     | 4517.10     | 11292.75    |
|    | 3205001@1     | 防坠网                                                     | 个     | 25      | 26.01       | 650.25      |
| 41 | 040504002023  | 桥面接驳井 Φ1000 平均深2m                                       | 座     | 92      | 3698.32     | 340245.44   |
|    | D5-3-2        | 非定型井垫层 碎石                                               | 10m3  | 4.0204  | 2324.40     | 9345.02     |
|    | D5-3-4 换      | 非定型井垫层 混凝土 普通商品混凝土40石 C20                               | 10m3  | 4.048   | 5772.16     | 23365.70    |
|    | D5-3-5 换      | 砖砌 圆形 水泥砂浆                                              | 10m3  | 33.5064 | 5860.00     | 196347.50   |
|    | D5-3-10 换     | 井底流槽 混凝土砌块                                              | 10m3  | 1.4444  | 5872.10     | 8481.66     |
|    | D5-3-14 换     | 砖墙 抹灰 流槽 水泥防水砂浆 1: 2                                    | 100m2 | 0.7222  | 2887.40     | 2085.28     |
|    | D5-3-12 换     | 砖墙 抹灰 井内侧 水泥防水砂浆 1: 2                                   | 100m2 | 5.21732 | 3213.05     | 16763.51    |
|    | D5-3-12 R*0.8 | 砖墙 抹灰 井内侧 井外壁抹灰 人工*0.8 水泥防水砂浆 1: 2                      | 100m2 | 9.8762  | 2834.06     | 27989.74    |
|    | D5-3-24 换     | 钢筋混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20              | 10m3  | 1.288   | 7107.05     | 9153.88     |

# 综合单价计算表

工程名称：排水工程

第 12 页 共 16 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                         | 单位     | 工程量    | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------|-------------|
|    | D5-3-32      | 井盖、井算安装 小型构件                                               | 10m3   | 1.288  | 2145.45     | 2763.34     |
|    | D5-3-28 换    | 井盖、井算安装 检查井<br>混凝土井盖、座 水泥砂浆 1:2                            | 10套    | 9.2    | 4517.10     | 41557.32    |
|    | 3205001@1    | 防坠网                                                        | 个      | 92     | 26.01       | 2392.92     |
| 42 | 040504001001 | 八字形排出口 D=1200//<br>详图集06MS201-9页5                          | 座      | 2      | 10834.94    | 21669.88    |
|    | D5-1-350 换   | 砖砌(八字式) H×L1(1.79×3.03m以内) 管径(mm以内) 1200                   | 处      | 2      | 10834.94    | 21669.88    |
| 43 | 040504001002 | 八字形排出口 D=1600//<br>详图集06MS201-9页5                          | 座      | 1      | 17691.04    | 17691.04    |
|    | D5-1-353 换   | 砖砌(八字式) H×L1(2.28×4.00m以内) 管径(mm以内) 1650                   | 处      | 1      | 17691.04    | 17691.04    |
| 44 | 040504002027 | 混凝土水闸                                                      | 座      | 2      | 29653.36    | 59306.72    |
|    | D5-3-4 换     | 非定型井垫层 混凝土<br>合并制作子目 普通商品<br>混凝土 碎石粒径20石 C15               | 10m3   | 0.59   | 5739.42     | 3386.26     |
|    | D5-3-4 换     | 非定型井垫层 混凝土<br>合并制作子目 普通商品<br>混凝土 碎石粒径20石 C30               | 10m3   | 0.63   | 6315.82     | 3978.97     |
|    | D5-5-45 换    | 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30 | 10m3   | 1.73   | 6356.18     | 10996.19    |
|    | D5-6-3 换     | 现浇(直径mm) Φ25以外<br>换为【螺纹钢Φ10~25】                            | t      | 7.0781 | 4990.19     | 35321.06    |
|    | D1-1-33 换    | 挖土机挖土方自卸汽车运土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):15                      | 1000m3 | 0.15   | 34429.76    | 5164.46     |
|    | D5-3-27      | 井盖、井算安装 检查井<br>铸铁井盖、座                                      | 10套    | 0.1    | 4597.58     | 459.76      |
| 45 | 040504001005 | 加固改造雨水检查井 Φ1000                                            | 座      | 120    | 1418.13     | 170175.60   |
|    | 借R3-2-39 换   | 行车路检查(沉砂)井 内径1m 升高0.4m内                                    | 座      | 120    | 1392.12     | 167054.40   |
|    | 3205001@1    | 防坠网                                                        | 个      | 120    | 26.01       | 3121.20     |

# 综合单价计算表

工程名称：排水工程

第 13 页 共 16 页

| 序号 | 编码            | 名称                                                                     | 单位    | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|-------------|
| 46 | 040602035001  | 启闭机                                                                    | 台     | 2        | 5459.46     | 10918.92    |
|    | 借C1-16-184 换  | 启闭机械安装 手电两用<br>在有外围护的施工条件<br>下施工                                       | 台     | 2        | 5459.46     | 10918.92    |
| 47 | 040504002018  | 沉泥井 $\phi 1000$ 平均深<br>3.5m                                            | 座     | 176      | 5221.80     | 919036.80   |
|    | D5-3-2        | 非定型井垫层 碎石                                                              | 10m3  | 7.6912   | 2324.40     | 17877.43    |
|    | D5-3-4 换      | 非定型井垫层 混凝土<br>合并制作子目 普通商品<br>混凝土 碎石粒径40石 C<br>20                       | 10m3  | 7.744    | 5772.16     | 44699.61    |
|    | D5-3-5 换      | 砖砌 圆形 水泥砂浆 M<br>7.5                                                    | 10m3  | 104.9312 | 5860.00     | 614896.83   |
|    | D5-3-13 换     | 砖墙 抹灰 井底 合并<br>制作子目 砂浆制作 现场<br>搅拌抹灰砂浆 水泥防水<br>砂浆 1:2                   | 100m2 | 1.3816   | 2489.37     | 3439.31     |
|    | D5-3-12 换     | 砖墙 抹灰 井内侧 合<br>并制作子目 砂浆制作 现<br>场搅拌抹灰砂浆 水泥防<br>水砂浆 1:2                  | 100m2 | 15.72736 | 3213.05     | 50532.79    |
|    | D5-3-12 R*0.8 | 砖墙 抹灰 井内侧 井<br>外壁抹灰 人工*0.8 合<br>并制作子目 砂浆制作 现<br>场搅拌抹灰砂浆 水泥防<br>水砂浆 1:2 | 100m2 | 30.15936 | 2834.06     | 85473.44    |
|    | D5-3-24 换     | 钢筋混凝土井盖、井圈制<br>作 井圈 合并制作子目<br>普通商品混凝土 碎石粒<br>径40石 C20                  | 10m3  | 2.464    | 7107.05     | 17511.77    |
|    | D5-3-32       | 井盖、井算安装 小型构<br>件                                                       | 10m3  | 0.2464   | 2145.45     | 528.64      |
|    | D5-3-28 换     | 井盖、井算安装 检查井<br>混凝土井盖、座 水泥砂<br>浆 1:2                                    | 10套   | 17.6     | 4517.10     | 79500.96    |
|    | 3205001@1     | 防坠网                                                                    | 个     | 176      | 26.01       | 4577.76     |
| 48 | 040504002019  | 沉泥井 $\phi 1400$ 平均深<br>4.0m                                            | 座     | 50       | 9848.95     | 492447.50   |
|    | D5-3-2        | 非定型井垫层 碎石                                                              | 10m3  | 3        | 2324.40     | 6973.20     |
|    | D5-3-4 换      | 非定型井垫层 混凝土<br>合并制作子目 普通商品<br>混凝土 碎石粒径40石 C<br>20                       | 10m3  | 4.1      | 5772.16     | 23665.86    |
|    | D5-3-5 换      | 砖砌 圆形 水泥砂浆 M7<br>.5                                                    | 10m3  | 60.265   | 5860.00     | 353152.90   |

# 综合单价计算表

工程名称：排水工程

第 14 页 共 16 页

| 序号 | 编码            | 名称                                                                                           | 单位    | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------|-------------|
|    | D5-3-13 换     | 砖墙 抹灰 井底 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2                                                    | 100m2 | 0.7695  | 2489.37     | 1915.57     |
|    | D5-3-12 换     | 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2                                                   | 100m2 | 9.64    | 3213.05     | 30973.80    |
|    | D5-3-12 R*0.8 | 砖墙 抹灰 井内侧 井外壁抹灰 人工*0.8 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2                                      | 100m2 | 16.4975 | 2834.06     | 46754.90    |
|    | D5-3-24 换     | 钢筋混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                                                   | 10m3  | 0.7     | 7107.05     | 4974.94     |
|    | D5-3-32       | 井盖、井算安装 小型构件                                                                                 | 10m3  | 0.07    | 2145.45     | 150.18      |
|    | D5-3-28 换     | 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 水泥砂浆 1: 2                                                                | 10套   | 5       | 4517.10     | 22585.50    |
|    | 3205001@1     | 防坠网                                                                                          | 个     | 50      | 26.01       | 1300.50     |
| 49 | 040504002025  | 沉泥井 Φ1650 平均深4.5m                                                                            | 座     | 21      | 10855.88    | 227973.48   |
|    | D5-3-4 换      | 非定型井垫层 混凝土 普通商品混凝土40石 C15                                                                    | 10m3  | 2.163   | 5511.66     | 11921.72    |
|    | D5-5-38 换     | 现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 圆池底(厚度)50cm以内 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25                                     | 10m3  | 9.702   | 5483.10     | 53197.04    |
|    | D5-3-5 换      | 砖砌 圆形 水泥砂浆 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 | 10m3  | 9.534   | 5860.00     | 55869.24    |
|    | D5-3-13 换     | 砖墙 抹灰 井底 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2                                                    | 100m2 | 0.4494  | 2489.37     | 1118.72     |

# 综合单价计算表

工程名称：排水工程

第 15 页 共 16 页

| 序号 | 编码             | 名称                                                                                             | 单位    | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------|-------------|
|    | D5-3-12 换      | 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2                                                     | 100m2 | 2. 0055 | 3213. 05    | 6443. 77    |
|    | D5-3-12 R*0. 8 | 砖墙 抹灰 井内侧 井外壁抹灰 人工*0. 8 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2                                       | 100m2 | 3. 402  | 2834. 06    | 9641. 47    |
|    | D5-5-63 换      | 现浇钢筋混凝土池 无梁盖 普通商品混凝土40石 C25                                                                    | 10m3  | 0. 861  | 5356. 10    | 4611. 60    |
|    | D5-6-2         | 现浇(直径mm) Φ25以内                                                                                 | t     | 13. 86  | 5257. 43    | 72867. 98   |
|    | D5-3-24 换      | 钢筋混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20                                                     | 10m3  | 0. 294  | 7107. 05    | 2089. 47    |
|    | D5-3-32        | 井盖、井算安装 小型构件                                                                                   | 10m3  | 0. 084  | 2145. 45    | 180. 22     |
|    | D5-3-28 换      | 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 水泥砂浆 1: 2                                                                  | 10套   | 2. 1    | 4517. 10    | 9485. 91    |
|    | 3205001@1      | 防坠网                                                                                            | 个     | 21      | 26. 01      | 546. 21     |
| 50 | 040504002026   | 突岸检查井 3200*1500 平均深6m                                                                          | 座     | 2       | 15159. 10   | 30318. 20   |
|    | D5-3-4 换       | 非定型井垫层 混凝土 普通商品混凝土40石 C15                                                                      | 10m3  | 0. 244  | 5511. 66    | 1344. 85    |
|    | D5-5-38 换      | 现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 圆池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25                                      | 10m3  | 0. 972  | 5483. 10    | 5329. 57    |
|    | D5-3-5 换       | 砖砌 圆形 水泥砂浆 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7. 5 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7. 5 | 10m3  | 1. 3432 | 5860. 00    | 7871. 15    |
|    | D5-3-13 换      | 砖墙 抹灰 井底 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2                                                      | 100m2 | 0. 1144 | 2489. 37    | 284. 78     |

## 综合单价计算表

工程名称: 排水工程

第 16 页 共 16 页

| 序号 | 编码            | 名称                                                      | 单位    | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|---------------------------------------------------------|-------|---------|-------------|-------------|
|    | D5-3-12 换     | 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2              | 100m2 | 0.58748 | 3213.05     | 1887.60     |
|    | D5-3-12 R*0.8 | 砖墙 抹灰 井内侧 井外壁抹灰 人工*0.8 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2 | 100m2 | 0.38762 | 2834.06     | 1098.54     |
|    | D5-5-63 换     | 现浇钢筋混凝土池 无梁盖 普通商品混凝土40石 C25                             | 10m3  | 0.276   | 5356.10     | 1478.28     |
|    | D5-6-2        | 现浇(直径mm) Φ25以内                                          | t     | 1.876   | 5257.43     | 9862.94     |
|    | D5-3-24 换     | 钢筋混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20              | 10m3  | 0.028   | 7107.05     | 199.00      |
|    | D5-3-32       | 井盖、井箅安装 小型构件                                            | 10m3  | 0.0028  | 2145.45     | 6.01        |
|    | D5-3-28 换     | 井盖、井箅安装 检查井 混凝土井盖、座 水泥砂浆 1: 2                           | 10套   | 0.2     | 4517.10     | 903.42      |
|    | 3205001@1     | 防坠网                                                     | 个     | 2       | 26.01       | 52.02       |
| 51 | 040504001004  | 保留污水检查井加高 Φ1000 平均加高0.25m                               | 座     | 50      | 1418.13     | 70906.50    |
|    | 借R3-2-39 换    | 行车路检查(沉砂)井 内径1m 升高0.4m内                                 | 座     | 50      | 1392.12     | 69606.00    |
|    | 3205001@1     | 防坠网                                                     | 个     | 50      | 26.01       | 1300.50     |
|    |               |                                                         |       |         |             |             |
|    |               |                                                         |       |         |             |             |
|    |               |                                                         |       |         |             |             |
|    |               |                                                         |       |         |             |             |
|    |               |                                                         |       |         |             |             |
|    |               |                                                         |       |         |             |             |
|    |               |                                                         |       |         |             |             |
|    |               |                                                         |       |         |             |             |
|    |               |                                                         |       |         |             |             |
|    |               |                                                         |       |         |             |             |
|    |               |                                                         |       |         |             |             |
|    |               |                                                         |       |         |             |             |
|    |               | 合 计                                                     |       |         |             | 40308252.62 |

## 单位工程费汇总表

工程名称：管线拆除工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：管线拆除工程 标段： 第 1 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述                                                                                     | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）   |            |        |
|------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|------------|--------|
|      |              |              |                                                                                            |      |      | 综合单价    | 综合合价       | 其中：暂估价 |
|      |              | 拆除工程         |                                                                                            |      |      |         | 2288343.24 |        |
| 1    | 041001006007 | 管内清淤         | 3. 水力冲洗管道 管径400-600mm内 积泥1/2内<br>4. 汽车运渠泥 1公里内 实际运距(公里):10                                 | m    | 410  | 23. 03  | 9442. 30   |        |
| 2    | 041001008001 | 拆除混凝土结构      | 1. 拆除混凝土障碍物 机械拆除有筋<br>2. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10                               | m3   | 276  | 453. 24 | 125094. 24 |        |
| 3    | 041001006003 | 拆除钢筋砼排水管600  | 1. 拆除混凝土管道 管径在(mm)以内 Φ600<br>2. 拆除混凝土障碍物 机械拆除无筋<br>3. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10  | m    | 1300 | 105. 67 | 137371. 00 |        |
| 4    | 041001006005 | 拆除钢筋砼排水管800  | 1. 拆除混凝土管道 管径在(mm)以内 Φ1000<br>2. 拆除混凝土障碍物 机械拆除无筋<br>3. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10 | m    | 2120 | 184. 71 | 391585. 20 |        |
| 5    | 041001006006 | 拆除钢筋砼排水管1000 | 1. 拆除混凝土管道 管径在(mm)以内 Φ1000<br>2. 拆除混凝土障碍物 机械拆除无筋<br>3. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10 | m    | 1250 | 250. 44 | 313050. 00 |        |
| 6    | 041001006008 | 拆除钢筋砼排水管1600 | 1. 拆除混凝土管道 管径在(mm)以内 Φ2000<br>2. 拆除混凝土障碍物 机械拆除无筋<br>3. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10 | m    | 80   | 612. 27 | 48981. 60  |        |
| 本页小计 |              |              |                                                                                            |      |      |         | 1025524.34 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 管线拆除工程

标段:

第 2 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述                                                                                    | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）  |            |        |
|------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------------|--------|
|      |              |             |                                                                                           |      |      | 综合单价   | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 7    | 041001008002 | 拆除混凝土结构     | 1. 拆除混凝土障碍物 机械拆除无筋<br>2. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10                              | m3   | 2320 | 324.07 | 751842.40  |        |
| 8    | 041001009002 | 拆除原有雨水口     | 1. 拆除砖砌其它构筑物<br>2. 拆除混凝土障碍物 机械拆除有筋<br>3. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10              | 座    | 300  | 181.28 | 54384.00   |        |
| 9    | 041001006012 | 拆除钢筋砼排水管300 | 1. 拆除混凝土管道 管径在(mm)以内 Φ300<br>2. 拆除混凝土障碍物 机械拆除无筋<br>3. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10 | m    | 1550 | 57.46  | 89063.00   |        |
| 10   | 041001006009 | 拆除钢筋砼排水管400 | 1. 拆除混凝土管道 管径在(mm)以内 Φ450<br>2. 拆除混凝土障碍物 机械拆除无筋<br>3. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10 | m    | 520  | 79.85  | 41522.00   |        |
| 11   | 041001006010 | 拆除钢筋砼排水管500 | 1. 拆除混凝土管道 管径在(mm)以内 Φ450<br>2. 拆除混凝土障碍物 机械拆除无筋<br>3. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10 | m    | 2000 | 96.96  | 193920.00  |        |
| 12   | 041001006011 | 拆除钢筋砼排水管600 | 1. 拆除混凝土管道 管径在(mm)以内 Φ600<br>2. 拆除混凝土障碍物 机械拆除无筋<br>3. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10 | m    | 1250 | 105.67 | 132087.50  |        |
|      |              | 措施项目        |                                                                                           |      |      |        |            |        |
| 本页小计 |              |             |                                                                                           |      |      |        | 1262818.90 |        |
| 合 计  |              |             |                                                                                           |      |      |        | 2288343.24 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：管线拆除工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：管线拆除工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称         | 项目特征 | 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    |       |    |
| 小 计  |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
| 本页小计 |      |              |      |      |      |       |    |
| 合 计  |      |              |      |      |      |       |    |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价表

工程名称：管线拆除工程

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  | 4576.69  | 按分部分项工程费的0.2%计算                               |
| 6   | 预算包干费   | 项  | 45766.86 | 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  |          |                                               |
| 11  | 材料保管费   | 项  |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
|     |         |    |          |                                               |
| 合 计 |         |    | 50343.55 | -                                             |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：管线拆除工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 综合单价计算表

工程名称：管线拆除工程

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 编码           | 名称                                  | 单位     | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|
| 1  | 041001006007 | 管内清淤                                | m      | 410      | 23. 03      | 9442. 30    |
|    | 借R3-2-16     | 水力冲洗管道 管径400-600mm内 积泥1/2内          | 100m   | 4. 1     | 854. 45     | 3503. 25    |
|    | 借R3-2-28 换   | 汽车运渠泥 1公里内 实际运距(公里):10              | 10m3   | 8. 05035 | 737. 35     | 5935. 93    |
| 2  | 041001008001 | 拆除混凝土结构                             | m3     | 276      | 453. 24     | 125094. 24  |
|    | D1-4-73      | 拆除混凝土障碍物 机械拆除 有筋                    | 10m3   | 27. 6    | 4005. 00    | 110538. 00  |
|    | 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):10 | 1000m3 | 0. 276   | 52738. 17   | 14555. 73   |
| 3  | 041001006003 | 拆除钢筋砼排水管600                         | m      | 1300     | 105. 67     | 137371. 00  |
|    | D1-4-48      | 拆除混凝土管道 管径在(mm)以内 Φ600              | 100m   | 13       | 3137. 44    | 40786. 72   |
|    | D1-4-72      | 拆除混凝土障碍物 机械拆除 无筋                    | 10m3   | 27. 17   | 2713. 31    | 73720. 63   |
|    | 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):10 | 1000m3 | 0. 43343 | 52738. 17   | 22858. 31   |
| 4  | 041001006005 | 拆除钢筋砼排水管800                         | m      | 2120     | 184. 71     | 391585. 20  |
|    | D1-4-49      | 拆除混凝土管道 管径在(mm)以内 Φ1000             | 100m   | 21. 2    | 5448. 07    | 115499. 08  |
|    | D1-4-72      | 拆除混凝土障碍物 机械拆除 无筋                    | 10m3   | 77. 5708 | 2713. 31    | 210473. 63  |
|    | 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):10 | 1000m3 | 1. 24458 | 52738. 17   | 65636. 87   |
| 5  | 041001006006 | 拆除钢筋砼排水管1000                        | m      | 1250     | 250. 44     | 313050. 00  |
|    | D1-4-49      | 拆除混凝土管道 管径在(mm)以内 Φ1000             | 100m   | 12. 5    | 5448. 07    | 68100. 88   |
|    | D1-4-72      | 拆除混凝土障碍物 机械拆除 无筋                    | 10m3   | 69. 3125 | 2713. 31    | 188066. 30  |
|    | 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):10 | 1000m3 | 1. 07836 | 52738. 17   | 56870. 73   |
| 6  | 041001006008 | 拆除钢筋砼排水管1600                        | m      | 80       | 612. 27     | 48981. 60   |
|    | D1-4-51      | 拆除混凝土管道 管径在(mm)以内 Φ2000             | 100m   | 0. 8     | 11905. 73   | 9524. 58    |
|    | D1-4-72      | 拆除混凝土障碍物 机械拆除 无筋                    | 10m3   | 11. 48   | 2713. 31    | 31148. 80   |
|    | 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):10 | 1000m3 | 0. 15753 | 52738. 17   | 8307. 84    |

# 综合单价计算表

工程名称：管线拆除工程

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 编码           | 名称                                         | 单位     | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|--------------------------------------------|--------|---------|-------------|-------------|
| 7  | 041001008002 | 拆除混凝土结构                                    | m3     | 2320    | 324.07      | 751842.40   |
|    | D1-4-72      | 拆除混凝土障碍物 机械<br>拆除 无筋                       | 10m3   | 232     | 2713.31     | 629487.92   |
|    | D1-1-114 换   | 挖掘机挖石方、自卸汽车<br>运卸松散石方 运距1km<br>实际运距(km):10 | 1000m3 | 2.32    | 52738.17    | 122352.55   |
| 8  | 041001009002 | 拆除原有雨水口                                    | 座      | 300     | 181.28      | 54384.00    |
|    | D1-4-69      | 拆除砖砌其它构筑物                                  | 10m3   | 22.176  | 1041.24     | 23090.54    |
|    | D1-4-73      | 拆除混凝土障碍物 机械<br>拆除 有筋                       | 10m3   | 4.3248  | 4005.00     | 17320.82    |
|    | D1-1-114 换   | 挖掘机挖石方、自卸汽车<br>运卸松散石方 运距1km<br>实际运距(km):10 | 1000m3 | 0.26501 | 52738.17    | 13976.14    |
| 9  | 041001006012 | 拆除钢筋砼排水管300                                | m      | 1550    | 57.46       | 89063.00    |
|    | D1-4-46      | 拆除混凝土管道 管径在(<br>mm)以内 Φ300                 | 100m   | 15.5    | 3128.21     | 48487.26    |
|    | D1-4-72      | 拆除混凝土障碍物 机械<br>拆除 无筋                       | 10m3   | 12.0125 | 2713.31     | 32593.64    |
|    | D1-1-114 换   | 挖掘机挖石方、自卸汽车<br>运卸松散石方 运距1km<br>实际运距(km):10 | 1000m3 | 0.15129 | 52738.17    | 7978.76     |
| 10 | 041001006009 | 拆除钢筋砼排水管400                                | m      | 520     | 79.85       | 41522.00    |
|    | D1-4-47      | 拆除混凝土管道 管径在(<br>mm)以内 Φ450                 | 100m   | 5.2     | 4293.66     | 22327.03    |
|    | D1-4-72      | 拆除混凝土障碍物 机械<br>拆除 无筋                       | 10m3   | 5.4548  | 2713.31     | 14800.56    |
|    | D1-1-114 换   | 挖掘机挖石方、自卸汽车<br>运卸松散石方 运距1km<br>实际运距(km):10 | 1000m3 | 0.0833  | 52738.17    | 4393.09     |
| 11 | 041001006010 | 拆除钢筋砼排水管500                                | m      | 2000    | 96.96       | 193920.00   |
|    | D1-4-47      | 拆除混凝土管道 管径在(<br>mm)以内 Φ450                 | 100m   | 20      | 4293.66     | 85873.20    |
|    | D1-4-72      | 拆除混凝土障碍物 机械<br>拆除 无筋                       | 10m3   | 30.52   | 2713.31     | 82810.22    |
|    | D1-1-114 换   | 挖掘机挖石方、自卸汽车<br>运卸松散石方 运距1km<br>实际运距(km):10 | 1000m3 | 0.47799 | 52738.17    | 25208.32    |
| 12 | 041001006011 | 拆除钢筋砼排水管600                                | m      | 1250    | 105.67      | 132087.50   |
|    | D1-4-48      | 拆除混凝土管道 管径在(<br>mm)以内 Φ600                 | 100m   | 12.5    | 3137.44     | 39218.00    |
|    | D1-4-72      | 拆除混凝土障碍物 机械<br>拆除 无筋                       | 10m3   | 26.125  | 2713.31     | 70885.22    |



## 单位工程费汇总表

工程名称：交通工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]





## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 交通工程

标段:

第 3 页 共 17 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |        |
|------|--------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|----------|--------|
|      |              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     | 综合单价    | 综合合价     | 其中：暂估价 |
| 6    | 040205003004 | 单柱标志牌 △90+Φ80cm | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//调：D1-1-9*1.1<br>2. 人工装自卸汽车运土方 运距1km//扩：D1-1-55+D1-1-56*10<br>3. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):12<br>4. 现浇基础 混凝土<br>5. C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)<br>6. 基坑回填中砂<br>7. 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作<br>8. 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 零星构件制作<br>9. 铁件制作、安装 预埋铁件<br>10. 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高5000mm内<br>11. 钢构件热浸镀锌<br>12. 标志板安装 单块面积 1m²内 //换：综合工日 //换：载货汽车 装载质量4(t)//换：柴油（机械用）0#<br>13. 标志板安装 单块面积 1m²内 //换：综合工日 //换：载货汽车 装载质量4(t)//换：柴油（机械用）0# | 套    | 15  | 1847.93 | 27718.95 |        |
| 本页小计 |              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |         | 27718.95 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 交通工程

标段:

第 4 页 共 17 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |        |
|------|--------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|-----------|--------|
|      |              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |     | 综合单价    | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 7    | 040205003005 | 单柱标志牌 80X80cm  | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//调：D1-1-9*1.1<br>2. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):12<br>3. 现浇基础 混凝土<br>4. C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)<br>5. 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作<br>6. 铁件制作、安装 预埋铁件<br>7. 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高5000mm内<br>8. 钢构件热浸镀锌<br>9. 标志板安装 单块面积 1m²内//换：综合工日 //换：载货汽车 装载质量4(t)//换：柴油（机械用）0#      | 套    | 47  | 1385.75 | 65130.25  |        |
| 8    | 040205003006 | 单柱标志牌 160×58cm | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内<br>2. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土<br>3. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):12<br>4. 现浇基础 混凝土<br>5. C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)<br>6. 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作<br>7. 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 零星构件制作<br>8. 铁件制作、安装 预埋铁件<br>9. 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高5000mm内<br>10. 钢构件热浸镀锌<br>11. 标志板安装 单块面积 1m²内 | 套    | 23  | 3203.35 | 73677.05  |        |
| 本页小计 |              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |     |         | 138807.30 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程

标段：

第 6 页 共 17 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                     | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）    |            |        |
|------|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|------------|--------|
|      |              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      | 综合单价     | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 10   | 040205003008 | 双悬标志牌 2-240X340+60X120cm | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//调：D1-1-9*1.1<br>2. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土<br>3. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):12<br>4. 人工装自卸汽车运土方 运距1km//扩：D1-1-55+D1-1-56*10<br>5. 现浇基础 混凝土<br>6. C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)<br>7. 钢板压制多边形截面杆材制作 L型、T型、F型杆<br>8. 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 零星构件制作<br>9. 铁件制作、安装 预埋铁件<br>10. 信号灯杆、标志杆安装 单悬臂杆(L杆)安装 杆高6000mm外<br>11. 钢构件热浸镀锌<br>12. 标志板安装 单块面积 12m²内//换：综合工日 //换：汽油(机械用)国III93#//换：载货汽车 装载质量4(t)<br>13. 标志板安装 单块面积 1m²内 | 套    | 9    | 45158.63 | 406427.67  |        |
| 11   | 040205018001 | 车止石                      | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//换：综合工日<br>2. 人工装自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-55+D1-1-56*9<br>3. 现浇基础 混凝土<br>4. C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)<br>5. 信号灯杆、标志杆安装 反光柱                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 个    | 416  | 250.81   | 104336.96  |        |
| 12   | 040205017001 | 防撞筒(墩)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 个    | 43   | 650.00   | 27950.00   |        |
| 13   | 040205012001 | 隔离护栏                     | 1. 道路隔离护栏安装 隔离护栏固定式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 6714 | 178.42   | 1197911.88 |        |
| 本页小计 |              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |          | 1736626.51 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程

标段：

第 7 页 共 17 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述                                                                                                                                                       | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）  |            |        |
|------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------------|--------|
|      |              |              |                                                                                                                                                              |      |      | 综合单价   | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 14   | 040205012002 | 人行护栏 2m×1.1m | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内<br>2. 人工装自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-55+D1-1-56*9<br>3. 基础保护层水泥砂浆 M10<br>4. 现浇基础 混凝土<br>5. C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)<br>6. 道路隔离护栏安装 隔离护栏固定式 | m    | 2850 | 200.31 | 570883.50  |        |
| 15   | 040205005002 | 视线诱导器轮廓标     | 1. 视线诱导器安装 轮廓标                                                                                                                                               | 只    | 840  | 34.76  | 29198.40   |        |
|      |              | 二、交通信号灯部分    |                                                                                                                                                              |      |      |        | 1352478.99 |        |
| 本页小计 |              |              |                                                                                                                                                              |      |      |        | 600081.90  |        |



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 交通工程

标段:

第 9 页 共 17 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称             | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |        |
|------|--------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|-----------|--------|
|      |              |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     | 综合单价     | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 17   | 040205003010 | 8m悬臂信号L杆（含基础和垫层） | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在4m内<br>2. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土<br>3. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):12<br>4. 支密板挡土板 单面<br>5. M10水泥砂浆保护层<br>6. 现浇基础 混凝土<br>7. C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)<br>8. 基坑回填中砂<br>9. 钢板压制多边形截面杆材制作 L型、T型、F型杆<br>10. 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 零星构件制作<br>11. 铁件制作、安装 预埋铁件<br>12. 信号灯杆、标志杆安装 单悬臂杆(L杆) 安装 杆高6000mm外<br>13. 钢构件热浸镀锌<br>14. 金属构件刷油 红丹防锈漆 第一遍<br>15. 金属构件刷油 红丹防锈漆 第二遍<br>16. 金属构件刷油 调和漆 第一遍<br>17. 金属构件刷油 调和漆 第二遍 | 套    | 10  | 13332.31 | 133323.10 |        |
| 本页小计 |              |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |          | 133323.10 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程

标段：

第 10 页 共 17 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                     | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |        |
|------|--------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|----------|--------|
|      |              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     | 综合单价    | 综合合价     | 其中：暂估价 |
| 18   | 040205003011 | 立柱式车道信号灯杆（Φ114×4×5000mm） | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内<br>2. 人工装自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-55+D1-1-56*9<br>3. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):12<br>4. M10水泥砂浆保护层<br>5. 现浇基础 混凝土<br>6. C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)<br>7. 基坑回填中砂<br>8. 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作<br>9. 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 零星构件制作<br>10. 铁件制作、安装 预埋铁件<br>11. 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高5000mm内<br>12. 钢构件热浸镀锌<br>13. 金属构件刷油 红丹防锈漆 第一遍//换：环氧富锌底漆<br>14. 金属构件刷油 红丹防锈漆 第二遍//换：环氧富锌底漆<br>15. 金属构件刷油 调和漆 第一遍<br>16. 金属构件刷油 调和漆 第二遍 | 套    | 8   | 1398.09 | 11184.72 |        |
| 本页小计 |              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |         | 11184.72 |        |

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程

标段：

第 11 页 共 17 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                      | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |        |
|------|--------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|-----------|--------|
|      |              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     | 综合单价    | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 19   | 040205003012 | 立柱式人行横道信号灯杆（Φ89×4×3500mm） | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内<br>2. 人工装自卸汽车运土方 运距10km//换：D1-1-55+D1-1-56*9<br>3. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):12<br>4. M10水泥砂浆保护层<br>5. 现浇基础 混凝土<br>6. C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)<br>7. 基坑回填中砂<br>8. 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作//换：热轧无缝钢管 D63.5×5//换：热轧薄钢板（综合）<br>9. 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 零星构件制作//换：热轧等边角钢（综合）<br>10. 铁件制作、安装 预埋铁件//换：热轧厚钢板 15以内//换：圆钢 Φ10以内<br>11. 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm<br>12. 钢构件热浸镀锌<br>13. 金属构件刷油 红丹防锈漆 第一遍//换：环氧富锌底漆 //换：汽油（综合）<br>14. 金属构件刷油 红丹防锈漆 第二遍//换：环氧富锌底漆 //换：汽油（综合）<br>15. 金属构件刷油 调和漆 第一遍//换：汽油（综合）<br>16. 金属构件刷油 调和漆 第二遍//换：汽油（综合） | 套    | 67  | 992.34  | 66486.78  |        |
| 20   | 040205014001 | 机动车三色信号灯具（LED光源）安装 Φ400   | 1. 交通信号灯安装//换：综合工日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 套    | 44  | 2035.15 | 89546.60  |        |
| 21   | 040205014002 | 人行横道信号灯具（LED光源）安装 Φ300    | 1. 交通信号灯安装//换：综合工日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 套    | 88  | 1515.04 | 133323.52 |        |
| 本页小计 |              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |         | 289356.90 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 交通工程

标段:

第 13 页 共 17 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                   | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |           |        |
|------|--------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|-----------|--------|
|      |              |                        |                                                                                                                                                                                                                                       |      |     | 综合单价   | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 26   | 040205002003 | 电缆保护管敷设<br>2×φ90mm PE管 | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内<br>2. 人工装自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-55+D1-1-56*9<br>3. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):12<br>4. 集中拌合水泥石屑混合料 水泥含量 6%<br>5. 现浇基础 混凝土<br>6. C20普通商品混凝土20石(D3-3-38)<br>7. 电缆保护管无混凝土基础暗敷塑料管(公称直径mm以下) 100<br>8. HDPE直通接头 | m    | 857 | 86.64  | 74250.48  |        |
| 27   | 040205002004 | 电缆保护管敷设<br>5×φ90mm PE管 | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内<br>2. 人工装自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-55+D1-1-56*9<br>3. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):12<br>4. 集中拌合水泥石屑混合料 水泥含量 6%<br>5. 现浇基础 混凝土<br>6. C20普通商品混凝土20石(D3-3-38)<br>7. 电缆保护管无混凝土基础暗敷塑料管(公称直径mm以下) 100<br>8. HDPE直通接头 | m    | 183 | 169.03 | 30932.49  |        |
| 本页小计 |              |                        |                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |        | 105182.97 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程

标段：

第 14 页 共 17 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                              | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）   |           |        |
|------|--------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|-----------|--------|
|      |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      | 综合单价    | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 28   | 040205001001 | 管线连接大井（2号井） | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//换：综合工日<br>2. 人工装自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-55+D1-1-56*9<br>3. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):12<br>4. 垫层 砂<br>5. 基坑回填石屑//换：综合工日//换：石屑<br>6. 砖砌 矩形<br>7. 砖墙 抹灰 井内侧//换：综合工日<br>8. 铁件制作、安装 预埋铁件<br>9. 井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座//换：综合工日 //换：煤焦油沥青漆 L01-17 | 座    | 50   | 1382.26 | 69113.00  |        |
| 29   | 040205001002 | 管线连接小井（4号井） | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//换：综合工日<br>2. 人工装自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-55+D1-1-56*9<br>3. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):12<br>4. 垫层 砂<br>5. 基坑回填石屑//换：综合工日//换：石屑<br>6. 砖砌 矩形<br>7. 砖墙 抹灰 井内侧//换：综合工日<br>8. 井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座//换：综合工日 //换：煤焦油沥青漆 L01-17                    | 座    | 80   | 700.94  | 56075.20  |        |
| 30   | 030409002001 | 接地母线        | 1. 接地母线敷设 户外接地母线敷设//换：综合工日 //换：低碳钢焊条（综合）//换：沥青清漆                                                                                                                                                                                                                    | m    | 1250 | 24.62   | 30775.00  |        |
| 31   | 030409001001 | 接地极         | 1. 接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土//换：综合工日//换：镀锌扁钢（综合）//换：低碳钢焊条（综合）//换：沥青清漆                                                                                                                                                                                                   | 根    | 60   | 97.35   | 5841.00   |        |
| 本页小计 |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |         | 161804.20 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 交通工程

标段:

第 15 页 共 17 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称                              | 项目特征描述                                                                                                         | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |            |        |
|------|---------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|------------|--------|
|      |               |                                   |                                                                                                                |      |     | 综合单价     | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 32   | 040205016002  | 电力电缆 YJV2<br>2 3×6                | 1. 管内穿线 照明线路(铜芯) 导线截面(mm2以内) 2.5//换：综合工日 //换：汽油 （综合）                                                           | km   | 2.5 | 22263.46 | 55658.65   |        |
|      |               | 三、交通监控部分                          |                                                                                                                |      |     |          | 2563494.08 |        |
| 33   | 粤040205019001 | 高清检测抓拍摄像机                         | 1. 球型一体机//换：高清检测抓拍摄像设备 700万像素                                                                                  | 套    | 38  | 7964.94  | 302667.72  |        |
| 34   | 粤040205019003 | 高清检测抓拍摄像机                         | 1. 微光摄像机                                                                                                       | 套    | 28  |          |            |        |
| 35   | 粤040205019002 | 高清监控球形摄像机                         | 1. 球型一体机//增：球型一体机 //换：高清监控球形摄像机                                                                                | 套    | 20  | 5797.82  | 115956.40  |        |
| 36   | 040205015002  | 设备控制机箱/背挂机箱，含电警抓拍单元，卡口抓拍单元，复合控制单元 | 1. 抓拍工控机设备箱（包括电警抓拍单元、卡口抓拍单元、复合控制单元）                                                                            | 台    | 20  | 57731.05 | 1154621.00 |        |
| 37   | 030501013001  | 高清电子警察处理主机                        | 1. 网络终端设备安装、调试 服务器 工作组级服务器//增：网络终端设备安装、调试 服务器 工作组级服务器 //换：违法检测抓拍主机 //换：高清电子警察处理主机                              | 套    | 5   | 26271.83 | 131359.15  |        |
| 38   | 030502001001  | 室外主机设备机柜                          | 1. 标准机柜 BA23                                                                                                   | 台    | 5   | 3636.61  | 18183.05   |        |
| 39   | 040205014003  | 红灯信号检测器                           | 1. 交通信号灯安装                                                                                                     | 套    | 5   | 2274.49  | 11372.45   |        |
| 40   | 040205014004  | 车辆检测器                             | 1. 交通信号灯安装                                                                                                     | 套    | 5   | 2961.07  | 14805.35   |        |
| 41   | 030501012001  | 8口工业级以太网交换机                       | 1. 局域网交换机设备安装、调试 企业级交换机 三层交换机//换：方向工业级光电交换机 //换：以太网汇聚交换机 //换：以太网核心交换机 //换：8口工业级以太网交换机 //换：折旧费                  | 台    | 20  | 3260.73  | 65214.60   |        |
| 42   | 030501012002  | 16口工业级以太网交换机                      | 1. 局域网交换机设备安装、调试 企业级交换机 三层交换机//换：方向工业级光电交换机 //换：以太网汇聚交换机 //换：以太网核心交换机 //换：8口工业级以太网交换机 //换：16口工业级以太网交换机 //换：折旧费 | 台    | 5   | 4127.59  | 20637.95   |        |
| 本页小计 |               |                                   |                                                                                                                |      |     |          | 1890476.32 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程

标段：

第 16 页 共 17 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                          | 项目特征描述                                                                      | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）    |           |        |
|------|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|-----------|--------|
|      |              |                               |                                                                             |      |      | 综合单价     | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 43   | 030505009001 | 路口光纤收发器                       | 1. 光系统前端设备安装 反向光接收机//增：光系统前端设备安装 反向光接收机 //换：中心通讯光端机 //换：路口光纤收发器             | 台    | 40   | 1346.20  | 53848.00  |        |
| 44   | 030505009002 | 中心光纤收发器                       | 1. 光系统前端设备安装 反向光接收机//增：光系统前端设备安装 反向光接收机 //换：中心通讯光端机 //换：路口光纤收发器 //换：中心光纤收发器 | 台    | 10   | 1646.20  | 16462.00  |        |
| 45   | 030502001002 | 路口设备机柜                        | 1. 标准机柜 BA23                                                                | 台    | 20   | 3636.61  | 72732.20  |        |
| 46   | 030402010001 | 单相电源避雷器                       | 1. 配电装置 避雷器(kV以下) 1<br>2. 单相电源避雷器                                           | 组    | 20   | 227.60   | 4552.00   |        |
| 47   | 030402010002 | 以太网信号避雷器                      | 1. 配电装置 避雷器(kV以下) 1<br>2. 单相电源避雷器                                           | 组    | 86   | 227.60   | 19573.60  |        |
| 48   | 031101001001 | LED补光灯                        | 1. 摄像机直流电源 暗装                                                               | 套    | 156  | 988.23   | 154163.88 |        |
| 49   | 031101007001 | UPS电源（容量1KVA）                 | 1. 电源安装 UPS不间断电源≤5kV·A                                                      | 套    | 5    | 466.95   | 2334.75   |        |
| 50   | DB001        | 高清摄像机L杆高7米飘6米                 | 1. 高清摄像机L杆 高7米飘6米                                                           | 套    | 2    | 11269.07 | 22538.14  |        |
| 51   | DB002        | 高清摄像机L杆高7米飘8米                 | 1. 高清摄像机L杆 高7米飘8米                                                           | 套    | 4    | 12361.30 | 49445.20  |        |
| 52   | DB003        | 高清摄像机L杆高7米飘10-18米             | 1. 高清摄像机L杆 高7米飘12米                                                          | 套    | 14   | 19599.51 | 274393.14 |        |
| 53   | 040205016003 | 管内穿线 RVV 3×2.5电缆              | 1. 管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(mm2以内) 2.5                                            | m    | 2000 | 10.94    | 21880.00  |        |
| 54   | 040205016004 | 网线                            | 1. 管内穿线 照明线路(铜芯) 导线截面(mm2以内) 2.5                                            | m    | 2000 | 4.48     | 8960.00   |        |
| 55   | 040205016005 | 管内穿线 RVVP 2×1.0m2 屏蔽控制电缆      | 1. 管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(mm2以内) 1.5                                            | m    | 2000 | 5.53     | 11060.00  |        |
| 56   | 030502007001 | 光缆                            | 1. 敷设光缆 管暗槽内穿放 12芯以下                                                        | m    | 2000 | 5.06     | 10120.00  |        |
| 57   | 040806001001 | 接地极 L50x50x5 L=2500mm 热镀锌接地角钢 | 1. 接地极(板)制作、安装 角钢 接地极 普通土                                                   | 根    | 30   | 97.35    | 2920.50   |        |
| 本页小计 |              |                               |                                                                             |      |      |          | 724983.41 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 交通工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：交通工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称         | 项目特征 | 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    |       |    |
| 小 计  |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
|      |      |              |      |      |      |       |    |
| 本页小计 |      |              |      |      |      |       |    |
| 合 计  |      |              |      |      |      |       |    |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价表

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  | 16363.15  | 按分部分项工程费的0.2%计算                               |
| 6      | 预算包干费   | 项  | 163631.45 | 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 |         |    | 179994.60 | -                                             |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：交通工程

第 1 页 共 6 页

| 序号 | 编码           | 名称及规格             | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|--------------|-------------------|----|------------|--------------|-----------|----|
| 1  | 0001001      | 综合工日              | 工日 | 9201.576   | 98.00        | 901754.45 |    |
| 2  | 0100011      | 型钢(综合)            | kg | 40.31      | 3.98         | 160.43    |    |
| 3  | 0109031      | 圆钢Φ10以内           | t  | 1.0499     | 4035.19      | 4236.55   |    |
| 4  | 0109031-0002 | 圆钢Φ10以内           | t  | 0.0637     | 4035.19      | 257.04    |    |
| 5  | 0113061      | 镀锌扁钢(综合)          | kg | 23.4       | 5.16         | 120.74    |    |
| 6  | 0121001      | 热轧等边角钢(综合)        | t  | 31.3581    | 3930.31      | 123247.05 |    |
| 7  | 0129051      | 热轧薄钢板(综合)         | t  | 66.938     | 3707.00      | 248139.17 |    |
| 8  | 0129051-0002 | 热轧薄钢板(综合)         | t  | 11.163     | 3707.00      | 41381.24  |    |
| 9  | 0129241      | 热轧厚钢板15以内         | kg | 13907.6881 | 4.09         | 56882.44  |    |
| 10 | 0129241-0009 | 热轧厚钢板15以内         | kg | 637.187    | 4.09         | 2606.09   |    |
| 11 | 0129241-0010 | 热轧厚钢板15以内         | kg | 254.8759   | 4.09         | 1042.44   |    |
| 12 | 0209051      | 聚乙烯薄膜0.05         | m2 | 78.87      | 0.31         | 24.45     |    |
| 13 | 0227001      | 棉纱                | kg | 171.776    | 9.47         | 1626.72   |    |
| 14 | 0227001@1    | 棉纱                | kg | 5.3        | 9.47         | 50.19     |    |
| 15 | 0233011      | 草袋                | 个  | 372.7978   | 2.18         | 812.70    |    |
| 16 | 0305001      | 六角螺栓(综合)          | kg | 12243.6901 | 5.42         | 66360.80  |    |
| 17 | 0305013      | 六角螺栓M5            | 十个 | 62.4       | 0.23         | 14.35     |    |
| 18 | 0305589      | 高强螺栓              | kg | 1070.6366  | 5.70         | 6102.63   |    |
| 19 | 0307121@1    | 膨胀螺栓M6×50         | 十个 | 168        | 1.37         | 230.16    |    |
| 20 | 0307171      | 膨胀螺栓M10×80        | 十个 | 2391       | 3.64         | 8703.24   |    |
| 21 | 0341001      | 低碳钢焊条(综合)         | kg | 6273.9548  | 6.93         | 43478.51  |    |
| 22 | 0341241      | 焊片Φ4              | 个  | 986        | 0.22         | 216.92    |    |
| 23 | 0343181      | 松香焊锡丝Φ2.3         | m  | 1.61       | 1.05         | 1.69      |    |
| 24 | 0345041      | 焊锡膏               | kg | 1.6138     | 62.42        | 100.73    |    |
| 25 | 0347001      | 锡基钎料              | kg | 28.476     | 52.47        | 1494.14   |    |
| 26 | 0357031      | 镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0    | kg | 30.93      | 4.72         | 145.99    |    |
| 27 | 0365271      | 钢锯条               | 条  | 492.9      | 0.48         | 236.59    |    |
| 28 | 0401013      | 复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5 | t  | 35.4775    | 400.00       | 14191.00  |    |
| 29 | 0403021      | 中砂                | m3 | 29.64      | 143.69       | 4258.97   |    |
| 30 | 0405071      | 碎石40              | m3 | 44.2       | 117.57       | 5196.59   |    |
| 31 | 0407011      | 石屑                | m3 | 207.7261   | 85.44        | 17748.12  |    |
| 32 | 0413001      | 标准砖240×115×53     | 千块 | 31.2909    | 351.07       | 10985.30  |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：交通工程

第 2 页 共 6 页

| 序号 | 编码           | 名称及规格                 | 单位 | 数量          | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|--------------|-----------------------|----|-------------|--------------|-----------|----|
| 33 | 0503031      | 板方材                   | m3 | 0.1616      | 1490.04      | 240.79    |    |
| 34 | 1111091      | 环氧富锌底漆                | kg | 228.8424    | 22.73        | 5201.59   |    |
| 35 | 1111111      | 煤焦油沥青漆L01-17          | kg | 71.4624     | 30.04        | 2146.73   |    |
| 36 | 1111171      | 沥青清漆                  | kg | 508.32      | 6.44         | 3273.58   |    |
| 37 | 1111411      | 酚醛调和漆                 | kg | 218.3042    | 10.40        | 2270.36   |    |
| 38 | 1141071      | 环氧树脂(综合)              | kg | 272.8       | 24.27        | 6620.86   |    |
| 39 | 1145011      | 酒精                    | kg | 1.74        | 13.00        | 22.62     |    |
| 40 | 1145021      | 酒精工业用99.5%            | kg | 3.22        | 13.00        | 41.86     |    |
| 41 | 1201021      | 汽油(综合)                | kg | 250.0384    | 7.80         | 1950.30   |    |
| 42 | 1201021-0002 | 汽油(综合)                | kg | 79.1729     | 7.80         | 617.55    |    |
| 43 | 1233091      | 多功能上光清洁剂              | 盒  | 3           | 4.43         | 13.29     |    |
| 44 | 1237001      | 氧气                    | m3 | 1539.9372   | 5.05         | 7776.68   |    |
| 45 | 1237061      | 乙炔气                   | kg | 542.2329    | 7.57         | 4104.70   |    |
| 46 | 1237081      | 液化石油气                 | m3 | 2219.509    | 6.28         | 13938.52  |    |
| 47 | 1405011      | 热轧无缝钢管D63.5×5         | kg | 5897.3286   | 3.96         | 23353.42  |    |
| 48 | 1431261      | 半硬阻燃塑料管D16            | m  | 20          | 2.69         | 53.80     |    |
| 49 | 1431401      | 塑料胀管D6×45             | 只  | 624         | 0.24         | 149.76    |    |
| 50 | 2133001      | 光盘5"                  | 片  | 5           | 5.11         | 25.55     |    |
| 51 | 2417011      | 黑胶布20mm×20m           | 卷  | 78          | 2.03         | 158.34    |    |
| 52 | 2417061      | 电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm | 卷  | 188.795     | 1.73         | 326.62    |    |
| 53 | 3113261      | 白布                    | kg | 213.42      | 2.77         | 591.17    |    |
| 54 | 3113321      | 脱脂棉                   | kg | 3.37        | 12.73        | 42.90     |    |
| 55 | 3115001      | 水                     | m3 | 317.9295    | 3.05         | 969.68    |    |
| 56 | 8001106      | 1:2 水泥砂浆              | m3 | 16.4812     | 327.20       | 5392.65   |    |
| 57 | 8021121      | C25普通预拌混凝土20石         | m3 | 710.4258    | 394.47       | 280241.67 |    |
| 58 | 9905691      | 灰浆搅拌机拌筒容量200(L)       | 台班 | 2.2579      | 116.50       | 263.05    |    |
| 59 | 9946131      | 其他材料费                 | 元  | 132030.5949 | 1.00         | 132030.59 |    |
| 60 | 补充材料001      | 高清摄像机L杆 高7米飘6米        | 根  | 2           | 11269.07     | 22538.14  |    |
| 61 | 补充材料002      | 高清摄像机L杆 高7米飘8米        | 根  | 4           | 12361.30     | 49445.20  |    |
| 62 | 补充材料003      | 高清摄像机L杆 高7米飘12米       | 根  | 14          | 19599.51     | 274393.14 |    |
| 63 | 1107021      | 热熔标线涂料                | kg | 68889.601   | 5.20         | 358225.93 |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：交通工程

第 3 页 共 6 页

| 序号 | 编码             | 名称及规格                            | 单位 | 数量       | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|----------------|----------------------------------|----|----------|--------------|------------|----|
| 64 | 1111641        | 底漆                               | kg | 2403.29  | 10.40        | 24994.22   |    |
| 65 | 1111791        | 环氧富锌底漆                           | kg | 78.2388  | 21.67        | 1695.43    |    |
| 66 | 1501781-0003   | 光缆单模4芯光缆                         | m  | 2040     | 3.03         | 6181.20    |    |
| 67 | 2235011-0003   | 交通信号灯机动车三色信号灯具（LED光源）安装<br>Φ400  | 套  | 44       | 1820.39      | 80097.16   |    |
| 68 | 2235011-0004   | 红灯信号检测器                          | 套  | 5        | 2059.73      | 10298.65   |    |
| 69 | 2235011-0005   | 车辆检测器                            | 套  | 5        | 2746.31      | 13731.55   |    |
| 70 | 2235011-1      | 交通信号灯人行横道二灯信号灯具（LED光源）安装<br>Φ300 | 套  | 88       | 1300.28      | 114424.64  |    |
| 71 | 2243001        | 反光道钉                             | 块  | 1364     | 15.00        | 20460.00   |    |
| 72 | 2503186-0010   | 绝缘电线RVV 3×2.5                    | m  | 2100     | 9.65         | 20265.00   |    |
| 73 | 2503186-0011   | 网线                               | m  | 2320     | 2.88         | 6681.60    |    |
| 74 | 2503186-0012   | 绝缘电线RVVP 2×1.0m2                 | m  | 2100     | 4.51         | 9471.00    |    |
| 75 | 2503186-1      | 绝缘电线KVV 5×1.5                    | m  | 8860.08  | 5.84         | 51742.87   |    |
| 76 | 2503186-1-0002 | 电缆YJV22 3×6                      | m  | 2900     | 18.21        | 52809.00   |    |
| 77 | 2619001        | 直杆杆高3500毫米以内                     | 套  | 67       |              |            |    |
| 78 | 2619011        | 直杆杆高5000毫米以内                     | 套  | 8        |              |            |    |
| 79 | 3300001        | 反光材料（玻璃珠）                        | kg | 4693.484 | 3.90         | 18304.59   |    |
| 80 | 3300051-0004   | Φ300X800麻黄花岗石车止石                 | 根  | 416      | 120.00       | 49920.00   |    |
| 81 | 3301001-1      | 4号井井环盖、井座440×440                 | 套  | 80       | 364.08       | 29126.40   |    |
| 82 | 3301001-2      | 2号井井环盖、井座640×840                 | 套  | 50       | 589.46       | 29473.00   |    |
| 83 | 3313011        | 固定式分隔栏                           | m  | 6720.714 | 156.03       | 1048633.01 |    |
| 84 | 3313011@1      | 固定式分隔栏（人行护栏）                     | m  | 2852.85  | 156.03       | 445130.19  |    |
| 85 | 3321001-0029   | 标志板 Φ80cm                        | 块  | 69       | 286.06       | 19738.14   |    |
| 86 | 3321001-0038   | 标志板 △90cm                        | 块  | 45       | 286.06       | 12872.70   |    |
| 87 | 3321001-0040   | 标志板 160×58cm                     | 块  | 23       | 390.08       | 8971.84    |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：交通工程

第 4 页 共 6 页

| 序号  | 编码              | 名称及规格                            | 单位   | 数量      | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|-----|-----------------|----------------------------------|------|---------|--------------|-----------|----|
| 88  | 3321001-0050    | 标志板 Φ100cm                       | 块    | 44      | 390.08       | 17163.52  |    |
| 89  | 3321001-0051    | 标志板 80X80                        | 块    | 47      | 286.06       | 13444.82  |    |
| 90  | 3321001-0052    | 标志板 60×120cm                     | 块    | 9       | 280.86       | 2527.74   |    |
| 91  | 3321001-2-0004  | 标志板340×340cm                     | 块    | 18      | 3607.49      | 64934.82  |    |
| 92  | 3321001-2-0006  | 标志板450×300cm                     | 块    | 30      | 4212.90      | 126387.00 |    |
| 93  | 3321011@1       | 轮廓标                              | 块    | 840     | 21.67        | 18202.80  |    |
| 94  | 3321041         | 杆高6000毫米以外单悬臂杆(L杆)               | 套    | 14      |              |           |    |
| 95  | 5041001-0001    | 信号控制机                            | 只    | 5       | 30339.81     | 151699.05 |    |
| 96  | 5733001-0002    | 室外主机设备机柜                         | 个    | 5       | 3432.89      | 17164.45  |    |
| 97  | 5733001-0003    | 路口设备机柜                           | 个    | 20      | 3432.89      | 68657.80  |    |
| 98  | ZB000024-0001   | 角钢∠50x50x5mm, l=2500mm(间距5000mm) | 根    | 94.5    | 48.37        | 4570.97   |    |
| 99  | ZB000054-0006   | 管材 Φ90mmPE管                      | m    | 2707.87 | 16.04        | 43434.23  |    |
| 100 | ZB000054-1-0002 | 管材 Φ89镀锌钢管                       | m    | 3663.71 | 50.15        | 183735.06 |    |
| 101 | ZB000075-0001   | 接地母线接地扁钢 -50x5mm                 | m    | 1278.75 | 7.29         | 9322.09   |    |
| 102 | ZB000075-0002   | 接地母线扁钢 50*5                      | m    | 153.45  | 7.29         | 1118.65   |    |
| 103 | ZC-0018         | UPS电源1KVA                        | 台    | 5       | 360.45       | 1802.25   |    |
| 104 | 9807101@1       | 电警抓拍单元                           | 只    | 20      | 21844.66     | 436893.20 |    |
| 105 | SB-0002         | 高清检测抓拍摄像设备 700万像素                | 台    | 38      | 7801.66      | 296463.08 |    |
| 106 | SB-0002-0003@1  | 高清监控球形摄像机                        | 台    | 20      | 5634.54      | 112690.80 |    |
| 107 | SB-0006         | LED补光灯                           | 台    | 156     | 910.19       | 141989.64 |    |
| 108 | SB-0014-0017    | 8口工业级以太网交换机                      | 台    | 20      | 1907.07      | 38141.40  |    |
| 109 | SB-0014-0018    | 16口工业级以太网交换机                     | 台    | 5       | 2773.93      | 13869.65  |    |
| 110 | SB-0017-0019    | 高清电子警察处理主机                       | 台(套) | 5       | 26005.55     | 130027.75 |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：交通工程

第 5 页 共 6 页

| 序号  | 编码               | 名称及规格           | 单位   | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|-----|------------------|-----------------|------|------------|--------------|-----------|----|
| 111 | SB-0020-002<br>2 | 路口光纤收发器         | 台    | 40         | 1200.00      | 48000.00  |    |
| 112 | SB-0020-002<br>3 | 中心光纤收发器         | 台    | 10         | 1500.00      | 15000.00  |    |
| 113 | 补充材料004@<br>1    | 电源防雷器           | 个    | 20         | 216.71       | 4334.20   |    |
| 114 | 补充材料004@<br>2    | 以太网信号避雷器        | 个    | 86         | 216.71       | 18637.06  |    |
| 115 | 补充主材001@<br>1    | 卡口抓拍单元          | 只    | 20         | 23404.99     | 468099.80 |    |
| 116 | 补充主材002@<br>1    | 复合控制单元          | 只    | 20         | 12135.92     | 242718.40 |    |
| 117 | 0003006          | 综合工日(机械用)       | 工日   | 98.1916    | 98.00        | 9622.78   |    |
| 118 | 9805101          | 数字三用表2506A-21   | 台班   | 57.1       | 12.35        | 705.19    |    |
| 119 | 9807091          | 信号机             | 只    | 5          |              |           |    |
| 120 | 9807111          | 落地式信号机箱         | 只    | 5          |              |           |    |
| 121 | 9809041          | 中功率计HP436B      | 台班   | 25         | 64.23        | 1605.75   |    |
| 122 | 9815061          | 光时域反射仪HP8146A   | 台班   | 2.5        | 660.94       | 1652.35   |    |
| 123 | 9832091          | 网络分析仪HP8410C    | 台班   | 15         | 236.26       | 3543.90   |    |
| 124 | 9837031          | 波形监视器CC5440     | 台班   | 29         | 12.71        | 368.59    |    |
| 125 | 9837041          | 便携式计算机          | 台班   | 30         | 24.08        | 722.40    |    |
| 126 | 9946001          | 折旧费             | 元    | 56430.3816 | 1.00         | 56430.38  |    |
| 127 | 9946001@1        | 折旧费             | 元    | 9309.4983  | 1.00         | 9309.50   |    |
| 128 | 9946011          | 大修理费            | 元    | 16786.6555 | 1.00         | 16786.66  |    |
| 129 | 9946011@1        | 大修理费            | 元    | 1321.0181  | 1.00         | 1321.02   |    |
| 130 | 9946021          | 经常修理费           | 元    | 44451.2465 | 1.00         | 44451.25  |    |
| 131 | 9946021@1        | 经常修理费           | 元    | 4249.2759  | 1.00         | 4249.28   |    |
| 132 | 9946031          | 安拆费及场外运输费       | 元    | 4222.9575  | 1.00         | 4222.96   |    |
| 133 | 9946041          | 汽油(机械用) 国III93# | kg   | 10063.0473 | 7.80         | 78491.77  |    |
| 134 | 9946041@1        | 汽油(机械用) 国III93# | kg   | 214.032    | 7.80         | 1669.45   |    |
| 135 | 9946041@2        | 汽油(机械用) 国III93# | kg   | 63.7       | 7.80         | 496.86    |    |
| 136 | 9946051          | 柴油(机械用) 0#      | kg   | 4138.678   | 6.86         | 28391.33  |    |
| 137 | 9946051@1        | 柴油(机械用) 0#      | kg   | 3083.6247  | 6.86         | 21153.67  |    |
| 138 | 9946051-000<br>1 | 柴油(机械用) 0#      | kg   | 5.3024     | 6.86         | 36.37     |    |
| 139 | 9946051-000<br>6 | 柴油(机械用) 0#      | kg   | 13.4191    | 6.86         | 92.06     |    |
| 140 | 9946071          | 电(机械用)          | kw·h | 82850.8191 | 0.74         | 61309.61  |    |



# 综合单价计算表

工程名称：交通工程

第 1 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                      | 单位     | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|---------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|-------------|
| 1  | 040205006001 | 车行道标线                                                   | m2     | 14137   | 38.25       | 540740.25   |
|    | D2-5-32 换    | 路面标线 热熔型漆                                               | 10m²   | 1413.7  | 382.51      | 540754.39   |
| 2  | 040205005001 | 视线诱导器                                                   | 只      | 1364    | 32.78       | 44711.92    |
|    | D2-5-28 换    | 视线诱导器安装 突起路标(反光道钉)                                      | 只      | 1364    | 32.78       | 44711.92    |
| 3  | 040205003001 | 单柱标志牌 Φ80cm                                             | 套      | 54      | 1385.63     | 74824.02    |
|    | D1-1-9 换     | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//调：D1-1-9*1.1                     | 100m3  | 0.3402  | 3729.53     | 1268.79     |
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方 运距11km//扩：D1-1-55+D1-1-56*10                 | 100m3  |         | 4534.03     |             |
|    | 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):12                         | 1000m3 | 0.03402 | 27995.46    | 952.41      |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                                                | 10m3   | 2.7     | 1203.77     | 3250.18     |
|    | 8021904 换    | C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)                                  | 10m3   | 2.727   | 3944.70     | 10757.20    |
|    | D2-5-1 换     | 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作                              | t      | 1.93644 | 6436.24     | 12463.39    |
|    | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁件                                            | t      | 1.70532 | 8605.53     | 14675.18    |
|    | D2-5-7 换     | 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高5000mm内                               | 套      | 54      | 80.96       | 4371.84     |
|    | B-2-1        | 钢构件热浸镀锌                                                 | t      | 1.936   | 1100.00     | 2129.60     |
|    | D2-5-21 换    | 标志板安装 单块面积 1m²内//换：综合工日 //换：载货汽车 装载质量4(t)//换：柴油 (机械用)0# | 块      | 54      | 462.14      | 24955.56    |
| 4  | 040205003002 | 单柱标志牌 2-Φ100cm                                          | 套      | 22      | 3284.26     | 72253.72    |
|    | D1-1-9 换     | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//调：D1-1-9*1.1                     | 100m3  | 0.462   | 3729.53     | 1723.04     |
|    | 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):12                         | 1000m3 | 0.0462  | 27995.46    | 1293.39     |
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方 运距11km//扩：D1-1-55+D1-1-56*10                 | 100m3  |         | 4534.03     |             |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                                                | 10m3   | 3.696   | 1203.77     | 4449.13     |

# 综合单价计算表

工程名称：交通工程

第 2 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                        | 单位     | 工程量     | 综合单价     | 综合合价     |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------|--------|---------|----------|----------|
|    | 8021904 换    | C25普通商品混凝土20石 (D3-3-38)                                   | 10m3   | 3.73296 | 3944.70  | 14725.41 |
|    | D2-5-1 换     | 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作                                | t      | 1.1     | 6436.24  | 7079.86  |
|    | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁件                                              | t      | 1.75243 | 8605.53  | 15080.59 |
|    | D2-5-7 换     | 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高5000mm内                                 | 套      | 22      | 80.96    | 1781.12  |
|    | B-2-1        | 钢构件热浸镀锌                                                   | t      | 1.1     | 1100.00  | 1210.00  |
|    | D2-5-21 换    | 标志板安装 单块面积 1 m²内//换：综合工日 //换：载货汽车 装载质量4 (t)//换：柴油 (机械用)0# | 块      | 44      | 566.16   | 24911.04 |
| 5  | 040205003003 | 单柱标志牌 △90cm                                               | 套      | 30      | 1385.64  | 41569.20 |
|    | D1-1-9 换     | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//调：D1-1-9*1.1                       | 100m3  | 0.189   | 3729.53  | 704.88   |
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方 运距11km//扩：D1-1-55 +D1-1-56*10                  | 100m3  |         | 4534.03  |          |
|    | 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):12                           | 1000m3 | 0.0189  | 27995.46 | 529.11   |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                                                  | 10m3   | 1.5     | 1203.77  | 1805.66  |
|    | 8021904 换    | C25普通商品混凝土20石 (D3-3-38)                                   | 10m3   | 1.515   | 3944.70  | 5976.22  |
|    | D2-5-1 换     | 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作                                | t      | 1.0758  | 6436.24  | 6924.11  |
|    | D2-5-5 换     | 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 零星构件制作                                 | t      |         | 8784.63  |          |
|    | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁件                                              | t      | 0.9474  | 8605.53  | 8152.88  |
|    | D2-5-7 换     | 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高5000mm内                                 | 套      | 30      | 80.96    | 2428.80  |
|    | B-2-1        | 钢构件热浸镀锌                                                   | t      | 1.0758  | 1100.00  | 1183.38  |
|    | D2-5-21 换    | 标志板安装 单块面积 1 m²内//换：综合工日 //换：载货汽车 装载质量4 (t)//换：柴油 (机械用)0# | 块      | 30      | 462.14   | 13864.20 |
| 6  | 040205003004 | 单柱标志牌 △90+Φ80 cm                                          | 套      | 15      | 1847.93  | 27718.95 |

# 综合单价计算表

工程名称：交通工程

第 3 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                      | 单位     | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|---------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|-------------|
|    | D1-1-9 换     | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//调：D1-1-9*1.1                     | 100m3  | 0.0945  | 3729.53     | 352.44      |
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方 运距11km//扩：D1-1-55+D1-1-56*10                 | 100m3  |         | 4534.03     |             |
|    | 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):12                         | 1000m3 | 0.00945 | 27995.46    | 264.56      |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                                                | 10m3   | 0.75    | 1203.77     | 902.83      |
|    | 8021904 换    | C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)                                  | 10m3   | 0.7575  | 3944.70     | 2988.11     |
|    | D5-3-42 换    | 基坑回填中砂                                                  | 10m3   |         | 2446.54     |             |
|    | D2-5-1 换     | 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作                              | t      | 0.5379  | 6436.24     | 3462.05     |
|    | D2-5-5 换     | 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 零星构件制作                               | t      |         | 8784.63     |             |
|    | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁件                                            | t      | 0.4737  | 8605.53     | 4076.44     |
|    | D2-5-7 换     | 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高5000mm内                               | 套      | 15      | 80.96       | 1214.40     |
|    | B-2-1        | 钢构件热浸镀锌                                                 | t      | 0.54    | 1100.00     | 594.00      |
|    | D2-5-21 换    | 标志板安装 单块面积 1m²内//换：综合工日 //换：载货汽车 装载质量4(t)//换：柴油 (机械用)0# | 块      | 15      | 462.14      | 6932.10     |
|    | D2-5-21 换    | 标志板安装 单块面积 1m²内//换：综合工日 //换：载货汽车 装载质量4(t)//换：柴油 (机械用)0# | 块      | 15      | 462.14      | 6932.10     |
| 7  | 040205003005 | 单柱标志牌 80X80cm                                           | 套      | 47      | 1385.75     | 65130.25    |
|    | D1-1-9 换     | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//调：D1-1-9*1.1                     | 100m3  | 0.2961  | 3729.53     | 1104.31     |
|    | 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):12                         | 1000m3 | 0.02961 | 27995.46    | 828.95      |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                                                | 10m3   | 2.35    | 1203.77     | 2828.86     |
|    | 8021904 换    | C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)                                  | 10m3   | 2.3735  | 3944.70     | 9362.75     |

# 综合单价计算表

工程名称：交通工程

第 4 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                       | 单位     | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|----------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|-------------|
|    | D2-5-1 换     | 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作                               | t      | 1.68542 | 6436.24     | 10847.77    |
|    | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁件                                             | t      | 1.48426 | 8605.53     | 12772.84    |
|    | D2-5-7 换     | 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高5000mm内                                | 套      | 47      | 80.96       | 3805.12     |
|    | B-2-1        | 钢构件热浸镀锌                                                  | t      | 1.69    | 1100.00     | 1859.00     |
|    | D2-5-21 换    | 标志板安装 单块面积 1 m²内//换：综合工日 //换：载货汽车 装载质量4(t)//换：柴油 (机械用)0# | 块      | 47      | 462.14      | 21720.58    |
| 8  | 040205003006 | 单柱标志牌 160×58cm                                           | 套      | 23      | 3203.35     | 73677.05    |
|    | D1-1-9       | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内                                    | 100m3  | 0.02898 | 3390.48     | 98.26       |
|    | D1-1-29      | 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                                        | 1000m3 | 0.0454  | 4094.62     | 185.90      |
|    | 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):12                          | 1000m3 | 0.0483  | 27995.46    | 1352.18     |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                                                 | 10m3   | 3.864   | 1203.77     | 4651.37     |
|    | 8021904 换    | C25普通商品混凝土20石 (D3-3-38)                                  | 10m3   | 3.90264 | 3944.70     | 15394.74    |
|    | D2-5-1 换     | 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作                               | t      | 0.96163 | 6436.24     | 6189.28     |
|    | D2-5-5 换     | 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 零星构件制作                                | t      | 1.42646 | 8784.63     | 12530.92    |
|    | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁件                                             | t      | 1.83209 | 8605.53     | 15766.11    |
|    | D2-5-7 换     | 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高5000mm内                                | 套      | 23      | 80.96       | 1862.08     |
|    | B-2-1        | 钢构件热浸镀锌                                                  | t      | 2.386   | 1100.00     | 2624.60     |
|    | D2-5-21 换    | 标志板安装 单块面积 1 m²内                                         | 块      | 23      | 566.16      | 13021.68    |
| 9  | 040205003007 | 单悬标志牌 450×300cm                                          | 套      | 30      | 32942.19    | 988265.70   |
|    | D1-1-9 换     | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//调：D1-1-9*1.1                      | 100m3  | 0.17964 | 3729.53     | 669.97      |
|    | D1-1-29      | 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                                        | 1000m3 | 0.28144 | 4094.62     | 1152.39     |

# 综合单价计算表

工程名称：交通工程

第 5 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                                            | 单位     | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|-------------|
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方<br>运距11km//扩：D1-1-55<br>+D1-1-56*10                                | 100m3  |         | 4534.03     |             |
|    | D1-1-57 换    | 挖土机装土自卸汽车运卸<br>土方 运距1km 实际运<br>距(km):12                                       | 1000m3 | 0.2994  | 27995.46    | 8381.84     |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                                                                      | 10m3   | 29.94   | 1203.77     | 36040.87    |
|    | 8021904 换    | C25普通商品混凝土20石<br>(D3-3-38)                                                    | 10m3   | 30.2394 | 3944.70     | 119285.36   |
|    | D2-5-3 换     | 钢板压制多边形截面杆材<br>制作L型、T型、F型杆                                                    | t      | 43.32   | 7697.67     | 333463.06   |
|    | D2-5-5 换     | 信号灯杆、标志杆、门架<br>及零星构件制作 零星构<br>件制作                                             | t      | 18.24   | 8784.63     | 160231.65   |
|    | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁<br>件                                                              | t      | 12.39   | 8605.53     | 106622.52   |
|    | D2-5-10 换    | 信号灯杆、标志杆安装<br>单悬臂杆(L杆)安装 杆<br>高6000mm外                                        | 套      | 30      | 207.56      | 6226.80     |
|    | B-2-1        | 钢构件热浸镀锌                                                                       | t      | 61.56   | 1100.00     | 67716.00    |
|    | D2-5-26 换    | 标志板安装 单块面积 1<br>2m²内//换：综合工日 /<br>//换：汽油 (机械用)国<br>III93#//换：载货汽车<br>装载质量4(t) | 块      | 30      | 4949.18     | 148475.40   |
| 10 | 040205003008 | 双悬标志牌 2-240X340+<br>60X120cm                                                  | 套      | 9       | 45158.63    | 406427.67   |
|    | D1-1-9 换     | 人工挖沟槽、基坑 一、<br>二类土 深度在2m内//调<br>：D1-1-9*1.1                                   | 100m3  | 0.05389 | 3729.53     | 200.98      |
|    | D1-1-29      | 挖土机挖沟槽、基坑土方<br>一、二类土                                                          | 1000m3 | 0.08452 | 4094.62     | 346.08      |
|    | D1-1-57 换    | 挖土机装土自卸汽车运卸<br>土方 运距1km 实际运<br>距(km):12                                       | 1000m3 | 0.08962 | 27995.46    | 2508.95     |
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方<br>运距11km//扩：D1-1-55<br>+D1-1-56*10                                | 100m3  |         | 4534.03     |             |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                                                                      | 10m3   | 8.982   | 1203.77     | 10812.26    |
|    | 8021904 换    | C25普通商品混凝土20石<br>(D3-3-38)                                                    | 10m3   | 9.07182 | 3944.70     | 35785.61    |
|    | D2-5-3 换     | 钢板压制多边形截面杆材<br>制作L型、T型、F型杆                                                    | t      | 15.732  | 7697.67     | 121099.74   |

# 综合单价计算表

工程名称：交通工程

第 6 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                          | 单位    | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------|-------------|
|    | D2-5-5 换     | 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 零星构件制作                                   | t     | 10.341  | 8784.63     | 90841.86    |
|    | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁件                                                | t     | 3.717   | 8605.53     | 31986.76    |
|    | D2-5-10 换    | 信号灯杆、标志杆安装 单悬臂杆(L杆)安装 杆高6000mm外                             | 套     | 9       | 207.56      | 1868.04     |
|    | B-2-1        | 钢构件热浸镀锌                                                     | t     | 26.07   | 1100.00     | 28677.00    |
|    | D2-5-26 换    | 标志板安装 单块面积 12m²内//换：综合工日 /换：汽油 (机械用)国III93#//换：载货汽车装载质量4(t) | 块     | 18      | 4343.77     | 78187.86    |
|    | D2-5-21 换    | 标志板安装 单块面积 1m²内                                             | 块     | 9       | 456.94      | 4112.46     |
| 11 | 040205018001 | 车止石                                                         | 个     | 416     | 250.81      | 104336.96   |
|    | D1-1-9       | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//换：综合工日                               | 100m3 | 0.416   | 3390.48     | 1410.44     |
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-55+D1-1-56*9                      | 100m3 | 0.416   | 4328.90     | 1800.82     |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                                                    | 10m3  | 2.9952  | 1203.77     | 3605.53     |
|    | 8021904 换    | C25普通商品混凝土20石 (D3-3-38)                                     | 10m3  | 3.02515 | 3944.70     | 11933.31    |
|    | D2-5-8 换     | 信号灯杆、标志杆安装 反光柱                                              | 套     | 416     | 205.74      | 85587.84    |
| 12 | 040205017001 | 防撞筒(墩)                                                      | 个     | 43      | 650.00      | 27950.00    |
| 13 | 040205012001 | 隔离护栏                                                        | m     | 6714    | 178.42      | 1197911.88  |
|    | D2-5-20 换    | 道路隔离护栏安装 隔离护栏 固定式                                           | m     | 6714    | 178.42      | 1197911.88  |
| 14 | 040205012002 | 人行护栏 2m×1.1m                                                | m     | 2850    | 200.31      | 570883.50   |
|    | D1-1-9       | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内                                       | 100m3 | 4.61749 | 3390.48     | 15655.51    |
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-55+D1-1-56*9                      | 100m3 | 4.61749 | 4328.90     | 19988.65    |
|    | D5-3-42 换    | 基础保护层水泥砂浆 M10                                               | 10m3  | 1.28264 | 5283.30     | 6776.57     |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                                                    | 10m3  | 3.84791 | 1203.77     | 4632.00     |
|    | 8021904 换    | C25普通商品混凝土20石 (D3-3-38)                                     | 10m3  | 3.88639 | 3944.70     | 15330.64    |

# 综合单价计算表

工程名称：交通工程

第 7 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                     | 单位     | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|----------------------------------------|--------|---------|-------------|-------------|
|    | D2-5-20 换    | 道路隔离护栏安装 隔离护栏 固定式                      | m      | 2850    | 178.42      | 508497.00   |
| 15 | 040205005002 | 视线诱导器轮廓标                               | 只      | 840     | 34.76       | 29198.40    |
|    | D2-5-29      | 视线诱导器安装 轮廓标                            | 只      | 840     | 34.76       | 29198.40    |
| 16 | 040205003009 | 6m悬臂信号L杆（含基础和垫层）                       | 套      | 4       | 11794.58    | 47178.32    |
|    | D1-1-10 换    | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在4m内                  | 100m3  | 0.02143 | 4205.84     | 90.13       |
|    | D1-1-29      | 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                      | 1000m3 | 0.03357 | 4094.62     | 137.46      |
|    | 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):12        | 1000m3 | 0.03571 | 27995.46    | 999.72      |
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-55+D1-1-56*9 | 100m3  |         | 4328.90     |             |
|    | D1-1-129 换   | 支密板挡土板 单面                              | 100m2  |         | 2502.39     |             |
|    | D7-1-48 换    | M10水泥砂浆保护层                             | m3     | 2.688   | 560.87      | 1507.62     |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                               | 10m3   | 1.95328 | 1203.77     | 2351.30     |
|    | 8021904 换    | C25普通商品混凝土20石 (D3-3-38)                | 10m3   | 1.97281 | 3944.70     | 7782.14     |
|    | D5-3-42 换    | 基坑回填中砂                                 | 10m3   |         | 2446.54     |             |
|    | D2-5-3 换     | 钢板压制多边形截面杆材制作L型、T型、F型杆                 | t      | 2.66323 | 7697.67     | 20500.67    |
|    | D2-5-5 换     | 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 零星构件制作              | t      | 0.03238 | 8784.63     | 284.45      |
|    | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁件                           | t      | 0.47909 | 8605.53     | 4122.82     |
|    | D2-5-10 换    | 信号灯杆、标志杆安装 单悬臂杆(L杆)安装 杆高6000mm外        | 套      | 4       | 207.56      | 830.24      |
|    | B-2-1        | 钢构件热浸镀锌                                | t      | 2.69    | 1100.00     | 2959.00     |
|    | D6-6-153 换   | 金属构件刷油 红丹防锈漆 第一遍                       | 100kg  | 26.9561 | 69.25       | 1866.71     |
|    | D6-6-154 换   | 金属构件刷油 红丹防锈漆 第二遍                       | 100kg  | 26.9561 | 52.57       | 1417.08     |
|    | D6-6-160 换   | 金属构件刷油 调和漆 第一遍                         | 100kg  | 26.9561 | 49.56       | 1335.94     |
|    | D6-6-161 换   | 金属构件刷油 调和漆 第二遍                         | 100kg  | 26.9561 | 36.85       | 993.33      |
| 17 | 040205003010 | 8m悬臂信号L杆（含基础和垫层）                       | 套      | 10      | 13332.31    | 133323.10   |

# 综合单价计算表

工程名称：交通工程

第 8 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                       | 单位     | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|------------------------------------------|--------|---------|-------------|-------------|
|    | D1-1-10 换    | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在4m内                    | 100m3  | 0.05357 | 4205.84     | 225.31      |
|    | D1-1-29      | 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土                        | 1000m3 | 0.08392 | 4094.62     | 343.62      |
|    | 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):12          | 1000m3 | 0.08928 | 27995.46    | 2499.43     |
|    | D1-1-129 换   | 支密板挡土板 单面                                | 100m2  |         | 2502.39     |             |
|    | D7-1-48 换    | M10水泥砂浆保护层                               | m3     | 6.72    | 560.87      | 3769.05     |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                                 | 10m3   | 4.8832  | 1203.77     | 5878.25     |
|    | 8021904 换    | C25普通商品混凝土20石 (D3-3-38)                  | 10m3   | 4.93203 | 3944.70     | 19455.38    |
|    | D5-3-42 换    | 基坑回填中砂                                   | 10m3   |         | 2246.34     |             |
|    | D2-5-3 换     | 钢板压制多边形截面杆材制作L型、T型、F型杆                   | t      | 8.0704  | 7697.67     | 62123.28    |
|    | D2-5-5 换     | 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 零星构件制作                | t      | 0.08096 | 8784.63     | 711.20      |
|    | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁件                             | t      | 1.19772 | 8605.53     | 10307.02    |
|    | D2-5-10 换    | 信号灯杆、标志杆安装 单悬臂杆(L杆)安装 杆高6000mm外          | 套      | 10      | 207.56      | 2075.60     |
|    | B-2-1        | 钢构件热浸镀锌                                  | t      | 8.15    | 1100.00     | 8965.00     |
|    | D6-6-153 换   | 金属构件刷油 红丹防锈漆 第一遍                         | 100kg  | 81.5    | 69.25       | 5643.88     |
|    | D6-6-154 换   | 金属构件刷油 红丹防锈漆 第二遍                         | 100kg  | 81.5    | 52.57       | 4284.46     |
|    | D6-6-160 换   | 金属构件刷油 调和漆 第一遍                           | 100kg  | 81.5    | 49.56       | 4039.14     |
|    | D6-6-161 换   | 金属构件刷油 调和漆 第二遍                           | 100kg  | 81.5    | 36.85       | 3003.28     |
| 18 | 040205003011 | 立柱式车行道信号灯杆 (Φ114×4×5000mm)               | 套      | 8       | 1398.09     | 11184.72    |
|    | D1-1-9       | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内                    | 100m3  | 0.16704 | 3390.48     | 566.35      |
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方 运距10km//扩: D1-1-55 +D1-1-56*9 | 100m3  |         | 4328.90     |             |
|    | 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):12          | 1000m3 | 0.0167  | 27995.46    | 467.52      |
|    | D7-1-48 换    | M10水泥砂浆保护层                               | m3     | 0.72    | 560.87      | 403.83      |

# 综合单价计算表

工程名称：交通工程

第 9 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                         | 单位     | 工程量     | 综合单价     | 综合合价     |
|----|--------------|------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|----------|
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                                                   | 10m3   | 0.3456  | 1203.77  | 416.02   |
|    | 8021904 换    | C25普通商品混凝土20石 (D3-3-38)                                    | 10m3   | 0.34906 | 3944.70  | 1376.94  |
|    | D5-3-42 换    | 基坑回填中砂                                                     | 10m3   |         | 2446.54  |          |
|    | D2-5-1 换     | 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作                                 | t      | 0.58672 | 6436.24  | 3776.27  |
|    | D2-5-5 换     | 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 零星构件制作                                  | t      | 0.00333 | 8784.63  | 29.25    |
|    | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁件                                               | t      | 0.19016 | 8605.53  | 1636.43  |
|    | D2-5-7 换     | 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高5000mm内                                  | 套      | 8       | 80.96    | 647.68   |
|    | B-2-1        | 钢构件热浸镀锌                                                    | t      | 0.59    | 1100.00  | 649.00   |
|    | D6-6-153 换   | 金属构件刷油 红丹防锈漆 第一遍//换：环氧富锌底漆                                 | 100kg  | 5.9     | 68.02    | 401.32   |
|    | D6-6-154 换   | 金属构件刷油 红丹防锈漆 第二遍//换：环氧富锌底漆                                 | 100kg  | 5.9     | 51.57    | 304.26   |
|    | D6-6-160 换   | 金属构件刷油 调和漆 第一遍                                             | 100kg  | 5.9     | 49.56    | 292.40   |
|    | D6-6-161 换   | 金属构件刷油 调和漆 第二遍                                             | 100kg  | 5.9     | 36.85    | 217.42   |
| 19 | 040205003012 | 立柱式人行横道信号灯杆 (Φ89×4×3500mm)                                 | 套      | 67      | 992.34   | 66486.78 |
|    | D1-1-9       | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内                                      | 100m3  | 0.8375  | 3390.48  | 2839.53  |
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方 运距10km//换：D1-1-55+D1-1-56*9                     | 100m3  |         | 4328.90  |          |
|    | 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):12                            | 1000m3 | 0.08375 | 27995.46 | 2344.62  |
|    | D7-1-48 换    | M10水泥砂浆保护层                                                 | m3     | 6.03    | 560.87   | 3382.05  |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                                                   | 10m3   | 2.412   | 1203.77  | 2903.49  |
|    | 8021904 换    | C25普通商品混凝土20石 (D3-3-38)                                    | 10m3   | 2.43612 | 3944.70  | 9609.76  |
|    | D5-3-42 换    | 基坑回填中砂                                                     | 10m3   |         | 2446.54  |          |
|    | D2-5-1 换     | 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作//换：热轧无缝钢管 D63.5×5//换：热轧薄钢板 (综合) | t      | 3.09808 | 6436.24  | 19939.99 |

# 综合单价计算表

工程名称：交通工程

第 10 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                             | 单位    | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|------------------------------------------------|-------|---------|-------------|-------------|
|    | D2-5-5 换     | 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 零星构件制作//换：热轧等边角钢 (综合)       | t     | 0.02787 | 8784.63     | 244.83      |
|    | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁件//换：热轧厚钢板 15以内//换：圆钢 Φ10以内         | t     | 1.28305 | 8605.53     | 11041.33    |
|    | D2-5-6 换     | 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm                       | 套     | 67      | 64.60       | 4328.20     |
|    | B-2-1        | 钢构件热浸镀锌                                        | t     | 3.118   | 1100.00     | 3429.80     |
|    | D6-6-153 换   | 金属构件刷油 红丹防锈漆 第一遍//换：环氧富锌底漆 //换：汽油 (综合)         | 100kg | 31.18   | 68.02       | 2120.86     |
|    | D6-6-154 换   | 金属构件刷油 红丹防锈漆 第二遍//换：环氧富锌底漆 //换：汽油 (综合)         | 100kg | 31.18   | 51.57       | 1607.95     |
|    | D6-6-160 换   | 金属构件刷油 调和漆 第一遍//换：汽油 (综合)                      | 100kg | 31.18   | 49.56       | 1545.28     |
|    | D6-6-161 换   | 金属构件刷油 调和漆 第二遍//换：汽油 (综合)                      | 100kg | 31.18   | 36.85       | 1148.98     |
| 20 | 040205014001 | 机动车三色信号灯具 (LED光源) 安装 Φ400                      | 套     | 44      | 2035.15     | 89546.60    |
|    | 借C13-8-9 换   | 交通信号灯安装//换：综合工日                                | 套     | 44      | 2035.15     | 89546.60    |
| 21 | 040205014002 | 人行横道信号灯具 (LED光源) 安装 Φ300                       | 套     | 88      | 1515.04     | 133323.52   |
|    | 借C13-8-9 换   | 交通信号灯安装//换：综合工日                                | 套     | 88      | 1515.04     | 133323.52   |
| 22 | 040205015001 | 信号控制机及安装调试 (含机箱基础)                             | 组     | 5       | 31118.46    | 155592.30   |
|    | D1-1-9       | 人工挖基础土方//换：综合工日                                | 100m3 | 0.015   | 3390.48     | 50.86       |
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方 运距5km//换：综合工日 //换：D1-1-55+D1-1-56*4 | 100m3 | 0.015   | 3497.17     | 52.46       |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                                       | 10m3  | 0.12    | 1203.77     | 144.45      |

# 综合单价计算表

工程名称：交通工程

第 11 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                | 单位     | 工程量     | 综合单价     | 综合合价      |
|----|--------------|---------------------------------------------------|--------|---------|----------|-----------|
|    | 8021904 换    | C25普通商品混凝土20石 (D3-3-38)                           | 10m3   | 0.1212  | 3944.70  | 478.10    |
|    | 借C13-8-11 换  | 落地式信号机箱安装//换：综合工日                                 | 个      | 5       | 30973.28 | 154866.40 |
| 23 | 040205016001 | 管内穿线 KVV 5×1.5电缆                                  | km     | 7.638   | 7914.26  | 60449.12  |
|    | 借C2-11-203 换 | 管内穿线 照明线路(铜芯) 导线截面(mm2以内) 2.5//换：综合工日 //换：汽油 (综合) | 100m单线 | 76.38   | 791.43   | 60449.42  |
| 24 | 040205002001 | 电缆保护管敷设 2×Φ8 9mm 钢管                               | m      | 56      | 215.49   | 12067.44  |
|    | D1-1-9       | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内                             | 100m3  | 0.36456 | 3390.48  | 1236.03   |
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-55 +D1-1-56*9           | 100m3  |         | 4328.90  |           |
|    | 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):12                   | 1000m3 | 0.03646 | 27995.46 | 1020.71   |
|    | D5-3-43 换    | 垫层 石屑                                             | 10m3   | 0.2856  | 1678.71  | 479.44    |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                                          | 10m3   |         | 1203.77  |           |
|    | 8021903 换    | C20普通商品混凝土20石 (D3-3-38)                           | 10m3   |         | 3414.60  |           |
|    | 借C2-8-48 换   | 电缆保护管无混凝土基础 暗敷 钢管(公称直径mm 以下) 100                  | 10m    | 11.2    | 833.13   | 9331.06   |
|    | 借C6-2-21 换   | 钢管直通接头                                            | 10个    |         | 793.40   |           |
| 25 | 040205002002 | 电缆保护管敷设 5×Φ8 9mm 钢管                               | m      | 689     | 465.43   | 320681.27 |
|    | D1-1-9       | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内                             | 100m3  | 4.48539 | 3390.48  | 15207.63  |
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-55 +D1-1-56*9           | 100m3  |         | 4328.90  |           |
|    | 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):12                   | 1000m3 | 0.44854 | 27995.46 | 12557.08  |
|    | D5-3-43 换    | 垫层 石屑                                             | 10m3   | 3.5139  | 1678.71  | 5898.82   |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                                          | 10m3   |         | 1203.77  |           |
|    | 8021903 换    | C20普通商品混凝土20石 (D3-3-38)                           | 10m3   |         | 3414.60  |           |
|    | 借C2-8-48 换   | 电缆保护管无混凝土基础 暗敷 钢管(公称直径mm 以下) 100                  | 10m    | 344.5   | 833.13   | 287013.29 |

# 综合单价计算表

工程名称：交通工程

第 12 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                     | 单位     | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|----------------------------------------|--------|---------|-------------|-------------|
|    | 借C6-2-21 换   | 钢管直通接头                                 | 10个    |         | 793.40      |             |
| 26 | 040205002003 | 电缆保护管敷设 2×Φ90mm PE管                    | m      | 857     | 86.64       | 74250.48    |
|    | D1-1-9       | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内                  | 100m3  | 1.49975 | 3390.48     | 5084.87     |
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-55+D1-1-56*9 | 100m3  |         | 4328.90     |             |
|    | 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):12        | 1000m3 | 0.14998 | 27995.46    | 4198.76     |
|    | D2-2-146 换   | 集中拌合水泥石屑混合料 水泥含量 6%                    | m3     | 95.127  | 190.16      | 18089.35    |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                               | 10m3   |         | 1203.77     |             |
|    | 8021903 换    | C20普通商品混凝土20石 (D3-3-38)                | 10m3   |         | 3414.60     |             |
|    | 借C2-8-52 换   | 电缆保护管无混凝土基础 暗敷 塑料管(公称直径mm以下) 100       | 10m    | 171.4   | 273.45      | 46869.33    |
|    | 借C6-2-293 换  | HDPE直通接头                               | 10个    |         | 238.09      |             |
| 27 | 040205002004 | 电缆保护管敷设 5×Φ90mm PE管                    | m      | 183     | 169.03      | 30932.49    |
|    | D1-1-9       | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内                  | 100m3  | 0.32025 | 3390.48     | 1085.80     |
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方 运距10km//扩：D1-1-55+D1-1-56*9 | 100m3  |         | 4328.90     |             |
|    | 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):12        | 1000m3 | 0.03203 | 27995.46    | 896.69      |
|    | D2-2-146 换   | 集中拌合水泥石屑混合料 水泥含量 6%                    | m3     | 20.313  | 193.34      | 3927.32     |
|    | D3-3-38 换    | 现浇基础 混凝土                               | 10m3   |         | 1203.77     |             |
|    | 8021903 换    | C20普通商品混凝土20石 (D3-3-38)                | 10m3   |         | 3414.60     |             |
|    | 借C2-8-52 换   | 电缆保护管无混凝土基础 暗敷 塑料管(公称直径mm以下) 100       | 10m    | 91.5    | 273.45      | 25020.68    |
|    | 借C6-2-293 换  | HDPE直通接头                               | 10个    |         | 238.09      |             |
| 28 | 040205001001 | 管线连接大井(2号井)                            | 座      | 50      | 1382.26     | 69113.00    |
|    | D1-1-9       | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//换：综合工日          | 100m3  | 1.78475 | 3390.48     | 6051.16     |

# 综合单价计算表

工程名称：交通工程

第 13 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                       | 单位     | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|----------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|-------------|
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方<br>运距10km//扩：D1-1-55<br>+D1-1-56*9            | 100m3  |         | 4328.90     |             |
|    | D1-1-57 换    | 挖土机装土自卸汽车运卸<br>土方 运距1km 实际运<br>距(km):12                  | 1000m3 | 0.17848 | 27995.46    | 4996.63     |
|    | D5-3-42 换    | 垫层 砂                                                     | 10m3   |         | 2446.54     |             |
|    | D5-3-43 换    | 基坑回填石屑//换：综合<br>工日 //换：石屑                                | 10m3   |         | 1678.71     |             |
|    | D5-3-6 换     | 砖砌 矩形                                                    | 10m3   | 3.3425  | 4984.02     | 16659.09    |
|    | D5-3-12 换    | 砖墙 抹灰 井内侧//换<br>：综合工日                                    | 100m²  | 1.82    | 2868.80     | 5221.22     |
|    | D3-2-7 换     | 铁件制作、安装 预埋铁<br>件                                         | t      | 0.29    | 7923.03     | 2297.68     |
|    | D5-3-27 换    | 井盖、井算安装 检查井<br>铸铁井盖、座//换：综合<br>工日 //换：煤焦油沥青<br>漆 L01-17  | 10套    | 5       | 6777.46     | 33887.30    |
| 29 | 040205001002 | 管线连接小井（4号井）                                              | 座      | 80      | 700.94      | 56075.20    |
|    | D1-1-9       | 人工挖沟槽、基坑 一、<br>二类土 深度在2m内//换<br>：综合工日                    | 100m3  | 0.88784 | 3390.48     | 3010.20     |
|    | D1-1-55 换    | 人工装自卸汽车运土方<br>运距10km//扩：D1-1-55<br>+D1-1-56*9            | 100m3  |         | 4328.90     |             |
|    | D1-1-57 换    | 挖土机装土自卸汽车运卸<br>土方 运距1km 实际运<br>距(km):12                  | 1000m3 | 0.08878 | 27995.46    | 2485.44     |
|    | D5-3-42 换    | 垫层 砂                                                     | 10m3   |         | 2446.54     |             |
|    | D5-3-43 换    | 基坑回填石屑//换：综合<br>工日 //换：石屑                                | 10m3   |         | 1678.71     |             |
|    | D5-3-6 换     | 砖砌 矩形                                                    | 10m3   | 2.4     | 5077.93     | 12187.03    |
|    | D5-3-12 换    | 砖墙 抹灰 井内侧//换<br>：综合工日                                    | 100m²  | 0.768   | 2868.80     | 2203.24     |
|    | D5-3-27 换    | 井盖、井算安装 检查井<br>铸铁井盖、座//换：综合<br>工日 //换：煤焦油沥青<br>漆 L01-17  | 10套    | 8       | 4523.66     | 36189.28    |
| 30 | 030409002001 | 接地母线                                                     | m      | 1250    | 24.62       | 30775.00    |
|    | 借C2-9-10 换   | 接地母线敷设 户外接地<br>母线敷设//换：综合工日<br>//换：低碳钢焊条（<br>综合）//换：沥青清漆 | 10m    | 125     | 246.19      | 30773.75    |

# 综合单价计算表

工程名称：交通工程

第 14 页 共 17 页

| 序号 | 编码            | 名称                                                                                                    | 单位     | 工程量 | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|-------------|
| 31 | 030409001001  | 接地极                                                                                                   | 根      | 60  | 97.35       | 5841.00     |
|    | 借C2-9-3 换     | 接地极(板)制作、安装<br>角钢接地极 普通土//换：<br>综合工日 //换：镀锌扁钢<br>(综合) //换：低碳钢焊条<br>(综合) //换：沥青清漆                      | 根      | 60  | 97.35       | 5841.00     |
| 32 | 040205016002  | 电力电缆 YJV22 3×6                                                                                        | km     | 2.5 | 22263.46    | 55658.65    |
|    | 借C2-11-203 换  | 管内穿线 照明线路(铜芯)<br>导线截面(mm2以内) 2.5<br>//换：综合工日 //换：汽油<br>(综合)                                           | 100m单线 | 25  | 2226.35     | 55658.75    |
| 33 | 粤040205019001 | 高清检测抓拍摄像机                                                                                             | 套      | 38  | 7964.94     | 302667.72   |
|    | 借C13-9-82     | 球型一体机//换：高清检测<br>抓拍摄像设备 700万像素                                                                        | 台      | 38  | 7964.94     | 302667.72   |
| 34 | 粤040205019003 | 高清检测抓拍摄像机                                                                                             | 套      | 28  |             |             |
|    | 借C13-9-81     | 微光摄像机                                                                                                 | 台      |     | 5641.77     |             |
| 35 | 粤040205019002 | 高清监控球形摄像机                                                                                             | 套      | 20  | 5797.82     | 115956.40   |
|    | 借C13-9-82     | 球型一体机//增：球型一体<br>机 //换：高清监控球形摄像机                                                                      | 台      | 20  | 5797.82     | 115956.40   |
| 36 | 040205015002  | 设备控制机箱/背挂机箱，<br>含电警抓拍单元，卡口<br>抓拍单元，复合控制单元                                                             | 台      | 20  | 57731.05    | 1154621.00  |
|    | 借C13-8-10     | 抓拍工控机设备箱(包括<br>电警抓拍单元、卡口抓拍<br>单元、复合控制单元)                                                              | 个      | 20  | 57731.05    | 1154621.00  |
| 37 | 030501013001  | 高清电子警察处理主机                                                                                            | 套      | 5   | 26271.83    | 131359.15   |
|    | 借C13-3-27     | 网络终端设备安装、调试<br>服务器 工作组级服务器<br>//增：网络终端设备安装<br>、调试 服务器 工作组级<br>服务器 //换：违法检测<br>抓拍主机 //换：高清电<br>子警察处理主机 | 台(套)   | 5   | 26271.83    | 131359.15   |
| 38 | 030502001001  | 室外主机设备机柜                                                                                              | 台      | 5   | 3636.61     | 18183.05    |
|    | 借C13-1-133 换  | 标准机柜 BA23                                                                                             | 台      | 5   | 3636.61     | 18183.05    |
| 39 | 040205014003  | 红灯信号检测器                                                                                               | 套      | 5   | 2274.49     | 11372.45    |
|    | 借C13-8-9 换    | 交通信号灯安装                                                                                               | 套      | 5   | 2274.49     | 11372.45    |
| 40 | 040205014004  | 车辆检测器                                                                                                 | 套      | 5   | 2961.07     | 14805.35    |
|    | 借C13-8-9 换    | 交通信号灯安装                                                                                               | 套      | 5   | 2961.07     | 14805.35    |

# 综合单价计算表

工程名称：交通工程

第 15 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                                                                          | 单位 | 工程量 | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------------|-------------|
| 41 | 030501012001 | 8口工业级以太网交换机                                                                                                 | 台  | 20  | 3260.73     | 65214.60    |
|    | 借C13-3-43 换  | 局域网交换机设备安装、调试 企业级交换机 三层交换机//换：方向工业级光电交换机 //换：以太网汇聚交换机 //换：以太网核心交换机 //换：8口工业级以太网交换机 //换：折旧费                  | 台  | 20  | 3260.73     | 65214.60    |
| 42 | 030501012002 | 16口工业级以太网交换机                                                                                                | 台  | 5   | 4127.59     | 20637.95    |
|    | 借C13-3-43 换  | 局域网交换机设备安装、调试 企业级交换机 三层交换机//换：方向工业级光电交换机 //换：以太网汇聚交换机 //换：以太网核心交换机 //换：8口工业级以太网交换机 //换：16口工业级以太网交换机 //换：折旧费 | 台  | 5   | 4127.59     | 20637.95    |
| 43 | 030505009001 | 路口光纤收发器                                                                                                     | 台  | 40  | 1346.20     | 53848.00    |
|    | 借C13-5-46 换  | 光系统前端设备安装 反向光接收机//增：光系统前端设备安装 反向光接收机 //换：中心通讯光端机 //换：路口光纤收发器                                                | 台  | 40  | 1346.20     | 53848.00    |
| 44 | 030505009002 | 中心光纤收发器                                                                                                     | 台  | 10  | 1646.20     | 16462.00    |
|    | 借C13-5-46 换  | 光系统前端设备安装 反向光接收机//增：光系统前端设备安装 反向光接收机 //换：中心通讯光端机 //换：路口光纤收发器 //换：中心光纤收发器                                    | 台  | 10  | 1646.20     | 16462.00    |
| 45 | 030502001002 | 路口设备机柜                                                                                                      | 台  | 20  | 3636.61     | 72732.20    |
|    | 借C13-1-133 换 | 标准机柜 BA23                                                                                                   | 台  | 20  | 3636.61     | 72732.20    |
| 46 | 030402010001 | 单相电源避雷器                                                                                                     | 组  | 20  | 227.60      | 4552.00     |
|    | 借C2-2-29 换   | 配电装置 避雷器(kV以下) 1                                                                                            | 组  |     | 1155.53     |             |
|    | 借C13-7-87    | 单相电源避雷器                                                                                                     | 个  | 20  | 227.60      | 4552.00     |
| 47 | 030402010002 | 以太网信号避雷器                                                                                                    | 组  | 86  | 227.60      | 19573.60    |
|    | 借C2-2-29 换   | 配电装置 避雷器(kV以下) 1                                                                                            | 组  |     | 348.80      |             |
|    | 借C13-7-87    | 单相电源避雷器                                                                                                     | 个  | 86  | 227.60      | 19573.60    |

# 综合单价计算表

工程名称：交通工程

第 16 页 共 17 页

| 序号 | 编码           | 名称                                    | 单位     | 工程量  | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|-------------|
| 48 | 031101001001 | LED补光灯                                | 套      | 156  | 988.23      | 154163.88   |
|    | 借C13-7-40    | 摄像机直流电源 暗装                            | 台      | 156  | 988.23      | 154163.88   |
| 49 | 031101007001 | UPS电源（容量1KVA）                         | 套      | 5    | 466.95      | 2334.75     |
|    | 借C13-7-43    | 电源安装 UPS不间断电<br>源≤5kV·A               | 台      | 5    | 466.95      | 2334.75     |
| 50 | DB001        | 高清摄像机L杆 高7米飘<br>6米                    | 套      | 2    | 11269.07    | 22538.14    |
|    | B-2-33       | 高清摄像机L杆 高7米飘<br>6米                    | 套      | 2    | 11269.07    | 22538.14    |
| 51 | DB002        | 高清摄像机L杆 高7米飘<br>8米                    | 套      | 4    | 12361.30    | 49445.20    |
|    | B-2-33       | 高清摄像机L杆 高7米飘<br>8米                    | 套      | 4    | 12361.30    | 49445.20    |
| 52 | DB003        | 高清摄像机L杆 高7米飘<br>10-18米                | 套      | 14   | 19599.51    | 274393.14   |
|    | B-2-33       | 高清摄像机L杆 高7米飘<br>12米                   | 套      | 14   | 19599.51    | 274393.14   |
| 53 | 040205016003 | 管内穿线 RVV 3×2.5电<br>缆                  | m      | 2000 | 10.94       | 21880.00    |
|    | 借C2-11-229 换 | 管内穿线 动力线路(铜芯<br>) 导线截面(mm2以内) 2<br>.5 | 100m单线 | 20   | 1095.03     | 21900.60    |
| 54 | 040205016004 | 网线                                    | m      | 2000 | 4.48        | 8960.00     |
|    | 借C2-11-203 换 | 管内穿线 照明线路(铜芯<br>) 导线截面(mm2以内) 2<br>.5 | 100m单线 | 20   | 448.07      | 8961.40     |
| 55 | 040205016005 | 管内穿线 RVVP 2×1.0m<br>2 屏蔽控制电缆          | m      | 2000 | 5.53        | 11060.00    |
|    | 借C2-11-228 换 | 管内穿线 动力线路(铜芯<br>) 导线截面(mm2以内) 1<br>.5 | 100m单线 | 20   | 553.67      | 11073.40    |
| 56 | 030502007001 | 光缆                                    | m      | 2000 | 5.06        | 10120.00    |
|    | 借C13-1-32    | 敷设光缆 管暗槽内穿放<br>12芯以下                  | 100m   | 20   | 505.86      | 10117.20    |
| 57 | 040806001001 | 接地极 L50x50x5 L=25<br>00mm 热镀锌接地角钢     | 根      | 30   | 97.35       | 2920.50     |
|    | 借C2-9-3 换    | 接地极(板)制作、安装<br>角钢接地极 普通土              | 根      | 30   | 97.35       | 2920.50     |
| 58 | 030409002002 | 接地母线 扁钢 50*5                          | m      | 150  | 24.62       | 3693.00     |
|    | 借C2-9-10 换   | 接地母线敷设 户外接地<br>母线敷设                   | 10m    | 15   | 246.19      | 3692.85     |



## 单位工程费汇总表

工程名称: 照明工程 (道路部分)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 照明工程 (道路部分)

标段:

第 1 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                   | 项目特征描述                                            | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）    |            |        |
|------|--------------|------------------------|---------------------------------------------------|------|------|----------|------------|--------|
|      |              |                        |                                                   |      |      | 综合单价     | 综合合价       | 其中：暂估价 |
|      |              | 道路照明                   |                                                   |      |      |          | 3071654.20 |        |
| 1    | 030404017002 | 照明控制柜                  | 1. 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换：镀锌扁钢（综合）              | 台    | 4    | 8470.98  | 33883.92   |        |
| 2    | 030404017003 | 道路照明控制终端               | 1. 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换：镀锌扁钢（综合）              | 台    | 4    | 19541.72 | 78166.88   |        |
| 3    | 030408001001 | 电力电缆 YJV-1kV-4×50+1×16 | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120//护：C2-8-146+补C2-8-146 | m    | 200  | 158.88   | 31776.00   |        |
| 4    | 030408001002 | 电力电缆 YJV-1kV-5×6       | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10//护：C2-8-144+补C2-8-144  | m    | 3010 | 27.17    | 81781.70   |        |
| 5    | 030408001003 | 电力电缆 YJV-1kV-5×10      | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10//护：C2-8-144+补C2-8-144  | m    | 3310 | 40.64    | 134518.40  |        |
| 6    | 030408001004 | 电力电缆 YJV-1kV-5×16      | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//护：C2-8-145+补C2-8-145  | m    | 3420 | 64.83    | 221718.60  |        |
| 7    | 030408001005 | 电力电缆 YJV-1kV-3×4       | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10                        | m    | 660  | 14.02    | 9253.20    |        |
| 8    | 030408001006 | 电力电缆 YJV-1kV-5×4       | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10//护：C2-8-144+补C2-8-144  | m    | 110  | 21.10    | 2321.00    |        |
| 9    | 040805001001 | 利旧LED灯具                | 1. 路灯安装成套型双臂悬挑灯架 双称式(臂长m) 2.5以下//调：C2-12-286*1.55 | 套    | 351  | 204.41   | 71747.91   |        |
| 10   | 040805001002 | LED灯具 30W              | 1. 路灯安装成套型双臂悬挑灯架 双称式(臂长m) 2.5以下                   | 套    | 18   | 586.36   | 10554.48   |        |
| 11   | 040805001003 | LED灯具 120W             | 1. 路灯安装成套型双臂悬挑灯架 双称式(臂长m) 2.5以下                   | 套    | 18   | 1828.66  | 32915.88   |        |
| 12   | 040805001004 | LED灯具 160W             | 1. 路灯安装成套型双臂悬挑灯架 双称式(臂长m) 2.5以下                   | 套    | 192  | 2394.26  | 459697.92  |        |
| 本页小计 |              |                        |                                                   |      |      |          | 1168335.89 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程（道路部分） 标段： 第 2 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                               | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |            |        |
|------|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|------------|--------|
|      |              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     | 综合单价    | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 13   | 040805001005 | 双臂路灯 H=10m | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//调：D1-1-9*1.1<br>2. 人工装自卸汽车运土方 运距15km//扩：D1-1-55+D1-1-56*1.4<br>3. 人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):12<br>4. 现浇基础 混凝土<br>5. C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)//换：C25普通预拌混凝土20石<br>6. 铁件制作、安装 预埋铁件<br>7. 路灯设施编号 钉或粘路灯号牌<br>8. 路灯金属杆 单杆式(杆长m以下) 10//换：防锈漆 C53-1 | 套    | 102 | 4072.40 | 415384.80  |        |
| 14   | 040805001006 | 双臂路灯 H=12m | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//调：D1-1-9*1.1<br>2. 人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):12<br>3. 现浇基础 混凝土<br>4. C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)//换：C25普通预拌混凝土20石<br>5. 铁件制作、安装 预埋铁件<br>6. 路灯设施编号 钉或粘路灯号牌<br>7. 路灯金属杆 单杆式(杆长m以下) 10//换：防锈漆 C53-1                                                | 套    | 118 | 4505.49 | 531647.82  |        |
| 15   | 040805001007 | 泛光灯 H=12m  | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内<br>2. 人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):12<br>3. 现浇基础 混凝土<br>4. C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)<br>5. 铁件制作、安装 预埋铁件<br>6. 路灯设施编号 钉或粘路灯号牌<br>7. 路灯金属杆 单杆式(杆长m以下) 15                                                                                            | 套    | 22  | 4734.10 | 104150.20  |        |
| 本页小计 |              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |         | 1051182.82 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 照明工程 (道路部分)

标段:

第 3 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                          | 项目特征描述                                                                                        | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |        |
|------|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|-----------|--------|
|      |              |                               |                                                                                               |      |        | 综合单价    | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 16   | 040805001008 | 原有灯具拆除和运输                     | 1. 路灯安装成套型双臂悬挑灯架 双称式(臂长m) 2.5以下//调：C2-12-286*0.55                                             | 套    | 150    | 72.54   | 10881.00  |        |
| 17   | 030404017006 | 原有路灯拆除和运输                     | 1. 原有路灯拆除和运输                                                                                  | 根    | 321    | 300.00  | 96300.00  |        |
| 18   | DB001        | 灯杆内防水接头                       | 1. 防水接头                                                                                       | 个    | 968    | 26.01   | 25177.68  |        |
| 19   | 040803002001 | 电缆穿线管 2孔 Φ89×4mm              | 1. 镀锌钢管埋地敷设 公称直径（mm以内） 100                                                                    | m    | 660    | 154.29  | 101831.40 |        |
| 20   | 040803002002 | 电缆穿线管 4孔 Φ89×4mm              | 1. 镀锌钢管埋地敷设 公称直径（mm以内） 100<br>2. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在4m内                                        | m    | 255    | 334.26  | 85236.30  |        |
| 21   | 040803002003 | 电缆穿线管 6孔 Φ89×4mm              | 1. 镀锌钢管埋地敷设 公称直径（mm以内） 100<br>2. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在4m内                                        | m    | 90     | 488.56  | 43970.40  |        |
| 22   | 040803002004 | 电缆穿线管 PE管 Φ50×3.0             | 1. 电缆保护管无混凝土基础暗敷塑料管(公称直径mm以下) 100                                                             | m    | 8555   | 18.69   | 159892.95 |        |
| 23   | 040806001001 | 接地极 L50x50x5 L=2500mm 热镀锌接地角钢 | 1. 接地极(板)制作、安装 角钢 接地极 普通土                                                                     | 根    | 40     | 97.35   | 3894.00   |        |
| 24   | 030409002001 | 接地母线 扁钢 50*5                  | 1. 接地母线敷设 户外接地母线敷设                                                                            | m    | 240    | 48.91   | 11738.40  |        |
| 25   | 040205001001 | 照明手孔                          | 1. 垫层 砂<br>2. 基坑回填石屑<br>3. 砖砌 矩形<br>4. 砖墙 抹灰 井内侧<br>5. 井盖、井算安装 检查井 铸铁 井盖、座                    | 座    | 37     | 789.95  | 29228.15  |        |
| 26   | 040205001002 | 电力人井                          | 1. 垫层 砂<br>2. 基坑回填石屑<br>3. 砖砌 矩形<br>4. 砖墙 抹灰 井内侧<br>5. 铁件制作、安装 预埋铁件<br>6. 井盖、井算安装 检查井 铸铁 井盖、座 | 座    | 15     | 1590.10 | 23851.50  |        |
| 27   | 040803007001 | 电缆沟挖填                         | 1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在4m内<br>2. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内                                          | m3   | 4214.4 | 33.90   | 142868.16 |        |
| 本页小计 |              |                               |                                                                                               |      |        |         | 734869.94 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 照明工程 (道路部分)

标段:

第 4 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                       | 项目特征描述                                | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）   |           |        |
|------|--------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|---------|-----------|--------|
|      |              |                            |                                       |      |      | 综合单价    | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 28   | 040103001001 | 回填方                        | 1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑                      | m3   | 2897 | 15.15   | 43889.55  |        |
| 29   | 040103002001 | 余方弃置                       | 1. 挖土机装土自卸汽车运卸土方<br>运距1km 实际运距(km):12 | m3   | 1317 | 28.00   | 36876.00  |        |
| 30   | 040807003001 | 接地装置调试                     |                                       | 项    | 4    | 2000.00 | 8000.00   |        |
| 31   | 040807002001 | 供电系统调试                     |                                       | 项    | 4    | 3000.00 | 12000.00  |        |
| 32   |              | 原有照明控制柜<br>拆除和运输           |                                       |      | 11   | 1500.00 | 16500.00  |        |
|      |              | 措施项目                       |                                       |      |      |         |           |        |
| 33   | 031301001001 | 吊装加固                       |                                       | 项    | 1    |         |           |        |
| 34   | 031301002001 | 金属抱杆安装、<br>拆除、移位           |                                       | 项    | 1    |         |           |        |
| 35   | 031301003001 | 平台铺设、拆除                    |                                       | 项    | 1    |         |           |        |
| 36   | 031301004001 | 顶升、提升装置                    |                                       | 项    | 1    |         |           |        |
| 37   | 031301005001 | 大型设备专用机<br>具               |                                       | 项    | 1    |         |           |        |
| 38   | 031301006001 | 焊接工艺评定                     |                                       | 项    | 1    |         |           |        |
| 39   | 031301007001 | 胎(模)具制作、<br>安装、拆除          |                                       | 项    | 1    |         |           |        |
| 40   | 031301008001 | 防护棚制作安装<br>拆除              |                                       | 项    | 1    |         |           |        |
| 41   | 031301009001 | 特殊地区施工增<br>加               |                                       | 项    | 1    |         |           |        |
| 42   | 031301010001 | 安装与生产同时<br>进行施工增加          |                                       | 项    | 1    |         |           |        |
| 43   | 031301011001 | 在有害身体健康<br>环境中施工增加         |                                       | 项    | 1    |         |           |        |
| 44   | 031301012001 | 工程系统检测、<br>检验              |                                       | 项    | 1    |         |           |        |
| 45   | 031301013001 | 设备、管道施工<br>的安全、防冻和<br>焊接保护 |                                       | 项    | 1    |         |           |        |
| 46   | 031301014001 | 焦炉烘炉、热态<br>工程              |                                       | 项    | 1    |         |           |        |
| 47   | 031301015001 | 管道安拆后的充<br>气保护             |                                       | 项    | 1    |         |           |        |
| 本页小计 |              |                            |                                       |      |      |         | 117265.55 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：照明工程（道路部分）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：照明工程（道路部分）

第 1 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                      | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |    |
|------|--------------|---------------------------|------|------|------|-------|----|
|      |              |                           |      |      |      | 综合单价  | 合价 |
| 1    |              | 其他措施项目                    |      |      |      |       |    |
| 1.1  | 031301001001 | 吊装加固                      |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.2  | 031301002001 | 金属抱杆安装、拆除、移位              |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.3  | 031301003001 | 平台铺设、拆除                   |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.4  | 031301004001 | 顶升、提升装置                   |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.5  | 031301005001 | 大型设备专用机具                  |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.6  | 031301006001 | 焊接工艺评定                    |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.7  | 031301007001 | 胎(模)具制作、安装、拆除             |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.8  | 031301008001 | 防护棚制作安装拆除                 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.9  | 031301009001 | 特殊地区施工增加                  |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.10 | 031301010001 | 安装与生产同时进行施工增加             |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.11 | 031301011001 | 在有害身体健康环境中施工增加            |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.12 | 031301012001 | 工程系统检测、检验                 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.13 | 031301013001 | 设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.14 | 031301014001 | 焦炉烘炉、热态工程                 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.15 | 031301015001 | 管道安拆后的充气保护                |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.16 | 031301016001 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.17 | 031301017001 | 脚手架搭拆                     |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.18 | 031301018001 | 其他措施                      |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |              |                           |      |      |      |       |    |
| 本页小计 |              |                           |      |      |      |       |    |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：照明工程（道路部分）

第 2 页 共 2 页

|     |  |
|-----|--|
| 合 计 |  |
|-----|--|

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价表

工程名称: 照明工程 (道路部分)

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  | 6143.31  | 按分部分项工程费的0.2%计算                               |
| 6   | 预算包干费   | 项  | 61433.08 | 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   | 其他费用    | 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 |         |    | 67576.39 | -                                             |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：照明工程（道路部分）

第 1 页 共 4 页

| 序号 | 编码      | 名称及规格                    | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|---------|--------------------------|----|------------|--------------|-----------|----|
| 1  | 0001001 | 综合工日                     | 工日 | 5838.5865  | 98.00        | 572181.48 |    |
| 2  | 0100011 | 型钢(综合)                   | kg | 12.093     | 3.98         | 48.13     |    |
| 3  | 0109031 | 圆钢Φ10以内                  | t  | 1.822      | 4035.19      | 7352.12   |    |
| 4  | 0113061 | 镀锌扁钢(综合)                 | kg | 22.4       | 5.16         | 115.58    |    |
| 5  | 0129241 | 热轧厚钢板15以内                | kg | 25271.776  | 4.09         | 103361.56 |    |
| 6  | 0135581 | 钢板垫1~2                   | kg | 2.4        | 3.71         | 8.90      |    |
| 7  | 0135591 | 钢板垫2.5~5                 | kg | 127.6      | 3.71         | 473.40    |    |
| 8  | 0155071 | 封铅含铅 65% 含锡 35 %         | kg | 104.5756   | 38.77        | 4054.40   |    |
| 9  | 0209051 | 聚乙烯薄膜0.05                | m2 | 256.65     | 0.31         | 79.56     |    |
| 10 | 0227001 | 棉纱                       | kg | 427.75     | 9.47         | 4050.79   |    |
| 11 | 0233011 | 草袋                       | 个  | 78.2386    | 2.18         | 170.56    |    |
| 12 | 0305001 | 六角螺栓（综合）                 | kg | 21137.4029 | 5.42         | 114564.72 |    |
| 13 | 0305321 | 六角螺栓带螺母、垫圈M12×14~75      | 十套 | 348.6564   | 2.88         | 1004.13   |    |
| 14 | 0305345 | 六角螺栓带螺母、垫圈M16×65~80      | 十套 | 197.472    | 6.43         | 1269.74   |    |
| 15 | 0305589 | 高强螺栓                     | kg | 1848.3379  | 5.70         | 10535.53  |    |
| 16 | 0305793 | 镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M8×100以内  | 十套 | 281.9943   | 3.90         | 1099.78   |    |
| 17 | 0305801 | 镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M10×100以内 | 十套 | 4.88       | 4.33         | 21.13     |    |
| 18 | 0307041 | 膨胀螺栓M6                   | 十个 | 146.1078   | 1.37         | 200.17    |    |
| 19 | 0307061 | 膨胀螺栓M10                  | 十个 | 75.6652    | 4.37         | 330.66    |    |
| 20 | 0309251 | 镀锌锁紧螺母DN100×3            | 十个 | 23.7312    | 101.96       | 2419.63   |    |
| 21 | 0313141 | 弹簧垫圈M16~30               | 十个 | 198.44     | 1.32         | 261.94    |    |
| 22 | 0327021 | 铁砂布0~2#                  | 张  | 8          | 0.88         | 7.04      |    |
| 23 | 0341001 | 低碳钢焊条(综合)                | kg | 1398.9969  | 6.93         | 9695.05   |    |
| 24 | 0343021 | 焊锡丝(综合)                  | kg | 1.2        | 52.47        | 62.96     |    |
| 25 | 0351061 | 水泥钉                      | 十个 | 10.0672    | 0.28         | 2.82      |    |
| 26 | 0357011 | 镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.2           | kg | 11.52      | 4.72         | 54.37     |    |
| 27 | 0357031 | 镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0           | kg | 42.775     | 4.72         | 201.90    |    |
| 28 | 0365001 | 冲击钻头Φ8                   | 个  | 10.2816    | 3.36         | 34.55     |    |
| 29 | 0365021 | 冲击钻头Φ12                  | 个  | 4.395      | 5.29         | 23.25     |    |
| 30 | 0365181 | 合金钢钻头Φ10                 | 个  | 23.7118    | 4.99         | 118.32    |    |
| 31 | 0365271 | 钢锯条                      | 条  | 1049.1     | 0.48         | 503.57    |    |
| 32 | 0403021 | 中砂                       | m3 | 12.8615    | 143.69       | 1848.07   |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：照明工程（道路部分）

第 2 页 共 4 页

| 序号 | 编码      | 名称及规格                     | 单位 | 数量        | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|---------|---------------------------|----|-----------|--------------|-----------|----|
| 33 | 0407011 | 石屑                        | m3 | 79.6407   | 85.44        | 6804.50   |    |
| 34 | 0413001 | 标准砖240×115×53             | 千块 | 11.5124   | 351.07       | 4041.66   |    |
| 35 | 1103151 | 防锈漆C53-1                  | kg | 61.6      | 16.30        | 1004.08   |    |
| 36 | 1103321 | 沥青绝缘漆                     | kg | 10.2474   | 6.59         | 67.53     |    |
| 37 | 1111111 | 煤焦油沥青漆L01-17              | kg | 25.584    | 30.04        | 768.54    |    |
| 38 | 1111171 | 沥青清漆                      | kg | 2.264     | 6.44         | 14.58     |    |
| 39 | 1111271 | 酚醛磁漆                      | kg | 123.36    | 7.56         | 932.60    |    |
| 40 | 1111411 | 酚醛调和漆                     | kg | 0.4       | 10.40        | 4.16      |    |
| 41 | 1111581 | 铅油                        | kg | 70.5024   | 5.63         | 396.93    |    |
| 42 | 1111821 | 醇酸磁漆                      | kg | 32.4864   | 9.86         | 320.32    |    |
| 43 | 1201021 | 汽油(综合)                    | kg | 76.4005   | 7.80         | 595.92    |    |
| 44 | 1203001 | 溶剂油                       | kg | 29.2608   | 2.28         | 66.71     |    |
| 45 | 1207011 | 电力复合脂                     | kg | 0.4       | 15.36        | 6.14      |    |
| 46 | 1230091 | 硬脂酸                       | kg | 5.1367    | 5.49         | 28.20     |    |
| 47 | 1237001 | 氧气                        | m3 | 503.291   | 5.05         | 2541.62   |    |
| 48 | 1237061 | 乙炔气                       | kg | 167.6054  | 7.57         | 1268.77   |    |
| 49 | 1431091 | 塑料软管D5                    | m  | 2.4       | 0.15         | 0.36      |    |
| 50 | 1502671 | 镀锌钢管接头100×4               | 个  | 444.96    | 8.50         | 3782.16   |    |
| 51 | 2417061 | 电气绝缘胶带18mm×10m<br>×0.13mm | 卷  | 428.55    | 1.73         | 741.39    |    |
| 52 | 2503281 | 双色多股铜芯绝缘软导线<br>BVR-4mm2   | m  | 1811.8368 | 2.27         | 4112.87   |    |
| 53 | 2606571 | 镀锌钢管塑料护口DN100             | 个  | 237.312   | 0.73         | 173.24    |    |
| 54 | 2617141 | 镀锌地线夹100                  | 套  | 1779.84   | 2.84         | 5054.75   |    |
| 55 | 2625261 | 镀锌电缆吊挂3×50                | 套  | 793.4996  | 2.88         | 2285.28   |    |
| 56 | 2625301 | 镀锌电缆卡子3×50                | 个  | 57.98     | 1.48         | 85.81     |    |
| 57 | 2625421 | 镀锌电缆卡子2×35                | 套  | 3150.81   | 1.33         | 4190.58   |    |
| 58 | 3033201 | 橡胶垫2                      | m² | 7.0823    | 11.96        | 84.70     |    |
| 59 | 3113261 | 白布                        | kg | 51.647    | 2.77         | 143.06    |    |
| 60 | 3115001 | 水                         | m3 | 57.9242   | 3.05         | 176.67    |    |
| 61 | 3117001 | 标志牌塑料扁形                   | 个  | 823.5     | 0.09         | 74.12     |    |
| 62 | 5549021 | 电缆敷设牵引头(综合)               | 只  | 0.3068    | 10.73        | 3.29      |    |
| 63 | 5549031 | 电缆敷设滚轮(综合)                | 个  | 0.5096    | 39.05        | 19.90     |    |
| 64 | 5549041 | 电缆敷设转向导轮(综合)              | 个  | 0.1326    | 99.85        | 13.24     |    |
| 65 | 8021121 | C25普通预拌混凝土20石             | m3 | 1.8483    | 394.47       | 729.10    |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：照明工程（道路部分）

第 3 页 共 4 页

| 序号 | 编码            | 名称及规格                            | 单位 | 数量       | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|---------------|----------------------------------|----|----------|--------------|-----------|----|
| 66 | 9946131       | 其他材料费                            | 元  | 4738.186 | 1.00         | 4738.19   |    |
| 67 | BCCLF3        | 原有照明控制柜拆除和运输                     | 台  | 11       | 1500.00      | 16500.00  |    |
| 68 | BCCLF6        | 原有路灯拆除和运输                        | 根  | 321      | 300.00       | 96300.00  |    |
| 69 | 补充材料001       | 防水接头                             | 个  | 968      | 26.01        | 25177.68  |    |
| 70 | 1403001-2     | 镀锌钢管 $\phi 89 \times 4.0$ mm镀锌钢管 | m  | 2966.4   | 42.20        | 125182.08 |    |
| 71 | 2252001-0025  | LED灯具 30W                        | 套  | 18.18    | 450.00       | 8181.00   |    |
| 72 | 2252001-0030  | LED灯具 120W                       | 套  | 18.18    | 1680.00      | 30542.40  |    |
| 73 | 2252001-0031  | LED灯具 160W                       | 套  | 193.92   | 2240.00      | 434380.80 |    |
| 74 | 2619041-0030  | 金属杆 12米泛光灯灯杆                     | 根  | 22       | 2773.93      | 61026.46  |    |
| 75 | 2619041-0035  | 金属杆 双臂路灯 H=12m                   | 根  | 118      | 2600.55      | 306864.90 |    |
| 76 | 2619041-0036  | 金属杆 双臂路灯 H=10m                   | 根  | 102      | 2167.13      | 221047.26 |    |
| 77 | 3117041       | 路灯号牌                             | 个  | 244.42   | 6.18         | 1510.52   |    |
| 78 | 3301001-1     | 球墨铸铁井盖、井框880*680                 | 套  | 37       | 364.08       | 13470.96  |    |
| 79 | 3301001-2     | 2号井井环盖、井座640×840                 | 套  | 15       | 589.46       | 8841.90   |    |
| 80 | ZB000024-0001 | L50x50x5 L=2500mm                | 块  | 42       | 48.37        | 2031.54   |    |
| 81 | ZB000054-0004 | 电缆穿线管 PE管 $\phi 50 \times 3.0$   | m  | 8811.65  | 7.63         | 67232.89  |    |
| 82 | ZB000074-0047 | 电缆 YJV-1kV-4×50+1×16             | m  | 202      | 137.14       | 27702.28  |    |
| 83 | ZB000074-0048 | 电缆 YJV-1kV-5×6                   | m  | 3040.1   | 20.68        | 62869.27  |    |
| 84 | ZB000074-0049 | 电缆 YJV-1kV-5×10                  | m  | 3343.1   | 34.02        | 113732.26 |    |
| 85 | ZB000074-0050 | 电缆 YJV-1kV-5×16                  | m  | 3454.2   | 53.29        | 184074.32 |    |
| 86 | ZB000074-0054 | 电缆 YJV-1kV-3×4                   | m  | 666.6    | 9.10         | 6066.06   |    |
| 87 | ZB000074-0055 | 电缆 YJV-1kV-5×4                   | m  | 111.1    | 14.67        | 1629.84   |    |
| 88 | ZB000075-0002 | 接地母线扁钢 50*5                      | m  | 245.52   | 7.29         | 1789.84   |    |
| 89 | ZC-0001       | 照明控制柜                            | 台  | 4        | 8000.00      | 32000.00  |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：照明工程（道路部分）

第 4 页 共 4 页

[illegible]

# 综合单价计算表

工程名称：照明工程（道路部分）

第 1 页 共 5 页

| 序号 | 编码           | 名称                                             | 单位   | 工程量  | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|------------------------------------------------|------|------|-------------|-------------|
| 1  | 030404017002 | 照明控制柜                                          | 台    | 4    | 8470.98     | 33883.92    |
|    | C2-4-27 换    | 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换：镀锌扁钢（综合）              | 台    | 4    | 8470.98     | 33883.92    |
| 2  | 030404017003 | 道路照明控制终端                                       | 台    | 4    | 19541.72    | 78166.88    |
|    | C2-4-27 换    | 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换：镀锌扁钢（综合）              | 台    | 4    | 19541.72    | 78166.88    |
| 3  | 030408001001 | 电力电缆 YJV-1kV-4×50+1×16                         | m    | 200  | 158.88      | 31776.00    |
|    | C2-8-146 换   | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120//扩：C2-8-146+补C2-8-146 | 100m | 2    | 15888.50    | 31777.00    |
| 4  | 030408001002 | 电力电缆 YJV-1kV-5×6                               | m    | 3010 | 27.17       | 81781.70    |
|    | C2-8-144 换   | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10//扩：C2-8-144+补C2-8-144  | 100m | 30.1 | 2716.86     | 81777.49    |
| 5  | 030408001003 | 电力电缆 YJV-1kV-5×10                              | m    | 3310 | 40.64       | 134518.40   |
|    | C2-8-144 换   | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10//扩：C2-8-144+补C2-8-144  | 100m | 33.1 | 4064.20     | 134525.02   |
| 6  | 030408001004 | 电力电缆 YJV-1kV-5×16                              | m    | 3420 | 64.83       | 221718.60   |
|    | C2-8-145 换   | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩：C2-8-145+补C2-8-145  | 100m | 34.2 | 6483.07     | 221720.99   |
| 7  | 030408001005 | 电力电缆 YJV-1kV-3×4                               | m    | 660  | 14.02       | 9253.20     |
|    | C2-8-144 换   | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10                        | 100m | 6.6  | 1402.32     | 9255.31     |
| 8  | 030408001006 | 电力电缆 YJV-1kV-5×4                               | m    | 110  | 21.10       | 2321.00     |
|    | C2-8-144 换   | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10//扩：C2-8-144+补C2-8-144  | 100m | 1.1  | 2109.85     | 2320.84     |
| 9  | 040805001001 | 利旧LED灯具                                        | 套    | 351  | 204.41      | 71747.91    |
|    | C2-12-286 换  | 路灯安装成套型双臂悬挑灯架 双称式(臂长m) 2.5以下//调：C2-12-286*1.55 | 10套  | 35.1 | 2043.91     | 71741.24    |

# 综合单价计算表

工程名称：照明工程（道路部分）

第 2 页 共 5 页

| 序号 | 编码           | 名称                                      | 单位    | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-----------------------------------------|-------|----------|-------------|-------------|
| 10 | 040805001002 | LED灯具 30W                               | 套     | 18       | 586.36      | 10554.48    |
|    | C2-12-286 换  | 路灯安装成套型双臂悬挑灯架 双称式(臂长m) 2.5以下            | 10套   | 1.8      | 5863.65     | 10554.57    |
| 11 | 040805001003 | LED灯具 120W                              | 套     | 18       | 1828.66     | 32915.88    |
|    | C2-12-286 换  | 路灯安装成套型双臂悬挑灯架 双称式(臂长m) 2.5以下            | 10套   | 1.8      | 18286.65    | 32915.97    |
| 12 | 040805001004 | LED灯具 160W                              | 套     | 192      | 2394.26     | 459697.92   |
|    | C2-12-286 换  | 路灯安装成套型双臂悬挑灯架 双称式(臂长m) 2.5以下            | 10套   | 19.2     | 23942.65    | 459698.88   |
| 13 | 040805001005 | 双臂路灯 H=10m                              | 套     | 102      | 4072.40     | 415384.80   |
|    | 借D1-1-9 换    | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//调：D1-1-9*1.1     | 100m3 | 0.6222   | 3729.53     | 2320.51     |
|    | 借D1-1-55 换   | 人工装自卸汽车运土方 运距15km//扩：D1-1-55+D1-1-56*14 | 100m3 |          | 5354.58     |             |
|    | 借D1-1-55 换   | 人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):12            | 100m3 | 0.6222   | 4580.37     | 2849.91     |
|    | 借D3-3-38 换   | 现浇基础 混凝土                                | 10m3  | 6.222    | 1203.77     | 7489.86     |
|    | 借8021904 换   | C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)//换：C25普通预拌混凝土20石 | 10m3  | 0.06161  | 3944.70     | 243.03      |
|    | 借D3-2-7 换    | 铁件制作、安装 预埋铁件                            | t     | 19.97568 | 8605.53     | 171901.31   |
|    | C2-12-371    | 路灯设施编号 钉或粘路灯号牌                          | 100个  | 1.02     | 855.40      | 872.51      |
|    | C2-12-363 换  | 路灯金属杆 单杆式(杆长m以下) 10//换：防锈漆 C53-1        | 根     | 102      | 2252.04     | 229708.08   |
| 14 | 040805001006 | 双臂路灯 H=12m                              | 套     | 118      | 4505.49     | 531647.82   |
|    | 借D1-1-9 换    | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内//调：D1-1-9*1.1     | 100m3 | 0.7198   | 3729.53     | 2684.52     |
|    | 借D1-1-55 换   | 人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):12            | 100m3 | 0.7198   | 4580.37     | 3296.95     |
|    | 借D3-3-38 换   | 现浇基础 混凝土                                | 10m3  | 7.198    | 1203.77     | 8664.74     |
|    | 借8021904 换   | C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)//换：C25普通预拌混凝土20石 | 10m3  | 0.06161  | 3944.70     | 243.03      |

# 综合单价计算表

工程名称：照明工程（道路部分）

第 3 页 共 5 页

| 序号 | 编码           | 名称                                              | 单位    | 工程量      | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-------------------------------------------------|-------|----------|-------------|-------------|
|    | 借D3-2-7 换    | 铁件制作、安装 预埋铁件                                    | t     | 23.10912 | 8605.53     | 198866.23   |
|    | C2-12-371    | 路灯设施编号 钉或粘路灯号牌                                  | 100个  | 1.18     | 855.40      | 1009.37     |
|    | C2-12-363 换  | 路灯金属杆 单杆式(杆长m以下) 10//换: 防锈漆 C53-1               | 根     | 118      | 2685.46     | 316884.28   |
| 15 | 040805001007 | 泛光灯 H=12m                                       | 套     | 22       | 4734.10     | 104150.20   |
|    | 借D1-1-9      | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内                           | 100m3 | 0.1342   | 3390.48     | 455.00      |
|    | 借D1-1-55 换   | 人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):12                    | 100m3 | 0.1342   | 4580.37     | 614.69      |
|    | 借D3-3-38 换   | 现浇基础 混凝土                                        | 10m3  | 1.342    | 1203.77     | 1615.46     |
|    | 借8021904 换   | C25普通商品混凝土20石(D3-3-38)                          | 10m3  | 0.06161  | 3944.70     | 243.03      |
|    | 借D3-2-7 换    | 铁件制作、安装 预埋铁件                                    | t     | 4.30848  | 8605.53     | 37076.75    |
|    | C2-12-371    | 路灯设施编号 钉或粘路灯号牌                                  | 100个  | 0.22     | 855.40      | 188.19      |
|    | C2-12-364 换  | 路灯金属杆 单杆式(杆长m以下) 15                             | 根     | 22       | 2907.13     | 63956.86    |
| 16 | 040805001008 | 原有灯具拆除和运输                                       | 套     | 150      | 72.54       | 10881.00    |
|    | C2-12-286 换  | 路灯安装成套型双臂悬挑灯架 双称式(臂长m) 2.5以下//调: C2-12-286*0.55 | 10套   | 15       | 725.27      | 10879.05    |
| 17 | 030404017006 | 原有路灯拆除和运输                                       | 根     | 321      | 300.00      | 96300.00    |
|    | 补子目2         | 原有路灯拆除和运输                                       | 根     | 321      | 300.00      | 96300.00    |
| 18 | DB001        | 灯杆内防水接头                                         | 个     | 968      | 26.01       | 25177.68    |
|    | 补充材料001      | 防水接头                                            | 个     | 968      | 26.01       | 25177.68    |
| 19 | 040803002001 | 电缆穿线管 2孔Φ89×4mm                                 | m     | 660      | 154.29      | 101831.40   |
|    | C2-11-74 换   | 镀锌钢管埋地敷设 公称直径(mm以内) 100                         | 100m  | 13.2     | 7715.02     | 101838.26   |
| 20 | 040803002002 | 电缆穿线管 4孔Φ89×4mm                                 | m     | 255      | 334.26      | 85236.30    |
|    | C2-11-74 换   | 镀锌钢管埋地敷设 公称直径(mm以内) 100                         | 100m  | 10.2     | 7715.02     | 78693.20    |
|    | 借D1-1-10 换   | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在4m内                           | 100m3 | 1.5555   | 4205.84     | 6542.18     |

# 综合单价计算表

工程名称：照明工程（道路部分）

第 4 页 共 5 页

| 序号 | 编码           | 名称                              | 单位    | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|---------------------------------|-------|---------|-------------|-------------|
| 21 | 040803002003 | 电缆穿线管 6孔Φ89×4mm                 | m     | 90      | 488.56      | 43970.40    |
|    | C2-11-74 换   | 镀锌钢管埋地敷设 公称直径（mm以内） 100         | 100m  | 5.4     | 7715.02     | 41661.11    |
|    | 借D1-1-10 换   | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在4m内           | 100m3 | 0.549   | 4205.84     | 2309.01     |
| 22 | 040803002004 | 电缆穿线管 PE管 Φ50x3.0               | m     | 8555    | 18.69       | 159892.95   |
|    | C2-8-52 换    | 电缆保护管无混凝土基础暗敷 塑料管(公称直径mm以下) 100 | 10m   | 855.5   | 186.83      | 159833.07   |
| 23 | 040806001001 | 接地极 L50x50x5 L=2500mm 热镀锌接地角钢   | 根     | 40      | 97.35       | 3894.00     |
|    | C2-9-3 换     | 接地极(板)制作、安装角钢接地极 普通土            | 根     | 40      | 97.35       | 3894.00     |
| 24 | 030409002001 | 接地母线 扁钢 50*5                    | m     | 240     | 48.91       | 11738.40    |
|    | C2-9-10 换    | 接地母线敷设 户外接地母线敷设                 | 10m   | 24      | 489.03      | 11736.72    |
| 25 | 040205001001 | 照明手孔                            | 座     | 37      | 789.95      | 29228.15    |
|    | 借D5-3-42 换   | 垫层 砂                            | 10m3  | 0.48988 | 2446.54     | 1198.51     |
|    | 借D5-3-43 换   | 基坑回填石屑                          | 10m3  | 2.82384 | 1678.71     | 4740.41     |
|    | 借D5-3-6 换    | 砖砌 矩形                           | 10m3  | 1.11    | 4984.02     | 5532.26     |
|    | 借D5-3-12 换   | 砖墙 抹灰 井内侧                       | 100m² | 0.3552  | 2868.80     | 1019.00     |
|    | 借D5-3-27 换   | 井盖、井算安装 检查井铸铁井盖、座               | 10套   | 3.7     | 4523.66     | 16737.54    |
| 26 | 040205001002 | 电力人井                            | 座     | 15      | 1590.10     | 23851.50    |
|    | 借D5-3-42 换   | 垫层 砂                            | 10m3  | 0.4455  | 2446.54     | 1089.93     |
|    | 借D5-3-43 换   | 基坑回填石屑                          | 10m3  | 3.18225 | 1678.71     | 5342.07     |
|    | 借D5-3-6 换    | 砖砌 矩形                           | 10m3  | 1.00275 | 4984.02     | 4997.73     |
|    | 借D5-3-12 换   | 砖墙 抹灰 井内侧                       | 100m² | 0.546   | 2868.80     | 1566.36     |
|    | 借D3-2-7 换    | 铁件制作、安装 预埋铁件                    | t     | 0.087   | 7923.03     | 689.30      |
|    | 借D5-3-27 换   | 井盖、井算安装 检查井铸铁井盖、座               | 10套   | 1.5     | 6777.46     | 10166.19    |
| 27 | 040803007001 | 电缆沟挖填                           | m3    | 4214.4  | 33.90       | 142868.16   |
|    | 借D1-1-10 换   | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在4m内           | 100m3 |         | 4205.84     |             |
|    | 借D1-1-9      | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内           | 100m3 | 42.144  | 3390.48     | 142888.39   |
| 28 | 040103001001 | 回填方                             | m3    | 2897    | 15.15       | 43889.55    |



# 单位工程费汇总表

工程名称：绿化工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 名称             | 取费基数                   | 费率(%) | 金额（元）       |
|------|----------------|------------------------|-------|-------------|
| 1    | 分部分项合计         | 分部分项合计                 |       | 11199696.59 |
| 1.1  | 乔木             |                        |       | 2191796.71  |
| 1.2  | 灌木             |                        |       | 159847.28   |
| 1.3  | 地被             |                        |       | 2828877.92  |
| 1.4  | 其他             |                        |       | 2283988.52  |
| 1.5  | 绿化喷淋           |                        |       | 3735186.16  |
| 2    | 措施合计           | 安全防护、文明施工措施项目费+其他措施费   |       | 439838.80   |
| 2.1  | 安全防护、文明施工措施项目费 | 安全及文明施工措施费             |       | 212617.72   |
| 2.2  | 其他措施费          | 其他措施费                  |       | 227221.08   |
| 3    | 其他项目           | 其他项目合计                 |       | 223993.93   |
| 3.1  | 暂列金额           | 暂列金额                   |       |             |
| 3.2  | 暂估价            | 暂估价合计                  |       |             |
| 3.3  | 计日工            | 计日工                    |       |             |
| 3.4  | 总承包服务费         | 总承包服务费                 |       |             |
| 3.5  | 材料检验试验费        | 材料检验试验费                |       |             |
| 3.6  | 预算包干费          | 预算包干费                  |       | 223993.93   |
| 3.7  | 工程优质费          | 工程优质费                  |       |             |
| 3.8  | 索赔费用           | 索赔费用                   |       |             |
| 3.9  | 现场签证费用         | 现场签证费用                 |       |             |
| 3.10 | 其他费用           | 其他费用                   |       |             |
| 4    | 规费             | 规费合计                   |       | 39149.64    |
| 4.1  | 工程排污费          | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0.25  | 29658.82    |
| 4.2  | 施工噪音排污费        | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0     |             |
| 4.3  | 防洪工程维护费        | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0     |             |
| 4.4  | 危险作业意外伤害保险     | 分部分项合计+措施合计+其他项目       | 0.08  | 9490.82     |
| 5    | 税金             | 分部分项合计+措施合计+其他项目+规费    | 10    | 1190267.90  |
| 6    | 总造价            | 分部分项合计+措施合计+其他项目+规费+税金 |       | 13092946.86 |
|      |                |                        |       |             |
|      |                |                        |       |             |
|      |                |                        |       |             |
|      |                |                        |       |             |
|      |                |                        |       |             |

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绿化工程

标段:

第 1 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称          | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                           | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |            |        |
|------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|------------|--------|
|      |               |               |                                                                                                                                                                                                                                  |      |     | 综合单价    | 综合合价       | 其中：暂估价 |
|      |               | 乔木            |                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |         | 2191796.71 |        |
| 1    | 粤050101016002 | 乔木迁移（利用在本工程中） | 1. 半冠起挖乔木（胸径11~15cm）<br>2. 汽车运乔木（土球Φ100cm内）运5km内<br>3. 乔木成活保养自来水人工灌溉土球（Φ120cm内） 保养月数（月）：3<br>4. 乔木保存保养（种植后第4~6个月） 自来水人工灌溉（土球Φ120cm内） 保养月数（月）：3<br>5. 乔木保存保养（种植后第7~12个月） 自来水人工灌溉（土球Φ120cm内） 保养月数（月）：6<br>6. 汽车运乔木（土球Φ100cm内）运5km内 | 株    | 298 | 411.13  | 122516.74  |        |
| 2    | 050102001013  | 栽植乔木          | 1. 公共绿化种植乔木（土球Φ90cm内）标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗<br>2. 乔木成活保养洒水车灌溉 土球（Φ120cm内） 保养月数（月）：3<br>3. 乔木保存保养（种植后第4~6个月） 洒水车灌溉（土球Φ120cm内） 保养月数（月）：3<br>4. 乔木保存保养（种植后第7~12个月） 洒水车灌溉（土球Φ120cm内） 保养月数（月）：6                                             | 株    | 148 | 1151.70 | 170451.60  |        |
| 3    | 050102001014  | 栽植乔木          | 1. 公共绿化种植乔木（土球Φ90cm内）标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗<br>2. 乔木成活保养洒水车灌溉 土球（Φ120cm内） 保养月数（月）：3<br>3. 乔木保存保养（种植后第4~6个月） 洒水车灌溉（土球Φ120cm内） 保养月数（月）：3<br>4. 乔木保存保养（种植后第7~12个月） 洒水车灌溉（土球Φ120cm内） 保养月数（月）：6                                             | 株    | 543 | 1151.70 | 625373.10  |        |
| 本页小计 |               |               |                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |         | 918341.44  |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绿化工程

标段:

第 2 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                                | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |        |
|------|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|-----------|--------|
|      |              |      |                                                                                                                                                                                       |      |     | 综合单价    | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 4    | 050102001015 | 栽植乔木 | 1. 公共绿化种植乔木(土球Φ90cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗<br>2. 乔木成活保养洒水车灌溉 土球(Φ120cm内) 保养月数(月):3<br>3. 乔木保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):3<br>4. 乔木保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):6 | 株    | 348 | 818.90  | 284977.20 |        |
| 5    | 050102001020 | 栽植乔木 | 1. 公共绿化种植乔木(土球Φ90cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗<br>2. 乔木成活保养洒水车灌溉 土球(Φ120cm内) 保养月数(月):3<br>3. 乔木保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):3<br>4. 乔木保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):6 | 株    | 70  | 1151.70 | 80619.00  |        |
| 6    | 050102001021 | 栽植乔木 | 1. 公共绿化种植乔木(土球Φ90cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗<br>2. 乔木成活保养洒水车灌溉 土球(Φ120cm内) 保养月数(月):3<br>3. 乔木保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):3<br>4. 乔木保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):6 | 株    | 217 | 1056.62 | 229286.54 |        |
| 本页小计 |              |      |                                                                                                                                                                                       |      |     |         | 594882.74 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绿化工程

标段:

第 3 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                             | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |           |        |
|------|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|-----------|--------|
|      |              |      |                                                                                                                                                                                    |      |     | 综合单价   | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 7    | 050102001022 | 栽植乔木 | 1. 公共绿化种植乔木(土球Φ60cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗<br>2. 乔木成活保养洒水车灌溉 土球(Φ80cm内) 保养月数(月):3<br>3. 乔木保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉(土球Φ80cm内) 保养月数(月):3<br>4. 乔木保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉(土球Φ80cm内) 保养月数(月):6 | 株    | 202 | 427.41 | 86336.82  |        |
| 8    | 050102001023 | 栽植乔木 | 1. 公共绿化种植乔木(土球Φ80cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗<br>2. 乔木成活保养洒水车灌溉 土球(Φ80cm内) 保养月数(月):3<br>3. 乔木保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉(土球Φ80cm内) 保养月数(月):3<br>4. 乔木保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉(土球Φ80cm内) 保养月数(月):6 | 株    | 420 | 744.74 | 312790.80 |        |
| 9    | 050102001024 | 栽植乔木 | 1. 公共绿化种植乔木(土球Φ80cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗<br>2. 乔木成活保养洒水车灌溉 土球(Φ80cm内) 保养月数(月):3<br>3. 乔木保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉(土球Φ80cm内) 保养月数(月):3<br>4. 乔木保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉(土球Φ80cm内) 保养月数(月):6 | 株    | 16  | 716.22 | 11459.52  |        |
| 本页小计 |              |      |                                                                                                                                                                                    |      |     |        | 410587.14 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：

第 6 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称   | 项目特征描述                                                                                                                                                                             | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）  |            |        |
|------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------------|--------|
|      |               |        |                                                                                                                                                                                    |      |      | 综合单价   | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 16   | 050102002017  | 栽植灌木   | 2. 公共绿化种植灌木(土球Φ50cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗<br>3. 灌木成活保养洒水车灌溉 土球(Φ60cm内) 保养月数(月):3<br>4. 灌木保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉(土球Φ60cm内) 保养月数(月):3<br>5. 灌木保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉(土球Φ60cm内) 保养月数(月):6 | 株    | 276  | 45.86  | 12657.36   |        |
| 17   | 050102002014  | 栽植灌木   | 2. 公共绿化种植灌木(土球Φ40cm内) 扩大穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗<br>3. 灌木成活保养洒水车灌溉 土球(Φ60cm内) 保养月数(月):3<br>4. 灌木保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉(土球Φ60cm内) 保养月数(月):3<br>5. 灌木保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉(土球Φ60cm内) 保养月数(月):6 | 株    | 492  | 185.82 | 91423.44   |        |
|      |               | 地被     |                                                                                                                                                                                    |      |      |        | 2828877.92 |        |
| 18   | 粤050102017001 | 栽植其他地被 | 1. 公共绿化种植其他地被 袋装苗<br>2. 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉<br>3. 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2<br>4. 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3<br>5. 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6             | m2   | 2949 | 52.12  | 153701.88  |        |
| 本页小计 |               |        |                                                                                                                                                                                    |      |      |        | 257782.68  |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绿化工程

标段:

第 7 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称   | 项目特征描述                                                                                                                                                                 | 计量单位 | 工程量  | 金额（元） |           |        |
|------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-----------|--------|
|      |               |        |                                                                                                                                                                        |      |      | 综合单价  | 综合合价      | 其中：暂估价 |
| 19   | 粤050102017002 | 栽植其他地被 | 1. 公共绿化种植其他地被 袋装苗<br>2. 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉<br>3. 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2<br>4. 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3<br>5. 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | m2   | 1930 | 61.65 | 118984.50 |        |
| 20   | 粤050102017003 | 栽植其他地被 | 1. 公共绿化种植其他地被 袋装苗<br>2. 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉<br>3. 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2<br>4. 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3<br>5. 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | m2   | 1382 | 55.09 | 76134.38  |        |
| 21   | 粤050102017010 | 栽植其他地被 | 1. 公共绿化种植其他地被 袋装苗<br>2. 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉<br>3. 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2<br>4. 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3<br>5. 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | m2   | 2566 | 99.97 | 256523.02 |        |
| 本页小计 |               |        |                                                                                                                                                                        |      |      |       | 451641.90 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绿化工程

标段:

第 9 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称   | 项目特征描述                                                                                                                                                                 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |          |        |
|------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|----------|--------|
|      |               |        |                                                                                                                                                                        |      |     | 综合单价   | 综合合价     | 其中：暂估价 |
| 25   | 粤050102017006 | 栽植其他地被 | 1. 公共绿化种植其他地被 袋装苗<br>2. 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉<br>3. 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2<br>4. 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3<br>5. 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | m2   | 176 | 139.90 | 24622.40 |        |
| 26   | 粤050102017007 | 栽植其他地被 | 1. 公共绿化种植其他地被 袋装苗<br>2. 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉<br>3. 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2<br>4. 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3<br>5. 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | m2   | 36  | 114.58 | 4124.88  |        |
| 27   | 粤050102017008 | 栽植其他地被 | 1. 公共绿化种植其他地被 袋装苗<br>2. 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉<br>3. 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2<br>4. 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3<br>5. 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | m2   | 99  | 60.90  | 6029.10  |        |
| 本页小计 |               |        |                                                                                                                                                                        |      |     |        | 34776.38 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绿化工程

标段:

第 11 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称   | 项目特征描述                                                                                                                                                                 | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |            |        |
|------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|------------|--------|
|      |               |        |                                                                                                                                                                        |      |       | 综合单价    | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 31   | 粤050102017014 | 栽植其他地被 | 1. 公共绿化种植其他地被 袋装苗<br>2. 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉<br>3. 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2<br>4. 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3<br>5. 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | m2   | 3944  | 97.19   | 383317.36  |        |
| 32   | 粤050102017015 | 栽植其他地被 | 1. 公共绿化种植其他地被 袋装苗<br>2. 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉<br>3. 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2<br>4. 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3<br>5. 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | m2   | 4413  | 59.39   | 262088.07  |        |
| 33   | 050102012001  | 铺种草皮   | 1. 公共绿化铺种件装草皮 铺草皮<br>2. 草皮成活保养(第一个月) 洒水车灌溉<br>3. 草皮成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2<br>4. 草皮保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3<br>5. 草皮保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6         | m2   | 3184  | 54.09   | 172222.56  |        |
|      |               | 其他     |                                                                                                                                                                        |      |       |         | 2283988.52 |        |
| 34   | 050101010001  | 整理绿化用地 | 1. 绿化地平整                                                                                                                                                               | m2   | 36784 | 4.73    | 173988.32  |        |
| 35   | 050301005001  | 点风景石   | 2. 布置景石 单件重量(t以内)<br>1                                                                                                                                                 | 块    | 26    | 2439.62 | 63430.12   |        |
| 本页小计 |               |        |                                                                                                                                                                        |      |       |         | 1055046.43 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绿化工程

标段:

第 12 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称          | 项目特征描述                                                                                                                                                                                             | 计量单位 | 工程量   | 金额 (元) |            |         |
|------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------------|---------|
|      |               |               |                                                                                                                                                                                                    |      |       | 综合单价   | 综合合价       | 其中: 暂估价 |
| 36   | 050101009002  | 种植土回(换)填      | 1. 人工填土                                                                                                                                                                                            | m3   | 14222 | 99.34  | 1412813.48 |         |
| 37   | 粤050101016005 | 乔木迁移 (本工程不利用) | 1. 半冠起挖乔木(胸径21~25cm)<br>2. 汽车运乔木(土球φ100cm内)运5km内<br>3. 乔木成活保养自来水人工灌溉土球(φ120cm内) 保养月数(月):3<br>4. 乔木保存保养(种植后第4~6个月) 自来水人工灌溉(土球φ120cm内) 保养月数(月):3<br>5. 乔木保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉(土球φ120cm内) 保养月数(月):6 | 株    | 1390  | 455.94 | 633756.60  |         |
|      |               | 绿化喷淋          |                                                                                                                                                                                                    |      |       |        | 3735186.16 |         |
| 38   | 050103001001  | 喷灌管线安装        | 1. 塑料管安装(粘接) 公称直径(150mm以内)<br>2. 管道消毒冲洗 公称直径(200mm内)                                                                                                                                               | m    | 1450  | 69.18  | 100311.00  |         |
| 39   | 050103001002  | 喷灌管线安装        | 1. 塑料管安装(粘接) 公称直径(100mm以内)<br>2. 管道消毒冲洗 公称直径(100mm内)                                                                                                                                               | m    | 1450  | 37.21  | 53954.50   |         |
| 40   | 050103001003  | 喷灌管线安装        | 1. 塑料管安装(粘接) 公称直径(80mm以内)<br>2. 管道消毒冲洗 公称直径(100mm内)                                                                                                                                                | m    | 14800 | 29.68  | 439264.00  |         |
| 41   | 050103001004  | 喷灌管线安装        | 1. 塑料管安装(粘接) 公称直径(50mm以内)<br>2. 管道消毒冲洗 公称直径(50mm内)                                                                                                                                                 | m    | 12260 | 12.62  | 154721.20  |         |
| 42   | 050103001005  | 喷灌管线安装        | 1. 塑料管安装(粘接) 公称直径(40mm内)<br>2. 管道消毒冲洗 公称直径(50mm内)                                                                                                                                                  | m    | 1850  | 10.12  | 18722.00   |         |
| 43   | 050103001006  | 喷灌管线安装        | 1. 塑料管安装(粘接) 公称直径(25mm内)<br>2. 管道消毒冲洗 公称直径(50mm内)                                                                                                                                                  | m    | 16067 | 8.31   | 133516.77  |         |
| 本页小计 |               |               |                                                                                                                                                                                                    |      |       |        | 2947059.55 |         |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绿化工程

标段:

第 13 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述                                               | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |            |        |
|------|--------------|--------|------------------------------------------------------|------|-------|---------|------------|--------|
|      |              |        |                                                      |      |       | 综合单价    | 综合合价       | 其中：暂估价 |
| 44   | 050103001007 | 喷灌管线安装 | 1. 塑料管安装(粘接) 公称直径(20mm以内)<br>2. 管道消毒冲洗 公称直径(50mm以内)  | m    | 12000 | 6.41    | 76920.00   |        |
| 45   | 040501002001 | 钢管     | 1. 镀锌钢管安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100                       | m    | 1450  | 70.12   | 101674.00  |        |
| 46   | 040501002002 | 钢管     | 1. 镀锌钢管安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100                       | m    | 1450  | 70.12   | 101674.00  |        |
| 47   | 050103002001 | 喷灌配件安装 | 1. 喷灌喷头安装 埋藏旋转散射式                                    | 个    | 5600  | 54.22   | 303632.00  |        |
| 48   | 050103002002 | 喷灌配件安装 | 1. 喷灌喷头安装 埋藏旋转散射式                                    | 个    | 2400  | 40.81   | 97944.00   |        |
| 49   | 050103002003 | 喷灌配件安装 | 1. 塑料阀门安装(粘接) 公称直径(25mm以内)                           | 个    | 253   | 49.60   | 12548.80   |        |
| 50   | 050103002005 | 喷灌配件安装 | 1. 塑料阀门安装(粘接) 公称直径(25mm以内)                           | 个    | 253   | 21.15   | 5350.95    |        |
| 51   | 050103002004 | 喷灌配件安装 |                                                      | 个    | 24260 | 15.00   | 363900.00  |        |
| 52   | 040502009001 | 水表     | 1. 法兰式水表单体安装 公称直径(mm以内) 150                          | 个    | 13    | 8816.44 | 114613.72  |        |
| 53   | 040502009002 | 水表     | 1. 法兰式水表单体安装 公称直径(mm以内) 50                           | 个    | 22    | 4391.03 | 96602.66   |        |
| 54   | 050103002006 | 喷灌配件安装 | 1. 塑料阀门安装(粘接) 公称直径(80mm以内)                           | 个    | 74    | 176.51  | 13061.74   |        |
| 55   | 050103002007 | 喷灌配件安装 | 1. 塑料阀门安装(粘接) 公称直径(50mm以内)                           | 个    | 58    | 80.95   | 4695.10    |        |
| 56   | 050103002008 | 喷灌配件安装 | 1. 塑料阀门安装(粘接) 公称直径(40mm以内)                           | 个    | 1850  | 69.97   | 129444.50  |        |
| 57   | 050103002009 | 喷灌配件安装 | 1. 塑料阀门安装(粘接) 公称直径(80mm以内)                           | 个    | 74    | 1887.45 | 139671.30  |        |
| 58   | 050103002010 | 喷灌配件安装 | 1. 塑料阀门安装(粘接) 公称直径(50mm以内)                           | 个    | 20    | 1216.19 | 24323.80   |        |
| 59   | 050103001008 | 喷灌管线安装 | 1. 塑料管安装(粘接) 公称直径(70mm以内)<br>2. 管道消毒冲洗 公称直径(100mm以内) | m    | 5190  | 18.37   | 95340.30   |        |
| 60   | 040502003001 | 塑料管管件  | 1. 塑料管件粘接 管外径(mm以内) 125                              | 个    | 13    | 42.13   | 547.69     |        |
| 61   | 040502003002 | 塑料管管件  | 1. 塑料管件粘接 管外径(mm以内) 125                              | 个    | 26    | 44.26   | 1150.76    |        |
| 本页小计 |              |        |                                                      |      |       |         | 1683095.32 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绿化工程

标段:

第 14 页 共 14 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述                                           | 计量单位 | 工程量   | 金额（元） |             |        |
|------|--------------|-------|--------------------------------------------------|------|-------|-------|-------------|--------|
|      |              |       |                                                  |      |       | 综合单价  | 综合合价        | 其中：暂估价 |
| 62   | 040502003003 | 塑料管管件 | 1. 塑料管件粘接 管外径(mm以内)<br>125                       | 个    | 13    | 51.55 | 670.15      |        |
| 63   | 040502003004 | 塑料管管件 | 1. 塑料管件粘接 管外径(mm以内)<br>110                       | 个    | 74    | 33.34 | 2467.16     |        |
| 64   | 040502003005 | 塑料管管件 | 1. 塑料管件粘接 管外径(mm以内)<br>110                       | 个    | 38    | 47.51 | 1805.38     |        |
| 65   | 040502003006 | 塑料管管件 | 1. 塑料管件粘接 管外径(mm以内)<br>110                       | 个    | 890   | 36.22 | 32235.80    |        |
| 66   | 040502003007 | 塑料管管件 | 1. 塑料管件粘接 管外径(mm以内)<br>50                        | 个    | 890   | 16.36 | 14560.40    |        |
| 67   | 040502003008 | 塑料管管件 | 1. 塑料管件粘接 管外径(mm以内)<br>50                        | 个    | 266   | 20.80 | 5532.80     |        |
| 68   | 040502003009 | 塑料管管件 | 1. 塑料管件粘接 管外径(mm以内)<br>25                        | 个    | 736   | 6.48  | 4769.28     |        |
| 69   | 040103001001 | 原土回填  | 1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑                                 | m3   | 51736 | 15.15 | 783800.40   |        |
| 70   | 040101002001 | 挖沟槽土方 | 2. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内<br>3. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 | m3   | 52000 | 5.88  | 305760.00   |        |
|      |              | 措施项目  |                                                  |      |       |       | 227221.08   |        |
| 71   | 050403001001 | 树木支撑架 |                                                  | 株    | 4373  | 51.96 | 227221.08   |        |
|      |              |       |                                                  |      |       |       |             |        |
|      |              |       |                                                  |      |       |       |             |        |
|      |              |       |                                                  |      |       |       |             |        |
|      |              |       |                                                  |      |       |       |             |        |
|      |              |       |                                                  |      |       |       |             |        |
|      |              |       |                                                  |      |       |       |             |        |
|      |              |       |                                                  |      |       |       |             |        |
|      |              |       |                                                  |      |       |       |             |        |
|      |              |       |                                                  |      |       |       |             |        |
|      |              |       |                                                  |      |       |       |             |        |
|      |              |       |                                                  |      |       |       |             |        |
| 本页小计 |              |       |                                                  |      |       |       | 1378822.45  |        |
| 合 计  |              |       |                                                  |      |       |       | 11426917.67 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 绿化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：绿化工程

第 1 页 共 1 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 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          | 现场围栏          |      | 项    | 1     |         |           |
| 小 计   |              |               |      |      |       |         |           |
| 2     |              | 其他措施费         |      |      |       |         |           |
| 2.1   | 2.5          | 二次水平运输        |      | 项    | 1     |         |           |
| 2.2   | 2.6          | 垂直运输          |      | 项    | 1     |         |           |
| 2.3   | 2.7          | 坡地绿化脚手架       |      | 项    | 1     |         |           |
| 2.4   | 2.8          | 大型机械设备进出场及安拆  |      | 项    | 1     |         |           |
| 2.5   | 050403001001 | 树木支撑架         |      | 株    | 4373  | 51.96   | 227221.08 |
| 2.5.1 | E2-178       | 茅竹四脚桩支撑 竹长6m内 |      | 100株 | 43.73 | 5196.30 | 227234.20 |
| 小 计   |              |               |      |      |       |         | 227221.08 |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
|       |              |               |      |      |       |         |           |
| 本页小计  |              |               |      |      |       |         | 227221.08 |
| 合 计   |              |               |      |      |       |         | 227221.08 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

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  |           | 按分部分项工程费的0.1%计算                               |
| 6   | 预算包干费   | 项  | 223993.93 | 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 |         |    | 223993.93 | -                                             |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：绿化工程

第 1 页 共 4 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格               | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|-----------|---------------------|----|------------|--------------|------------|----|
| 1  | 0001001   | 综合工日                | 工日 | 30858.3737 | 98.00        | 3024120.62 |    |
| 2  | 0201111   | 石棉橡胶板1~6            | kg | 10.23      | 10.06        | 102.91     |    |
| 3  | 0219151   | 塑料篾                 | kg | 532.0213   | 3.62         | 1925.92    |    |
| 4  | 0227001   | 棉纱                  | kg | 55.38      | 9.47         | 524.45     |    |
| 5  | 0233001   | 稻草                  | kg | 27732      | 0.41         | 11370.12   |    |
| 6  | 0305201   | 六角螺栓带螺母M16×80       | 十套 | 39.552     | 6.39         | 252.74     |    |
| 7  | 0327011   | 水砂纸                 | 张  | 1252.4     | 1.01         | 1264.92    |    |
| 8  | 0341001   | 低碳钢焊条(综合)           | kg | 16.06      | 6.93         | 111.30     |    |
| 9  | 0359001   | 铁件(综合)              | kg | 78         | 4.99         | 389.22     |    |
| 10 | 0365271   | 钢锯条                 | 条  | 313.3      | 0.48         | 150.38     |    |
| 11 | 0401013   | 复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5   | t  | 1.2402     | 400.00       | 496.08     |    |
| 12 | 0405041   | 碎石10                | m3 | 2.0966     | 120.19       | 251.99     |    |
| 13 | 0409271   | 含量：余土外运             | m3 | 2258.0911  |              |            |    |
| 14 | 0409311@1 | 熟耕土（松方）             | m3 | 1877.8073  | 82.52        | 154956.66  |    |
| 15 | 0531021   | 茅竹5m内               | 条  | 17841.84   | 11.62        | 207322.18  |    |
| 16 | 0531041   | 篙竹4m内               | 条  | 518.67     | 5.56         | 2883.81    |    |
| 17 | 0531051   | 篙竹6m内               | 条  | 2126.7     | 5.56         | 11824.45   |    |
| 18 | 0711001   | 景石                  | t  | 26         | 866.85       | 22538.10   |    |
| 19 | 1111581   | 铅油                  | kg | 14.5       | 5.63         | 81.64      |    |
| 20 | 1141181   | 清油                  | kg | 0.72       | 10.40        | 7.49       |    |
| 21 | 1205001   | 机油(综合)              | kg | 46.4       | 2.92         | 135.49     |    |
| 22 | 1231121   | 丙酮                  | kg | 61.08      | 5.83         | 356.10     |    |
| 23 | 1231211   | 漂白粉（综合）             | kg | 73.4853    | 1.35         | 99.21      |    |
| 24 | 1233281@1 | 杀虫剂                 | kg | 1541.9856  | 2.69         | 4147.94    |    |
| 25 | 1237001   | 氧气                  | m3 | 1.43       | 5.05         | 7.22       |    |
| 26 | 1237061   | 乙炔气                 | kg | 0.481      | 7.57         | 3.64       |    |
| 27 | 1241301   | 粘合剂                 | kg | 147.73     | 19.74        | 2916.19    |    |
| 28 | 1502191   | 镀锌钢管管件室外 DN100      | 个  | 472.7      | 36.21        | 17116.47   |    |
| 29 | 1516511   | 室外塑料给水管接头零件 DN150   | 个  | 319        | 88.68        | 28288.92   |    |
| 30 | 1516551   | 室外塑料给水管接头零件（粘接）DN20 | 个  | 3360       | 0.88         | 2956.80    |    |
| 31 | 1516561   | 室外塑料给水管接头零件（粘接）DN25 | 个  | 4498.76    | 1.36         | 6118.31    |    |
| 32 | 1516581   | 室外塑料给水管接头零件（粘接）DN40 | 个  | 462.5      | 5.24         | 2423.50    |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：绿化工程

第 2 页 共 4 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格                     | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|-----------|---------------------------|----|------------|--------------|------------|----|
| 33 | 1516591   | 室外塑料给水管接头零件<br>(粘接) DN50  | 个  | 2942.4     | 7.32         | 21538.37   |    |
| 34 | 1516601   | 室外塑料给水管接头零件<br>(粘接) DN65  | 个  | 1141.8     | 10.78        | 12308.60   |    |
| 35 | 1516611   | 室外塑料给水管接头零件<br>(粘接) DN80  | 个  | 3256       | 15.27        | 49719.12   |    |
| 36 | 1516621   | 室外塑料给水管接头零件<br>(粘接) DN100 | 个  | 319        | 24.08        | 7681.52    |    |
| 37 | 1701241   | 平焊法兰DN50                  | 片  | 44         | 25.81        | 1135.64    |    |
| 38 | 1701331   | 平焊法兰1.6MPaDN150           | 片  | 26         | 78.09        | 2030.34    |    |
| 39 | 2929001@1 | 无机肥(复合肥)                  | kg | 13521.171  | 2.57         | 34749.41   |    |
| 40 | 2929011@1 | 有机肥                       | t  | 619.83     | 312.07       | 193430.35  |    |
| 41 | 3115001@1 | 水                         | m3 | 22355.5498 | 3.05         | 68184.43   |    |
| 42 | 9946131   | 其他材料费                     | 元  | 48399.6895 | 1.00         | 48399.69   |    |
| 43 | CLFTZ     | 材料费调整                     | 元  | -7.4631    | 1.00         | -7.46      |    |
| 44 | 0409381@1 | 熟耕土松方                     | m3 | 16355.3    | 77.67        | 1270316.15 |    |
| 45 | 1403001@2 | 镀锌钢管DN100                 | m  | 2943.5     | 51.14        | 150530.59  |    |
| 46 | 1431321@2 | 塑料给水管DN125                | m  | 1471.75    | 36.12        | 53159.61   |    |
| 47 | 1431321@3 | 塑料给水管DN100                | m  | 1471.75    | 23.99        | 35307.28   |    |
| 48 | 1431321@4 | 塑料给水管DN80                 | m  | 15022      | 19.07        | 286469.54  |    |
| 49 | 1431321@5 | 塑料给水管DN50                 | m  | 12443.9    | 6.03         | 75036.72   |    |
| 50 | 1431321@6 | 塑料给水管DN40                 | m  | 1877.75    | 4.15         | 7792.66    |    |
| 51 | 1431321@7 | 塑料给水管DN25                 | m  | 16308.005  | 3.70         | 60339.62   |    |
| 52 | 1431321@8 | 塑料给水管DN15                 | m  | 12180      | 2.00         | 24360.00   |    |
| 53 | 1431321@9 | 塑料排水管DN65                 | m  | 5267.85    | 9.71         | 51150.82   |    |
| 54 | 1516031@1 | 塑料三通DN125                 | 个  | 13         | 13.51        | 175.63     |    |
| 55 | 1516031@2 | 45° 塑料弯头DN125             | 个  | 26         | 15.64        | 406.64     |    |
| 56 | 1516031@3 | 塑料三通DN125-100             | 个  | 13         | 22.93        | 298.09     |    |
| 57 | 1516031@4 | 塑料三通DN25-15               | 个  | 736        | 2.30         | 1692.80    |    |
| 58 | 1516031@5 | 塑料三通DN80-40               | 个  | 890        | 11.69        | 10404.10   |    |
| 59 | 1516031@6 | 塑料三通DN50-25               | 个  | 266        | 9.97         | 2652.02    |    |
| 60 | 1516031@7 | 塑料三通DN100-80              | 个  | 74         | 8.81         | 651.94     |    |
| 61 | 1516031@8 | 塑料变径2通DN100-50            | 个  | 38         | 22.98        | 873.24     |    |
| 62 | 1516031@9 | 塑料三通DN40-25               | 个  | 890        | 5.53         | 4921.70    |    |
| 63 | 1638001@1 | 快速取水阀DN25                 | 个  | 255.53     | 42.63        | 10893.24   |    |
| 64 | 1638001@2 | 取水器固定套管DN25               | 个  | 255.53     | 14.47        | 3697.52    |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：绿化工程

第 3 页 共 4 页

| 序号 | 编码         | 名称及规格                             | 单位 | 数量       | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|------------|-----------------------------------|----|----------|--------------|-----------|----|
| 65 | 1638001@3  | 喷灌闸阀DN80                          | 个  | 74.74    | 140.00       | 10463.60  |    |
| 66 | 1638001@4  | 绿化闸阀DN50                          | 个  | 58.58    | 65.00        | 3807.70   |    |
| 67 | 1638001@5  | 绿化阀门DN40                          | 个  | 1868.5   | 55.00        | 102767.50 |    |
| 68 | 1638001@6  | 电磁阀DN80                           | 个  | 74.74    | 1834.00      | 137073.16 |    |
| 69 | 1638001@7  | 电磁阀DN50                           | 个  | 20.2     | 1189.00      | 24017.80  |    |
| 70 | 2021001@1  | 固定式喷灌喷头喷洒直径1.5m                   | 套  | 2424     | 36.29        | 87966.96  |    |
| 71 | 2021001@2  | 固定式喷灌喷头喷洒直径2.0m                   | 套  | 5656     | 49.56        | 280311.36 |    |
| 72 | 2101001@1  | 法兰水表DN125                         | 个  | 13       | 352.00       | 4576.00   |    |
| 73 | 2101001@2  | 法兰水表DN50                          | 个  | 22       | 109.29       | 2404.38   |    |
| 74 | 2901031@2  | 澳洲鸭脚木胸径5~6cm                      | 株  | 703.285  | 125.57       | 88311.50  |    |
| 75 | 2901041@1  | 小叶紫薇胸径7~8cm                       | 株  | 32.395   | 291.17       | 9432.45   |    |
| 76 | 2901041@2  | 宫粉紫荆胸径7~8cm                       | 株  | 211.09   | 254.78       | 53781.51  |    |
| 77 | 2901061@2  | 腊肠树胸径11~12cm                      | 株  | 438.9    | 409.46       | 179711.99 |    |
| 78 | 2901061@3  | 盆架子胸径11~12cm                      | 株  | 16.72    | 382.17       | 6389.88   |    |
| 79 | 2901071@1  | 细叶榄仁胸径12-15cm 苗高4.5-5m 冠幅1.2-1.5m | 株  | 154.66   | 682.44       | 105546.17 |    |
| 80 | 2901071@2  | 人面子胸径15-19cm 苗高4m 冠幅1.2-1.5m      | 株  | 567.435  | 682.44       | 387240.34 |    |
| 81 | 2901071@4  | 杜英胸径12-15cm 苗高3.5m 冠幅1.2-1.5m     | 株  | 363.66   | 363.97       | 132361.33 |    |
| 82 | 2901071@6  | 黄花风铃木胸径12-14cm 苗高4m 冠幅1.2-1.5m    | 株  | 29.26    | 363.97       | 10649.76  |    |
| 83 | 2901071@7  | 美丽异木棉胸径12-15cm 苗高3.5m 冠幅1.2-1.5m  | 株  | 73.15    | 682.44       | 49920.49  |    |
| 84 | 2901071@8  | 澳洲火焰木胸径12-15cm 苗高3.5m 冠幅1.2-1.5m  | 株  | 226.765  | 591.45       | 134120.16 |    |
| 85 | 2901071@9  | 秋枫胸径12-15cm 苗高3.5m 冠幅1.2-1.5m     | 株  | 28.215   | 837.12       | 23619.34  |    |
| 86 | 2903021@1  | 勒杜鹃苗高×冠幅 100cm×100cm              | 丛  | 321.86   | 90.99        | 29286.04  |    |
| 87 | 2903021@2  | 九里香苗高×冠幅 100cm×100cm              | 丛  | 514.14   | 95.54        | 49120.94  |    |
| 88 | 2907161@1  | 台湾结缕草件装式(30×30/件)                 | m2 | 3343.2   | 12.18        | 40720.18  |    |
| 89 | 2907171@1  | 水红勒杜鹃育苗袋φ10cm内                    | 株  | 12385.8  | 3.67         | 45455.89  |    |
| 90 | 2907171@10 | 黄金榕育苗袋φ10cm内                      | 株  | 44940    | 0.55         | 24717.00  |    |
| 91 | 2907171@11 | 朱蕉育苗袋φ10cm内                       | 株  | 148024.8 | 1.54         | 227958.19 |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：绿化工程

第 4 页 共 4 页

| 序号  | 编码         | 名称及规格            | 单位   | 数量          | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)   | 备注 |
|-----|------------|------------------|------|-------------|--------------|-------------|----|
| 92  | 2907171@12 | 一串红育苗袋 φ10cm内    | 株    | 6652.8      | 2.73         | 18162.14    |    |
| 93  | 2907171@13 | 花叶良姜育苗袋 φ10cm内   | 株    | 92988       | 1.88         | 174817.44   |    |
| 94  | 2907171@14 | 竹芋育苗袋 φ10cm内     | 株    | 149083.2    | 1.60         | 238533.12   |    |
| 95  | 2907171@15 | 合果芋育苗袋 φ10cm内    | 株    | 166811.4    | 0.60         | 100086.84   |    |
| 96  | 2907171@2  | 红继木苗高×冠幅:30×20cm | 株    | 50662.5     | 0.95         | 48129.38    |    |
| 97  | 2907171@3  | 鸭脚木育苗袋 φ10cm内    | 株    | 36277.5     | 0.70         | 25394.25    |    |
| 98  | 2907171@4  | 蜘蛛兰育苗袋 φ10cm内    | 株    | 395728.2    | 0.52         | 205778.66   |    |
| 99  | 2907171@5  | 矮牵牛育苗袋 φ10cm内    | 株    | 15687       | 2.06         | 32315.22    |    |
| 100 | 2907171@6  | 非洲凤仙花育苗袋 φ10cm内  | 株    | 1360.8      | 2.06         | 2803.25     |    |
| 101 | 2907171@7  | 银边草育苗袋 φ10cm内    | 株    | 3742.2      | 0.64         | 2395.01     |    |
| 102 | 2907171@8  | 万寿菊育苗袋 φ10cm内    | 株    | 2986.2      | 2.06         | 6151.57     |    |
| 103 | 2907171@9  | 红绒球育苗袋 φ10cm内    | 株    | 67357.5     | 2.41         | 162331.58   |    |
| 104 | 补充主材002@1  | 闸阀DN125          | 个    | 26          | 329.40       | 8564.40     |    |
| 105 | 补充主材003@1  | 倒流防止器DN125       | 个    | 13          | 6833.91      | 88840.83    |    |
| 106 | 补充主材004@1  | Y型过滤器DN125       | 个    | 13          | 608.46       | 7909.98     |    |
| 107 | 补充主材005@1  | 闸阀DN50           | 个    | 44          | 65.00        | 2860.00     |    |
| 108 | 补充主材006@1  | 倒流防止器DN50        | 个    | 22          | 3792.00      | 83424.00    |    |
| 109 | 补充主材007@1  | Y型过滤器DN50        | 个    | 22          | 234.22       | 5152.84     |    |
| 110 | 9946001@1  | 折旧费              | 元    | 140509.6314 | 1.00         | 140509.63   |    |
| 111 | 9946011@1  | 大修理费             | 元    | 38246.9791  | 1.00         | 38246.98    |    |
| 112 | 9946021@1  | 经常修理费            | 元    | 96601.4623  | 1.00         | 96601.46    |    |
| 113 | 9946031    | 安拆费及场外运输费        | 元    | 9732.5795   | 1.00         | 9732.58     |    |
| 114 | 9946041@1  | 汽油(机械用) 国III93#  | kg   | 21558.3355  | 7.80         | 168155.02   |    |
| 115 | 9946051@1  | 柴油(机械用) 0#       | kg   | 19596.4531  | 6.86         | 134431.67   |    |
| 116 | 9946071    | 电(机械用)           | kw·h | 62502.5829  | 0.74         | 46251.91    |    |
| 117 | 9946111    | 其他费用             | 元    | 34012.3393  | 1.00         | 34012.34    |    |
| 118 | 9946606    | 机上人工             | 工日   | 1446.6724   | 98.00        | 141773.90   |    |
| 119 | 9946606@1  | 机上人工             | 工日   | 293.5732    | 98.00        | 28770.17    |    |
| 120 | JXFTZ      | 机械费调整            | 元    | 9.723       | 1.00         | 9.72        |    |
|     |            | 合计               |      |             |              | 10299322.20 |    |

# 综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 1 页 共 15 页

| 序号 | 编码                               | 名称                                              | 单位     | 工程量  | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------|
| 1  | 粤050101016002                    | 乔木迁移（利用在本工程中）                                   | 株      | 298  | 411.13      | 122516.74   |
|    | E1-49                            | 半冠起挖乔木(胸径11~15cm)                               | 100株   | 2.98 | 12146.34    | 36196.09    |
|    | E1-172                           | 汽车运乔木(土球Φ100cm内) 运5km内                          | 100株   | 2.98 | 8280.53     | 24675.98    |
|    | E4-8 换                           | 乔木成活保养自来水人工灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):3              | 100株·月 | 2.98 | 6051.24     | 18032.70    |
|    | E5-8 换                           | 乔木保存保养(种植后第4~6个月) 自来水人工灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):3  | 100株·月 | 2.98 | 3183.99     | 9488.29     |
|    | E5-18 换                          | 乔木保存保养(种植后第7~12个月) 自来水人工灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):6 | 100株·月 | 2.98 | 3171.02     | 9449.64     |
|    | E1-172                           | 汽车运乔木(土球Φ100cm内) 运5km内                          | 100株   | 2.98 | 8280.53     | 24675.98    |
| 2  | 050102001013                     | 栽植乔木                                            | 株      | 148  | 1151.70     | 170451.60   |
|    | E2-12 H2901071@1 2901071@1 *0.95 | 公共绿化种植乔木(土球Φ90cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗             | 100株   | 1.48 | 103544.51   | 153245.87   |
|    | E4-3 换                           | 乔木成活保养洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):3                | 100株·月 | 1.48 | 5588.94     | 8271.63     |
|    | E5-3 换                           | 乔木保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):3    | 100株·月 | 1.48 | 3025.08     | 4477.12     |
|    | E5-13 换                          | 乔木保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):6   | 100株·月 | 1.48 | 3012.11     | 4457.92     |
| 3  | 050102001014                     | 栽植乔木                                            | 株      | 543  | 1151.70     | 625373.10   |
|    | E2-12 H2901071@2 2901071@2 *0.95 | 公共绿化种植乔木(土球Φ90cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗             | 100株   | 5.43 | 103544.51   | 562246.69   |
|    | E4-3 换                           | 乔木成活保养洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):3                | 100株·月 | 5.43 | 5588.94     | 30347.94    |
|    | E5-3 换                           | 乔木保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):3    | 100株·月 | 5.43 | 3025.08     | 16426.18    |

# 综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 2 页 共 15 页

| 序号 | 编码                                  | 名称                                           | 单位     | 工程量  | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------|
|    | E5-13 换                             | 乔木保存保养(种植后第7~12个月)洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):6 | 100株·月 | 5.43 | 3012.11     | 16355.76    |
| 4  | 050102001015                        | 栽植乔木                                         | 株      | 348  | 818.90      | 284977.20   |
|    | E2-12 H2901071@4<br>2901071@4 *0.95 | 公共绿化种植乔木(土球Φ90cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗          | 100株   | 3.48 | 70264.40    | 244520.11   |
|    | E4-3 换                              | 乔木成活保养洒水车灌溉土球(Φ120cm内) 保养月数(月):3             | 100株·月 | 3.48 | 5588.94     | 19449.51    |
|    | E5-3 换                              | 乔木保存保养(种植后第4~6个月)洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):3  | 100株·月 | 3.48 | 3025.08     | 10527.28    |
|    | E5-13 换                             | 乔木保存保养(种植后第7~12个月)洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):6 | 100株·月 | 3.48 | 3012.11     | 10482.14    |
| 5  | 050102001020                        | 栽植乔木                                         | 株      | 70   | 1151.70     | 80619.00    |
|    | E2-12 H2901071@4<br>2901071@4 *0.95 | 公共绿化种植乔木(土球Φ90cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗          | 100株   | 0.7  | 103544.51   | 72481.16    |
|    | E4-3 换                              | 乔木成活保养洒水车灌溉土球(Φ120cm内) 保养月数(月):3             | 100株·月 | 0.7  | 5588.94     | 3912.26     |
|    | E5-3 换                              | 乔木保存保养(种植后第4~6个月)洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):3  | 100株·月 | 0.7  | 3025.08     | 2117.56     |
|    | E5-13 换                             | 乔木保存保养(种植后第7~12个月)洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):6 | 100株·月 | 0.7  | 3012.11     | 2108.48     |
| 6  | 050102001021                        | 栽植乔木                                         | 株      | 217  | 1056.62     | 229286.54   |
|    | E2-12 H2901071@4<br>2901071@4 *0.95 | 公共绿化种植乔木(土球Φ90cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗          | 100株   | 2.17 | 94036.06    | 204058.25   |
|    | E4-3 换                              | 乔木成活保养洒水车灌溉土球(Φ120cm内) 保养月数(月):3             | 100株·月 | 2.17 | 5588.94     | 12128.00    |

# 综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 3 页 共 15 页

| 序号 | 编码                                  | 名称                                                  | 单位     | 工程量  | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------|
|    | E5-3 换                              | 乔木保存保养(种植后第4~6个月)洒水车灌溉(土球 $\phi$ 120cm内) 保养月数(月):3  | 100株·月 | 2.17 | 3025.08     | 6564.42     |
|    | E5-13 换                             | 乔木保存保养(种植后第7~12个月)洒水车灌溉(土球 $\phi$ 120cm内) 保养月数(月):6 | 100株·月 | 2.17 | 3012.11     | 6536.28     |
| 7  | 050102001022                        | 栽植乔木                                                | 株      | 202  | 427.41      | 86336.82    |
|    | E2-6 H2901041@2<br>2901041@2 *0.95  | 公共绿化种植乔木(土球 $\phi$ 60cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗          | 100株   | 2.02 | 34324.57    | 69335.63    |
|    | E4-2 换                              | 乔木成活保养洒水车灌溉土球( $\phi$ 80cm内) 保养月数(月):3              | 100株·月 | 2.02 | 4307.99     | 8702.14     |
|    | E5-2 换                              | 乔木保存保养(种植后第4~6个月)洒水车灌溉(土球 $\phi$ 80cm内) 保养月数(月):3   | 100株·月 | 2.02 | 2055.70     | 4152.51     |
|    | E5-12 换                             | 乔木保存保养(种植后第7~12个月)洒水车灌溉(土球 $\phi$ 80cm内) 保养月数(月):6  | 100株·月 | 2.02 | 2052.14     | 4145.32     |
| 8  | 050102001023                        | 栽植乔木                                                | 株      | 420  | 744.74      | 312790.80   |
|    | E2-10 H2901061@2<br>2901061@2 *0.95 | 公共绿化种植乔木(土球 $\phi$ 80cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗          | 100株   | 4.2  | 66056.41    | 277436.92   |
|    | E4-2 换                              | 乔木成活保养洒水车灌溉土球( $\phi$ 80cm内) 保养月数(月):3              | 100株·月 | 4.2  | 4307.99     | 18093.56    |
|    | E5-2 换                              | 乔木保存保养(种植后第4~6个月)洒水车灌溉(土球 $\phi$ 80cm内) 保养月数(月):3   | 100株·月 | 4.2  | 2055.70     | 8633.94     |
|    | E5-12 换                             | 乔木保存保养(种植后第7~12个月)洒水车灌溉(土球 $\phi$ 80cm内) 保养月数(月):6  | 100株·月 | 4.2  | 2052.14     | 8618.99     |
| 9  | 050102001024                        | 栽植乔木                                                | 株      | 16   | 716.22      | 11459.52    |
|    | E2-10 H2901061@2<br>2901061@2 *0.95 | 公共绿化种植乔木(土球 $\phi$ 80cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗          | 100株   | 0.16 | 63204.61    | 10112.74    |
|    | E4-2 换                              | 乔木成活保养洒水车灌溉土球( $\phi$ 80cm内) 保养月数(月):3              | 100株·月 | 0.16 | 4307.99     | 689.28      |

# 综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 4 页 共 15 页

| 序号 | 编码                                  | 名称                                           | 单位     | 工程量  | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------|
|    | E5-2 换                              | 乔木保存保养(种植后第4~6个月)洒水车灌溉(土球Φ80cm内) 保养月数(月):3   | 100株·月 | 0.16 | 2055.70     | 328.91      |
|    | E5-12 换                             | 乔木保存保养(种植后第7~12个月)洒水车灌溉(土球Φ80cm内) 保养月数(月):6  | 100株·月 | 0.16 | 2052.14     | 328.34      |
| 10 | 050102001025                        | 栽植乔木                                         | 株      | 27   | 1313.34     | 35460.18    |
|    | E2-12 H2901071@4<br>2901071@4 *0.95 | 公共绿化种植乔木(土球Φ90cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗          | 100株   | 0.27 | 119708.57   | 32321.31    |
|    | E4-3 换                              | 乔木成活保养洒水车灌溉土球(Φ120cm内) 保养月数(月):3             | 100株·月 | 0.27 | 5588.94     | 1509.01     |
|    | E5-3 换                              | 乔木保存保养(种植后第4~6个月)洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):3  | 100株·月 | 0.27 | 3025.08     | 816.77      |
|    | E5-13 换                             | 乔木保存保养(种植后第7~12个月)洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):6 | 100株·月 | 0.27 | 3012.11     | 813.27      |
| 11 | 050102001018                        | 栽植乔木                                         | 株      | 31   | 465.43      | 14428.33    |
|    | E2-6 H2901041@1<br>2901041@1 *0.95  | 公共绿化种植乔木(土球Φ60cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗          | 100株   | 0.31 | 38127.33    | 11819.47    |
|    | E4-2 换                              | 乔木成活保养洒水车灌溉土球(Φ80cm内) 保养月数(月):3              | 100株·月 | 0.31 | 4308.01     | 1335.48     |
|    | E5-2 换                              | 乔木保存保养(种植后第4~6个月)洒水车灌溉(土球Φ80cm内) 保养月数(月):3   | 100株·月 | 0.31 | 2055.71     | 637.27      |
|    | E5-12 换                             | 乔木保存保养(种植后第7~12个月)洒水车灌溉(土球Φ80cm内) 保养月数(月):6  | 100株·月 | 0.31 | 2052.08     | 636.14      |
| 12 | 050102001019                        | 栽植乔木                                         | 株      | 28   | 818.90      | 22929.20    |
|    | E2-12 H2901071@6<br>2901071@6 *0.95 | 公共绿化种植乔木(土球Φ90cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗          | 100株   | 0.28 | 70264.40    | 19674.03    |
|    | E4-3 换                              | 乔木成活保养洒水车灌溉土球(Φ120cm内) 保养月数(月):3             | 100株·月 | 0.28 | 5588.94     | 1564.90     |

# 综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 5 页 共 15 页

| 序号 | 编码                             | 名称                                                    | 单位     | 工程量  | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------|
|    | E5-3 换                         | 乔木保存保养(种植后第4~6个月)洒水车灌溉(土球 $\phi$ 120cm内) 保养月数(月):3    | 100株·月 | 0.28 | 3025.08     | 847.02      |
|    | E5-13 换                        | 乔木保存保养(种植后第7~12个月)洒水车灌溉(土球 $\phi$ 120cm内) 保养月数(月):6   | 100株·月 | 0.28 | 3012.11     | 843.39      |
| 13 | 粤050101016007                  | 乔木迁移(利用在本工程中)                                         | 株      | 41   | 411.13      | 16856.33    |
|    | E1-49                          | 半冠起挖乔木(胸径11~15cm)                                     | 100株   | 0.41 | 12146.34    | 4980.00     |
|    | E1-172                         | 汽车运乔木(土球 $\phi$ 100cm内) 运5km内                         | 100株   | 0.41 | 8280.53     | 3395.02     |
|    | E4-8 换                         | 乔木成活保养自来水人工灌溉(土球 $\phi$ 120cm内) 保养月数(月):3             | 100株·月 | 0.41 | 6051.24     | 2481.01     |
|    | E5-8 换                         | 乔木保存保养(种植后第4~6个月)自来水人工灌溉(土球 $\phi$ 120cm内) 保养月数(月):3  | 100株·月 | 0.41 | 3183.99     | 1305.44     |
|    | E5-18 换                        | 乔木保存保养(种植后第7~12个月)自来水人工灌溉(土球 $\phi$ 120cm内) 保养月数(月):6 | 100株·月 | 0.41 | 3171.02     | 1300.12     |
|    | E1-172                         | 汽车运乔木(土球 $\phi$ 100cm内) 运5km内                         | 100株   | 0.41 | 8280.53     | 3395.02     |
| 14 | 050102001026                   | 栽植乔木                                                  | 株      | 673  | 264.95      | 178311.35   |
|    | E2-4 H2901031@22901031@2 *0.95 | 公共绿化种植乔木(土球 $\phi$ 50cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗            | 100株   | 6.73 | 18079.17    | 121672.81   |
|    | E4-2 换                         | 乔木成活保养洒水车灌溉(土球 $\phi$ 80cm内) 保养月数(月):3                | 100株·月 | 6.73 | 4307.99     | 28992.77    |
|    | E5-2 换                         | 乔木保存保养(种植后第4~6个月)洒水车灌溉(土球 $\phi$ 80cm内) 保养月数(月):3     | 100株·月 | 6.73 | 2055.70     | 13834.86    |
|    | E5-12 换                        | 乔木保存保养(种植后第7~12个月)洒水车灌溉(土球 $\phi$ 80cm内) 保养月数(月):6    | 100株·月 | 6.73 | 2052.14     | 13810.90    |
| 15 | 050102002004                   | 栽植灌木                                                  | 株      | 308  | 181.06      | 55766.48    |

# 综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 6 页 共 15 页

| 序号 | 编码                               | 名称                                                       | 单位     | 工程量  | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------|
|    | E2-24 H2903021 2<br>903021 *0.95 | 公共绿化种植灌木(土球<br>Φ40cm内) 扩大穴 如<br>采用盆苗、假植苗、袋苗              | 100丛   | 3.08 | 13518.39    | 41636.64    |
|    | E4-12 换                          | 灌木成活保养洒水车灌溉<br>土球(Φ60cm内) 保养<br>月数(月):3                  | 100丛·月 | 3.08 | 2322.94     | 7154.66     |
|    | E5-22 换                          | 灌木保存保养(种植后第4<br>~6个月) 洒水车灌溉(土<br>球Φ60cm内) 保养月数<br>(月):3  | 100丛·月 | 3.08 | 1130.05     | 3480.55     |
|    | E5-28 换                          | 灌木保存保养(种植后第7<br>~12个月) 洒水车灌溉(<br>土球Φ60cm内) 保养月<br>数(月):6 | 100丛·月 | 3.08 | 1133.67     | 3491.70     |
| 16 | 050102002017                     | 栽植灌木                                                     | 株      | 276  | 45.86       | 12657.36    |
|    | E2-25 H2903031 2<br>903031 *0.95 | 公共绿化种植灌木(土球<br>Φ50cm内) 标准穴 如<br>采用盆苗、假植苗、袋苗              | 100丛   |      | 12694.30    |             |
|    | E4-12 换                          | 灌木成活保养洒水车灌溉<br>土球(Φ60cm内) 保养<br>月数(月):3                  | 100丛·月 | 2.76 | 2322.94     | 6411.31     |
|    | E5-22 换                          | 灌木保存保养(种植后第4<br>~6个月) 洒水车灌溉(土<br>球Φ60cm内) 保养月数<br>(月):3  | 100丛·月 | 2.76 | 1130.05     | 3118.94     |
|    | E5-28 换                          | 灌木保存保养(种植后第7<br>~12个月) 洒水车灌溉(<br>土球Φ60cm内) 保养月<br>数(月):6 | 100丛·月 | 2.76 | 1133.67     | 3128.93     |
| 17 | 050102002014                     | 栽植灌木                                                     | 株      | 492  | 185.82      | 91423.44    |
|    | E2-24 H2903021 2<br>903021 *0.95 | 公共绿化种植灌木(土球<br>Φ40cm内) 扩大穴 如<br>采用盆苗、假植苗、袋苗              | 100丛   | 4.92 | 13993.86    | 68849.79    |
|    | E4-12 换                          | 灌木成活保养洒水车灌溉<br>土球(Φ60cm内) 保养<br>月数(月):3                  | 100丛·月 | 4.92 | 2322.94     | 11428.86    |
|    | E5-22 换                          | 灌木保存保养(种植后第4<br>~6个月) 洒水车灌溉(土<br>球Φ60cm内) 保养月数<br>(月):3  | 100丛·月 | 4.92 | 1130.05     | 5559.85     |
|    | E5-28 换                          | 灌木保存保养(种植后第7<br>~12个月) 洒水车灌溉(<br>土球Φ60cm内) 保养月<br>数(月):6 | 100丛·月 | 4.92 | 1133.67     | 5577.66     |
| 18 | 粤050102017001                    | 栽植其他地被                                                   | m2     | 2949 | 52.12       | 153701.88   |

# 综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 7 页 共 15 页

| 序号 | 编码            | 名称                                   | 单位      | 工程量   | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|--------------------------------------|---------|-------|-------------|-------------|
|    | E2-137        | 公共绿化种植其他地被袋装苗                        | 100m2   | 29.49 | 3251.45     | 95885.26    |
|    | E4-78         | 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉                 | 100m2·月 | 29.49 | 442.05      | 13036.05    |
|    | E4-81 + E4-81 | 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2       | 100m2·月 | 29.49 | 606.48      | 17885.10    |
|    | E5-146 换      | 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3  | 100m2·月 | 29.49 | 455.30      | 13426.80    |
|    | E5-152 换      | 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | 100m2·月 | 29.49 | 457.48      | 13491.09    |
| 19 | 粤050102017002 | 栽植其他地被                               | m2      | 1930  | 61.65       | 118984.50   |
|    | E2-137        | 公共绿化种植其他地被袋装苗                        | 100m2   | 19.3  | 4203.80     | 81133.34    |
|    | E4-78         | 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉                 | 100m2·月 | 19.3  | 442.05      | 8531.57     |
|    | E4-81 + E4-81 | 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2       | 100m2·月 | 19.3  | 606.48      | 11705.06    |
|    | E5-146 换      | 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3  | 100m2·月 | 19.3  | 455.30      | 8787.29     |
|    | E5-152 换      | 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | 100m2·月 | 19.3  | 457.48      | 8829.36     |
| 20 | 粤050102017003 | 栽植其他地被                               | m2      | 1382  | 55.09       | 76134.38    |
|    | E2-137        | 公共绿化种植其他地被袋装苗                        | 100m2   | 13.82 | 3547.55     | 49027.14    |
|    | E4-78         | 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉                 | 100m2·月 | 13.82 | 442.05      | 6109.13     |
|    | E4-81 + E4-81 | 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2       | 100m2·月 | 13.82 | 606.48      | 8381.55     |
|    | E5-146 换      | 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3  | 100m2·月 | 13.82 | 455.30      | 6292.25     |
|    | E5-152 换      | 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | 100m2·月 | 13.82 | 457.48      | 6322.37     |
| 21 | 粤050102017010 | 栽植其他地被                               | m2      | 2566  | 99.97       | 256523.02   |
|    | E2-137        | 公共绿化种植其他地被袋装苗                        | 100m2   | 25.66 | 8036.30     | 206211.46   |

# 综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 8 页 共 15 页

| 序号 | 编码            | 名称                                   | 单位        | 工程量   | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|--------------------------------------|-----------|-------|-------------|-------------|
|    | E4-78         | 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉                 | 100m2 • 月 | 25.66 | 442.05      | 11343.00    |
|    | E4-81 + E4-81 | 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2       | 100m2 • 月 | 25.66 | 606.48      | 15562.28    |
|    | E5-146 换      | 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3  | 100m2 • 月 | 25.66 | 455.30      | 11683.00    |
|    | E5-152 换      | 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | 100m2 • 月 | 25.66 | 457.48      | 11738.94    |
| 22 | 粤050102017011 | 栽植其他地被                               | m2        | 1712  | 51.15       | 87568.80    |
|    | E2-137        | 公共绿化种植其他地被袋装苗                        | 100m2     | 17.12 | 3153.80     | 53993.06    |
|    | E4-78         | 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉                 | 100m2 • 月 | 17.12 | 442.05      | 7567.90     |
|    | E4-81 + E4-81 | 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2       | 100m2 • 月 | 17.12 | 606.48      | 10382.94    |
|    | E5-146 换      | 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3  | 100m2 • 月 | 17.12 | 455.30      | 7794.74     |
|    | E5-152 换      | 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | 100m2 • 月 | 17.12 | 457.48      | 7832.06     |
| 23 | 粤050102017012 | 栽植其他地被                               | m2        | 3916  | 94.92       | 371706.72   |
|    | E2-137        | 公共绿化种植其他地被袋装苗                        | 100m2     | 39.16 | 7531.25     | 294923.75   |
|    | E4-78         | 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉                 | 100m2 • 月 | 39.16 | 442.05      | 17310.68    |
|    | E4-81 + E4-81 | 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2       | 100m2 • 月 | 39.16 | 606.48      | 23749.76    |
|    | E5-146 换      | 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3  | 100m2 • 月 | 39.16 | 455.30      | 17829.55    |
|    | E5-152 换      | 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | 100m2 • 月 | 39.16 | 457.48      | 17914.92    |
| 24 | 粤050102017005 | 栽植其他地被                               | m2        | 415   | 114.58      | 47550.70    |
|    | E2-137        | 公共绿化种植其他地被袋装苗                        | 100m2     | 4.15  | 9496.85     | 39411.93    |
|    | E4-78         | 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉                 | 100m2 • 月 | 4.15  | 442.05      | 1834.51     |

# 综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 9 页 共 15 页

| 序号 | 编码            | 名称                                   | 单位                   | 工程量  | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|--------------------------------------|----------------------|------|-------------|-------------|
|    | E4-81 + E4-81 | 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2       | 100m <sup>2</sup> ·月 | 4.15 | 606.48      | 2516.89     |
|    | E5-146 换      | 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3  | 100m <sup>2</sup> ·月 | 4.15 | 455.30      | 1889.50     |
|    | E5-152 换      | 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 4.15 | 457.48      | 1898.54     |
| 25 | 粤050102017006 | 栽植其他地被                               | m <sup>2</sup>       | 176  | 139.90      | 24622.40    |
|    | E2-137        | 公共绿化种植其他地被袋装苗                        | 100m <sup>2</sup>    | 1.76 | 12029.45    | 21171.83    |
|    | E4-78         | 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉                 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 1.76 | 442.05      | 778.01      |
|    | E4-81 + E4-81 | 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2       | 100m <sup>2</sup> ·月 | 1.76 | 606.48      | 1067.40     |
|    | E5-146 换      | 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3  | 100m <sup>2</sup> ·月 | 1.76 | 455.30      | 801.33      |
|    | E5-152 换      | 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 1.76 | 457.48      | 805.16      |
| 26 | 粤050102017007 | 栽植其他地被                               | m <sup>2</sup>       | 36   | 114.58      | 4124.88     |
|    | E2-137        | 公共绿化种植其他地被袋装苗                        | 100m <sup>2</sup>    | 0.36 | 9496.85     | 3418.87     |
|    | E4-78         | 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉                 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 0.36 | 442.05      | 159.14      |
|    | E4-81 + E4-81 | 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2       | 100m <sup>2</sup> ·月 | 0.36 | 606.48      | 218.33      |
|    | E5-146 换      | 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3  | 100m <sup>2</sup> ·月 | 0.36 | 455.30      | 163.91      |
|    | E5-152 换      | 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 0.36 | 457.48      | 164.69      |
| 27 | 粤050102017008 | 栽植其他地被                               | m <sup>2</sup>       | 99   | 60.90       | 6029.10     |
|    | E2-137        | 公共绿化种植其他地被袋装苗                        | 100m <sup>2</sup>    | 0.99 | 4129.25     | 4087.96     |
|    | E4-78         | 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉                 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 0.99 | 442.05      | 437.63      |
|    | E4-81 + E4-81 | 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2       | 100m <sup>2</sup> ·月 | 0.99 | 606.48      | 600.42      |

# 综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 10 页 共 15 页

| 序号 | 编码            | 名称                                   | 单位                   | 工程量    | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|--------------------------------------|----------------------|--------|-------------|-------------|
|    | E5-146 换      | 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3  | 100m <sup>2</sup> ·月 | 0.99   | 455.30      | 450.75      |
|    | E5-152 换      | 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 0.99   | 457.48      | 452.91      |
| 28 | 粤050102017009 | 栽植其他地被                               | m <sup>2</sup>       | 79     | 114.58      | 9051.82     |
|    | E2-137        | 公共绿化种植其他地被袋装苗                        | 100m <sup>2</sup>    | 0.79   | 9496.85     | 7502.51     |
|    | E4-78         | 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉                 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 0.79   | 442.05      | 349.22      |
|    | E4-81 + E4-81 | 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2       | 100m <sup>2</sup> ·月 | 0.79   | 606.48      | 479.12      |
|    | E5-146 换      | 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3  | 100m <sup>2</sup> ·月 | 0.79   | 455.30      | 359.69      |
|    | E5-152 换      | 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 0.79   | 457.48      | 361.41      |
| 29 | 粤050102017013 | 栽植其他地被                               | m <sup>2</sup>       | 2460   | 107.77      | 265114.20   |
|    | E2-137        | 公共绿化种植其他地被袋装苗                        | 100m <sup>2</sup>    | 24.6   | 8816.45     | 216884.67   |
|    | E4-78         | 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉                 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 24.6   | 442.05      | 10874.43    |
|    | E4-81 + E4-81 | 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2       | 100m <sup>2</sup> ·月 | 24.6   | 606.48      | 14919.41    |
|    | E5-146 换      | 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3  | 100m <sup>2</sup> ·月 | 24.6   | 455.30      | 11200.38    |
|    | E5-152 换      | 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 24.6   | 457.48      | 11254.01    |
| 30 | 粤050102017004 | 栽植其他地被                               | m <sup>2</sup>       | 10469  | 56.37       | 590137.53   |
|    | E2-137        | 公共绿化种植其他地被袋装苗                        | 100m <sup>2</sup>    | 104.69 | 3675.65     | 384803.80   |
|    | E4-78         | 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉                 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 104.69 | 442.05      | 46278.21    |
|    | E4-81 + E4-81 | 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2       | 100m <sup>2</sup> ·月 | 104.69 | 606.48      | 63492.39    |

# 综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 11 页 共 15 页

| 序号 | 编码            | 名称                                   | 单位                   | 工程量    | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|--------------------------------------|----------------------|--------|-------------|-------------|
|    | E5-146 换      | 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3  | 100m <sup>2</sup> ·月 | 104.69 | 455.30      | 47665.36    |
|    | E5-152 换      | 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 104.69 | 457.48      | 47893.58    |
| 31 | 粤050102017014 | 栽植其他地被                               | m <sup>2</sup>       | 3944   | 97.19       | 383317.36   |
|    | E2-137        | 公共绿化种植其他地被袋装苗                        | 100m <sup>2</sup>    | 39.44  | 7758.05     | 305977.49   |
|    | E4-78         | 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉                 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 39.44  | 442.05      | 17434.45    |
|    | E4-81 + E4-81 | 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2       | 100m <sup>2</sup> ·月 | 39.44  | 606.48      | 23919.57    |
|    | E5-146 换      | 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3  | 100m <sup>2</sup> ·月 | 39.44  | 455.30      | 17957.03    |
|    | E5-152 换      | 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 39.44  | 457.48      | 18043.01    |
| 32 | 粤050102017015 | 栽植其他地被                               | m <sup>2</sup>       | 4413   | 59.39       | 262088.07   |
|    | E2-137        | 公共绿化种植其他地被袋装苗                        | 100m <sup>2</sup>    | 44.13  | 3978.05     | 175551.35   |
|    | E4-78         | 其他地被成活保养(第一个月) 洒水车灌溉                 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 44.13  | 442.05      | 19507.67    |
|    | E4-81 + E4-81 | 其他地被成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2       | 100m <sup>2</sup> ·月 | 44.13  | 606.48      | 26763.96    |
|    | E5-146 换      | 其他地被保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):3  | 100m <sup>2</sup> ·月 | 44.13  | 455.30      | 20092.39    |
|    | E5-152 换      | 其他地被保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉 保养月数(月):6 | 100m <sup>2</sup> ·月 | 44.13  | 457.48      | 20188.59    |
| 33 | 050102012001  | 铺种草皮                                 | m <sup>2</sup>       | 3184   | 54.09       | 172222.56   |
|    | E2-134        | 公共绿化铺种件装草皮铺草皮                        | 100m <sup>2</sup>    | 31.84  | 2657.63     | 84618.94    |
|    | E4-72         | 草皮成活保养(第一个月) 洒水车灌溉                   | 100m <sup>2</sup> ·月 | 31.84  | 619.95      | 19739.21    |
|    | E4-75 + E4-75 | 草皮成活保养(一个月后) 洒水车灌溉 保养月数(月):2         | 100m <sup>2</sup> ·月 | 31.84  | 848.64      | 27020.70    |

# 综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 12 页 共 15 页

| 序号 | 编码            | 名称                                             | 单位                   | 工程量    | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|---------------|------------------------------------------------|----------------------|--------|-------------|-------------|
|    | E5-143 换      | 草皮保存保养(种植后第4~6个月) 洒水车灌溉<br>保养月数(月):3           | 100m <sup>2</sup> ·月 | 31.84  | 637.27      | 20290.68    |
|    | E5-149 换      | 草皮保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉<br>保养月数(月):6          | 100m <sup>2</sup> ·月 | 31.84  | 645.03      | 20537.76    |
| 34 | 050101010001  | 整理绿化用地                                         | m <sup>2</sup>       | 36784  | 4.73        | 173988.32   |
|    | E1-1          | 绿化地平整                                          | 100m <sup>2</sup>    | 367.84 | 473.19      | 174058.21   |
| 35 | 050301005001  | 点风景石                                           | 块                    | 26     | 2439.62     | 63430.12    |
|    | 借A18-45       | 布置景石 单件重量(t以内) 1                               | t                    | 26     | 2439.62     | 63430.12    |
| 36 | 050101009002  | 种植土回(换)填                                       | m <sup>3</sup>       | 14222  | 99.34       | 1412813.48  |
|    | E1-36         | 人工填土                                           | 10m <sup>3</sup>     | 1422.2 | 993.53      | 1412998.37  |
| 37 | 粤050101016005 | 乔木迁移(本工程不利用)                                   | 株                    | 1390   | 455.94      | 633756.60   |
|    | E1-51         | 半冠起挖乔木(胸径21~25cm)                              | 100株                 | 13.9   | 25065.71    | 348413.37   |
|    | E1-172        | 汽车运乔木(土球Φ100cm内) 运5km内                         | 100株                 | 13.9   | 8280.53     | 115099.37   |
|    | E4-8 换        | 乔木成活保养自来水人工灌溉 土球(Φ120cm内) 保养月数(月):3            | 100株·月               | 13.9   | 6051.24     | 84112.24    |
|    | E5-8 换        | 乔木保存保养(种植后第4~6个月) 自来水人工灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):3 | 100株·月               | 13.9   | 3183.99     | 44257.46    |
|    | E5-13 换       | 乔木保存保养(种植后第7~12个月) 洒水车灌溉(土球Φ120cm内) 保养月数(月):6  | 100株·月               | 13.9   | 3012.11     | 41868.33    |
| 38 | 050103001001  | 喷灌管线安装                                         | m                    | 1450   | 69.18       | 100311.00   |
|    | E1-404        | 塑料管安装(粘接) 公称直径(150mm以内)                        | 10m                  | 145    | 677.99      | 98308.55    |
|    | E1-409        | 管道消毒冲洗 公称直径(200mm内)                            | 100m                 | 14.5   | 138.93      | 2014.49     |
| 39 | 050103001002  | 喷灌管线安装                                         | m                    | 1450   | 37.21       | 53954.50    |
|    | E1-403        | 塑料管安装(粘接) 公称直径(100mm以内)                        | 10m                  | 145    | 363.98      | 52777.10    |
|    | E1-408        | 管道消毒冲洗 公称直径(100mm内)                            | 100m                 | 14.5   | 81.40       | 1180.30     |
| 40 | 050103001003  | 喷灌管线安装                                         | m                    | 14800  | 29.68       | 439264.00   |

# 综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 13 页 共 15 页

| 序号 | 编码           | 名称                          | 单位   | 工程量    | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-----------------------------|------|--------|-------------|-------------|
|    | E1-402       | 塑料管安装(粘接) 公称直径(80mm以内)      | 10m  | 1480   | 288.70      | 427276.00   |
|    | E1-408       | 管道消毒冲洗 公称直径(100mm内)         | 100m | 148    | 81.40       | 12047.20    |
| 41 | 050103001004 | 喷灌管线安装                      | m    | 12260  | 12.62       | 154721.20   |
|    | E1-400       | 塑料管安装(粘接) 公称直径(50mm以内)      | 10m  | 1226   | 120.15      | 147303.90   |
|    | E1-407       | 管道消毒冲洗 公称直径(50mm内)          | 100m | 122.6  | 61.30       | 7515.38     |
| 42 | 050103001005 | 喷灌管线安装                      | m    | 1850   | 10.12       | 18722.00    |
|    | E1-399       | 塑料管安装(粘接) 公称直径(40mm内)       | 10m  | 185    | 95.10       | 17593.50    |
|    | E1-407       | 管道消毒冲洗 公称直径(50mm内)          | 100m | 18.5   | 61.30       | 1134.05     |
| 43 | 050103001006 | 喷灌管线安装                      | m    | 16067  | 8.31        | 133516.77   |
|    | E1-397       | 塑料管安装(粘接) 公称直径(25mm内)       | 10m  | 1606.7 | 76.95       | 123635.57   |
|    | E1-407       | 管道消毒冲洗 公称直径(50mm内)          | 100m | 160.67 | 61.30       | 9849.07     |
| 44 | 050103001007 | 喷灌管线安装                      | m    | 12000  | 6.41        | 76920.00    |
|    | E1-396       | 塑料管安装(粘接) 公称直径(20mm内)       | 10m  | 1200   | 58.00       | 69600.00    |
|    | E1-407       | 管道消毒冲洗 公称直径(50mm内)          | 100m | 120    | 61.30       | 7356.00     |
| 45 | 040501002001 | 钢管                          | m    | 1450   | 70.12       | 101674.00   |
|    | 借D6-1-9      | 镀锌钢管安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100 | 10m  | 145    | 701.15      | 101666.75   |
| 46 | 040501002002 | 钢管                          | m    | 1450   | 70.12       | 101674.00   |
|    | 借D6-1-9      | 镀锌钢管安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100 | 10m  | 145    | 701.15      | 101666.75   |
| 47 | 050103002001 | 喷灌配件安装                      | 个    | 5600   | 54.22       | 303632.00   |
|    | E1-419       | 喷灌喷头安装 埋藏旋转散射式              | 10个  | 560    | 542.16      | 303609.60   |
| 48 | 050103002002 | 喷灌配件安装                      | 个    | 2400   | 40.81       | 97944.00    |
|    | E1-419       | 喷灌喷头安装 埋藏旋转散射式              | 10个  | 240    | 408.13      | 97951.20    |
| 49 | 050103002003 | 喷灌配件安装                      | 个    | 253    | 49.60       | 12548.80    |
|    | E1-413       | 塑料阀门安装(粘接) 公称直径(25mm内)      | 个    | 253    | 49.60       | 12548.80    |
| 50 | 050103002005 | 喷灌配件安装                      | 个    | 253    | 21.15       | 5350.95     |
|    | E1-413       | 塑料阀门安装(粘接) 公称直径(25mm内)      | 个    | 253    | 21.15       | 5350.95     |

# 综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 14 页 共 15 页

| 序号 | 编码           | 名称                        | 单位   | 工程量   | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|---------------------------|------|-------|-------------|-------------|
| 51 | 050103002004 | 喷灌配件安装                    | 个    | 24260 | 15.00       | 363900.00   |
| 52 | 040502009001 | 水表                        | 个    | 13    | 8816.44     | 114613.72   |
|    | 借D4-2-344    | 法兰式水表单体安装 公称直径 (mm以内) 150 | 个    | 13    | 8816.44     | 114613.72   |
| 53 | 040502009002 | 水表                        | 个    | 22    | 4391.03     | 96602.66    |
|    | 借D4-2-341    | 法兰式水表单体安装 公称直径 (mm以内) 50  | 个    | 22    | 4391.03     | 96602.66    |
| 54 | 050103002006 | 喷灌配件安装                    | 个    | 74    | 176.51      | 13061.74    |
|    | E1-418       | 塑料阀门安装(粘接) 公称直径(80mm内)    | 个    | 74    | 176.51      | 13061.74    |
| 55 | 050103002007 | 喷灌配件安装                    | 个    | 58    | 80.95       | 4695.10     |
|    | E1-416       | 塑料阀门安装(粘接) 公称直径(50mm内)    | 个    | 58    | 80.95       | 4695.10     |
| 56 | 050103002008 | 喷灌配件安装                    | 个    | 1850  | 69.97       | 129444.50   |
|    | E1-415       | 塑料阀门安装(粘接) 公称直径(40mm内)    | 个    | 1850  | 69.97       | 129444.50   |
| 57 | 050103002009 | 喷灌配件安装                    | 个    | 74    | 1887.45     | 139671.30   |
|    | E1-418       | 塑料阀门安装(粘接) 公称直径(80mm内)    | 个    | 74    | 1887.45     | 139671.30   |
| 58 | 050103002010 | 喷灌配件安装                    | 个    | 20    | 1216.19     | 24323.80    |
|    | E1-416       | 塑料阀门安装(粘接) 公称直径(50mm内)    | 个    | 20    | 1216.19     | 24323.80    |
| 59 | 050103001008 | 喷灌管线安装                    | m    | 5190  | 18.37       | 95340.30    |
|    | E1-401       | 塑料管安装(粘接) 公称直径(70mm以内)    | 10m  | 519   | 175.62      | 91146.78    |
|    | E1-408       | 管道消毒冲洗 公称直径(100mm内)       | 100m | 51.9  | 81.40       | 4224.66     |
| 60 | 040502003001 | 塑料管管件                     | 个    | 13    | 42.13       | 547.69      |
|    | 借D4-2-214    | 塑料管件粘接 管外径(mm以内) 125      | 个    | 13    | 42.13       | 547.69      |
| 61 | 040502003002 | 塑料管管件                     | 个    | 26    | 44.26       | 1150.76     |
|    | 借D4-2-214    | 塑料管件粘接 管外径(mm以内) 125      | 个    | 26    | 44.26       | 1150.76     |
| 62 | 040502003003 | 塑料管管件                     | 个    | 13    | 51.55       | 670.15      |
|    | 借D4-2-214    | 塑料管件粘接 管外径(mm以内) 125      | 个    | 13    | 51.55       | 670.15      |
| 63 | 040502003004 | 塑料管管件                     | 个    | 74    | 33.34       | 2467.16     |
|    | 借D4-2-213    | 塑料管件粘接 管外径(mm以内) 110      | 个    | 74    | 33.34       | 2467.16     |
| 64 | 040502003005 | 塑料管管件                     | 个    | 38    | 47.51       | 1805.38     |

## 综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 15 页 共 15 页

| 序号 | 编码           | 名称                    | 单位     | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元)  |
|----|--------------|-----------------------|--------|---------|-------------|--------------|
|    | 借D4-2-213    | 塑料管件粘接 管外径( mm以内) 110 | 个      | 38      | 47. 51      | 1805. 38     |
| 65 | 040502003006 | 塑料管管件                 | 个      | 890     | 36. 22      | 32235. 80    |
|    | 借D4-2-213    | 塑料管件粘接 管外径( mm以内) 110 | 个      | 890     | 36. 22      | 32235. 80    |
| 66 | 040502003007 | 塑料管管件                 | 个      | 890     | 16. 36      | 14560. 40    |
|    | 借D4-2-211    | 塑料管件粘接 管外径( mm以内) 50  | 个      | 890     | 16. 36      | 14560. 40    |
| 67 | 040502003008 | 塑料管管件                 | 个      | 266     | 20. 80      | 5532. 80     |
|    | 借D4-2-211    | 塑料管件粘接 管外径( mm以内) 50  | 个      | 266     | 20. 80      | 5532. 80     |
| 68 | 040502003009 | 塑料管管件                 | 个      | 736     | 6. 48       | 4769. 28     |
|    | 借D4-2-209    | 塑料管件粘接 管外径( mm以内) 25  | 个      | 736     | 6. 48       | 4769. 28     |
| 69 | 040103001001 | 原土回填                  | m3     | 51736   | 15. 15      | 783800. 40   |
|    | 借D1-1-125    | 回填土 夯实机夯实 槽、坑         | 100m3  | 517. 36 | 1515. 31    | 783960. 78   |
| 70 | 040101002001 | 挖沟槽土方                 | m3     | 52000   | 5. 88       | 305760. 00   |
|    | 借D1-1-9      | 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内 | 100m3  | 31. 2   | 3390. 48    | 105782. 98   |
|    | 借D1-1-29     | 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土     | 1000m3 | 48. 88  | 4094. 62    | 200145. 03   |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              |                       |        |         |             |              |
|    |              | 合 计                   |        |         |             | 11199696. 59 |

## 单位工程费汇总表

工程名称：景观照明工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：景观照明工程

标段：

第 1 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                   | 项目特征描述                                                                                                                                         | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）     |            |        |
|------|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------|------------|--------|
|      |              |                        |                                                                                                                                                |      |      | 综合单价      | 综合合价       | 其中：暂估价 |
|      |              | 景观照明电力电缆               |                                                                                                                                                |      |      |           | 4885835.16 |        |
| 1    | 030402018001 | 景观照明箱式变电站, 250kVA      | 1. 配电装置 组合型成套箱式变电站安装 不带高压开关柜(变压器容量kVA以下) 315<br>2. 10kV以下架空配电线路基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m3) 10以下//换: C25混凝土<br>3. 电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量kV·A以下) 560 | 台    | 1    | 139098.54 | 139098.54  |        |
| 2    | 030402018002 | 景观照明箱式变电站, 500kVA      | 1. 配电装置 组合型成套箱式变电站安装 不带高压开关柜(变压器容量kVA以下) 630<br>2. 10kV以下架空配电线路基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m3) 10以下//换: C25混凝土<br>3. 电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量kV·A以下) 560 | 台    | 1    | 186875.77 | 186875.77  |        |
| 3    | 030404017001 | 照明控制柜                  | 1. 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换: 镀锌扁钢 (综合)                                                                                                         | 台    | 2    | 8470.98   | 16941.96   |        |
| 4    | 030404017002 | 道路照明控制终端               | 1. 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换: 镀锌扁钢 (综合)                                                                                                         | 台    | 2    | 19541.72  | 39083.44   |        |
| 5    | 030408001001 | 电力电缆 YJV-1kV-4×50+1×16 | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120//扩: C2-8-146+补C2-8-146                                                                                             | m    | 100  | 158.88    | 15888.00   |        |
| 6    | 030408001002 | 电力电缆 YJV-1kV-5×6       | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10//扩: C2-8-144+补C2-8-144                                                                                              | m    | 500  | 27.17     | 13585.00   |        |
| 7    | 030408001003 | 电力电缆 YJV-1kV-5×10      | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10//扩: C2-8-144+补C2-8-144                                                                                              | m    | 6070 | 40.64     | 246684.80  |        |
| 8    | 030408001004 | 电力电缆 YJV-1kV-5×16      | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩: C2-8-145+补C2-8-145                                                                                              | m    | 3180 | 64.83     | 206159.40  |        |
| 9    | 030408001005 | 电缆 YJV-1kV-4×25+1×16   | 1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩: C2-8-145+补C2-8-145                                                                                              | m    | 4990 | 85.62     | 427243.80  |        |
| 本页小计 |              |                        |                                                                                                                                                |      |      |           | 1291560.71 |        |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。







### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：景观照明工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：景观照明工程

第 1 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                      | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |    |
|------|--------------|---------------------------|------|------|------|-------|----|
|      |              |                           |      |      |      | 综合单价  | 合价 |
| 1    |              | 其他措施项目                    |      |      |      |       |    |
| 1.1  | 031301001001 | 吊装加固                      |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.2  | 031301002001 | 金属抱杆安装、拆除、移位              |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.3  | 031301003001 | 平台铺设、拆除                   |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.4  | 031301004001 | 顶升、提升装置                   |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.5  | 031301005001 | 大型设备专用机具                  |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.6  | 031301006001 | 焊接工艺评定                    |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.7  | 031301007001 | 胎(模)具制作、安装、拆除             |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.8  | 031301008001 | 防护棚制作安装拆除                 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.9  | 031301009001 | 特殊地区施工增加                  |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.10 | 031301010001 | 安装与生产同时进行施工增加             |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.11 | 031301011001 | 在有害身体健康环境中施工增加            |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.12 | 031301012001 | 工程系统检测、检验                 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.13 | 031301013001 | 设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.14 | 031301014001 | 焦炉烘炉、热态工程                 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.15 | 031301015001 | 管道安拆后的充气保护                |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.16 | 031301016001 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.17 | 031301017001 | 脚手架搭拆                     |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.18 | 031301018001 | 其他措施                      |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |              |                           |      |      |      |       |    |
| 本页小计 |              |                           |      |      |      |       |    |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：景观照明工程

第 2 页 共 2 页

|     |  |
|-----|--|
| 合 计 |  |
|-----|--|

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价表

工程名称：景观照明工程

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  | 32075.48  | 按分部分项工程费的0.2%计算                               |
| 6   | 预算包干费   | 项  | 320754.83 | 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   | 其他费用    | 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 |         |    | 352830.31 | -                                             |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：景观照明工程

第 1 页 共 5 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格                    | 单位 | 数量        | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|-----------|--------------------------|----|-----------|--------------|-----------|----|
| 1  | 0001001   | 综合工日                     | 工日 | 3471.1496 | 98.00        | 340172.66 |    |
| 2  | 0001001@1 | 综合工日                     | 工日 | 5065.8362 | 98.00        | 496451.95 |    |
| 3  | 0113061   | 镀锌扁钢(综合)                 | kg | 227.2     | 5.16         | 1172.35   |    |
| 4  | 0129611   | 钢板(综合)                   | kg | 8226.9    | 4.03         | 33154.41  |    |
| 5  | 0135581   | 钢垫板1~2                   | kg | 25.7      | 3.71         | 95.35     |    |
| 6  | 0135581@1 | 钢垫板1~2                   | kg | 5.7       | 3.71         | 21.15     |    |
| 7  | 0155071   | 封铅含铅 65% 含锡 35 %         | kg | 444.3106  | 38.77        | 17225.92  |    |
| 8  | 0209051   | 聚乙烯薄膜0.05                | m2 | 859.35    | 0.31         | 266.40    |    |
| 9  | 0227001   | 棉纱                       | kg | 1432.45   | 9.47         | 13565.30  |    |
| 10 | 0303341   | 木螺钉M2~4×6~65             | 十个 | 1707.264  | 0.18         | 307.31    |    |
| 11 | 0303371   | 木螺钉M4×65                 | 十个 | 246.48    | 0.46         | 113.38    |    |
| 12 | 0305749   | 镀锌六角螺栓带螺母、2垫圈M10×14~70   | 十套 | 1695.24   | 4.45         | 7543.82   |    |
| 13 | 0305793   | 镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M8×100以内  | 十套 | 1053.1755 | 3.90         | 4107.38   |    |
| 14 | 0305801   | 镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M10×100以内 | 十套 | 2.44      | 4.33         | 10.57     |    |
| 15 | 0305801@1 | 镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M10×100以内 | 十套 | 7.98      | 4.33         | 34.55     |    |
| 16 | 0305833   | 镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M16×250以内 | 十套 | 1.22      | 19.39        | 23.66     |    |
| 17 | 0307041   | 膨胀螺栓M6                   | 十个 | 138.3642  | 1.37         | 189.56    |    |
| 18 | 0307061   | 膨胀螺栓M10                  | 十个 | 453.2892  | 4.37         | 1980.87   |    |
| 19 | 0327021   | 铁砂布0~2#                  | 张  | 8         | 0.88         | 7.04      |    |
| 20 | 0327021@1 | 铁砂布0~2#                  | 张  | 38        | 0.88         | 33.44     |    |
| 21 | 0341001   | 低碳钢焊条(综合)                | kg | 7.636     | 6.93         | 52.92     |    |
| 22 | 0341001@1 | 低碳钢焊条(综合)                | kg | 831       | 6.93         | 5758.83   |    |
| 23 | 0343021   | 焊锡丝(综合)                  | kg | 1.35      | 52.47        | 70.83     |    |
| 24 | 0343021@1 | 焊锡丝(综合)                  | kg | 3.04      | 52.47        | 159.51    |    |
| 25 | 0345041   | 焊锡膏                      | kg | 0.15      | 62.42        | 9.36      |    |
| 26 | 0351021   | 圆钉50~75                  | kg | 0.1538    | 3.74         | 0.58      |    |
| 27 | 0351091   | 扒钉                       | kg | 0.1846    | 3.40         | 0.63      |    |
| 28 | 0357011   | 镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.2           | kg | 0.4366    | 4.72         | 2.06      |    |
| 29 | 0357031   | 镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0           | kg | 143.225   | 4.72         | 676.02    |    |
| 30 | 0365001   | 冲击钻头Φ8                   | 个  | 9.7367    | 3.36         | 32.72     |    |
| 31 | 0365021   | 冲击钻头Φ12                  | 个  | 26.5837   | 5.29         | 140.63    |    |
| 32 | 0365071   | 冲击钻头Φ6~8                 | 个  | 133.3806  | 3.36         | 448.16    |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：景观照明工程

第 2 页 共 5 页

| 序号 | 编码        | 名称及规格                                   | 单位             | 数量        | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|-----------|-----------------------------------------|----------------|-----------|--------------|-----------|----|
| 33 | 0365181   | 合金钢钻头 $\phi$ 10                         | 个              | 60.4188   | 4.99         | 301.49    |    |
| 34 | 0365271   | 钢锯条                                     | 条              | 2898.5    | 0.48         | 1391.28   |    |
| 35 | 0503001   | 木方                                      | m3             | 0.0206    | 1264.64      | 26.05     |    |
| 36 | 0503151   | 木板                                      | m3             | 0.0092    | 1476.30      | 13.58     |    |
| 37 | 0503211   | 枕木                                      | m3             | 0.0024    | 832.18       | 2.00      |    |
| 38 | 1103151   | 防锈漆C53-1                                | kg             | 1         | 16.30        | 16.30     |    |
| 39 | 1103321   | 沥青绝缘漆                                   | kg             | 43.2471   | 6.59         | 285.00    |    |
| 40 | 1111171   | 沥青清漆                                    | kg             | 1.132     | 6.44         | 7.29      |    |
| 41 | 1111271   | 酚醛磁漆                                    | kg             | 0.08      | 7.56         | 0.60      |    |
| 42 | 1111271@1 | 酚醛磁漆                                    | kg             | 0.38      | 7.56         | 2.87      |    |
| 43 | 1111411   | 酚醛调和漆                                   | kg             | 1.2       | 10.40        | 12.48     |    |
| 44 | 1111411@1 | 酚醛调和漆                                   | kg             | 1.14      | 10.40        | 11.86     |    |
| 45 | 1201021   | 汽油(综合)                                  | kg             | 297.439   | 7.80         | 2320.02   |    |
| 46 | 1205091   | 变压器油                                    | kg             | 0.4       | 4.18         | 1.67      |    |
| 47 | 1207011   | 电力复合脂                                   | kg             | 0.65      | 15.36        | 9.98      |    |
| 48 | 1207011@1 | 电力复合脂                                   | kg             | 15.58     | 15.36        | 239.31    |    |
| 49 | 1230091   | 硬脂酸                                     | kg             | 22.4211   | 5.49         | 123.09    |    |
| 50 | 1233091   | 多功能上光清洁剂                                | 盒              | 4.1       | 4.43         | 18.16     |    |
| 51 | 1431091   | 塑料软管D5                                  | m              | 1.2       | 0.15         | 0.18      |    |
| 52 | 1431091@1 | 塑料软管D5                                  | m              | 6.84      | 0.15         | 1.03      |    |
| 53 | 1431411   | 塑料胀管D6~8                                | 个              | 20664.6   | 0.24         | 4959.50   |    |
| 54 | 2417061   | 电气绝缘胶带18mm $\times$ 10m $\times$ 0.13mm | 卷              | 1432.65   | 1.73         | 2478.48   |    |
| 55 | 2417061@1 | 电气绝缘胶带18mm $\times$ 10m $\times$ 0.13mm | 卷              | 2.85      | 1.73         | 4.93      |    |
| 56 | 2501111   | 裸铜线10mm2                                | kg             | 8.74      | 50.71        | 443.21    |    |
| 57 | 2503006   | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-2.5mm2                     | m              | 8773.5312 | 1.18         | 10352.77  |    |
| 58 | 2503011   | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-4mm2                       | m              | 7613.622  | 1.86         | 14161.34  |    |
| 59 | 2609201   | 铜接线端子DT-10mm2                           | 个              | 77.14     | 2.08         | 160.45    |    |
| 60 | 2609391   | 铜接线端子20A                                | 个              | 16765.77  | 0.17         | 2850.18   |    |
| 61 | 2625261   | 镀锌电缆吊挂3 $\times$ 50                     | 套              | 2513.6436 | 2.88         | 7239.29   |    |
| 62 | 2625301   | 镀锌电缆卡子3 $\times$ 50                     | 个              | 3557.073  | 1.48         | 5264.47   |    |
| 63 | 2625421   | 镀锌电缆卡子2 $\times$ 35                     | 套              | 5320.458  | 1.33         | 7076.21   |    |
| 64 | 3033201   | 橡胶垫2                                    | m <sup>2</sup> | 24.6901   | 11.96        | 295.29    |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：景观照明工程

第 3 页 共 5 页

| 序号 | 编码            | 名称及规格                | 单位 | 数量         | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|----|---------------|----------------------|----|------------|--------------|------------|----|
| 65 | 3113261       | 白布                   | kg | 193.709    | 2.77         | 536.57     |    |
| 66 | 3113261@1     | 白布                   | kg | 3.8        | 2.77         | 10.53      |    |
| 67 | 3113321       | 脱脂棉                  | kg | 0.82       | 12.73        | 10.44      |    |
| 68 | 3115001       | 水                    | m3 | 0.289      | 3.05         | 0.88       |    |
| 69 | 3117001       | 标志牌塑料扁形              | 个  | 2321.28    | 0.09         | 208.92     |    |
| 70 | 3201011       | 钢模板                  | kg | 2.3002     | 4.05         | 9.32       |    |
| 71 | 5549021       | 电缆敷设牵引头(综合)          | 只  | 18.8222    | 10.73        | 201.96     |    |
| 72 | 5549031       | 电缆敷设滚轮(综合)           | 个  | 31.264     | 39.05        | 1220.86    |    |
| 73 | 5549041       | 电缆敷设转向导轮(综合)         | 个  | 8.1351     | 99.85        | 812.29     |    |
| 74 | 8021415       | C25普通预拌混凝土40石        | m3 | 0.615      | 374.17       | 230.11     |    |
| 75 | 9946131       | 其他材料费                | 元  | 17530.4496 | 1.00         | 17530.45   |    |
| 76 | 2200001@1     | LED低位照明灯具8W          | 套  | 1803.86    | 425.19       | 766983.23  |    |
| 77 | 2200001@2     | LED低位照明灯具8W+6W       | 套  | 1801.84    | 742.02       | 1337001.32 |    |
| 78 | 2200001@3     | LED低位照明灯具12W+6W      | 套  | 363.6      | 975.21       | 354586.36  |    |
| 79 | 2200001@4     | LED低位照明灯具16W+6W      | 套  | 557.52     | 1072.73      | 598068.43  |    |
| 80 | 2200001@5     | LED低位照明灯具16W         | 套  | 557.52     | 780.17       | 434960.38  |    |
| 81 | 2200001@6     | LED低位照明灯具6W+6W       | 套  | 1432.18    | 585.12       | 837997.16  |    |
| 82 | 2200001@7     | 线条灯36w               | 套  | 8290.08    | 260.06       | 2155918.20 |    |
| 83 | 2200001@8     | 投光灯150W              | 套  | 1876.58    | 1625.35      | 3050099.30 |    |
| 84 | 2611001       | 接线盒                  | 个  | 1208.7     | 21.67        | 26192.53   |    |
| 85 | ZB000024-0001 | L50x50x5 L=2500mm    | 块  | 21         | 48.37        | 1015.77    |    |
| 86 | ZB000050      | 地脚螺栓                 | 根  | 0.6274     |              |            |    |
| 87 | ZB000054-0004 | 电缆穿线管 PE管 Φ50x3.0    | m  | 14703.25   | 7.63         | 112185.80  |    |
| 88 | ZB000054-0005 | 电缆穿线管 PE管 Φ75×3mm    | m  | 14801.1    | 12.57        | 186049.83  |    |
| 89 | ZB000074-0035 | 电缆YJV-1kV-4×25+1×16  | m  | 5039.9     | 73.87        | 372297.41  |    |
| 90 | ZB000074-0047 | 电缆 YJV-1kV-4×50+1×16 | m  | 101        | 137.14       | 13851.14   |    |
| 91 | ZB000074-0048 | 电缆 YJV-1kV-5×6       | m  | 505        | 20.68        | 10443.40   |    |
| 92 | ZB000074-0049 | 电缆 YJV-1kV-5×10      | m  | 6130.7     | 34.02        | 208566.41  |    |
| 93 | ZB000074-0050 | 电缆 YJV-1kV-5×16      | m  | 3211.8     | 53.29        | 171156.82  |    |

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：景观照明工程

第 4 页 共 5 页

| 序号  | 编码            | 名称及规格                | 单位 | 数量      | 不含税单价<br>(元) | 合价<br>(元)  | 备注 |
|-----|---------------|----------------------|----|---------|--------------|------------|----|
| 94  | ZB000074-0051 | 电缆YJV-1kV-4×35+1×16  | m  | 2777.5  | 97.95        | 272056.13  |    |
| 95  | ZB000074-0052 | 电缆 YJV-1kV-4×50+1×25 | m  | 1838.2  | 141.99       | 261006.02  |    |
| 96  | ZB000074-0053 | 电缆 YJV-1kV-4×70+1×35 | m  | 10453.5 | 196.26       | 2051603.91 |    |
| 97  | ZB000075-0002 | 接地母线扁钢 50*5          | m  | 122.76  | 7.29         | 894.92     |    |
| 98  | ZC-0001       | 照明控制柜                | 台  | 2       | 8000.00      | 16000.00   |    |
| 99  | ZC-0001-0002  | 道路照明控制终端             | 台  | 2       | 19070.74     | 38141.48   |    |
| 100 | ZC-0004-0005  | 箱式变压器 250kVA         | 台  | 1       | 132497.55    | 132497.55  |    |
| 101 | ZC-0004-0006  | 箱式变压器 500kVA         | 台  | 1       | 180034.00    | 180034.00  |    |
| 102 | 补充主材001       | 交换机                  | 台  | 1       | 650.14       | 650.14     |    |
| 103 | 补充主材001@1     | 光纤收发器                | 台  | 40      | 476.77       | 19070.80   |    |
| 104 | SB210030@1    | 主控箱半周长1.5m以内         | 台  | 1       | 6761.44      | 6761.44    |    |
| 105 | SB210030@2    | 分控箱半周长1.5m以内         | 台  | 37      | 4334.26      | 160367.62  |    |
| 106 | 9801001       | 变比自动测量仪A0J-2         | 台班 | 2.7     | 10.71        | 28.92      |    |
| 107 | 9803021       | 精密电桥YY2814           | 台班 | 1.8     | 33.18        | 59.72      |    |
| 108 | 9805021       | 电能校验仪                | 台班 | 2.7     | 85.39        | 230.55     |    |
| 109 | 9805031       | 继电器检验仪               | 台班 | 2.7     | 22.96        | 61.99      |    |
| 110 | 9805041       | 电压电流表各种量程            | 台班 | 2.7     | 8.84         | 23.87      |    |
| 111 | 9805121       | 数字万用表F-87            | 台班 | 2.7     | 14.90        | 40.23      |    |
| 112 | 9805261       | 数字高压表GYB-II          | 台班 | 1.8     | 79.44        | 142.99     |    |
| 113 | 9805271       | 便携式直流高压发生器           | 台班 | 2.7     | 64.17        | 173.26     |    |
| 114 | 9805281       | 大电流试验器               | 台班 | 2.7     | 26.96        | 72.79      |    |
| 115 | 9811061       | 真空断路器测试仪VIDAR        | 台班 | 1.8     | 193.50       | 348.30     |    |
| 116 | 9811141       | 单相继电保护试验装置           | 台班 | 1.8     | 49.17        | 88.51      |    |
| 117 | 9811151       | 直流电阻速测仪              | 台班 | 2.7     | 27.12        | 73.22      |    |
| 118 | 9813091       | 数字毫秒计                | 台班 | 2.7     | 7.84         | 21.17      |    |
| 119 | 9813131       | 绝缘电阻测试仪              | 台班 | 1.8     | 18.19        | 32.74      |    |
| 120 | 9815091       | 变压器损耗参数测试仪           | 台班 | 1.8     | 79.23        | 142.61     |    |
| 121 | 9831021       | 相位频率计704-3           | 台班 | 2.7     | 32.77        | 88.48      |    |
| 122 | 9832091       | 网络分析仪HP8410C         | 台班 | 8.2     | 236.26       | 1937.33    |    |
| 123 | 9837041       | 便携式计算机               | 台班 | 12.3    | 24.08        | 296.18     |    |



# 综合单价计算表

工程名称：景观照明工程

第 1 页 共 4 页

| 序号 | 编码           | 名称                                                  | 单位   | 工程量     | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-----------------------------------------------------|------|---------|-------------|-------------|
| 1  | 030402018001 | 景观照明箱式变电站, 250kVA                                   | 台    | 1       | 139098.54   | 139098.54   |
|    | C2-2-70 换    | 配电装置 组合型成套箱式变电站安装 不带高压开关柜(变压器容量kVA以下) 315           | 台    | 1       | 134735.42   | 134735.42   |
|    | C2-10-21 换   | 10kV以下架空配电线路基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m3) 10以下//换: C25混凝土 | 10m3 | 0.03075 | 9904.56     | 304.57      |
|    | C2-14-6 换    | 电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量kV·A以下) 560                   | 系统   | 1       | 4058.55     | 4058.55     |
| 2  | 030402018002 | 景观照明箱式变电站, 500kVA                                   | 台    | 1       | 186875.77   | 186875.77   |
|    | C2-2-71 换    | 配电装置 组合型成套箱式变电站安装 不带高压开关柜(变压器容量kVA以下) 630           | 台    | 1       | 182512.66   | 182512.66   |
|    | C2-10-21 换   | 10kV以下架空配电线路基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m3) 10以下//换: C25混凝土 | 10m3 | 0.03075 | 9904.56     | 304.57      |
|    | C2-14-6 换    | 电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量kV·A以下) 560                   | 系统   | 1       | 4058.55     | 4058.55     |
| 3  | 030404017001 | 照明控制柜                                               | 台    | 2       | 8470.98     | 16941.96    |
|    | C2-4-27 换    | 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换: 镀锌扁钢 (综合)                 | 台    | 2       | 8470.98     | 16941.96    |
| 4  | 030404017002 | 道路照明控制终端                                            | 台    | 2       | 19541.72    | 39083.44    |
|    | C2-4-27 换    | 控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式//换: 镀锌扁钢 (综合)                 | 台    | 2       | 19541.72    | 39083.44    |
| 5  | 030408001001 | 电力电缆 YJV-1kV-4×50+1×16                              | m    | 100     | 158.88      | 15888.00    |
|    | C2-8-146 换   | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120//扩: C2-8-146+补C2-8-146     | 100m | 1       | 15888.50    | 15888.50    |
| 6  | 030408001002 | 电力电缆 YJV-1kV-5×6                                    | m    | 500     | 27.17       | 13585.00    |
|    | C2-8-144 换   | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10//扩: C2-8-144+补C2-8-144      | 100m | 5       | 2716.86     | 13584.30    |

# 综合单价计算表

工程名称：景观照明工程

第 2 页 共 4 页

| 序号 | 编码           | 名称                                             | 单位   | 工程量   | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|------------------------------------------------|------|-------|-------------|-------------|
| 7  | 030408001003 | 电力电缆 YJV-1kV-5×10                              | m    | 6070  | 40.64       | 246684.80   |
|    | C2-8-144 换   | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10//扩：C2-8-144+补C2-8-144  | 100m | 60.7  | 4064.20     | 246696.94   |
| 8  | 030408001004 | 电力电缆 YJV-1kV-5×16                              | m    | 3180  | 64.83       | 206159.40   |
|    | C2-8-145 换   | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩：C2-8-145+补C2-8-145  | 100m | 31.8  | 6483.07     | 206161.63   |
| 9  | 030408001005 | 电缆 YJV-1kV-4×25+1×16                           | m    | 4990  | 85.62       | 427243.80   |
|    | C2-8-145 换   | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩：C2-8-145+补C2-8-145  | 100m | 49.9  | 8561.65     | 427226.34   |
| 10 | 030408001006 | 电缆 YJV-1kV-4×35+1×16                           | m    | 2750  | 109.94      | 302335.00   |
|    | C2-8-145 换   | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35//扩：C2-8-145+补C2-8-145  | 100m | 27.5  | 10993.73    | 302327.58   |
| 11 | 030408001007 | 电力电缆 YJV-1kV-4×50+1×25                         | m    | 1820  | 163.78      | 298079.60   |
|    | C2-8-146 换   | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120//扩：C2-8-146+补C2-8-146 | 100m | 18.2  | 16378.35    | 298085.97   |
| 12 | 030408001008 | 电力电缆 YJV-1kV-4×70+1×35                         | m    | 10350 | 218.59      | 2262406.50  |
|    | C2-8-146 换   | 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120//扩：C2-8-146+补C2-8-146 | 100m | 103.5 | 21859.62    | 2262470.67  |
| 13 | DB001        | 防水接头                                           | 个    | 4600  | 15.00       | 69000.00    |
| 14 | 040803002001 | 电缆穿线管 PE管 Φ75×3mm                              | m    | 14370 | 23.78       | 341718.60   |
|    | C2-8-52 换    | 电缆保护管无混凝土基础暗敷 塑料管(公称直径mm以下) 100                | 10m  | 1437  | 237.71      | 341589.27   |
| 15 | 040803002002 | 电缆穿线管 PE管 Φ50x3.0                              | m    | 14275 | 18.69       | 266799.75   |

# 综合单价计算表

工程名称：景观照明工程

第 3 页 共 4 页

| 序号 | 编码           | 名称                                      | 单位  | 工程量    | 综合单价<br>(元) | 综合合价<br>(元) |
|----|--------------|-----------------------------------------|-----|--------|-------------|-------------|
|    | C2-8-52 换    | 电缆保护管无混凝土基础<br>暗敷 塑料管(公称直径<br>mm以下) 100 | 10m | 1427.5 | 186.83      | 266699.83   |
| 16 | 040806001001 | 接地极 L50x50x5 L=25<br>00mm 热镀锌接地角钢       | 根   | 20     | 97.35       | 1947.00     |
|    | C2-9-3 换     | 接地极(板)制作、安装<br>角钢接地极 普通土                | 根   | 20     | 97.35       | 1947.00     |
| 17 | 030409002001 | 接地母线 扁钢 50*5                            | m   | 120    | 48.91       | 5869.20     |
|    | C2-9-10 换    | 接地母线敷设 户外接地<br>母线敷设                     | 10m | 12     | 489.03      | 5868.36     |
| 18 | DB002        | 桥上接线盒                                   | 个   | 1185   | 30.48       | 36118.80    |
|    | C2-11-375    | 普通接线盒 明装                                | 10个 | 118.5  | 304.89      | 36129.47    |
| 19 | 040807003001 | 接地装置调试                                  | 项   | 2      | 2000.00     | 4000.00     |
| 20 | 040807002001 | 供电系统调试                                  | 项   | 2      | 3000.00     | 6000.00     |
| 21 | 030412004001 | LED低位照明灯具                               | 套   | 1786   | 470.74      | 840741.64   |
|    | C2-12-233    | 灯具安装 投光灯                                | 10套 | 178.6  | 4707.58     | 840773.79   |
| 22 | 030412004002 | LED低位照明灯具                               | 套   | 1784   | 790.74      | 1410680.16  |
|    | C2-12-233    | 灯具安装 投光灯                                | 10套 | 178.4  | 7907.56     | 1410708.70  |
| 23 | 030412004003 | LED低位照明灯具                               | 套   | 360    | 1026.26     | 369453.60   |
|    | C2-12-233    | 灯具安装 投光灯                                | 10套 | 36     | 10262.78    | 369460.08   |
| 24 | 030412004004 | LED低位照明灯具                               | 套   | 552    | 1124.76     | 620867.52   |
|    | C2-12-233    | 灯具安装 投光灯                                | 10套 | 55.2   | 11247.73    | 620874.70   |
| 25 | 030412004005 | LED低位照明灯具                               | 套   | 552    | 829.27      | 457757.04   |
|    | C2-12-233    | 灯具安装 投光灯                                | 10套 | 55.2   | 8292.88     | 457766.98   |
| 26 | 030412004006 | LED低位照明灯具                               | 套   | 1418   | 632.27      | 896558.86   |
|    | C2-12-233    | 灯具安装 投光灯                                | 10套 | 141.8  | 6322.87     | 896582.97   |
| 27 | 030412004008 | 线条灯                                     | 套   | 8208   | 285.70      | 2345025.60  |
|    | C2-12-212    | 线条灯                                     | 10套 | 820.8  | 2857.05     | 2345066.64  |
| 28 | 030412004007 | 投光灯                                     | 套   | 1858   | 1682.90     | 3126828.20  |
|    | C2-12-233    | 灯具安装 投光灯                                | 10套 | 185.8  | 16829.20    | 3126865.36  |
| 29 | 030412004009 | 主控箱                                     | 台   | 1      | 7023.87     | 7023.87     |
|    | C2-4-30      | 成套配电箱安装 悬挂嵌<br>入式(半周长1.5m以内)            | 台   | 1      | 7023.87     | 7023.87     |
| 30 | 030412004010 | 交换机                                     | 台   | 1      | 861.60      | 861.60      |
|    | C13-3-39     | 工作组级交换机                                 | 台   | 1      | 861.60      | 861.60      |
| 31 | 030412004011 | 分控箱                                     | 台   | 37     | 4596.69     | 170077.53   |

## 综合单价计算表

工程名称：景观照明工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]