

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 64

# 宁夏回族自治区地方标准

DB 64/T XXXX—2025

## 公路工程建设项目投资估算编制办法及配套指标

### 附录 E 公路工程估算指标

(2025年7月版)

2025 - XX - XX 发布

2025 - XX - XX 实施

宁夏回族自治区市场监督管理厅 发布

内部资料 严禁转载

# 总 说 明

一、《附录E（规范性）公路工程估算指标》（以下简称本指标）适用于公路基本建设新建、改扩建工程。

二、本指标是编制项目建议书和可行性研究报告投资估算的依据，也可作为技术方案比较的参考。

三、本指标是以人工、材料、机械台班消耗量表现的指标。编制估算时，其人工费、材料费、机械使用费应按《宁夏回族自治区公路建设工程项目投资估算编制办法》的规定计算。

四、本指标由路基工程、路面工程、隧道工程、桥涵工程、交叉工程、交通工程、临时工程、绿化工程共八章组成。

五、本指标是对公路建设项目建议书和可行性研究报告的工作深度要求，以公路工程行业标准、规范的规定以及近年来公路建设项目的设计和竣工资料为依据而制定的。编制投资估算时应按本指标的说明及附注正确使用本指标，不得随意抽换指标内容，以免造成重算或漏算。

对本指标中缺少的项目可以编制补充指标。补充指标应按照本指标的编制原则、方法进行编制。

当可行性研究报告的工作深度已达到初步设计的深度时，可采用《宁夏回族自治区公路工程建设概算预算编制办法及配套定额》中《附录E（规范性） 公路工程概算定额》编制可行性研究报告投资估算。

六、当水泥混凝土采用工厂化集中拌合时，将指标中的强制式混凝土搅拌机调整为90m<sup>3</sup>/h以内混凝土搅拌站，强制式混凝土搅拌机每减少1台班，可按下表增列人工及混凝土搅拌站的消耗量；将混凝土运输车消耗量调整为0，混凝土运输按《宁夏回族自治区公路工程建设概算预算编制办法及配套定额》中《附录E（规范性）公路工程概算定额》计算。

| 项目                               | 250L 以内强制式<br>混凝土搅拌机 | 350L 以内强制式<br>混凝土搅拌机 | 500L 以内强制式<br>混凝土搅拌机 | 750L 以内强制式<br>混凝土搅拌机 |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 人工（工日）                           | -6.2                 | -5.7                 | -5.4                 | -5.0                 |
| 90m <sup>3</sup> /h 以内混凝土搅拌站（台班） | 0.10                 | 0.10                 | 0.11                 | 0.13                 |

七、当改扩建项目有旧路资产可回收利用时，可按回收比例调整材料消耗。

八、可视具体情况对特殊工程、特殊工艺的估算指标制定专项标准或补充规定。

九、指标中注明“某某数以内”或“某某数以下”者，均包括某某数本身；而注明“某某数以外”或“某某数以上”者，则不包括某某数本身。

十、本指标的基价是人工费、材料费、机械使用费的合计值。基价中的人工费按 106.28 元/工日计算，材料费和设备费按《宁夏回族自治区公路建设工程项目投资估算编制办法》中《附录H（规范性） 公路工程定额人工、材料、设备单价表》的材料、设备单价计算，施工机械使用费按《宁夏回族自治区公路建设工程项目投资估算编制办法》中《附录G（规范性） 公路工程机械台班费用定额》计算。

十一、指标名称中带有“※”号者，均为参考指标，使用时可根据情况进行调整。

十二、指标中的“工料机代号”系对人工、材料、机械名称进行规范管理的识别符号，不得随意变动。

# 目 录

|               |     |
|---------------|-----|
| 第一章 路基工程      | 1   |
| 说 明           | 1   |
| 1-1 挖、装土方     | 2   |
| 1-2 填土路基      | 3   |
| 1-3 借土方挖、装    | 4   |
| 1-4 自卸汽车运土、石方 | 5   |
| 1-5 开炸石方      | 7   |
| 1-6 填石路基      | 8   |
| 1-7 路基零星工程    | 9   |
| 1-8 排水工程      | 10  |
| 1-9 防护工程      | 13  |
| 1-10 特殊路基处理   | 33  |
| 1-11 粉煤灰路基    | 39  |
| 1-12 煤矸石路基    | 40  |
| 1-13 风积沙路基    | 41  |
| 第二章 路面工程      | 44  |
| 说 明           | 44  |
| 2-1 路面垫层      | 45  |
| 2-2 稳定土基层     | 46  |
| 2-3 其他路面基层    | 64  |
| 2-4 沥青冷再生基层   | 65  |
| 2-5 沥青路面面层    | 68  |
| 2-6 水泥混凝土路面   | 93  |
| 2-7 其他路面面层    | 96  |
| 2-8 路面零星工程    | 100 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 2-9 稳定类钢渣混合料基层·····     | 103 |
| 2-10 钢渣沥青混凝土路面·····     | 105 |
| 2-11 沥青路面就地热再生·····     | 108 |
| 2-12 沥青路面厂拌热再生·····     | 109 |
| <b>第三章 隧道工程</b> ·····   | 112 |
| <b>说 明</b> ·····        | 112 |
| 3-1 洞身·····             | 113 |
| 3-2 明洞·····             | 128 |
| 3-3 洞门·····             | 132 |
| 3-4 斜井·····             | 135 |
| 3-5 竖井·····             | 140 |
| 3-6 管棚·····             | 144 |
| <b>第四章 桥涵工程</b> ·····   | 146 |
| <b>说 明</b> ·····        | 146 |
| 4-1 盖板涵·····            | 148 |
| 4-2 钢筋混凝土圆管涵·····       | 154 |
| 4-3 拱涵·····             | 157 |
| 4-4 箱涵·····             | 160 |
| 4-5 波纹管涵·····           | 166 |
| 4-6 标准跨径小于16m的桥梁·····   | 169 |
| 4-7 预应力混凝土空心板桥·····     | 175 |
| 4-8 钢筋混凝土T形梁桥·····      | 181 |
| 4-9 预制安装预应力混凝土T形梁·····  | 187 |
| 4-10 预制安装预应力混凝土小箱梁····· | 224 |
| 4-11 现浇预应力混凝土连续梁·····   | 260 |
| 4-12 拱桥·····            | 267 |
| 4-13 钢索吊桥·····          | 279 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 4-14 技术复杂大桥基础工程·····  | 284 |
| 4-15 技术复杂大桥下部结构·····  | 301 |
| 4-16 技术复杂大桥上部结构·····  | 315 |
| <b>第五章 交叉工程</b> ····· | 341 |
| <b>说 明</b> ·····      | 341 |
| 5-1 互通式立体交叉·····      | 343 |
| 5-2 分离式立体交叉·····      | 366 |
| 5-3 立体交叉被交道·····      | 370 |
| 5-4 平面交叉·····         | 382 |
| 5-5 通道·····           | 386 |
| 5-6 人行天桥及渡槽·····      | 389 |
| <b>第六章 交通工程</b> ····· | 395 |
| <b>说 明</b> ·····      | 395 |
| 6-1 安全设施·····         | 397 |
| 6-2 传统监控系统·····       | 408 |
| 6-3 传统通信系统·····       | 412 |
| 6-4 传统收费系统·····       | 415 |
| 6-5 隧道工程传统机电设施·····   | 419 |
| 6-6 公路机电智慧系统·····     | 423 |
| 6-7 独立大桥工程机电设施·····   | 427 |
| 6-8 房屋设施·····         | 431 |
| <b>第七章 临时工程</b> ····· | 434 |
| <b>说 明</b> ·····      | 434 |
| 7-1 临时便道·····         | 435 |
| 7-2 临时便桥·····         | 439 |
| 7-3 临时码头·····         | 441 |
| 7-4 其他临时工程·····       | 443 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 第八章 绿化工程.....     | 447 |
| 说 明.....          | 447 |
| 8-1 公路绿化.....     | 448 |
| 附表一 设备购置费参考值..... | 449 |

内部资料 严禁转载

# 第一章 路基工程

## 说 明

本章包括路基土、石方，排水、防护工程，特殊路基处理等项目。

1. 下列数量应由施工组织设计提出，并入路基填方数量内计算：

- (1) 清除表土或零填方地段的基底压实、耕地填前夯(压)实后，回填至原地面高程所需的土、石方数量。
- (2) 因路基沉陷需增加填筑的土、石方数量。
- (3) 为保证路基边缘的压实度必须加宽填筑时，所需的土、石方数量。

2. 挖土方指标已综合伐树、挖根、砍挖灌木林等工作。

3. 自卸汽车运输路基土、石方指标仅适用于平均运距在15km以内的土、石方运输；当运距超过第一个指标运距单位时，其运距尾数不足一个增运指标单位的半数时不计，等于或超过半数时按一个增运指标运距单位计算；当平均运距超过15km时，按调查的市场运费价格计算。

4. 填土路堤指标中不包括路基掺灰，掺灰应按附录G 公路工程概算定额另行计算。

5. 排水工程：其他排水工程指标已综合边沟涵和孔径 $\leq 0.5\text{m}$ 的灌溉涵以及路肩、中央分隔带盲(渗)沟等排水工程。

6. 特殊路基处理：特殊路基处理中未包括的内容，需要时应根据设计的处治方式按公路工程概预算相关定额计算。

7. 工程量计算规则

- (1) 土石方体积的计算：路基挖装土方、开炸石方按天然密实体积计算，填方路基、借土方挖装按压实后的体积计算；
- (2) 路基零星工程按路基长度(扣除桥隧长)计算。
- (3) 圬工排水、防护工程按实体数量计算。
- (4) 其他排水工程量按路基长度(扣除桥隧长)计算。
- (5) 植草防护、客土喷混(播)植草防护按护坡面积计算。客土喷播植草不含锚杆、挂网，需要时另行计算。
- (6) 喷射混凝土按喷射混凝土设计体积计算。
- (7) 锚杆框架梁按锚杆长度计算。
- (8) 预应力锚索框架防护按锚索长度计算。
- (9) 抗滑桩按桩身混凝土圬工实体体积数量计算。
- (10) 加筋土挡土墙按平、凹面板混凝土圬工实体体积数量计算。
- (11) 板桩式挡土墙、锚杆挡土墙按混凝土圬工实体体积数量计算。
- (12) 柔性防护网按防护网面积计算。
- (13) 金属网、土工织物网按挂网面积计算。
- (14) 防风固沙按防风固沙路基长度计算。
- (15) 石料垫层处理地基按处理体积计算。
- (16) 土工合成材料、强夯处理地基按处理面积计算。
- (17) 碎石(砂、灰)桩、CFG桩处理地基按桩的体积计算。
- (18) 粉(浆)喷桩、旋喷桩、预应力管桩按桩的长度计算。
- (19) 采空区注浆孔按钻孔长度计算。
- (20) 采空区注浆按注浆体积计算。

## 1-1 挖、装土方

**工程内容** 挖、装土方，砍树挖根，砍挖灌木林，除草，挖竹根等全部工序。

| 顺<br>序<br>号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 挖、装土方       |
|-------------|-------------------|-----|---------|-------------|
|             |                   |     |         | 1000m3天然密实方 |
|             |                   |     |         | 1           |
| 1           | 人工                | 工日  | 1001001 | 15.0        |
| 2           | 90kW以内履带式推土机      | 台班  | 8001003 | 0.01        |
| 3           | 135kW以内履带式推土机     | 台班  | 8001006 | 0.97        |
| 4           | 1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班  | 8001027 | 0.03        |
| 5           | 2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班  | 8001030 | 1.06        |
| 6           | 小型机具使用费           | 元   | 8099001 | 9.8         |
| 7           | 基价                | 元   | 9999001 | 4794        |

## 1-2 填土路基

**工程内容** 清除表土、填方路基碾压、洒水等全部工序。

| 顺序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 高速、一级公路   | 二级公路      | 三、四级公路    |
|---------|-----------------|-----|---------|-----------|-----------|-----------|
|         |                 |     |         | 1000m3压实方 | 1000m3压实方 | 1000m3压实方 |
|         |                 |     |         | 1         | 2         | 3         |
| 1       | 人工              | 工日  | 1001001 | 2.4       | 2.3       | 2.3       |
| 2       | 135kW以内履带式推土机   | 台班  | 8001006 | 0.21      | 0.16      | 0.17      |
| 3       | 120kW以内自行式平地机   | 台班  | 8001058 | 1.25      | 1.29      | 1.27      |
| 4       | 10~12t光轮压路机     | 台班  | 8001080 | -         | -         | 0.34      |
| 5       | 10t以内振动压路机(单钢轮) | 台班  | 8001088 | -         | 2.24      | 1.41      |
| 6       | 15t以内振动压路机(单钢轮) | 台班  | 8001089 | 2.28      | -         | -         |
| 7       | 6000L以内洒水汽车     | 台班  | 8007041 | 0.69      | 0.63      | 0.56      |
| 8       | 基价              | 元   | 9999001 | 5017      | 4498      | 3866      |

## 1-3 借土方挖、装

**工程内容** 借土方挖、装，取土场表土清除及排（截）水沟土方开挖等工序。

| 顺<br>序<br>号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 借土方挖、装    |
|-------------|-------------------|-----|---------|-----------|
|             |                   |     |         | 1000m3压实方 |
|             |                   |     |         | 1         |
| 1           | 人工                | 工日  | 1001001 | 7.1       |
| 2           | 135kW以内履带式推土机     | 台班  | 8001006 | 0.19      |
| 3           | 0.6m3以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班  | 8001025 | 0.10      |
| 4           | 2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班  | 8001030 | 1.48      |
| 5           | 基价                | 元   | 9999001 | 3364      |

## 1-4 自卸汽车运土、石方

工程内容 等待、装、卸、远运、空回。

| 顺序<br>号 | 项 目       | 单 位 | 代 号     | 20t以内自卸汽车运<br>土, 运第一个1km | 20t以内自卸汽车运<br>土, 每增运0.5km | 30t以内自卸汽车运<br>土, 运第一个1km | 30t以内自卸汽车运<br>土, 每增运0.5km | 20t以内自卸汽车运<br>石, 运第一个1km | 20t以内自卸汽车运<br>石, 每增运0.5km |
|---------|-----------|-----|---------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
|         |           |     |         | 1000m3天然密实方              | 1000m3天然密实方               | 1000m3天然密实方              | 1000m3天然密实方               | 1000m3天然密实方              | 1000m3天然密实方               |
|         |           |     |         | 1                        | 2                         | 3                        | 4                         | 5                        | 6                         |
| 1       | 12t以内自卸汽车 | 台班  | 8007016 | 1.71                     | 0.21                      | -                        | -                         | 2.09                     | 0.28                      |
| 2       | 15t以内自卸汽车 | 台班  | 8007017 | 1.43                     | 0.17                      | -                        | -                         | 1.77                     | 0.22                      |
| 3       | 20t以内自卸汽车 | 台班  | 8007019 | 1.47                     | 0.16                      | -                        | -                         | 1.82                     | 0.22                      |
| 4       | 30t以内自卸汽车 | 台班  | 8007020 | -                        | -                         | 2.75                     | 0.31                      | -                        | -                         |
| 5       | 基价        | 元   | 9999001 | 4411                     | 514                       | 3730                     | 420                       | 5438                     | 686                       |

续前页

| 顺序<br>号 | 项 目       | 单 位 | 代 号     | 30t以内自卸汽车运石, 运第一个1km     | 30t以内自卸汽车运石, 每增运0.5km    |
|---------|-----------|-----|---------|--------------------------|--------------------------|
|         |           |     |         | 1000m <sup>3</sup> 天然密实方 | 1000m <sup>3</sup> 天然密实方 |
|         |           |     |         | 7                        | 8                        |
| 1       | 12t以内自卸汽车 | 台班  | 8007016 | -                        | -                        |
| 2       | 15t以内自卸汽车 | 台班  | 8007017 | -                        | -                        |
| 3       | 20t以内自卸汽车 | 台班  | 8007019 | -                        | -                        |
| 4       | 30t以内自卸汽车 | 台班  | 8007020 | 3.40                     | 0.41                     |
| 5       | 基价        | 元   | 9999001 | 4611                     | 556                      |

## 1-5      开炸石方

**工程内容**    石方开炸、清运等全部内容。

| 顺<br>序<br>号 | 项    目        | 单    位 | 代    号  | 开炸石方        |
|-------------|---------------|--------|---------|-------------|
|             |               |        |         | 1000m3天然密实方 |
|             |               |        |         | 1           |
| 1           | 人工            | 工日     | 1001001 | 62.4        |
| 2           | 钢钎            | kg     | 2009002 | 2.99        |
| 3           | 空心钢钎          | kg     | 2009003 | 10.14       |
| 4           | Φ50mm以内合金钻头   | 个      | 2009004 | 16.95       |
| 5           | 煤             | t      | 3005001 | 0.020       |
| 6           | 原木            | m³     | 4003001 | 0.005       |
| 7           | 乳化炸药          | kg     | 5005001 | 305.5       |
| 8           | 电子数码雷管        | 个      | 9002001 | 144.19      |
| 9           | 起爆母线          | m      | 9002002 | 85.95       |
| 10          | 其他材料费         | 元      | 7801001 | 19.5        |
| 11          | 135kW以内履带式推土机 | 台班     | 8001006 | 2.10        |
| 12          | 2.0m³以内轮胎式装载机 | 台班     | 8001047 | 2.06        |
| 13          | 9m³/min内机动空压机 | 台班     | 8017049 | 3.75        |
| 14          | 小型机具使用费       | 元      | 8099001 | 205.9       |
| 15          | 基价            | 元      | 9999001 | 20789       |

## 1-6 填石路基

**工程内容** 机械整平石方，人工解小并摊平石方，碾压等全部内容。

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 填石路基碾压(高速、一级公路) | 填石路基碾压(二级公路) | 填石路基碾压(三、四级公路) |
|-------------|---------------------|-----|---------|-----------------|--------------|----------------|
|             |                     |     |         | 1000m3压实方       | 1000m3压实方    | 1000m3压实方      |
|             |                     |     |         | 1               | 2            | 3              |
| 1           | 人工                  | 工日  | 1001001 | 10.2            | 8.1          | 5.1            |
| 2           | 105kW以内履带式推土机       | 台班  | 8001004 | 1.30            | 1.43         | 1.56           |
| 3           | 10t以内振动压路机(单钢<br>轮) | 台班  | 8001088 | -               | 2.57         | 2.60           |
| 4           | 20t以内振动压路机          | 台班  | 8001090 | 2.25            | -            | -              |
| 5           | 9m3/min内机动空压机       | 台班  | 8017049 | 1.03            | 0.82         | -              |
| 6           | 小型机具使用费             | 元   | 8099001 | 91.3            | 72.9         | -              |
| 7           | 基价                  | 元   | 9999001 | 6749            | 5533         | 4732           |

## 1-7 路基零星工程

**工程内容** 整修路拱，整修边坡，开挖土，石截水沟，挖台阶，填前压实，零星回填土，零填及挖方路基碾压等全部工序。

| 顺序号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 路基零星工程(高速、一级公路,平原微丘区) | 路基零星工程(高速、一级公路,山岭重丘区) | 路基零星工程(二级公路,平原微丘区) | 路基零星工程(高速、一级公路,山岭重丘区) | 路基零星工程(三、四级公路,平原微丘区) | 路基零星工程(三、四级公路,山岭重丘区) |
|-----|-------------------|-----|---------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
|     |                   |     |         | 1km                   | 1km                   | 1km                | 1km                   | 1km                  | 1km                  |
|     |                   |     |         | 1                     | 2                     | 3                  | 4                     | 5                    | 6                    |
| 1   | 人工                | 工日  | 1001001 | 359.9                 | 476.9                 | 281.1              | 362.9                 | 156.9                | 198.6                |
| 2   | 空心钢钎              | kg  | 2009003 | 0.05                  | 5.80                  | 0.14               | 4.88                  | 0.03                 | 2.85                 |
| 3   | Φ50mm以内合金钻头       | 个   | 2009004 | 0.08                  | 9.02                  | 0.22               | 7.59                  | 0.05                 | 4.44                 |
| 4   | 乳化炸药              | kg  | 5005001 | 0.60                  | 66.13                 | 1.63               | 55.67                 | 0.34                 | 32.56                |
| 5   | 电子数码雷管            | 个   | 9002001 | 0.58                  | 64.50                 | 1.59               | 54.29                 | 0.33                 | 31.75                |
| 6   | 起爆母线              | m   | 9002002 | 0.36                  | 40.28                 | 0.99               | 33.91                 | 0.21                 | 19.83                |
| 7   | 其他材料费             | 元   | 7801001 | 0.10                  | 9.30                  | 0.20               | 7.80                  | -                    | 4.60                 |
| 8   | 0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班  | 8001025 | 6.87                  | 7.49                  | 6.88               | 6.72                  | 2.18                 | 2.98                 |
| 9   | 1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班  | 8001027 | 1.54                  | -                     | 1.35               | -                     | 0.31                 | -                    |
| 10  | 120kW以内自行式平地机     | 台班  | 8001058 | 1.95                  | 1.55                  | 0.66               | 0.51                  | 0.33                 | 0.45                 |
| 11  | 8~10t光轮压路机        | 台班  | 8001079 | 3.16                  | 2.50                  | 1.06               | 0.82                  | 0.53                 | 0.72                 |
| 12  | 12~15t光轮压路机       | 台班  | 8001081 | 0.97                  | -                     | 0.65               | -                     | -                    | -                    |
| 13  | 蛙式夯土机             | 台班  | 8001095 | 14.90                 | -                     | 9.62               | -                     | 4.75                 | -                    |
| 14  | 3m³/min以内机动空压机    | 台班  | 8017047 | 0.05                  | 5.32                  | 0.13               | 4.48                  | 0.03                 | 2.62                 |
| 15  | 小型机具使用费           | 元   | 8099001 | 1.40                  | 153.40                | 3.80               | 129.10                | 0.80                 | 75.50                |
| 16  | 基价                | 元   | 9999001 | 50428                 | 63369                 | 39178              | 48138                 | 19624                | 26189                |

## 1-8 排水工程

**工程内容**  **圬工排水:**挖基、垫层、砌石、混凝土浇筑及预制、安装等全部工序。  
**其他排水工程:**渗沟、盲沟、集水井、PVC排水管、混凝土排水管、泄水槽、拦水带、边沟涵等全部工序。

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 排水工程(砌石圬工) | 排水工程(混凝土圬工) | 其他排水工程(高速公路) | 其他排水工程(一级公路) | 其他排水工程(二级公路) | 其他排水工程(三、四级公路) |
|-----|-----------------|-----|---------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
|     |                 |     |         | 1000m3     | 1000m3      | 1km          | 1km          | 1km          | 1km            |
|     |                 |     |         | 1          | 2           | 3            | 4            | 5            | 6              |
| 1   | 人工              | 工日  | 1001001 | 1046.1     | 2930.7      | 515.5        | 318.6        | 125.4        | 59.5           |
| 2   | HPB300钢筋        | t   | 2001001 | -          | 1.622       | 0.119        | 0.057        | -            | 0.001          |
| 3   | HRB400钢筋        | t   | 2001002 | -          | 13.210      | 0.355        | -            | -            | -              |
| 4   | 8~12号铁丝         | kg  | 2001021 | 0.11       | 2.34        | 7.21         | 6.27         | 0.24         | 0.15           |
| 5   | 20~22号铁丝        | kg  | 2001022 | -          | 152.23      | 5.61         | 1.05         | -            | 0.02           |
| 6   | 钢模板             | t   | 2003025 | -          | 2.760       | 0.191        | 0.085        | 0.051        | 0.007          |
| 7   | 组合钢模板           | t   | 2003026 | -          | 0.817       | 0.084        | 0.051        | 0.041        | 0.013          |
| 8   | 空心钢钎            | kg  | 2009003 | -          | -           | 1.05         | 0.46         | 0.38         | 0.27           |
| 9   | Φ50mm以内合金钻头     | 个   | 2009004 | -          | -           | 1.64         | 0.71         | 0.59         | 0.42           |
| 10  | 铁件              | kg  | 2009028 | -          | 246.08      | 25.17        | 15.31        | 12.36        | 3.92           |
| 11  | 铁钉              | kg  | 2009030 | -          | 18.87       | 16.34        | 16.17        | -            | 0.31           |
| 12  | 铸铁蓖子            | kg  | 2009032 | -          | 36.00       | 475.94       | 230.52       | -            | -              |
| 13  | U型锚钉            | kg  | 2009034 | 5.53       | 7.18        | 275.31       | 227.52       | 12.66        | 6.03           |
| 14  | 石油沥青            | t   | 3001001 | -          | 0.938       | 0.115        | 0.061        | 0.042        | 0.010          |
| 15  | 水               | m³  | 3005004 | 1800.000   | 2245.180    | 234.200      | 132.180      | 88.310       | 52.080         |
| 16  | 锯材              | m³  | 4003002 | -          | 2.976       | 1.459        | 1.369        | 0.031        | 0.030          |
| 17  | 塑料打孔波纹管(Φ100mm) | m   | 5001031 | 17.64      | 17.64       | 1364.95      | 1185.30      | 26.49        | 16.59          |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                            | 单 位            | 代 号     | 排水工程(砌石圪工) | 排水工程(混凝土圪工) | 其他排水工程(高速公路) | 其他排水工程(一级公路) | 其他排水工程(二级公路) | 其他排水工程(三、四级公路) |
|-------------|--------------------------------|----------------|---------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
|             |                                |                |         | 1000m3     | 1000m3      | 1km          | 1km          | 1km          | 1km            |
|             |                                |                |         | 1          | 2           | 3            | 4            | 5            | 6              |
| 18          | 乳化炸药                           | kg             | 5005001 | -          | -           | 12.01        | 5.19         | 4.33         | 3.11           |
| 19          | 电子数码雷管                         | 个              | 9002001 | -          | -           | 11.71        | 5.07         | 4.22         | 3.03           |
| 20          | 起爆母线                           | m              | 9002002 | -          | -           | 7.32         | 3.16         | 2.64         | 1.89           |
| 21          | 土工布                            | m <sup>2</sup> | 5007001 | 85.00      | 110.50      | 4235.65      | 3500.42      | 194.74       | 92.78          |
| 22          | 粉煤灰                            | t              | 5501009 | -          | 78.786      | 8.659        | 4.914        | 2.868        | 1.112          |
| 23          | 中(粗)砂                          | m <sup>3</sup> | 5503005 | 409.850    | 527.600     | 60.590       | 36.180       | 22.760       | 12.980         |
| 24          | 砂砾                             | m <sup>3</sup> | 5503007 | 617.220    | 431.090     | 54.130       | 34.860       | 27.360       | 18.420         |
| 25          | 片石                             | m <sup>3</sup> | 5505005 | 1068.630   | -           | 9.940        | 14.410       | 15.820       | 25.740         |
| 26          | 碎石(2cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505012 | -          | 830.770     | 82.770       | 45.170       | 25.200       | 5.950          |
| 27          | 碎石(4cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505013 | -          | -           | 4.160        | 2.680        | 1.910        | -              |
| 28          | 碎石                             | m <sup>3</sup> | 5505016 | -          | -           | 532.280      | 349.080      | 16.430       | 7.860          |
| 29          | 块石                             | m <sup>3</sup> | 5505025 | 74.300     | -           | -            | -            | -            | -              |
| 30          | 42.5级水泥                        | t              | 5509002 | 101.896    | 262.621     | 28.864       | 16.382       | 9.562        | 3.706          |
| 31          | Φ300mm以内混凝土排水管                 | m              | 5511005 | -          | -           | 50.21        | 39.56        | 28.16        | -              |
| 32          | Φ400mm以内混凝土排水管                 | m              | 5511006 | -          | -           | 8.58         | -            | -            | -              |
| 33          | 其他材料费                          | 元              | 7801001 | 285.3      | 3393.3      | 4882.7       | 4013.6       | 195.8        | 78.3           |
| 34          | 0.6m <sup>3</sup> 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班             | 8001025 | 8.13       | 7.75        | 11.42        | 9.44         | 0.57         | 0.30           |
| 35          | 1.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001045 | 8.26       | -           | 0.07         | 0.10         | 0.11         | 0.18           |
| 36          | 2.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001047 | -          | -           | 1.52         | 0.99         | 0.05         | 0.02           |
| 37          | 60kW以内履带式拖拉机                   | 台班             | 8001065 | -          | 10.97       | 0.14         | 0.07         | 0.06         | -              |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 排水工程(砌石圪工) | 排水工程(混凝土圪工) | 其他排水工程(高速公路) | 其他排水工程(一级公路) | 其他排水工程(二级公路) | 其他排水工程(三、四级公路) |
|-------------|-----------------|-----|---------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
|             |                 |     |         | 1000m3     | 1000m3      | 1km          | 1km          | 1km          | 1km            |
|             |                 |     |         | 1          | 2           | 3            | 4            | 5            | 6              |
| 38          | 蛙式夯土机           | 台班  | 8001095 | 6.83       | 6.83        | -            | -            | -            | -              |
| 39          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | -          | 27.29       | 2.71         | 1.47         | 0.83         | 0.19           |
| 40          | 500L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005004 | -          | -           | 0.20         | 0.13         | 0.09         | -              |
| 41          | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | 14.98      | -           | 0.13         | 0.19         | 0.21         | 0.34           |
| 42          | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | -          | 51.07       | 4.35         | 1.85         | 1.11         | 0.15           |
| 43          | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | -          | -           | 0.52         | 0.33         | 0.24         | -              |
| 44          | 8t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009026 | -          | -           | 0.25         | 0.17         | 0.12         | -              |
| 45          | 3m3/min内机动空压机   | 台班  | 8017047 | -          | -           | 0.91         | 0.39         | 0.33         | 0.24           |
| 46          | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | -          | 526.2       | 257.7        | 186.4        | 63.9         | 9.6            |
| 47          | 基价              | 元   | 9999001 | 307279     | 689046      | 195978       | 133222       | 30940        | 14390          |

## 1-9 防护工程

**工程内容** 植草护坡:人工植草、铺草皮等全部工序及初期养护。  
 污工防护:护坡、护面墙、挡土墙等的挖基、垫层、砌石、混凝土浇筑及预制安装,墙后防排水、伸缩缝的设置等全部工序。  
 喷射混凝土护坡:挂网、喷混凝土、锚杆钻孔、锚杆制作安装、压浆等全部工序。  
 锚杆框架梁:锚杆制作、安设,框架梁混凝土浇筑等全部工序。  
 预应力锚索框架梁防护:脚手架,钻孔、预应力锚索、混凝土、钢筋、注浆等全部工序。  
 抗滑桩:挖孔、护壁、桩身混凝土、钢筋等全部工序。  
 加筋土挡土墙:挖基、垫层、预制安装混凝土面板、墙背回填、加筋拉带铺设、泄水管及伸缩缝的设置等全部工序。  
 板桩式挡土墙:挖基及回填、泄水层、现浇预制混凝土、挡土板吊装、钢筋等全部工序。  
 锚杆挡土墙:挖基及回填、现浇预制混凝土、安装肋柱、墙面板、钢筋、钻孔压浆、锚杆制作安装锚固、脚手架等全部工序。  
 柔性防护网:基础混凝土浇筑。挂网、锚杆、钢立柱制作、安设等全部工序。  
 客土喷播(混)植(生)草防护:客土喷播、喷混植草、液压喷播、CS混合纤维喷灌、码砌植生袋等全部工序及初期养护。  
 金属网:铁丝网、钢筋网制作、安设等全部工序。  
 土工织物网:土工格栅(室)、三维网制作、安设等全部工序。  
 防风固沙:植草、栽草、播草籽,压盖及沙障、人工清除流沙、沙基加固,防雪、防沙设施等全部工序。

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 防护工程(植草护<br>坡) | 防护工程(砌石防<br>护) | 防护工程(片石混<br>凝土防护) | 防护工程(混凝土<br>防护) | 防护工程(喷射混<br>凝土防护) | 防护工程(普通锚<br>杆框架梁防护) |
|-------------|----------|-----|---------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
|             |          |     |         | 1000m2         | 1000m3         | 1000m3            | 1000m3          | 10m3              | 100m                |
|             |          |     |         | 1              | 2              | 3                 | 4               | 5                 | 6                   |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 9.8            | 977.2          | 1574.9            | 2610.7          | 30.9              | 29.8                |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | -              | 0.056          | -                 | 10.523          | 0.09              | 0.597               |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | -              | -              | -                 | -               | 0.386             | 0.437               |
| 4           | 钢绞线      | t   | 2001008 | -              | -              | -                 | -               | -                 | -                   |
| 5           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | -              | 364.24         | 210.00            | 138.00          | -                 | -                   |
| 6           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | -              | -              | -                 | 26.39           | 0.08              | 2.52                |
| 7           | 铁丝编织网    | m2  | 2001026 | -              | -              | -                 | -               | -                 | -                   |
| 8           | 型钢       | t   | 2003004 | -              | -              | -                 | 0.071           | -                 | 0.010               |
| 9           | 钢板       | t   | 2003005 | -              | -              | -                 | -               | -                 | -                   |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 防护工程(植草护坡) | 防护工程(砌石防护) | 防护工程(片石混凝土防护) | 防护工程(混凝土防护) | 防护工程(喷射混凝土防护) | 防护工程(普通锚杆框架梁防护) |
|-------------|--------------|-----|---------|------------|------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|
|             |              |     |         | 1000m2     | 1000m3     | 1000m3        | 1000m3      | 10m3          | 100m            |
|             |              |     |         | 1          | 2          | 3             | 4           | 5             | 6               |
| 10          | 钢管           | t   | 2003008 | -          | -          | -             | -           | 0.007         | -               |
| 11          | 钢模板          | t   | 2003025 | -          | -          | -             | -           | -             | -               |
| 12          | 组合钢模板        | t   | 2003026 | -          | -          | 1.600         | 2.740       | -             | 0.007           |
| 13          | 钢钎           | kg  | 2009002 | -          | -          | -             | -           | -             | -               |
| 14          | 空心钢钎         | kg  | 2009003 | -          | 5.40       | 2.90          | 1.91        | 8.25          | 8.27            |
| 15          | Φ50mm以内合金钻头  | 个   | 2009004 | -          | 8.25       | 4.40          | 2.96        | 3.42          | 3.43            |
| 16          | Φ150mm以内合金钻头 | 个   | 2009005 | -          | -          | -             | -           | -             | -               |
| 17          | 钻杆           | kg  | 2009007 | -          | -          | -             | -           | -             | -               |
| 18          | 电焊条          | kg  | 2009011 | -          | -          | -             | 36.71       | 0.92          | 0.88            |
| 19          | 铁件           | kg  | 2009028 | -          | -          | 5070.00       | 3561.56     | 2.30          | 0.91            |
| 20          | 铁钉           | kg  | 2009030 | -          | 9.74       | -             | 0.65        | -             | -               |
| 21          | 铸铁管          | kg  | 2009033 | -          | -          | -             | -           | -             | -               |
| 22          | 冲击器          | 个   | 2009035 | -          | -          | -             | -           | -             | -               |
| 23          | 偏心冲击锤        | 个   | 2009036 | -          | -          | -             | -           | -             | -               |
| 24          | 石油沥青         | t   | 3001001 | -          | 0.055      | 0.100         | 0.751       | -             | 0.002           |
| 25          | 水            | m³  | 3005004 | 9.500      | 961.07     | 1006.31       | 1500.23     | 46.080        | 30.870          |
| 26          | 原木           | m³  | 4003001 | -          | 1.976      | 4.000         | 2.628       | -             | -               |
| 27          | 锯材           | m³  | 4003002 | -          | 1.237      | -             | 1.551       | -             | 0.005           |
| 28          | 草籽           | kg  | 4013001 | 28.93      | -          | -             | -           | -             | -               |
| 29          | 草皮           | m2  | 4013002 | 187.0      | -          | -             | -           | -             | -               |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位            | 代 号     | 防护工程(植草护<br>坡) | 防护工程(砌石防<br>护) | 防护工程(片石混<br>凝土防护) | 防护工程(混凝土<br>防护) | 防护工程(喷射混<br>凝土防护) | 防护工程(普通锚<br>杆框架梁防护) |
|-------------|-----------------|----------------|---------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
|             |                 |                |         | 1000m2         | 1000m3         | 1000m3            | 1000m3          | 10m3              | 100m                |
|             |                 |                |         | 1              | 2              | 3                 | 4               | 5                 | 6                   |
| 30          | PVC塑料管(Φ50mm)   | m              | 5001013 | -              | 59.22          | 180.00            | 118.28          | -                 | -                   |
| 31          | 塑料软管            | kg             | 5001017 | -              | -              | -                 | -               | -                 | -                   |
| 32          | 塑料打孔波纹管(Φ100mm) | m              | 5001031 | -              | -              | 2.21              | 13.23           | -                 | -                   |
| 33          | PVC注浆管          | m              | 5001043 | -              | -              | -                 | -               | -                 | -                   |
| 34          | 塑料拉筋带           | t              | 5001054 | -              | -              | -                 | -               | -                 | -                   |
| 35          | 塑料扩张环           | 个              | 5001055 | -              | -              | -                 | -               | -                 | -                   |
| 36          | 乳化炸药            | kg             | 5005001 | -              | 184.95         | 99.00             | 65.07           | -                 | -                   |
| 37          | 电子数码雷管          | 个              | 9002001 | -              | 67.04          | 35.87             | 23.57           | -                 | -                   |
| 38          | 起爆母线            | m              | 9002002 | -              | 35.63          | 19.10             | 12.55           | -                 | -                   |
| 39          | 土工布             | m <sup>2</sup> | 5007001 | -              | 8.68           | -                 | 130.21          | -                 | -                   |
| 40          | 黏土              | m <sup>3</sup> | 5501003 | -              | 10.81          | -                 | -               | -                 | -                   |
| 41          | 种植土             | m <sup>3</sup> | 5501007 | 28.35          | -              | -                 | -               | -                 | -                   |
| 42          | 粉煤灰             | t              | 5501009 | -              | -              | 58.752            | 74.118          | 1.173             | 0.377               |
| 43          | 熟石灰             | t              | 5503003 | -              | -              | -                 | -               | -                 | -                   |
| 44          | 中(粗)砂           | m <sup>3</sup> | 5503005 | -              | 384.940        | 469.000           | 563.960         | 6.820             | 2.670               |
| 45          | 砂砾              | m <sup>3</sup> | 5503007 | -              | 337.800        | 322.070           | 546.760         | -                 | 3.340               |
| 46          | 片石              | m <sup>3</sup> | 5505005 | -              | 1112.560       | 219.000           | -               | -                 | -                   |
| 47          | 大卵石             | m <sup>3</sup> | 5505008 | -              | 0.020          | -                 | 0.270           | -                 | -                   |
| 48          | 碎石(2cm)         | m <sup>3</sup> | 5505012 | -              | -              | -                 | -               | 6.110             | -                   |
| 49          | 碎石(4cm)         | m <sup>3</sup> | 5505013 | -              | -              | -                 | 330.250         | -                 | 4.080               |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 防护工程(植草护坡) | 防护工程(砌石防护) | 防护工程(片石混凝土防护) | 防护工程(混凝土防护) | 防护工程(喷射混凝土防护) | 防护工程(普通锚杆框架梁防护) |
|-------------|-------------------|-----|---------|------------|------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|
|             |                   |     |         | 1000m2     | 1000m3     | 1000m3        | 1000m3      | 10m3          | 100m            |
|             |                   |     |         | 1          | 2          | 3             | 4           | 5             | 6               |
| 50          | 碎石(8cm)           | m³  | 5505015 | -          | 6.410      | 714.000       | 549.350     | -             | -               |
| 51          | 块石                | m³  | 5505025 | -          | 43.130     | -             | -           | -             | -               |
| 52          | 42.5级水泥           | t   | 5509002 | -          | 94.505     | 195.840       | 247.062     | 3.911         | 1.257           |
| 53          | 钢绞线圆锚(4孔)         | 套   | 6005006 | -          | -          | -             | -           | -             | -               |
| 54          | 钢绞线圆锚(6孔)         | 套   | 6005008 | -          | -          | -             | -           | -             | -               |
| 55          | 其他材料费             | 元   | 7801001 | -          | 507.6      | 2262.3        | 4472.4      | 538.6         | 18.9            |
| 56          | 1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班  | 8001035 | -          | 2.36       | 6.20          | -           | -             | -               |
| 57          | 1.0m3以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001045 | -          | 10.20      | -             | -           | -             | -               |
| 58          | 气腿式风动凿岩机          | 台班  | 8001103 | -          | -          | -             | -           | 5.00          | 4.64            |
| 59          | Φ38~170mm液压锚固钻机   | 台班  | 8001116 | -          | -          | -             | -           | -             | -               |
| 60          | 250L以内强制式混凝土搅拌机   | 台班  | 8005002 | -          | -          | 28.90         | 33.84       | 1.70          | 0.16            |
| 61          | 200L以内灰浆搅拌机       | 台班  | 8005009 | -          | -          | -             | -           | -             | -               |
| 62          | 400L以内灰浆搅拌机       | 台班  | 8005010 | -          | 15.00      | -             | -           | -             | -               |
| 63          | 混凝土喷射机            | 台班  | 8005011 | -          | -          | -             | -           | 1.89          | -               |
| 64          | 3m3/h以内灰浆输送泵      | 台班  | 8005013 | -          | -          | -             | -           | -             | -               |
| 65          | 单液压电动注浆泵          | 台班  | 8005021 | -          | -          | -             | -           | -             | -               |
| 66          | 钢绞线拉伸设备           | 台班  | 8005078 | -          | -          | -             | -           | -             | -               |
| 67          | 3t以内载货汽车          | 台班  | 8007002 | -          | -          | -             | -           | -             | -               |
| 68          | 4t以内载货汽车          | 台班  | 8007003 | -          | -          | -             | 25.20       | -             | -               |
| 69          | 8t以内汽车式起重机        | 台班  | 8009026 | -          | -          | 20.40         | 15.44       | -             | -               |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                         | 单 位 | 代 号     | 防护工程(植草护坡)         | 防护工程(砌石防护)         | 防护工程(片石混凝土防护)      | 防护工程(混凝土防护)        | 防护工程(喷射混凝土防护)    | 防护工程(普通锚杆框架梁防护) |
|-------------|-----------------------------|-----|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|-----------------|
|             |                             |     |         | 1000m <sup>2</sup> | 1000m <sup>3</sup> | 1000m <sup>3</sup> | 1000m <sup>3</sup> | 10m <sup>3</sup> | 100m            |
|             |                             |     |         | 1                  | 2                  | 3                  | 4                  | 5                | 6               |
| 70          | 12t以内汽车式起重机                 | 台班  | 8009027 | -                  | -                  | -                  | -                  | -                | -               |
| 71          | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机             | 台班  | 8009080 | -                  | -                  | -                  | -                  | -                | -               |
| 72          | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机             | 台班  | 8009081 | -                  | -                  | -                  | -                  | -                | -               |
| 73          | Φ150mm以内潜水泵                 | 台班  | 8013020 | -                  | 1.20               | -                  | -                  | -                | -               |
| 74          | 32kVA内交流电弧焊机                | 台班  | 8015028 | -                  | -                  | -                  | 4.98               | 0.30             | 0.38            |
| 75          | 3m <sup>3</sup> /min内机动空压机  | 台班  | 8017047 | -                  | -                  | -                  | 1.64               | -                | -               |
| 76          | 9m <sup>3</sup> /min内机动空压机  | 台班  | 8017049 | -                  | 2.80               | 1.60               | -                  | 4.07             | 2.20            |
| 77          | 17m <sup>3</sup> /min内机动空压机 | 台班  | 8017051 | -                  | -                  | -                  | -                  | -                | -               |
| 78          | 小型机具使用费                     | 元   | 8099001 | 9.8                | 136.2              | 1490.3             | 1098.9             | 108.0            | 107.0           |
| 79          | 基价                          | 元   | 9999001 | 4035               | 288801             | 450382             | 644671             | 12544            | 10084           |

续前页

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 防护工程(预应力锚杆框架梁防护) | 防护工程(预应力锚索框架梁防护) | 防护工程(抗滑桩) | 防护工程(加筋挡土墙) |
|-----|----------|-----|---------|------------------|------------------|-----------|-------------|
|     |          |     |         | 100m             | 10m              | 10m3      | 10m3        |
|     |          |     |         | 7                | 8                | 9         | 10          |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 66.6             | 87.1             | 26.3      | 115.8       |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 0.187            | 0.185            | 1.142     | 0.278       |
| 3   | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 1.823            | 1.177            | -         | -           |
| 4   | 钢绞线      | t   | 2001008 | -                | 0.742            | -         | -           |
| 5   | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | -                | 2.53             | -         | -           |
| 6   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 6.29             | 12.26            | 5.72      | 0.99        |
| 7   | 铁丝编织网    | m2  | 2001026 | -                | 2.02             | -         | -           |
| 8   | 型钢       | t   | 2003004 | 0.013            | 0.015            | 0.005     | -           |
| 9   | 钢板       | t   | 2003005 | 0.023            | -                | -         | -           |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 防护工程(预应力锚杆框架梁<br>防护) | 防护工程(预应力锚索框架梁<br>防护) | 防护工程(抗滑桩) | 防护工程(加筋挡土墙) |
|-------------|--------------|-----|---------|----------------------|----------------------|-----------|-------------|
|             |              |     |         | 100m                 | 10m                  | 10m3      | 10m3        |
|             |              |     |         | 7                    | 8                    | 9         | 10          |
| 10          | 钢管           | t   | 2003008 | -                    | 0.154                | -         | -           |
| 11          | 钢模板          | t   | 2003025 | -                    | -                    | -         | 0.014       |
| 12          | 组合钢模板        | t   | 2003026 | 0.044                | 0.052                | 0.007     | -           |
| 13          | 钢钎           | kg  | 2009002 | -                    | -                    | 0.15      | -           |
| 14          | 空心钢钎         | kg  | 2009003 | -                    | -                    | -         | -           |
| 15          | Φ50mm以内合金钻头  | 个   | 2009004 | -                    | -                    | -         | -           |
| 16          | Φ150mm以内合金钻头 | 个   | 2009005 | -                    | 2.67                 | -         | -           |
| 17          | 钻杆           | kg  | 2009007 | -                    | 65.95                | -         | -           |
| 18          | 电焊条          | kg  | 2009011 | 7.21                 | 5.30                 | 4.24      | 0.30        |
| 19          | 铁件           | kg  | 2009028 | 34.44                | 43.03                | 2.42      | 4.46        |
| 20          | 铁钉           | kg  | 2009030 | -                    | 21.67                | -         | -           |
| 21          | 铸铁管          | kg  | 2009033 | -                    | 13.02                | -         | 24.45       |
| 22          | 冲击器          | 个   | 2009035 | -                    | 0.37                 | -         | -           |
| 23          | 偏心冲击锤        | 个   | 2009036 | -                    | 0.18                 | -         | -           |
| 24          | 石油沥青         | t   | 3001001 | -                    | -                    | -         | 0.001       |
| 25          | 水            | m³  | 3005004 | 14.540               | 21.510               | 14.650    | 18.650      |
| 26          | 原木           | m³  | 4003001 | 0.105                | -                    | 0.012     | -           |
| 27          | 锯材           | m³  | 4003002 | 0.009                | 0.233                | 0.003     | 0.053       |
| 28          | 草籽           | kg  | 4013001 | -                    | -                    | -         | -           |
| 29          | 草皮           | m²  | 4013002 | -                    | -                    | -         | -           |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位            | 代 号     | 防护工程(预应力锚杆框架梁<br>防护) | 防护工程(预应力锚索框架梁<br>防护) | 防护工程(抗滑桩) | 防护工程(加筋挡土墙) |
|-------------|-----------------|----------------|---------|----------------------|----------------------|-----------|-------------|
|             |                 |                |         | 100m                 | 10m                  | 10m3      | 10m3        |
|             |                 |                |         | 7                    | 8                    | 9         | 10          |
| 30          | PVC塑料管(Φ50mm)   | m              | 5001013 | -                    | -                    | -         | -           |
| 31          | 塑料软管            | kg             | 5001017 | -                    | 67.09                | -         | -           |
| 32          | 塑料打孔波纹管(Φ100mm) | m              | 5001031 | -                    | -                    | -         | -           |
| 33          | PVC注浆管          | m              | 5001043 | -                    | 157.49               | -         | -           |
| 34          | 塑料拉筋带           | t              | 5001054 | -                    | -                    | -         | 0.353       |
| 35          | 塑料扩张环           | 个              | 5001055 | -                    | 11.66                | -         | -           |
| 36          | 乳化炸药            | kg             | 5005001 | -                    | -                    | 1.84      | -           |
| 37          | 电子数码雷管          | 个              | 9002001 | -                    | -                    | 2.02      | -           |
| 38          | 起爆母线            | m              | 9002002 | -                    | -                    | -         | -           |
| 39          | 土工布             | m <sup>2</sup> | 5007001 | -                    | -                    | -         | -           |
| 40          | 黏土              | m <sup>3</sup> | 5501003 | -                    | -                    | -         | 5.18        |
| 41          | 种植土             | m <sup>3</sup> | 5501007 | -                    | -                    | -         | -           |
| 42          | 粉煤灰             | t              | 5501009 | 0.916                | 1.434                | 0.965     | 0.821       |
| 43          | 熟石灰             | t              | 5503003 | -                    | -                    | -         | 1.430       |
| 44          | 中(粗)砂           | m <sup>3</sup> | 5503005 | 5.630                | 6.370                | 6.030     | 5.860       |
| 45          | 砂砾              | m <sup>3</sup> | 5503007 | -                    | -                    | -         | 26.530      |
| 46          | 片石              | m <sup>3</sup> | 5505005 | -                    | -                    | -         | -           |
| 47          | 大卵石             | m <sup>3</sup> | 5505008 | -                    | -                    | -         | -           |
| 48          | 碎石(2cm)         | m <sup>3</sup> | 5505012 | -                    | -                    | -         | 2.230       |
| 49          | 碎石(4cm)         | m <sup>3</sup> | 5505013 | 7.380                | 8.530                | 10.390    | 6.160       |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                   | 单 位 | 代 号     | 防护工程(预应力锚杆框架梁<br>防护) | 防护工程(预应力锚索框架梁<br>防护) | 防护工程(抗滑桩) | 防护工程(加筋挡土墙) |
|-------------|-----------------------|-----|---------|----------------------|----------------------|-----------|-------------|
|             |                       |     |         | 100m                 | 10m                  | 10m3      | 10m3        |
|             |                       |     |         | 7                    | 8                    | 9         | 10          |
| 50          | 碎石(8cm)               | m³  | 5505015 | -                    | -                    | -         | -           |
| 51          | 块石                    | m³  | 5505025 | -                    | -                    | -         | -           |
| 52          | 42.5级水泥               | t   | 5509002 | 3.053                | 4.780                | 3.215     | 2.738       |
| 53          | 钢绞线圆锚(4孔)             | 套   | 6005006 | -                    | 3.74                 | -         | -           |
| 54          | 钢绞线圆锚(6孔)             | 套   | 6005008 | -                    | 0.94                 | -         | -           |
| 55          | 其他材料费                 | 元   | 7801001 | 216.0                | 429.1                | 23.2      | 273.5       |
| 56          | 1.0m3以内履带式机械单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001035 | -                    | -                    | -         | -           |
| 57          | 1.0m3以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001045 | -                    | -                    | -         | -           |
| 58          | 气腿式风动凿岩机              | 台班  | 8001103 | -                    | -                    | -         | -           |
| 59          | Φ38~170mm液压锚固钻机       | 台班  | 8001116 | 6.60                 | 7.40                 | -         | -           |
| 60          | 250L以内强制式混凝土搅<br>拌机   | 台班  | 8005002 | 0.29                 | 0.34                 | 0.98      | 0.30        |
| 61          | 200L以内灰浆搅拌机           | 台班  | 8005009 | -                    | 0.24                 | -         | -           |
| 62          | 400L以内灰浆搅拌机           | 台班  | 8005010 | -                    | -                    | -         | -           |
| 63          | 混凝土喷射机                | 台班  | 8005011 | -                    | -                    | -         | -           |
| 64          | 3m3/h以内灰浆输送泵          | 台班  | 8005013 | -                    | 0.25                 | -         | -           |
| 65          | 单液压电动注浆泵              | 台班  | 8005021 | -                    | 0.01                 | -         | -           |
| 66          | 钢绞线拉伸设备               | 台班  | 8005078 | -                    | 1.37                 | -         | -           |
| 67          | 3t以内载货汽车              | 台班  | 8007002 | -                    | 0.09                 | -         | -           |
| 68          | 4t以内载货汽车              | 台班  | 8007003 | -                    | 0.07                 | -         | -           |
| 69          | 8t以内汽车式起重机            | 台班  | 8009026 | -                    | -                    | -         | -           |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 防护工程(预应力锚杆框架梁<br>防护) | 防护工程(预应力锚索框架梁<br>防护) | 防护工程(抗滑桩) | 防护工程(加筋挡土墙) |
|-------------|---------------------|-----|---------|----------------------|----------------------|-----------|-------------|
|             |                     |     |         | 100m                 | 10m                  | 10m3      | 10m3        |
|             |                     |     |         | 7                    | 8                    | 9         | 10          |
| 70          | 12t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009027 | 1.23                 | -                    | -         | -           |
| 71          | 30kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机 | 台班  | 8009080 | 0.06                 | -                    | -         | -           |
| 72          | 50kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机 | 台班  | 8009081 | -                    | -                    | 2.56      | -           |
| 73          | Φ150mm以内潜水泵         | 台班  | 8013020 | -                    | -                    | -         | -           |
| 74          | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 2.42                 | 2.19                 | 0.49      | 0.05        |
| 75          | 3m3/min内机动空压机       | 台班  | 8017047 | -                    | -                    | -         | -           |
| 76          | 9m3/min内机动空压机       | 台班  | 8017049 | 1.80                 | -                    | 0.10      | -           |
| 77          | 17m3/min内机动空压机      | 台班  | 8017051 | -                    | 5.70                 | -         | -           |
| 78          | 小型机具使用费             | 元   | 8099001 | 267.4                | 303.3                | 32.3      | 2.0         |
| 79          | 基价                  | 元   | 9999001 | 21740                | 34503                | 10400     | 21542       |

续前页

| 顺序<br>号 | 项目          | 单位 | 代号      | 防护工程(板桩式<br>挡土墙) | 防护工程(挡土墙<br>锚杆) | 防护工程(柔性防<br>护网, 主动) | 防护工程(柔性防<br>护网, 被动) | 防护工程(客土喷<br>混, (播)植草) | 防护工程(金属网) |
|---------|-------------|----|---------|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------|
|         |             |    |         | 10m3             | 10m3            | 1000m2              | 1000m2              | 1000m2                | 1000m2    |
|         |             |    |         | 11               | 12              | 13                  | 14                  | 15                    | 16        |
| 1       | 人工          | 工日 | 1001001 | 26.2             | 86.9            | 106.1               | 282.6               | 37.0                  | 39.2      |
| 2       | HPB300钢筋    | t  | 2001001 | 0.313            | 0.383           | -                   | 0.048               | -                     | 3.831     |
| 3       | HRB400钢筋    | t  | 2001002 | 0.743            | 1.482           | 0.584               | 1.911               | 0.017                 | -         |
| 4       | 钢丝绳         | t  | 2001019 | -                | -               | 1.060               | 1.977               | -                     | -         |
| 5       | 8~12号铁丝     | kg | 2001021 | -                | 0.11            | 10.00               | 15.00               | 0.05                  | 3.14      |
| 6       | 20~22号铁丝    | kg | 2001022 | 4.48             | 5.18            | -                   | 1.68                | 0.15                  | -         |
| 7       | 铁丝编织网       | m2 | 2001026 | -                | -               | -                   | -                   | 10.85                 | 940.58    |
| 8       | 格栅网         | m2 | 2001028 | -                | -               | 1100.0              | 1100.0              | -                     | -         |
| 9       | 钢绳网         | m2 | 2001029 | -                | -               | 1000.0              | 1000.0              | -                     | -         |
| 10      | 型钢          | t  | 2003004 | 0.023            | 0.024           | -                   | -                   | -                     | -         |
| 11      | 钢板          | t  | 2003005 | -                | 0.030           | -                   | 0.341               | -                     | -         |
| 12      | 钢管          | t  | 2003008 | -                | 0.010           | -                   | -                   | -                     | -         |
| 13      | 型钢立柱        | t  | 2003016 | -                | -               | -                   | 4.936               | -                     | -         |
| 14      | 组合钢模板       | t  | 2003026 | 0.016            | 0.023           | -                   | -                   | -                     | -         |
| 15      | 钢钎          | kg | 2009002 | 0.04             | -               | -                   | -                   | 0.64                  | -         |
| 16      | 空心钢钎        | kg | 2009003 | -                | 0.01            | 16.80               | 4.33                | -                     | -         |
| 17      | Φ50mm以内合金钻头 | 个  | 2009004 | -                | 0.01            | 5.60                | 1.84                | 0.45                  | -         |
| 18      | 钢绳锚杆        | t  | 2009010 | -                | -               | 0.800               | 0.179               | -                     | -         |
| 19      | 电焊条         | kg | 2009011 | 3.82             | 3.93            | -                   | 0.95                | -                     | 3.40      |
| 20      | 铁件          | kg | 2009028 | 18.99            | 30.07           | -                   | 54.30               | -                     | -         |

续前页

| 顺序<br>号 | 项目            | 单位 | 代号      | 防护工程(板桩式<br>挡土墙) | 防护工程(挡土墙<br>锚杆) | 防护工程(柔性防<br>护网, 主动) | 防护工程(柔性防<br>护网, 被动) | 防护工程(客土喷<br>混, (播)植草) | 防护工程(金属网) |
|---------|---------------|----|---------|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------|
|         |               |    |         | 10m3             | 10m3            | 1000m2              | 1000m2              | 1000m2                | 1000m2    |
|         |               |    |         | 11               | 12              | 13                  | 14                  | 15                    | 16        |
| 21      | 铁钉            | kg | 2009030 | -                | -               | -                   | -                   | -                     | -         |
| 22      | 滑动槽           | kg | 2009031 | -                | -               | -                   | 80.0                | -                     | -         |
| 23      | U型锚钉          | kg | 2009034 | -                | -               | -                   | -                   | 11.27                 | -         |
| 24      | 石油沥青          | t  | 3001001 | -                | -               | -                   | -                   | -                     | -         |
| 25      | 水             | m³ | 3005004 | 11.310           | 19.470          | 58.400              | 31.510              | 78.340                | -         |
| 26      | 稻草纤维          | kg | 4001003 | -                | -               | -                   | -                   | 23.15                 | -         |
| 27      | 原木            | m³ | 4003001 | 0.059            | 0.134           | -                   | -                   | -                     | -         |
| 28      | 锯材            | m³ | 4003002 | 0.038            | 0.082           | -                   | -                   | -                     | -         |
| 29      | 木粉            | m³ | 4003006 | -                | -               | -                   | -                   | 0.280                 | -         |
| 30      | 木柴            | kg | 4003007 | -                | -               | -                   | -                   | -                     | -         |
| 31      | 木纤维           | kg | 4003008 | -                | -               | -                   | -                   | 1.85                  | -         |
| 32      | 乔木            | 株  | 4009001 | -                | -               | -                   | -                   | -                     | -         |
| 33      | 草籽            | kg | 4013001 | -                | -               | -                   | -                   | 23.95                 | -         |
| 34      | 三维植被网         | m² | 5001009 | -                | -               | -                   | -                   | -                     | -         |
| 35      | PVC塑料管(Φ50mm) | m  | 5001013 | -                | 0.08            | -                   | -                   | -                     | -         |
| 36      | 植生袋           | 个  | 5001058 | -                | -               | -                   | -                   | 2120.16               | -         |
| 37      | 高次团粒剂         | kg | 5003002 | -                | -               | -                   | -                   | 2.78                  | -         |
| 38      | 乳化炸药          | kg | 5005001 | 1.32             | 0.27            | -                   | 1.08                | -                     | -         |
| 39      | 电子数码雷管        | 个  | 9002001 | 0.49             | 0.09            | -                   | 0.40                | -                     | -         |
| 40      | 起爆母线          | m  | 9002002 | -                | 0.05            | -                   | 0.21                | -                     | -         |

续前页

| 顺序<br>号 | 项目                    | 单位 | 代号      | 防护工程(板桩式<br>挡土墙) | 防护工程(挡土墙<br>锚杆) | 防护工程(柔性防<br>护网, 主动) | 防护工程(柔性防<br>护网, 被动) | 防护工程(客土喷<br>混, (播)植草) | 防护工程(金属网) |
|---------|-----------------------|----|---------|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------|
|         |                       |    |         | 10m3             | 10m3            | 1000m2              | 1000m2              | 1000m2                | 1000m2    |
|         |                       |    |         | 11               | 12              | 13                  | 14                  | 15                    | 16        |
| 41      | 土工布                   | m2 | 5007001 | 0.65             | -               | -                   | -                   | -                     | -         |
| 42      | 土工格栅                  | m2 | 5007003 | -                | -               | -                   | -                   | -                     | -         |
| 43      | 土工格室                  | m2 | 5007004 | -                | -               | -                   | -                   | -                     | -         |
| 44      | 泥炭                    | m³ | 5501001 | -                | -               | -                   | -                   | 0.190                 | -         |
| 45      | 黏土                    | m³ | 5501003 | -                | 0.010           | -                   | -                   | 8.240                 | -         |
| 46      | 种植土                   | m³ | 5501007 | -                | -               | -                   | -                   | 60.380                | -         |
| 47      | 植物营养土                 | m³ | 5501008 | -                | -               | -                   | -                   | 20.500                | -         |
| 48      | 粉煤灰                   | t  | 5501009 | 0.819            | 0.980           | 0.088               | 1.080               | 0.043                 | -         |
| 49      | 椰粉                    | m³ | 5503001 | -                | -               | -                   | -                   | 0.090                 | -         |
| 50      | 中(粗)砂                 | m³ | 5503005 | 4.890            | 6.390           | 0.710               | 8.620               | 0.030                 | -         |
| 51      | 砂砾                    | m³ | 5503007 | 0.460            | 0.210           | -                   | -                   | -                     | -         |
| 52      | 片石                    | m³ | 5505005 | -                | 0.640           | -                   | -                   | -                     | -         |
| 53      | 大卵石                   | m³ | 5505008 | -                | -               | -                   | -                   | -                     | -         |
| 54      | 碎石(4cm)               | m³ | 5505013 | 8.460            | 6.930           | -                   | 12.850              | -                     | -         |
| 55      | 碎石(8cm)               | m³ | 5505015 | -                | 1.000           | -                   | -                   | -                     | -         |
| 56      | 42.5级水泥               | t  | 5509002 | 2.730            | 3.266           | 0.293               | 3.600               | 0.145                 | -         |
| 57      | 其他材料费                 | 元  | 7801001 | 66.2             | 243.7           | 3423.8              | 2019.5              | 2675.1                | -         |
| 58      | 165kW以内履带式推土机         | 台班 | 8001007 | -                | -               | -                   | -                   | -                     | -         |
| 59      | 2.0m³以内履带式液压单斗<br>挖掘机 | 台班 | 8001030 | -                | -               | -                   | -                   | -                     | -         |
| 60      | 1.0m³以内履带式机械单斗<br>挖掘机 | 台班 | 8001035 | -                | -               | -                   | -                   | -                     | -         |

续前页

| 顺序<br>号 | 项目              | 单位 | 代号      | 防护工程(板桩式<br>挡土墙) | 防护工程(挡土墙<br>锚杆) | 防护工程(柔性防<br>护网, 主动) | 防护工程(柔性防<br>护网, 被动) | 防护工程(客土喷<br>混, (播)植草) | 防护工程(金属网) |
|---------|-----------------|----|---------|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------|
|         |                 |    |         | 10m3             | 10m3            | 1000m2              | 1000m2              | 1000m2                | 1000m2    |
|         |                 |    |         | 11               | 12              | 13                  | 14                  | 15                    | 16        |
| 61      | 1.0m³以内轮胎式装载机   | 台班 | 8001045 | -                | 0.01            | -                   | -                   | -                     | -         |
| 62      | 手持式风动凿岩机        | 台班 | 8001102 | -                | -               | 12.85               | 3.29                | -                     | -         |
| 63      | Φ38~170mm液压锚固钻机 | 台班 | 8001116 | -                | 8.26            | -                   | -                   | -                     | -         |
| 64      | 液压喷播机           | 台班 | 8001132 | -                | -               | -                   | -                   | 1.14                  | -         |
| 65      | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班 | 8005002 | 0.29             | 0.27            | -                   | -                   | 0.80                  | -         |
| 66      | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班 | 8005010 | -                | 0.01            | -                   | -                   | -                     | -         |
| 67      | 混凝土喷射机          | 台班 | 8005011 | -                | -               | -                   | -                   | 0.57                  | -         |
| 68      | 2t以内载货汽车        | 台班 | 8007001 | -                | -               | -                   | 2.01                | -                     | -         |
| 69      | 4t以内载货汽车        | 台班 | 8007003 | -                | 0.02            | -                   | -                   | 1.61                  | -         |
| 70      | 5t以内载货汽车        | 台班 | 8007004 | -                | -               | -                   | 1.86                | -                     | -         |
| 71      | 6t以内载货汽车        | 台班 | 8007005 | -                | -               | -                   | -                   | -                     | -         |
| 72      | 12t以内自卸汽车       | 台班 | 8007016 | -                | -               | -                   | -                   | -                     | -         |
| 73      | 4000L以内洒水汽车     | 台班 | 8007040 | -                | -               | -                   | -                   | -                     | -         |
| 74      | 6000L以内洒水汽车     | 台班 | 8007041 | -                | -               | -                   | -                   | 1.68                  | -         |
| 75      | 1t以内机动翻斗车       | 台班 | 8007046 | -                | -               | -                   | -                   | -                     | -         |
| 76      | 5t以内汽车式起重机      | 台班 | 8009025 | -                | -               | -                   | -                   | 0.05                  | -         |
| 77      | 8t以内汽车式起重机      | 台班 | 8009026 | 0.58             | -               | -                   | -                   | -                     | -         |
| 78      | 12t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009027 | 0.17             | 1.87            | -                   | -                   | -                     | -         |
| 79      | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班 | 8009080 | 0.05             | 0.19            | 12.85               | 8.47                | -                     | -         |
| 80      | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班 | 8009081 | 0.69             | -               | -                   | -                   | -                     | -         |

续前页

| 顺序<br>号 | 项目            | 单位 | 代号      | 防护工程(板桩式<br>挡土墙) | 防护工程(挡土墙<br>锚杆) | 防护工程(柔性防<br>护网, 主动) | 防护工程(柔性防<br>护网, 被动) | 防护工程(客土喷<br>混, (播)植草) | 防护工程(金属网) |
|---------|---------------|----|---------|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------|
|         |               |    |         | 10m3             | 10m3            | 1000m2              | 1000m2              | 1000m2                | 1000m2    |
|         |               |    |         | 11               | 12              | 13                  | 14                  | 15                    | 16        |
| 81      | 32kVA内交流电弧焊机  | 台班 | 8015028 | 0. 29            | 0. 36           | -                   | 0. 23               | -                     | 0. 48     |
| 82      | 3m3/min内机动空压机 | 台班 | 8017047 | -                | -               | -                   | 0. 03               | -                     | -         |
| 83      | 9m3/min内机动空压机 | 台班 | 8017049 | 0. 03            | 2. 23           | 8. 16               | 1. 74               | 2. 06                 | -         |
| 84      | 小型机具使用费       | 元  | 8099001 | 21. 5            | 264. 7          | 214. 4              | 136. 1              | 50. 0                 | 69. 9     |
| 85      | 基价            | 元  | 9999001 | 9915             | 24767           | 97181               | 145001              | 22915                 | 36344     |

续前页

| 顺序<br>号 | 项目          | 单位             | 代号      | 防护工程(土工织物网)        | 防护工程(防风固沙) |
|---------|-------------|----------------|---------|--------------------|------------|
|         |             |                |         | 1000m <sup>2</sup> | 1km        |
|         |             |                |         | 17                 | 18         |
| 1       | 人工          | 工日             | 1001001 | 37.1               | 640.4      |
| 2       | HPB300钢筋    | t              | 2001001 | -                  | -          |
| 3       | HRB400钢筋    | t              | 2001002 | -                  | -          |
| 4       | 钢丝绳         | t              | 2001019 | -                  | -          |
| 5       | 8~12号铁丝     | kg             | 2001021 | -                  | 3.51       |
| 6       | 20~22号铁丝    | kg             | 2001022 | -                  | -          |
| 7       | 铁丝编织网       | m <sup>2</sup> | 2001026 | -                  | -          |
| 8       | 格栅网         | m <sup>2</sup> | 2001028 | -                  | -          |
| 9       | 钢绳网         | m <sup>2</sup> | 2001029 | -                  | -          |
| 10      | 型钢          | t              | 2003004 | -                  | 0.015      |
| 11      | 钢板          | t              | 2003005 | -                  | -          |
| 12      | 钢管          | t              | 2003008 | -                  | -          |
| 13      | 型钢立柱        | t              | 2003016 | -                  | -          |
| 14      | 组合钢模板       | t              | 2003026 | -                  | 0.051      |
| 15      | 钢钎          | kg             | 2009002 | -                  | -          |
| 16      | 空心钢钎        | kg             | 2009003 | -                  | 0.15       |
| 17      | Φ50mm以内合金钻头 | 个              | 2009004 | -                  | 0.23       |
| 18      | 钢绳锚杆        | t              | 2009010 | -                  | -          |
| 19      | 电焊条         | kg             | 2009011 | -                  | 0.03       |
| 20      | 铁件          | kg             | 2009028 | -                  | 37.47      |

续前页

| 顺序<br>号 | 项目            | 单位             | 代号      | 防护工程(土工织物网)        | 防护工程(防风固沙) |
|---------|---------------|----------------|---------|--------------------|------------|
|         |               |                |         | 1000m <sup>2</sup> | 1km        |
|         |               |                |         | 17                 | 18         |
| 21      | 铁钉            | kg             | 2009030 | -                  | 0.55       |
| 22      | 滑动槽           | kg             | 2009031 | -                  | -          |
| 23      | U型锚钉          | kg             | 2009034 | 258.90             | -          |
| 24      | 石油沥青          | t              | 3001001 | -                  | 0.006      |
| 25      | 水             | m <sup>3</sup> | 3005004 | -                  | 233.340    |
| 26      | 稻草纤维          | kg             | 4001003 | -                  | -          |
| 27      | 原木            | m <sup>3</sup> | 4003001 | -                  | 0.043      |
| 28      | 锯材            | m <sup>3</sup> | 4003002 | -                  | 0.489      |
| 29      | 木粉            | m <sup>3</sup> | 4003006 | -                  | -          |
| 30      | 木柴            | kg             | 4003007 | -                  | 10124.4    |
| 31      | 木纤维           | kg             | 4003008 | -                  | -          |
| 32      | 乔木            | 株              | 4009001 | -                  | 978.92     |
| 33      | 草籽            | kg             | 4013001 | -                  | 126.18     |
| 34      | 三维植被网         | m <sup>2</sup> | 5001009 | 852.17             | -          |
| 35      | PVC塑料管(Φ50mm) | m              | 5001013 | -                  | 2.36       |
| 36      | 植生袋           | 个              | 5001058 | -                  | -          |
| 37      | 高次团粒剂         | kg             | 5003002 | -                  | -          |
| 38      | 乳化炸药          | kg             | 5005001 | -                  | 5.22       |
| 39      | 电子数码雷管        | 个              | 9002001 | -                  | 1.89       |
| 40      | 起爆母线          | m              | 9002002 | -                  | 1.00       |

续前页

| 顺序<br>号 | 项目                    | 单位 | 代号      | 防护工程(土工织物网) | 防护工程(防风固沙) |
|---------|-----------------------|----|---------|-------------|------------|
|         |                       |    |         | 1000m2      | 1km        |
|         |                       |    |         | 17          | 18         |
| 41      | 土工布                   | m2 | 5007001 | -           | -          |
| 42      | 土工格栅                  | m2 | 5007003 | 270.8       | -          |
| 43      | 土工格室                  | m2 | 5007004 | 92.21       | -          |
| 44      | 泥炭                    | m³ | 5501001 | -           | -          |
| 45      | 黏土                    | m³ | 5501003 | -           | 0.190      |
| 46      | 种植土                   | m³ | 5501007 | -           | 172.360    |
| 47      | 植物营养土                 | m³ | 5501008 | -           | -          |
| 48      | 粉煤灰                   | t  | 5501009 | -           | 1.433      |
| 49      | 椰粉                    | m³ | 5503001 | -           | -          |
| 50      | 中(粗)砂                 | m³ | 5503005 | -           | 12.560     |
| 51      | 砂砾                    | m³ | 5503007 | -           | 24.360     |
| 52      | 片石                    | m³ | 5505005 | -           | 15.600     |
| 53      | 大卵石                   | m³ | 5505008 | -           | 102.020    |
| 54      | 碎石(4cm)               | m³ | 5505013 | -           | 9.730      |
| 55      | 碎石(8cm)               | m³ | 5505015 | -           | 2.550      |
| 56      | 42.5级水泥               | t  | 5509002 | -           | 4.777      |
| 57      | 其他材料费                 | 元  | 7801001 | 89.6        | 6723       |
| 58      | 165kW以内履带式推土机         | 台班 | 8001007 | -           | 0.83       |
| 59      | 2.0m3以内履带式液压单斗<br>挖掘机 | 台班 | 8001030 | -           | 0.23       |
| 60      | 1.0m3以内履带式机械单斗<br>挖掘机 | 台班 | 8001035 | -           | 0.05       |

续前页

| 顺序<br>号 | 项目                         | 单位 | 代号      | 防护工程(土工织物网)        | 防护工程(防风固沙) |
|---------|----------------------------|----|---------|--------------------|------------|
|         |                            |    |         | 1000m <sup>2</sup> | 1km        |
|         |                            |    |         | 17                 | 18         |
| 61      | 1.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机 | 台班 | 8001045 | -                  | 0.14       |
| 62      | 手持式风动凿岩机                   | 台班 | 8001102 | -                  | -          |
| 63      | Φ38~170mm液压锚固钻机            | 台班 | 8001116 | -                  | -          |
| 64      | 液压喷播机                      | 台班 | 8001132 | -                  | -          |
| 65      | 250L以内强制式混凝土搅拌机            | 台班 | 8005002 | -                  | 0.48       |
| 66      | 400L以内灰浆搅拌机                | 台班 | 8005010 | -                  | 0.21       |
| 67      | 混凝土喷射机                     | 台班 | 8005011 | -                  | -          |
| 68      | 2t以内载货汽车                   | 台班 | 8007001 | -                  | -          |
| 69      | 4t以内载货汽车                   | 台班 | 8007003 | -                  | 0.11       |
| 70      | 5t以内载货汽车                   | 台班 | 8007004 | -                  | -          |
| 71      | 6t以内载货汽车                   | 台班 | 8007005 | -                  | 0.04       |
| 72      | 12t以内自卸汽车                  | 台班 | 8007016 | -                  | 1.22       |
| 73      | 4000L以内洒水汽车                | 台班 | 8007040 | -                  | 0.74       |
| 74      | 6000L以内洒水汽车                | 台班 | 8007041 | -                  | -          |
| 75      | 1t以内机动翻斗车                  | 台班 | 8007046 | -                  | 12.75      |
| 76      | 5t以内汽车式起重机                 | 台班 | 8009025 | -                  | 0.03       |
| 77      | 8t以内汽车式起重机                 | 台班 | 8009026 | -                  | 0.07       |
| 78      | 12t以内汽车式起重机                | 台班 | 8009027 | -                  | -          |
| 79      | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机            | 台班 | 8009080 | -                  | -          |
| 80      | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机            | 台班 | 8009081 | -                  | -          |

续前页

| 顺序<br>号 | 项目            | 单位 | 代号      | 防护工程(土工织物网) | 防护工程(防风固沙) |
|---------|---------------|----|---------|-------------|------------|
|         |               |    |         | 1000m2      | 1km        |
|         |               |    |         | 17          | 18         |
| 81      | 32kVA内交流电弧焊机  | 台班 | 8015028 | -           | -          |
| 82      | 3m3/min内机动空压机 | 台班 | 8017047 | -           | 0.01       |
| 83      | 9m3/min内机动空压机 | 台班 | 8017049 | -           | 0.08       |
| 84      | 小型机具使用费       | 元  | 8099001 | -           | 49.7       |
| 85      | 基价            | 元  | 9999001 | 16682       | 161128     |

## 1-10 特殊路基处理

工程内容 石料垫层:砂、碎(砾)石垫层、抛石挤淤等全部工序。  
 土工合成材料处理地基:铺设土工布、土工格栅(室)等全部工序。  
 强夯:夯击、夯坑平整及回填土等全部工序。  
 碎石(砂、灰)桩:石灰砂桩、挤密灰土、挤密碎石、振冲碎石桩等全部工序。  
 旋喷桩:钻孔、高压喷射、泥浆池修筑及清理等全部工序。  
 CFG桩:钻孔或振动沉管成孔、灌注混凝土、凿桩头等全部工序。  
 粉(浆)喷桩:钻孔、粉体、浆体喷射等全部工序。  
 预应力管桩:打(压)预应力钢管、混凝土或砂填心等全部工序。  
 采空区注浆孔:注浆孔成孔,注浆管安设、孔口管浇筑等全部工序。  
 采空区注浆:填砂、灌注浆液等全部工序。

| 顺序号 | 项 目   | 单 位 | 代 号     | 特殊路基处理(石料垫层) | 特殊路基处理(土工合成材料) | 特殊路基处理(强夯) | 特殊路基处理(碎石(砂、灰)桩) | 特殊路基处理(旋喷桩) |
|-----|-------|-----|---------|--------------|----------------|------------|------------------|-------------|
|     |       |     |         | 1000m3       | 1000m2         | 1000m2     | 10m3             | 10m         |
|     |       |     |         | 1            | 2              | 3          | 4                | 5           |
| 1   | 人工    | 工日  | 1001001 | 16.4         | 29.1           | 60.0       | 5.1              | 4.7         |
| 2   | 铁钉    | kg  | 2009030 | -            | 0.82           | -          | -                | -           |
| 3   | U型锚钉  | kg  | 2009034 | -            | 32.72          | -          | -                | -           |
| 4   | 水     | m³  | 3005004 | -            | -              | -          | 2.780            | 5.300       |
| 5   | 土工布   | m²  | 5007001 | -            | 162.77         | -          | -                | -           |
| 6   | 土工格栅  | m²  | 5007003 | -            | 656.76         | -          | -                | -           |
| 7   | 土工格室  | m²  | 5007004 | -            | 262.5          | -          | -                | -           |
| 8   | 土     | m³  | 5501002 | -            | -              | -          | 2.800            | -           |
| 9   | 黏土    | m³  | 5501003 | -            | -              | -          | 0.230            | -           |
| 10  | 熟石灰   | t   | 5503003 | -            | -              | -          | 1.802            | -           |
| 11  | 砂     | m³  | 5503004 | 27.960       | -              | -          | -                | -           |
| 12  | 中(粗)砂 | m³  | 5503005 | -            | -              | -          | 2.490            | -           |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位            | 代 号     | 特殊路基处理(石料垫层) | 特殊路基处理(土工合成材料) | 特殊路基处理(强夯) | 特殊路基处理(碎石(砂、灰)桩) | 特殊路基处理(旋喷桩) |
|-------------|-----------------|----------------|---------|--------------|----------------|------------|------------------|-------------|
|             |                 |                |         | 1000m3       | 1000m2         | 1000m2     | 10m3             | 10m         |
|             |                 |                |         | 1            | 2              | 3          | 4                | 5           |
| 13          | 砂砾              | m <sup>3</sup> | 5503007 | 538.100      | -              | -          | -                | -           |
| 14          | 石渣              | m <sup>3</sup> | 5503012 | 44.460       | -              | -          | -                | -           |
| 15          | 片石              | m <sup>3</sup> | 5505005 | 110.000      | -              | -          | -                | -           |
| 16          | 大卵石             | m <sup>3</sup> | 5505008 | -            | 0.330          | -          | -                | -           |
| 17          | 碎石              | m <sup>3</sup> | 5505016 | 497.280      | -              | -          | 6.900            | -           |
| 18          | 42.5级水泥         | t              | 5509002 | -            | -              | -          | -                | 4.898       |
| 19          | 其他材料费           | 元              | 7801001 | -            | 51.9           | 200.7      | 26.5             | 22.3        |
| 20          | 设备摊销费           | 元              | 7901001 | -            | -              | -          | 41.7             | 22.4        |
| 21          | 75kW以内履带式推土机    | 台班             | 8001002 | 1.14         | -              | -          | -                | -           |
| 22          | 90kW以内履带式推土机    | 台班             | 8001003 | -            | -              | 0.47       | -                | -           |
| 23          | 165kW以内履带式推土机   | 台班             | 8001007 | 0.28         | -              | -          | -                | -           |
| 24          | 1.0m3以内轮胎式装载机   | 台班             | 8001045 | -            | -              | -          | 0.50             | -           |
| 25          | 12~15t光轮压路机     | 台班             | 8001081 | 1.26         | -              | -          | 0.02             | -           |
| 26          | 15t以内振动压路机(单钢轮) | 台班             | 8001089 | 0.01         | -              | -          | -                | -           |
| 27          | 1200kN·m以内强夯机   | 台班             | 8001097 | -            | -              | 2.86       | -                | -           |
| 28          | 2000kN·m以内强夯机   | 台班             | 8001098 | -            | -              | 2.36       | -                | -           |
| 29          | 3000kN·m以内强夯机   | 台班             | 8001099 | -            | -              | 4.60       | -                | -           |
| 30          | 4000kN·m以内强夯机   | 台班             | 8001100 | -            | -              | 6.06       | -                | -           |
| 31          | 1t以内机动翻斗车       | 台班             | 8007046 | -            | -              | -          | 0.15             | -           |
| 32          | 10t以内履带式起重机     | 台班             | 8009001 | -            | -              | -          | 0.10             | -           |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 特殊路基处理(石料垫层) | 特殊路基处理(土工合成材料) | 特殊路基处理(强夯) | 特殊路基处理(碎石(砂、灰)桩) | 特殊路基处理(旋喷桩) |
|-------------|---------------------|-----|---------|--------------|----------------|------------|------------------|-------------|
|             |                     |     |         | 1000m3       | 1000m2         | 1000m2     | 10m3             | 10m         |
|             |                     |     |         | 1            | 2              | 3          | 4                | 5           |
| 33          | 15t以内履带式起重机         | 台班  | 8009002 | -            | -              | -          | 0.02             | -           |
| 34          | 300kN内振动打拔桩机        | 台班  | 8011008 | -            | -              | -          | 0.49             | -           |
| 35          | 400kN内振动打拔桩机        | 台班  | 8011009 | -            | -              | -          | 0.06             | -           |
| 36          | 300kN内振动打拔桩锤        | 台班  | 8011012 | -            | -              | -          | 0.09             | -           |
| 37          | 55kW以内振冲器           | 台班  | 8011062 | -            | -              | -          | 0.02             | -           |
| 38          | Φ600mm内螺旋钻孔机        | 台班  | 8011065 | -            | -              | -          | 0.05             | -           |
| 39          | 高压旋喷钻机              | 台班  | 8011072 | -            | -              | -          | -                | 0.42        |
| 40          | 高压注浆泵               | 台班  | 8011074 | -            | -              | -          | -                | 0.33        |
| 41          | Φ100mm电动多级水泵(≤120m) | 台班  | 8013011 | -            | -              | -          | -                | 0.04        |
| 42          | Φ150mm电动多级水泵(≤180m) | 台班  | 8013013 | -            | -              | -          | 0.02             | -           |
| 43          | 6m3/min内机动空压机       | 台班  | 8017048 | -            | -              | -          | -                | 0.22        |
| 44          | 小型机具使用费             | 元   | 8099001 | -            | -              | -          | 1.6              | 78.3        |
| 45          | 基价                  | 元   | 9999001 | 77607        | 14161          | 29262      | 2971             | 2832        |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目            | 单 位 | 代 号     | 特殊路基处理(CFG桩) | 特殊路基处理(粉(浆)喷桩) | 特殊路基处理(预应力管桩) | 特殊路基处理(注浆孔) | 特殊路基处理(注浆) |
|-------------|----------------|-----|---------|--------------|----------------|---------------|-------------|------------|
|             |                |     |         | 10m³ 实体      | 10m            | 100m          | 100m        | 100m³      |
|             |                |     |         | 6            | 7              | 8             | 9           | 10         |
| 1           | 人工             | 工日  | 1001001 | 11.7         | 0.4            | 28.4          | 25.6        | 4.6        |
| 2           | 8~12号铁丝        | kg  | 2001021 | -            | -              | -             | -           | 0.04       |
| 3           | 钢管             | t   | 2003008 | -            | -              | -             | 0.15        | -          |
| 4           | 电焊条            | kg  | 2009011 | -            | -              | 14.70         | 0.28        | -          |
| 5           | 铁钉             | kg  | 2009030 | -            | -              | -             | -           | 0.02       |
| 6           | φ89mm全破碎复合片钻头  | 个   | 2009037 | -            | -              | -             | 0.65        | -          |
| 7           | φ127mm全破碎复合片钻头 | 个   | 2009038 | -            | -              | -             | 0.09        | -          |
| 8           | φ73mm复合片取芯钻头   | 个   | 2009041 | -            | -              | -             | 0.12        | -          |
| 9           | φ127mm金刚石取芯钻头  | 个   | 2009042 | -            | -              | -             | 0.13        | -          |
| 10          | 水              | m³  | 3005004 | 3.000        | 0.160          | 39.570        | 449.090     | 66.470     |
| 11          | 锯材             | m³  | 4003002 | -            | -              | 0.070         | -           | 0.003      |
| 12          | 粉煤灰            | t   | 5501009 | 1.35         | -              | -             | -           | 54.683     |
| 13          | 熟石灰            | t   | 5503003 | -            | 0.151          | -             | -           | -          |
| 14          | 中(粗)砂          | m³  | 5503005 | 6.640        | -              | 21.440        | -           | 0.590      |
| 15          | 碎石(2cm)        | m³  | 5505012 | -            | -              | 18.950        | -           | -          |
| 16          | 碎石(4cm)        | m³  | 5505013 | 8.580        | -              | -             | -           | -          |
| 17          | 青(红)砖          | 千块  | 5507003 | -            | -              | -             | -           | 0.540      |
| 18          | 42.5级水泥        | t   | 5509002 | 2.901        | 0.457          | 7.284         | 0.370       | 11.741     |
| 19          | 预应力管桩          | m   | 5511003 | -            | -              | 102.0         | -           | -          |
| 20          | 其他材料费          | 元   | 7801001 | 24.6         | 25.2           | 94.5          | 75.8        | 12.2       |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目              | 单 位 | 代 号     | 特殊路基处理(CFG桩) | 特殊路基处理(粉(浆)喷桩) | 特殊路基处理(预应力管桩) | 特殊路基处理(注浆孔) | 特殊路基处理(注浆) |
|-------------|------------------|-----|---------|--------------|----------------|---------------|-------------|------------|
|             |                  |     |         | 10m³ 实体      | 10m            | 100m          | 100m        | 100m³      |
|             |                  |     |         | 6            | 7              | 8             | 9           | 10         |
| 21          | 设备摊销费            | 元   | 7901001 | 70.8         | -              | -             | 1040.5      | -          |
| 22          | 1.0m³以内轮胎式装载机    | 台班  | 8001045 | 0.66         | -              | -             | -           | 0.39       |
| 23          | 液压工程地质钻机         | 台班  | 8001121 | -            | -              | -             | 7.15        | -          |
| 24          | 250L以内强制式混凝土搅拌机  | 台班  | 8005002 | 0.59         | -              | 0.81          | -           | -          |
| 25          | 200L以内灰浆搅拌机      | 台班  | 8005009 | -            | 0.02           | -             | -           | -          |
| 26          | 400L以内灰浆搅拌机      | 台班  | 8005010 | -            | -              | -             | -           | 0.01       |
| 27          | 60m³/h以内混凝土输送泵   | 台班  | 8005051 | 0.07         | -              | -             | -           | -          |
| 28          | 压浆机(含拌浆机)        | 台班  | 8005083 | -            | 0.03           | -             | -           | -          |
| 29          | 15t以内履带式起重机      | 台班  | 8009002 | -            | -              | 0.39          | -           | -          |
| 30          | 25t以内履带式起重机      | 台班  | 8009004 | 0.33         | -              | -             | -           | -          |
| 31          | 2.5t以内轨道式柴油打桩机   | 台班  | 8011005 | -            | -              | 0.57          | -           | -          |
| 32          | 600kN内振动打拔桩锤     | 台班  | 8011014 | 0.32         | -              | -             | -           | -          |
| 33          | 2000KN以内液压式静力压桩机 | 台班  | 8011020 | -            | -              | 0.55          | -           | -          |
| 34          | Φ600mm内螺旋钻孔机     | 台班  | 8011065 | 0.15         | -              | -             | -           | -          |
| 35          | 粉体发送设备           | 台班  | 8011073 | -            | 0.08           | -             | -           | -          |
| 36          | 15m以内深层喷射搅拌机     | 台班  | 8011075 | -            | 0.09           | -             | -           | -          |
| 37          | 25m以内深层喷射搅拌机     | 台班  | 8011077 | -            | 0.02           | -             | -           | -          |
| 38          | Φ50mm电动单级离心水泵    | 台班  | 8013001 | -            | -              | -             | -           | 0.32       |
| 39          | Φ50mm以内泥浆泵       | 台班  | 8013023 | -            | -              | -             | -           | 1.48       |
| 40          | 21kVA内交流电弧焊机     | 台班  | 8015027 | -            | -              | -             | 0.09        | -          |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 特殊路基处理(CFG桩) | 特殊路基处理(粉(浆)喷桩) | 特殊路基处理(预应力管桩) | 特殊路基处理(注浆孔) | 特殊路基处理(注浆) |
|-------------|---------------|-----|---------|--------------|----------------|---------------|-------------|------------|
|             |               |     |         | 10m³ 实体      | 10m            | 100m          | 100m        | 100m³      |
|             |               |     |         | 6            | 7              | 8             | 9           | 10         |
| 41          | 32kVA内交流电弧焊机  | 台班  | 8015028 | -            | -              | 0.87          | -           | -          |
| 42          | 3m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017047 | -            | 0.08           | -             | -           | -          |
| 43          | 小型机具使用费       | 元   | 8099001 | 21.5         | 6.2            | 46.8          | 10.7        | 71.2       |
| 44          | 基价            | 元   | 9999001 | 5219         | 365            | 19897         | 10560       | 12933      |

## 1-11      粉煤灰路基

**工程内容**    清除表土、粉煤灰路基碾压、包边土施工等全部工序。

| 顺<br>序<br>号 | 项   目              | 单   位 | 代   号   | 高速、一级公路    | 二级公路       | 三、四级公路     |
|-------------|--------------------|-------|---------|------------|------------|------------|
|             |                    |       |         | 1000m³ 压实方 | 1000m³ 压实方 | 1000m³ 压实方 |
|             |                    |       |         | 1          | 2          | 3          |
| 1           | 人工                 | 工日    | 1001001 | 6.6        | 6.4        | 6.3        |
| 2           | 水                  | m³    | 3005004 | 90         | 84         | 81         |
| 3           | 砂砾土                | m³    | 5501006 | (195.840)  | (326.400)  | (391.680)  |
| 4           | II级粉煤灰             | t     | 9003032 | 1015.580   | 896.100    | 836.360    |
| 5           | 135kW以内履带式推土机      | 台班    | 8001006 | 0.2        | 0.16       | 0.17       |
| 6           | 1.6m³ 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班    | 8001029 | 0.10       | 0.16       | 0.19       |
| 7           | 3.0m³ 以内轮胎式装载机     | 台班    | 8001049 | 1.32       | 1.31       | 1.31       |
| 8           | 180kW以内自行式平地机      | 台班    | 8001061 | 0.45       | 0.45       | 0.45       |
| 9           | 25t以内振动压路机         | 台班    | 8001091 | 0.60       | 0.55       | 0.49       |
| 10          | 高速液压夯实机3t          | 台班    | 9012017 | 0.62       | 0.49       | 0.41       |
| 11          | 基价                 | 元     | 9999001 | 68744      | 61014      | 57128      |

## 1-12 煤矸石路基

**工程内容** 清除表土、煤矸石路基碾压、包边土施工等全部工序。

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                | 单 位 | 代 号     | 高速、一级公路    | 二级公路       | 三、四级公路     |
|-------------|--------------------|-----|---------|------------|------------|------------|
|             |                    |     |         | 1000m³ 压实方 | 1000m³ 压实方 | 1000m³ 压实方 |
|             |                    |     |         | 1          | 2          | 3          |
| 1           | 人工                 | 工日  | 1001001 | 5.7        | 5.5        | 5.4        |
| 2           | 水                  | m³  | 3005004 | 42         | 41         | 41         |
| 3           | 砂砾土                | m³  | 9002035 | (195.000)  | (325.000)  | (390.000)  |
| 4           | 煤矸石                | m³  | 5505009 | 1040.400   | 918.000    | 856.800    |
| 5           | 135kW以内履带式推土机      | 台班  | 8001006 | 0.2        | 0.16       | 0.17       |
| 6           | 1.6m³ 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班  | 8001029 | 0.1        | 0.16       | 0.19       |
| 7           | 3.0m³ 以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001049 | 1.33       | 1.33       | 1.33       |
| 8           | 180kW以内自行式平地机      | 台班  | 8001061 | 0.41       | 0.42       | 0.42       |
| 9           | 25t以内振动压路机         | 台班  | 8001091 | 0.56       | 0.51       | 0.46       |
| 10          | 基价                 | 元   | 9999001 | 12855      | 11789      | 11262      |

## 1-13 风积沙路基

**工程内容** 原地面清理，挖掘机挖沙装车，推运沙、卸沙，等待装车、运输、卸沙、空回，填沙路基碾压等全部工序。

| 顺序号 | 项 目                | 单 位 | 代 号     | 165kW以内推土机推沙 第一个20m | 165kW以内推土机推沙 每增运10m | 240kW以内推土机推沙 第一个20m | 240kW以内推土机推沙 每增运10m | 280kW以内推土机推沙 第一个20m | 280kW以内推土机推沙 每增运10m |
|-----|--------------------|-----|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|     |                    |     |         | 1000m³天然密实方         | 1000m³天然密实方         | 1000m³天然密实方         | 1000m³天然密实方         | 1000m³天然密实方         | 1000m³天然密实方         |
|     |                    |     |         | 1                   | 2                   | 3                   | 4                   | 5                   | 6                   |
| 1   | 人工                 | 工日  | 1001001 | 0.3                 | -                   | 0.3                 | -                   | 0.3                 | -                   |
| 2   | 105kW以内履带式推土机      | 台班  | 8001004 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 3   | 165kW以内履带式推土机      | 台班  | 8001007 | 1.03                | 0.42                | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 4   | 240kW以内履带式推土机      | 台班  | 8001008 | -                   | -                   | 0.74                | 0.30                | -                   | -                   |
| 5   | 280kW以内（D8N）履带式推土机 | 台班  | 9012023 | -                   | -                   | -                   | -                   | 0.55                | 0.22                |
| 6   | 20t以内双驱振动压路机       | 台班  | 9012024 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 7   | 1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机  | 台班  | 8001027 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 8   | 2.0m³以内履带式液压单斗挖掘机  | 台班  | 8001030 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 9   | 150kW以内自行式平地机      | 台班  | 8001060 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 10  | 10t以内自卸汽车          | 台班  | 8007015 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 11  | 12t以内自卸汽车          | 台班  | 8007016 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 12  | 15t以内自卸汽车          | 台班  | 8007017 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 13  | 20t以内自卸汽车          | 台班  | 8007019 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 14  | 30t以内自卸汽车          | 台班  | 8007020 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 15  | 8000L以内洒水汽车        | 台班  | 8007042 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 16  | 基价                 | 元   | 9999001 | 1984                | 796                 | 1775                | 707                 | 1526                | 597                 |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                    | 单 位 | 代 号     | 挖掘机挖装风积沙    | 10t以内自卸汽车运<br>输风积沙 第一个<br>1km | 10t以内自卸汽车运<br>输风积沙 每增运<br>0.5km | 20t以内自卸汽车运<br>输风积沙 第一个<br>1km | 20t以内自卸汽车运<br>输风积沙 每增运<br>0.5km | 30t以内自卸汽车运<br>输风积沙 第一个<br>1km |
|-------------|------------------------|-----|---------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
|             |                        |     |         | 1000m³天然密实方 | 1000m³天然密实方                   | 1000m³天然密实方                     | 1000m³天然密实方                   | 1000m³天然密实方                     | 1000m³天然密实方                   |
|             |                        |     |         | 7           | 8                             | 9                               | 10                            | 11                              | 12                            |
| 1           | 人工                     | 工日  | 1001001 | 2.5         | -                             | -                               | -                             | -                               | -                             |
| 2           | 105kW以内履带式推土机          | 台班  | 8001004 | 0.03        | -                             | -                               | -                             | -                               | -                             |
| 3           | 165kW以内履带式推土机          | 台班  | 8001007 | 0.45        | -                             | -                               | -                             | -                               | -                             |
| 4           | 240kW以内履带式推土机          | 台班  | 8001008 | -           | -                             | -                               | -                             | -                               | -                             |
| 5           | 280kW以内（D8N）履带式<br>推土机 | 台班  | 9012023 | -           | -                             | -                               | -                             | -                               | -                             |
| 6           | 20t以内双驱振动压路机           | 台班  | 9012024 | -           | -                             | -                               | -                             | -                               | -                             |
| 7           | 1.0m³以内履带式液压单斗<br>挖掘机  | 台班  | 8001027 | 0.04        | -                             | -                               | -                             | -                               | -                             |
| 8           | 2.0m³以内履带式液压单斗<br>挖掘机  | 台班  | 8001030 | 1.01        | -                             | -                               | -                             | -                               | -                             |
| 9           | 150kW以内自行式平地机          | 台班  | 8001060 | -           | -                             | -                               | -                             | -                               | -                             |
| 10          | 10t以内自卸汽车              | 台班  | 8007015 | -           | 7.85                          | 1.14                            | -                             | -                               | -                             |
| 11          | 12t以内自卸汽车              | 台班  | 8007016 | -           | -                             | -                               | 2.00                          | 0.30                            | -                             |
| 12          | 15t以内自卸汽车              | 台班  | 8007017 | -           | -                             | -                               | 1.70                          | 0.25                            | -                             |
| 13          | 20t以内自卸汽车              | 台班  | 8007019 | -           | -                             | -                               | 1.78                          | 0.23                            | -                             |
| 14          | 30t以内自卸汽车              | 台班  | 8007020 | -           | -                             | -                               | -                             | -                               | 3.60                          |
| 15          | 8000L以内洒水汽车            | 台班  | 8007042 | -           | -                             | -                               | -                             | -                               | -                             |
| 16          | 基价                     | 元   | 9999001 | 2718        | 5960                          | 865                             | 5253                          | 742                             | 4882                          |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                    | 单 位 | 代 号     | 30t以内自卸汽车运输<br>风积沙 每增运0.5km | 填沙路基 高速、一级<br>公路 推土机推沙 | 填沙路基 高速、一级<br>公路 汽车远运沙 | 填沙路基 二级及以下<br>公路 推土机推沙 | 填沙路基 二级及以下<br>公路 汽车远运沙 |
|-------------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|             |                        |     |         | 1000m³天然密实方                 | 1000m³压实方              | 1000m³压实方              | 1000m³压实方              | 1000m³压实方              |
|             |                        |     |         | 13                          | 14                     | 15                     | 16                     | 17                     |
| 1           | 人工                     | 工日  | 1001001 | -                           | 1.2                    | 1.8                    | 1.1                    | 1.7                    |
| 2           | 105kW以内履带式推土机          | 台班  | 8001004 | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 3           | 165kW以内履带式推土机          | 台班  | 8001007 | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 4           | 240kW以内履带式推土机          | 台班  | 8001008 | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 5           | 280kW以内（D8N）履带式<br>推土机 | 台班  | 9012023 | -                           | 0.51                   | 0.28                   | 0.51                   | 0.28                   |
| 6           | 20t以内双驱振动压路机           | 台班  | 9012024 | -                           | 0.96                   | 1.37                   | 0.70                   | 1.12                   |
| 7           | 1.0m³以内履带式液压单斗<br>挖掘机  | 台班  | 8001027 | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 8           | 2.0m³以内履带式液压单斗<br>挖掘机  | 台班  | 8001030 | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 9           | 150kW以内自行式平地机          | 台班  | 8001060 | -                           | 0.12                   | 0.17                   | 0.12                   | 0.17                   |
| 10          | 10t以内自卸汽车              | 台班  | 8007015 | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 11          | 12t以内自卸汽车              | 台班  | 8007016 | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 12          | 15t以内自卸汽车              | 台班  | 8007017 | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 13          | 20t以内自卸汽车              | 台班  | 8007019 | -                           | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 14          | 30t以内自卸汽车              | 台班  | 8007020 | 0.49                        | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 15          | 8000L以内洒水汽车            | 台班  | 8007042 | -                           | -                      | 0.68                   | -                      | 0.68                   |
| 16          | 基价                     | 元   | 9999001 | 665                         | 3207                   | 3984                   | 2786                   | 3577                   |

## 第二章 路面工程

### 说 明

本章指标分路面垫层、稳定土基层、其他路面基层、冷再生基层、沥青路面面层、水泥混凝土路面面层、其他路面面层、路面零星工程等项目。

1. 各类稳定土基层压实厚度在20cm以内，其他路面基层压实厚度在10cm以内，冷再生基层压实厚度在18cm以内，垫层压实厚度在20cm以内，拖拉机、平地机、摊铺机和压路机的台班消耗按定额数量计算。当超过上述压实厚度进行分层碾压时，拖拉机、平地机、摊铺机和压路机的台班消耗按定额数量加倍计算，每1000m<sup>2</sup>增加1.5个工日。

2. 稳定土、沥青混合料拌和站安拆、水泥混凝土搅拌站安拆，稳定土、沥青混合料、水泥混凝土的拌和及运输、铺筑、压实，透层、黏层、磨耗层、保护层等已综合在指标中。路面封层需要时按《附录E（规范性） 公路工程概算定额》另行计算。

3. 当设计为单车道路面宽度时，压路机台班可按指标用量乘以下列系数：

两轮光轮压路机1.14，三轮光轮压路机1.33，轮胎式压路机和振动压路机1.29。

4. 本指标沥青的油石比系按《附录F（规范性） 公路工程预算定额》总说明中的油石比编制。当设计能提出项目的油石比时，可按设计油石比调整指标中的沥青用量。换算公式如下：

$$S_i = S_d \times i / L_i$$

式中：S<sub>i</sub>——按设计油石比换算后的沥青数量；

S<sub>d</sub>——指标中的沥青数量；

i——设计采用的油石比；

L<sub>i</sub>——《附录F（规范性） 公路工程预算定额》总说明中的油石比。

5. 橡胶沥青路面指标是按干拌法编制的。

6. 路面零星工程指标综合培路肩、中央分隔带填土或硬化、中间带路缘石、沥青路面镶边石及路肩加固（路肩硬化、路边石）等全部工作。土路肩采用水泥混凝土、沥青混凝土进行硬化，硬化厚度，高速、一级公路10cm，二级公路5cm。当设计提出硬化厚度时，其增减部分可按相应的《附录E（规范性） 公路工程概算定额》进行计算。

7. 工程量计算规则：

（1）基层、垫层按顶层面积计算，泡沫沥青冷再生基层、沥青路面和水泥混凝土路面按实体计算。

（2）路面零星工程按路基长度进行计算。

## 2-1 路面垫层

工程内容 铺筑，洒水，碾压成型等全部工序。

| 顺序号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 路面垫层(压实厚度15cm) | 路面垫层(每增减1cm) |
|-----|---------------|-----|---------|----------------|--------------|
|     |               |     |         | 1000m²         | 1000m²       |
|     |               |     |         | 1              | 2            |
| 1   | 人工            | 工日  | 1001001 | 4.1            | 0.2          |
| 2   | 水             | m³  | 3005004 | 3.6            | 0.2          |
| 3   | 砂砾            | m³  | 5503007 | 95.630         | 6.380        |
| 4   | 碎石            | m³  | 5505016 | 93.330         | 6.220        |
| 5   | 120kW以内自行式平地机 | 台班  | 8001058 | 0.20           | -            |
| 6   | 12~15t光轮压路机   | 台班  | 8001081 | 0.22           | -            |
| 7   | 18~21t光轮压路机   | 台班  | 8001083 | 0.39           | -            |
| 8   | 10000L以内洒水汽车  | 台班  | 8007043 | 0.15           | 0.01         |
| 9   | 基价            | 元   | 9999001 | 12796          | 801          |

## 2-2 稳定土基层

**工程内容** 混合料拌和、运输、铺筑、碾压成型，拌和设备安拆等全部工序，初期养护。

| 顺序号 | 项 目                            | 单 位            | 代 号     | 稳定土基层(高速、一级公路, 水泥砂砾基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(高速、一级公路, 水泥砂砾基层每增减1cm) | 稳定土基层(高速、一级公路, 水泥碎石基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(高速、一级公路, 水泥碎石基层每增减1cm) |
|-----|--------------------------------|----------------|---------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|     |                                |                |         | 1000m <sup>2</sup>             | 1000m <sup>2</sup>           | 1000m <sup>2</sup>             | 1000m <sup>2</sup>           |
|     |                                |                |         | I 高速、一级公路                      | I 高速、一级公路                    | I 高速、一级公路                      | I 高速、一级公路                    |
|     |                                |                |         | 1                              | 2                            | 3                              | 4                            |
| 1   | 人工                             | 工日             | 1001001 | 6.7                            | 0.3                          | 6.7                            | 0.3                          |
| 2   | 水泥砂砾                           | m <sup>3</sup> | 1507003 | (200.000)                      | (10.000)                     | -                              | -                            |
| 3   | 水泥碎石                           | m <sup>3</sup> | 1507004 | -                              | -                            | (200.000)                      | (10.000)                     |
| 4   | 铁件                             | kg             | 2009028 | 0.33                           | 0.03                         | 0.33                           | 0.03                         |
| 5   | 水                              | m <sup>3</sup> | 3005004 | 28                             | 1                            | 29                             | 1                            |
| 6   | 中(粗)砂                          | m <sup>3</sup> | 5503005 | 0.900                          | 0.080                        | 0.900                          | 0.080                        |
| 7   | 砂砾                             | m <sup>3</sup> | 5503007 | 268.180                        | 13.410                       | -                              | -                            |
| 8   | 片石                             | m <sup>3</sup> | 5505005 | 1.110                          | 0.100                        | 1.110                          | 0.100                        |
| 9   | 碎石(4cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505013 | 0.340                          | 0.030                        | 0.340                          | 0.030                        |
| 10  | 碎石                             | m <sup>3</sup> | 5505016 | -                              | -                            | 296.730                        | 14.840                       |
| 11  | 块石                             | m <sup>3</sup> | 5505025 | 1.020                          | 0.090                        | 1.020                          | 0.090                        |
| 12  | 42.5级水泥                        | t              | 5509002 | 22.403                         | 1.131                        | 22.844                         | 1.153                        |
| 13  | 其他材料费                          | 元              | 7801001 | 301.7                          | 0.1                          | 301.7                          | 0.1                          |
| 14  | 0.6m <sup>3</sup> 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班             | 8001025 | 0.02                           | -                            | 0.02                           | -                            |
| 15  | 3.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001049 | 0.39                           | 0.03                         | 0.39                           | 0.03                         |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 稳定土基层(高速、一级公路, 水泥砂砾基层压实厚度 20cm) | 稳定土基层(高速、一级公路, 水泥砂砾基层每增减1cm) | 稳定土基层(高速、一级公路, 水泥碎石基层压实厚度 20cm) | 稳定土基层(高速、一级公路, 水泥碎石基层每增减1cm) |
|-------------|-----------------|-----|---------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
|             |                 |     |         | 1000m²                          | 1000m²                       | 1000m²                          | 1000m²                       |
|             |                 |     |         | I 高速、一级公路                       | I 高速、一级公路                    | I 高速、一级公路                       | I 高速、一级公路                    |
|             |                 |     |         | 1                               | 2                            | 3                               | 4                            |
| 16          | 12~15t光轮压路机     | 台班  | 8001081 | 0.07                            | -                            | 0.07                            | -                            |
| 17          | 20t以内振动压路机      | 台班  | 8001090 | 0.38                            | -                            | 0.38                            | -                            |
| 18          | 300t/h内稳定土厂拌设备  | 台班  | 8003011 | 0.08                            | -                            | 0.08                            | -                            |
| 19          | 400t/h内稳定土厂拌设备  | 台班  | 8003012 | 0.10                            | 0.01                         | 0.11                            | 0.01                         |
| 20          | 9.5m以内稳定土摊铺机    | 台班  | 8003016 | 0.12                            | -                            | 0.12                            | -                            |
| 21          | 12.5m以内稳定土摊铺机   | 台班  | 8003017 | 0.06                            | -                            | 0.06                            | -                            |
| 22          | 16~20t轮胎式压路机    | 台班  | 8003067 | 0.23                            | -                            | 0.23                            | -                            |
| 23          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.01                            | -                            | 0.01                            | -                            |
| 24          | 15t以内自卸汽车       | 台班  | 8007017 | 1.69                            | 0.09                         | 1.69                            | 0.09                         |
| 25          | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | 0.03                            | -                            | 0.03                            | -                            |
| 26          | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | 0.15                            | -                            | 0.15                            | -                            |
| 27          | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 0.01                            | -                            | 0.01                            | -                            |
| 28          | 40t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009032 | 0.04                            | -                            | 0.04                            | -                            |
| 29          | 75t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009034 | 0.04                            | -                            | 0.04                            | -                            |
| 30          | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 1.3                             | 0.1                          | 1.3                             | 0.1                          |
| 31          | 基价              | 元   | 9999001 | 26090                           | 1236                         | 36244                           | 1743                         |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 稳定土基层(二级公路, 水泥砂砾基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(二级公路, 水泥砂砾基层每增减1cm) | 稳定土基层(二级公路, 水泥碎石基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(二级公路, 水泥碎石基层每增减1cm) | 稳定土基层(二级公路, 水泥石灰砂砾基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(二级公路, 水泥石灰砂砾基层每增减1cm) |
|-----|-------------------|-----|---------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|     |                   |     |         | 1000m²                      | 1000m²                    | 1000m²                      | 1000m²                    | 1000m²                        | 1000m²                      |
|     |                   |     |         | II 二级公路                     | II 二级公路                   | II 二级公路                     | II 二级公路                   | II 二级公路                       | II 二级公路                     |
|     |                   |     |         | 5                           | 6                         | 7                           | 8                         | 9                             | 10                          |
| 1   | 人工                | 工日  | 1001001 | 6.9                         | 0.3                       | 6.9                         | 0.3                       | 6.8                           | 0.3                         |
| 2   | 水泥砂砾              | m³  | 1507003 | (200.000)                   | (10.000)                  | -                           | -                         | -                             | -                           |
| 3   | 水泥碎石              | m³  | 1507004 | -                           | -                         | (200.000)                   | (10.000)                  | -                             | -                           |
| 4   | 水泥石灰砂砾            | m³  | 1507029 | -                           | -                         | -                           | -                         | (200.000)                     | (10.000)                    |
| 5   | 水泥石灰碎(砾)石         | m³  | 1507030 | -                           | -                         | -                           | -                         | -                             | -                           |
| 6   | 铁件                | kg  | 2009028 | 0.27                        | 0.03                      | 0.27                        | 0.03                      | 0.27                          | 0.03                        |
| 7   | 水                 | m³  | 3005004 | 28                          | 1                         | 29                          | 1                         | 29                            | 2                           |
| 8   | 熟石灰               | t   | 5503003 | -                           | -                         | -                           | -                         | 22.855                        | 1.143                       |
| 9   | 中(粗)砂             | m³  | 5503005 | 0.710                       | 0.080                     | 0.710                       | 0.080                     | 0.710                         | 0.080                       |
| 10  | 砂砾                | m³  | 5503007 | 268.180                     | 13.410                    | -                           | -                         | 244.040                       | 12.200                      |
| 11  | 片石                | m³  | 5505005 | 0.890                       | 0.110                     | 0.890                       | 0.110                     | 0.890                         | 0.110                       |
| 12  | 碎石(4cm)           | m³  | 5505013 | 0.240                       | 0.030                     | 0.240                       | 0.030                     | 0.240                         | 0.030                       |
| 13  | 碎石                | m³  | 5505016 | -                           | -                         | 296.730                     | 14.840                    | -                             | -                           |
| 14  | 块石                | m³  | 5505025 | 0.820                       | 0.100                     | 0.820                       | 0.100                     | 0.820                         | 0.100                       |
| 15  | 42.5级水泥           | t   | 5509002 | 22.337                      | 1.131                     | 22.778                      | 1.153                     | 21.405                        | 1.085                       |
| 16  | 其他材料费             | 元   | 7801001 | 301.5                       | 0.1                       | 301.5                       | 0.1                       | 301.5                         | 0.1                         |
| 17  | 0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班  | 8001025 | 0.01                        | -                         | 0.01                        | -                         | 0.01                          | -                           |
| 18  | 2.0m³以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001047 | 0.26                        | 0.02                      | 0.26                        | 0.02                      | 0.25                          | 0.02                        |

续前页

| 顺序号 | 项 目                        | 单 位 | 代 号     | 稳定土基层(二级公路, 水泥砂砾基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(二级公路, 水泥砂砾基层每增减1cm) | 稳定土基层(二级公路, 水泥碎石基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(二级公路, 水泥碎石基层每增减1cm) | 稳定土基层(二级公路, 水泥石灰砂砾基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(二级公路, 水泥石灰砂砾基层每增减1cm) |
|-----|----------------------------|-----|---------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|     |                            |     |         | 1000m <sup>2</sup>          | 1000m <sup>2</sup>        | 1000m <sup>2</sup>          | 1000m <sup>2</sup>        | 1000m <sup>2</sup>            | 1000m <sup>2</sup>          |
|     |                            |     |         | II 二级公路                     | II 二级公路                   | II 二级公路                     | II 二级公路                   | II 二级公路                       | II 二级公路                     |
|     |                            |     |         | 5                           | 6                         | 7                           | 8                         | 9                             | 10                          |
| 19  | 3.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机 | 台班  | 8001049 | 0.3                         | 0.02                      | 0.31                        | 0.02                      | 0.29                          | 0.02                        |
| 20  | 12~15t光轮压路机                | 台班  | 8001081 | 0.07                        | —                         | 0.07                        | —                         | 0.07                          | —                           |
| 21  | 20t以内振动压路机                 | 台班  | 8001090 | 0.38                        | —                         | 0.38                        | —                         | 0.38                          | —                           |
| 22  | 200t/h内稳定土厂拌设备             | 台班  | 8003010 | 0.13                        | 0.01                      | 0.13                        | 0.01                      | 0.12                          | 0.01                        |
| 23  | 300t/h内稳定土厂拌设备             | 台班  | 8003011 | 0.14                        | 0.01                      | 0.14                        | 0.01                      | 0.13                          | 0.01                        |
| 24  | 7.5m以内稳定土摊铺机               | 台班  | 8003015 | 0.14                        | —                         | 0.14                        | —                         | 0.14                          | —                           |
| 25  | 9.5m以内稳定土摊铺机               | 台班  | 8003016 | 0.11                        | —                         | 0.11                        | —                         | 0.11                          | —                           |
| 26  | 16~20t轮胎式压路机               | 台班  | 8003067 | 0.23                        | —                         | 0.23                        | —                         | 0.23                          | —                           |
| 27  | 250L以内强制式混凝土搅拌机            | 台班  | 8005002 | 0.01                        | —                         | 0.01                        | —                         | 0.01                          | —                           |
| 28  | 12t以内自卸汽车                  | 台班  | 8007016 | 1.98                        | 0.1                       | 1.98                        | 0.1                       | 1.98                          | 0.1                         |
| 29  | 20t以内平板拖车组                 | 台班  | 8007024 | 0.02                        | —                         | 0.02                        | —                         | 0.02                          | —                           |
| 30  | 10000L以内洒水汽车               | 台班  | 8007043 | 0.15                        | —                         | 0.15                        | —                         | 0.15                          | —                           |
| 31  | 12t以内汽车式起重机                | 台班  | 8009027 | 0.01                        | —                         | 0.01                        | —                         | 0.01                          | —                           |
| 32  | 40t以内汽车式起重机                | 台班  | 8009032 | 0.04                        | —                         | 0.04                        | —                         | 0.04                          | —                           |
| 33  | 75t以内汽车式起重机                | 台班  | 8009034 | 0.03                        | —                         | 0.03                        | —                         | 0.03                          | —                           |
| 34  | 小型机具使用费                    | 元   | 8099001 | 1.1                         | 0.1                       | 1.1                         | 0.1                       | 1.1                           | 0.1                         |
| 35  | 基价                         | 元   | 9999001 | 26306                       | 1254                      | 36457                       | 1761                      | 31108                         | 1500                        |

续前页

| 顺序号 | 项 目                            | 单 位            | 代 号     | 稳定土基层(二级公路,水泥石灰碎石基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(二级公路,水泥石灰碎石基层每增减1cm) |
|-----|--------------------------------|----------------|---------|------------------------------|----------------------------|
|     |                                |                |         | 1000m <sup>2</sup>           | 1000m <sup>2</sup>         |
|     |                                |                |         | II 二级公路                      | II 二级公路                    |
|     |                                |                |         | 11                           | 12                         |
| 1   | 人工                             | 工日             | 1001001 | 6.9                          | 0.3                        |
| 2   | 水泥砂砾                           | m <sup>3</sup> | 1507003 | -                            | -                          |
| 3   | 水泥碎石                           | m <sup>3</sup> | 1507004 | -                            | -                          |
| 4   | 水泥石灰砂砾                         | m <sup>3</sup> | 1507029 | -                            | -                          |
| 5   | 水泥石灰碎(砾)石                      | m <sup>3</sup> | 1507030 | (200.000)                    | (10.000)                   |
| 6   | 铁件                             | kg             | 2009028 | 0.27                         | 0.03                       |
| 7   | 水                              | m <sup>3</sup> | 3005004 | 29                           | 2                          |
| 8   | 熟石灰                            | t              | 5503003 | 14.277                       | 0.714                      |
| 9   | 中(粗)砂                          | m <sup>3</sup> | 5503005 | 0.710                        | 0.080                      |
| 10  | 砂砾                             | m <sup>3</sup> | 5503007 | -                            | -                          |
| 11  | 片石                             | m <sup>3</sup> | 5505005 | 0.890                        | 0.110                      |
| 12  | 碎石(4cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505013 | 0.240                        | 0.030                      |
| 13  | 碎石                             | m <sup>3</sup> | 5505016 | 278.640                      | 13.930                     |
| 14  | 块石                             | m <sup>3</sup> | 5505025 | 0.820                        | 0.100                      |
| 15  | 42.5级水泥                        | t              | 5509002 | 17.694                       | 0.899                      |
| 16  | 其他材料费                          | 元              | 7801001 | 301.5                        | 0.1                        |
| 17  | 0.6m <sup>3</sup> 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班             | 8001025 | 0.01                         | -                          |
| 18  | 2.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001047 | 0.25                         | 0.02                       |

续前页

| 顺序号 | 项 目                        | 单 位 | 代 号     | 稳定土基层(二级公路,水泥石灰碎石基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(二级公路,水泥石灰碎石基层每增减1cm) |
|-----|----------------------------|-----|---------|------------------------------|----------------------------|
|     |                            |     |         | 1000m <sup>2</sup>           | 1000m <sup>2</sup>         |
|     |                            |     |         | II 二级公路                      | II 二级公路                    |
|     |                            |     |         | 11                           | 12                         |
| 19  | 3.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机 | 台班  | 8001049 | 0.29                         | 0.02                       |
| 20  | 12~15t光轮压路机                | 台班  | 8001081 | 0.07                         | -                          |
| 21  | 20t以内振动压路机                 | 台班  | 8001090 | 0.38                         | -                          |
| 22  | 200t/h内稳定土厂拌设备             | 台班  | 8003010 | 0.12                         | 0.01                       |
| 23  | 300t/h内稳定土厂拌设备             | 台班  | 8003011 | 0.13                         | 0.01                       |
| 24  | 7.5m以内稳定土摊铺机               | 台班  | 8003015 | 0.14                         | -                          |
| 25  | 9.5m以内稳定土摊铺机               | 台班  | 8003016 | 0.11                         | -                          |
| 26  | 16~20t轮胎式压路机               | 台班  | 8003067 | 0.23                         | -                          |
| 27  | 250L以内强制式混凝土搅拌机            | 台班  | 8005002 | 0.01                         | -                          |
| 28  | 12t以内自卸汽车                  | 台班  | 8007016 | 1.95                         | 0.1                        |
| 29  | 20t以内平板拖车组                 | 台班  | 8007024 | 0.02                         | -                          |
| 30  | 10000L以内洒水汽车               | 台班  | 8007043 | 0.15                         | -                          |
| 31  | 12t以内汽车式起重机                | 台班  | 8009027 | 0.01                         | -                          |
| 32  | 40t以内汽车式起重机                | 台班  | 8009032 | 0.04                         | -                          |
| 33  | 75t以内汽车式起重机                | 台班  | 8009034 | 0.03                         | -                          |
| 34  | 小型机具使用费                    | 元   | 8099001 | 1.1                          | 0.1                        |
| 35  | 基价                         | 元   | 9999001 | 37085                        | 1799                       |

续前页

| 顺序号 | 项 目       | 单 位 | 代 号     | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥砂砾基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥砂砾基层每增减1cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥碎石基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥碎石基层每增减1cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰土基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰土基层每增减1cm) |
|-----|-----------|-----|---------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|     |           |     |         | 1000m²                        | 1000m²                      | 1000m²                        | 1000m²                      | 1000m²                         | 1000m²                       |
|     |           |     |         | III三、四级公路                     | III三、四级公路                   | III三、四级公路                     | III三、四级公路                   | III三、四级公路                      | III三、四级公路                    |
|     |           |     |         | 13                            | 14                          | 15                            | 16                          | 17                             | 18                           |
| 1   | 人工        | 工日  | 1001001 | 8.6                           | 0.3                         | 8.7                           | 0.3                         | 10.8                           | 0.4                          |
| 2   | 水泥砂砾      | m³  | 1507003 | (200.000)                     | (10.000)                    | -                             | -                           | -                              | -                            |
| 3   | 水泥碎石      | m³  | 1507004 | -                             | -                           | (200.000)                     | (10.000)                    | -                              | -                            |
| 4   | 水泥石灰土     | m³  | 1507031 | -                             | -                           | -                             | -                           | (200.000)                      | (10.000)                     |
| 5   | 水泥石灰砂砾    | m³  | 1507029 | -                             | -                           | -                             | -                           | -                              | -                            |
| 6   | 水泥石灰碎(砾)石 | m³  | 1507030 | -                             | -                           | -                             | -                           | -                              | -                            |
| 7   | 水泥石灰砂砾土   | m³  | 1507033 | -                             | -                           | -                             | -                           | -                              | -                            |
| 8   | 水泥石灰碎石土   | m³  | 1507034 | -                             | -                           | -                             | -                           | -                              | -                            |
| 9   | 石灰土       | m³  | 1507009 | -                             | -                           | -                             | -                           | -                              | -                            |
| 10  | 石灰土砂砾     | m³  | 1507014 | -                             | -                           | -                             | -                           | -                              | -                            |
| 11  | 石灰土碎石     | m³  | 1507015 | -                             | -                           | -                             | -                           | -                              | -                            |
| 12  | 铁件        | kg  | 2009028 | 0.29                          | 0.02                        | 0.29                          | 0.02                        | -                              | -                            |
| 13  | 水         | m³  | 3005004 | 28                            | 1                           | 29                            | 1                           | -                              | -                            |
| 14  | 土         | m³  | 5501002 | -                             | -                           | -                             | -                           | 268.070                        | 13.400                       |
| 15  | 碎石土       | m³  | 5501005 | -                             | -                           | -                             | -                           | -                              | -                            |
| 16  | 砂砾土       | m³  | 5501006 | -                             | -                           | -                             | -                           | -                              | -                            |
| 17  | 熟石灰       | t   | 5503003 | -                             | -                           | -                             | -                           | 14.943                         | 0.747                        |
| 18  | 中(粗)砂     | m³  | 5503005 | 0.730                         | 0.050                       | 0.730                         | 0.050                       | -                              | -                            |

续前页

| 顺序号 | 项 目                            | 单 位            | 代 号     | 稳定土基层(三、四级公路,水泥砂砾基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路,水泥砂砾基层每增减1cm) | 稳定土基层(三、四级公路,水泥碎石基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路,水泥碎石基层每增减1cm) | 稳定土基层(三、四级公路,水泥石灰土基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路,水泥石灰土基层每增减1cm) |
|-----|--------------------------------|----------------|---------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|     |                                |                |         | 1000m <sup>2</sup>           | 1000m <sup>2</sup>         | 1000m <sup>2</sup>           | 1000m <sup>2</sup>         | 1000m <sup>2</sup>            | 1000m <sup>2</sup>          |
|     |                                |                |         | III三、四级公路                    | III三、四级公路                  | III三、四级公路                    | III三、四级公路                  | III三、四级公路                     | III三、四级公路                   |
|     |                                |                |         | 13                           | 14                         | 15                           | 16                         | 17                            | 18                          |
| 19  | 砂砾                             | m <sup>3</sup> | 5503007 | 268.180                      | 13.410                     | -                            | -                          | -                             | -                           |
| 20  | 片石                             | m <sup>3</sup> | 5505005 | 0.930                        | 0.060                      | 0.930                        | 0.060                      | -                             | -                           |
| 21  | 碎石(4cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505013 | 0.220                        | 0.020                      | 0.220                        | 0.020                      | -                             | -                           |
| 22  | 碎石                             | m <sup>3</sup> | 5505016 | -                            | -                          | 296.730                      | 14.840                     | -                             | -                           |
| 23  | 块石                             | m <sup>3</sup> | 5505025 | 0.850                        | 0.060                      | 0.850                        | 0.060                      | -                             | -                           |
| 24  | 42.5级水泥                        | t              | 5509002 | 22.337                       | 1.120                      | 22.778                       | 1.142                      | 20.392                        | 1.020                       |
| 25  | 其他材料费                          | 元              | 7801001 | 301.4                        | -                          | 301.4                        | -                          | 301.0                         | -                           |
| 26  | 0.6m <sup>3</sup> 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班             | 8001025 | 0.01                         | -                          | 0.01                         | -                          | -                             | -                           |
| 27  | 2.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001047 | 0.64                         | 0.04                       | 0.65                         | 0.04                       | -                             | -                           |
| 28  | 3.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001049 | -                            | -                          | -                            | -                          | -                             | -                           |
| 29  | 120kW以内自行式平地机                  | 台班             | 8001058 | -                            | -                          | -                            | -                          | 0.28                          | -                           |
| 30  | 12~15t光轮压路机                    | 台班             | 8001081 | 0.07                         | -                          | 0.07                         | -                          | 0.23                          | -                           |
| 31  | 18~21t光轮压路机                    | 台班             | 8001083 | -                            | -                          | -                            | -                          | 0.74                          | -                           |
| 32  | 20t以内振动压路机                     | 台班             | 8001090 | 0.38                         | -                          | 0.38                         | -                          | -                             | -                           |
| 33  | 235kW以内稳定土拌和机                  | 台班             | 8003005 | -                            | -                          | -                            | -                          | 0.24                          | 0.02                        |
| 34  | 100t/h内稳定土厂拌设备                 | 台班             | 8003009 | 0.26                         | 0.02                       | 0.26                         | 0.02                       | -                             | -                           |
| 35  | 200t/h内稳定土厂拌设备                 | 台班             | 8003010 | 0.19                         | 0.01                       | 0.20                         | 0.01                       | -                             | -                           |
| 36  | 300t/h内稳定土厂拌设备                 | 台班             | 8003011 | -                            | -                          | -                            | -                          | -                             | -                           |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 水泥砂<br>砾基层压实厚度<br>20cm) | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 水泥砂<br>砾基层每增减1cm) | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 水泥碎<br>石基层压实厚度<br>20cm) | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 水泥碎<br>石基层每增减1cm) | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 水泥石<br>灰土基层压实厚度<br>20cm) | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 水泥石<br>灰土基层每增减<br>1cm) |
|-------------|-----------------|-----|---------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
|             |                 |     |         | 1000m²                                    | 1000m²                              | 1000m²                                    | 1000m²                              | 1000m²                                     | 1000m²                                   |
|             |                 |     |         | III三、四级公路                                 | III三、四级公路                           | III三、四级公路                                 | III三、四级公路                           | III三、四级公路                                  | III三、四级公路                                |
|             |                 |     |         | 13                                        | 14                                  | 15                                        | 16                                  | 17                                         | 18                                       |
| 37          | 7.5m以内稳定土摊铺机    | 台班  | 8003015 | 0.29                                      | -                                   | 0.29                                      | -                                   | -                                          | -                                        |
| 38          | 16~20t轮胎式压路机    | 台班  | 8003067 | 0.23                                      | -                                   | 0.23                                      | -                                   | -                                          | -                                        |
| 39          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.01                                      | -                                   | 0.01                                      | -                                   | -                                          | -                                        |
| 40          | 10t以内自卸汽车       | 台班  | 8007015 | 2.25                                      | 0.11                                | 2.25                                      | 0.11                                | -                                          | -                                        |
| 41          | 15t以内平板拖车组      | 台班  | 8007023 | 0.01                                      | -                                   | 0.01                                      | -                                   | -                                          | -                                        |
| 42          | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | 0.02                                      | -                                   | 0.02                                      | -                                   | -                                          | -                                        |
| 43          | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | 0.15                                      | -                                   | 0.15                                      | -                                   | 0.31                                       | 0.02                                     |
| 44          | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 0.01                                      | -                                   | 0.01                                      | -                                   | -                                          | -                                        |
| 45          | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.02                                      | -                                   | 0.02                                      | -                                   | -                                          | -                                        |
| 46          | 40t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009032 | 0.04                                      | -                                   | 0.04                                      | -                                   | -                                          | -                                        |
| 47          | 75t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009034 | 0.03                                      | -                                   | 0.03                                      | -                                   | -                                          | -                                        |
| 48          | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 1.1                                       | 0.1                                 | 1.1                                       | 0.1                                 | -                                          | -                                        |
| 49          | 基价              | 元   | 9999001 | 26641                                     | 1237                                | 36812                                     | 1744                                | 17532                                      | 817                                      |

续前页

| 顺序号 | 项 目       | 单 位 | 代 号     | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰砂砾基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰砂砾基层每增减1cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰碎石基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰碎石基层每增减1cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰砂砾土基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰砂砾土基层每增减1cm) |
|-----|-----------|-----|---------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
|     |           |     |         | 1000m²                          | 1000m²                        | 1000m²                          | 1000m²                        | 1000m²                           | 1000m²                         |
|     |           |     |         | III三、四级公路                       | III三、四级公路                     | III三、四级公路                       | III三、四级公路                     | III三、四级公路                        | III三、四级公路                      |
|     |           |     |         | 19                              | 20                            | 21                              | 22                            | 23                               | 24                             |
| 1   | 人工        | 工日  | 1001001 | 8.4                             | 0.4                           | 8.5                             | 0.4                           | 8                                | 0.3                            |
| 2   | 水泥砂砾      | m³  | 1507003 | -                               | -                             | -                               | -                             | -                                | -                              |
| 3   | 水泥碎石      | m³  | 1507004 | -                               | -                             | -                               | -                             | -                                | -                              |
| 4   | 水泥石灰土     | m³  | 1507031 | -                               | -                             | -                               | -                             | -                                | -                              |
| 5   | 水泥石灰砂砾    | m³  | 1507029 | (200.000)                       | (10.000)                      | -                               | -                             | -                                | -                              |
| 6   | 水泥石灰碎(砾)石 | m³  | 1507030 | -                               | -                             | (200.000)                       | (10.000)                      | -                                | -                              |
| 7   | 水泥石灰砂砾土   | m³  | 1507033 | -                               | -                             | -                               | -                             | (200.000)                        | (10.000)                       |
| 8   | 水泥石灰碎石土   | m³  | 1507034 | -                               | -                             | -                               | -                             | -                                | -                              |
| 9   | 石灰土       | m³  | 1507009 | -                               | -                             | -                               | -                             | -                                | -                              |
| 10  | 石灰土砂砾     | m³  | 1507014 | -                               | -                             | -                               | -                             | -                                | -                              |
| 11  | 石灰土碎石     | m³  | 1507015 | -                               | -                             | -                               | -                             | -                                | -                              |
| 12  | 铁件        | kg  | 2009028 | 0.29                            | 0.03                          | 0.29                            | 0.03                          | 0.29                             | 0.02                           |
| 13  | 水         | m³  | 3005004 | 29                              | 2                             | 29                              | 2                             | 31                               | 2                              |
| 14  | 土         | m³  | 5501002 | -                               | -                             | -                               | -                             | -                                | -                              |
| 15  | 碎石土       | m³  | 5501005 | -                               | -                             | -                               | -                             | -                                | -                              |
| 16  | 砂砾土       | m³  | 5501006 | -                               | -                             | -                               | -                             | 222.860                          | 11.140                         |
| 17  | 熟石灰       | t   | 5503003 | 22.855                          | 1.143                         | 14.277                          | 0.714                         | 17.195                           | 0.860                          |
| 18  | 中(粗)砂     | m³  | 5503005 | 0.730                           | 0.080                         | 0.730                           | 0.080                         | 0.730                            | 0.050                          |

续前页

| 顺序号 | 项 目                            | 单 位            | 代 号     | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰砂砾基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰砂砾基层每增减1cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰碎石基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰碎石基层每增减1cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰砂砾土基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰砂砾土基层每增减1cm) |
|-----|--------------------------------|----------------|---------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
|     |                                |                |         | 1000m <sup>2</sup>              | 1000m <sup>2</sup>            | 1000m <sup>2</sup>              | 1000m <sup>2</sup>            | 1000m <sup>2</sup>               | 1000m <sup>2</sup>             |
|     |                                |                |         | III三、四级公路                       | III三、四级公路                     | III三、四级公路                       | III三、四级公路                     | III三、四级公路                        | III三、四级公路                      |
|     |                                |                |         | 19                              | 20                            | 21                              | 22                            | 23                               | 24                             |
| 19  | 砂砾                             | m <sup>3</sup> | 5503007 | 244.040                         | 12.200                        | -                               | -                             | -                                | -                              |
| 20  | 片石                             | m <sup>3</sup> | 5505005 | 0.930                           | 0.100                         | 0.930                           | 0.100                         | 0.930                            | 0.060                          |
| 21  | 碎石(4cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505013 | 0.220                           | 0.020                         | 0.220                           | 0.020                         | 0.220                            | 0.020                          |
| 22  | 碎石                             | m <sup>3</sup> | 5505016 | -                               | -                             | 278.640                         | 13.930                        | -                                | -                              |
| 23  | 块石                             | m <sup>3</sup> | 5505025 | 0.850                           | 0.090                         | 0.850                           | 0.090                         | 0.850                            | 0.060                          |
| 24  | 42.5级水泥                        | t              | 5509002 | 21.405                          | 1.083                         | 17.694                          | 0.897                         | 19.953                           | 1.001                          |
| 25  | 其他材料费                          | 元              | 7801001 | 301.4                           | 0.1                           | 301.4                           | 0.1                           | 301.4                            | -                              |
| 26  | 0.6m <sup>3</sup> 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班             | 8001025 | 0.01                            | -                             | 0.01                            | -                             | 0.01                             | -                              |
| 27  | 2.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001047 | 0.62                            | 0.04                          | 0.62                            | 0.04                          | 0.55                             | 0.04                           |
| 28  | 3.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001049 | -                               | -                             | -                               | -                             | -                                | -                              |
| 29  | 120kW以内自行式平地机                  | 台班             | 8001058 | -                               | -                             | -                               | -                             | -                                | -                              |
| 30  | 12~15t光轮压路机                    | 台班             | 8001081 | 0.07                            | -                             | 0.07                            | -                             | 0.07                             | -                              |
| 31  | 18~21t光轮压路机                    | 台班             | 8001083 | -                               | -                             | -                               | -                             | -                                | -                              |
| 32  | 20t以内振动压路机                     | 台班             | 8001090 | 0.38                            | -                             | 0.38                            | -                             | 0.37                             | -                              |
| 33  | 235kW以内稳定土拌和机                  | 台班             | 8003005 | -                               | -                             | -                               | -                             | -                                | -                              |
| 34  | 100t/h内稳定土厂拌设备                 | 台班             | 8003009 | 0.25                            | 0.02                          | 0.26                            | 0.02                          | 0.23                             | 0.01                           |
| 35  | 200t/h内稳定土厂拌设备                 | 台班             | 8003010 | 0.19                            | 0.01                          | 0.19                            | 0.01                          | 0.17                             | 0.01                           |
| 36  | 300t/h内稳定土厂拌设备                 | 台班             | 8003011 | -                               | -                             | -                               | -                             | -                                | -                              |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 水泥石<br>灰砂砾基层压实厚<br>度20cm) | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 水泥石<br>灰砂砾基层每增减<br>1cm) | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 水泥石<br>灰碎石基层压实厚<br>度20cm) | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 水泥石<br>灰碎石基层每增减<br>1cm) | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 水泥石<br>灰砂砾土基层压实<br>厚度20cm) | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 水泥石<br>灰砂砾土基层每增<br>减1cm) |
|-------------|-----------------|-----|---------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
|             |                 |     |         | 1000m²                                      | 1000m²                                    | 1000m²                                      | 1000m²                                    | 1000m²                                       | 1000m²                                     |
|             |                 |     |         | III三、四级公路                                   | III三、四级公路                                 | III三、四级公路                                   | III三、四级公路                                 | III三、四级公路                                    | III三、四级公路                                  |
|             |                 |     |         | 19                                          | 20                                        | 21                                          | 22                                        | 23                                           | 24                                         |
| 37          | 7.5m以内稳定土摊铺机    | 台班  | 8003015 | 0.29                                        | —                                         | 0.29                                        | —                                         | 0.28                                         | —                                          |
| 38          | 16~20t轮胎式压路机    | 台班  | 8003067 | 0.23                                        | —                                         | 0.23                                        | —                                         | 0.23                                         | —                                          |
| 39          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.01                                        | —                                         | 0.01                                        | —                                         | 0.01                                         | —                                          |
| 40          | 10t以内自卸汽车       | 台班  | 8007015 | 2.25                                        | 0.11                                      | 2.25                                        | 0.11                                      | 2.19                                         | 0.11                                       |
| 41          | 15t以内平板拖车组      | 台班  | 8007023 | 0.01                                        | —                                         | 0.01                                        | —                                         | 0.01                                         | —                                          |
| 42          | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | 0.02                                        | —                                         | 0.02                                        | —                                         | 0.02                                         | —                                          |
| 43          | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | 0.15                                        | —                                         | 0.15                                        | —                                         | 0.14                                         | —                                          |
| 44          | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 0.01                                        | —                                         | 0.01                                        | —                                         | 0.01                                         | —                                          |
| 45          | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.02                                        | —                                         | 0.02                                        | —                                         | 0.02                                         | —                                          |
| 46          | 40t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009032 | 0.04                                        | 0.01                                      | 0.04                                        | 0.01                                      | 0.04                                         | —                                          |
| 47          | 75t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009034 | 0.03                                        | —                                         | 0.03                                        | —                                         | 0.03                                         | —                                          |
| 48          | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 1.1                                         | 0.1                                       | 1.1                                         | 0.1                                       | 1.1                                          | 0.1                                        |
| 49          | 基价              | 元   | 9999001 | 31451                                       | 1527                                      | 37462                                       | 1826                                      | 22498                                        | 1039                                       |

续前页

| 顺序号 | 项 目       | 单 位 | 代 号     | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰碎石土基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰碎石土基层每增减1cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 石灰土基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 石灰土基层每增减1cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 石灰土砂砾基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 石灰土砂砾基层每增减1cm) |
|-----|-----------|-----|---------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|     |           |     |         | 1000m²                           | 1000m²                         | 1000m²                       | 1000m²                     | 1000m²                         | 1000m²                       |
|     |           |     |         | III三、四级公路                        | III三、四级公路                      | III三、四级公路                    | III三、四级公路                  | III三、四级公路                      | III三、四级公路                    |
|     |           |     |         | 25                               | 26                             | 27                           | 28                         | 29                             | 30                           |
| 1   | 人工        | 工日  | 1001001 | 8.1                              | 0.3                            | 21.9                         | 1.0                        | 6.8                            | 0.3                          |
| 2   | 水泥砂砾      | m³  | 1507003 | -                                | -                              | -                            | -                          | -                              | -                            |
| 3   | 水泥碎石      | m³  | 1507004 | -                                | -                              | -                            | -                          | -                              | -                            |
| 4   | 水泥石灰土     | m³  | 1507031 | -                                | -                              | -                            | -                          | -                              | -                            |
| 5   | 水泥石灰砂砾    | m³  | 1507029 | -                                | -                              | -                            | -                          | -                              | -                            |
| 6   | 水泥石灰碎(砾)石 | m³  | 1507030 | -                                | -                              | -                            | -                          | -                              | -                            |
| 7   | 水泥石灰砂砾土   | m³  | 1507033 | -                                | -                              | -                            | -                          | -                              | -                            |
| 8   | 水泥石灰碎石土   | m³  | 1507034 | (200.000)                        | (10.000)                       | -                            | -                          | -                              | -                            |
| 9   | 石灰土       | m³  | 1507009 | -                                | -                              | (200.000)                    | (10.000)                   | -                              | -                            |
| 10  | 石灰土砂砾     | m³  | 1507014 | -                                | -                              | -                            | -                          | (200.000)                      | (10.000)                     |
| 11  | 石灰土碎石     | m³  | 1507015 | -                                | -                              | -                            | -                          | -                              | -                            |
| 12  | 铁件        | kg  | 2009028 | 0.29                             | 0.02                           | -                            | -                          | 0.29                           | 0.02                         |
| 13  | 水         | m³  | 3005004 | 31                               | 2                              | -                            | -                          | 26                             | 1                            |
| 14  | 土         | m³  | 5501002 | -                                | -                              | 263.810                      | 13.180                     | 50.110                         | 2.510                        |
| 15  | 碎石土       | m³  | 5501005 | 244.950                          | 12.250                         | -                            | -                          | -                              | -                            |
| 16  | 砂砾土       | m³  | 5501006 | -                                | -                              | -                            | -                          | -                              | -                            |
| 17  | 熟石灰       | t   | 5503003 | 13.203                           | 0.660                          | 34.600                       | 1.730                      | 20.813                         | 1.041                        |
| 18  | 中(粗)砂     | m³  | 5503005 | 0.730                            | 0.050                          | -                            | -                          | 0.730                          | 0.050                        |

续前页

| 顺序号 | 项 目                            | 单 位            | 代 号     | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰碎石土基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 水泥石灰碎石土基层每增减1cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 石灰土基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 石灰土砂砾基层每增减1cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 石灰土砂砾基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路, 石灰土砂砾基层每增减1cm) |
|-----|--------------------------------|----------------|---------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|     |                                |                |         | 1000m <sup>2</sup>               | 1000m <sup>2</sup>             | 1000m <sup>2</sup>           | 1000m <sup>2</sup>           | 1000m <sup>2</sup>             | 1000m <sup>2</sup>           |
|     |                                |                |         | III三、四级公路                        | III三、四级公路                      | III三、四级公路                    | III三、四级公路                    | III三、四级公路                      | III三、四级公路                    |
|     |                                |                |         | 25                               | 26                             | 27                           | 28                           | 29                             | 30                           |
| 19  | 砂砾                             | m <sup>3</sup> | 5503007 | -                                | -                              | -                            | -                            | 196.990                        | 9.850                        |
| 20  | 片石                             | m <sup>3</sup> | 5505005 | 0.930                            | 0.060                          | -                            | -                            | 0.930                          | 0.060                        |
| 21  | 碎石(4cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505013 | 0.220                            | 0.020                          | -                            | -                            | 0.220                          | 0.020                        |
| 22  | 碎石                             | m <sup>3</sup> | 5505016 | -                                | -                              | -                            | -                            | -                              | -                            |
| 23  | 块石                             | m <sup>3</sup> | 5505025 | 0.850                            | 0.060                          | -                            | -                            | 0.850                          | 0.060                        |
| 24  | 42.5级水泥                        | t              | 5509002 | 16.378                           | 0.822                          | -                            | -                            | 0.212                          | 0.014                        |
| 25  | 其他材料费                          | 元              | 7801001 | 301.4                            | -                              | 301.0                        | -                            | 301.4                          | -                            |
| 26  | 0.6m <sup>3</sup> 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班             | 8001025 | 0.01                             | -                              | -                            | -                            | 0.01                           | -                            |
| 27  | 2.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001047 | 0.56                             | 0.04                           | -                            | -                            | 0.33                           | 0.04                         |
| 28  | 3.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001049 | -                                | -                              | -                            | -                            | 0.17                           | -                            |
| 29  | 120kW以内自行式平地机                  | 台班             | 8001058 | -                                | -                              | 0.28                         | -                            | -                              | -                            |
| 30  | 12~15t光轮压路机                    | 台班             | 8001081 | 0.08                             | -                              | 0.24                         | -                            | 0.08                           | -                            |
| 31  | 18~21t光轮压路机                    | 台班             | 8001083 | -                                | -                              | 0.76                         | -                            | -                              | -                            |
| 32  | 20t以内振动压路机                     | 台班             | 8001090 | 0.40                             | -                              | -                            | -                            | 0.40                           | -                            |
| 33  | 235kW以内稳定土拌和机                  | 台班             | 8003005 | -                                | -                              | 0.23                         | 0.02                         | -                              | -                            |
| 34  | 100t/h内稳定土厂拌设备                 | 台班             | 8003009 | 0.23                             | 0.01                           | -                            | -                            | -                              | 0.01                         |
| 35  | 200t/h内稳定土厂拌设备                 | 台班             | 8003010 | 0.18                             | 0.01                           | -                            | -                            | 0.17                           | 0.01                         |
| 36  | 300t/h内稳定土厂拌设备                 | 台班             | 8003011 | -                                | -                              | -                            | -                            | 0.08                           | -                            |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 水泥石<br>灰碎石土基层压实<br>厚度20cm) | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 水泥石<br>灰碎石土基层每增<br>减1cm) | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 石灰土<br>基层压实厚度<br>20cm) | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 石灰土<br>基层每增减1cm) | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 石灰土<br>砂砾基层压实厚度<br>20cm) | 稳定土基层(三、<br>四级公路, 石灰土<br>砂砾基层每增减<br>1cm) |
|-------------|-----------------|-----|---------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
|             |                 |     |         | 1000m²                                       | 1000m²                                     | 1000m²                                   | 1000m²                             | 1000m²                                     | 1000m²                                   |
|             |                 |     |         | III三、四级公路                                    | III三、四级公路                                  | III三、四级公路                                | III三、四级公路                          | III三、四级公路                                  | III三、四级公路                                |
|             |                 |     |         | 25                                           | 26                                         | 27                                       | 28                                 | 29                                         | 30                                       |
| 37          | 7.5m以内稳定土摊铺机    | 台班  | 8003015 | 0.31                                         | -                                          | -                                        | -                                  | 0.31                                       | -                                        |
| 38          | 16~20t轮胎式压路机    | 台班  | 8003067 | 0.25                                         | -                                          | -                                        | -                                  | 0.25                                       | -                                        |
| 39          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.01                                         | -                                          | -                                        | -                                  | 0.01                                       | -                                        |
| 40          | 10t以内自卸汽车       | 台班  | 8007015 | 2.19                                         | 0.11                                       | -                                        | -                                  | 2.19                                       | 0.11                                     |
| 41          | 15t以内平板拖车组      | 台班  | 8007023 | 0.01                                         | -                                          | -                                        | -                                  | 0.01                                       | -                                        |
| 42          | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | 0.02                                         | -                                          | -                                        | -                                  | 0.02                                       | -                                        |
| 43          | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | 0.16                                         | -                                          | 0.43                                     | 0.03                               | 0.16                                       | -                                        |
| 44          | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 0.01                                         | -                                          | -                                        | -                                  | 0.01                                       | -                                        |
| 45          | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.02                                         | -                                          | -                                        | -                                  | 0.02                                       | -                                        |
| 46          | 40t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009032 | 0.04                                         | -                                          | -                                        | -                                  | 0.04                                       | -                                        |
| 47          | 75t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009034 | 0.03                                         | -                                          | -                                        | -                                  | 0.03                                       | -                                        |
| 48          | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 1.1                                          | 0.1                                        | -                                        | -                                  | 1.1                                        | 0.1                                      |
| 49          | 基价              | 元   | 9999001 | 23224                                        | 1066                                       | 16748                                    | 786                                | 21071                                      | 969                                      |

续前页

| 顺序号 | 项 目       | 单 位 | 代 号     | 稳定土基层(三、四级公路,石灰土碎石基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路,石灰土碎石基层每增减1cm) |
|-----|-----------|-----|---------|-------------------------------|-----------------------------|
|     |           |     |         | 1000m²                        | 1000m²                      |
|     |           |     |         | III三、四级公路                     | III三、四级公路                   |
|     |           |     |         | 31                            | 32                          |
| 1   | 人工        | 工日  | 1001001 | 7.7                           | 0.3                         |
| 2   | 水泥砂砾      | m³  | 1507003 | -                             | -                           |
| 3   | 水泥碎石      | m³  | 1507004 | -                             | -                           |
| 4   | 水泥石灰土     | m³  | 1507031 | -                             | -                           |
| 5   | 水泥石灰砂砾    | m³  | 1507029 | -                             | -                           |
| 6   | 水泥石灰碎(砾)石 | m³  | 1507030 | -                             | -                           |
| 7   | 水泥石灰砂砾土   | m³  | 1507033 | -                             | -                           |
| 8   | 水泥石灰碎石土   | m³  | 1507034 | -                             | -                           |
| 9   | 石灰土       | m³  | 1507009 | -                             | -                           |
| 10  | 石灰土砂砾     | m³  | 1507014 | -                             | -                           |
| 11  | 石灰土碎石     | m³  | 1507015 | (200.000)                     | (10.000)                    |
| 12  | 铁件        | kg  | 2009028 | 0.24                          | 0.02                        |
| 13  | 水         | m³  | 3005004 | 27                            | 1                           |
| 14  | 土         | m³  | 5501002 | 50.830                        | 2.540                       |
| 15  | 碎石土       | m³  | 5501005 | -                             | -                           |
| 16  | 砂砾土       | m³  | 5501006 | -                             | -                           |
| 17  | 熟石灰       | t   | 5503003 | 21.109                        | 1.055                       |
| 18  | 中(粗)砂     | m³  | 5503005 | 0.600                         | 0.050                       |

续前页

| 顺序号 | 项 目                            | 单 位            | 代 号     | 稳定土基层(三、四级公路,石灰土碎石基层压实厚度20cm) | 稳定土基层(三、四级公路,石灰土碎石基层每增减1cm) |
|-----|--------------------------------|----------------|---------|-------------------------------|-----------------------------|
|     |                                |                |         | 1000m <sup>2</sup>            | 1000m <sup>2</sup>          |
|     |                                |                |         | III三、四级公路                     | III三、四级公路                   |
|     |                                |                |         | 31                            | 32                          |
| 19  | 砂砾                             | m <sup>3</sup> | 5503007 | -                             | -                           |
| 20  | 片石                             | m <sup>3</sup> | 5505005 | 0.780                         | 0.060                       |
| 21  | 碎石(4cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505013 | 0.180                         | 0.020                       |
| 22  | 碎石                             | m <sup>3</sup> | 5505016 | 216.740                       | 10.840                      |
| 23  | 块石                             | m <sup>3</sup> | 5505025 | 0.710                         | 0.060                       |
| 24  | 42.5级水泥                        | t              | 5509002 | 0.177                         | 0.014                       |
| 25  | 其他材料费                          | 元              | 7801001 | 301.4                         | -                           |
| 26  | 0.6m <sup>3</sup> 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班             | 8001025 | 0.01                          | -                           |
| 27  | 2.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001047 | 0.55                          | 0.04                        |
| 28  | 3.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001049 | -                             | -                           |
| 29  | 120kW以内自行式平地机                  | 台班             | 8001058 | -                             | -                           |
| 30  | 12~15t光轮压路机                    | 台班             | 8001081 | 0.08                          | -                           |
| 31  | 18~21t光轮压路机                    | 台班             | 8001083 | -                             | -                           |
| 32  | 20t以内振动压路机                     | 台班             | 8001090 | 0.40                          | -                           |
| 33  | 235kW以内稳定土拌和机                  | 台班             | 8003005 | -                             | -                           |
| 34  | 100t/h内稳定土厂拌设备                 | 台班             | 8003009 | 0.22                          | 0.01                        |
| 35  | 200t/h内稳定土厂拌设备                 | 台班             | 8003010 | 0.17                          | 0.01                        |
| 36  | 300t/h内稳定土厂拌设备                 | 台班             | 8003011 | -                             | -                           |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 稳定土基层(三、四级公路,石灰土碎石基层压实厚度<br>20cm) | 稳定土基层(三、四级公路,石灰土碎石基层每增减1cm) |
|-------------|-----------------|-----|---------|-----------------------------------|-----------------------------|
|             |                 |     |         | 1000m <sup>2</sup>                | 1000m <sup>2</sup>          |
|             |                 |     |         | III三、四级公路                         | III三、四级公路                   |
|             |                 |     |         | 31                                | 32                          |
| 37          | 7.5m以内稳定土摊铺机    | 台班  | 8003015 | 0.31                              | -                           |
| 38          | 16~20t轮胎式压路机    | 台班  | 8003067 | 0.25                              | -                           |
| 39          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.01                              | -                           |
| 40          | 10t以内自卸汽车       | 台班  | 8007015 | 2.19                              | 0.11                        |
| 41          | 15t以内平板拖车组      | 台班  | 8007023 | 0.01                              | -                           |
| 42          | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | 0.01                              | -                           |
| 43          | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | 0.16                              | -                           |
| 44          | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | -                                 | -                           |
| 45          | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.01                              | -                           |
| 46          | 40t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009032 | 0.04                              | -                           |
| 47          | 75t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009034 | 0.02                              | -                           |
| 48          | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 0.9                               | 0.1                         |
| 49          | 基价              | 元   | 9999001 | 28452                             | 1335                        |

## 2-3 其他路面基层

**工程内容** 调浆、灌浆，撒铺嵌缝料，拌和，铺筑，洒水，碾压成型，找补等全部工序。

| 顺序号 | 项 目             | 单位 | 代 号     | 级配碎石基层(压实厚度10cm) | 级配碎石基层(每增加1cm) | 级配砾石基层(压实厚度10cm) | 级配砾石基层(每增加1cm) | 填隙碎石基层(压实厚度10cm) | 填隙碎石基层(每增加1cm) |
|-----|-----------------|----|---------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
|     |                 |    |         | 1000m²           | 1000m²         | 1000m²           | 1000m²         | 1000m²           | 1000m²         |
|     |                 |    |         | 1                | 2              | 3                | 4              | 5                | 6              |
| 1   | 人工              | 工日 | 1001001 | 2.2              | 0.1            | 3.0              | 0.2            | 2.2              | 0.2            |
| 2   | 土               | m³ | 5501002 | -                | -              | 15.380           | 1.540          | -                | -              |
| 3   | 砂               | m³ | 5503004 | -                | -              | 36.290           | 3.630          | -                | -              |
| 5   | 砾石(2cm)         | m³ | 5505001 | -                | -              | 66.360           | 6.640          | -                | -              |
| 6   | 砾石(4cm)         | m³ | 5505002 | -                | -              | 33.180           | 3.320          | -                | -              |
| 7   | 碎石              | m³ | 5505016 | 153.340          | 15.340         | -                | -              | 133.890          | 10.040         |
| 8   | 120kW以内自行式平地机   | 台班 | 8001058 | 0.54             | -              | 0.54             | -              | 0.19             | 0.01           |
| 9   | 12~15t光轮压路机     | 台班 | 8001081 | 0.13             | -              | 0.13             | -              | 0.18             | 0.01           |
| 10  | 18~21t光轮压路机     | 台班 | 8001083 | 0.86             | -              | 0.86             | -              | 0.21             | 0.02           |
| 11  | 15t以内振动压路机(单钢轮) | 台班 | 8001089 | -                | -              | -                | -              | 0.14             | 0.01           |
| 12  | 石屑撒布机           | 台班 | 8003030 | -                | -              | -                | -              | 0.10             | 0.01           |
| 13  | 10000L以内洒水汽车    | 台班 | 8007043 | 0.11             | 0.01           | 0.11             | 0.01           | 0.04             | -              |
| 14  | 基价              | 元  | 9999001 | 13334            | 1183           | 10992            | 951            | 11129            | 832            |

## 2-4 冷再生基层

**工程内容** 就地冷再生：旧路面铣刨、添加新集料、撒布水泥及沥青、拌和、整平、碾压、初期养护等全部工序。  
厂拌冷再生：铣刨、运输、筛分既有沥青混合料，添加新集料、水泥及沥青，拌和、运输、摊铺、碾压、初期养护等全部工作。

| 顺序号 | 项 目     | 单位 | 代 号     | 就地冷再生 水泥稳定剂 | 就地冷再生 乳化沥青稳定剂 | 就地冷再生 泡沫沥青稳定剂 | 厂拌冷再生 水泥稳定剂 | 厂拌冷再生 泡沫沥青稳定剂 | 厂拌冷再生 乳化沥青稳定剂 |
|-----|---------|----|---------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
|     |         |    |         | 100m³       | 100m³         | 100m³         | 1000m³ 路面实体 | 1000m³ 路面实体   | 1000m³ 路面实体   |
|     |         |    |         | 1           | 2             | 3             | 4           | 5             | 6             |
| 1   | 人工      | 工日 | 1001001 | 2.4         | 8.6           | 8.5           | 56.0        | 53.0          | 73.1          |
| 2   | 型钢      | t  | 2003004 | -           | -             | -             | 0.001       | 0.001         | 0.002         |
| 3   | 组合钢模板   | t  | 2003026 | -           | -             | -             | 0.002       | 0.001         | 0.002         |
| 4   | 铁件      | kg | 2009028 | -           | -             | -             | 2.478       | 2.500         | 2.417         |
| 5   | 石油沥青    | t  | 3001001 | -           | -             | 5.058         | -           | 61.041        | -             |
| 6   | 乳化沥青    | t  | 3001005 | -           | 9.400         | -             | -           | -             | 93.298        |
| 7   | 水       | m³ | 3005004 | 11          | 8             | 4             | 114         | 57            | 84            |
| 8   | 锯材      | m³ | 4003002 | -           | -             | -             | 0.001       | 0.001         | 0.001         |
| 9   | 中(粗)砂   | m³ | 5503005 | -           | -             | -             | 6.127       | 0.848         | 17.353        |
| 10  | 矿粉      | t  | 5503013 | -           | 2.000         | -             | -           | -             | -             |
| 11  | 石屑      | m³ | 5503014 | -           | 23.140        | 32.900        | -           | 298.040       | 250.980       |
| 12  | 砂砾      | m³ | 5503007 | -           | -             | -             | -           | 2.119         | -             |
| 13  | 片石      | m³ | 5505005 | -           | -             | -             | 7.842       | -             | 7.096         |
| 14  | 碎石(4cm) | m³ | 5505013 | -           | -             | -             | 1.929       | 1.413         | 3.604         |
| 15  | 块石      | m³ | 5505025 | -           | -             | -             | 7.160       | -             | 18.849        |
| 16  | 42.5级水泥 | t  | 5509002 | 10.971      | 4.700         | 2.243         | 114.568     | 49.401        | 45.922        |

续前页

| 顺序号 | 项 目                | 单位 | 代 号     | 就地冷再生 水泥稳定剂 | 就地冷再生 乳化沥青稳定剂 | 就地冷再生 泡沫沥青稳定剂 | 厂拌冷再生 水泥稳定剂 | 厂拌冷再生 泡沫沥青稳定剂 | 厂拌冷再生 乳化沥青稳定剂 |
|-----|--------------------|----|---------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
|     |                    |    |         | 100m³       | 100m³         | 100m³         | 1000m³ 路面实体 | 1000m³ 路面实体   | 1000m³ 路面实体   |
|     |                    |    |         | 1           | 2             | 3             | 4           | 5             | 6             |
| 17  | 其他材料费              | 元  | 7801001 | -           | -             | -             | 4.000       | 264.300       | 202.000       |
| 18  | 设备摊销费              | 元  | 7901001 | -           | -             | -             | 331.149     | 1201.300      | 1272.600      |
| 19  | 0.6m³ 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 8001025 | -           | -             | -             | 0.10        | -             | -             |
| 20  | 1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 8001027 | -           | -             | -             | -           | 0.10          | 0.39          |
| 21  | 2.0m³ 以内轮胎式装载机     | 台班 | 8001047 | 0.32        | 0.20          | -             | 2.60        | 7.10          | 6.77          |
| 22  | 3.0m³ 以内轮胎式装载机     | 台班 | 8001049 | -           | -             | 0.22          | -           | -             | -             |
| 23  | 120kW以内自行式平地机      | 台班 | 8001058 | 0.34        | 0.33          | -             | -           | -             | -             |
| 24  | 200kW以内自行式平地机      | 台班 | 8001062 | -           | -             | 0.32          | -           | -             | -             |
| 25  | 12~15t光轮压路机        | 台班 | 8001081 | -           | -             | -             | 0.38        | -             | -             |
| 26  | 18~21t光轮压路机        | 台班 | 8001083 | 0.34        | -             | -             | -           | -             | -             |
| 27  | 20t以内振动压路机         | 台班 | 8001090 | 0.34        | 0.44          | -             | 1.98        | 3.39          | 3.18          |
| 28  | 200t/h内稳定土厂拌设备     | 台班 | 8003010 | -           | -             | -             | 1.79        | -             | -             |
| 29  | 9.5m以内稳定土摊铺机       | 台班 | 8003016 | -           | -             | -             | 1.05        | -             | -             |
| 30  | 石屑撒布机              | 台班 | 8003030 | -           | 0.12          | 0.16          | -           | -             | -             |
| 31  | 22000L内液态沥青运输车     | 台班 | 8003034 | -           | 0.23          | 0.23          | -           | -             | -             |
| 32  | 9.0m内沥青混合料摊铺机      | 台班 | 8003059 | -           | -             | -             | -           | 3.54          | 3.14          |
| 33  | 12t以内振动压路机         | 台班 | 8003064 | -           | -             | -             | -           | 2.74          | 2.46          |
| 34  | 15t以内振动压路机(双钢轮)    | 台班 | 8003065 | -           | 0.44          | 0.38          | -           | -             | -             |
| 35  | 16~20t轮胎式压路机       | 台班 | 8003067 | -           | -             | -             | 1.22        | -             | -             |
| 36  | 20~25t轮胎式压路机       | 台班 | 8003068 | -           | 0.34          | 0.34          | -           | 2.87          | 2.68          |

续前页

| 顺序<br>号 | 项 目                    | 单位 | 代 号     | 就地冷再生 水泥<br>稳定剂 | 就地冷再生 乳化<br>沥青稳定剂 | 就地冷再生 泡沫<br>沥青稳定剂 | 厂拌冷再生 水泥<br>稳定剂 | 厂拌冷再生 泡沫<br>沥青稳定剂 | 厂拌冷再生 乳化<br>沥青稳定剂 |
|---------|------------------------|----|---------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|         |                        |    |         | 100m³           | 100m³             | 100m³             | 1000m³ 路面实体     | 1000m³ 路面实体       | 1000m³ 路面实体       |
|         |                        |    |         | 1               | 2                 | 3                 | 4               | 5                 | 6                 |
| 37      | 2000mm以内路面铣刨机          | 台班 | 8003094 | -               | -                 | -                 | 5.30            | 5.30              | 5.30              |
| 38      | 泡沫沥青就地冷再生机             | 台班 | 8003097 | -               | -                 | 0.44              | -               | -                 | -                 |
| 39      | 450KW冷再生机              | 台班 | 8003100 | 0.22            | 0.34              | -                 | -               | -                 | -                 |
| 40      | 250L以内强制式混凝土搅<br>拌机    | 台班 | 8005002 | -               | -                 | -                 | 0.07            | -                 | -                 |
| 41      | 500L以内强制式混凝土搅<br>拌机    | 台班 | 8005004 | -               | -                 | -                 | -               | 0.04              | 0.07              |
| 42      | 5t以内自卸汽车               | 台班 | 8007012 | -               | -                 | -                 | -               | 2.93              | 2.64              |
| 43      | 20t以内平板拖车组             | 台班 | 8007024 | -               | -                 | -                 | 0.19            | -                 | -                 |
| 44      | 6000L以内洒水汽车            | 台班 | 8007041 | -               | 0.55              | 0.53              | -               | 2.37              | 2.57              |
| 45      | 10000L以内洒水汽车           | 台班 | 8007043 | 0.35            | -                 | -                 | 0.78            | -                 | -                 |
| 46      | 12t以内汽车式起重机            | 台班 | 8009027 | -               | -                 | -                 | 0.05            | -                 | -                 |
| 47      | 20t以内汽车式起重机            | 台班 | 8009029 | -               | -                 | -                 | -               | 0.28              | 0.52              |
| 48      | 40t以内汽车式起重机            | 台班 | 8009032 | -               | -                 | -                 | 0.34            | -                 | 0.49              |
| 49      | 240t/h以内移动式冷再生<br>厂拌设备 | 台班 | 9013003 | -               | -                 | -                 | 0.31            | 2.84              | -                 |
| 50      | 320t/h以内固定式冷再生<br>厂拌设备 | 台班 | 9013004 | -               | -                 | -                 | -               | -                 | 2.56              |
| 51      | 小型机具使用费                | 元  | 8099001 | -               | -                 | -                 | 9.60            | 7.00              | 29.40             |
| 52      | 基价                     | 元  | 9999001 | 8887            | 43335             | 37045             | 90044           | 407327            | 428805            |

## 2-5 沥青路面面层

**工程内容** 沥青混合料路面：拌和，运输，铺筑，洒透层、黏层、碾压成型，拌和设备安拆等全部工序，初期养护。

其他沥青路面：熬、运油，洒透层油，铺筑，碾压成型，熬油设备安拆等全部工序，初期养护。

| 顺序号 | 项 目        | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(高速、一级公路,特粗式沥青碎石) | 沥青路面面层(高速、一级公路,粗粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(高速、一级公路,中粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(高速、一级公路,细粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(高速、一级公路,粗粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(高速、一级公路,中粒式沥青混凝土) |
|-----|------------|----|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
|     |            |    |         | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体              | 1000m³ 路面实体              |
|     |            |    |         | I 高速、一级公路               | I 高速、一级公路               | I 高速、一级公路               | I 高速、一级公路               | I 高速、一级公路                | I 高速、一级公路                |
|     |            |    |         | 1                       | 2                       | 3                       | 4                       | 5                        | 6                        |
| 1   | 人工         | 工日 | 1001001 | 104.2                   | 105.6                   | 106.5                   | 108.3                   | 111.5                    | 110.6                    |
| 2   | 特粗式沥青碎石    | m³ | 1505001 | (1020.000)              | -                       | -                       | -                       | -                        | -                        |
| 3   | 粗粒式沥青碎石    | m³ | 1505002 | -                       | (1020.000)              | -                       | -                       | -                        | -                        |
| 4   | 中粒式沥青碎石    | m³ | 1505003 | -                       | -                       | (1020.000)              | -                       | -                        | -                        |
| 5   | 细粒式沥青碎石    | m³ | 1505004 | -                       | -                       | -                       | (1020.000)              | -                        | -                        |
| 6   | 粗粒式沥青混凝土   | m³ | 1505005 | -                       | -                       | -                       | -                       | (1020.000)               | -                        |
| 7   | 中粒式沥青混凝土   | m³ | 1505006 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                        | (1020.000)               |
| 8   | 细粒式沥青混凝土   | m³ | 1505007 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                        | -                        |
| 9   | 砂粒式沥青混凝土   | m³ | 1505008 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                        | -                        |
| 10  | 中粒式改性沥青混凝土 | m³ | 1505009 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                        | -                        |
| 11  | 细粒式改性沥青混凝土 | m³ | 1505010 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                        | -                        |
| 12  | 粗粒式橡胶沥青混凝土 | m³ | 1505011 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                        | -                        |
| 13  | 中粒式橡胶沥青混凝土 | m³ | 1505012 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                        | -                        |
| 14  | 细粒式橡胶沥青混凝土 | m³ | 1505013 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                        | -                        |
| 15  | 沥青玛碲脂      | m³ | 1505014 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                        | -                        |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(高速、一级公路,特粗式沥青碎石) | 沥青路面面层(高速、一级公路,粗粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(高速、一级公路,中粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(高速、一级公路,细粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(高速、一级公路,粗粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(高速、一级公路,中粒式沥青混凝土) |
|-----|--------------|----|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
|     |              |    |         | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体              | 1000m³ 路面实体              |
|     |              |    |         | I 高速、一级公路               | I 高速、一级公路               | I 高速、一级公路               | I 高速、一级公路               | I 高速、一级公路                | I 高速、一级公路                |
|     |              |    |         | 1                       | 2                       | 3                       | 4                       | 5                        | 6                        |
| 16  | 橡胶沥青玛蹄脂      | m³ | 1505015 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                        | -                        |
| 17  | 型钢           | t  | 2003004 | 0.003                   | 0.003                   | 0.003                   | 0.003                   | 0.003                    | 0.003                    |
| 18  | 组合钢模板        | t  | 2003026 | 0.006                   | 0.006                   | 0.006                   | 0.006                   | 0.006                    | 0.006                    |
| 19  | 铁件           | kg | 2009028 | 3.74                    | 3.74                    | 3.74                    | 3.74                    | 3.68                     | 3.68                     |
| 20  | 石油沥青         | t  | 3001001 | 85.39                   | 95.691                  | 104.58                  | 113.826                 | 119.342                  | 127.151                  |
| 21  | 改性沥青         | t  | 3001002 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                        | -                        |
| 22  | 橡胶沥青         | t  | 3001004 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                        | -                        |
| 23  | 煤            | t  | 3005001 | 1.304                   | 2.200                   | 2.933                   | 3.520                   | 2.514                    | 2.545                    |
| 24  | 水            | m3 | 3005004 | 50.85                   | 50.85                   | 50.85                   | 51                      | 51                       | 51                       |
| 25  | 锯材           | m3 | 4003002 | 0.001                   | 0.001                   | 0.001                   | 0.001                   | 0.001                    | 0.001                    |
| 26  | 纤维稳定剂        | t  | 5003001 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                        | -                        |
| 27  | 中(粗)砂        | m3 | 5503005 | 26.840                  | 26.840                  | 26.840                  | 26.840                  | 26.650                   | 26.650                   |
| 28  | 路面用机制砂       | m3 | 5503006 | 157.040                 | 173.470                 | 225.300                 | 268.920                 | -                        | -                        |
| 29  | 矿粉           | t  | 5503013 | 45.227                  | 52.637                  | 56.387                  | 66.412                  | 105.700                  | 106.330                  |
| 30  | 路面用石屑        | m3 | 5503015 | 134.980                 | 167.590                 | 233.160                 | 369.680                 | 430.760                  | 403.850                  |
| 31  | 片石           | m3 | 5505005 | 27.130                  | 27.130                  | 27.130                  | 27.130                  | 26.560                   | 26.560                   |
| 32  | 碎石(4cm)      | m3 | 5505013 | 5.580                   | 5.580                   | 5.580                   | 5.580                   | 5.810                    | 5.810                    |
| 33  | 路面用碎石(1.5cm) | m3 | 5505017 | 268.240                 | 299.110                 | 486.210                 | 880.850                 | 518.200                  | 686.090                  |

续前页

| 顺序号 | 项 目                | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(高速、一级公路,特粗式沥青碎石) | 沥青路面面层(高速、一级公路,粗粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(高速、一级公路,中粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(高速、一级公路,细粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(高速、一级公路,粗粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(高速、一级公路,中粒式沥青混凝土) |
|-----|--------------------|----|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
|     |                    |    |         | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体              | 1000m³ 路面实体              |
|     |                    |    |         | I 高速、一级公路               | I 高速、一级公路               | I 高速、一级公路               | I 高速、一级公路               | I 高速、一级公路                | I 高速、一级公路                |
|     |                    |    |         | 1                       | 2                       | 3                       | 4                       | 5                        | 6                        |
| 34  | 路面用碎石(2.5cm)       | m3 | 5505018 | 253.210                 | 285.800                 | 587.250                 | -                       | 553.010                  | 426.960                  |
| 35  | 路面用碎石(3.5cm)       | m3 | 5505019 | 352.890                 | 608.460                 | -                       | -                       | 73.650                   | -                        |
| 36  | 路面用碎石(5cm)         | m3 | 5505020 | 362.100                 | -                       | -                       | -                       | -                        | -                        |
| 37  | 块石                 | m3 | 5505025 | 37.160                  | 37.160                  | 37.160                  | 37.160                  | 36.370                   | 36.370                   |
| 38  | 42.5级水泥            | t  | 5509002 | 7.908                   | 7.908                   | 7.908                   | 7.908                   | 7.884                    | 7.884                    |
| 39  | 其他材料费              | 元  | 7801001 | 322.5                   | 451.6                   | 572.6                   | 695.6                   | 487.6                    | 584.9                    |
| 40  | 设备摊销费              | 元  | 7901001 | 2610.7                  | 2772.4                  | 2913.8                  | 3069.2                  | 3156.5                   | 3350.0                   |
| 41  | 0.6m³ 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 8001025 | 0.51                    | 0.51                    | 0.51                    | 0.51                    | 0.54                     | 0.54                     |
| 42  | 3.0m³ 以内轮胎式装载机     | 台班 | 8001049 | 2.42                    | 2.42                    | 2.41                    | 2.39                    | 1.99                     | 1.98                     |
| 43  | 8000L以内沥青洒布车       | 台班 | 8003040 | 0.31                    | 0.52                    | 0.70                    | 0.84                    | 0.60                     | 0.60                     |
| 44  | 320t/h以内沥青混合料拌和设备  | 台班 | 8003053 | 1.13                    | 1.13                    | 1.13                    | 1.12                    | 0.47                     | 0.47                     |
| 45  | 380t/h以内沥青混合料拌和设备  | 台班 | 8003054 | -                       | -                       | -                       | 0.57                    | -                        | 0.57                     |
| 46  | 12.5m以内沥青混合料摊铺机    | 台班 | 8003060 | 1.33                    | 1.33                    | 1.35                    | 1.37                    | 1.34                     | 1.35                     |
| 47  | 15t以内振动压路机(双钢轮)    | 台班 | 8003065 | 4.71                    | 4.76                    | 4.82                    | 4.96                    | 4.78                     | 4.96                     |
| 48  | 9~16t轮胎式压路机        | 台班 | 8003066 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                        | -                        |
| 49  | 16~20t轮胎式压路机       | 台班 | 8003067 | -                       | -                       | -                       | -                       | -                        | -                        |
| 50  | 25~30t轮胎式压路机       | 台班 | 8003069 | 6.27                    | 6.34                    | 6.43                    | 6.62                    | 6.37                     | 6.60                     |
| 51  | 250L以内强制式混凝土搅拌机    | 台班 | 8005002 | 0.21                    | 0.21                    | 0.21                    | 0.21                    | 0.26                     | 0.26                     |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目       | 单<br>位 | 代 号     | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路,特<br>粗式沥青碎石) | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路,粗<br>粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路,中<br>粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路,细<br>粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路,粗<br>粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路,中<br>粒式沥青混凝土) |
|-------------|--------------|--------|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|             |              |        |         | 1000m³ 路面实体                     | 1000m³ 路面实体                     | 1000m³ 路面实体                     | 1000m³ 路面实体                     | 1000m³ 路面实体                      | 1000m³ 路面实体                      |
|             |              |        |         | I 高速、一级公路                       | I 高速、一级公路                       | I 高速、一级公路                       | I 高速、一级公路                       | I 高速、一级公路                        | I 高速、一级公路                        |
|             |              |        |         | 1                               | 2                               | 3                               | 4                               | 5                                | 6                                |
| 52          | 5t以内自卸汽车     | 台班     | 8007012 | 1.34                            | 1.34                            | 1.34                            | 1.32                            | 1.29                             | 1.28                             |
| 53          | 20t以内自卸汽车    | 台班     | 8007019 | 8.76                            | 8.76                            | 8.76                            | 8.76                            | 8.76                             | 8.76                             |
| 54          | 20t以内平板拖车组   | 台班     | 8007024 | 0.27                            | 0.27                            | 0.27                            | 0.27                            | 0.25                             | 0.25                             |
| 55          | 10000L以内洒水汽车 | 台班     | 8007043 | 0.47                            | 0.47                            | 0.47                            | 0.47                            | 0.47                             | 0.47                             |
| 56          | 12t以内汽车式起重机  | 台班     | 8009027 | 0.13                            | 0.13                            | 0.13                            | 0.13                            | 0.05                             | 0.05                             |
| 57          | 40t以内汽车式起重机  | 台班     | 8009032 | 0.57                            | 0.57                            | 0.57                            | 0.57                            | 0.50                             | 0.50                             |
| 58          | 75t以内汽车式起重机  | 台班     | 8009034 | 0.53                            | 0.53                            | 0.53                            | 0.53                            | 0.49                             | 0.49                             |
| 59          | 小型机具使用费      | 元      | 8099001 | 61.9                            | 75.6                            | 86.9                            | 95.8                            | 80.2                             | 80.6                             |
| 60          | 基价           | 元      | 9999001 | 657762                          | 708339                          | 751821                          | 797582                          | 834574                           | 865454                           |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目     | 单<br>位 | 代<br>号  | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路, 细<br>粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路, 砂<br>粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路, 粗<br>粒式橡胶沥青混凝<br>土) | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路, 中<br>粒式橡胶沥青混凝<br>土) | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路, 细<br>粒式橡胶沥青混凝<br>土) | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路, 中<br>粒式改性沥青混凝<br>土) |
|-------------|------------|--------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|             |            |        |         | 1000m³ 路面实体                       | 1000m³ 路面实体                       | 1000m³ 路面实体                             | 1000m³ 路面实体                             | 1000m³ 路面实体                             | 1000m³ 路面实体                             |
|             |            |        |         | I 高速、一级公路                         | I 高速、一级公路                         | I 高速、一级公路                               | I 高速、一级公路                               | I 高速、一级公路                               | I 高速、一级公路                               |
|             |            |        |         | 7                                 | 8                                 | 9                                       | 10                                      | 11                                      | 12                                      |
| 1           | 人工         | 工日     | 1001001 | 109.3                             | 114.4                             | 111.8                                   | 111.9                                   | 110.7                                   | 108.4                                   |
| 2           | 特粗式沥青碎石    | m³     | 1505001 | -                                 | -                                 | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |
| 3           | 粗粒式沥青碎石    | m³     | 1505002 | -                                 | -                                 | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |
| 4           | 中粒式沥青碎石    | m³     | 1505003 | -                                 | -                                 | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |
| 5           | 细粒式沥青碎石    | m³     | 1505004 | -                                 | -                                 | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |
| 6           | 粗粒式沥青混凝土   | m³     | 1505005 | -                                 | -                                 | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |
| 7           | 中粒式沥青混凝土   | m³     | 1505006 | -                                 | -                                 | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |
| 8           | 细粒式沥青混凝土   | m³     | 1505007 | (1020.000)                        | -                                 | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |
| 9           | 砂粒式沥青混凝土   | m³     | 1505008 | -                                 | (1020.000)                        | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |
| 10          | 中粒式改性沥青混凝土 | m³     | 1505009 | -                                 | -                                 | -                                       | -                                       | -                                       | (1020.000)                              |
| 11          | 细粒式改性沥青混凝土 | m³     | 1505010 | -                                 | -                                 | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |
| 12          | 粗粒式橡胶沥青混凝土 | m³     | 1505011 | -                                 | -                                 | (1020.000)                              | -                                       | -                                       | -                                       |
| 13          | 中粒式橡胶沥青混凝土 | m³     | 1505012 | -                                 | -                                 | -                                       | (1020.000)                              | -                                       | -                                       |
| 14          | 细粒式橡胶沥青混凝土 | m³     | 1505013 | -                                 | -                                 | -                                       | -                                       | (1020.000)                              | -                                       |
| 15          | 沥青玛碲脂      | m³     | 1505014 | -                                 | -                                 | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(高速、一级公路, 细粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 砂粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 粗粒式橡胶沥青混凝土) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 中粒式橡胶沥青混凝土) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 细粒式橡胶沥青混凝土) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 中粒式改性沥青混凝土) |
|-----|--------------|----|---------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|     |              |    |         | 1000m³ 路面实体               | 1000m³ 路面实体               | 1000m³ 路面实体                 | 1000m³ 路面实体                 | 1000m³ 路面实体                 | 1000m³ 路面实体                 |
|     |              |    |         | I 高速、一级公路                 | I 高速、一级公路                 | I 高速、一级公路                   | I 高速、一级公路                   | I 高速、一级公路                   | I 高速、一级公路                   |
|     |              |    |         | 7                         | 8                         | 9                           | 10                          | 11                          | 12                          |
| 16  | 橡胶沥青玛蹄脂      | m³ | 1505015 | -                         | -                         | -                           | -                           | -                           | -                           |
| 17  | 型钢           | t  | 2003004 | 0.003                     | 0.003                     | 0.003                       | 0.003                       | 0.003                       | 0.003                       |
| 18  | 组合钢模板        | t  | 2003026 | 0.006                     | 0.006                     | 0.006                       | 0.006                       | 0.006                       | 0.006                       |
| 19  | 铁件           | kg | 2009028 | 3.68                      | 3.68                      | 3.68                        | 3.68                        | 3.68                        | 3.68                        |
| 20  | 石油沥青         | t  | 3001001 | 133.232                   | 152.014                   | 13.109                      | 13.109                      | 10.987                      | 8.24                        |
| 21  | 改性沥青         | t  | 3001002 | -                         | -                         | -                           | -                           | -                           | 116.277                     |
| 22  | 橡胶沥青         | t  | 3001004 | -                         | -                         | 109.366                     | 117.890                     | 139.860                     | -                           |
| 23  | 煤            | t  | 3005001 | 1.956                     | 2.200                     | 2.545                       | 2.545                       | 2.133                       | 1.600                       |
| 24  | 水            | m3 | 3005004 | 51                        | 51                        | 51                          | 51                          | 51                          | 51                          |
| 25  | 锯材           | m3 | 4003002 | 0.001                     | 0.001                     | 0.001                       | 0.001                       | 0.001                       | 0.001                       |
| 26  | 纤维稳定剂        | t  | 5003001 | -                         | -                         | -                           | -                           | -                           | -                           |
| 27  | 中(粗)砂        | m3 | 5503005 | 26.650                    | 26.650                    | 26.650                      | 26.650                      | 26.650                      | 26.650                      |
| 28  | 路面用机制砂       | m3 | 5503006 | -                         | 892.740                   | 517.500                     | 545.180                     | 523.050                     | 406.730                     |
| 29  | 矿粉           | t  | 5503013 | 85.210                    | 161.629                   | 118.767                     | 117.970                     | 139.800                     | 124.450                     |
| 30  | 路面用石屑        | m3 | 5503015 | 402.600                   | 551.250                   | 27.820                      | 27.820                      | -                           | -                           |
| 31  | 片石           | m3 | 5505005 | 26.560                    | 26.560                    | 26.560                      | 26.560                      | 26.560                      | 26.560                      |
| 32  | 碎石(4cm)      | m3 | 5505013 | 5.810                     | 5.810                     | 5.810                       | 5.810                       | 5.810                       | 5.810                       |
| 33  | 路面用碎石(1.5cm) | m3 | 5505017 | 1103.610                  | -                         | 243.070                     | 364.500                     | 923.020                     | 662.930                     |

续前页

| 顺序号 | 项 目                | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层<br>(高速、一级公路, 细粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层<br>(高速、一级公路, 中粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 粗粒式橡胶沥青混凝土) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 中粒式橡胶沥青混凝土) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 细粒式橡胶沥青混凝土) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 中粒式改性沥青混凝土) |
|-----|--------------------|----|---------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|     |                    |    |         | 1000m³ 路面实体                   | 1000m³ 路面实体                   | 1000m³ 路面实体                 | 1000m³ 路面实体                 | 1000m³ 路面实体                 | 1000m³ 路面实体                 |
|     |                    |    |         | I 高速、一级公路                     | I 高速、一级公路                     | I 高速、一级公路                   | I 高速、一级公路                   | I 高速、一级公路                   | I 高速、一级公路                   |
|     |                    |    |         | 7                             | 8                             | 9                           | 10                          | 11                          | 12                          |
| 34  | 路面用碎石 (2.5cm)      | m3 | 5505018 | -                             | -                             | 281.960                     | 570.100                     | -                           | 440.030                     |
| 35  | 路面用碎石 (3.5cm)      | m3 | 5505019 | -                             | -                             | 447.250                     | -                           | -                           | -                           |
| 36  | 路面用碎石 (5cm)        | m3 | 5505020 | -                             | -                             | -                           | -                           | -                           | -                           |
| 37  | 块石                 | m3 | 5505025 | 36.370                        | 36.370                        | 36.370                      | 36.370                      | 36.370                      | 36.370                      |
| 38  | 42.5级水泥            | t  | 5509002 | 7.884                         | 7.884                         | 7.884                       | 7.884                       | 7.884                       | 7.884                       |
| 39  | 其他材料费              | 元  | 7801001 | 654.8                         | 1165.4                        | 547.7                       | 584.9                       | 687.7                       | 533.2                       |
| 40  | 设备摊销费              | 元  | 7901001 | 3501.7                        | 3866.9                        | 3196.5                      | 3350.0                      | 3511.4                      | 3293.8                      |
| 41  | 0.6m³ 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 8001025 | 0.54                          | 0.54                          | 0.54                        | 0.54                        | 0.54                        | 0.54                        |
| 42  | 3.0m³ 以内轮胎式装载机     | 台班 | 8001049 | 1.96                          | 1.96                          | 1.99                        | 1.98                        | 1.96                        | 1.98                        |
| 43  | 8000L以内沥青洒布车       | 台班 | 8003040 | 0.46                          | 0.51                          | 0.60                        | 0.60                        | 0.49                        | 0.37                        |
| 44  | 320t/h以内沥青混合料拌和设备  | 台班 | 8003053 | 0.47                          | 0.47                          | 0.49                        | 0.49                        | 0.49                        | 0.47                        |
| 45  | 380t/h以内沥青混合料拌和设备  | 台班 | 8003054 | 0.57                          | 0.57                          | 0.60                        | 0.60                        | 0.60                        | 0.57                        |
| 46  | 12.5m以内沥青混合料摊铺机    | 台班 | 8003060 | 1.36                          | 1.36                          | 1.38                        | 1.39                        | 1.40                        | 1.35                        |
| 47  | 15t以内振动压路机(双钢轮)    | 台班 | 8003065 | 5.02                          | 5.18                          | 6.22                        | 6.26                        | 6.30                        | 4.96                        |
| 48  | 9~16t轮胎式压路机        | 台班 | 8003066 | -                             | -                             | 1.33                        | 1.33                        | -                           | -                           |
| 49  | 16~20t轮胎式压路机       | 台班 | 8003067 | -                             | -                             | 2.08                        | 2.08                        | 2.10                        | -                           |
| 50  | 25~30t轮胎式压路机       | 台班 | 8003069 | 6.70                          | 6.90                          | 3.98                        | 4.00                        | 4.02                        | 6.60                        |
| 51  | 250L以内强制式混凝土搅拌机    | 台班 | 8005002 | 0.26                          | 0.26                          | 0.26                        | 0.26                        | 0.26                        | 0.26                        |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目       | 单<br>位 | 代 号     | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路, 细<br>粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路, 砂<br>粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路, 粗<br>粒式橡胶沥青混凝<br>土) | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路, 中<br>粒式橡胶沥青混凝<br>土) | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路, 细<br>粒式橡胶沥青混凝<br>土) | 沥青路面面层(高<br>速、一级公路, 中<br>粒式改性沥青混凝<br>土) |
|-------------|--------------|--------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|             |              |        |         | 1000m³ 路面实体                       | 1000m³ 路面实体                       | 1000m³ 路面实体                             | 1000m³ 路面实体                             | 1000m³ 路面实体                             | 1000m³ 路面实体                             |
|             |              |        |         | I 高速、一级公路                         | I 高速、一级公路                         | I 高速、一级公路                               | I 高速、一级公路                               | I 高速、一级公路                               | I 高速、一级公路                               |
|             |              |        |         | 7                                 | 8                                 | 9                                       | 10                                      | 11                                      | 12                                      |
| 52          | 5t以内自卸汽车     | 台班     | 8007012 | 1.28                              | 1.28                              | 1.28                                    | 1.28                                    | 1.28                                    | 1.28                                    |
| 53          | 20t以内自卸汽车    | 台班     | 8007019 | 8.76                              | 8.76                              | 8.76                                    | 8.76                                    | 8.76                                    | 8.76                                    |
| 54          | 20t以内平板拖车组   | 台班     | 8007024 | 0.25                              | 0.25                              | 0.25                                    | 0.25                                    | 0.25                                    | 0.25                                    |
| 55          | 10000L以内洒水汽车 | 台班     | 8007043 | 0.47                              | 0.47                              | 0.47                                    | 0.47                                    | 0.47                                    | 0.47                                    |
| 56          | 12t以内汽车式起重机  | 台班     | 8009027 | 0.05                              | 0.05                              | 0.05                                    | 0.05                                    | 0.05                                    | 0.05                                    |
| 57          | 40t以内汽车式起重机  | 台班     | 8009032 | 0.50                              | 0.50                              | 0.50                                    | 0.50                                    | 0.50                                    | 0.50                                    |
| 58          | 75t以内汽车式起重机  | 台班     | 8009034 | 0.49                              | 0.49                              | 0.49                                    | 0.49                                    | 0.49                                    | 0.49                                    |
| 59          | 小型机具使用费      | 元      | 8099001 | 71.6                              | 75.4                              | 80.6                                    | 80.6                                    | 74.3                                    | 66.2                                    |
| 60          | 基价           | 元      | 9999001 | 889390                            | 978414                            | 850440                                  | 889588                                  | 978938                                  | 956013                                  |

续前页

| 顺序<br>号 | 项 目        | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(高速、一级公路, 细粒<br>式改性沥青混凝土) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 改性<br>沥青玛蹄脂碎石) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 橡胶<br>沥青玛蹄脂碎石) |
|---------|------------|----|---------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|         |            |    |         | 1000m³ 路面实体                     | 1000m³ 路面实体                    | 1000m³ 路面实体                    |
|         |            |    |         | I 高速、一级公路                       | I 高速、一级公路                      | I 高速、一级公路                      |
|         |            |    |         | 13                              | 14                             | 15                             |
| 1       | 人工         | 工日 | 1001001 | 109.3                           | 113.3                          | 113.3                          |
| 2       | 特粗式沥青碎石    | m³ | 1505001 | -                               | -                              | -                              |
| 3       | 粗粒式沥青碎石    | m³ | 1505002 | -                               | -                              | -                              |
| 4       | 中粒式沥青碎石    | m³ | 1505003 | -                               | -                              | -                              |
| 5       | 细粒式沥青碎石    | m³ | 1505004 | -                               | -                              | -                              |
| 6       | 粗粒式沥青混凝土   | m³ | 1505005 | -                               | -                              | -                              |
| 7       | 中粒式沥青混凝土   | m³ | 1505006 | -                               | -                              | -                              |
| 8       | 细粒式沥青混凝土   | m³ | 1505007 | -                               | -                              | -                              |
| 9       | 砂粒式沥青混凝土   | m³ | 1505008 | -                               | -                              | -                              |
| 10      | 中粒式改性沥青混凝土 | m³ | 1505009 | -                               | -                              | -                              |
| 11      | 细粒式改性沥青混凝土 | m³ | 1505010 | (1020.000)                      | -                              | -                              |
| 12      | 粗粒式橡胶沥青混凝土 | m³ | 1505011 | -                               | -                              | -                              |
| 13      | 中粒式橡胶沥青混凝土 | m³ | 1505012 | -                               | -                              | -                              |
| 14      | 细粒式橡胶沥青混凝土 | m³ | 1505013 | -                               | -                              | -                              |
| 15      | 沥青玛蹄脂      | m³ | 1505014 | -                               | (1020.000)                     | -                              |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(高速、一级公路, 细粒式改性沥青混凝土) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 改性沥青玛蹄脂碎石) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 橡胶沥青玛蹄脂碎石) |
|-----|--------------|----|---------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|     |              |    |         | 1000m³ 路面实体                 | 1000m³ 路面实体                | 1000m³ 路面实体                |
|     |              |    |         | I 高速、一级公路                   | I 高速、一级公路                  | I 高速、一级公路                  |
|     |              |    |         | 13                          | 14                         | 15                         |
| 16  | 橡胶沥青玛蹄脂      | m³ | 1505015 | -                           | -                          | (1020.000)                 |
| 17  | 型钢           | t  | 2003004 | 0.003                       | 0.003                      | 0.003                      |
| 18  | 组合钢模板        | t  | 2003026 | 0.006                       | 0.006                      | 0.006                      |
| 19  | 铁件           | kg | 2009028 | 3.68                        | 3.68                       | 3.68                       |
| 20  | 石油沥青         | t  | 3001001 | 10.071                      | 7.553                      | 7.553                      |
| 21  | 改性沥青         | t  | 3001002 | 123.317                     | 145.276                    | -                          |
| 22  | 橡胶沥青         | t  | 3001004 | -                           | -                          | 157.328                    |
| 23  | 煤            | t  | 3005001 | 1.956                       | 1.467                      | 1.467                      |
| 24  | 水            | m3 | 3005004 | 51                          | 51                         | 51                         |
| 25  | 锯材           | m3 | 4003002 | 0.001                       | 0.001                      | 0.001                      |
| 26  | 纤维稳定剂        | t  | 5003001 | -                           | 7.344                      | -                          |
| 27  | 中(粗)砂        | m3 | 5503005 | 26.650                      | 26.650                     | 26.650                     |
| 28  | 路面用机制砂       | m3 | 5503006 | 416.260                     | 148.120                    | 229.240                    |
| 29  | 矿粉           | t  | 5503013 | 132.260                     | 207.640                    | 231.484                    |
| 30  | 路面用石屑        | m3 | 5503015 | -                           | -                          | -                          |
| 31  | 片石           | m3 | 5505005 | 26.560                      | 26.560                     | 26.560                     |
| 32  | 碎石(4cm)      | m3 | 5505013 | 5.810                       | 5.810                      | 5.810                      |
| 33  | 路面用碎石(1.5cm) | m3 | 5505017 | 1072.530                    | 1236.020                   | 1146.180                   |

续前页

| 顺序号 | 项 目                | 单位   | 代 号     | 沥青路面面层(高速、一级公路, 细粒式改性沥青混凝土) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 改性沥青玛蹄脂碎石) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 橡胶沥青玛蹄脂碎石) |
|-----|--------------------|------|---------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|     |                    |      |         | 1000m³ 路面实体                 | 1000m³ 路面实体                | 1000m³ 路面实体                |
|     |                    |      |         | I 高速、一级公路                   | I 高速、一级公路                  | I 高速、一级公路                  |
|     |                    |      |         | 13                          | 14                         | 15                         |
| 34  | 路面用碎石(2.5cm)       | m3   | 5505018 | -                           | -                          | -                          |
| 35  | 路面用碎石(3.5cm)       | - m3 | 5505019 | -                           | -                          | -                          |
| 36  | 路面用碎石(5cm)         | m3   | 5505020 | -                           | -                          | -                          |
| 37  | 块石                 | m3   | 5505025 | 36.370                      | 36.370                     | 36.370                     |
| 38  | 42.5级水泥            | t    | 5509002 | 7.884                       | 7.884                      | 7.884                      |
| 39  | 其他材料费              | 元    | 7801001 | 654.8                       | 564.4                      | 564.4                      |
| 40  | 设备摊销费              | 元    | 7901001 | 3419.1                      | 3914.4                     | 3914.4                     |
| 41  | 0.6m³ 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班   | 8001025 | 0.54                        | 0.54                       | 0.54                       |
| 42  | 3.0m³ 以内轮胎式装载机     | 台班   | 8001049 | 2.49                        | 2.62                       | 2.62                       |
| 43  | 8000L以内沥青洒布车       | 台班   | 8003040 | 0.46                        | 0.34                       | 0.34                       |
| 44  | 320t/h内沥青混合料拌和设备   | 台班   | 8003053 | 0.47                        | 0.55                       | 0.55                       |
| 45  | 380t/h内沥青混合料拌和设备   | 台班   | 8003054 | 0.57                        | 0.67                       | 0.67                       |
| 46  | 12.5m内沥青混合料摊铺机     | 台班   | 8003060 | 1.36                        | 1.59                       | 1.59                       |
| 47  | 15t以内振动压路机(双钢轮)    | 台班   | 8003065 | 5.02                        | 10.41                      | 10.41                      |
| 48  | 9~16t轮胎式压路机        | 台班   | 8003066 | -                           | -                          | -                          |
| 49  | 16~20t轮胎式压路机       | 台班   | 8003067 | -                           | 3.29                       | 3.29                       |
| 50  | 25~30t轮胎式压路机       | 台班   | 8003069 | 6.70                        | -                          | -                          |
| 51  | 250L以内强制式混凝土搅拌机    | 台班   | 8005002 | 0.26                        | 0.26                       | 0.26                       |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(高速、一级公路, 细粒式改性沥青混凝土) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 改性沥青玛蹄脂碎石) | 沥青路面面层(高速、一级公路, 橡胶沥青玛蹄脂碎石) |
|-----|--------------|----|---------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|     |              |    |         | 1000m³ 路面实体                 | 1000m³ 路面实体                | 1000m³ 路面实体                |
|     |              |    |         | I 高速、一级公路                   | I 高速、一级公路                  | I 高速、一级公路                  |
|     |              |    |         | 13                          | 14                         | 15                         |
| 52  | 5t以内自卸汽车     | 台班 | 8007012 | 1.28                        | 1.25                       | 1.25                       |
| 53  | 20t以内自卸汽车    | 台班 | 8007019 | 8.76                        | 8.76                       | 8.76                       |
| 54  | 20t以内平板拖车组   | 台班 | 8007024 | 0.25                        | 0.25                       | 0.25                       |
| 55  | 10000L以内洒水汽车 | 台班 | 8007043 | 0.47                        | 0.52                       | 0.52                       |
| 56  | 12t以内汽车式起重机  | 台班 | 8009027 | 0.05                        | 0.05                       | 0.05                       |
| 57  | 40t以内汽车式起重机  | 台班 | 8009032 | 0.50                        | 0.50                       | 0.50                       |
| 58  | 75t以内汽车式起重机  | 台班 | 8009034 | 0.49                        | 0.49                       | 0.49                       |
| 59  | 小型机具使用费      | 元  | 8099001 | 71.6                        | 64.1                       | 64.1                       |
| 60  | 基价           | 元  | 9999001 | 1004374                     | 1219160                    | 1065070                    |

续前页

| 顺序号 | 项 目        | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(二级公路,粗粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(二级公路,中粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(二级公路,细粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(二级公路,粗粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(二级公路,中粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(二级公路,细粒式沥青混凝土) |
|-----|------------|----|---------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|     |            |    |         | 1000m³路面实体           | 1000m³路面实体           | 1000m³路面实体           | 1000m³路面实体            | 1000m³路面实体            | 1000m³路面实体            |
|     |            |    |         | II 二级公路              | II 二级公路              | II 二级公路              | II 二级公路               | II 二级公路               | II 二级公路               |
|     |            |    |         | 16                   | 17                   | 18                   | 19                    | 20                    | 21                    |
| 1   | 人工         | 工日 | 1001001 | 116.0                | 116.7                | 118.9                | 117.4                 | 116                   | 115.0                 |
| 2   | 粗粒式沥青碎石    | m³ | 1505002 | (1020.000)           | -                    | -                    | -                     | -                     | -                     |
| 3   | 中粒式沥青碎石    | m³ | 1505003 | -                    | (1020.000)           | -                    | -                     | -                     | -                     |
| 4   | 细粒式沥青碎石    | m³ | 1505004 | -                    | -                    | (1020.000)           | -                     | -                     | -                     |
| 5   | 粗粒式沥青混凝土   | m³ | 1505005 | -                    | -                    | -                    | (1020.000)            | -                     | -                     |
| 6   | 中粒式沥青混凝土   | m³ | 1505006 | -                    | -                    | -                    | -                     | (1020.000)            | -                     |
| 7   | 细粒式沥青混凝土   | m³ | 1505007 | -                    | -                    | -                    | -                     | -                     | (1020.000)            |
| 8   | 中粒式改性沥青混凝土 | m³ | 1505009 | -                    | -                    | -                    | -                     | -                     | -                     |
| 9   | 细粒式改性沥青混凝土 | m³ | 1505010 | -                    | -                    | -                    | -                     | -                     | -                     |
| 10  | 型钢         | t  | 2003004 | 0.002                | 0.002                | 0.002                | 0.002                 | 0.002                 | 0.002                 |
| 11  | 组合钢模板      | t  | 2003026 | 0.005                | 0.005                | 0.005                | 0.005                 | 0.005                 | 0.005                 |
| 12  | 铁件         | kg | 2009028 | 3.460                | 3.460                | 3.460                | 3.460                 | 3.460                 | 3.460                 |
| 13  | 石油沥青       | t  | 3001001 | 99.468               | 107.602              | 118.358              | 121.501               | 128.050               | 134.491               |
| 14  | 改性沥青       | t  | 3001002 | -                    | -                    | -                    | -                     | -                     | -                     |
| 15  | 煤          | t  | 3005001 | 2.933                | 3.520                | 4.400                | 2.933                 | 2.720                 | 2.200                 |
| 16  | 水          | m³ | 3005004 | 46                   | 46                   | 46                   | 46                    | 46                    | 46                    |
| 17  | 锯材         | m³ | 4003002 | 0.001                | 0.001                | 0.001                | 0.001                 | 0.001                 | 0.001                 |
| 18  | 中(粗)砂      | m³ | 5503005 | 24.760               | 24.760               | 24.760               | 24.760                | 24.760                | 24.760                |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目                 | 单<br>位 | 代<br>号  | 沥青路面面层(二<br>级公路,粗粒式沥<br>青碎石) | 沥青路面面层(二<br>级公路,中粒式沥<br>青碎石) | 沥青路面面层(二<br>级公路,细粒式沥<br>青碎石) | 沥青路面面层(二<br>级公路,粗粒式沥<br>青混凝土) | 沥青路面面层(二<br>级公路,中粒式沥<br>青混凝土) | 沥青路面面层(二<br>级公路,细粒式沥<br>青混凝土) |
|-------------|------------------------|--------|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|             |                        |        |         | 1000m³ 路面实体                  | 1000m³ 路面实体                  | 1000m³ 路面实体                  | 1000m³ 路面实体                   | 1000m³ 路面实体                   | 1000m³ 路面实体                   |
|             |                        |        |         | II 二级公路                      | II 二级公路                      | II 二级公路                      | II 二级公路                       | II 二级公路                       | II 二级公路                       |
|             |                        |        |         | 16                           | 17                           | 18                           | 19                            | 20                            | 21                            |
| 19          | 路面用机制砂                 | m³     | 5503006 | 173.470                      | 225.300                      | 268.920                      | -                             | -                             | -                             |
| 20          | 矿粉                     | t      | 5503013 | 52.637                       | 56.387                       | 66.412                       | 105.700                       | 106.330                       | 85.210                        |
| 21          | 路面用石屑                  | m³     | 5503015 | 179.280                      | 242.510                      | 383.710                      | 437.440                       | 404.080                       | 402.600                       |
| 22          | 片石                     | m³     | 5505005 | 25.880                       | 25.880                       | 25.880                       | 25.880                        | 25.880                        | 25.880                        |
| 23          | 碎石(4cm)                | m³     | 5505013 | 4.410                        | 4.410                        | 4.410                        | 4.410                         | 4.410                         | 4.410                         |
| 24          | 路面用碎石(1.5cm)           | m³     | 5505017 | 299.110                      | 486.210                      | 880.850                      | 518.200                       | 686.090                       | 1103.610                      |
| 25          | 路面用碎石(2.5cm)           | m³     | 5505018 | 285.800                      | 587.250                      | -                            | 553.010                       | 426.960                       | -                             |
| 26          | 路面用碎石(3.5cm)           | m³     | 5505019 | 608.460                      | -                            | -                            | 73.650                        | -                             | -                             |
| 27          | 块石                     | m³     | 5505025 | 35.440                       | 35.440                       | 35.440                       | 35.440                        | 35.440                        | 35.440                        |
| 28          | 42.5级水泥                | t      | 5509002 | 7.130                        | 7.130                        | 7.130                        | 7.130                         | 7.130                         | 7.130                         |
| 29          | 其他材料费                  | 元      | 7801001 | 533.7                        | 638                          | 794.4                        | 533.7                         | 614.3                         | 698.2                         |
| 30          | 设备摊销费                  | 元      | 7901001 | 2897.6                       | 3036.9                       | 3215.4                       | 3383                          | 3534.5                        | 3700.7                        |
| 31          | 0.6m³ 以内履带式液压单<br>斗挖掘机 | 台班     | 8001025 | 0.52                         | 0.52                         | 0.52                         | 0.52                          | 0.52                          | 0.52                          |
| 32          | 2.0m³ 以内轮胎式装载机         | 台班     | 8001047 | 5.35                         | 5.32                         | 5.28                         | 5.54                          | 5.52                          | 5.51                          |
| 33          | 8000L以内沥青洒布车           | 台班     | 8003040 | 0.70                         | 0.84                         | 1.05                         | 0.70                          | 0.64                          | 0.51                          |
| 34          | 160t/h内沥青混合料拌和<br>设备   | 台班     | 8003051 | 1.11                         | 1.11                         | 1.10                         | 1.14                          | 1.14                          | 1.14                          |
| 35          | 240t/h内沥青混合料拌和<br>设备   | 台班     | 8003052 | 0.74                         | 0.73                         | 0.73                         | 0.77                          | 0.76                          | 0.76                          |
| 36          | 9.0m内沥青混合料摊铺机          | 台班     | 8003059 | 1.31                         | 1.32                         | 1.34                         | 1.35                          | 1.36                          | 1.37                          |

续前页

| 顺序<br>号 | 项 目                 | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(二<br>级公路,粗粒式沥<br>青碎石) | 沥青路面面层(二<br>级公路,中粒式沥<br>青碎石) | 沥青路面面层(二<br>级公路,细粒式沥<br>青碎石) | 沥青路面面层(二<br>级公路,粗粒式沥<br>青混凝土) | 沥青路面面层(二<br>级公路,中粒式沥<br>青混凝土) | 沥青路面面层(二<br>级公路,细粒式沥<br>青混凝土) |
|---------|---------------------|----|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|         |                     |    |         | 1000m³ 路面实体                  | 1000m³ 路面实体                  | 1000m³ 路面实体                  | 1000m³ 路面实体                   | 1000m³ 路面实体                   | 1000m³ 路面实体                   |
|         |                     |    |         | II 二级公路                      | II 二级公路                      | II 二级公路                      | II 二级公路                       | II 二级公路                       | II 二级公路                       |
|         |                     |    |         | 16                           | 17                           | 18                           | 19                            | 20                            | 21                            |
| 37      | 12.5m内沥青混合料摊铺<br>机  | 台班 | 8003060 | 0.87                         | 0.88                         | 0.89                         | 0.90                          | 0.91                          | 0.92                          |
| 38      | 15t以内振动压路机(双钢<br>轮) | 台班 | 8003065 | 4.76                         | 4.82                         | 4.96                         | 4.78                          | 4.96                          | 5.02                          |
| 39      | 25~30t轮胎式压路机        | 台班 | 8003069 | 6.34                         | 6.43                         | 6.62                         | 6.37                          | 6.60                          | 6.70                          |
| 40      | 250L以内强制式混凝土搅<br>拌机 | 台班 | 8005002 | 0.16                         | 0.16                         | 0.16                         | 0.16                          | 0.16                          | 0.16                          |
| 41      | 5t以内自卸汽车            | 台班 | 8007012 | 1.96                         | 1.95                         | 1.94                         | 2.04                          | 2.03                          | 2.03                          |
| 42      | 12t以内自卸汽车           | 台班 | 8007016 | 13.41                        | 13.41                        | 13.41                        | 13.41                         | 13.41                         | 13.41                         |
| 43      | 20t以内平板拖车组          | 台班 | 8007024 | 0.31                         | 0.31                         | 0.31                         | 0.31                          | 0.31                          | 0.31                          |
| 44      | 10000L以内洒水汽车        | 台班 | 8007043 | 0.43                         | 0.43                         | 0.43                         | 0.43                          | 0.43                          | 0.43                          |
| 45      | 12t以内汽车式起重机         | 台班 | 8009027 | 0.10                         | 0.10                         | 0.10                         | 0.10                          | 0.10                          | 0.10                          |
| 46      | 20t以内汽车式起重机         | 台班 | 8009029 | 0.33                         | 0.33                         | 0.33                         | 0.33                          | 0.33                          | 0.33                          |
| 47      | 40t以内汽车式起重机         | 台班 | 8009032 | 0.35                         | 0.35                         | 0.35                         | 0.35                          | 0.35                          | 0.35                          |
| 48      | 75t以内汽车式起重机         | 台班 | 8009034 | 0.62                         | 0.62                         | 0.62                         | 0.62                          | 0.62                          | 0.62                          |
| 49      | 小型机具使用费             | 元  | 8099001 | 83.9                         | 92.9                         | 106.4                        | 83.9                          | 80.7                          | 72.7                          |
| 50      | 基价                  | 元  | 9999001 | 734673                       | 773908                       | 827581                       | 854724                        | 878561                        | 904232                        |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目     | 单<br>位 | 代 号     | 沥青路面面层(二级公路, 中粒式改性沥青混凝土) | 沥青路面面层(二级公路, 细粒式改性沥青混凝土) |
|-------------|------------|--------|---------|--------------------------|--------------------------|
|             |            |        |         | 1000m³ 路面实体              | 1000m³ 路面实体              |
|             |            |        |         | II 二级公路                  | II 二级公路                  |
|             |            |        |         | 22                       | 23                       |
| 1           | 人工         | 工日     | 1001001 | 116.9                    | 115.0                    |
| 2           | 粗粒式沥青碎石    | m³     | 1505002 | -                        | -                        |
| 3           | 中粒式沥青碎石    | m³     | 1505003 | -                        | -                        |
| 4           | 细粒式沥青碎石    | m³     | 1505004 | -                        | -                        |
| 5           | 粗粒式沥青混凝土   | m³     | 1505005 | -                        | -                        |
| 6           | 中粒式沥青混凝土   | m³     | 1505006 | -                        | -                        |
| 7           | 细粒式沥青混凝土   | m³     | 1505007 | -                        | -                        |
| 8           | 中粒式改性沥青混凝土 | m³     | 1505009 | (1020.000)               | -                        |
| 9           | 细粒式改性沥青混凝土 | m³     | 1505010 | -                        | (1020.000)               |
| 10          | 型钢         | t      | 2003004 | 0.002                    | 0.002                    |
| 11          | 组合钢模板      | t      | 2003026 | 0.005                    | 0.005                    |
| 12          | 铁件         | kg     | 2009028 | 3.460                    | 3.460                    |
| 13          | 石油沥青       | t      | 3001001 | 18.025                   | 12.360                   |
| 14          | 改性沥青       | t      | 3001002 | 116.277                  | 123.317                  |
| 15          | 煤          | t      | 3005001 | 3.500                    | 2.400                    |
| 16          | 水          | m³     | 3005004 | 46                       | 46                       |
| 17          | 锯材         | m³     | 4003002 | 0.001                    | 0.001                    |
| 18          | 中(粗)砂      | m³     | 5503005 | 24.760                   | 24.760                   |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(二级公路, 中粒式改性沥青混凝土) | 沥青路面面层(二级公路, 细粒式改性沥青混凝土) |
|-----|-------------------|----|---------|--------------------------|--------------------------|
|     |                   |    |         | 1000m³ 路面实体              | 1000m³ 路面实体              |
|     |                   |    |         | II 二级公路                  | II 二级公路                  |
|     |                   |    |         | 22                       | 23                       |
| 19  | 路面用机制砂            | m³ | 5503006 | 406.730                  | 416.260                  |
| 20  | 矿粉                | t  | 5503013 | 124.450                  | 132.260                  |
| 21  | 路面用石屑             | m³ | 5503015 | -                        | -                        |
| 22  | 片石                | m³ | 5505005 | 25.880                   | 25.880                   |
| 23  | 碎石(4cm)           | m³ | 5505013 | 4.410                    | 4.410                    |
| 24  | 路面用碎石(1.5cm)      | m³ | 5505017 | 662.930                  | 1072.530                 |
| 25  | 路面用碎石(2.5cm)      | m³ | 5505018 | 440.030                  | -                        |
| 26  | 路面用碎石(3.5cm)      | m³ | 5505019 | -                        | -                        |
| 27  | 块石                | m³ | 5505025 | 35.440                   | 35.440                   |
| 28  | 42.5级水泥           | t  | 5509002 | 7.130                    | 7.130                    |
| 29  | 其他材料费             | 元  | 7801001 | 713.4                    | 735.2                    |
| 30  | 设备摊销费             | 元  | 7901001 | 3571.4                   | 3624.2                   |
| 31  | 0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 8001025 | 0.52                     | 0.52                     |
| 32  | 2.0m³以内轮胎式装载机     | 台班 | 8001047 | 5.53                     | 5.51                     |
| 33  | 8000L以内沥青洒布车      | 台班 | 8003040 | 0.83                     | 0.56                     |
| 34  | 160t/h内沥青混合料拌和设备  | 台班 | 8003051 | 1.14                     | 1.14                     |
| 35  | 240t/h内沥青混合料拌和设备  | 台班 | 8003052 | 0.77                     | 0.76                     |
| 36  | 9.0m内沥青混合料摊铺机     | 台班 | 8003059 | 1.36                     | 1.37                     |

续前页

| 顺序<br>号 | 项 目             | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(二级公路, 中粒式改性沥青混凝土) | 沥青路面面层(二级公路, 细粒式改性沥青混凝土) |
|---------|-----------------|----|---------|--------------------------|--------------------------|
|         |                 |    |         | 1000m³ 路面实体              | 1000m³ 路面实体              |
|         |                 |    |         | II 二级公路                  | II 二级公路                  |
|         |                 |    |         | 22                       | 23                       |
| 37      | 12.5m内沥青混合料摊铺机  | 台班 | 8003060 | 0.91                     | 0.92                     |
| 38      | 15t以内振动压路机(双钢轮) | 台班 | 8003065 | 4.96                     | 5.02                     |
| 39      | 25~30t轮胎式压路机    | 台班 | 8003069 | 6.60                     | 6.70                     |
| 40      | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班 | 8005002 | 0.16                     | 0.16                     |
| 41      | 5t以内自卸汽车        | 台班 | 8007012 | 2.04                     | 2.03                     |
| 42      | 12t以内自卸汽车       | 台班 | 8007016 | 13.41                    | 13.41                    |
| 43      | 20t以内平板拖车组      | 台班 | 8007024 | 0.31                     | 0.31                     |
| 44      | 10000L以内洒水汽车    | 台班 | 8007043 | 0.43                     | 0.43                     |
| 45      | 12t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009027 | 0.10                     | 0.10                     |
| 46      | 20t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009029 | 0.33                     | 0.33                     |
| 47      | 40t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009032 | 0.35                     | 0.35                     |
| 48      | 75t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009034 | 0.62                     | 0.62                     |
| 49      | 小型机具使用费         | 元  | 8099001 | 92.6                     | 75.8                     |
| 50      | 基价              | 元  | 9999001 | 1011646                  | 1023420                  |

续前页

| 顺序号 | 项 目      | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(三、四级公路,粗粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(三、四级公路,中粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(三、四级公路,细粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(三、四级公路,粗粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(三、四级公路,中粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(三、四级公路,细粒式沥青混凝土) |
|-----|----------|----|---------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|     |          |    |         | 1000m³ 路面实体            | 1000m³ 路面实体            | 1000m³ 路面实体            | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体             |
|     |          |    |         | III三、四级公路              | III三、四级公路              | III三、四级公路              | III三、四级公路               | III三、四级公路               | III三、四级公路               |
|     |          |    |         | 24                     | 25                     | 26                     | 27                      | 28                      | 29                      |
| 1   | 人工       | 工日 | 1001001 | 437.9                  | 439.1                  | 443.3                  | 439.8                   | 438.4                   | 437                     |
| 2   | 粗粒式沥青碎石  | m³ | 1505002 | (1020.000)             | -                      | -                      | -                       | -                       | -                       |
| 3   | 中粒式沥青碎石  | m³ | 1505003 | -                      | (1020.000)             | -                      | -                       | -                       | -                       |
| 4   | 细粒式沥青碎石  | m³ | 1505004 | -                      | -                      | (1020.000)             | -                       | -                       | -                       |
| 5   | 粗粒式沥青混凝土 | m³ | 1505005 | -                      | -                      | -                      | (1020.000)              | -                       | -                       |
| 6   | 中粒式沥青混凝土 | m³ | 1505006 | -                      | -                      | -                      | -                       | (1020.000)              | -                       |
| 7   | 细粒式沥青混凝土 | m³ | 1505007 | -                      | -                      | -                      | -                       | -                       | (1020.000)              |
| 8   | 型钢       | t  | 2003004 | 0.011                  | 0.011                  | 0.011                  | 0.011                   | 0.011                   | 0.011                   |
| 9   | 组合钢模板    | t  | 2003026 | 0.023                  | 0.023                  | 0.023                  | 0.023                   | 0.023                   | 0.023                   |
| 10  | 铁件       | kg | 2009028 | 18.32                  | 18.32                  | 18.32                  | 18.32                   | 18.32                   | 18.32                   |
| 11  | 石油沥青     | t  | 3001001 | 100.841                | 110.074                | 123.164                | 122.874                 | 130.522                 | 136.894                 |
| 12  | 煤        | t  | 3005001 | 3.200                  | 4.000                  | 5.333                  | 3.200                   | 3.200                   | 2.667                   |
| 13  | 水        | m³ | 3005004 | 236                    | 236                    | 236                    | 236                     | 236                     | 236                     |
| 14  | 锯材       | m³ | 4003002 | 0.002                  | 0.002                  | 0.002                  | 0.002                   | 0.002                   | 0.002                   |
| 15  | 中(粗)砂    | m³ | 5503005 | 129.210                | 129.210                | 129.210                | 129.210                 | 129.210                 | 129.210                 |
| 16  | 路面用机制砂   | m³ | 5503006 | 173.470                | 225.300                | 268.920                | -                       | -                       | -                       |
| 17  | 矿粉       | t  | 5503013 | 52.637                 | 56.387                 | 66.412                 | 105.700                 | 106.330                 | 85.210                  |
| 18  | 路面用石屑    | m³ | 5503015 | 183.530                | 250.160                | 398.580                | 441.690                 | 407.910                 | 402.600                 |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(三、四级公路,粗粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(三、四级公路,中粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(三、四级公路,细粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(三、四级公路,粗粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(三、四级公路,中粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(三、四级公路,细粒式沥青混凝土) |
|-----|-------------------|----|---------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|     |                   |    |         | 1000m³ 路面实体            | 1000m³ 路面实体            | 1000m³ 路面实体            | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体             |
|     |                   |    |         | III三、四级公路              | III三、四级公路              | III三、四级公路              | III三、四级公路               | III三、四级公路               | III三、四级公路               |
|     |                   |    |         | 24                     | 25                     | 26                     | 27                      | 28                      | 29                      |
| 19  | 片石                | m³ | 5505005 | 136.730                | 136.730                | 136.730                | 136.730                 | 136.730                 | 136.730                 |
| 20  | 碎石(4cm)           | m³ | 5505013 | 21.440                 | 21.440                 | 21.440                 | 21.440                  | 21.440                  | 21.440                  |
| 21  | 路面用碎石(1.5cm)      | m³ | 5505017 | 299.110                | 486.210                | 880.850                | 518.200                 | 686.090                 | 1103.610                |
| 22  | 路面用碎石(2.5cm)      | m³ | 5505018 | 285.800                | 587.250                | -                      | 553.010                 | 426.960                 | -                       |
| 23  | 路面用碎石(3.5cm)      | m³ | 5505019 | 608.460                | -                      | -                      | 73.650                  | -                       | -                       |
| 24  | 块石                | m³ | 5505025 | 187.260                | 187.260                | 187.260                | 187.260                 | 187.260                 | 187.260                 |
| 25  | 42.5级水泥           | t  | 5509002 | 36.850                 | 36.850                 | 36.850                 | 36.850                  | 36.850                  | 36.850                  |
| 26  | 其他材料费             | 元  | 7801001 | 613.5                  | 742.2                  | 950.5                  | 613.5                   | 735.5                   | 833.90                  |
| 27  | 设备摊销费             | 元  | 7901001 | 7512                   | 7669.3                 | 7904.4                 | 8026.5                  | 8199.5                  | 8376.70                 |
| 28  | 0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 8001025 | 2.78                   | 2.78                   | 2.78                   | 2.78                    | 2.78                    | 2.78                    |
| 29  | 2.0m³以内轮胎式装载机     | 台班 | 8001047 | 6.72                   | 6.68                   | 6.72                   | 6.97                    | 6.94                    | 6.92                    |
| 30  | 8000L以内沥青洒布车      | 台班 | 8003040 | 0.82                   | 1.03                   | 1.37                   | 0.82                    | 0.81                    | 0.67                    |
| 31  | 120t/h内沥青混合料拌和设备  | 台班 | 8003050 | 1.35                   | 1.35                   | 1.67                   | 1.40                    | 1.40                    | 1.35                    |
| 32  | 160t/h内沥青混合料拌和设备  | 台班 | 8003051 | 1.43                   | 1.43                   | 1.18                   | 1.48                    | 1.48                    | 1.48                    |
| 33  | 6.0m内沥青混合料摊铺机     | 台班 | 8003058 | 1.59                   | 1.62                   | 2.04                   | 1.65                    | 1.66                    | 1.67                    |
| 34  | 9.0m内沥青混合料摊铺机     | 台班 | 8003059 | 1.69                   | 1.71                   | 1.44                   | 1.74                    | 1.76                    | 1.77                    |
| 35  | 10t以内振动压路机(双钢轮)   | 台班 | 8003063 | 11.33                  | 11.33                  | 11.40                  | 11.33                   | 11.33                   | 11.33                   |
| 36  | 9~16t轮胎式压路机       | 台班 | 8003066 | 8.72                   | 9.43                   | 10.75                  | 2.44                    | 1.53                    | -                       |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(三、四级公路,粗粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(三、四级公路,中粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(三、四级公路,细粒式沥青碎石) | 沥青路面面层(三、四级公路,粗粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(三、四级公路,中粒式沥青混凝土) | 沥青路面面层(三、四级公路,细粒式沥青混凝土) |
|-----|-----------------|----|---------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|     |                 |    |         | 1000m³ 路面实体            | 1000m³ 路面实体            | 1000m³ 路面实体            | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体             | 1000m³ 路面实体             |
|     |                 |    |         | III三、四级公路              | III三、四级公路              | III三、四级公路              | III三、四级公路               | III三、四级公路               | III三、四级公路               |
|     |                 |    |         | 24                     | 25                     | 26                     | 27                      | 28                      | 29                      |
| 37  | 16~20t轮胎式压路机    | 台班 | 8003067 | -                      | -                      | -                      | 3.57                    | 3.58                    | 3.60                    |
| 38  | 20~25t轮胎式压路机    | 台班 | 8003068 | -                      | -                      | -                      | 2.95                    | 2.99                    | 3.01                    |
| 39  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班 | 8005002 | 0.80                   | 0.80                   | 0.80                   | 0.80                    | 0.80                    | 0.80                    |
| 40  | 5t以内自卸汽车        | 台班 | 8007012 | 3.10                   | 3.08                   | 3.18                   | 3.20                    | 3.19                    | 3.19                    |
| 41  | 10t以内自卸汽车       | 台班 | 8007015 | 16.92                  | 16.92                  | 16.92                  | 16.92                   | 16.92                   | 16.92                   |
| 42  | 15t以内平板拖车组      | 台班 | 8007023 | 0.66                   | 0.66                   | 0.66                   | 0.66                    | 0.66                    | 0.66                    |
| 43  | 20t以内平板拖车组      | 台班 | 8007024 | 1.14                   | 1.14                   | 1.14                   | 1.14                    | 1.14                    | 1.14                    |
| 44  | 10000L以内洒水汽车    | 台班 | 8007043 | 0.41                   | 0.41                   | 0.41                   | 0.41                    | 0.41                    | 0.41                    |
| 45  | 12t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009027 | 0.49                   | 0.49                   | 0.49                   | 0.49                    | 0.49                    | 0.49                    |
| 46  | 20t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009029 | 4.15                   | 4.15                   | 4.15                   | 4.15                    | 4.15                    | 4.15                    |
| 47  | 40t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009032 | 1.49                   | 1.49                   | 1.49                   | 1.49                    | 1.49                    | 1.49                    |
| 48  | 75t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009034 | 2.37                   | 2.37                   | 2.37                   | 2.37                    | 2.37                    | 2.37                    |
| 49  | 小型机具使用费         | 元  | 8099001 | 253.4                  | 265.7                  | 286.1                  | 253.4                   | 253.4                   | 245.3                   |
| 50  | 基价              | 元  | 9999001 | 853933                 | 899450                 | 965553                 | 975910                  | 1004137                 | 1026883                 |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(其他沥青路面, 石油沥青沥青表处) | 沥青路面面层(其他沥青路面, 改性沥青沥青表处) | 沥青路面面层(其他沥青路面, 乳化沥青沥青表处) | 沥青路面面层(贯入式路面, 石油沥青基层) | 沥青路面面层(贯入式路面, 石油沥青面层) | 沥青路面面层(贯入式路面, 乳化沥青基层) |
|-----|-----------------|----|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|     |                 |    |         | 1000m³ 路面实体              | 1000m³ 路面实体              | 1000m³ 路面实体              | 1000m³ 路面实体           | 1000m³ 路面实体           | 1000m³ 路面实体           |
|     |                 |    |         | IV 其他沥青路面                | IV 其他沥青路面                | IV 其他沥青路面                | IV 其他沥青路面             | IV 其他沥青路面             | IV 其他沥青路面             |
|     |                 |    |         | 30                       | 31                       | 32                       | 33                    | 34                    | 35                    |
| 1   | 人工              | 工日 | 1001001 | 188.8                    | 188.8                    | 188.8                    | 96.1                  | 175.1                 | 115.4                 |
| 2   | 石油沥青            | t  | 3001001 | 183.698                  | 36.066                   | 36.066                   | 103.869               | 140.786               | -                     |
| 3   | 改性沥青            | t  | 3001002 | -                        | 147.632                  | -                        | -                     | -                     | -                     |
| 4   | 乳化沥青            | t  | 3001005 | -                        | -                        | 175.098                  | -                     | -                     | 178.200               |
| 5   | 煤               | t  | 3005001 | 35.666                   | 35.666                   | 7.000                    | 20.167                | 27.334                | -                     |
| 6   | 砂               | m³ | 5503004 | 86.670                   | 86.670                   | 86.670                   | -                     | 43.330                | 52.000                |
| 7   | 路面用石屑           | m³ | 5503015 | 12.670                   | 12.670                   | 144.670                  | 18.670                | 222.670               | 141.800               |
| 8   | 路面用碎石(1.5cm)    | m³ | 5505017 | 697.990                  | 697.990                  | 520.330                  | 197.170               | 197.170               | 393.200               |
| 9   | 路面用碎石(2.5cm)    | m³ | 5505018 | 93.670                   | 93.670                   | 88.330                   | 245.670               | 245.670               | 222.400               |
| 10  | 路面用碎石(3.5cm)    | m³ | 5505019 | 606.990                  | 606.990                  | 606.990                  | 135.170               | 135.170               | -                     |
| 11  | 路面用碎石(5cm)      | m³ | 5505020 | -                        | -                        | -                        | -                     | -                     | 1017.400              |
| 12  | 路面用碎石(6cm)      | m³ | 5505021 | -                        | -                        | -                        | 1086.360              | 1086.360              | -                     |
| 13  | 其他材料费           | 元  | 7801001 | 2333.3                   | 2333.3                   | 683.3                    | 1270.0                | 1775.0                | -                     |
| 14  | 设备摊销费           | 元  | 7901001 | 1946.6                   | 1946.6                   | 383.3                    | 930.0                 | 1283.4                | -                     |
| 15  | 12~15t光轮压路机     | 台班 | 8001081 | 16.67                    | 16.67                    | 29.57                    | 8.50                  | 14.78                 | 10.20                 |
| 16  | 石屑撒布机           | 台班 | 8003030 | 4.43                     | 4.43                     | 3.07                     | 3.57                  | 4.07                  | 3.88                  |
| 17  | 8000L以内沥青洒布车    | 台班 | 8003040 | 9.50                     | 9.50                     | 10.87                    | 5.43                  | 7.30                  | 8.96                  |
| 18  | 15t以内振动压路机(双钢轮) | 台班 | 8003065 | -                        | -                        | -                        | 10.72                 | 10.72                 | 10.20                 |
| 19  | 9~16t轮胎式压路机     | 台班 | 8003066 | -                        | -                        | -                        | -                     | 5.10                  | -                     |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(其他沥青路面, 石油沥青沥青表处) | 沥青路面面层(其他沥青路面, 改性沥青沥青表处) | 沥青路面面层(其他沥青路面, 乳化沥青沥青表处) | 沥青路面面层(贯入式路面, 石油沥青基层) | 沥青路面面层(贯入式路面, 石油沥青面层) | 沥青路面面层(贯入式路面, 乳化沥青基层) |
|-----|--------------|----|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|     |              |    |         | 1000m³ 路面实体              | 1000m³ 路面实体              | 1000m³ 路面实体              | 1000m³ 路面实体           | 1000m³ 路面实体           | 1000m³ 路面实体           |
|     |              |    |         | IV 其他沥青路面                | IV 其他沥青路面                | IV 其他沥青路面                | IV 其他沥青路面             | IV 其他沥青路面             | IV 其他沥青路面             |
|     |              |    |         | 30                       | 31                       | 32                       | 33                    | 34                    | 35                    |
| 20  | 20~25t轮胎式压路机 | 台班 | 8003068 | 24. 13                   | 24. 13                   | 14. 63                   | 19. 22                | 19. 22                | 28. 96                |
| 21  | 小型机具使用费      | 元  | 8099001 | 547. 4                   | 547. 4                   | 108. 8                   | 309. 4                | 421. 6                | -                     |
| 22  | 基价           | 元  | 9999001 | 1058784                  | 1197584                  | 949488                   | 696178                | 910876                | 835408                |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(贯入式路面, 乳化沥青面层) | 沥青路面面层(其他沥青路面, 石油沥青上拌下贯式路面) | 沥青路面面层(其他沥青路面, 乳化沥青上拌下贯式路面) |
|-----|-----------------|----|---------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|     |                 |    |         | 1000m³ 路面实体           | 1000m³ 路面实体                 | 1000m³ 路面实体                 |
|     |                 |    |         | IV 其他沥青路面             | IV 其他沥青路面                   | IV 其他沥青路面                   |
|     |                 |    |         | 36                    | 37                          | 38                          |
| 1   | 人工              | 工日 | 1001001 | 210.1                 | 61.8                        | 61.8                        |
| 2   | 石油沥青            | t  | 3001001 | -                     | 103.869                     | -                           |
| 3   | 改性沥青            | t  | 3001002 | -                     | -                           | -                           |
| 4   | 乳化沥青            | t  | 3001005 | 215.800               | -                           | 148.503                     |
| 5   | 煤               | t  | 3005001 | -                     | 20.167                      | -                           |
| 6   | 砂               | m³ | 5503004 | 104.000               | -                           | 43.330                      |
| 7   | 路面用石屑           | m³ | 5503015 | 386.600               | 13.670                      | 101.170                     |
| 8   | 路面用碎石(1.5cm)    | m³ | 5505017 | 393.200               | 151.340                     | 219.670                     |
| 9   | 路面用碎石(2.5cm)    | m³ | 5505018 | 222.400               | 245.670                     | 216.840                     |
| 10  | 路面用碎石(3.5cm)    | m³ | 5505019 | -                     | 135.170                     | 384.670                     |
| 11  | 路面用碎石(5cm)      | m³ | 5505020 | 1017.400              | -                           | -                           |
| 12  | 路面用碎石(6cm)      | m³ | 5505021 | -                     | 1086.360                    | 803.350                     |
| 13  | 其他材料费           | 元  | 7801001 | -                     | 1270.0                      | -                           |
| 14  | 设备摊销费           | 元  | 7901001 | -                     | 930.0                       | -                           |
| 15  | 12~15t光轮压路机     | 台班 | 8001081 | 14.68                 | 6.28                        | 6.28                        |
| 16  | 石屑撒布机           | 台班 | 8003030 | 4.48                  | 3.40                        | 3.73                        |
| 17  | 8000L以内沥青洒布车    | 台班 | 8003040 | 11.00                 | 5.43                        | 7.65                        |
| 18  | 15t以内振动压路机(双钢轮) | 台班 | 8003065 | 10.20                 | 12.07                       | 9.68                        |
| 19  | 9~16t轮胎式压路机     | 台班 | 8003066 | 6.12                  | -                           | -                           |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单位 | 代 号     | 沥青路面面层(贯入式路面, 乳化沥青面层) | 沥青路面面层(其他沥青路面, 石油沥青上拌下贯式路面) | 沥青路面面层(其他沥青路面, 乳化沥青上拌下贯式路面) |
|-----|--------------|----|---------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|     |              |    |         | 1000m³ 路面实体           | 1000m³ 路面实体                 | 1000m³ 路面实体                 |
|     |              |    |         | IV 其他沥青路面             | IV 其他沥青路面                   | IV 其他沥青路面                   |
|     |              |    |         | 36                    | 37                          | 38                          |
| 20  | 20~25t轮胎式压路机 | 台班 | 8003068 | 28.96                 | 19.22                       | 24.13                       |
| 21  | 小型机具使用费      | 元  | 8099001 | -                     | 309.4                       | -                           |
| 22  | 基价           | 元  | 9999001 | 1009730               | 688472                      | 715674                      |

## 2-6 水泥混凝土路面

**工程内容** 工程内容：水泥混凝土拌和、运输、浇筑、捣固成型，模板，钢筋，胀缩缝，压（刻）纹，养生，拌和站安拆等全部工序。

| 顺序<br>号 | 项 目      | 单位 | 代 号     | 水泥混凝土路面(普通混凝土) | 水泥混凝土路面(钢纤维混凝土) |
|---------|----------|----|---------|----------------|-----------------|
|         |          |    |         | 1000m³ 路面实体    | 1000m³ 路面实体     |
|         |          |    |         | 1              | 2               |
| 1       | 人工       | 工日 | 1001001 | 673.8          | 716.4           |
| 2       | HPB300钢筋 | t  | 2001001 | 0.503          | 0.305           |
| 3       | HRB400钢筋 | t  | 2001002 | 25.385         | 14.858          |
| 4       | 钢纤维      | t  | 2001020 | -              | 49.644          |
| 5       | 8~12号铁丝  | kg | 2001021 | 0.08           | 0.08            |
| 6       | 20~22号铁丝 | kg | 2001022 | 128.69         | 75.33           |
| 7       | 型钢       | t  | 2003004 | 0.097          | 0.096           |
| 8       | 组合钢模板    | t  | 2003026 | 0.027          | 0.027           |
| 9       | 铁件       | kg | 2009028 | 10.47          | 10.47           |
| 10      | 石油沥青     | t  | 3001001 | 0.604          | 0.333           |
| 11      | 煤        | t  | 3005001 | 0.122          | 0.066           |
| 12      | 水        | m³ | 3005004 | 187            | 217             |
| 13      | 原木       | m³ | 4003001 | 0.013          | 0.013           |
| 14      | 锯材       | m³ | 4003002 | 0.150          | 0.159           |
| 15      | I级粉煤灰    | t  | 5501009 | 81.600         | 81.600          |
| 16      | 中(粗)砂    | m³ | 5503005 | 520.200        | 520.200         |
| 17      | 天然砂砾     | m³ | 5503008 | 11.260         | 11.260          |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单位 | 代 号     | 水泥混凝土路面(普通混凝土) | 水泥混凝土路面(钢纤维混凝土) |
|-----|---------------------|----|---------|----------------|-----------------|
|     |                     |    |         | 1000m³ 路面实体    | 1000m³ 路面实体     |
|     |                     |    |         | 1              | 2               |
| 18  | 碎石(4cm)             | m³ | 5505013 | 754.800        | 754.800         |
| 19  | 青(红)砖               | 千块 | 5507003 | 11.360         | 11.360          |
| 20  | 42.5级水泥             | t  | 5509002 | 302.940        | 302.940         |
| 21  | 其他材料费               | 元  | 7801001 | 1444.3         | 1461.9          |
| 22  | 75kW以内履带式推土机        | 台班 | 8001002 | 2.02           | 2.02            |
| 23  | 1.0m³以内轮胎式装载机       | 台班 | 8001045 | 2.02           | 2.02            |
| 24  | 8~10t光轮压路机          | 台班 | 8001079 | 0.48           | 0.48            |
| 25  | 3.0-9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机 | 台班 | 8003076 | 0.94           | 0.96            |
| 26  | 2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机 | 台班 | 8003077 | 0.29           | 0.3             |
| 27  | 混凝土电动真空吸水机组         | 台班 | 8003079 | 3.78           | 4.11            |
| 28  | 混凝土电动刻纹机            | 台班 | 8003083 | 25.77          | 32.22           |
| 29  | 混凝土电动切缝机            | 台班 | 8003085 | 13.67          | 10.15           |
| 30  | 250L以内强制式混凝土搅拌机     | 台班 | 8005002 | 8.64           | 8.65            |
| 31  | 8m³以内混凝土搅拌运输车       | 台班 | 8005032 | 1.03           | 1.03            |
| 32  | 60m³/h以内混凝土搅拌站      | 台班 | 8005060 | 2.16           | 2.16            |
| 33  | 40t以内平板拖车组          | 台班 | 8007026 | 0.39           | 0.39            |
| 34  | 10000L以内洒水汽车        | 台班 | 8007043 | 7.00           | 8.75            |
| 35  | 1t以内机动翻斗车           | 台班 | 8007046 | 39.41          | 39.41           |
| 36  | 12t以内汽车式起重机         | 台班 | 8009027 | 0.28           | 0.28            |

续前页

| 顺序号 | 项 目         | 单位 | 代 号     | 水泥混凝土路面(普通混凝土) | 水泥混凝土路面(钢纤维混凝土) |
|-----|-------------|----|---------|----------------|-----------------|
|     |             |    |         | 1000m³ 路面实体    | 1000m³ 路面实体     |
|     |             |    |         | 1              | 2               |
| 37  | 30t以内汽车式起重机 | 台班 | 8009031 | 0.73           | 0.73            |
| 38  | 小型机具使用费     | 元  | 8099001 | 644.2          | 540             |
| 39  | 基价          | 元  | 9999001 | 442243         | 668012          |

内部资料 严禁转载

## 2-7 其他路面

**工程内容** 清扫整理下承层，铺料，洒水，调浆、灌浆，拌和，整平，碾压，找补等全部工序。

| 顺序号 | 项 目     | 单位             | 代 号     | 级配碎石路面(压实厚度10cm)   | 级配碎石路面(每增减1cm)     | 级配砾石(压实厚度10cm)     | 级配砾石(每增减1cm)       | 天然砂砾路面(压实厚度10cm)   | 天然砂砾路面(每增减1cm)     |
|-----|---------|----------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|     |         |                |         | 1000m <sup>2</sup> | 1000m <sup>2</sup> | 1000m <sup>2</sup> | 1000m <sup>2</sup> | 1000m <sup>2</sup> | 1000m <sup>2</sup> |
|     |         |                |         | 1                  | 2                  | 3                  | 4                  | 5                  | 6                  |
| 1   | 人工      | 工日             | 1001001 | 13.9               | 1.4                | 14.6               | 1.4                | 13.0               | 1.3                |
| 2   | 型钢      | t              | 2003004 | 0.010              | 0.001              | 0.010              | 0.001              | 0.010              | 0.001              |
| 3   | 水       | m <sup>3</sup> | 3005004 | 17.15              | 1.72               | 17.15              | 1.72               | 17.15              | 1.72               |
| 4   | 锯材      | m <sup>3</sup> | 4003002 | 0.071              | 0.007              | 0.071              | 0.007              | 0.071              | 0.007              |
| 5   | 黏土      | m <sup>3</sup> | 5501003 | 18.320             | 1.830              | 18.320             | 1.830              | -                  | -                  |
| 6   | 竹胶模板    | m <sup>2</sup> | 4005002 | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 7   | I级粉煤灰   | t              | 5501009 | 1.319              | 0.132              | 1.319              | 0.132              | 1.319              | 0.132              |
| 8   | 砂       | m <sup>3</sup> | 5503004 | -                  | -                  | 42.600             | 4.260              | -                  | -                  |
| 9   | 中(粗)砂   | m <sup>3</sup> | 5503005 | 7.150              | 0.720              | 7.150              | 0.720              | 7.150              | 0.720              |
| 10  | 砂砾      | m <sup>3</sup> | 5503007 | -                  | -                  | -                  | -                  | 133.620            | 13.360             |
| 11  | 砾石(2cm) | m <sup>3</sup> | 5505001 | -                  | -                  | 64.910             | 6.490              | -                  | -                  |
| 12  | 砾石(4cm) | m <sup>3</sup> | 5505002 | -                  | -                  | 25.970             | 2.600              | -                  | -                  |
| 13  | 碎石(2cm) | m <sup>3</sup> | 5505012 | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 14  | 碎石(4cm) | m <sup>3</sup> | 5505013 | 12.150             | 1.220              | 12.150             | 1.220              | 12.150             | 1.220              |
| 15  | 碎石      | m <sup>3</sup> | 5505016 | 153.310            | 15.340             | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 16  | 片石      | m <sup>3</sup> | 5505005 | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 17  | 42.5级水泥 | t              | 5509002 | 4.396              | 0.439              | 4.396              | 0.439              | 4.396              | 0.439              |

续前页

| 顺序<br>号 | 项 目             | 单位 | 代 号     | 级配碎石路面(压<br>实厚度10cm) | 级配碎石路面(每<br>增减1cm) | 级配砾石(压实厚<br>度10cm) | 级配砾石(每增减<br>1cm) | 天然砂砾路面(压<br>实厚度10cm) | 天然砂砾路面(每<br>增减1cm) |
|---------|-----------------|----|---------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------------|--------------------|
|         |                 |    |         | 1000m²               | 1000m²             | 1000m²             | 1000m²           | 1000m²               | 1000m²             |
|         |                 |    |         | 1                    | 2                  | 3                  | 4                | 5                    | 6                  |
| 18      | 其他材料费           | 元  | 7801001 | 6.1                  | 0.6                | 6.2                | 0.6              | 6.2                  | 0.6                |
| 19      | 1.0m³ 以内轮胎式装载机  | 台班 | 8001045 | 0.19                 | 0.02               | 0.19               | 0.02             | 0.19                 | 0.02               |
| 20      | 120kW以内自行式平地机   | 台班 | 8001058 | 0.58                 | —                  | 0.58               | —                | 0.24                 | —                  |
| 21      | 8~10t光轮压路机      | 台班 | 8001079 | —                    | —                  | —                  | —                | —                    | —                  |
| 22      | 12~15t光轮压路机     | 台班 | 8001081 | 0.12                 | —                  | 0.12               | —                | 0.26                 | —                  |
| 23      | 18~21t光轮压路机     | 台班 | 8001083 | 0.93                 | —                  | 0.93               | —                | 0.35                 | —                  |
| 24      | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班 | 8005002 | —                    | —                  | —                  | —                | —                    | —                  |
| 25      | 3m³ 以内混凝土搅拌运输车  | 台班 | 8005028 | 0.35                 | 0.04               | 0.35               | 0.04             | 0.35                 | 0.04               |
| 26      | 15m³ /h以内混凝土搅拌站 | 台班 | 8005056 | 0.19                 | 0.02               | 0.19               | 0.02             | 0.19                 | 0.02               |
| 27      | 预制块生产设备         | 台班 | 8005085 | —                    | —                  | —                  | —                | —                    | —                  |
| 28      | 10000L以内洒水汽车    | 台班 | 8007043 | 0.10                 | 0.01               | 0.10               | 0.01             | 0.10                 | 0.01               |
| 29      | 小型机具使用费         | 元  | 8099001 | 13.1                 | 1.3                | 13.1               | 1.3              | 13.1                 | 1.3                |
| 30      | 基价              | 元  | 9999001 | 19112                | 1773               | 16571              | 1511             | 12661                | 1202               |

续前页

| 顺序<br>号 | 项<br>目  | 单位 | 代 号     | 片石混凝土路面(厚20cm) | 片石混凝土路面(每增减2cm) | 铺砌预制混凝土整齐块路面 |
|---------|---------|----|---------|----------------|-----------------|--------------|
|         |         |    |         | 1000m²         | 1000m²          | 1000m²       |
|         |         |    |         | 7              | 8               | 9            |
| 1       | 人工      | 工日 | 1001001 | 108.5          | 5.0             | 43.4         |
| 2       | 型钢      | t  | 2003004 | -              | -               | -            |
| 3       | 水       | m³ | 3005004 | 36             | 2               | 24           |
| 4       | 锯材      | m³ | 4003002 | -              | -               | -            |
| 5       | 黏土      | m³ | 5501003 | -              | -               | -            |
| 6       | 竹胶模板    | m² | 4005002 | -              | -               | 2.7          |
| 7       | I级粉煤灰   | t  | 5501009 | 5.289          | 0.303           | 0.859        |
| 8       | 砂       | m³ | 5503004 | -              | -               | 35.900       |
| 9       | 中(粗)砂   | m³ | 5503005 | 41.095         | 1.821           | 5.151        |
| 10      | 砂砾      | m³ | 5503007 | -              | -               | -            |
| 11      | 砾石(2cm) | m³ | 5505001 | -              | -               | -            |
| 12      | 砾石(4cm) | m³ | 5505002 | -              | -               | -            |
| 13      | 碎石(2cm) | m³ | 5505012 | 44.798         | 2.570           | 7.272        |
| 14      | 碎石(4cm) | m³ | 5505013 | -              | -               | -            |
| 15      | 碎石      | m³ | 5505016 | -              | -               | -            |
| 16      | 片石      | m³ | 5505005 | 189.800        | 9.490           | -            |
| 17      | 42.5级水泥 | t  | 5509002 | 20.292         | 0.893           | 2.525        |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单位 | 代 号     | 片石混凝土路面(厚20cm) | 片石混凝土路面(每增减2cm) | 铺砌预制混凝土整齐块路面 |
|-----|-----------------|----|---------|----------------|-----------------|--------------|
|     |                 |    |         | 1000m²         | 1000m²          | 1000m²       |
|     |                 |    |         | 7              | 8               | 9            |
| 18  | 其他材料费           | 元  | 7801001 | 128.2          | -               | 12.6         |
| 19  | 1.0m³ 以内轮胎式装载机  | 台班 | 8001045 | -              | -               | 0.17         |
| 20  | 120kW以内自行式平地机   | 台班 | 8001058 | -              | -               | -            |
| 21  | 8~10t光轮压路机      | 台班 | 8001079 | -              | -               | 0.10         |
| 22  | 12~15t光轮压路机     | 台班 | 8001081 | -              | -               | 0.24         |
| 23  | 18~21t光轮压路机     | 台班 | 8001083 | -              | -               | -            |
| 24  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班 | 8005002 | 1.93           | 0.10            | -            |
| 25  | 3m³ 以内混凝土搅拌运输车  | 台班 | 8005028 | -              | -               | -            |
| 26  | 15m³ /h以内混凝土搅拌站 | 台班 | 8005056 | -              | -               | -            |
| 27  | 预制块生产设备         | 台班 | 8005085 | -              | -               | 0.19         |
| 28  | 10000L以内洒水汽车    | 台班 | 8007043 | -              | -               | -            |
| 29  | 小型机具使用费         | 元  | 8099001 | 40.4           | -               | -            |
| 30  | 基价              | 元  | 9999001 | 39896          | 1912            | 10264        |

## 2-8 路面零星工程

**工程内容** 培路肩、沥青路面镶边及土路肩加固（路边石、土路肩硬化），中间带填土、硬化、路缘带（石）等全部工序。

| 顺序号 | 项 目         | 单位 | 代 号     | 路面零星工程(高速、一级公路,平原微丘区) | 路面零星工程(高速、一级公路,山岭重丘区) | 路面零星工程(二级公路,平原微丘区) | 路面零星工程(二级公路,山岭重丘区) | 路面零星工程(三级公路) | 路面零星工程(四级公路) |
|-----|-------------|----|---------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|
|     |             |    |         | 1km                   | 1km                   | 1km                | 1km                | 1km          | 1km          |
|     |             |    |         | 1                     | 2                     | 3                  | 4                  | 5            | 6            |
| 1   | 人工          | 工日 | 1001001 | 1703                  | 1158.1                | 550.3              | 380.5              | 239          | 110.9        |
| 2   | M5水泥砂浆      | m³ | 1501001 | (5.910)               | (5.190)               | -                  | -                  | -            | -            |
| 3   | M10水泥砂浆     | m³ | 1501003 | (52.310)              | (25.020)              | (39.160)           | (25.680)           | -            | -            |
| 4   | 普C20-42.5-4 | m³ | 1503207 | (97.870)              | (85.850)              | -                  | -                  | -            | -            |
| 5   | 普C25-42.5-4 | m³ | 1503208 | (161.480)             | (84.080)              | (126.650)          | (86.360)           | -            | -            |
| 6   | 普C30-42.5-4 | m³ | 1503035 | (37.210)              | (32.640)              | (8.160)            | (8.160)            | -            | -            |
| 7   | 型钢          | t  | 2003004 | 0.449                 | 0.240                 | 0.344              | 0.236              | 0.093        | 0.023        |
| 8   | 钢板          | t  | 2003005 | 0.045                 | 0.023                 | 0.038              | 0.026              | 0.010        | 0.002        |
| 9   | 电焊条         | kg | 2009011 | 5.99                  | 2.97                  | 5.02               | 3.42               | 1.51         | 0.38         |
| 10  | 铁件          | kg | 2009028 | 45                    | 22.94                 | 36.37              | 24.8               | 11.27        | 2.82         |
| 11  | 铁钉          | kg | 2009030 | 224.81                | 197.2                 | -                  | -                  | -            | -            |
| 12  | 石油沥青        | t  | 3001001 | 6.240                 | 5.474                 | 3.079              | 3.079              | -            | -            |
| 13  | 水           | m³ | 3005004 | 514.51                | 351.58                | 227.34             | 157.8              | 57.81        | 14.45        |
| 14  | 锯材          | m³ | 4003002 | 6.183                 | 5.299                 | 0.316              | 0.228              | 0.073        | 0.018        |
| 15  | I级粉煤灰       | t  | 5501009 | 25.834                | 17.653                | 11.671             | 8.166              | 3.795        | 0.949        |
| 16  | 中(粗)砂       | m³ | 5503005 | 220.922               | 140.959               | 113.187            | 77.410             | 31.830       | 7.960        |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目                | 单<br>位 | 代 号     | 路面零星工程(高<br>速、一级公路,平<br>原微丘区) | 路面零星工程(高<br>速、一级公路,山<br>岭重丘区) | 路面零星工程(二<br>级公路,平原微丘<br>区) | 路面零星工程(二<br>级公路,山岭重丘<br>区) | 路面零星工程(三<br>级公路) | 路面零星工程(四<br>级公路) |
|-------------|-----------------------|--------|---------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------|
|             |                       |        |         | 1km                           | 1km                           | 1km                        | 1km                        | 1km              | 1km              |
|             |                       |        |         | 1                             | 2                             | 3                          | 4                          | 5                | 6                |
| 17          | 矿粉                    | t      | 5503013 | 5.818                         | 5.104                         | 2.871                      | 2.871                      | -                | -                |
| 18          | 路面用石屑                 | m³     | 5503015 | 20.580                        | 18.050                        | 10.150                     | 10.150                     | -                | -                |
| 19          | 片石                    | m³     | 5505005 | 74.730                        | 32.780                        | 52.440                     | 32.780                     | 35.260           | 8.820            |
| 20          | 碎石(4cm)               | m³     | 5505013 | 215.882                       | 147.344                       | 98.493                     | 69.081                     | 27.870           | 6.970            |
| 21          | 路面用碎石(1.5cm)          | m³     | 5505017 | 37.540                        | 32.930                        | 18.520                     | 18.520                     | -                | -                |
| 22          | 路面用碎石(2.5cm)          | m³     | 5505018 | 23.360                        | 20.490                        | 11.530                     | 11.530                     | -                | -                |
| 23          | 42.5级水泥               | t      | 5509002 | 91.044                        | 59.101                        | 46.172                     | 31.963                     | 12.651           | 3.162            |
| 24          | 其他材料费                 | 元      | 7801001 | 857.7                         | 574.9                         | 397.8                      | 273.9                      | 108.1            | 27.0             |
| 25          | 设备摊销费                 | 元      | 7901001 | 125.3                         | 109.9                         | 61.8                       | 61.8                       | -                | -                |
| 26          | 2.0m³以内履带式液压单<br>斗挖掘机 | 台班     | 8001030 | 3.51                          | 2.41                          | 0.53                       | 0.40                       | 0.56             | 0.45             |
| 27          | 1.0m³以内轮胎式装载机         | 台班     | 8001045 | 0.49                          | 0.43                          | 0.11                       | 0.11                       | -                | -                |
| 28          | 3.0m³以内轮胎式装载机         | 台班     | 8001049 | 0.14                          | 0.13                          | 0.07                       | 0.07                       | -                | -                |
| 29          | 0.6t以内手扶式振动碾          | 台班     | 8001085 | 36.59                         | 24.77                         | 8.58                       | 6.48                       | 9.13             | 7.39             |
| 30          | 250L以内强制式混凝土搅<br>拌机   | 台班     | 8005002 | -                             | -                             | -                          | 1.25                       | -                | 0.31             |
| 31          | 320t/h内沥青混合料拌<br>和设备  | 台班     | 8003053 | 0.07                          | 0.06                          | 0.03                       | 0.03                       | -                | -                |
| 32          | 12.5m内沥青混合料摊铺<br>机    | 台班     | 8003060 | 0.08                          | 0.07                          | 0.04                       | 0.04                       | -                | -                |
| 33          | 15t以内振动压路机(双钢<br>轮)   | 台班     | 8003065 | 0.34                          | 0.30                          | 0.17                       | 0.17                       | -                | -                |
| 34          | 16~20t轮胎式压路机          | 台班     | 8003067 | 0.11                          | 0.10                          | 0.06                       | 0.06                       | -                | -                |
| 35          | 20~25t轮胎式压路机          | 台班     | 8003068 | 0.22                          | 0.19                          | 0.11                       | 0.11                       | -                | -                |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目          | 单<br>位 | 代 号     | 路面零星工程(高<br>速、一级公路,平<br>原微丘区) | 路面零星工程(高<br>速、一级公路,山<br>岭重丘区) | 路面零星工程(二<br>级公路,平原微丘<br>区) | 路面零星工程(二<br>级公路,山岭重丘<br>区) | 路面零星工程(三<br>级公路) | 路面零星工程(四<br>级公路) |
|-------------|-----------------|--------|---------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------|
|             |                 |        |         | 1km                           | 1km                           | 1km                        | 1km                        | 1km              | 1km              |
|             |                 |        |         | 1                             | 2                             | 3                          | 4                          | 5                | 6                |
| 36          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班     | 8005002 | 9.03                          | 5.77                          | 4.73                       | 3.22                       | -                | -                |
| 37          | 3m³以内混凝土搅拌运输车   | 台班     | 8005028 | 0.89                          | 0.78                          | 0.20                       | 0.20                       | -                | -                |
| 38          | 15m³/h以内混凝土搅拌站  | 台班     | 8005056 | 0.49                          | 0.43                          | 0.11                       | 0.11                       | -                | -                |
| 39          | 6t以内载货汽车        | 台班     | 8007005 | 21.39                         | 14.02                         | 10.45                      | 7.12                       | 2.77             | 0.69             |
| 40          | 5t以内自卸汽车        | 台班     | 8007012 | 0.08                          | 0.07                          | 0.04                       | 0.04                       | -                | -                |
| 41          | 12t以内自卸汽车       | 台班     | 8007016 | 17.55                         | 12.03                         | 2.77                       | 2.09                       | 2.69             | 2.18             |
| 42          | 15t以内自卸汽车       | 台班     | 8007017 | 0.70                          | 0.61                          | 0.34                       | 0.34                       | -                | -                |
| 43          | 10000L以内洒水汽车    | 台班     | 8007043 | 0.03                          | 0.02                          | 0.01                       | 0.01                       | -                | -                |
| 44          | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班     | 8015028 | 0.77                          | 0.39                          | 0.64                       | 0.44                       | 0.21             | 0.05             |
| 45          | 小型机具使用费         | 元      | 8099001 | 129.4                         | 74.6                          | 80.8                       | 55.6                       | 27.2             | 6.8              |
| 46          | 基价              | 元      | 9999001 | 358153                        | 250565                        | 133819                     | 99121                      | 45074            | 19275            |

## 2-9 稳定类钢渣混合料基层

**工程内容** 混合料拌和、运输、铺筑、碾压成型，拌和设备安拆等全部工序，初期养护。

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目  | 单<br>位         | 代<br>号  | 稳定类钢渣混合料 压实厚度20cm  | 稳定类钢渣混合料 每增减1cm    |
|-------------|---------|----------------|---------|--------------------|--------------------|
|             |         |                |         | 1000m <sup>2</sup> | 1000m <sup>2</sup> |
|             |         |                |         | 1                  | 2                  |
| 1           | 人工      | 工日             | 1001001 | 17.6               | 0.1                |
| 2           | 型钢      | t              | 2003004 | 0.001              | -                  |
| 3           | 钢板      | t              | 2003005 | 0.022              | -                  |
| 4           | 组合钢模板   | t              | 2003026 | 0.002              | -                  |
| 5           | 电焊条     | kg             | 2009011 | 7.3                | -                  |
| 6           | 铁件      | kg             | 2009028 | 2.0                | -                  |
| 7           | 水       | m <sup>3</sup> | 3005004 | 38                 | 1                  |
| 8           | 锯材      | m <sup>3</sup> | 4003002 | 0.001              | -                  |
| 9           | I级粉煤灰   | t              | 5501009 | 29.447             | 1.472              |
| 10          | 中(粗)砂   | m <sup>3</sup> | 5503005 | 5.589              | -                  |
| 11          | 石屑      | m <sup>3</sup> | 5503014 | 22.236             | 1.112              |
| 12          | 片石      | m <sup>3</sup> | 5505005 | 6.621              | -                  |
| 13          | 碎石(4cm) | m <sup>3</sup> | 5505013 | 190.821            | 9.426              |
| 14          | 块石      | m <sup>3</sup> | 5505025 | 6.089              | -                  |
| 15          | 青(红)砖   | 千块             | 5507003 | 0.867              | -                  |
| 16          | 42.5级水泥 | t              | 5509002 | 1.731              | -                  |
| 17          | 钢渣      | t              | 9003014 | 136.085            | 6.804              |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单位 | 代 号     | 稳定类钢渣混合料 压实厚度20cm | 稳定类钢渣混合料 每增减1cm |
|-----|-------------------|----|---------|-------------------|-----------------|
|     |                   |    |         | 1000m²            | 1000m²          |
|     |                   |    |         | 1                 | 2               |
| 18  | SWCM42.5型全固废胶凝材料  | t  | 9003015 | 21.871            | 1.094           |
| 19  | 其他材料费             | 元  | 7801001 | 320.7             | -               |
| 20  | 0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 8001025 | 0.08              | -               |
| 21  | 3.0m³以内轮胎式装载机     | 台班 | 8001049 | 0.83              | 0.04            |
| 22  | 12~15t光轮压路机       | 台班 | 8001081 | 0.15              | 0.15            |
| 23  | 30t以内振动压路机        | 台班 | 8001092 | 0.30              | 0.26            |
| 24  | 12.5m以内稳定土摊铺机     | 台班 | 8003017 | 0.27              | 0.27            |
| 25  | 25~30t轮胎式压路机      | 台班 | 8003069 | 0.27              | 0.23            |
| 26  | 250L以内强制式混凝土搅拌机   | 台班 | 8005002 | 0.07              | -               |
| 27  | 20t以内平板拖车组        | 台班 | 8007024 | 0.12              | -               |
| 28  | 10000L以内洒水汽车      | 台班 | 8007043 | 0.16              | 0.16            |
| 29  | 12t以内汽车式起重机       | 台班 | 8009027 | 0.04              | -               |
| 30  | 40t以内汽车式起重机       | 台班 | 8009032 | 0.19              | -               |
| 31  | 75t以内汽车式起重机       | 台班 | 8009034 | 0.18              | -               |
| 32  | 800t/h内稳定土厂拌设备    | 台班 | 9013009 | 0.21              | 0.01            |
| 33  | 小型机具使用费           | 元  | 8099001 | 8.5               | -               |
| 34  | 基价                | 元  | 9999001 | 47402             | 4004            |

## 2-10 钢渣沥青混凝土路面

**工程内容** 拌和，运输，铺筑，洒透层、黏层、碾压成型，拌和设备安拆等全部工序，初期养护。

| 顺序号 | 项 目          | 单位 | 代 号     | 中粒式钢渣沥青混凝土面层 | 细粒式钢渣沥青混凝土面层 |
|-----|--------------|----|---------|--------------|--------------|
|     |              |    |         | 1000m³ 路面实体  | 1000m³ 路面实体  |
|     |              |    |         | 1            | 2            |
| 1   | 人工           | 工日 | 1001001 | 116.7        | 119.0        |
| 2   | 细粒式钢渣沥青混凝土   | m³ | 9003030 | -            | (1020.000)   |
| 3   | 中粒式钢渣沥青混凝土   | m³ | 9003031 | (1020.000)   | -            |
| 4   | 型钢           | t  | 2003004 | 0.003        | 0.003        |
| 5   | 组合钢模板        | t  | 2003026 | 0.006        | 0.006        |
| 6   | 铁件           | kg | 2009028 | 3.68         | 3.68         |
| 7   | 石油沥青         | t  | 3001001 | 8.24         | 10.071       |
| 8   | 改性沥青         | t  | 3001002 | 132.633      | 151.180      |
| 9   | 煤            | t  | 3005001 | 1.600        | 1.956        |
| 10  | 水            | m³ | 3005004 | 51           | 51           |
| 11  | 锯材           | m³ | 4003002 | 0.001        | 0.001        |
| 12  | 中(粗)砂        | m³ | 5503005 | 26.650       | 26.650       |
| 13  | 路面用机制砂       | m³ | 5503006 | 395.774      | 478.755      |
| 14  | 矿粉           | t  | 5503013 | 80.710       | 82.612       |
| 15  | 片石           | m³ | 5505005 | 26.560       | 26.560       |
| 16  | 碎石(4cm)      | m³ | 5505013 | 5.810        | 5.810        |
| 17  | 路面用碎石(1.5cm) | m³ | 5505017 | 490.453      | 412.366      |

续前页

| 顺序号 | 项 目              | 单位 | 代 号     | 中粒式钢渣沥青混凝土面层 | 细粒式钢渣沥青混凝土面层 |
|-----|------------------|----|---------|--------------|--------------|
|     |                  |    |         | 1000m³ 路面实体  | 1000m³ 路面实体  |
|     |                  |    |         | 1            | 2            |
| 18  | 路面用碎石(2.5cm)     | m³ | 5505018 | 613.066      | -            |
| 19  | 钢渣               | t  | 9003014 | 319.705      | 1308.957     |
| 20  | 块石               | m³ | 5505025 | 36.370       | 36.370       |
| 21  | 42.5级水泥          | t  | 5509002 | 7.884        | 7.884        |
| 22  | 其他材料费            | 元  | 7801001 | 533.2        | 654.8        |
| 23  | 设备摊销费            | 元  | 7901001 | 3293.8       | 3419.1       |
| 24  | 3.0m³ 以内轮胎式装载机   | 台班 | 8001049 | 2.85         | 2.84         |
| 25  | 8000L以内沥青洒布车     | 台班 | 8003040 | 0.37         | 0.46         |
| 26  | 320t/h内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 8003053 | 1.34         | 1.35         |
| 27  | 12.5m内沥青混合料摊铺机   | 台班 | 8003060 | 1.61         | 1.62         |
| 28  | 15t以内振动压路机(双钢轮)  | 台班 | 8003065 | 5.45         | 5.53         |
| 29  | 25~30t轮胎式压路机     | 台班 | 8003069 | 7.27         | 7.36         |
| 30  | 250L以内强制式混凝土搅拌机  | 台班 | 8005002 | 0.26         | 0.26         |
| 31  | 5t以内自卸汽车         | 台班 | 8007012 | 1.28         | 1.28         |
| 32  | 20t以内自卸汽车        | 台班 | 8007019 | 8.76         | 8.76         |
| 33  | 20t以内平板拖车组       | 台班 | 8007024 | 0.25         | 0.25         |
| 34  | 10000L以内洒水汽车     | 台班 | 8007043 | 0.54         | 0.54         |
| 35  | 12t以内汽车式起重机      | 台班 | 8009027 | 0.05         | 0.05         |
| 36  | 40t以内汽车式起重机      | 台班 | 8009032 | 0.50         | 0.50         |
| 37  | 75t以内汽车式起重机      | 台班 | 8009034 | 0.49         | 0.49         |

续前页

| 顺序号 | 项 目     | 单位 | 代 号     | 中粒式钢渣沥青混凝土面层 | 细粒式钢渣沥青混凝土面层 |
|-----|---------|----|---------|--------------|--------------|
|     |         |    |         | 1000m³ 路面实体  | 1000m³ 路面实体  |
|     |         |    |         | 1            | 2            |
| 38  | 小型机具使用费 | 元  | 8099001 | 66.2         | 71.6         |
| 39  | 基价      | 元  | 9999001 | 1075797      | 1206620      |

内部资料 严禁转载

## 2-11 沥青路面就地热再生

**工程内容** 路面清理、加热、耙松，添加再生剂、沥青、沥青混凝土，再生料摊铺、碾压等全部工序，初期养护。

| 顺序号 | 项 目                | 单位 | 代 号     | 沥青路面就地热再生 压实厚度5cm  | 沥青路面就地热再生 每增减1cm   |
|-----|--------------------|----|---------|--------------------|--------------------|
|     |                    |    |         | 1000m <sup>2</sup> | 1000m <sup>2</sup> |
|     |                    |    |         | 1                  | 2                  |
| 1   | 人工                 | 工日 | 1001001 | 8.2                | 1.9                |
| 2   | 改性沥青               | t  | 3001002 | 0.669              | 0.134              |
| 3   | 沥青再生剂              | t  | 9003006 | 0.128              | 0.026              |
| 4   | 其他材料费              | 元  | 7801001 | 149.3              | 29.9               |
| 5   | 15t以内振动压路机(双钢轮)    | 台班 | 8003065 | 0.60               | 0.03               |
| 6   | 25~30t轮胎式压路机       | 台班 | 8003069 | 0.29               | 0.01               |
| 7   | 20t以内载货汽车          | 台班 | 8007010 | 0.23               | -                  |
| 8   | 加热机HM4500          | 台班 | 9013018 | 0.65               | 0.09               |
| 9   | 加热机SY4500          | 台班 | 9013019 | 0.34               | 0.04               |
| 10  | 铣刨复拌摊铺机(维特根RX4500) | 台班 | 9013020 | 0.34               | 0.05               |
| 11  | 小型机具使用费            | 元  | 8099001 | 4.41               | 0.42               |
| 12  | 基价                 | 元  | 9999001 | 42769              | 6151               |

## 2-12 沥青路面厂拌热再生

**工程内容** 路面清理、加热、耙松，添加再生剂、沥青、沥青混凝土，再生料摊铺、碾压等全部工序，初期养护。

| 顺序号 | 项 目          | 单位 | 代 号     | 粗粒式沥青碎石     | 粗粒式沥青混凝土    | 中粒式改性沥青混凝土  | 细粒式改性沥青混凝土  |
|-----|--------------|----|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|     |              |    |         | 1000m³ 路面实体 | 1000m³ 路面实体 | 1000m³ 路面实体 | 1000m³ 路面实体 |
|     |              |    |         | 1           | 2           | 3           | 4           |
| 1   | 人工           | 工日 | 1001001 | 126.0       | 129.1       | 128.1       | 127.0       |
| 2   | 型钢           | t  | 2003004 | 0.003       | 0.003       | 0.003       | 0.003       |
| 3   | 组合钢模板        | t  | 2003026 | 0.006       | 0.006       | 0.006       | 0.006       |
| 4   | 铁件           | kg | 2009028 | 3.7         | 3.7         | 3.7         | 3.7         |
| 5   | 石油沥青         | t  | 3001001 | 61.945      | 79.178      | —           | —           |
| 6   | 改性沥青         | t  | 3001002 | —           | —           | 76.325      | 83.630      |
| 7   | 水            | m³ | 3005004 | 51          | 51          | 51          | 51          |
| 8   | 锯材           | m³ | 4003002 | 0.001       | 0.001       | 0.001       | 0.001       |
| 9   | 中(粗)砂        | m³ | 5503005 | 26.650      | 26.650      | 26.650      | 26.650      |
| 10  | 沥青再生剂        | t  | 9003006 | 1.165       | 1.210       | 1.200       | 1.190       |
| 11  | 路面用机制砂       | m³ | 5503006 | 104.085     | —           | 244.040     | 249.755     |
| 12  | 矿粉           | t  | 5503013 | 31.585      | 63.420      | 74.675      | 79.355      |
| 13  | 路面用石屑        | m³ | 5503015 | 79.520      | 234.415     | —           | —           |
| 14  | 片石           | m³ | 5505005 | 26.560      | 26.560      | 26.560      | 26.560      |
| 15  | 碎石(4cm)      | m³ | 5505013 | 5.810       | 5.810       | 5.810       | 5.810       |
| 16  | 路面用碎石(1.5cm) | m³ | 5505017 | 179.470     | 310.920     | 397.760     | 643.520     |
| 17  | 路面用碎石(2.5cm) | m³ | 5505018 | 171.480     | 331.810     | 264.020     | —           |

续前页

| 顺序号 | 项 目                | 单位 | 代 号     | 粗粒式沥青碎石     | 粗粒式沥青混凝土    | 中粒式改性沥青混凝土  | 细粒式改性沥青混凝土  |
|-----|--------------------|----|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|     |                    |    |         | 1000m³ 路面实体 | 1000m³ 路面实体 | 1000m³ 路面实体 | 1000m³ 路面实体 |
|     |                    |    |         | 1           | 2           | 3           | 4           |
| 18  | 路面用碎石(3.5cm)       | m³ | 5505019 | 365.075     | 44.195      | —           | —           |
| 19  | 块石                 | m³ | 5505025 | 36.370      | 36.370      | 36.370      | 36.370      |
| 20  | 42.5级水泥            | t  | 5509002 | 7.884       | 7.884       | 7.884       | 7.884       |
| 21  | 其他材料费              | 元  | 7801001 | 232.6       | 232.6       | 232.6       | 232.6       |
| 22  | 设备摊销费              | 元  | 7901001 | 2794.7      | 3006.7      | 3536.7      | 4196.7      |
| 23  | 0.6m³ 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 8001025 | 0.54        | 0.54        | 0.54        | 0.54        |
| 24  | 3.0m³ 以内轮胎式装载机     | 台班 | 8001049 | 9.19        | 9.61        | 9.50        | 9.40        |
| 25  | 8000L以内沥青洒布车       | 台班 | 8003040 | 0.56        | 0.64        | 0.40        | 0.49        |
| 26  | 12.5m内沥青混合料摊铺机     | 台班 | 8003060 | 1.40        | 1.45        | 1.46        | 1.47        |
| 27  | 15t以内振动压路机(双钢轮)    | 台班 | 8003065 | 4.76        | 4.78        | 4.96        | 5.02        |
| 28  | 25~30t轮胎式压路机       | 台班 | 8003069 | 6.34        | 6.37        | 6.60        | 6.70        |
| 29  | 250L以内强制式混凝土搅拌机    | 台班 | 8005002 | 0.21        | 0.26        | 0.26        | 0.26        |
| 30  | 5t以内自卸汽车           | 台班 | 8007012 | 1.38        | 1.47        | 1.46        | 1.46        |
| 31  | 20t以内自卸汽车          | 台班 | 8007019 | 9.42        | 9.42        | 9.42        | 9.42        |
| 32  | 20t以内平板拖车组         | 台班 | 8007024 | 0.27        | 0.25        | 0.25        | 0.25        |
| 33  | 10000L以内洒水汽车       | 台班 | 8007043 | 0.51        | 0.51        | 0.51        | 0.51        |
| 34  | 工厂热再生拌和设备          | 台班 | 9013017 | 2.84        | 3.15        | 3.05        | 2.94        |
| 35  | 12t以内汽车式起重机        | 台班 | 8009027 | 0.13        | 0.05        | 0.05        | 0.05        |
| 36  | 40t以内汽车式起重机        | 台班 | 8009032 | 0.57        | 0.50        | 0.50        | 0.50        |
| 37  | 75t以内汽车式起重机        | 台班 | 8009034 | 0.53        | 0.49        | 0.49        | 0.49        |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单位 | 代 号     | 粗粒式沥青碎石     | 粗粒式沥青混凝土    | 中粒式改性沥青混凝土  | 细粒式改性沥青混凝土  |
|-----|--------------|----|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|     |              |    |         | 1000m³ 路面实体 | 1000m³ 路面实体 | 1000m³ 路面实体 | 1000m³ 路面实体 |
|     |              |    |         | 1           | 2           | 3           | 4           |
| 38  | 10*0.5m皮带运输机 | 台班 | 8009108 | 4.20        | 4.20        | 4.20        | 4.20        |
| 39  | 30*0.5m皮带运输机 | 台班 | 8009111 | 2.10        | 2.10        | 2.10        | 2.10        |
| 40  | 140t/h反击式破碎机 | 台班 | 8015073 | 1.89        | 1.89        | 1.89        | 1.89        |
| 41  | 偏心振动筛        | 台班 | 8015083 | 2.00        | 2.00        | 2.00        | 2.00        |
| 42  | 小型机具使用费      | 元  | 8099001 | 75.6        | 80.2        | 66.2        | 71.6        |
| 43  | 基价           | 元  | 9999001 | 587103      | 690267      | 741360      | 777317      |

## 第三章 隧道工程

### 说 明

本章指标包括洞身、明洞、洞门、斜井、竖井、管棚等项目。

1. 本指标均指隧道洞内工程，即隧道进出口洞门端墙墙面间的工程。洞门墙以外的工程应按有关指标另行计算。

2. 分离式隧道是按1000m以内、3000m以内、4000m以内、5000m以内编制的。当隧道长度大于5000m时,应以隧道长度5000m以内指标为基础，与隧道长度5000m以上每增加1000m指标叠加使用。

当设计能提出隧道的围岩等级时，可对洞身指标进行如下调整：

(1) I级围岩，指标乘以系数0.68。

(2) II级围岩，指标乘以系数0.75。

(3) III、IV级围岩，指标不做调整。

(4) V级围岩，指标乘以系数1.35。

(5) VI级围岩，指标乘以系数1.65。

3. 洞身、明洞指标综合了隧道路面整平层，但未包括隧道路面，隧道路面另按公路工程概预算有关定额进行计算。

4. 斜井、竖井指标中已综合联络道(风道)。

5. 本章指标未包括地震、坍塌、溶洞、采空区、超前地质预报及大量地下水处理，以及其他特殊情况所需的费用，需要时可根据设计另行计算。

6. 本章指标中未包括小导管、洞内施工排水、斜井洞内施工排水等项目，需要时按公路工程概算定额进行计算。

7. 本章指标中未包括隧道监控、通风、消防、供配电及照明、预留预埋等项目，应根据第七章中的有关项目计算。

8. 工程量计算规则：

(1) 洞身工程量按隧道正洞、人行横洞、车行横洞、紧急停车带面积之和计算。隧道正洞面积为隧道长度乘以隧道宽度。隧道长度不包括明洞和洞门的长度，隧道宽度指行车道加侧向宽度加人行道或检修道的宽度。分离式及小净距隧道工程量按单洞洞身长度计算；连拱隧道工程量按双洞洞身长度计算。

(2) 明洞工程量按明洞设计长度与宽度的乘积计算。明洞宽度指行车道加侧向宽度加人行道或检修道的宽度。

(3) 斜井工程量按斜井长度与斜井设计宽度的乘积计算。

(4) 竖井工程量按竖井深度计算。

(5) 管棚工程量按单排管棚的设计长度计算。指标单位为10隧长米。

(6) 洞门指标单位为每端洞门，高速、一级公路一座隧道的工程量按两端洞门计算；二级及二级以下公路一座隧道的工程量按一端洞门计算。

### 3-1 洞身

**工程内容** 洞身开挖、钢支撑、喷锚支护、防排水、衬砌、装饰、铺筑路面混凝土整平层等工程的全部工作。

| 顺序号 | 项 目          | 单位 | 代 号     | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度1000m以内, 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度1000m以内, 三车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度1000m以内, 四车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度3000m以内, 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度3000m以内, 三车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度3000m以内, 四车道) |
|-----|--------------|----|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|     |              |    |         | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               |
|     |              |    |         | 1                                   | 2                                   | 3                                   | 4                                   | 5                                   | 6                                   |
| 1   | 人工           | 工日 | 1001001 | 752. 7                              | 833. 6                              | 924. 0                              | 746. 9                              | 811. 7                              | 895. 9                              |
| 2   | HPB300钢筋     | t  | 2001001 | 0. 001                              | 0. 002                              | 0. 002                              | 0. 001                              | 0. 001                              | 0. 002                              |
| 3   | HRB400钢筋     | t  | 2001002 | 5. 125                              | 9. 037                              | 12. 063                             | 3. 985                              | 6. 798                              | 9. 043                              |
| 4   | 8~12号铁丝      | kg | 2001021 | 476. 56                             | 491. 99                             | 554. 63                             | 377. 07                             | 438. 94                             | 548. 17                             |
| 5   | 20~22号铁丝     | kg | 2001022 | 8. 75                               | 20. 11                              | 28. 07                              | 6. 21                               | 14. 27                              | 19. 94                              |
| 6   | 型钢           | t  | 2003004 | 4. 103                              | 7. 165                              | 11. 128                             | 2. 756                              | 5. 068                              | 9. 223                              |
| 7   | 钢板           | t  | 2003005 | 0. 427                              | 0. 746                              | 1. 158                              | 0. 286                              | 0. 527                              | 0. 960                              |
| 8   | 钢管           | t  | 2003008 | 0. 791                              | 0. 712                              | 0. 635                              | 0. 639                              | 0. 587                              | 0. 533                              |
| 9   | 钢模板          | t  | 2003025 | 0. 518                              | 0. 528                              | 0. 581                              | 0. 505                              | 0. 516                              | 0. 569                              |
| 10  | 组合钢模板        | t  | 2003026 | 0. 007                              | 0. 007                              | 0. 007                              | 0. 005                              | 0. 005                              | 0. 005                              |
| 11  | 空心钢钎         | kg | 2009003 | 112                                 | 114. 37                             | 117. 12                             | 125. 04                             | 128. 06                             | 131. 95                             |
| 12  | Φ50mm以内合金钻头  | 个  | 2009004 | 59. 74                              | 61. 34                              | 63. 82                              | 64. 99                              | 66. 89                              | 69. 82                              |
| 13  | Φ150mm以内合金钻头 | 个  | 2009005 | 0. 74                               | 0. 65                               | 0. 57                               | 0. 51                               | 0. 44                               | 0. 39                               |
| 14  | 自进式锚杆        | m  | 2009009 | 328. 21                             | 288. 06                             | 255. 32                             | 343. 76                             | 297. 36                             | 270. 16                             |
| 15  | 电焊条          | kg | 2009011 | 29. 66                              | 58. 42                              | 86. 28                              | 20. 33                              | 41. 29                              | 66. 77                              |
| 16  | 膨胀螺栓         | 套  | 2009015 | 121. 36                             | 103. 33                             | 89. 68                              | 118. 44                             | 102. 35                             | 88. 71                              |

续前页

| 顺序号 | 项 目              | 单位    | 代 号     | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度1000m以内, 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度1000m以内, 三车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度1000m以内, 四车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度3000m以内, 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度3000m以内, 三车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度3000m以内, 四车道) |
|-----|------------------|-------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|     |                  |       |         | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               |
|     |                  |       |         | 1                                   | 2                                   | 3                                   | 4                                   | 5                                   | 6                                   |
| 17  | 铁件               | kg    | 2009028 | 69. 78                              | 116. 92                             | 178. 83                             | 47. 11                              | 82. 89                              | 147. 61                             |
| 18  | 铁钉               | kg    | 2009030 | 2. 72                               | 2. 70                               | 2. 63                               | 2. 72                               | 2. 70                               | 2. 65                               |
| 19  | 电                | kw. h | 3005002 | 1027. 27                            | 1033. 03                            | 995. 43                             | 1776. 29                            | 1795. 01                            | 1744. 12                            |
| 20  | 水                | m³    | 3005004 | 664. 250                            | 704. 520                            | 768. 670                            | 629. 570                            | 665. 390                            | 722. 440                            |
| 21  | 原木               | m³    | 4003001 | 0. 314                              | 0. 310                              | 0. 302                              | 0. 319                              | 0. 316                              | 0. 310                              |
| 22  | 锯材               | m³    | 4003002 | 0. 630                              | 0. 621                              | 0. 633                              | 0. 574                              | 0. 572                              | 0. 587                              |
| 23  | 枕木               | m³    | 4003003 | 0. 127                              | 0. 130                              | 0. 143                              | 0. 124                              | 0. 127                              | 0. 140                              |
| 24  | 塑料防水板            | m2    | 5001010 | 23. 72                              | 34. 26                              | 42. 56                              | 27. 27                              | 37. 82                              | 45. 85                              |
| 25  | PVC塑料管 (Φ100mm)  | m     | 5001014 | 1. 94                               | 1. 45                               | 1. 22                               | 1. 94                               | 1. 43                               | 1. 22                               |
| 26  | 塑料弹簧软管 (Φ50mm)   | m     | 5001018 | 29. 61                              | 25. 21                              | 21. 88                              | 28. 9                               | 24. 98                              | 21. 65                              |
| 27  | 塑料弹簧软管 (Φ110mm)  | m     | 5001020 | 18. 91                              | 17. 25                              | 16. 18                              | 18. 91                              | 17. 25                              | 16. 18                              |
| 28  | 塑料打孔波纹管 (Φ400mm) | m     | 5001033 | 22. 36                              | 16. 89                              | 12. 25                              | 22. 36                              | 16. 89                              | 12. 25                              |
| 29  | 复合式防水板           | m2    | 5001056 | 327. 81                             | 279. 99                             | 255. 35                             | 304. 23                             | 277. 61                             | 263. 52                             |
| 30  | 乳化炸药             | kg    | 5005001 | 735. 57                             | 730. 83                             | 691. 44                             | 863. 48                             | 866. 58                             | 847. 20                             |
| 31  | 导爆索              | m     | 5005009 | 589. 61                             | 592. 97                             | 571. 68                             | 610. 06                             | 616. 52                             | 599. 43                             |
| 32  | 电子数码雷管           | 个     | 9002001 | 676. 85                             | 676. 31                             | 646. 48                             | 799. 08                             | 804. 61                             | 787. 66                             |
| 33  | 起爆母线             | m     | 9002002 | 619. 47                             | 623. 00                             | 600. 63                             | 640. 96                             | 647. 74                             | 629. 79                             |
| 34  | 土工布              | m2    | 5007001 | 47. 14                              | 36. 42                              | 28. 02                              | 45. 74                              | 35. 38                              | 27. 27                              |
| 35  | 防火涂料             | kg    | 5009018 | 2312. 42                            | 2132. 52                            | 2084. 25                            | 2312. 42                            | 2132. 52                            | 2084. 25                            |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单位             | 代 号     | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度1000m以内, 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度1000m以内, 三车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度1000m以内, 四车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度3000m以内, 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度3000m以内, 三车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度3000m以内, 四车道) |
|-----|-------------------|----------------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|     |                   |                |         | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               |
|     |                   |                |         | 1                                   | 2                                   | 3                                   | 4                                   | 5                                   | 6                                   |
| 36  | 粉煤灰               | t              | 5501009 | 27.544                              | 30.079                              | 35.096                              | 24.143                              | 26.319                              | 30.691                              |
| 37  | 中(粗)砂             | m <sup>3</sup> | 5503005 | 158.800                             | 177.360                             | 210.580                             | 139.490                             | 154.720                             | 182.790                             |
| 38  | 天然砂砾              | m <sup>3</sup> | 5503008 | 0.990                               | 1.090                               | 1.290                               | 0.900                               | 0.970                               | 1.140                               |
| 39  | 片石                | m <sup>3</sup> | 5505005 | 0.350                               | 0.270                               | 0.190                               | 0.350                               | 0.270                               | 0.190                               |
| 40  | 碎石(2cm)           | m <sup>3</sup> | 5505012 | 27.790                              | 31.740                              | 39.260                              | 27.100                              | 31.030                              | 38.460                              |
| 41  | 碎石(4cm)           | m <sup>3</sup> | 5505013 | 164.520                             | 183.400                             | 216.030                             | 140.910                             | 155.650                             | 181.850                             |
| 42  | 碎石(8cm)           | m <sup>3</sup> | 5505015 | 1.390                               | 1.050                               | 0.760                               | 1.390                               | 1.050                               | 0.760                               |
| 43  | 瓷砖                | m <sup>2</sup> | 5507002 | 45.31                               | 39.37                               | 35.20                               | 45.31                               | 39.37                               | 35.20                               |
| 44  | 青(红)砖             | 千块             | 5507003 | 1.000                               | 1.100                               | 1.300                               | 0.900                               | 0.970                               | 1.150                               |
| 45  | 42.5级水泥           | t              | 5509002 | 91.812                              | 100.265                             | 116.988                             | 80.478                              | 87.730                              | 102.304                             |
| 46  | 电缆                | m              | 7001001 | 0.66                                | 0.66                                | 0.64                                | 1.87                                | 1.89                                | 1.84                                |
| 47  | 电线                | m              | 7001004 | 6.46                                | 6.5                                 | 6.26                                | 13.3                                | 13.44                               | 13.06                               |
| 48  | 其他材料费             | 元              | 7801001 | 3478.4                              | 3631.4                              | 4029.5                              | 3598.5                              | 3796                                | 4219                                |
| 49  | 设备摊销费             | 元              | 7901001 | 3108.7                              | 3163.9                              | 3481.4                              | 3027.9                              | 3093.4                              | 3411.6                              |
| 50  | 75kW以内履带式推土机      | 台班             | 8001002 | 0.88                                | 0.99                                | 1.17                                | 0.78                                | 0.86                                | 1.02                                |
| 51  | 1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班             | 8001027 | 0.20                                | 0.20                                | 0.19                                | 0.20                                | 0.20                                | 0.20                                |
| 52  | 1.0m3以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001045 | 0.88                                | 0.99                                | 1.17                                | 0.78                                | 0.86                                | 1.02                                |
| 53  | 3.0m3以内轮胎式装载机(三向) | 台班             | 8001053 | 2.25                                | 2.27                                | 2.19                                | 2.50                                | 2.53                                | 2.47                                |
| 54  | 8~10t光轮压路机        | 台班             | 8001079 | 0.04                                | 0.05                                | 0.06                                | 0.04                                | 0.04                                | 0.05                                |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单位 | 代 号     | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度1000m以内, 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度1000m以内, 三车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度1000m以内, 四车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度3000m以内, 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度3000m以内, 三车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度3000m以内, 四车道) |
|-----|-----------------|----|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|     |                 |    |         | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               |
|     |                 |    |         | 1                                   | 2                                   | 3                                   | 4                                   | 5                                   | 6                                   |
| 55  | 气腿式风动凿岩机        | 台班 | 8001103 | 83. 69                              | 84. 26                              | 85. 05                              | 90. 19                              | 90. 90                              | 92. 20                              |
| 56  | Φ38~115mm液压潜孔钻机 | 台班 | 8001112 | 2. 69                               | 2. 36                               | 2. 06                               | 1. 82                               | 1. 60                               | 1. 40                               |
| 57  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班 | 8005002 | 0. 10                               | 0. 09                               | 0. 09                               | 0. 09                               | 0. 09                               | 0. 08                               |
| 58  | 混凝土喷射机          | 台班 | 8005011 | 5. 19                               | 5. 93                               | 7. 32                               | 5. 05                               | 5. 79                               | 7. 18                               |
| 59  | 8m3以内混凝土搅拌运输车   | 台班 | 8005032 | 3. 40                               | 3. 79                               | 4. 51                               | 3. 26                               | 3. 62                               | 4. 28                               |
| 60  | 60m3/h以内混凝土输送泵  | 台班 | 8005051 | 1. 74                               | 1. 94                               | 2. 31                               | 1. 46                               | 1. 63                               | 1. 92                               |
| 61  | 60m3/h以内混凝土搅拌站  | 台班 | 8005060 | 0. 95                               | 1. 07                               | 1. 26                               | 0. 83                               | 0. 93                               | 1. 10                               |
| 62  | 3t以内载货汽车        | 台班 | 8007002 | 1. 57                               | 1. 58                               | 1. 52                               | 2. 32                               | 2. 35                               | 2. 27                               |
| 63  | 4t以内载货汽车        | 台班 | 8007003 | 2. 46                               | 4. 11                               | 6. 25                               | 1. 66                               | 2. 90                               | 5. 16                               |
| 64  | 20t以内自卸汽车       | 台班 | 8007019 | 6. 37                               | 6. 41                               | 6. 20                               | 9. 28                               | 9. 38                               | 9. 16                               |
| 65  | 40t以内平板拖车组      | 台班 | 8007026 | 0. 04                               | 0. 04                               | 0. 05                               | 0. 03                               | 0. 03                               | 0. 04                               |
| 66  | 1t以内机动翻斗车       | 台班 | 8007046 | 1. 70                               | 1. 62                               | 1. 65                               | 1. 60                               | 1. 50                               | 1. 54                               |
| 67  | 12t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009027 | 0. 09                               | 0. 08                               | 0. 08                               | 0. 07                               | 0. 06                               | 0. 06                               |
| 68  | 30t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009031 | 0. 06                               | 0. 07                               | 0. 08                               | 0. 06                               | 0. 06                               | 0. 07                               |
| 69  | 10m以内高空作业车      | 台班 | 8009046 | 0. 06                               | 0. 06                               | 0. 05                               | 0. 06                               | 0. 06                               | 0. 05                               |
| 70  | Φ100mm以内潜水泵     | 台班 | 8013019 | 1. 52                               | 1. 53                               | 1. 46                               | 1. 49                               | 1. 51                               | 1. 46                               |
| 71  | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班 | 8015028 | 4. 58                               | 8. 70                               | 13. 05                              | 3. 11                               | 6. 15                               | 10. 31                              |
| 72  | 20m3/min内电动空压机  | 台班 | 8017045 | 29. 71                              | 30. 01                              | 30. 77                              | 29. 43                              | 29. 86                              | 30. 70                              |
| 73  | 75kW内轴流式通风机     | 台班 | 8023004 | 10. 81                              | 10. 86                              | 10. 48                              | 3. 97                               | 4. 02                               | 3. 90                               |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单位 | 代 号     | 洞身（高速、一级公路，分离式，隧道长度1000m以内，二车道） | 洞身（高速、一级公路，分离式，隧道长度1000m以内，三车道） | 洞身（高速、一级公路，分离式，隧道长度1000m以内，四车道） | 洞身（高速、一级公路，分离式，隧道长度3000m以内，二车道） | 洞身（高速、一级公路，分离式，隧道长度3000m以内，三车道） | 洞身（高速、一级公路，分离式，隧道长度3000m以内，四车道） |
|-----|--------------|----|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |              |    |         | 100m2                           | 100m2                           | 100m2                           | 100m2                           | 100m2                           | 100m2                           |
|     |              |    |         | 1                               | 2                               | 3                               | 4                               | 5                               | 6                               |
| 74  | 110kW内轴流式通风机 | 台班 | 8023006 | -                               | -                               | -                               | 13.87                           | 14.02                           | 13.62                           |
| 75  | 小型机具使用费      | 元  | 8099001 | 2904.9                          | 3093.8                          | 3305.8                          | 3016.4                          | 3183.8                          | 3379.0                          |
| 76  | 基价           | 元  | 9999001 | 309426                          | 349768                          | 400792                          | 301376                          | 332971                          | 380569                          |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目       | 单<br>位 | 代 号     | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度4000m以内, 二<br>车道) | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度4000m以内, 三<br>车道) | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度4000m以内, 四<br>车道) | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度5000m以内, 二<br>车道) | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度5000m以内, 三<br>车道) | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度5000m以内, 四<br>车道) |
|-------------|--------------|--------|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|             |              |        |         | 100m2                                           | 100m2                                           | 100m2                                           | 100m2                                           | 100m2                                           | 100m2                                           |
|             |              |        |         | 7                                               | 8                                               | 9                                               | 10                                              | 11                                              | 12                                              |
| 1           | 人工           | 工日     | 1001001 | 732. 5                                          | 802. 1                                          | 888. 6                                          | 727. 6                                          | 791. 4                                          | 878. 7                                          |
| 2           | HPB300钢筋     | t      | 2001001 | 0. 001                                          | 0. 001                                          | 0. 002                                          | 0. 001                                          | 0. 001                                          | 0. 002                                          |
| 3           | HRB400钢筋     | t      | 2001002 | 3. 082                                          | 5. 563                                          | 7. 799                                          | 2. 539                                          | 4. 786                                          | 6. 957                                          |
| 4           | 8~12号铁丝      | kg     | 2001021 | 342. 28                                         | 407. 80                                         | 516. 89                                         | 305. 68                                         | 367. 64                                         | 469. 88                                         |
| 5           | 20~22号铁丝     | kg     | 2001022 | 4. 48                                           | 11. 17                                          | 16. 48                                          | 3. 12                                           | 9. 10                                           | 14. 24                                          |
| 6           | 型钢           | t      | 2003004 | 1. 995                                          | 4. 652                                          | 8. 702                                          | 1. 392                                          | 4. 038                                          | 8. 197                                          |
| 7           | 钢板           | t      | 2003005 | 0. 207                                          | 0. 484                                          | 0. 906                                          | 0. 145                                          | 0. 420                                          | 0. 853                                          |
| 8           | 钢管           | t      | 2003008 | 0. 567                                          | 0. 546                                          | 0. 518                                          | 0. 493                                          | 0. 479                                          | 0. 464                                          |
| 9           | 钢模板          | t      | 2003025 | 0. 484                                          | 0. 501                                          | 0. 559                                          | 0. 475                                          | 0. 492                                          | 0. 549                                          |
| 10          | 组合钢模板        | t      | 2003026 | 0. 004                                          | 0. 004                                          | 0. 005                                          | 0. 003                                          | 0. 004                                          | 0. 004                                          |
| 11          | 空心钢钎         | kg     | 2009003 | 122. 11                                         | 126. 06                                         | 127. 19                                         | 118. 88                                         | 122. 51                                         | 127. 53                                         |
| 12          | Φ50mm以内合金钻头  | 个      | 2009004 | 62. 67                                          | 65. 34                                          | 67. 24                                          | 60. 89                                          | 63. 39                                          | 67. 14                                          |
| 13          | Φ150mm以内合金钻头 | 个      | 2009005 | 0. 38                                           | 0. 36                                           | 0. 34                                           | 0. 28                                           | 0. 27                                           | 0. 26                                           |
| 14          | 自进式锚杆        | m      | 2009009 | 342. 45                                         | 308. 67                                         | 280. 4                                          | 379. 44                                         | 329. 16                                         | 299. 36                                         |
| 15          | 电焊条          | kg     | 2009011 | 14. 66                                          | 35. 21                                          | 59. 75                                          | 10. 17                                          | 29. 7                                           | 54. 48                                          |
| 16          | 膨胀螺栓         | 套      | 2009015 | 116                                             | 101. 38                                         | 90. 65                                          | 110. 2                                          | 95. 53                                          | 85. 29                                          |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目           | 单<br>位 | 代<br>号  | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度4000m以内, 二<br>车道) | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度4000m以内, 三<br>车道) | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度4000m以内, 四<br>车道) | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度5000m以内, 二<br>车道) | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度5000m以内, 三<br>车道) | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度5000m以内, 四<br>车道) |
|-------------|------------------|--------|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|             |                  |        |         | 100m2                                           | 100m2                                           | 100m2                                           | 100m2                                           | 100m2                                           | 100m2                                           |
|             |                  |        |         | 7                                               | 8                                               | 9                                               | 10                                              | 11                                              | 12                                              |
| 17          | 铁件               | kg     | 2009028 | 34. 29                                          | 75. 83                                          | 139. 15                                         | 24. 16                                          | 65. 6                                           | 130. 7                                          |
| 18          | 铁钉               | kg     | 2009030 | 2. 71                                           | 2. 70                                           | 2. 63                                           | 2. 66                                           | 2. 61                                           | 2. 56                                           |
| 19          | 电                | kw. h  | 3005002 | 2287. 93                                        | 2284. 91                                        | 2194. 65                                        | 3007. 42                                        | 2977. 85                                        | 2886. 08                                        |
| 20          | 水                | m³     | 3005004 | 601. 210                                        | 643. 320                                        | 703. 290                                        | 566. 730                                        | 617. 540                                        | 680. 580                                        |
| 21          | 原木               | m³     | 4003001 | 0. 317                                          | 0. 315                                          | 0. 306                                          | 0. 313                                          | 0. 306                                          | 0. 301                                          |
| 22          | 锯材               | m³     | 4003002 | 0. 535                                          | 0. 545                                          | 0. 570                                          | 0. 509                                          | 0. 515                                          | 0. 543                                          |
| 23          | 枕木               | m³     | 4003003 | 0. 119                                          | 0. 123                                          | 0. 137                                          | 0. 117                                          | 0. 121                                          | 0. 135                                          |
| 24          | 塑料防水板            | m2     | 5001010 | 29. 65                                          | 41. 37                                          | 51. 12                                          | 31. 92                                          | 43. 61                                          | 52. 7                                           |
| 25          | PVC塑料管 (Φ100mm)  | m      | 5001014 | 2. 26                                           | 1. 69                                           | 1. 43                                           | 2. 26                                           | 1. 67                                           | 1. 43                                           |
| 26          | 塑料弹簧软管 (Φ50mm)   | m      | 5001018 | 28. 31                                          | 24. 74                                          | 22. 12                                          | 26. 89                                          | 23. 31                                          | 20. 81                                          |
| 27          | 塑料弹簧软管 (Φ110mm)  | m      | 5001020 | 18. 91                                          | 17. 25                                          | 16. 18                                          | 18. 91                                          | 17. 25                                          | 16. 18                                          |
| 28          | 塑料打孔波纹管 (Φ400mm) | m      | 5001033 | 22. 36                                          | 16. 89                                          | 12. 25                                          | 22. 36                                          | 16. 89                                          | 12. 25                                          |
| 29          | 复合式防水板           | m2     | 5001056 | 280. 51                                         | 261. 14                                         | 248. 1                                          | 263. 78                                         | 245. 33                                         | 235. 98                                         |
| 30          | 乳化炸药             | kg     | 5005001 | 883. 84                                         | 879. 69                                         | 824. 36                                         | 859. 47                                         | 853. 53                                         | 830. 19                                         |
| 31          | 导爆索              | m      | 5005009 | 618. 38                                         | 617. 71                                         | 593. 18                                         | 598. 12                                         | 592. 44                                         | 574. 57                                         |
| 32          | 电子数码雷管           | 个      | 9002001 | 812. 42                                         | 811. 00                                         | 765. 71                                         | 791. 47                                         | 786. 83                                         | 767. 57                                         |
| 33          | 起爆母线             | m      | 9002002 | 649. 70                                         | 648. 99                                         | 623. 22                                         | 628. 41                                         | 622. 44                                         | 603. 67                                         |
| 34          | 土工布              | m2     | 5007001 | 42. 91                                          | 32. 98                                          | 25. 1                                           | 41. 71                                          | 31. 53                                          | 23. 22                                          |
| 35          | 防火涂料             | kg     | 5009018 | 2312. 42                                        | 2132. 52                                        | 2084. 25                                        | 2312. 42                                        | 2132. 52                                        | 2084. 25                                        |

续前页

| 顺序号 | 项 目                            | 单位             | 代 号     | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度4000m以内, 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度4000m以内, 三车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度4000m以内, 四车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度5000m以内, 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度5000m以内, 三车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度5000m以内, 四车道) |
|-----|--------------------------------|----------------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|     |                                |                |         | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               | 100m2                               |
|     |                                |                |         | 7                                   | 8                                   | 9                                   | 10                                  | 11                                  | 12                                  |
| 36  | 粉煤灰                            | t              | 5501009 | 22.059                              | 24.769                              | 29.655                              | 20.167                              | 23.731                              | 28.564                              |
| 37  | 中(粗)砂                          | m <sup>3</sup> | 5503005 | 128.940                             | 146.650                             | 177.320                             | 117.520                             | 141.620                             | 171.890                             |
| 38  | 天然砂砾                           | m <sup>3</sup> | 5503008 | 0.800                               | 0.900                               | 1.110                               | 0.700                               | 0.880                               | 1.070                               |
| 39  | 片石                             | m <sup>3</sup> | 5505005 | 0.350                               | 0.270                               | 0.190                               | 0.350                               | 0.270                               | 0.190                               |
| 40  | 碎石(2cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505012 | 22.590                              | 28.120                              | 36.140                              | 20.480                              | 26.010                              | 33.810                              |
| 41  | 碎石(4cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505013 | 133.620                             | 149.320                             | 178.010                             | 121.890                             | 145.810                             | 174.190                             |
| 42  | 碎石(8cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505015 | 1.390                               | 1.050                               | 0.760                               | 1.390                               | 1.050                               | 0.760                               |
| 43  | 瓷砖                             | m <sup>2</sup> | 5507002 | 45.31                               | 39.37                               | 35.20                               | 45.31                               | 35.79                               | 35.20                               |
| 44  | 青(红)砖                          | 千块             | 5507003 | 0.800                               | 0.900                               | 1.120                               | 0.700                               | 0.880                               | 1.080                               |
| 45  | 42.5级水泥                        | t              | 5509002 | 73.530                              | 82.565                              | 98.849                              | 67.224                              | 79.104                              | 95.212                              |
| 46  | 电缆                             | m              | 7001001 | 3.46                                | 3.45                                | 3.32                                | 4.34                                | 4.3                                 | 4.17                                |
| 47  | 电线                             | m              | 7001004 | 13.65                               | 13.63                               | 13.09                               | 13.35                               | 13.21                               | 12.81                               |
| 48  | 其他材料费                          | 元              | 7801001 | 3487                                | 3796.3                              | 4238.7                              | 3610.6                              | 3914.1                              | 4366.1                              |
| 49  | 设备摊销费                          | 元              | 7901001 | 2902.8                              | 3001.5                              | 3350.1                              | 2850.5                              | 2949.2                              | 3291.6                              |
| 50  | 75kW以内履带式推土机                   | 台班             | 8001002 | 0.72                                | 0.82                                | 0.99                                | 0.60                                | 0.80                                | 0.96                                |
| 51  | 1.0m <sup>3</sup> 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班             | 8001027 | 0.20                                | 0.20                                | 0.20                                | 0.20                                | 0.19                                | 0.19                                |
| 52  | 1.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001045 | 0.72                                | 0.82                                | 0.99                                | 0.60                                | 0.80                                | 0.96                                |
| 53  | 3.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机(三向) | 台班             | 8001053 | 2.47                                | 2.47                                | 2.38                                | 2.41                                | 2.39                                | 2.33                                |
| 54  | 8~10t光轮压路机                     | 台班             | 8001079 | 0.03                                | 0.04                                | 0.05                                | 0.03                                | 0.04                                | 0.05                                |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目          | 单<br>位 | 代<br>号  | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度4000m以内, 二<br>车道) | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度4000m以内, 三<br>车道) | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度4000m以内, 四<br>车道) | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度5000m以内, 二<br>车道) | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度5000m以内, 三<br>车道) | 洞身( 高速、一级<br>公路, 分离式, 隧道<br>长度5000m以内, 四<br>车道) |
|-------------|-----------------|--------|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|             |                 |        |         | 100m2                                           | 100m2                                           | 100m2                                           | 100m2                                           | 100m2                                           | 100m2                                           |
|             |                 |        |         | 7                                               | 8                                               | 9                                               | 10                                              | 11                                              | 12                                              |
| 55          | 气腿式风动凿岩机        | 台班     | 8001103 | 88. 42                                          | 89. 91                                          | 89. 77                                          | 87. 31                                          | 87. 98                                          | 89. 93                                          |
| 56          | Φ38~115mm液压潜孔钻机 | 台班     | 8001112 | 1. 38                                           | 1. 29                                           | 1. 21                                           | 1. 01                                           | 0. 96                                           | 0. 93                                           |
| 57          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班     | 8005002 | 0. 09                                           | 0. 08                                           | 0. 08                                           | 0. 08                                           | 0. 08                                           | 0. 08                                           |
| 58          | 混凝土喷射机          | 台班     | 8005011 | 4. 22                                           | 5. 25                                           | 6. 74                                           | 3. 82                                           | 4. 85                                           | 6. 31                                           |
| 59          | 8m3以内混凝土搅拌运输车   | 台班     | 8005032 | 3. 14                                           | 3. 58                                           | 4. 34                                           | 2. 73                                           | 3. 61                                           | 4. 37                                           |
| 60          | 60m3/h以内混凝土输送泵  | 台班     | 8005051 | 1. 38                                           | 1. 55                                           | 1. 87                                           | 1. 25                                           | 1. 51                                           | 1. 83                                           |
| 61          | 60m3/h以内混凝土搅拌站  | 台班     | 8005060 | 0. 78                                           | 0. 88                                           | 1. 07                                           | 0. 64                                           | 0. 85                                           | 1. 03                                           |
| 62          | 3t以内载货汽车        | 台班     | 8007002 | 2. 49                                           | 2. 48                                           | 2. 39                                           | 2. 52                                           | 2. 49                                           | 2. 42                                           |
| 63          | 4t以内载货汽车        | 台班     | 8007003 | 1. 20                                           | 2. 65                                           | 4. 86                                           | 0. 84                                           | 2. 29                                           | 4. 56                                           |
| 64          | 20t以内自卸汽车       | 台班     | 8007019 | 11. 93                                          | 11. 93                                          | 11. 45                                          | 14. 07                                          | 13. 96                                          | 13. 59                                          |
| 65          | 40t以内平板拖车组      | 台班     | 8007026 | 0. 03                                           | 0. 03                                           | 0. 04                                           | 0. 02                                           | 0. 03                                           | 0. 04                                           |
| 66          | 1t以内机动翻斗车       | 台班     | 8007046 | 1. 46                                           | 1. 44                                           | 1. 51                                           | 1. 47                                           | 1. 41                                           | 1. 49                                           |
| 67          | 12t以内汽车式起重机     | 台班     | 8009027 | 0. 05                                           | 0. 05                                           | 0. 06                                           | 0. 04                                           | 0. 05                                           | 0. 05                                           |
| 68          | 30t以内汽车式起重机     | 台班     | 8009031 | 0. 05                                           | 0. 06                                           | 0. 07                                           | 0. 05                                           | 0. 06                                           | 0. 07                                           |
| 69          | 10m以内高空作业车      | 台班     | 8009046 | 0. 06                                           | 0. 06                                           | 0. 05                                           | 0. 05                                           | 0. 05                                           | 0. 05                                           |
| 70          | Φ100mm以内潜水泵     | 台班     | 8013019 | 1. 66                                           | 1. 65                                           | 1. 57                                           | 1. 46                                           | 1. 44                                           | 1. 38                                           |
| 71          | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班     | 8015028 | 2. 25                                           | 5. 36                                           | 9. 39                                           | 1. 56                                           | 4. 56                                           | 8. 65                                           |
| 72          | 20m3/min内电动空压机  | 台班     | 8017045 | 28. 09                                          | 29. 02                                          | 30. 06                                          | 27. 20                                          | 27. 89                                          | 29. 16                                          |
| 73          | 75kW内轴流式通风机     | 台班     | 8023004 | 4. 03                                           | 4. 03                                           | 3. 86                                           | 4. 66                                           | 4. 62                                           | 4. 47                                           |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单位 | 代 号     | 洞身（高速、一级公路，分离式，隧道长度4000m以内，二车道） | 洞身（高速、一级公路，分离式，隧道长度4000m以内，三车道） | 洞身（高速、一级公路，分离式，隧道长度4000m以内，四车道） | 洞身（高速、一级公路，分离式，隧道长度5000m以内，二车道） | 洞身（高速、一级公路，分离式，隧道长度5000m以内，三车道） | 洞身（高速、一级公路，分离式，隧道长度5000m以内，四车道） |
|-----|--------------|----|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |              |    |         | 100m2                           | 100m2                           | 100m2                           | 100m2                           | 100m2                           | 100m2                           |
|     |              |    |         | 7                               | 8                               | 9                               | 10                              | 11                              | 12                              |
| 74  | 110kW内轴流式通风机 | 台班 | 8023006 | 17.38                           | 17.35                           | 16.67                           | 17.05                           | 16.88                           | 16.36                           |
| 75  | 小型机具使用费      | 元  | 8099001 | 2979.5                          | 3170.2                          | 3346.3                          | 3244.3                          | 3413.9                          | 3615.5                          |
| 76  | 基价           | 元  | 9999001 | 290987                          | 325975                          | 373866                          | 281702                          | 317671                          | 367248                          |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目        | 单<br>位 | 代<br>号  | 洞身( 高速、一<br>级公路, 分离式,<br>隧道长度5000m<br>以上每增加<br>1000m 二车道) | 洞身( 高速、一<br>级公路, 分离式,<br>隧道长度5000m<br>以上每增加<br>1000m 三车道) | 洞身( 高速、一<br>级公路, 分离式,<br>隧道长度5000m<br>以上每增加<br>1000m 四车道) | 洞身( 高速、一<br>级公路, 连拱, 二<br>车道) | 洞身( 高速、一<br>级公路, 连拱, 三<br>车道) | 洞身( 高速、一<br>级公路, 小净距,<br>二车道) | 洞身(二级及二<br>级以下公路) |
|-------------|---------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|
|             |               |        |         | 100m2                                                     | 100m2                                                     | 100m2                                                     | 100m2                         | 100m2                         | 100m2                         | 100m2             |
|             |               |        |         | 13                                                        | 14                                                        | 15                                                        | 16                            | 17                            | 18                            | 19                |
| 1           | 人工            | 工日     | 1001001 | 17. 6                                                     | 16. 3                                                     | 15. 3                                                     | 942. 9                        | 977. 3                        | 875. 8                        | 636. 3            |
| 2           | HPB300钢筋      | t      | 2001001 | -                                                         | -                                                         | -                                                         | 0. 001                        | 0. 001                        | 0. 001                        | 0. 008            |
| 3           | HRB400钢筋      | t      | 2001002 | -                                                         | -                                                         | -                                                         | 12. 812                       | 10. 235                       | 12. 962                       | 1. 881            |
| 4           | 8~12号铁丝       | kg     | 2001021 | -                                                         | -                                                         | -                                                         | 527. 46                       | 421. 74                       | 674. 20                       | 420. 74           |
| 5           | 20~22号铁丝      | kg     | 2001022 | -                                                         | -                                                         | -                                                         | 31. 70                        | 24. 04                        | 31. 80                        | 0. 27             |
| 6           | 型钢            | t      | 2003004 | -                                                         | -                                                         | -                                                         | 3. 006                        | 6. 468                        | 0. 019                        | 0. 010            |
| 7           | 钢板            | t      | 2003005 | -                                                         | -                                                         | -                                                         | 0. 375                        | 0. 730                        | -                             | -                 |
| 8           | 钢管            | t      | 2003008 | 0. 018                                                    | 0. 016                                                    | 0. 015                                                    | 1. 626                        | 1. 433                        | 1. 618                        | 0. 397            |
| 9           | 钢模板           | t      | 2003025 | -                                                         | -                                                         | -                                                         | 0. 615                        | 0. 561                        | 0. 594                        | 0. 434            |
| 10          | 组合钢模板         | t      | 2003026 | -                                                         | -                                                         | -                                                         | 0. 067                        | 0. 061                        | 0. 013                        | 0. 016            |
| 11          | 空心钢钎          | kg     | 2009003 | -                                                         | -                                                         | -                                                         | 121. 95                       | 115. 34                       | 119. 9                        | 96. 19            |
| 12          | Φ 50mm以内合金钻头  | 个      | 2009004 | -                                                         | -                                                         | -                                                         | 64. 8                         | 61. 47                        | 64. 09                        | 50. 98            |
| 13          | Φ 150mm以内合金钻头 | 个      | 2009005 | -                                                         | -                                                         | -                                                         | 1. 68                         | 1. 47                         | 1. 68                         | 0. 31             |
| 14          | 自进式锚杆         | m      | 2009009 | -                                                         | -                                                         | -                                                         | 257. 55                       | 762. 42                       | 433. 38                       | 211. 55           |
| 15          | 电焊条           | kg     | 2009011 | -                                                         | -                                                         | -                                                         | 57. 25                        | 61. 41                        | 44. 54                        | 0. 19             |
| 16          | 膨胀螺栓          | 套      | 2009015 | -                                                         | -                                                         | -                                                         | 118. 92                       | 103. 33                       | 123. 8                        | 108. 56           |

续前页

| 顺序号 | 项 目              | 单位    | 代 号     | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度5000m 以上每增加 1000m 一车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度5000m 以上每增加 1000m 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度5000m 以上每增加 1000m 四车道) | 洞身( 高速、一级公路, 连拱, 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 连拱, 三车道) | 洞身( 高速、一级公路, 小净距, 二车道) | 洞身(二级及二级以下公路) |
|-----|------------------|-------|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------|
|     |                  |       |         | 100m2                                        | 100m2                                        | 100m2                                        | 100m2                 | 100m2                 | 100m2                  | 100m2         |
|     |                  |       |         | 13                                           | 14                                           | 15                                           | 16                    | 17                    | 18                     | 19            |
| 17  | 铁件               | kg    | 2009028 | -                                            | -                                            | -                                            | 71. 76                | 123. 35               | 11. 95                 | 7. 38         |
| 18  | 铁钉               | kg    | 2009030 | -                                            | -                                            | -                                            | 3. 54                 | 3. 82                 | 2. 98                  | 2. 31         |
| 19  | 电                | kw. h | 3005002 | 236. 47                                      | 220. 71                                      | 207. 94                                      | 1099. 62              | 1026. 3               | 1089. 13               | 905. 8        |
| 20  | 水                | m³    | 3005004 | -                                            | -                                            | -                                            | 800. 920              | 805. 830              | 714. 640               | 572. 760      |
| 21  | 原木               | m³    | 4003001 | -                                            | -                                            | -                                            | 0. 364                | 0. 393                | 0. 340                 | 0. 271        |
| 22  | 锯材               | m³    | 4003002 | -                                            | -                                            | -                                            | 0. 865                | 0. 859                | 0. 816                 | 0. 484        |
| 23  | 枕木               | m³    | 4003003 | -                                            | -                                            | -                                            | 0. 151                | 0. 138                | 0. 146                 | 0. 111        |
| 24  | 塑料防水板            | m2    | 5001010 | -                                            | -                                            | -                                            | 23. 85                | 36. 89                | 26. 75                 | 19. 52        |
| 25  | PVC塑料管 (Φ100mm)  | m     | 5001014 | -                                            | -                                            | -                                            | 2. 31                 | 1. 67                 | 1. 95                  | 2. 17         |
| 26  | 塑料弹簧软管 (Φ50mm)   | m     | 5001018 | -                                            | -                                            | -                                            | 29. 02                | 25. 21                | 30. 21                 | 26. 49        |
| 27  | 塑料弹簧软管 (Φ110mm)  | m     | 5001020 | -                                            | -                                            | -                                            | 18. 91                | 17. 25                | 18. 91                 | 23. 03        |
| 28  | 塑料打孔波纹管 (Φ400mm) | m     | 5001033 | -                                            | -                                            | -                                            | 22. 36                | 16. 89                | 22. 36                 | 23. 03        |
| 29  | 复合式防水板           | m2    | 5001056 | -                                            | -                                            | -                                            | 321. 36               | 261. 8                | 308. 84                | 293. 7        |
| 30  | 乳化炸药             | kg    | 5005001 | -                                            | -                                            | -                                            | 824. 03               | 771. 28               | 785. 00                | 650. 68       |
| 31  | 导爆索              | m     | 5005009 | -                                            | -                                            | -                                            | 657. 29               | 615. 22               | 625. 00                | 519. 73       |
| 32  | 电子数码雷管           | 个     | 9002001 | -                                            | -                                            | -                                            | 760. 14               | 711. 75               | 719. 75                | 597. 14       |
| 33  | 起爆母线             | m     | 9002002 | -                                            | -                                            | -                                            | 690. 58               | 646. 38               | 657                    | 546. 05       |
| 34  | 土工布              | m2    | 5007001 | -                                            | -                                            | -                                            | 47. 15                | 39. 24                | 48. 84                 | 37. 53        |
| 35  | 防火涂料             | kg    | 5009018 | -                                            | -                                            | -                                            | 2312. 42              | 2132. 52              | 1983. 21               | 1930. 52      |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单位 | 代 号     | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度5000m 以上每增加 1000m 一车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度5000m 以上每增加 1000m 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度5000m 以上每增加 1000m 四车道) | 洞身( 高速、一级公路, 连拱, 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 连拱, 三车道) | 洞身( 高速、一级公路, 小净距, 二车道) | 洞身(二级及二级以下公路) |
|-----|-------------------|----|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------|
|     |                   |    |         | 100m2                                        | 100m2                                        | 100m2                                        | 100m2                 | 100m2                 | 100m2                  | 100m2         |
|     |                   |    |         | 13                                           | 14                                           | 15                                           | 16                    | 17                    | 18                     | 19            |
| 36  | 粉煤灰               | t  | 5501009 | -                                            | -                                            | -                                            | 37.542                | 36.764                | 30.678                 | 22.787        |
| 37  | 中(粗)砂             | m³ | 5503005 | -                                            | -                                            | -                                            | 204.320               | 200.700               | 164.810                | 137.370       |
| 38  | 天然砂砾              | m³ | 5503008 | -                                            | -                                            | -                                            | 1.040                 | 1.040                 | 1.030                  | 5.790         |
| 39  | 片石                | m³ | 5505005 | -                                            | -                                            | -                                            | 0.350                 | 0.270                 | 0.350                  | 0.360         |
| 40  | 碎石(2cm)           | m³ | 5505012 | -                                            | -                                            | -                                            | 29.370                | 36.500                | 29.120                 | 21.710        |
| 41  | 碎石(4cm)           | m³ | 5505013 | -                                            | -                                            | -                                            | 220.690               | 206.140               | 170.540                | 143.280       |
| 42  | 碎石(8cm)           | m³ | 5505015 | -                                            | -                                            | -                                            | 1.390                 | 1.050                 | 1.390                  | 1.430         |
| 43  | 瓷砖                | m² | 5507002 | -                                            | -                                            | -                                            | 45.31                 | 39.37                 | 45.31                  | 43.25         |
| 44  | 青(红)砖             | 千块 | 5507003 | -                                            | -                                            | -                                            | 1.050                 | 1.050                 | 1.040                  | 5.840         |
| 45  | 42.5级水泥           | t  | 5509002 | -                                            | -                                            | -                                            | 125.139               | 122.546               | 102.259                | 75.956        |
| 46  | 电缆                | m  | 7001001 | 0.96                                         | 0.9                                          | 0.85                                         | 0.71                  | 0.66                  | 0.7                    | 0.59          |
| 47  | 电线                | m  | 7001004 | 0.16                                         | 0.15                                         | 0.14                                         | 6.92                  | 6.46                  | 6.85                   | 5.7           |
| 48  | 其他材料费             | 元  | 7801001 | 146.4                                        | 136.6                                        | 128.7                                        | 3933.2                | 4148.3                | 3780.9                 | 2759.5        |
| 49  | 设备摊销费             | 元  | 7901001 | -                                            | -                                            | -                                            | 3689.6                | 3364.8                | 3560.8                 | 2625.3        |
| 50  | 75kW以内履带式推土机      | 台班 | 8001002 | -                                            | -                                            | -                                            | 0.94                  | 0.93                  | 0.92                   | 0.67          |
| 51  | 1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 8001027 | -                                            | -                                            | -                                            | 0.18                  | 0.16                  | 0.21                   | 0.18          |
| 52  | 1.0m³以内轮胎式装载机     | 台班 | 8001045 | -                                            | -                                            | -                                            | 0.94                  | 0.93                  | 0.92                   | 0.67          |
| 53  | 3.0m³以内轮胎式装载机(三向) | 台班 | 8001053 | -                                            | -                                            | -                                            | 2.51                  | 2.35                  | 2.39                   | 1.99          |
| 54  | 8~10t光轮压路机        | 台班 | 8001079 | -                                            | -                                            | -                                            | 0.05                  | 0.05                  | 0.04                   | 0.24          |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单位 | 代 号     | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度5000m 以上每增加 1000m 一车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度5000m 以上每增加 1000m 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度5000m 以上每增加 1000m 四车道) | 洞身( 高速、一级公路, 连拱, 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 连拱, 三车道) | 洞身( 高速、一级公路, 小净距, 二车道) | 洞身(二级及二级以下公路) |
|-----|-----------------|----|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------|
|     |                 |    |         | 100m2                                        | 100m2                                        | 100m2                                        | 100m2                 | 100m2                 | 100m2                  | 100m2         |
|     |                 |    |         | 13                                           | 14                                           | 15                                           | 16                    | 17                    | 18                     | 19            |
| 55  | 气腿式风动凿岩机        | 台班 | 8001103 | -                                            | -                                            | -                                            | 90.76                 | 100.31                | 91.62                  | 70.01         |
| 56  | Φ38~115mm液压潜孔钻机 | 台班 | 8001112 | -                                            | -                                            | -                                            | 6.08                  | 5.33                  | 6.08                   | 1.11          |
| 57  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班 | 8005002 | -                                            | -                                            | -                                            | 0.10                  | 0.09                  | 0.10                   | 0.36          |
| 58  | 混凝土喷射机          | 台班 | 8005011 | -                                            | -                                            | -                                            | 5.48                  | 6.81                  | 5.43                   | 4.05          |
| 59  | 8m3以内混凝土搅拌运输车   | 台班 | 8005032 | 0.25                                         | 0.31                                         | 0.35                                         | 3.42                  | 3.40                  | 2.88                   | 2.32          |
| 60  | 60m3/h以内混凝土输送泵  | 台班 | 8005051 | -                                            | -                                            | -                                            | 2.39                  | 2.21                  | 1.78                   | 1.46          |
| 61  | 60m3/h以内混凝土搅拌站  | 台班 | 8005060 | -                                            | -                                            | -                                            | 1.01                  | 1.00                  | 0.99                   | 0.73          |
| 62  | 3t以内载货汽车        | 台班 | 8007002 | 0.12                                         | 0.12                                         | 0.11                                         | 1.41                  | 1.29                  | 1.67                   | 1.40          |
| 63  | 4t以内载货汽车        | 台班 | 8007003 | -                                            | -                                            | -                                            | 2.20                  | 4.03                  | 0.50                   | 0.10          |
| 64  | 20t以内自卸汽车       | 台班 | 8007019 | 1.16                                         | 1.10                                         | 1.04                                         | 7.09                  | 6.64                  | 6.75                   | 5.61          |
| 65  | 40t以内平板拖车组      | 台班 | 8007026 | -                                            | -                                            | -                                            | 0.04                  | 0.04                  | 0.04                   | 0.19          |
| 66  | 1t以内机动翻斗车       | 台班 | 8007046 | -                                            | -                                            | -                                            | 1.67                  | 2.09                  | 1.91                   | 1.41          |
| 67  | 12t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009027 | -                                            | -                                            | -                                            | 0.16                  | 0.15                  | 0.16                   | 0.16          |
| 68  | 30t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009031 | -                                            | -                                            | -                                            | 0.07                  | 0.07                  | 0.07                   | 0.37          |
| 69  | 10m以内高空作业车      | 台班 | 8009046 | -                                            | -                                            | -                                            | 0.06                  | 0.06                  | 0.06                   | 0.04          |
| 70  | Φ100mm以内潜水泵     | 台班 | 8013019 | -                                            | -                                            | -                                            | 2.12                  | 2.02                  | 1.62                   | 1.36          |
| 71  | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班 | 8015028 | -                                            | -                                            | -                                            | 7.09                  | 8.76                  | 4.69                   | 0.02          |
| 72  | 20m3/min内电动空压机  | 台班 | 8017045 | 0.20                                         | 0.19                                         | 0.18                                         | 34.64                 | 37.30                 | 35.76                  | 23.47         |
| 73  | 75kW内轴流式通风机     | 台班 | 8023004 | -                                            | -                                            | -                                            | 11.57                 | 10.80                 | 11.46                  | 9.54          |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单位 | 代 号     | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度5000m 以上每增加 1000m 一车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度5000m 以上每增加 1000m 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 分离式, 隧道长度5000m 以上每增加 1000m 四车道) | 洞身( 高速、一级公路, 连拱, 二车道) | 洞身( 高速、一级公路, 连拱, 三车道) | 洞身( 高速、一级公路, 小净距, 二车道) | 洞身(二级及二级以下公路) |
|-----|--------------|----|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------|
|     |              |    |         | 100m2                                        | 100m2                                        | 100m2                                        | 100m2                 | 100m2                 | 100m2                  | 100m2         |
|     |              |    |         | 13                                           | 14                                           | 15                                           | 16                    | 17                    | 18                     | 19            |
| 74  | 110kW内轴流式通风机 | 台班 | 8023006 | 1. 48                                        | 1. 39                                        | 1. 31                                        | -                     | -                     | -                      | -             |
| 75  | 小型机具使用费      | 元  | 8099001 | 12. 6                                        | 11. 7                                        | 11. 1                                        | 3552. 9               | 3603. 2               | 3446. 3                | 2305. 0       |
| 76  | 基价           | 元  | 9999001 | 5185                                         | 4982                                         | 4788                                         | 388960                | 409093                | 353936                 | 236632        |

## 3-2 明洞

**工程内容** 明洞开挖，洞身浇筑、仰拱回填，防排水，洞身装饰、喷涂，铺筑路面混凝土整平层等工程的全部工作。

| 顺序<br>号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 明洞(分离式, 二车道) | 明洞(分离式, 三车道) | 明洞(分离式, 四车道) | 明洞(连拱, 二车道) |
|---------|-------------|-----|---------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|         |             |     |         | 100m2        | 100m2        | 100m2        | 100m2       |
|         |             |     |         | 1            | 2            | 3            | 4           |
| 1       | 人工          | 工日  | 1001001 | 753.8        | 839.8        | 879.7        | 830.1       |
| 2       | HPB300钢筋    | t   | 2001001 | 2.688        | 3.062        | 3.269        | 2.811       |
| 3       | HRB400钢筋    | t   | 2001002 | 13.166       | 15.799       | 17.286       | 13.932      |
| 4       | 8~12号铁丝     | kg  | 2001021 | 45.42        | 55.88        | 60.43        | 49.62       |
| 5       | 20~22号铁丝    | kg  | 2001022 | 48.22        | 57.29        | 62.4         | 50.91       |
| 6       | 型钢          | t   | 2003004 | 0.181        | 0.205        | 0.220        | 0.199       |
| 7       | 钢板          | t   | 2003005 | 0.588        | 0.676        | 0.730        | 0.653       |
| 8       | 钢模板         | t   | 2003025 | 0.023        | 0.037        | 0.048        | 0.059       |
| 9       | 组合钢模板       | t   | 2003026 | 0.077        | 0.091        | 0.092        | 0.077       |
| 10      | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | 7.83         | 7.85         | 7.75         | 7.83        |
| 11      | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | 14.69        | 14.66        | 14.46        | 14.69       |
| 12      | 电焊条         | kg  | 2009011 | 64.18        | 76.99        | 84.24        | 67.91       |
| 13      | 螺栓          | kg  | 2009013 | 0.54         | 0.86         | 1.13         | 1.38        |
| 14      | 膨胀螺栓        | 套   | 2009015 | 104.01       | 88.81        | 76.08        | 114.5       |
| 15      | 铁件          | kg  | 2009028 | 245.3        | 325.56       | 357.89       | 271.48      |
| 16      | 铁钉          | kg  | 2009030 | 0.24         | 0.33         | 0.34         | 0.24        |
| 17      | 铸铁蓖子        | kg  | 2009032 | 1.89         | 1.74         | 1.68         | 1.89        |
| 18      | U型锚钉        | kg  | 2009034 | 6.68         | 6.66         | 6.3          | 6.68        |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单位 | 代 号     | 明洞(分离式, 二车道) | 明洞(分离式, 三车道) | 明洞(分离式, 四车道) | 明洞(连拱, 二车道) |
|-----|-----------------|----|---------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|     |                 |    |         | 100m2        | 100m2        | 100m2        | 100m2       |
|     |                 |    |         | 1            | 2            | 3            | 4           |
| 19  | 石油沥青            | t  | 3001001 | 0.010        | 0.011        | 0.011        | 0.010       |
| 20  | 乳化沥青            | t  | 3001005 | 0.025        | 0.024        | 0.024        | 0.025       |
| 21  | 水               | m³ | 3005004 | 605.980      | 671.630      | 705.280      | 639.060     |
| 22  | 原木              | m³ | 4003001 | 0.401        | 0.499        | 0.532        | 0.424       |
| 23  | 锯材              | m³ | 4003002 | 0.494        | 0.574        | 0.615        | 0.54        |
| 24  | 草籽              | kg | 4013001 | 1.68         | 1.63         | 1.56         | 1.68        |
| 25  | 三维植被网           | m² | 5001009 | 26.46        | 26.41        | 24.98        | 26.46       |
| 26  | 塑料防水板           | m² | 5001010 | 20.36        | 29.38        | 36.5         | 39.41       |
| 27  | PVC塑料管(Φ50mm)   | m  | 5001013 | 5.17         | 8.81         | 9.67         | 5.17        |
| 28  | PVC塑料管(Φ100mm)  | m  | 5001014 | 1.94         | 1.45         | 1.22         | 1.98        |
| 29  | 塑料弹簧软管(Φ50mm)   | m  | 5001018 | 25.38        | 21.67        | 18.56        | 27.94       |
| 30  | 塑料弹簧软管(Φ110mm)  | m  | 5001020 | 16.23        | 14.79        | 13.87        | 16.22       |
| 31  | 塑料打孔波纹管(Φ400mm) | m  | 5001033 | 19.18        | 14.48        | 10.51        | 19.18       |
| 32  | 复合式防水板          | m² | 5001056 | 281.17       | 240.09       | 218.99       | 309.52      |
| 33  | 乳化炸药            | kg | 5005001 | 111.37       | 111.37       | 109.65       | 111.37      |
| 34  | 电子数码雷管          | 个  | 9002001 | 96.18        | 96.17        | 94.93        | 96.18       |
| 35  | 起爆母线            | m  | 9002002 | 68.08        | 67.87        | 66.95        | 68.08       |
| 36  | 土工布             | m² | 5007001 | 40.43        | 31.24        | 24.04        | 35.6        |
| 37  | 玻璃纤维布           | m² | 5007002 | 15.07        | 14.3         | 14.06        | 15.07       |
| 38  | 防火涂料            | kg | 5009018 | 1983.21      | 1828.92      | 1787.52      | 1983.21     |
| 39  | 黏土              | m³ | 5501003 | 10.180       | 9.870        | 9.770        | 98.360      |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目                         | 单<br>位         | 代<br>号  | 明洞(分离式, 二车道) | 明洞(分离式, 三车道) | 明洞(分离式, 四车道) | 明洞(连拱, 二车道) |
|-------------|--------------------------------|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|             |                                |                |         | 100m2        | 100m2        | 100m2        | 100m2       |
|             |                                |                |         | 1            | 2            | 3            | 4           |
| 40          | 种植土                            | m <sup>3</sup> | 5501007 | 5.980        | 5.810        | 5.570        | 5.980       |
| 41          | 粉煤灰                            | t              | 5501009 | 30.034       | 34.241       | 36.420       | 31.472      |
| 42          | 中(粗)砂                          | m <sup>3</sup> | 5503005 | 253.740      | 283.550      | 298.380      | 263.360     |
| 43          | 砂砾                             | m <sup>3</sup> | 5503007 | 45.810       | 52.820       | 53.860       | 45.810      |
| 44          | 天然砂砾                           | m <sup>3</sup> | 5503008 | 0.940        | 1.080        | 1.170        | 1.010       |
| 45          | 片石                             | m <sup>3</sup> | 5505005 | 280.11       | 286.63       | 288.12       | 285.39      |
| 46          | 碎石(4cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505013 | 238.530      | 268.940      | 285.740      | 241.300     |
| 47          | 碎石(8cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505015 | 19.780       | 35.030       | 43.030       | 37.220      |
| 48          | 碎石                             | m <sup>3</sup> | 5505016 | 25.360       | 24.080       | 13.650       | 25.360      |
| 49          | 瓷砖                             | m <sup>2</sup> | 5507002 | 38.86        | 33.76        | 30.19        | 38.86       |
| 50          | 青(红)砖                          | 千块             | 5507003 | 0.950        | 1.090        | 1.180        | 1.020       |
| 51          | 42.5级水泥                        | t              | 5509002 | 100.114      | 114.135      | 121.402      | 104.906     |
| 52          | 其他材料费                          | 元              | 7801001 | 1486.9       | 1449         | 1419.1       | 1604.5      |
| 53          | 75kW以内履带式推土机                   | 台班             | 8001002 | 0.78         | 0.90         | 0.96         | 0.84        |
| 54          | 135kW以内履带式推土机                  | 台班             | 8001006 | 2.08         | 2.04         | 2.01         | 2.08        |
| 55          | 0.6m <sup>3</sup> 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班             | 8001025 | 0.11         | 0.11         | 0.10         | 0.11        |
| 56          | 1.0m <sup>3</sup> 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班             | 8001027 | 1.72         | 1.68         | 1.65         | 1.72        |
| 57          | 1.0m <sup>3</sup> 以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班             | 8001035 | 0.09         | 0.13         | 0.13         | 0.09        |
| 58          | 1.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001045 | 7.46         | 7.37         | 7.26         | 7.52        |
| 59          | 2.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001047 | 1.62         | 1.58         | 1.56         | 1.62        |
| 60          | 8~10t光轮压路机                     | 台班             | 8001079 | 0.04         | 0.04         | 0.04         | 0.04        |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目          | 单<br>位 | 代<br>号  | 明洞(分离式, 二车道) | 明洞(分离式, 三车道) | 明洞(分离式, 四车道) | 明洞(连拱, 二车道) |
|-------------|-----------------|--------|---------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|             |                 |        |         | 100m2        | 100m2        | 100m2        | 100m2       |
|             |                 |        |         | 1            | 2            | 3            | 4           |
| 61          | 液压喷播机           | 台班     | 8001132 | 0.08         | 0.07         | 0.07         | 0.08        |
| 62          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班     | 8005002 | 0.41         | 0.71         | 0.79         | 0.42        |
| 63          | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班     | 8005010 | 3.27         | 3.33         | 3.33         | 3.27        |
| 64          | 6m3以内混凝土搅拌运输车   | 台班     | 8005031 | 3.12         | 3.59         | 3.87         | 3.35        |
| 65          | 60m3/h以内混凝土输送泵  | 台班     | 8005051 | 0.37         | 0.40         | 0.40         | 0.19        |
| 66          | 60m3/h以内混凝土搅拌站  | 台班     | 8005060 | 0.84         | 0.96         | 1.03         | 0.90        |
| 67          | 4t以内载货汽车        | 台班     | 8007003 | 0.28         | 0.27         | 0.26         | 0.28        |
| 68          | 8t以内自卸汽车        | 台班     | 8007014 | 14.40        | 14.11        | 13.87        | 14.40       |
| 69          | 40t以内平板拖车组      | 台班     | 8007026 | 0.03         | 0.04         | 0.04         | 0.04        |
| 70          | 6000L以内洒水汽车     | 台班     | 8007041 | 0.06         | 0.06         | 0.05         | 0.06        |
| 71          | 1t以内机动翻斗车       | 台班     | 8007046 | 0.51         | 0.42         | 0.32         | 0.51        |
| 72          | 8t以内汽车式起重机      | 台班     | 8009026 | 0.19         | 0.40         | 0.47         | 0.19        |
| 73          | 12t以内汽车式起重机     | 台班     | 8009027 | 9.70         | 11.17        | 12.07        | 10.75       |
| 74          | 25t以内汽车式起重机     | 台班     | 8009030 | 0.23         | 0.38         | 0.49         | 0.60        |
| 75          | 30t以内汽车式起重机     | 台班     | 8009031 | 0.05         | 0.06         | 0.07         | 0.06        |
| 76          | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班     | 8015028 | 8.63         | 10.35        | 11.32        | 9.13        |
| 77          | 3m3/min内机动空压机   | 台班     | 8017047 | 0.02         | 0.04         | 0.05         | 0.02        |
| 78          | 9m3/min内机动空压机   | 台班     | 8017049 | 3.70         | 3.69         | 3.64         | 3.70        |
| 79          | 小型机具使用费         | 元      | 8099001 | 837.6        | 933.0        | 983.6        | 889.0       |
| 80          | 基价              | 元      | 9999001 | 311921       | 345870       | 362233       | 332758      |

### 3-3 洞门

**工程内容** 洞门浇筑，洞顶排水沟砌筑，洞口排水沟电缆槽浇筑，洞门铭牌安装，洞口开挖与防护等完成洞门工程的一切工序。

| 顺序<br>号 | 项 目         | 单位 | 代 号     | 洞门(分离式, 二车道) | 洞门(分离式, 三车道) | 洞门(分离式, 四车道) | 洞门(连拱, 二车道) |
|---------|-------------|----|---------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|         |             |    |         | 每端洞门         | 每端洞门         | 每端洞门         | 每端洞门        |
|         |             |    |         | 1            | 2            | 3            | 4           |
| 1       | 人工          | 工日 | 1001001 | 1299.5       | 1520         | 1681         | 1247.4      |
| 2       | HPB300钢筋    | t  | 2001001 | 2.936        | 3.218        | 3.344        | 2.823       |
| 3       | HRB400钢筋    | t  | 2001002 | 7.568        | 8.324        | 8.662        | 7.266       |
| 4       | 8~12号铁丝     | kg | 2001021 | 15.82        | 19.14        | 22.02        | 15.19       |
| 5       | 20~22号铁丝    | kg | 2001022 | 3.07         | 3.31         | 3.42         | 2.97        |
| 6       | 型钢          | t  | 2003004 | 0.671        | 0.812        | 0.934        | 0.644       |
| 7       | 钢管          | t  | 2003008 | 0.482        | 0.578        | 0.658        | 0.462       |
| 8       | 钢模板         | t  | 2003025 | 0.002        | 0.002        | 0.002        | 0.002       |
| 9       | 组合钢模板       | t  | 2003026 | 1.347        | 1.629        | 1.872        | 1.293       |
| 10      | 空心钢钎        | kg | 2009003 | 172.2        | 190.77       | 199.42       | 165.31      |
| 11      | Φ50mm以内合金钻头 | 个  | 2009004 | 89.46        | 100.95       | 106.72       | 85.88       |
| 12      | 电焊条         | kg | 2009011 | 28.21        | 31.03        | 32.29        | 27.08       |
| 13      | 铁件          | kg | 2009028 | 1049.1       | 1267.46      | 1455.13      | 1007.16     |
| 14      | 铁钉          | kg | 2009030 | 13.98        | 16.92        | 19.46        | 13.43       |
| 15      | 铸铁蓖子        | kg | 2009032 | 0.4          | 0.4          | 0.4          | 0.4         |
| 16      | 石油沥青        | t  | 3001001 | 0.003        | 0.003        | 0.003        | 0.003       |
| 17      | 水           | m³ | 3005004 | 1509.410     | 1758.240     | 1936.560     | 1449.080    |
| 18      | 原木          | m³ | 4003001 | 4.258        | 5.153        | 5.925        | 4.088       |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单位 | 代 号     | 洞门(分离式, 二车道) | 洞门(分离式, 三车道) | 洞门(分离式, 四车道) | 洞门(连拱, 二车道) |
|-----|-------------------|----|---------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|     |                   |    |         | 每端洞门         | 每端洞门         | 每端洞门         | 每端洞门        |
|     |                   |    |         | 1            | 2            | 3            | 4           |
| 19  | 锯材                | m³ | 4003002 | 4.866        | 5.887        | 6.77         | 4.671       |
| 20  | 乳化炸药              | kg | 5005001 | 175.400      | 212.260      | 233.480      | 168.400     |
| 21  | 电子数码雷管            | 个  | 9002001 | 150.930      | 182.640      | 200.900      | 144.900     |
| 22  | 起爆母线              | m  | 9002002 | 107.42       | 129.99       | 142.98       | 103.13      |
| 23  | 粉煤灰               | t  | 5501009 | 61.722       | 73.800       | 83.587       | 59.257      |
| 24  | 中(粗)砂             | m³ | 5503005 | 388.270      | 464.940      | 526.280      | 372.760     |
| 25  | 砂砾                | m³ | 5503007 | 38.560       | 46.370       | 50.870       | 37.070      |
| 26  | 天然砂砾              | m³ | 5503008 | 1.940        | 2.350        | 2.700        | 1.830       |
| 27  | 片石                | m³ | 5505005 | 82.460       | 101.890      | 114.030      | 79.160      |
| 28  | 碎石(2cm)           | m³ | 5505012 | 50.860       | 56.720       | 58.970       | 48.900      |
| 29  | 碎石(4cm)           | m³ | 5505013 | 516.470      | 624.930      | 718.660      | 495.780     |
| 30  | 青(红)砖             | 千块 | 5507003 | 1.960        | 2.380        | 2.730        | 1.850       |
| 31  | 42.5级水泥           | t  | 5509002 | 205.742      | 246.001      | 278.622      | 197.525     |
| 32  | 其他材料费             | 元  | 7801001 | 11938.9      | 12992.9      | 13649        | 11661.4     |
| 33  | 75kW以内履带式推土机      | 台班 | 8001002 | 1.79         | 2.16         | 2.49         | 1.69        |
| 34  | 135kW以内履带式推土机     | 台班 | 8001006 | 3.76         | 4.55         | 5.00         | 3.61        |
| 35  | 0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 8001025 | 0.22         | 0.26         | 0.28         | 0.21        |
| 36  | 1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 8001027 | 3.10         | 3.76         | 4.13         | 2.98        |
| 37  | 1.0m³以内轮胎式装载机     | 台班 | 8001045 | 2.42         | 2.95         | 3.37         | 2.30        |
| 38  | 2.0m³以内轮胎式装载机     | 台班 | 8001047 | 2.93         | 3.54         | 3.89         | 2.81        |
| 39  | 8~10t光轮压路机        | 台班 | 8001079 | 0.08         | 0.10         | 0.12         | 0.08        |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单位 | 代 号     | 洞门(分离式, 二车道) | 洞门(分离式, 三车道) | 洞门(分离式, 四车道) | 洞门(连拱, 二车道) |
|-----|-----------------|----|---------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|     |                 |    |         | 每端洞门         | 每端洞门         | 每端洞门         | 每端洞门        |
|     |                 |    |         | 1            | 2            | 3            | 4           |
| 40  | 气腿式风动凿岩机        | 台班 | 8001103 | 96.92        | 106.61       | 110.96       | 93.05       |
| 41  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班 | 8005002 | 13.79        | 15.44        | 16.09        | 13.24       |
| 42  | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班 | 8005010 | 1.09         | 1.35         | 1.51         | 1.05        |
| 43  | 混凝土喷射机          | 台班 | 8005011 | 15.10        | 16.91        | 17.61        | 14.50       |
| 44  | 6m3以内混凝土搅拌运输车   | 台班 | 8005031 | 7.16         | 8.66         | 9.96         | 6.76        |
| 45  | 60m3/h以内混凝土搅拌站  | 台班 | 8005060 | 1.92         | 2.32         | 2.67         | 1.81        |
| 46  | 4t以内载货汽车        | 台班 | 8007003 | 0.05         | 0.05         | 0.05         | 0.05        |
| 47  | 8t以内自卸汽车        | 台班 | 8007014 | 26.04        | 31.51        | 34.66        | 25.00       |
| 48  | 40t以内平板拖车组      | 台班 | 8007026 | 0.07         | 0.08         | 0.09         | 0.06        |
| 49  | 12t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009027 | 24.86        | 30.08        | 34.59        | 23.86       |
| 50  | 30t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009031 | 0.13         | 0.15         | 0.18         | 0.12        |
| 51  | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班 | 8015028 | 9.40         | 10.34        | 10.77        | 9.03        |
| 52  | 9m3/min内机动空压机   | 台班 | 8017049 | 65.86        | 73.42        | 76.86        | 63.23       |
| 53  | 小型机具使用费         | 元  | 8099001 | 3044.8       | 3454.8       | 3702.1       | 2923.1      |
| 54  | 基价              | 元  | 9999001 | 529423       | 621419       | 688840       | 508193      |

### 3-4 斜井

**工程内容** 开挖、钢支撑、喷锚支护、防排水、衬砌、路面、混凝土拌和运输、混凝土拌和设备安拆等全部工作。

| 顺序<br>号 | 项 目         | 单位 | 代 号     | 斜井(斜井长度, 1500m以内,<br>纵坡7° 以内) | 斜井(斜井长度, 1500m以内,<br>纵坡9° 以内) | 斜井(斜井长度, 1500m以内,<br>纵坡12° 以内) | 斜井(斜井长度, 1500m以内,<br>纵坡25° 以内) |
|---------|-------------|----|---------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|         |             |    |         | 100m2                         | 100m2                         | 100m2                          | 100m2                          |
|         |             |    |         | 1                             | 2                             | 3                              | 4                              |
| 1       | 人工          | 工日 | 1001001 | 583                           | 596.6                         | 667.6                          | 763                            |
| 2       | HPB300钢筋    | t  | 2001001 | 0.147                         | 0.147                         | 0.147                          | 0.147                          |
| 3       | HRB400钢筋    | t  | 2001002 | 5.133                         | 5.133                         | 5.133                          | 5.133                          |
| 4       | 8~12号铁丝     | kg | 2001021 | 724.36                        | 724.36                        | 724.36                         | 724.36                         |
| 5       | 20~22号铁丝    | kg | 2001022 | 12.6                          | 12.6                          | 12.6                           | 12.6                           |
| 6       | 型钢          | t  | 2003004 | 2.294                         | 2.294                         | 2.294                          | 2.294                          |
| 7       | 钢板          | t  | 2003005 | 0.194                         | 0.194                         | 0.194                          | 0.194                          |
| 8       | 钢管          | t  | 2003008 | 0.162                         | 0.162                         | 0.162                          | 0.162                          |
| 9       | 组合钢模板       | t  | 2003026 | 0.21                          | 0.21                          | 0.21                           | 0.21                           |
| 10      | 空心钢钎        | kg | 2009003 | 61.72                         | 61.72                         | 61.72                          | 61.72                          |
| 11      | Φ50mm以内合金钻头 | 个  | 2009004 | 29.74                         | 29.74                         | 29.74                          | 29.74                          |
| 12      | 电焊条         | kg | 2009011 | 26.69                         | 26.69                         | 26.69                          | 26.69                          |
| 13      | 膨胀螺栓        | 套  | 2009015 | 141.11                        | 141.11                        | 141.11                         | 141.11                         |
| 14      | 铁件          | kg | 2009028 | 42.37                         | 42.37                         | 42.37                          | 42.37                          |
| 15      | 铁钉          | kg | 2009030 | 7.18                          | 7.18                          | 7.18                           | 7.18                           |
| 16      | 石油沥青        | t  | 3001001 | 0.014                         | 0.014                         | 0.014                          | 0.014                          |
| 17      | 煤           | t  | 3005001 | 0.003                         | 0.003                         | 0.003                          | 0.003                          |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单位             | 代 号     | 斜井(斜井长度, 1500m以内, 纵坡7° 以内) | 斜井(斜井长度, 1500m以内, 纵坡9° 以内) | 斜井(斜井长度, 1500m以内, 纵坡12° 以内) | 斜井(斜井长度, 1500m以内, 纵坡25° 以内) |
|-----|-----------------|----------------|---------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|     |                 |                |         | 100m2                      | 100m2                      | 100m2                       | 100m2                       |
|     |                 |                |         | 1                          | 2                          | 3                           | 4                           |
| 18  | 电               | kw. h          | 3005002 | 1017. 56                   | 1017. 56                   | 1017. 56                    | 1017. 56                    |
| 19  | 水               | m <sup>3</sup> | 3005004 | 286. 95                    | 286. 95                    | 286. 95                     | 286. 95                     |
| 20  | 原木              | m <sup>3</sup> | 4003001 | 0. 121                     | 0. 121                     | 0. 121                      | 0. 121                      |
| 21  | 锯材              | m <sup>3</sup> | 4003002 | 0. 823                     | 0. 823                     | 0. 823                      | 0. 823                      |
| 22  | 塑料防水板           | m <sup>2</sup> | 5001010 | 43. 65                     | 43. 65                     | 43. 65                      | 43. 65                      |
| 23  | PVC塑料管(Φ100mm)  | m              | 5001014 | 1. 4                       | 1. 4                       | 1. 4                        | 1. 4                        |
| 24  | 塑料弹簧软管(Φ50mm)   | m              | 5001018 | 34. 43                     | 34. 43                     | 34. 43                      | 34. 43                      |
| 25  | 塑料弹簧软管(Φ110mm)  | m              | 5001020 | 27. 86                     | 27. 86                     | 27. 86                      | 27. 86                      |
| 26  | 塑料打孔波纹管(Φ400mm) | m              | 5001033 | 27. 86                     | 27. 86                     | 27. 86                      | 27. 86                      |
| 27  | 复合式防水板          | m <sup>2</sup> | 5001056 | 377. 73                    | 377. 73                    | 377. 73                     | 377. 73                     |
| 28  | 乳化炸药            | kg             | 5005001 | 390. 29                    | 390. 29                    | 390. 29                     | 397. 13                     |
| 29  | 导爆索             | m              | 5005009 | 335. 73                    | 335. 73                    | 335. 73                     | 360. 11                     |
| 30  | 电子数码雷管          | 个              | 9002001 | 318. 44                    | 318. 44                    | 318. 44                     | 327. 77                     |
| 31  | 起爆母线            | m              | 9002002 | 352. 73                    | 352. 73                    | 352. 73                     | 378. 35                     |
| 32  | 土工布             | m <sup>2</sup> | 5007001 | 44. 1                      | 44. 1                      | 44. 1                       | 44. 1                       |
| 33  | 粉煤灰             | t              | 5501009 | 15. 333                    | 15. 333                    | 15. 333                     | 15. 333                     |
| 34  | 中(粗)砂           | m <sup>3</sup> | 5503005 | 93. 850                    | 93. 850                    | 93. 850                     | 93. 850                     |
| 35  | 天然砂砾            | m <sup>3</sup> | 5503008 | 0. 830                     | 0. 830                     | 0. 830                      | 0. 830                      |
| 36  | 片石              | m <sup>3</sup> | 5505005 | 0. 440                     | 0. 440                     | 0. 440                      | 0. 440                      |
| 37  | 碎石(2cm)         | m <sup>3</sup> | 5505012 | 21. 080                    | 21. 080                    | 21. 080                     | 21. 080                     |

续前页

| 顺序号 | 项 目                            | 单位             | 代 号     | 斜井(斜井长度, 1500m以内, 纵坡7° 以内) | 斜井(斜井长度, 1500m以内, 纵坡9° 以内) | 斜井(斜井长度, 1500m以内, 纵坡12° 以内) | 斜井(斜井长度, 1500m以内, 纵坡25° 以内) |
|-----|--------------------------------|----------------|---------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|     |                                |                |         | 100m2                      | 100m2                      | 100m2                       | 100m2                       |
|     |                                |                |         | 1                          | 2                          | 3                           | 4                           |
| 38  | 碎石(4cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505013 | 92.780                     | 92.780                     | 92.780                      | 92.780                      |
| 39  | 碎石(8cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505015 | 1.730                      | 1.730                      | 1.730                       | 1.730                       |
| 40  | 青(红)砖                          | 千块             | 5507003 | 0.840                      | 0.840                      | 0.840                       | 0.840                       |
| 41  | 42.5级水泥                        | t              | 5509002 | 51.110                     | 51.110                     | 51.110                      | 51.110                      |
| 42  | 电缆                             | m              | 7001001 | 0.92                       | 0.92                       | 0.92                        | 0.92                        |
| 43  | 电线                             | m              | 7001004 | 30.86                      | 30.86                      | 30.86                       | 30.86                       |
| 44  | 其他材料费                          | 元              | 7801001 | 3045.2                     | 3045.2                     | 3045.2                      | 12237.3                     |
| 45  | 75kW以内履带式推土机                   | 台班             | 8001002 | 0.46                       | 0.46                       | 0.46                        | 0.46                        |
| 46  | 1.0m <sup>3</sup> 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班             | 8001027 | 0.16                       | 0.17                       | 0.25                        | -                           |
| 47  | 1.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001045 | 0.46                       | 0.46                       | 0.46                        | 0.46                        |
| 48  | 3.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机(三向) | 台班             | 8001053 | 1.77                       | 2.09                       | 2.77                        | -                           |
| 49  | 8~10t光轮压路机                     | 台班             | 8001079 | 0.04                       | 0.04                       | 0.04                        | 0.04                        |
| 50  | 气腿式风动凿岩机                       | 台班             | 8001103 | 58.03                      | 58.03                      | 58.03                       | 58.03                       |
| 51  | 3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机            | 台班             | 8003076 | 0.03                       | 0.03                       | 0.03                        | 0.03                        |
| 52  | 混凝土电动刻纹机                       | 台班             | 8003083 | 0.66                       | 0.66                       | 0.66                        | 0.66                        |
| 53  | 混凝土电动切缝机                       | 台班             | 8003085 | 0.26                       | 0.26                       | 0.26                        | 0.26                        |
| 54  | 250L以内强制式混凝土搅拌机                | 台班             | 8005002 | 0.10                       | 0.10                       | 0.10                        | 0.10                        |
| 55  | 混凝土喷射机                         | 台班             | 8005011 | 4.06                       | 4.06                       | 4.06                        | 4.06                        |
| 56  | 8m <sup>3</sup> 以内混凝土搅拌运输车     | 台班             | 8005032 | 1.69                       | 1.69                       | 1.69                        | 1.69                        |
| 57  | 10m <sup>3</sup> /h以内混凝土输送泵    | 台班             | 8005047 | 1.74                       | 1.74                       | 1.74                        | 1.74                        |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单位 | 代 号     | 斜井(斜井长度, 1500m以内, 纵坡7° 以内) | 斜井(斜井长度, 1500m以内, 纵坡9° 以内) | 斜井(斜井长度, 1500m以内, 纵坡12° 以内) | 斜井(斜井长度, 1500m以内, 纵坡25° 以内) |
|-----|-----------------|----|---------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|     |                 |    |         | 100m2                      | 100m2                      | 100m2                       | 100m2                       |
|     |                 |    |         | 1                          | 2                          | 3                           | 4                           |
| 58  | 60m3/h以内混凝土输送泵  | 台班 | 8005051 | 0.12                       | 0.12                       | 0.12                        | 0.12                        |
| 59  | 60m3/h以内混凝土搅拌站  | 台班 | 8005060 | 0.50                       | 0.50                       | 0.50                        | 0.50                        |
| 60  | 3t以内载货汽车        | 台班 | 8007002 | 0.51                       | 0.51                       | 0.66                        | -                           |
| 61  | 4t以内载货汽车        | 台班 | 8007003 | 1.02                       | 1.02                       | 1.02                        | 1.02                        |
| 62  | 20t以内自卸汽车       | 台班 | 8007019 | 5.11                       | 6.58                       | 8.76                        | -                           |
| 63  | 40t以内平板拖车组      | 台班 | 8007026 | 0.03                       | 0.03                       | 0.03                        | 0.03                        |
| 64  | 10000L以内洒水汽车    | 台班 | 8007043 | 0.14                       | 0.14                       | 0.14                        | 0.14                        |
| 65  | 1t以内机动翻斗车       | 台班 | 8007046 | 0.80                       | 0.80                       | 0.80                        | 0.80                        |
| 66  | 8t以内梭式矿车        | 台班 | 8007060 | -                          | -                          | -                           | 13.46                       |
| 67  | 12t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009027 | 0.02                       | 0.02                       | 0.02                        | 0.02                        |
| 68  | 30t以内汽车式起重机     | 台班 | 8009031 | 0.05                       | 0.05                       | 0.05                        | 0.05                        |
| 69  | 10m以内高空作业车      | 台班 | 8009046 | 0.24                       | 0.24                       | 0.24                        | 0.24                        |
| 70  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班 | 8009081 | 3.78                       | 3.78                       | 3.78                        | 3.78                        |
| 71  | 2.0m×1.5m单筒绞车   | 台班 | 8009135 | -                          | -                          | -                           | 0.77                        |
| 72  | 2.0m×1.5m双筒绞车   | 台班 | 8009136 | -                          | -                          | -                           | 6.47                        |
| 73  | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班 | 8015028 | 3.36                       | 3.36                       | 3.36                        | 3.36                        |
| 74  | 20m3/min内电动空压机  | 台班 | 8017045 | 22.31                      | 23.20                      | 28.65                       | 26.05                       |
| 75  | 100kW内轴流式通风机    | 台班 | 8023005 | 19.85                      | 19.85                      | 19.85                       | 19.85                       |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目  | 单<br>位 | 代<br>号  | 斜井(斜井长度, 1500m以内,<br>纵坡7° 以内) | 斜井(斜井长度, 1500m以内,<br>纵坡9° 以内) | 斜井(斜井长度, 1500m以内,<br>纵坡12° 以内) | 斜井(斜井长度, 1500m以内,<br>纵坡25° 以内) |
|-------------|---------|--------|---------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|             |         |        |         | 100m2                         | 100m2                         | 100m2                          | 100m2                          |
|             |         |        |         | 1                             | 2                             | 3                              | 4                              |
| 76          | 斜井扒渣机   | 台班     | 9012016 | -                             | -                             | -                              | 2.48                           |
| 77          | 小型机具使用费 | 元      | 8099001 | 2462.2                        | 2470.2                        | 2632.6                         | 2565.4                         |
| 78          | 基价      | 元      | 9999001 | 211466                        | 215625                        | 230630                         | 245818                         |

内部资料 严禁外传

### 3-5 竖井

**工程内容** 开挖、喷锚支护、防排水、衬砌、混凝土拌和运输、混凝土拌和设备安拆等全部工作。

| 顺序号 | 项 目         | 单位    | 代 号     | 竖井(直径8m以内竖井) |
|-----|-------------|-------|---------|--------------|
|     |             |       |         | 10m井深        |
|     |             |       |         | 1            |
| 1   | 人工          | 工日    | 1001001 | 760.4        |
| 2   | HPB300钢筋    | t     | 2001001 | 0.006        |
| 3   | HRB400钢筋    | t     | 2001002 | 6.563        |
| 4   | 钢丝绳         | t     | 2001019 | 0.642        |
| 5   | 8~12号铁丝     | kg    | 2001021 | 566.66       |
| 6   | 20~22号铁丝    | kg    | 2001022 | 15.02        |
| 7   | 型钢          | t     | 2003004 | 0.090        |
| 8   | 钢板          | t     | 2003005 | 0.298        |
| 9   | 钢管          | t     | 2003008 | 0.099        |
| 10  | 组合钢模板       | t     | 2003026 | 0.010        |
| 11  | 空心钢钎        | kg    | 2009003 | 69.21        |
| 12  | Φ50mm以内合金钻头 | 个     | 2009004 | 54.67        |
| 13  | 电焊条         | kg    | 2009011 | 20.31        |
| 14  | 铁件          | kg    | 2009028 | 89.12        |
| 15  | 铁钉          | kg    | 2009030 | 1.06         |
| 16  | 电           | kw. h | 3005002 | 1594.98      |
| 17  | 水           | m³    | 3005004 | 484.19       |
| 18  | 原木          | m³    | 4003001 | 0.129        |

续前页

| 顺序号 | 项 目                            | 单位             | 代 号     | 竖井(直径8m以内竖井) |
|-----|--------------------------------|----------------|---------|--------------|
|     |                                |                |         | 10m井深        |
|     |                                |                |         | 1            |
| 19  | 锯材                             | m <sup>3</sup> | 4003002 | 0.337        |
| 20  | 复合式防水板                         | m <sup>2</sup> | 5001056 | 298.07       |
| 21  | 锚固剂                            | t              | 5003006 | 0.715        |
| 22  | 乳化炸药                           | kg             | 5005001 | 1183.59      |
| 23  | 电子数码雷管                         | 个              | 9002001 | 385.81       |
| 24  | 起爆母线                           | m              | 9002002 | 748.47       |
| 25  | 粉煤灰                            | t              | 5501009 | 16.096       |
| 26  | 中(粗)砂                          | m <sup>3</sup> | 5503005 | 100.470      |
| 27  | 天然砂砾                           | m <sup>3</sup> | 5503008 | 4.260        |
| 28  | 碎石(4cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505013 | 117.150      |
| 29  | 青(红)砖                          | 千块             | 5507003 | 4.300        |
| 30  | 42.5级水泥                        | t              | 5509002 | 53.654       |
| 31  | 其他材料费                          | 元              | 7801001 | 2719.4       |
| 32  | 设备摊销费                          | 元              | 7901001 | 1361.3       |
| 33  | 75kW以内履带式推土机                   | 台班             | 8001002 | 0.40         |
| 34  | 2.0m <sup>3</sup> 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班             | 8001030 | 0.97         |
| 35  | 0.2m <sup>3</sup> 以内轮胎式液压单斗挖掘机 | 台班             | 8001038 | 8.37         |
| 36  | 1.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001045 | 0.40         |
| 37  | 8~10t光轮压路机                     | 台班             | 8001079 | 0.18         |
| 38  | 气腿式风动凿岩机                       | 台班             | 8001103 | 61.98        |
| 39  | 250L以内强制式混凝土搅拌机                | 台班             | 8005002 | 0.21         |

续前页

| 顺序<br>号 | 项<br>目              | 单位 | 代 号     | 竖井(直径8m以内竖井) |
|---------|---------------------|----|---------|--------------|
|         |                     |    |         | 10m井深        |
|         |                     |    |         | 1            |
| 40      | 混凝土喷射机              | 台班 | 8005011 | 3.02         |
| 41      | 8m3以内混凝土搅拌运输车       | 台班 | 8005032 | 1.47         |
| 42      | 60m3/h以内混凝土输送泵      | 台班 | 8005051 | 1.30         |
| 43      | 60m3/h以内混凝土搅拌站      | 台班 | 8005060 | 0.43         |
| 44      | 4t以内载货汽车            | 台班 | 8007003 | 0.54         |
| 45      | 12t以内自卸汽车           | 台班 | 8007016 | 4.05         |
| 46      | 40t以内平板拖车组          | 台班 | 8007026 | 0.15         |
| 47      | 1t以内机动翻斗车           | 台班 | 8007046 | 0.25         |
| 48      | 12t以内汽车式起重机         | 台班 | 8009027 | 0.11         |
| 49      | 30t以内汽车式起重机         | 台班 | 8009031 | 0.28         |
| 50      | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班 | 8009080 | 7.47         |
| 51      | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班 | 8009081 | 39.36        |
| 52      | 100kN以内单筒慢动电动卷扬机    | 台班 | 8009083 | 34.15        |
| 53      | 200kN以内单筒慢动电动卷扬机    | 台班 | 8009084 | 2.97         |
| 54      | 80kN以内双筒快动电动卷扬机     | 台班 | 8009103 | 4.97         |
| 55      | 100kN以内双筒快动电动卷扬机    | 台班 | 8009104 | 8.45         |
| 56      | Φ100mm电动多级水泵(>120m) | 台班 | 8013012 | 20.55        |
| 57      | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班 | 8015028 | 3.37         |
| 58      | 20m3/min内电动空压机      | 台班 | 8017045 | 25.58        |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目      | 单<br>位 | 代 号     | 竖井(直径8m以内竖井) |
|-------------|-------------|--------|---------|--------------|
|             |             |        |         | 10m井深        |
|             |             |        |         | 1            |
| 59          | 30kW内轴流式通风机 | 台班     | 8023002 | 12. 28       |
| 60          | 小型机具使用费     | 元      | 8099001 | 1460. 5      |
| 61          | 基价          | 元      | 9999001 | 259826       |

内部资料 严禁转载

### 3-6 管棚

**工程内容** 套拱混凝土、钢拱架、套拱孔管口、管棚及注浆、钢管填充砂浆及钢筋。

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目          | 单<br>位 | 代<br>号  | 管棚(二车道) | 管棚(三车道) | 管棚(四车道) |
|-------------|-----------------|--------|---------|---------|---------|---------|
|             |                 |        |         | 10隧长米   | 10隧长米   | 10隧长米   |
|             |                 |        |         | 1       | 2       | 3       |
| 1           | 人工              | 工日     | 1001001 | 195.0   | 288.6   | 404.1   |
| 2           | HRB400钢筋        | t      | 2001002 | 0.267   | 0.329   | 0.459   |
| 3           | 型钢              | t      | 2003004 | 0.078   | 0.121   | 0.17    |
| 4           | 钢管              | t      | 2003008 | 6.436   | 7.834   | 10.967  |
| 5           | 组合钢模板           | t      | 2003026 | 0.046   | 0.071   | 0.099   |
| 6           | Φ150mm以内合金钻头    | 个      | 2009005 | 7.4     | 9.0     | 12.6    |
| 7           | 电焊条             | kg     | 2009011 | 4.56    | 5.61    | 7.85    |
| 8           | 铁件              | kg     | 2009028 | 48.31   | 74.86   | 104.80  |
| 9           | 水               | m³     | 3005004 | 128.570 | 191.870 | 268.620 |
| 10          | 原木              | m³     | 4003001 | 0.033   | 0.051   | 0.071   |
| 11          | 锯材              | m³     | 4003002 | 1.159   | 1.426   | 1.996   |
| 12          | 粉煤灰             | t      | 5501009 | 16.193  | 32.443  | 45.420  |
| 13          | 中(粗)砂           | m³     | 5503005 | 8.000   | 12.390  | 17.350  |
| 14          | 碎石(4cm)         | m³     | 5505013 | 13.820  | 21.420  | 29.990  |
| 15          | 42.5级水泥         | t      | 5509002 | 53.978  | 108.142 | 151.400 |
| 16          | 其他材料费           | 元      | 7801001 | 2189.7  | 2683.7  | 3757.2  |
| 17          | Φ38~115mm液压潜孔钻机 | 台班     | 8001112 | 27.57   | 33.53   | 46.94   |
| 18          | 8m3以内混凝土搅拌运输车   | 台班     | 8005032 | 0.18    | 0.27    | 0.38    |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项<br>目                      | 单<br>位 | 代<br>号  | 管棚(二车道) | 管棚(三车道) | 管棚(四车道) |
|-------------|-----------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
|             |                             |        |         | 10隧长米   | 10隧长米   | 10隧长米   |
|             |                             |        |         | 1       | 2       | 3       |
| 19          | 4t以内载货汽车                    | 台班     | 8007003 | 2.31    | 4.08    | 5.71    |
| 20          | 1t以内机动翻斗车                   | 台班     | 8007046 | 0.12    | 0.15    | 0.20    |
| 21          | 12t以内汽车式起重机                 | 台班     | 8009027 | 0.62    | 0.95    | 1.34    |
| 22          | 32kVA内交流电弧焊机                | 台班     | 8015028 | 0.43    | 0.52    | 0.73    |
| 23          | 20m <sup>3</sup> /min内电动空压机 | 台班     | 8017045 | 29.82   | 36.27   | 50.78   |
| 24          | 小型机具使用费                     | 元      | 8099001 | 1445.3  | 1989.3  | 2785.1  |
| 25          | 基价                          | 元      | 9999001 | 118078  | 168693  | 236179  |

## 第四章 桥涵工程

### 说 明

本章指标包括涵洞工程、桥梁工程。

一、涵洞工程:包括盖板涵、圆管涵、拱涵、箱涵和波纹管涵等项目。

1. 涵洞工程指标分为跨径1m以内(管涵、盖板涵)、2m以内、3m以内、5m以内和6m以内(箱涵)。跨径超过5m(箱涵除外)的涵洞按桥梁工程中标准跨径小于16m的桥梁指标进行计算。

2. 跨径小于0.5m的灌溉涵已综合在路基其他排水工程指标中,不得将灌溉涵作为工程量计算。

3. 涵洞工程指标中未包含特殊地基处理。当为特殊地基时,可根据实际情况,套用相关指标或《宁夏回族自治区公路工程建设概算预算编制办法及配套定额》中《附录E(规范性)公路工程概算定额》计算。

4. 指标中涵洞洞口按一般常用的标准洞口计算,如为特殊洞口及洞口以外的工程,可根据实体圬工量,套用相关指标或公路工程概算定额计算。

5. 若有双孔涵洞,可按单孔指标乘以双孔系数:

| 结构类型 | 盖板涵 | 钢筋混凝土圆管涵 | 拱涵  | 波纹管涵 |
|------|-----|----------|-----|------|
| 双孔系数 | 1.6 | 1.8      | 1.5 | 1.8  |

二、桥梁工程:本指标分标准跨径小于16m的桥梁和标准跨径大于或等于16m的桥梁两项,其中标准跨径大于或等于16m的桥梁分为一般结构桥梁(如预应力混凝土空心板、预应力混凝土T形梁、预应力混凝土箱梁等)和技术复杂结构桥梁(如连续刚构、连续梁、斜拉桥、悬索桥、钢管拱等)两部分。

1. 指标均包括基础、下部、上部、桥台锥坡、桥头搭板等工程。当设置导流坝、丁坝等调治构造物时,其圬工及土石方等工程应分别按第一章路基工程的防护工程指标及路基土石方指标另行计算。

2. 指标不包括桥面面层铺装,应按相应的概算定额另行计算。

3. 指标中均已综合混凝土集中拌和、混凝土运输及拌和站安拆,临时轨道、混凝土构件蒸汽养生等项目。

4. 标准跨径小于16m的桥梁指标已综合不同结构类型的桥梁,使用时不得调整指标。

5. 标准跨径大于或等于16m的桥梁应按不同结构类型编制估算。标准跨径100m以内的箱形拱和钢管拱,指标综合了基础、下部和上部;标准跨径100m以上的箱形拱和钢管拱,其基础、下部和上部则应按技术复杂大桥相关指标进行计算。

6. 技术复杂大桥:

(1) 如工程可行性研究设计能提出技术复杂大桥上部构造用高强钢丝(钢绞线)和基础工程用的钢壳沉井或双壁钢围堰以及上部构造、下部构造、基础等各部位用的钢筋数量,可按设计提供的数量调整指标中相应的数量。

(2) 沉井基础仅适用于水深在20m以内的桥梁工程;水深超过20m时,应编制补充指标或采用《宁夏回族自治区公路工程建设概算预算编制办法及配套定额》中《附录E(规范性)公路工程概算定额》计算。

(3) 平行钢丝斜拉索、钢绞线斜拉索、主缆的锚头和PE或套管防护料费用应含在成品单价中。

(4) 钢绞线斜拉索的单价中包括厂家现场编索和锚具的费用。

(5) 主缆指标综合了牵引系统、猫道系统、主缆系统、缠丝、索鞍、索夹、吊索、防腐涂装的费用，编制估算时，不得另行计算。

(6) 钢箱梁单价应包括钢箱梁运输至安装现场和工地现场焊接费用。

(7) 钢箱梁指标中综合了钢箱梁安装所需的一切工作，但未包括钢箱梁桥面铺装，钢桥桥面铺装费用应另行计算。

(8) 技术复杂大桥上部构造指标中钢管拱是按标准跨径240m以内编制的，标准跨径大于240m时，可按以下规定进行计算：

①标准跨径240～400m以内，指标乘以系数1.15；

②标准跨径400～600m以内，指标乘以系数1.33。

### 三. 工程量计算规则

1. 涵身按涵洞长度计算。洞口按道计算，一道涵洞按两座洞口计算，如涵洞只有一座洞口，则按0.5道计算。

2. 桥面面积为桥梁长度与桥面宽度的乘积。桥梁全长，有桥台的桥梁为两岸桥台侧墙或八字墙尾端间的距离；无桥台的桥梁为桥面系行车道的长度。桥梁宽度为行车道加人行道或安全带加桥梁护栏的宽度并计算至外缘。

3. 一般桥梁指标按桥面面积计算，即按桥梁长度乘以桥梁宽度之面积计算。

4. 技术复杂大桥：

(1) 扩大基础工程量按基础设计混凝土圬工实体计算。

(2) 钢筋混凝土沉井按井体、封底、封顶、填心等设计混凝土圬工实体计算；钢壳沉井按井壁、封底、封顶、填心等设计混凝土实体计算。

(3) 灌注桩基础工程量按设计混凝土圬工实体计算。

(4) 钢管桩指标以打入的根数计算，指标中已综合防腐费用。

(5) 承台及围堰工程量按承台及承台封底设计混凝土圬工实体之和计算。

(6) 地下连续墙工程量按地下连续墙内衬与墙体的混凝土圬工实体体积之和计算。

(7) 锚体工程量按锚块、散索鞍支墩、横梁、锚室、基础的混凝土圬工实体体积之和计算，指标中综合了锚固系统、冷却管、现浇支架。

(8) 下部构造工程量按墩、台或索塔设计混凝土圬工实体计算。

(9) 平行钢丝斜拉索、钢绞线斜拉索、主缆的工程量以平行钢丝、钢绞线的设计质量计算，不包括锚头和PE或套管防护料的质量。

(10) 钢箱梁质量为钢箱梁(包括箱梁内横隔板)、桥面板(包括横肋)、横梁、钢锚箱、检查车及钢护栏质量之和。如为钢—混混合梁结构，结合部的钢铆钉质量应计入钢箱梁质量内。

## 4-1 盖板涵

**工程内容** 挖基、基础、下部、上部、桥面系(不含桥面面层铺装)、桥头搭板等工程的全部工作。

| 顺序号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 盖板涵涵身(跨径1m以内) | 盖板涵洞口(跨径1m以内) | 盖板涵涵身(跨径2m以内) | 盖板涵洞口(跨径2m以内) | 盖板涵涵身(跨径3m以内) | 盖板涵洞口(跨径3m以内) |
|-----|-------------|-----|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|     |             |     |         | 10延米          | 1道            | 10延米          | 1道            | 10延米          | 1道            |
|     |             |     |         | 1             | 2             | 3             | 4             | 5             | 6             |
| 1   | 人工          | 工日  | 1001001 | 92.9          | 17.8          | 134.9         | 28.2          | 233.3         | 35.7          |
| 2   | HPB300钢筋    | t   | 2001001 | 0.099         | -             | 0.144         | -             | 0.220         | -             |
| 3   | HRB400钢筋    | t   | 2001002 | 0.293         | -             | 0.425         | -             | 0.646         | -             |
| 4   | 钢丝绳         | t   | 2001019 | 0.003         | -             | 0.005         | -             | 0.013         | -             |
| 5   | 8~12号铁丝     | kg  | 2001021 | 3.69          | 0.28          | 5.36          | 0.44          | 4.92          | 0.56          |
| 6   | 20~22号铁丝    | kg  | 2001022 | 1.31          | -             | 1.90          | -             | 2.89          | -             |
| 7   | 型钢          | t   | 2003004 | 0.003         | -             | 0.005         | -             | 0.007         | -             |
| 8   | 钢管          | t   | 2003008 | 0.018         | 0.002         | 0.026         | 0.003         | 0.045         | 0.004         |
| 9   | 钢模板         | t   | 2003025 | 0.086         | 0.005         | 0.124         | 0.007         | 0.236         | 0.009         |
| 10  | 组合钢模板       | t   | 2003026 | 0.006         | -             | 0.008         | -             | 0.016         | -             |
| 11  | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | 0.09          | 0.07          | 0.13          | 0.11          | 0.21          | 0.14          |
| 12  | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | 0.13          | 0.11          | 0.19          | 0.17          | 0.33          | 0.22          |
| 13  | 电焊条         | kg  | 2009011 | 0.36          | -             | 0.52          | -             | 0.79          | -             |
| 14  | 螺栓          | kg  | 2009013 | 8.58          | 0.56          | 12.45         | 0.89          | 27.42         | 1.12          |
| 15  | 铁件          | kg  | 2009028 | 19.33         | 0.57          | 28.06         | 0.90          | 41.61         | 1.14          |
| 16  | 铁钉          | kg  | 2009030 | 2.12          | 0.06          | 3.07          | 0.10          | 3.10          | 0.13          |

续前页

| 顺序<br>号 | 项 目                                | 单 位            | 代 号     | 盖板涵涵身(跨径1m<br>以内) | 盖板涵洞口(跨径1m<br>以内) | 盖板涵涵身(跨径2m<br>以内) | 盖板涵洞口(跨径2m<br>以内) | 盖板涵涵身(跨径3m<br>以内) | 盖板涵洞口(跨径3m<br>以内) |
|---------|------------------------------------|----------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|         |                                    |                |         | 10延米              | 1道                | 10延米              | 1道                | 10延米              | 1道                |
|         |                                    |                |         | 1                 | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 |
| 17      | 水                                  | m <sup>3</sup> | 3005004 | 51.710            | 5.930             | 75.080            | 9.390             | 101.670           | 11.900            |
| 18      | 原木                                 | m <sup>3</sup> | 4003001 | 0.035             | —                 | 0.050             | —                 | 0.040             | —                 |
| 19      | 锯材                                 | m <sup>3</sup> | 4003002 | 0.234             | 0.010             | 0.339             | 0.015             | 0.388             | 0.019             |
| 20      | 乳化炸药                               | kg             | 5005001 | 0.98              | 0.80              | 1.42              | 1.27              | 2.42              | 1.61              |
| 21      | 电子数码雷管                             | 个              | 9002001 | 1.25              | 1.03              | 1.82              | 1.63              | 3.11              | 2.06              |
| 22      | 起爆母线                               | m              | 9002002 | 0.57              | 0.46              | 0.82              | 0.74              | 1.41              | 0.93              |
| 23      | 油毛毡                                | m <sup>2</sup> | 5009012 | 3.79              | —                 | 5.49              | —                 | 14.55             | —                 |
| 24      | I级粉煤灰                              | t              | 5501009 | 2.417             | 0.220             | 3.509             | 0.349             | 5.312             | 0.443             |
| 25      | 中(粗)砂                              | m <sup>3</sup> | 5503005 | 20.480            | 3.170             | 29.740            | 5.020             | 42.530            | 6.360             |
| 26      | 砂砾                                 | m <sup>3</sup> | 5503007 | —                 | 3.000             | —                 | 4.750             | —                 | 6.020             |
| 27      | 片石                                 | m <sup>3</sup> | 5505005 | 8.390             | 13.910            | 12.170            | 22.030            | 18.530            | 27.930            |
| 28      | 碎石(2cm)                            | m <sup>3</sup> | 5505012 | 2.140             | —                 | 3.110             | —                 | 2.250             | —                 |
| 29      | 碎石(4cm)                            | m <sup>3</sup> | 5505013 | 19.180            | 0.740             | 27.840            | 1.180             | 49.430            | 1.490             |
| 30      | 块石                                 | m <sup>3</sup> | 5505025 | 15.840            | 5.300             | 22.990            | 8.390             | 16.640            | 10.640            |
| 31      | 粗料石                                | m <sup>3</sup> | 5505029 | —                 | 0.180             | —                 | 0.280             | —                 | 0.350             |
| 32      | 42.5级水泥                            | t              | 5509002 | 8.057             | 0.734             | 11.696            | 1.164             | 17.708            | 1.475             |
| 33      | 其他材料费                              | 元              | 7801001 | 169.6             | 8.8               | 246.3             | 14.0              | 448.1             | 17.7              |
| 34      | 1.0m <sup>3</sup> 以内履带式机械单斗<br>挖掘机 | 台班             | 8001035 | 0.01              | —                 | 0.02              | —                 | 0.05              | —                 |
| 35      | 1.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机         | 台班             | 8001045 | 0.22              | 0.14              | 0.31              | 0.23              | 0.30              | 0.29              |

续前页

| 顺序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 盖板涵涵身(跨径1m<br>以内) | 盖板涵洞口(跨径1m<br>以内) | 盖板涵涵身(跨径2m<br>以内) | 盖板涵洞口(跨径2m<br>以内) | 盖板涵涵身(跨径3m<br>以内) | 盖板涵洞口(跨径3m<br>以内) |
|---------|-----------------|-----|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|         |                 |     |         | 10延米              | 1道                | 10延米              | 1道                | 10延米              | 1道                |
|         |                 |     |         | 1                 | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 |
| 36      | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.66              | 0.04              | 0.95              | 0.07              | 2.52              | 0.09              |
| 37      | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | 0.30              | 0.11              | 0.44              | 0.17              | 0.45              | 0.22              |
| 38      | 6t以内载货汽车        | 台班  | 8007005 | 0.16              | —                 | 0.23              | —                 | 0.34              | —                 |
| 39      | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 0.48              | 0.03              | 0.70              | 0.05              | 1.85              | 0.07              |
| 40      | 5t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009025 | 0.10              | —                 | 0.15              | —                 | 0.22              | —                 |
| 41      | 8t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009026 | 0.19              | —                 | 0.28              | —                 | 0.73              | —                 |
| 42      | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 0.80              | 0.04              | 1.17              | 0.06              | 2.15              | 0.08              |
| 43      | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009081 | 0.01              | —                 | 0.02              | —                 | 0.05              | —                 |
| 44      | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015028 | 0.06              | —                 | 0.09              | —                 | 0.14              | —                 |
| 45      | 3m³/min内机动空压机   | 台班  | 8017047 | 0.07              | 0.06              | 0.11              | 0.10              | 0.19              | 0.12              |
| 46      | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 35.6              | 2.8               | 51.7              | 4.5               | 84.9              | 5.6               |
| 47      | 基价              | 元   | 9999001 | 23478             | 4378              | 34102             | 6931              | 54445             | 8786              |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 盖板涵涵身(跨径5m以内) | 盖板涵洞口(跨径5m以内) |
|-------------|-------------|-----|---------|---------------|---------------|
|             |             |     |         | 10延米          | 1道            |
|             |             |     |         | 7             | 8             |
| 1           | 人工          | 工日  | 1001001 | 545.9         | 63.9          |
| 2           | HPB300钢筋    | t   | 2001001 | 0.549         | -             |
| 3           | HRB400钢筋    | t   | 2001002 | 1.621         | -             |
| 4           | 钢丝绳         | t   | 2001019 | 0.026         | 0.003         |
| 5           | 8~12号铁丝     | kg  | 2001021 | 16.92         | 1.00          |
| 6           | 20~22号铁丝    | kg  | 2001022 | 7.26          | -             |
| 7           | 型钢          | t   | 2003004 | 0.018         | -             |
| 8           | 钢管          | t   | 2003008 | 0.106         | 0.014         |
| 9           | 钢模板         | t   | 2003025 | 0.526         | 0.051         |
| 10          | 组合钢模板       | t   | 2003026 | 0.035         | -             |
| 11          | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | 0.51          | 0.20          |
| 12          | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | 0.78          | 0.32          |
| 13          | 电焊条         | kg  | 2009011 | 2.00          | -             |
| 14          | 螺栓          | kg  | 2009013 | 56.84         | 6.27          |
| 15          | 铁件          | kg  | 2009028 | 105.96        | 6.33          |
| 16          | 铁钉          | kg  | 2009030 | 10.00         | 0.41          |

续前页

| 顺序号 | 项 目                            | 单 位            | 代 号     | 盖板涵涵身(跨径5m以内) | 盖板涵洞口(跨径5m以内) |
|-----|--------------------------------|----------------|---------|---------------|---------------|
|     |                                |                |         | 10延米          | 1道            |
|     |                                |                |         | 7             | 8             |
| 17  | 水                              | m <sup>3</sup> | 3005004 | 272.890       | 25.080        |
| 18  | 原木                             | m <sup>3</sup> | 4003001 | 0.151         | -             |
| 19  | 锯材                             | m <sup>3</sup> | 4003002 | 1.155         | 0.057         |
| 20  | 乳化炸药                           | kg             | 5005001 | 5.71          | 2.32          |
| 21  | 电子数码雷管                         | 个              | 9002001 | 7.31          | 2.97          |
| 22  | 起爆母线                           | m              | 9002002 | 3.31          | 1.34          |
| 23  | 油毛毡                            | m <sup>2</sup> | 5009012 | 27.77         | -             |
| 24  | I级粉煤灰                          | t              | 5501009 | 13.369        | 1.125         |
| 25  | 中(粗)砂                          | m <sup>3</sup> | 5503005 | 110.570       | 12.620        |
| 26  | 砂砾                             | m <sup>3</sup> | 5503007 | -             | 7.570         |
| 27  | 片石                             | m <sup>3</sup> | 5505005 | 46.490        | 37.120        |
| 28  | 碎石(2cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505012 | 9.140         | -             |
| 29  | 碎石(4cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505013 | 114.060       | 8.320         |
| 30  | 块石                             | m <sup>3</sup> | 5505025 | 67.670        | 13.590        |
| 31  | 粗料石                            | m <sup>3</sup> | 5505029 | -             | 0.450         |
| 32  | 42.5级水泥                        | t              | 5509002 | 44.564        | 3.751         |
| 33  | 其他材料费                          | 元              | 7801001 | 1020.9        | 83.8          |
| 34  | 1.0m <sup>3</sup> 以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班             | 8001035 | 0.09          | -             |
| 35  | 1.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001045 | 1.00          | 0.38          |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 盖板涵涵身(跨径5m以内) | 盖板涵洞口(跨径5m以内) |
|-----|-----------------|-----|---------|---------------|---------------|
|     |                 |     |         | 10延米          | 1道            |
|     |                 |     |         | 7             | 8             |
| 36  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 4.81          | 0.49          |
| 37  | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | 1.43          | 0.31          |
| 38  | 6t以内载货汽车        | 台班  | 8007005 | 0.86          | -             |
| 39  | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 3.54          | 0.36          |
| 40  | 5t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009025 | 0.56          | -             |
| 41  | 8t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009026 | 1.40          | -             |
| 42  | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 4.87          | 0.42          |
| 43  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009081 | 0.09          | -             |
| 44  | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015028 | 0.34          | -             |
| 45  | 3m³/min内机动空压机   | 台班  | 8017047 | 0.43          | 0.18          |
| 46  | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 204.3         | 16.5          |
| 47  | 基价              | 元   | 9999001 | 133003        | 16026         |

## 4-2 钢筋混凝土圆管涵

**工程内容** 挖基、垫层、基础、洞身、洞口及洞口铺砌圬工和钢筋、排水设施等工程的全部工作。

| 顺序号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土圆管涵涵身(管径1m以内) | 钢筋混凝土圆管涵洞口(管径1m以内) | 钢筋混凝土圆管涵涵身(管径2m以内) | 钢筋混凝土圆管涵洞口((管径2m以内) |
|-----|-------------|-----|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
|     |             |     |         | 10延米               | 1道                 | 10延米               | 1道                  |
|     |             |     |         | 1                  | 2                  | 3                  | 4                   |
| 1   | 人工          | 工日  | 1001001 | 60.4               | 33.1               | 73.5               | 52.5                |
| 2   | HPB300钢筋    | t   | 2001001 | 0.347              | -                  | 0.902              | -                   |
| 3   | 钢丝绳         | t   | 2001019 | -                  | 0.002              | -                  | 0.004               |
| 4   | 8~12号铁丝     | kg  | 2001021 | -                  | 0.48               | -                  | 0.82                |
| 5   | 20~22号铁丝    | kg  | 2001022 | 1.58               | -                  | 2.51               | -                   |
| 6   | 钢管          | t   | 2003008 | -                  | 0.010              | -                  | 0.018               |
| 7   | 钢模板         | t   | 2003025 | 0.040              | 0.050              | 0.064              | 0.085               |
| 8   | 铁皮          | m²  | 2003044 | -                  | 0.44               | -                  | 0.76                |
| 9   | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | -                  | 0.07               | -                  | 0.12                |
| 10  | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | -                  | 0.11               | -                  | 0.18                |
| 11  | 螺栓          | kg  | 2009013 | -                  | 6.03               | -                  | 10.33               |
| 12  | 铁件          | kg  | 2009028 | 1.76               | 8.40               | 2.09               | 14.40               |
| 13  | 铁钉          | kg  | 2009030 | 2.44               | 0.70               | 2.89               | 1.20                |
| 14  | 水           | m³  | 3005004 | 23.130             | 15.970             | 31.260             | 27.380              |
| 15  | 锯材          | m³  | 4003002 | 0.312              | 0.084              | 0.382              | 0.144               |
| 16  | 乳化炸药        | kg  | 5005001 | -                  | 0.77               | -                  | 1.32                |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土圆管涵涵身(管径1m以内) | 钢筋混凝土圆管涵洞口(管径1m以内) | 钢筋混凝土圆管涵涵身(管径2m以内) | 钢筋混凝土圆管涵洞口((管径2m以内) |
|-----|-----------------|-----|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
|     |                 |     |         | 10延米               | 1道                 | 10延米               | 1道                  |
|     |                 |     |         | 1                  | 2                  | 3                  | 4                   |
| 17  | 电子数码雷管          | 个   | 9002001 | -                  | 0.98               | -                  | 1.69                |
| 18  | 起爆母线            | m   | 9002002 | -                  | 0.45               | -                  | 0.76                |
| 19  | I级粉煤灰           | t   | 5501009 | 1.463              | 0.863              | 1.966              | 1.480               |
| 20  | 中(粗)砂           | m³  | 5503005 | 10.000             | 7.480              | 13.090             | 12.810              |
| 21  | 砂砾              | m³  | 5503007 | 12.380             | 1.610              | 19.670             | 2.750               |
| 22  | 片石              | m³  | 5505005 | 1.000              | 9.780              | 1.590              | 16.770              |
| 23  | 碎石(2cm)         | m³  | 5505012 | 4.330              | 0.360              | 6.880              | 0.610               |
| 24  | 碎石(4cm)         | m³  | 5505013 | 11.760             | 8.250              | 13.920             | 14.130              |
| 25  | 块石              | m³  | 5505025 | -                  | 3.010              | -                  | 5.150               |
| 26  | 粗料石             | m³  | 5505029 | -                  | 0.090              | -                  | 0.160               |
| 27  | 42.5级水泥         | t   | 5509002 | 4.877              | 2.878              | 6.554              | 4.932               |
| 28  | 其他材料费           | 元   | 7801001 | 38.3               | 79.6               | 51.9               | 136.4               |
| 29  | 75kW以内履带式推土机    | 台班  | 8001002 | -                  | -                  | 0.07               | -                   |
| 30  | 1.0m³ 以内轮胎式装载机  | 台班  | 8001045 | 0.01               | 0.09               | 0.08               | 0.17                |
| 31  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 2.33               | 0.49               | -                  | -                   |
| 32  | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | -                  | 0.09               | -                  | 0.16                |
| 33  | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车  | 台班  | 8005031 | -                  | -                  | 0.31               | 0.02                |
| 34  | 60m³ /h以内混凝土搅拌站 | 台班  | 8005060 | -                  | -                  | 0.08               | 0.01                |
| 35  | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | 0.25               | -                  | 0.40               | -                   |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土圆管涵涵身(管径1m以内) | 钢筋混凝土圆管涵洞口(管径1m以内) | 钢筋混凝土圆管涵涵身(管径2m以内) | 钢筋混凝土圆管涵洞口((管径2m以内) |
|-----|---------------|-----|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
|     |               |     |         | 10延米               | 1道                 | 10延米               | 1道                  |
|     |               |     |         | 1                  | 2                  | 3                  | 4                   |
| 36  | 10t以内载货汽车     | 台班  | 8007007 | 0.17               | -                  | 0.37               | -                   |
| 37  | 1t以内机动翻斗车     | 台班  | 8007046 | 0.86               | 0.36               | -                  | -                   |
| 38  | 5t以内汽车式起重机    | 台班  | 8009025 | 1.20               | -                  | 1.84               | -                   |
| 39  | 20t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009029 | -                  | 0.03               | -                  | 0.05                |
| 40  | 25t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009030 | -                  | 0.42               | -                  | 0.73                |
| 41  | 3m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017047 | -                  | 0.06               | -                  | 0.10                |
| 42  | 小型机具使用费       | 元   | 8099001 | 8.6                | 14.3               | 12.1               | 24.6                |
| 43  | 基价            | 元   | 9999001 | 14914              | 8655               | 20849              | 14169               |

## 4-3 拱涵

**工程内容** 挖基、垫层、基础、洞身、洞口及洞口铺砌圬工和钢筋、支架、土牛拱盔、排水设施等工程的全部工作。

| 顺<br>序<br>号 | 项 目         | 单 位            | 代 号     | 拱涵涵身(跨径2m以<br>内) | 拱涵洞口(跨径2m以<br>内) | 拱涵涵身(跨径3m以<br>内) | 拱涵洞口(跨径3m以<br>内) | 拱涵涵身(跨径5m以<br>内) | 拱涵洞口(跨径5m以<br>内) |
|-------------|-------------|----------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|             |             |                |         | 10延米             | 1道               | 10延米             | 1道               | 10延米             | 1道               |
|             |             |                |         | 1                | 2                | 3                | 4                | 5                | 6                |
| 1           | 人工          | 工日             | 1001001 | 156.8            | 75.6             | 237.1            | 118.6            | 777.6            | 345.2            |
| 2           | HPB300钢筋    | t              | 2001001 | 0.302            | -                | 0.457            | -                | 1.966            | -                |
| 3           | HRB400钢筋    | t              | 2001002 | 1.403            | -                | 2.123            | -                | 9.146            | -                |
| 4           | 钢丝绳         | t              | 2001019 | -                | 0.003            | -                | 0.005            | -                | 0.020            |
| 5           | 8~12号铁丝     | kg             | 2001021 | 2.58             | 1.18             | 3.90             | 1.85             | 4.36             | 5.38             |
| 6           | 20~22号铁丝    | kg             | 2001022 | 9.55             | -                | 14.44            | -                | 62.22            | -                |
| 7           | 钢管          | t              | 2003008 | 0.024            | 0.016            | 0.037            | 0.026            | 0.099            | 0.092            |
| 8           | 钢模板         | t              | 2003025 | 0.195            | 0.062            | 0.295            | 0.097            | 1.270            | 0.386            |
| 9           | 空心钢钎        | kg             | 2009003 | 0.15             | 0.24             | 0.23             | 0.37             | 0.25             | 0.93             |
| 10          | Φ50mm以内合金钻头 | 个              | 2009004 | 0.24             | 0.37             | 0.36             | 0.58             | 0.39             | 1.46             |
| 11          | 电焊条         | kg             | 2009011 | 6.36             | -                | 9.63             | -                | 41.47            | -                |
| 12          | 螺栓          | kg             | 2009013 | 0.84             | 7.62             | 1.27             | 11.95            | 5.45             | 47.62            |
| 13          | 铁件          | kg             | 2009028 | 33.54            | 7.70             | 50.74            | 12.07            | 183.02           | 48.11            |
| 14          | 铁钉          | kg             | 2009030 | 0.81             | 0.49             | 1.23             | 0.77             | 2.36             | 2.77             |
| 15          | 石油沥青        | t              | 3001001 | 0.122            | -                | 0.184            | -                | 0.794            | -                |
| 16          | 水           | m <sup>3</sup> | 3005004 | 108.300          | 29.870           | 163.800          | 46.820           | 501.110          | 147.700          |

续前页

| 顺序号 | 项 目                            | 单 位            | 代 号     | 拱涵涵身(跨径2m以内) | 拱涵洞口(跨径2m以内) | 拱涵涵身(跨径3m以内) | 拱涵洞口(跨径3m以内) | 拱涵涵身(跨径5m以内) | 拱涵洞口(跨径5m以内) |
|-----|--------------------------------|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|     |                                |                |         | 10延米         | 1道           | 10延米         | 1道           | 10延米         | 1道           |
|     |                                |                |         | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            |
| 17  | 原木                             | m <sup>3</sup> | 4003001 | 0.516        | -            | 0.780        | -            | 1.991        | -            |
| 18  | 锯材                             | m <sup>3</sup> | 4003002 | 0.345        | 0.069        | 0.522        | 0.107        | 1.237        | 0.380        |
| 19  | 乳化炸药                           | kg             | 5005001 | 1.75         | 2.72         | 2.64         | 4.26         | 2.85         | 10.69        |
| 20  | 电子数码雷管                         | 个              | 9002001 | 2.24         | 3.48         | 3.39         | 5.45         | 3.65         | 13.69        |
| 21  | 起爆母线                           | m              | 9002002 | 1.01         | 1.57         | 1.53         | 2.46         | 1.65         | 6.19         |
| 22  | 油毛毡                            | m <sup>2</sup> | 5009012 | 51.66        | -            | 78.13        | -            | 336.61       | -            |
| 23  | 黏土                             | m <sup>3</sup> | 5501003 | 1.130        | -            | 1.710        | -            | 1.840        | -            |
| 24  | 熟石灰                            | t              | 5503003 | 1.214        | -            | 1.837        | -            | 1.978        | -            |
| 25  | I级粉煤灰                          | t              | 5501009 | 5.287        | 1.348        | 7.997        | 2.113        | 28.858       | 7.158        |
| 26  | 中(粗)砂                          | m <sup>3</sup> | 5503005 | 49.900       | 15.010       | 75.480       | 23.520       | 209.810      | 72.240       |
| 27  | 砂砾                             | m <sup>3</sup> | 5503007 | 31.420       | 8.810        | 47.530       | 13.810       | 196.800      | 30.540       |
| 28  | 片石                             | m <sup>3</sup> | 5505005 | 49.750       | 43.340       | 75.240       | 67.930       | 134.630      | 159.050      |
| 29  | 碎石(4cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505013 | 39.140       | 10.110       | 59.190       | 15.850       | 255.010      | 63.160       |
| 30  | 块石                             | m <sup>3</sup> | 5505025 | 23.020       | 15.830       | 34.820       | 24.810       | 37.500       | 55.820       |
| 31  | 粗料石                            | m <sup>3</sup> | 5505029 | -            | 0.520        | -            | 0.810        | -            | 1.800        |
| 32  | 42.5级水泥                        | t              | 5509002 | 17.624       | 4.494        | 26.655       | 7.044        | 96.194       | 23.862       |
| 33  | 其他材料费                          | 元              | 7801001 | 199.1        | 101.6        | 301.1        | 159.3        | 1223.5       | 620.9        |
| 34  | 1.0m <sup>3</sup> 以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班             | 8001035 | 0.46         | -            | 0.69         | -            | 2.96         | -            |
| 35  | 1.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001045 | 0.59         | 0.44         | 0.90         | 0.69         | 1.28         | 1.59         |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 拱涵涵身(跨径2m以内) | 拱涵洞口(跨径2m以内) | 拱涵涵身(跨径3m以内) | 拱涵洞口(跨径3m以内) | 拱涵涵身(跨径5m以内) | 拱涵洞口(跨径5m以内) |
|-----|-----------------|-----|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|     |                 |     |         | 10延米         | 1道           | 10延米         | 1道           | 10延米         | 1道           |
|     |                 |     |         | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            |
| 36  | 12~15t光轮压路机     | 台班  | 8001081 | 0.04         | -            | 0.06         | -            | 0.27         | -            |
| 37  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | -            | 0.60         | -            | 0.94         | -            | 3.75         |
| 38  | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | 0.93         | 0.36         | 1.41         | 0.56         | 2.04         | 1.37         |
| 39  | 60m³/h以内混凝土输送泵车 | 台班  | 8005039 | 0.17         | -            | 0.26         | -            | 1.11         | -            |
| 40  | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | -            | 0.44         | -            | 0.69         | -            | 2.76         |
| 41  | 5t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009025 | 0.08         | -            | 0.13         | -            | 0.55         | -            |
| 42  | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 0.98         | -            | 1.49         | -            | 6.41         | -            |
| 43  | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.82         | -            | 1.25         | -            | 5.37         | -            |
| 44  | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 0.31         | 0.51         | 0.46         | 0.80         | 1.99         | 3.19         |
| 45  | Φ500mm内木工圆锯机    | 台班  | 8015013 | 0.11         | -            | 0.16         | -            | 0.41         | -            |
| 46  | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015028 | 0.95         | -            | 1.43         | -            | 6.16         | -            |
| 47  | 3m³/min内机动空压机   | 台班  | 8017047 | 0.13         | 0.21         | 0.20         | 0.32         | 0.22         | 0.81         |
| 48  | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 103.4        | 19.9         | 156.4        | 31.2         | 645.8        | 110.2        |
| 49  | 基价              | 元   | 9999001 | 52035        | 18972        | 78715        | 29747        | 263843       | 87496        |

## 4-4 箱涵

**工程内容** 挖基、垫层、基础、洞身、洞口及洞口铺砌圬工和钢筋、支架、排水设施等工程的全部工作。

| 顺序号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 箱涵涵身(跨径2m以内) | 箱涵洞口(跨径2m以内) | 箱涵涵身(跨径3m以内) | 箱涵洞口(跨径3m以内) | 箱涵涵身(跨径5m以内) | 箱涵洞口(跨径5m以内) |
|-----|-------------|-----|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|     |             |     |         | 10延米         | 1道           | 10延米         | 1道           | 10延米         | 1道           |
|     |             |     |         | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            |
| 1   | 人工          | 工日  | 1001001 | 171.8        | 20.3         | 256.5        | 31.6         | 418.1        | 59.9         |
| 2   | HPB300钢筋    | t   | 2001001 | 0.003        | -            | 0.004        | -            | 0.007        | -            |
| 3   | HRB400钢筋    | t   | 2001002 | 3.801        | -            | 5.678        | -            | 9.212        | -            |
| 4   | 钢丝绳         | t   | 2001019 | -            | 0.002        | -            | 0.003        | -            | 0.006        |
| 5   | 8~12号铁丝     | kg  | 2001021 | -            | 0.32         | -            | 0.49         | -            | 0.93         |
| 6   | 20~22号铁丝    | kg  | 2001022 | 7.98         | -            | 11.92        | -            | 19.33        | -            |
| 7   | 型钢          | t   | 2003004 | 0.014        | -            | 0.022        | -            | 0.035        | -            |
| 8   | 钢管          | t   | 2003008 | 0.032        | 0.008        | 0.047        | 0.013        | 0.077        | 0.023        |
| 9   | 钢模板         | t   | 2003025 | 0.277        | 0.041        | 0.413        | 0.063        | 0.670        | 0.109        |
| 10  | 门式钢支架       | t   | 2003027 | 0.014        | -            | 0.022        | -            | 0.035        | -            |
| 11  | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | -            | 0.03         | -            | 0.05         | -            | 0.10         |
| 12  | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | -            | 0.05         | -            | 0.07         | -            | 0.16         |
| 13  | 电焊条         | kg  | 2009011 | 31.39        | -            | 46.89        | -            | 76.07        | -            |
| 14  | 螺栓          | kg  | 2009013 | -            | 5.04         | -            | 7.83         | -            | 13.47        |
| 15  | 铁件          | kg  | 2009028 | 6.69         | 5.09         | 9.99         | 7.91         | 16.21        | 13.60        |
| 16  | 铁钉          | kg  | 2009030 | -            | 0.26         | -            | 0.40         | -            | 0.70         |

续前页

| 顺序号 | 项 目                        | 单 位            | 代 号     | 箱涵涵身(跨径2m以内) | 箱涵洞口(跨径2m以内) | 箱涵涵身(跨径3m以内) | 箱涵洞口(跨径3m以内) | 箱涵涵身(跨径5m以内) | 箱涵洞口(跨径5m以内) |
|-----|----------------------------|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|     |                            |                |         | 10延米         | 1道           | 10延米         | 1道           | 10延米         | 1道           |
|     |                            |                |         | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            |
| 17  | 水                          | m <sup>3</sup> | 3005004 | 47.360       | 10.680       | 70.750       | 16.590       | 114.770      | 30.230       |
| 18  | 原木                         | m <sup>3</sup> | 4003001 | 0.072        | —            | 0.108        | —            | 0.175        | —            |
| 19  | 锯材                         | m <sup>3</sup> | 4003002 | 0.035        | 0.034        | 0.052        | 0.053        | 0.084        | 0.093        |
| 20  | 乳化炸药                       | kg             | 5005001 | —            | 0.33         | —            | 0.52         | —            | 1.16         |
| 21  | 电子数码雷管                     | 个              | 9002001 | —            | 0.43         | —            | 0.66         | —            | 1.49         |
| 22  | 起爆母线                       | m              | 9002002 | —            | 0.19         | —            | 0.30         | —            | 0.67         |
| 23  | I级粉煤灰                      | t              | 5501009 | 3.484        | 0.597        | 5.204        | 0.927        | 8.443        | 1.649        |
| 24  | 中(粗)砂                      | m <sup>3</sup> | 5503005 | 18.730       | 4.910        | 27.980       | 7.630        | 45.390       | 14.050       |
| 25  | 砂砾                         | m <sup>3</sup> | 5503007 | 20.680       | 0.120        | 30.890       | 0.180        | 50.120       | 1.380        |
| 26  | 片石                         | m <sup>3</sup> | 5505005 | —            | 2.610        | —            | 4.060        | —            | 11.840       |
| 27  | 碎石(4cm)                    | m <sup>3</sup> | 5505013 | 33.600       | 6.680        | 50.190       | 10.380       | 81.420       | 17.860       |
| 28  | 块石                         | m <sup>3</sup> | 5505025 | —            | 0.430        | —            | 0.660        | —            | 3.010        |
| 29  | 粗料石                        | m <sup>3</sup> | 5505029 | —            | 0.010        | —            | 0.010        | —            | 0.080        |
| 30  | 42.5级水泥                    | t              | 5509002 | 11.613       | 1.990        | 17.347       | 3.090        | 28.143       | 5.498        |
| 31  | 其他材料费                      | 元              | 7801001 | 101.2        | 63.9         | 151.1        | 99.3         | 245.2        | 171.4        |
| 32  | 1.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机 | 台班             | 8001045 | —            | 0.02         | —            | 0.03         | —            | 0.11         |
| 33  | 12~15t光轮压路机                | 台班             | 8001081 | 0.07         | —            | 0.11         | —            | 0.18         | —            |
| 34  | 250L以内强制式混凝土搅拌机            | 台班             | 8005002 | 1.66         | 0.40         | 2.48         | 0.62         | 4.02         | 1.06         |
| 35  | 400L以内灰浆搅拌机                | 台班             | 8005010 | —            | 0.04         | —            | 0.05         | —            | 0.13         |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 箱涵涵身(跨径2m以内) | 箱涵洞口(跨径2m以内) | 箱涵涵身(跨径3m以内) | 箱涵洞口(跨径3m以内) | 箱涵涵身(跨径5m以内) | 箱涵洞口(跨径5m以内) |
|-----|---------------|-----|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|     |               |     |         | 10延米         | 1道           | 10延米         | 1道           | 10延米         | 1道           |
|     |               |     |         | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            |
| 36  | 1t以内机动翻斗车     | 台班  | 8007046 | 1.22         | 2.92         | 1.82         | 4.53         | 2.95         | 7.80         |
| 37  | 5t以内汽车式起重机    | 台班  | 8009025 | 0.20         | —            | 0.29         | —            | 0.48         | —            |
| 38  | 12t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009027 | 2.57         | —            | 3.84         | —            | 6.23         | —            |
| 39  | 20t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009029 | 1.16         | —            | 1.73         | —            | 2.81         | —            |
| 40  | 25t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009030 | —            | 0.34         | —            | 0.52         | —            | 0.90         |
| 41  | 32kVA内交流电弧焊机  | 台班  | 8015028 | 6.30         | —            | 9.42         | —            | 15.27        | —            |
| 42  | 3m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017047 | —            | 0.03         | —            | 0.04         | —            | 0.09         |
| 43  | 小型机具使用费       | 元   | 8099001 | 128.60       | 9.90         | 192.10       | 15.40        | 311.70       | 27.00        |
| 44  | 基价            | 元   | 9999001 | 48851        | 5869         | 72956        | 9103         | 118575       | 17032        |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 箱涵涵身(跨径6m以内) | 箱涵洞口(跨径6m以内) |
|-------------|-------------|-----|---------|--------------|--------------|
|             |             |     |         | 10延米         | 1道           |
|             |             |     |         | 7            | 8            |
| 1           | 人工          | 工日  | 1001001 | 556.4        | 72.3         |
| 2           | HPB300钢筋    | t   | 2001001 | 0.009        | -            |
| 3           | HRB400钢筋    | t   | 2001002 | 12.208       | -            |
| 4           | 钢丝绳         | t   | 2001019 | -            | 0.007        |
| 5           | 8~12号铁丝     | kg  | 2001021 | -            | 1.12         |
| 6           | 20~22号铁丝    | kg  | 2001022 | 25.62        | -            |
| 7           | 型钢          | t   | 2003004 | 0.046        | -            |
| 8           | 钢管          | t   | 2003008 | 0.102        | 0.028        |
| 9           | 钢模板         | t   | 2003025 | 0.888        | 0.132        |
| 10          | 门式钢支架       | t   | 2003027 | 0.046        | -            |
| 11          | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | -            | 0.12         |
| 12          | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | -            | 0.19         |
| 13          | 电焊条         | kg  | 2009011 | 100.81       | -            |
| 14          | 螺栓          | kg  | 2009013 | -            | 16.26        |
| 15          | 铁件          | kg  | 2009028 | 21.48        | 16.43        |
| 16          | 铁钉          | kg  | 2009030 | -            | 0.85         |

续前页

| 顺序号 | 项 目                        | 单 位            | 代 号     | 箱涵涵身(跨径6m以内) | 箱涵洞口(跨径6m以内) |
|-----|----------------------------|----------------|---------|--------------|--------------|
|     |                            |                |         | 10延米         | 1道           |
|     |                            |                |         | 7            | 8            |
| 17  | 水                          | m <sup>3</sup> | 3005004 | 152.100      | 36.500       |
| 18  | 原木                         | m <sup>3</sup> | 4003001 | 0.231        | -            |
| 19  | 锯材                         | m <sup>3</sup> | 4003002 | 0.111        | 0.112        |
| 20  | 乳化炸药                       | kg             | 5005001 | -            | 1.40         |
| 21  | 电子数码雷管                     | 个              | 9002001 | -            | 1.80         |
| 22  | 起爆母线                       | m              | 9002002 | -            | 0.81         |
| 23  | I级粉煤灰                      | t              | 5501009 | 11.189       | 1.991        |
| 24  | 中(粗)砂                      | m <sup>3</sup> | 5503005 | 60.150       | 16.970       |
| 25  | 砂砾                         | m <sup>3</sup> | 5503007 | 66.420       | 1.660        |
| 26  | 片石                         | m <sup>3</sup> | 5505005 | -            | 14.300       |
| 27  | 碎石(4cm)                    | m <sup>3</sup> | 5505013 | 107.910      | 21.570       |
| 28  | 块石                         | m <sup>3</sup> | 5505025 | -            | 3.640        |
| 29  | 粗料石                        | m <sup>3</sup> | 5505029 | -            | 0.100        |
| 30  | 42.5级水泥                    | t              | 5509002 | 37.297       | 6.638        |
| 31  | 其他材料费                      | 元              | 7801001 | 325.0        | 207.0        |
| 32  | 1.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机 | 台班             | 8001045 | -            | 0.13         |
| 33  | 12~15t光轮压路机                | 台班             | 8001081 | 0.23         | -            |
| 34  | 250L以内强制式混凝土搅拌机            | 台班             | 8005002 | 5.32         | 1.28         |
| 35  | 400L以内灰浆搅拌机                | 台班             | 8005010 | -            | 0.16         |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 箱涵涵身(跨径6m以内) | 箱涵洞口(跨径6m以内) |
|-------------|---------------|-----|---------|--------------|--------------|
|             |               |     |         | 10延米         | 1道           |
|             |               |     |         | 7            | 8            |
| 36          | 1t以内机动翻斗车     | 台班  | 8007046 | 3.91         | 9.41         |
| 37          | 5t以内汽车式起重机    | 台班  | 8009025 | 0.64         | -            |
| 38          | 12t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009027 | 8.26         | -            |
| 39          | 20t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009029 | 3.73         | -            |
| 40          | 25t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009030 | -            | 1.09         |
| 41          | 32kVA内交流电弧焊机  | 台班  | 8015028 | 20.24        | -            |
| 42          | 3m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017047 | -            | 0.11         |
| 43          | 小型机具使用费       | 元   | 8099001 | 413.00       | 32.60        |
| 44          | 基价            | 元   | 9999001 | 157389       | 20567        |

## 4-5 波纹管涵

**工程内容** 挖基、垫层、基础、洞口及洞口铺砌圬工和钢筋、洞身波纹管安设、排水设施等工程的全部工作。

| 顺序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 波纹管涵涵身(孔径<br>2m以内) | 波纹管涵洞口(孔径<br>2m以内) | 波纹管涵涵身(孔径<br>3m以内) | 波纹管涵洞口(孔径<br>3m以内) | 波纹管涵涵身(孔径<br>6m以内) | 波纹管涵洞口(孔径<br>6m以内) |
|---------|-----------------|-----|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|         |                 |     |         | 10延米               | 1道                 | 10延米               | 1道                 | 10延米               | 1道                 |
|         |                 |     |         | 1                  | 2                  | 3                  | 4                  | 5                  | 6                  |
| 1       | 人工              | 工日  | 1001001 | 9.1                | 67.5               | 20.0               | 96.9               | 43.5               | 192.1              |
| 2       | 钢丝绳             | t   | 2001019 | -                  | 0.003              | -                  | 0.004              | -                  | 0.007              |
| 3       | 8~12号铁丝         | kg  | 2001021 | -                  | 1.04               | -                  | 1.49               | -                  | 2.94               |
| 4       | 钢管              | t   | 2003008 | -                  | 0.014              | 0.003              | 0.019              | 0.020              | 0.037              |
| 5       | 钢模板             | t   | 2003025 | -                  | 0.052              | -                  | 0.071              | -                  | 0.135              |
| 6       | 整装波形钢管涵(Φ150cm) | m   | 2003057 | 10.00              | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 7       | 整装波形钢管涵(Φ250cm) | m   | 2003058 | -                  | -                  | 4.18               | -                  | -                  | -                  |
| 8       | 拼装波形钢管涵(Φ300cm) | m   | 2003059 | -                  | -                  | 5.82               | -                  | -                  | -                  |
| 9       | 拼装波形钢管涵(Φ400cm) | m   | 2003060 | -                  | -                  | -                  | -                  | 3.46               | -                  |
| 10      | 拼装波形钢管涵(Φ600cm) | m   | 2003061 | -                  | -                  | -                  | -                  | 6.54               | -                  |
| 11      | 空心钢钎            | kg  | 2009003 | -                  | 0.21               | -                  | 0.31               | -                  | 0.62               |
| 12      | Φ50mm以内合金钻头     | 个   | 2009004 | -                  | 0.33               | -                  | 0.49               | -                  | 0.97               |
| 13      | 螺栓              | kg  | 2009013 | -                  | 6.43               | -                  | 8.75               | -                  | 16.72              |
| 14      | 镀锌螺栓            | kg  | 2009014 | -                  | -                  | 138.46             | -                  | 505.06             | -                  |
| 15      | 镀锌法兰            | kg  | 2009018 | 54.40              | -                  | 25.00              | -                  | -                  | -                  |
| 16      | 铁件              | kg  | 2009028 | 0.81               | 6.50               | 1.48               | 8.83               | 3.17               | 16.89              |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 波纹管涵涵身(孔径2m以内) | 波纹管涵洞口(孔径2m以内) | 波纹管涵涵身(孔径3m以内) | 波纹管涵洞口(孔径3m以内) | 波纹管涵涵身(孔径6m以内) | 波纹管涵洞口(孔径6m以内) |
|-----|-------------------|-----|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|     |                   |     |         | 10延米           | 1道             | 10延米           | 1道             | 10延米           | 1道             |
|     |                   |     |         | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              |
| 17  | 铁钉                | kg  | 2009030 | 1.13           | 0.42           | 2.05           | 0.58           | 4.39           | 1.12           |
| 18  | 石油沥青              | t   | 3001001 | 0.243          | -              | 0.411          | -              | 0.859          | -              |
| 19  | 水                 | m³  | 3005004 | 6.250          | 26.010         | 11.370         | 36.970         | 24.370         | 72.510         |
| 20  | 锯材                | m³  | 4003002 | 0.141          | 0.059          | 0.249          | 0.082          | 0.538          | 0.159          |
| 21  | 耐候胶               | kg  | 5001059 | 11.70          | -              | 29.30          | -              | 85.03          | -              |
| 22  | 乳化炸药              | kg  | 5005001 | -              | 2.42           | -              | 3.55           | -              | 7.09           |
| 23  | 电子数码雷管            | 个   | 9002001 | -              | 3.10           | -              | 4.55           | -              | 9.08           |
| 24  | 起爆母线              | m   | 9002002 | -              | 1.40           | -              | 2.06           | -              | 4.10           |
| 25  | I级粉煤灰             | t   | 5501009 | 0.408          | 1.164          | 0.743          | 1.634          | 1.592          | 3.185          |
| 26  | 中(粗)砂             | m³  | 5503005 | 3.190          | 13.110         | 5.800          | 18.710         | 12.430         | 36.780         |
| 27  | 砂砾                | m³  | 5503007 | 7.910          | 12.640         | 14.610         | 17.550         | 26.420         | 38.170         |
| 28  | 片石                | m³  | 5505005 | -              | 38.900         | -              | 57.490         | -              | 115.170        |
| 29  | 碎石(4cm)           | m³  | 5505013 | 5.420          | 8.530          | 9.860          | 11.600         | 21.130         | 22.180         |
| 30  | 块石                | m³  | 5505025 | -              | 14.260         | -              | 21.150         | -              | 42.470         |
| 31  | 粗料石               | m³  | 5505029 | -              | 0.470          | -              | 0.700          | -              | 1.400          |
| 32  | 42.5级水泥           | t   | 5509002 | 1.362          | 3.879          | 2.478          | 5.448          | 5.308          | 10.615         |
| 33  | 其他材料费             | 元   | 7801001 | 72.4           | 86.0           | 120.8          | 117.5          | 183.5          | 225.4          |
| 34  | 1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.05           | -              | 0.12           | -              | 0.24           | -              |
| 35  | 1.0m³以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001045 | -              | 0.39           | -              | 0.58           | -              | 1.17           |

续前页

| 顺序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 波纹管涵涵身(孔径<br>2m以内) | 波纹管涵洞口(孔径<br>2m以内) | 波纹管涵涵身(孔径<br>3m以内) | 波纹管涵洞口(孔径<br>3m以内) | 波纹管涵涵身(孔径<br>6m以内) | 波纹管涵洞口(孔径<br>6m以内) |
|---------|-----------------|-----|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|         |                 |     |         | 10延米               | 1道                 | 10延米               | 1道                 | 10延米               | 1道                 |
|         |                 |     |         | 1                  | 2                  | 3                  | 4                  | 5                  | 6                  |
| 36      | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | -                  | 0.51               | -                  | 0.69               | -                  | 1.32               |
| 37      | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | -                  | 0.32               | -                  | 0.47               | -                  | 0.94               |
| 38      | 12t以内载货汽车       | 台班  | 8007008 | 0.07               | -                  | 0.09               | -                  | 0.13               | -                  |
| 39      | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | -                  | 0.37               | -                  | 0.51               | -                  | 0.97               |
| 40      | 5t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009025 | 0.09               | -                  | 0.16               | -                  | 0.34               | -                  |
| 41      | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 0.19               | -                  | 0.50               | -                  | 1.09               | -                  |
| 42      | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | -                  | 0.43               | -                  | 0.59               | -                  | 1.12               |
| 43      | 3m³/min以内机动空压机  | 台班  | 8017047 | -                  | 0.18               | -                  | 0.27               | -                  | 0.54               |
| 44      | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 25.6               | 17.1               | 55.8               | 23.8               | 110.8              | 46.2               |
| 45      | 基价              | 元   | 9999001 | 33437              | 16983              | 66402              | 24336              | 156206             | 48225              |

## 4-6 标准跨径小于16m的桥梁

**工程内容** 挖基，围堰，基础，下部，上部，桥面系(不含桥面面层铺装)，桥台锥坡、桥头搭板及钢筋等工程的全部工作。

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 标准跨径小于16m的桥梁 |
|-----|----------|-----|---------|--------------|
|     |          |     |         | 100m²桥面      |
|     |          |     |         | 1            |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 769.9        |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 6.113        |
| 3   | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 11.119       |
| 4   | 钢绞线      | t   | 2001008 | 0.514        |
| 5   | 冷拔低碳钢丝   | t   | 2001012 | 0.010        |
| 6   | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.022        |
| 7   | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 4.45         |
| 8   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 53.1         |
| 9   | 型钢       | t   | 2003004 | 0.105        |
| 10  | 钢板       | t   | 2003005 | 0.102        |
| 11  | 圆钢       | t   | 2003006 | 0.003        |
| 12  | 钢管       | t   | 2003008 | 0.356        |
| 13  | 钢管立柱     | t   | 2003015 | 0.019        |
| 14  | 波形钢板     | t   | 2003017 | 0.035        |
| 15  | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.169        |
| 16  | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.852        |
| 17  | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.129        |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 标准跨径小于16m的桥梁 |
|-----|--------------|-----|---------|--------------|
|     |              |     |         | 100m²桥面      |
|     |              |     |         | 1            |
| 18  | 安全爬梯         | t   | 2003028 | 0.009        |
| 19  | 铸铁           | kg  | 2003040 | 145.31       |
| 20  | 空心钢钎         | kg  | 2009003 | 0.40         |
| 21  | Φ50mm以内合金钻头  | 个   | 2009004 | 0.62         |
| 22  | 电焊条          | kg  | 2009011 | 55.27        |
| 23  | 钢筋连接套筒       | 个   | 2009012 | 34.27        |
| 24  | 螺栓           | kg  | 2009013 | 62.98        |
| 25  | 铁件           | kg  | 2009028 | 132.89       |
| 26  | 铁钉           | kg  | 2009030 | 0.99         |
| 27  | 铸铁管          | kg  | 2009033 | 21.54        |
| 28  | 石油沥青         | t   | 3001001 | 0.002        |
| 29  | 水            | m³  | 3005004 | 571.981      |
| 30  | 原木           | m³  | 4003001 | 0.195        |
| 31  | 锯材           | m³  | 4003002 | 0.406        |
| 32  | 草皮           | m²  | 4013002 | 14.97        |
| 33  | 塑料波纹管SBG-50Y | m   | 5001035 | 11.03        |
| 34  | 塑料波纹管SBG-60Y | m   | 5001036 | 21.3         |
| 35  | 塑料编织袋        | 个   | 5001052 | 1012.14      |
| 36  | 压浆料          | t   | 5003003 | 0.14         |

续前页

| 顺序号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 标准跨径小于16m的桥梁 |
|-----|-------------|-----|---------|--------------|
|     |             |     |         | 100m²桥面      |
|     |             |     |         | 1            |
| 37  | 乳化炸药        | kg  | 5005001 | 4.56         |
| 38  | 电子数码雷管      | 个   | 9002001 | 5.84         |
| 39  | 起爆母线        | m   | 9002002 | 2.64         |
| 40  | 油漆          | kg  | 5009002 | 1.81         |
| 41  | 桥面防水涂料      | kg  | 5009005 | 80.26        |
| 42  | 油毛毡         | m²  | 5009012 | 3.00         |
| 43  | 黏土          | m³  | 5501003 | 38.156       |
| 44  | I级粉煤灰       | t   | 5501009 | 16.683       |
| 45  | 中(粗)砂       | m³  | 5503005 | 166.891      |
| 46  | 砂砾          | m³  | 5503007 | 4.830        |
| 47  | 天然砂砾        | m³  | 5503008 | 3.600        |
| 48  | 片石          | m³  | 5505005 | 74.016       |
| 49  | 碎石(2cm)     | m³  | 5505012 | 25.195       |
| 50  | 碎石(4cm)     | m³  | 5505013 | 185.366      |
| 51  | 块石          | m³  | 5505025 | 4.563        |
| 52  | 42.5级水泥     | t   | 5509002 | 76.382       |
| 53  | 四氟板式橡胶组合支座  | dm³ | 6001002 | 3.54         |
| 54  | 板式橡胶支座      | dm³ | 6001003 | 13.53        |
| 55  | 模数式伸缩装置240型 | m   | 6003004 | 2.05         |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 标准跨径小于16m的桥梁 |
|-----|-------------------|-----|---------|--------------|
|     |                   |     |         | 100m²桥面      |
|     |                   |     |         | 1            |
| 56  | 板式橡胶伸缩缝           | m   | 6003010 | 2.53         |
| 57  | 钢绞线圆锚(3孔)         | 套   | 6005005 | 7.08         |
| 58  | 钢绞线圆锚(7孔)         | 套   | 6005009 | 4.18         |
| 59  | 其他材料费             | 元   | 7801001 | 1411.6       |
| 60  | 设备摊销费             | 元   | 7901001 | 563.2        |
| 61  | 75kW以内履带式推土机      | 台班  | 8001002 | 0.29         |
| 62  | 0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班  | 8001025 | 0.01         |
| 63  | 1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.12         |
| 64  | 1.0m³以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001045 | 1.14         |
| 65  | 8~10t光轮压路机        | 台班  | 8001079 | 0.16         |
| 66  | 12~15t光轮压路机       | 台班  | 8001081 | 0.02         |
| 67  | 18~21t光轮压路机       | 台班  | 8001083 | 0.01         |
| 68  | 混凝土电动刻纹机          | 台班  | 8003083 | 0.54         |
| 69  | 混凝土电动切缝机          | 台班  | 8003085 | 0.20         |
| 70  | 250L以内强制式混凝土搅拌机   | 台班  | 8005002 | 9.32         |
| 71  | 400L以内灰浆搅拌机       | 台班  | 8005010 | 1.49         |
| 72  | 6m³以内混凝土搅拌运输车     | 台班  | 8005031 | 1.19         |
| 73  | 60m³/h以内混凝土输送泵    | 台班  | 8005051 | 0.25         |
| 74  | 60m³/h以内混凝土搅拌站    | 台班  | 8005060 | 0.28         |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 标准跨径小于16m的桥梁 |
|-----|-----------------|-----|---------|--------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面      |
|     |                 |     |         | 1            |
| 75  | 900kN以内预应力拉伸机   | 台班  | 8005074 | 0.11         |
| 76  | 5000kN以内预应力拉伸机  | 台班  | 8005077 | 0.10         |
| 77  | 智能张拉系统          | 台班  | 8005079 | 0.39         |
| 78  | 智能压浆系统          | 台班  | 8005084 | 0.02         |
| 79  | 2t以内载货汽车        | 台班  | 8007001 | 0.01         |
| 80  | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | 0.08         |
| 81  | 10t以内载货汽车       | 台班  | 8007007 | 0.36         |
| 82  | 40t以内平板拖车组      | 台班  | 8007026 | 0.13         |
| 83  | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 9.12         |
| 84  | 25t以内轮胎式起重机     | 台班  | 8009021 | 0.39         |
| 85  | 8t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009026 | 0.05         |
| 86  | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 0.31         |
| 87  | 16t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009028 | 0.57         |
| 88  | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.23         |
| 89  | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 3.73         |
| 90  | 30t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009031 | 0.68         |
| 91  | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009080 | 0.83         |
| 92  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009081 | 3.29         |
| 93  | JK8型冲击钻机        | 台班  | 8011029 | 15.24        |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 标准跨径小于16m的桥梁 |
|-----|---------------|-----|---------|--------------|
|     |               |     |         | 100m²桥面      |
|     |               |     |         | 1            |
| 94  | 泥浆分离器         | 台班  | 8011056 | 0.18         |
| 95  | 泥浆搅拌机         | 台班  | 8011057 | 1.65         |
| 96  | Φ100mm以内泥浆泵   | 台班  | 8013024 | 0.34         |
| 97  | Φ500mm内木工圆锯机  | 台班  | 8015013 | 0.01         |
| 98  | 32kVA内交流电弧焊机  | 台班  | 8015028 | 10.03        |
| 99  | 42kVA内交流电弧焊机  | 台班  | 8015029 | 0.21         |
| 100 | 75kVA以内交流对焊机  | 台班  | 8015047 | 0.01         |
| 101 | 3m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017047 | 0.19         |
| 102 | 9m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017049 | 0.09         |
| 103 | 小型机具使用费       | 元   | 8099001 | 486.3        |
| 104 | 基价            | 元   | 9999001 | 264124       |

## 4-7 预应力混凝土空心板桥

**工程内容** 挖基，围堰，基础，下部，上部，桥面系(不含桥面面层铺装)，桥头搭板等工程的全部工作。

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 预应力混凝土空心板桥(基础干处) | 预应力混凝土空心板桥(基础水深3m以内) | 预应力混凝土空心板桥(基础水深5m以内) |
|-----|----------|-----|---------|------------------|----------------------|----------------------|
|     |          |     |         | 100m²桥面          | 100m²桥面              | 100m²桥面              |
|     |          |     |         | 1                | 2                    | 3                    |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 468.8            | 533.4                | 476.1                |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 2.751            | 2.752                | 2.251                |
| 3   | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 13.925           | 13.925               | 14.732               |
| 4   | 预应力粗钢筋   | t   | 2001006 | -                | -                    | 0.003                |
| 5   | 钢绞线      | t   | 2001008 | 1.318            | 1.318                | 1.318                |
| 6   | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.05             | 0.052                | 0.056                |
| 7   | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 0.58             | 0.60                 | 0.58                 |
| 8   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 41.68            | 41.71                | 41.74                |
| 9   | 型钢       | t   | 2003004 | 0.163            | 0.171                | 0.265                |
| 10  | 钢板       | t   | 2003005 | 0.074            | 0.075                | 0.094                |
| 11  | 圆钢       | t   | 2003006 | -                | -                    | 0.004                |
| 12  | 钢管       | t   | 2003008 | 0.482            | 0.501                | 0.610                |
| 13  | 钢管桩      | t   | 2003021 | -                | -                    | 0.274                |
| 14  | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.052            | 0.054                | 2.619                |
| 15  | 钢套箱      | t   | 2003023 | -                | -                    | 0.264                |
| 16  | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.492            | 0.512                | 0.483                |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 预应力混凝土空心板桥(基础干处) | 预应力混凝土空心板桥(基础水深3m以内) | 预应力混凝土空心板桥(基础水深5m以内) |
|-----|--------------|-----|---------|------------------|----------------------|----------------------|
|     |              |     |         | 100m²桥面          | 100m²桥面              | 100m²桥面              |
|     |              |     |         | 1                | 2                    | 3                    |
| 17  | 组合钢模板        | t   | 2003026 | 0.011            | 0.008                | 0.003                |
| 18  | 安全爬梯         | t   | 2003028 | 0.043            | 0.045                | 0.051                |
| 19  | 铸铁           | kg  | 2003040 | 61.03            | 61.03                | 61.03                |
| 20  | 空心钢钎         | kg  | 2009003 | 0.04             | 0.04                 | -                    |
| 21  | Φ50mm以内合金钻头  | 个   | 2009004 | 0.06             | 0.07                 | -                    |
| 22  | 电焊条          | kg  | 2009011 | 70.15            | 70.29                | 75.38                |
| 23  | 钢筋连接套筒       | 个   | 2009012 | 56.20            | 56.20                | 65.42                |
| 24  | 螺栓           | kg  | 2009013 | 3.26             | 3.40                 | 1.75                 |
| 25  | 铁件           | kg  | 2009028 | 116.79           | 119.92               | 119.41               |
| 26  | 铁钉           | kg  | 2009030 | 0.48             | 0.49                 | 0.89                 |
| 27  | 铸铁管          | kg  | 2009033 | 46.94            | 48.89                | 50.77                |
| 28  | 石油沥青         | t   | 3001001 | 0.001            | 0.007                | 0.008                |
| 29  | 水            | m³  | 3005004 | 390.310          | 403.630              | 423.730              |
| 30  | 原木           | m³  | 4003001 | 0.050            | 0.049                | 0.108                |
| 31  | 锯材           | m³  | 4003002 | 0.558            | 0.586                | 0.938                |
| 32  | 枕木           | m³  | 4003003 | 0.329            | 0.329                | 0.436                |
| 33  | 塑料波纹管SBG-50Y | m   | 5001035 | 368.84           | 368.84               | 368.84               |
| 34  | 塑料编织袋        | 个   | 5001052 | -                | 2850.00              | -                    |
| 35  | 压浆料          | t   | 5003003 | 0.849            | 0.849                | 0.849                |

续前页

| 顺序号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 预应力混凝土空心板桥(基础干处) | 预应力混凝土空心板桥(基础水深3m以内) | 预应力混凝土空心板桥(基础水深5m以内) |
|-----|-------------|-----|---------|------------------|----------------------|----------------------|
|     |             |     |         | 100m²桥面          | 100m²桥面              | 100m²桥面              |
|     |             |     |         | 1                | 2                    | 3                    |
| 36  | 乳化炸药        | kg  | 5005001 | 0.47             | 0.49                 | -                    |
| 37  | 电子数码雷管      | 个   | 9002001 | 0.60             | 0.62                 | -                    |
| 38  | 起爆母线        | m   | 9002002 | 0.27             | 0.28                 | -                    |
| 39  | 油漆          | kg  | 5009002 | 0.76             | 0.76                 | 0.76                 |
| 40  | 桥面防水涂料      | kg  | 5009005 | 144.93           | 144.93               | 144.93               |
| 41  | 黏土          | m³  | 5501003 | 30.410           | 31.800               | 31.690               |
| 42  | I级粉煤灰       | t   | 5501009 | 16.369           | 17.967               | 18.448               |
| 43  | 中(粗)砂       | m³  | 5503005 | 86.640           | 93.830               | 95.170               |
| 44  | 砂砾          | m³  | 5503007 | 45.080           | 49.850               | 36.570               |
| 45  | 天然砂砾        | m³  | 5503008 | 4.010            | 2.580                | 1.330                |
| 46  | 片石          | m³  | 5505005 | 11.410           | 11.890               | 4.250                |
| 47  | 碎石(2cm)     | m³  | 5505012 | 29.910           | 31.160               | 32.360               |
| 48  | 碎石(4cm)     | m³  | 5505013 | 91.540           | 103.550              | 106.600              |
| 49  | 42.5级水泥     | t   | 5509002 | 54.563           | 59.891               | 61.493               |
| 50  | 四氟板式橡胶组合支座  | dm³ | 6001002 | 5.14             | 5.14                 | 5.14                 |
| 51  | 板式橡胶支座      | dm³ | 6001003 | 18.85            | 18.85                | 18.85                |
| 52  | 模数式伸缩装置240型 | m   | 6003004 | 1.75             | 1.75                 | 1.75                 |
| 53  | 钢绞线圆锚(3孔)   | 套   | 6005005 | 46.16            | 46.16                | 46.16                |
| 54  | 其他材料费       | 元   | 7801001 | 986.9            | 1035.0               | 1157.9               |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 预应力混凝土空心板桥(基础干处) | 预应力混凝土空心板桥(基础水深3m以内) | 预应力混凝土空心板桥(基础水深5m以内) |
|-----|---------------------|-----|---------|------------------|----------------------|----------------------|
|     |                     |     |         | 100m²桥面          | 100m²桥面              | 100m²桥面              |
|     |                     |     |         | 1                | 2                    | 3                    |
| 55  | 设备摊销费               | 元   | 7901001 | 1682. 5          | 1744. 5              | 3480. 7              |
| 56  | 75kW以内履带式推土机        | 台班  | 8001002 | 0. 43            | 2. 36                | 0. 24                |
| 57  | 1. 0m³ 以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0. 11            | 0. 11                | 0. 09                |
| 58  | 1. 0m³ 以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001045 | 0. 48            | 0. 51                | 0. 24                |
| 59  | 120kW以内自行式平地机       | 台班  | 8001058 | 0. 05            | 0. 06                | 0. 04                |
| 60  | 8~10t光轮压路机          | 台班  | 8001079 | 0. 18            | 0. 11                | 0. 06                |
| 61  | 12~15t光轮压路机         | 台班  | 8001081 | 0. 09            | 0. 10                | 0. 09                |
| 62  | 18~21t光轮压路机         | 台班  | 8001083 | 0. 09            | 0. 10                | 0. 06                |
| 63  | 235kW以内稳定土拌和机       | 台班  | 8003005 | 0. 01            | 0. 02                | -                    |
| 64  | 4000L以内沥青洒布车        | 台班  | 8003038 | 0. 01            | 0. 01                | 0. 01                |
| 65  | 混凝土电动真空吸水机组         | 台班  | 8003079 | 0. 04            | 0. 23                | 0. 24                |
| 66  | 混凝土电动刻纹机            | 台班  | 8003083 | 0. 40            | 0. 42                | 0. 42                |
| 67  | 混凝土电动切缝机            | 台班  | 8003085 | 0. 36            | 0. 57                | 0. 59                |
| 68  | 250L以内强制式混凝土搅拌机     | 台班  | 8005002 | 0. 41            | 0. 62                | 0. 58                |
| 69  | 400L以内灰浆搅拌机         | 台班  | 8005010 | 0. 10            | 0. 11                | -                    |
| 70  | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车      | 台班  | 8005031 | 1. 27            | 1. 33                | 0. 70                |
| 71  | 60m³ /h以内混凝土输送泵     | 台班  | 8005051 | 0. 37            | 0. 39                | 0. 47                |
| 72  | 40m³ /h以内混凝土搅拌站     | 台班  | 8005058 | 0. 49            | 0. 51                | 0. 27                |
| 73  | 智能张拉系统              | 台班  | 8005079 | 2. 23            | 2. 23                | 2. 23                |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 预应力混凝土空心板桥(基础干处) | 预应力混凝土空心板桥(基础水深3m以内) | 预应力混凝土空心板桥(基础水深5m以内) |
|-----|-----------------|-----|---------|------------------|----------------------|----------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面          | 100m²桥面              | 100m²桥面              |
|     |                 |     |         | 1                | 2                    | 3                    |
| 74  | 智能压浆系统          | 台班  | 8005084 | 0.07             | 0.07                 | 0.07                 |
| 75  | 8t以内载货汽车        | 台班  | 8007006 | -                | 0.22                 | 0.56                 |
| 76  | 15t以内载货汽车       | 台班  | 8007009 | 0.24             | 0.25                 | 0.19                 |
| 77  | 40t以内平板拖车组      | 台班  | 8007026 | 0.15             | -                    | -                    |
| 78  | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | 0.06             | 0.16                 | 0.15                 |
| 79  | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 0.41             | 0.42                 | 0.22                 |
| 80  | 50t以内履带式起重机     | 台班  | 8009007 | -                | -                    | 0.10                 |
| 81  | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 2.24             | 2.27                 | 3.90                 |
| 82  | 16t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009028 | 0.27             | 0.28                 | 0.19                 |
| 83  | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.07             | 0.25                 | 0.17                 |
| 84  | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 1.32             | 1.36                 | 1.00                 |
| 85  | 30t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009031 | 0.28             | -                    | -                    |
| 86  | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009080 | 3.77             | 3.89                 | 4.04                 |
| 87  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009081 | 9.64             | 9.96                 | 11.11                |
| 88  | 300kN内振动打拔桩锤    | 台班  | 8011012 | -                | -                    | 0.61                 |
| 89  | 500kN内振动打拔桩锤    | 台班  | 8011013 | -                | -                    | 0.34                 |
| 90  | 600kN内振动打拔桩锤    | 台班  | 8011014 | -                | -                    | 0.06                 |
| 91  | Φ1500mm以内回旋钻机   | 台班  | 8011035 | 7.91             | 8.26                 | 10.75                |
| 92  | 泥浆分离器           | 台班  | 8011056 | 0.29             | 0.30                 | 0.26                 |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 预应力混凝土空心板桥(基础干处) | 预应力混凝土空心板桥(基础水深3m以内) | 预应力混凝土空心板桥(基础水深5m以内) |
|-----|-----------------|-----|---------|------------------|----------------------|----------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面          | 100m²桥面              | 100m²桥面              |
|     |                 |     |         | 1                | 2                    | 3                    |
| 93  | 泥浆搅拌机           | 台班  | 8011057 | 1.45             | 1.52                 | 1.67                 |
| 94  | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015028 | 13.31            | 13.32                | 13.80                |
| 95  | 42kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015029 | 0.13             | 0.14                 | 0.18                 |
| 96  | 100kVA以内交流对焊机   | 台班  | 8015048 | 0.17             | 0.17                 | 0.18                 |
| 97  | 3m³/min内机动空压机   | 台班  | 8017047 | 0.04             | 0.04                 | -                    |
| 98  | 147kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019003 | -                | -                    | 0.21                 |
| 99  | 221kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019005 | -                | -                    | 0.37                 |
| 100 | 294kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019006 | -                | -                    | 0.03                 |
| 101 | 368kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019007 | -                | -                    | 0.03                 |
| 102 | 200t以内工程驳船      | 艘班  | 8019023 | -                | -                    | 2.58                 |
| 103 | 400t以内工程驳船      | 艘班  | 8019025 | -                | -                    | 0.15                 |
| 104 | 150m³/h以内混凝土搅拌船 | 艘班  | 8019058 | -                | -                    | 0.47                 |
| 105 | 123kW以内机动艇      | 艘班  | 8019062 | -                | -                    | 0.09                 |
| 106 | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 725.8            | 748.3                | 789.4                |
| 107 | 基价              | 元   | 9999001 | 207481           | 225685               | 248278               |

## 4-8 钢筋混凝土T形梁桥

**工程内容** 挖基，围堰，基础，下部，上部，桥面系(不含桥面面层铺装)，桥头搭板等工程的全部工作。

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土T形梁桥(基础干处) | 钢筋混凝土T形梁桥(基础水深3m以内) | 钢筋混凝土T形梁桥(基础水深5m以内) |
|-----|----------|-----|---------|-----------------|---------------------|---------------------|
|     |          |     |         | 100m²桥面         | 100m²桥面             | 100m²桥面             |
|     |          |     |         | 1               | 2                   | 3                   |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 445.8           | 572.3               | 499.7               |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 2.996           | 2.996               | 2.566               |
| 3   | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 17.561          | 17.561              | 18.831              |
| 4   | 预应力粗钢筋   | t   | 2001006 | -               | -                   | 0.003               |
| 5   | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.035           | 0.035               | 0.044               |
| 6   | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 1.85            | 1.85                | 1.81                |
| 7   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 52.61           | 52.61               | 53.67               |
| 8   | 型钢       | t   | 2003004 | 0.169           | 0.169               | 0.267               |
| 9   | 钢板       | t   | 2003005 | 0.454           | 0.454               | 0.472               |
| 10  | 圆钢       | t   | 2003006 | -               | -                   | 0.004               |
| 11  | 钢管       | t   | 2003008 | 0.603           | 0.603               | 0.757               |
| 12  | 钢管桩      | t   | 2003021 | -               | -                   | 0.250               |
| 13  | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.055           | 0.055               | 2.699               |
| 14  | 钢套箱      | t   | 2003023 | -               | -                   | 0.242               |
| 15  | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.626           | 0.626               | 0.629               |
| 16  | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.019           | 0.019               | 0.015               |

续前页

| 顺序号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土T形梁桥(基础干处) | 钢筋混凝土T形梁桥(基础水深3m以内) | 钢筋混凝土T形梁桥(基础水深5m以内) |
|-----|-------------|-----|---------|-----------------|---------------------|---------------------|
|     |             |     |         | 100m²桥面         | 100m²桥面             | 100m²桥面             |
|     |             |     |         | 1               | 2                   | 3                   |
| 17  | 安全爬梯        | t   | 2003028 | 0.037           | 0.037               | 0.051               |
| 18  | 铸铁          | kg  | 2003040 | 63.96           | 63.96               | 63.96               |
| 19  | 铁皮          | m²  | 2003044 | -               | -                   | 1.02                |
| 20  | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | 0.04            | 0.04                | -                   |
| 21  | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | 0.06            | 0.06                | -                   |
| 22  | 电焊条         | kg  | 2009011 | 179.06          | 179.06              | 184.20              |
| 23  | 钢筋连接套筒      | 个   | 2009012 | 62.34           | 62.34               | 76.58               |
| 24  | 螺栓          | kg  | 2009013 | 3.01            | 3.01                | 1.73                |
| 25  | 铁件          | kg  | 2009028 | 112.14          | 112.14              | 118.61              |
| 26  | 铁钉          | kg  | 2009030 | 0.48            | 0.48                | 1.11                |
| 27  | 铸铁管         | kg  | 2009033 | 22.98           | 22.98               | 22.98               |
| 28  | 石油沥青        | t   | 3001001 | 0.007           | 0.007               | 0.006               |
| 29  | 水           | m³  | 3005004 | 464.460         | 464.460             | 513.490             |
| 30  | 原木          | m³  | 4003001 | 0.048           | 0.048               | 0.101               |
| 31  | 锯材          | m³  | 4003002 | 0.558           | 0.558               | 0.903               |
| 32  | 枕木          | m³  | 4003003 | 0.331           | 0.331               | 0.419               |
| 33  | 塑料编织袋       | 个   | 5001052 | -               | 3800.00             | -                   |
| 34  | 乳化炸药        | kg  | 5005001 | 0.46            | 0.46                | -                   |
| 35  | 电子数码雷管      | 个   | 9002001 | 0.58            | 0.58                | -                   |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土T形梁桥(基础干处) | 钢筋混凝土T形梁桥(基础水深3m以内) | 钢筋混凝土T形梁桥(基础水深5m以内) |
|-----|-------------------|-----|---------|-----------------|---------------------|---------------------|
|     |                   |     |         | 100m²桥面         | 100m²桥面             | 100m²桥面             |
|     |                   |     |         | 1               | 2                   | 3                   |
| 36  | 起爆母线              | m   | 9002002 | 0.26            | 0.26                | -                   |
| 37  | 油漆                | kg  | 5009002 | 0.80            | 0.80                | 0.80                |
| 38  | 桥面防水涂料            | kg  | 5009005 | 151.92          | 151.92              | 151.92              |
| 39  | 黏土                | m³  | 5501003 | 38.320          | 38.320              | 40.940              |
| 40  | I级粉煤灰             | t   | 5501009 | 19.590          | 19.643              | 20.874              |
| 41  | 中(粗)砂             | m³  | 5503005 | 99.780          | 99.780              | 105.560             |
| 42  | 砂砾                | m³  | 5503007 | 44.070          | 46.730              | 33.470              |
| 43  | 天然砂砾              | m³  | 5503008 | 2.800           | 2.800               | 1.620               |
| 44  | 片石                | m³  | 5505005 | 10.420          | 10.420              | 3.560               |
| 45  | 碎石(2cm)           | m³  | 5505012 | 24.490          | 24.490              | 24.490              |
| 46  | 碎石(4cm)           | m³  | 5505013 | 108.890         | 108.890             | 117.880             |
| 47  | 42.5级水泥           | t   | 5509002 | 65.300          | 65.475              | 69.580              |
| 48  | 四氟板式橡胶组合支座        | dm³ | 6001002 | 5.46            | 5.46                | 5.46                |
| 49  | 板式橡胶支座            | dm³ | 6001003 | 13.49           | 13.49               | 13.49               |
| 50  | 模数式伸缩装置240型       | m   | 6003004 | 1.61            | 1.61                | 1.61                |
| 51  | 其他材料费             | 元   | 7801001 | 722.0           | 722.0               | 846.9               |
| 52  | 设备摊销费             | 元   | 7901001 | 4279.8          | 4279.8              | 5866.3              |
| 53  | 75kW以内履带式推土机      | 台班  | 8001002 | 0.50            | 3.05                | 0.28                |
| 54  | 1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.09            | 0.09                | 0.09                |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土T形梁桥(基础干处) | 钢筋混凝土T形梁桥(基础水深3m以内) | 钢筋混凝土T形梁桥(基础水深5m以内) |
|-----|-----------------|-----|---------|-----------------|---------------------|---------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面         | 100m²桥面             | 100m²桥面             |
|     |                 |     |         | 1               | 2                   | 3                   |
| 55  | 1.0m³ 以内轮胎式装载机  | 台班  | 8001045 | 0.55            | 0.55                | 0.28                |
| 56  | 120kW以内自行式平地机   | 台班  | 8001058 | 0.05            | 0.05                | 0.04                |
| 57  | 8~10t光轮压路机      | 台班  | 8001079 | 0.12            | 0.12                | 0.07                |
| 58  | 12~15t光轮压路机     | 台班  | 8001081 | 0.09            | 0.09                | 0.08                |
| 59  | 18~21t光轮压路机     | 台班  | 8001083 | 0.09            | 0.09                | 0.06                |
| 60  | 235kW以内稳定土拌和机   | 台班  | 8003005 | 0.01            | 0.02                | -                   |
| 61  | 4000L以内沥青洒布车    | 台班  | 8003038 | 0.01            | 0.01                | 0.01                |
| 62  | 混凝土电动真空吸水机组     | 台班  | 8003079 | 0.22            | 0.22                | 0.22                |
| 63  | 混凝土电动刻纹机        | 台班  | 8003083 | 0.44            | 0.44                | 0.44                |
| 64  | 混凝土电动切缝机        | 台班  | 8003085 | 0.22            | 0.22                | 0.22                |
| 65  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.61            | 0.61                | 0.51                |
| 66  | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | 0.09            | 0.09                | -                   |
| 67  | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车  | 台班  | 8005031 | 1.48            | 1.48                | 0.84                |
| 68  | 60m³ /h以内混凝土输送泵 | 台班  | 8005051 | 0.61            | 0.61                | 0.73                |
| 69  | 40m³ /h以内混凝土搅拌站 | 台班  | 8005058 | 0.57            | 0.57                | 0.32                |
| 70  | 8t以内载货汽车        | 台班  | 8007006 | 0.24            | 0.24                | 0.54                |
| 71  | 15t以内载货汽车       | 台班  | 8007009 | 0.19            | 0.19                | -                   |
| 72  | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | 0.15            | 0.15                | 0.13                |
| 73  | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 0.26            | 0.26                | 0.07                |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土T形梁桥(基础干处) | 钢筋混凝土T形梁桥(基础水深3m以内) | 钢筋混凝土T形梁桥(基础水深5m以内) |
|-----|-----------------|-----|---------|-----------------|---------------------|---------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面         | 100m²桥面             | 100m²桥面             |
|     |                 |     |         | 1               | 2                   | 3                   |
| 74  | 50t以内履带式起重机     | 台班  | 8009007 | -               | -                   | 0.09                |
| 75  | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 2.81            | 2.81                | 4.55                |
| 76  | 16t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009028 | 0.20            | 0.20                | 0.71                |
| 77  | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.37            | 0.37                | 0.29                |
| 78  | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 1.19            | 1.19                | 0.98                |
| 79  | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009080 | 3.16            | 3.16                | 3.16                |
| 80  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009081 | 9.61            | 9.61                | 10.69               |
| 81  | 300kN内振动打拔桩锤    | 台班  | 8011012 | -               | -                   | 0.63                |
| 82  | 500kN内振动打拔桩锤    | 台班  | 8011013 | -               | -                   | 0.31                |
| 83  | 600kN内振动打拔桩锤    | 台班  | 8011014 | -               | -                   | 0.05                |
| 84  | Φ1500mm以内回旋钻机   | 台班  | 8011035 | 9.23            | 9.23                | 10.91               |
| 85  | 泥浆分离器           | 台班  | 8011056 | 0.26            | 0.26                | 0.26                |
| 86  | 泥浆搅拌机           | 台班  | 8011057 | 1.85            | 1.85                | 2.14                |
| 87  | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015028 | 24.20           | 24.20               | 24.77               |
| 88  | 42kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015029 | 0.16            | 0.16                | 0.18                |
| 89  | 100kVA以内交流对焊机   | 台班  | 8015048 | 0.25            | 0.25                | 0.25                |
| 90  | 3m³/min内机动空压机   | 台班  | 8017047 | 0.04            | 0.04                | -                   |
| 91  | 88kW以内内燃拖轮      | 艘班  | 8019002 | -               | -                   | 3.09                |
| 92  | 147kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019003 | -               | -                   | 0.22                |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土T形梁桥(基础干处) | 钢筋混凝土T形梁桥(基础水深3m以内) | 钢筋混凝土T形梁桥(基础水深5m以内) |
|-----|-----------------|-----|---------|-----------------|---------------------|---------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面         | 100m²桥面             | 100m²桥面             |
|     |                 |     |         | 1               | 2                   | 3                   |
| 93  | 221kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019005 | -               | -                   | 0.33                |
| 94  | 294kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019006 | -               | -                   | 0.03                |
| 95  | 368kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019007 | -               | -                   | 0.04                |
| 96  | 100t以内工程驳船      | 艘班  | 8019021 | -               | -                   | 25.87               |
| 97  | 200t以内工程驳船      | 艘班  | 8019023 | -               | -                   | 2.47                |
| 98  | 400t以内工程驳船      | 艘班  | 8019025 | -               | -                   | 0.14                |
| 99  | 150m³/h以内混凝土搅拌船 | 艘班  | 8019058 | -               | -                   | 0.56                |
| 100 | 123kW以内机动艇      | 艘班  | 8019062 | -               | -                   | 0.11                |
| 101 | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 744.2           | 744.2               | 790.9               |
| 102 | 基价              | 元   | 9999001 | 220440          | 241866              | 273539              |

## 4-9 预制安装预应力混凝土T形梁

**工程内容** 挖基，围堰，基础，下部，上部，桥面系(不含桥面面层铺装)，桥头搭板等工程的全部工作。

| 序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高10m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高20m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高40m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高60m<br>以内, 基础干处) |
|----|----------|-----|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|    |          |     |         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         |
|    |          |     |         | 1                                               | 2                                               | 3                                               | 4                                               |
| 1  | 人工       | 工日  | 1001001 | 498.1                                           | 544.6                                           | 588.9                                           | 786.0                                           |
| 2  | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 3.305                                           | 3.355                                           | 3.457                                           | 3.254                                           |
| 3  | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 19.245                                          | 20.628                                          | 22.127                                          | 33.600                                          |
| 4  | 钢绞线      | t   | 2001008 | 1.700                                           | 1.700                                           | 1.700                                           | 1.700                                           |
| 5  | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.026                                           | 0.032                                           | 0.035                                           | 0.030                                           |
| 6  | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 2.79                                            | 2.80                                            | 2.82                                            | 2.79                                            |
| 7  | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 62.20                                           | 66.91                                           | 71.84                                           | 89.75                                           |
| 8  | 型钢       | t   | 2003004 | 0.126                                           | 0.152                                           | 0.168                                           | 0.236                                           |
| 9  | 钢板       | t   | 2003005 | 0.758                                           | 0.758                                           | 0.758                                           | 0.885                                           |
| 10 | 钢管       | t   | 2003008 | 0.410                                           | 0.458                                           | 0.554                                           | 0.261                                           |
| 11 | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.045                                           | 0.051                                           | 0.062                                           | 0.067                                           |
| 12 | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.789                                           | 0.923                                           | 0.987                                           | 1.471                                           |
| 13 | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.060                                           | 0.063                                           | 0.066                                           | 0.078                                           |
| 14 | 安全爬梯     | t   | 2003028 | 0.017                                           | 0.027                                           | 0.032                                           | 0.030                                           |
| 15 | 铸铁       | kg  | 2003040 | 64.22                                           | 64.22                                           | 64.22                                           | 64.22                                           |
| 16 | 空心钢钎     | kg  | 2009003 | 0.03                                            | 0.03                                            | 0.04                                            | 0.20                                            |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高10m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高20m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高40m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高60m<br>以内, 基础干处) |
|-------------|--------------|-----|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|             |              |     |         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         |
|             |              |     |         | 1                                               | 2                                               | 3                                               | 4                                               |
| 17          | Φ50mm以内合金钻头  | 个   | 2009004 | 0.04                                            | 0.05                                            | 0.06                                            | 0.31                                            |
| 18          | 电焊条          | kg  | 2009011 | 209.57                                          | 212.32                                          | 215.17                                          | 347.46                                          |
| 19          | 钢筋连接套筒       | 个   | 2009012 | 48.02                                           | 58.00                                           | 70.83                                           | 146.19                                          |
| 20          | 螺栓           | kg  | 2009013 | 3.38                                            | 3.90                                            | 4.03                                            | 23.76                                           |
| 21          | 铁件           | kg  | 2009028 | 174.19                                          | 211.89                                          | 222.46                                          | 342.56                                          |
| 22          | 铁钉           | kg  | 2009030 | 0.27                                            | 0.35                                            | 0.40                                            | 0.28                                            |
| 23          | 铸铁管          | kg  | 2009033 | 16.82                                           | 16.82                                           | 16.82                                           | 16.82                                           |
| 24          | 石油沥青         | t   | 3001001 | 0.005                                           | 0.005                                           | 0.005                                           | 0.005                                           |
| 25          | 水            | m³  | 3005004 | 481.900                                         | 551.213                                         | 637.483                                         | 781.130                                         |
| 26          | 原木           | m³  | 4003001 | 0.081                                           | 0.081                                           | 0.081                                           | 0.084                                           |
| 27          | 锯材           | m³  | 4003002 | 0.501                                           | 0.589                                           | 0.644                                           | 0.762                                           |
| 28          | 枕木           | m³  | 4003003 | 0.119                                           | 0.119                                           | 0.119                                           | 0.119                                           |
| 29          | 塑料波纹管SBG-60Y | m   | 5001036 | 121.66                                          | 121.66                                          | 121.66                                          | 121.66                                          |
| 30          | 塑料波纹管SBG-75Y | m   | 5001037 | 70.20                                           | 70.20                                           | 70.20                                           | 70.20                                           |
| 31          | 压浆料          | t   | 5003003 | 0.630                                           | 0.630                                           | 0.630                                           | 0.630                                           |
| 32          | 乳化炸药         | kg  | 5005001 | 0.28                                            | 0.33                                            | 0.41                                            | 2.25                                            |
| 33          | 电子数码雷管       | 个   | 9002001 | 0.36                                            | 0.42                                            | 0.52                                            | 2.87                                            |
| 34          | 起爆母线         | m   | 9002002 | 0.16                                            | 0.19                                            | 0.24                                            | 1.30                                            |
| 35          | 油漆           | kg  | 5009002 | 0.80                                            | 0.80                                            | 0.80                                            | 0.80                                            |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                     | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高10m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高20m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高40m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高60m<br>以内, 基础干处) |
|-------------|-------------------------|-----|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|             |                         |     |         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         |
|             |                         |     |         | 1                                               | 2                                               | 3                                               | 4                                               |
| 36          | 桥面防水涂料                  | kg  | 5009005 | 152. 59                                         | 152. 59                                         | 152. 59                                         | 152. 59                                         |
| 37          | 黏土                      | m³  | 5501003 | 32. 496                                         | 38. 092                                         | 46. 631                                         | 50. 301                                         |
| 38          | I级粉煤灰                   | t   | 5501009 | 14. 982                                         | 16. 416                                         | 19. 285                                         | 23. 520                                         |
| 39          | 中(粗)砂                   | m³  | 5503005 | 99. 299                                         | 108. 177                                        | 129. 012                                        | 154. 575                                        |
| 40          | 砂砾                      | m³  | 5503007 | 34. 650                                         | 34. 650                                         | 34. 650                                         | 34. 650                                         |
| 41          | 天然砂砾                    | m³  | 5503008 | 2. 280                                          | 2. 730                                          | 3. 240                                          | 5. 300                                          |
| 42          | 片石                      | m³  | 5505005 | 5. 258                                          | 5. 723                                          | 6. 791                                          | 8. 133                                          |
| 43          | 碎石(2cm)                 | m³  | 5505012 | 35. 252                                         | 35. 252                                         | 35. 252                                         | 35. 252                                         |
| 44          | 碎石(4cm)                 | m³  | 5505013 | 103. 120                                        | 112. 652                                        | 133. 389                                        | 160. 965                                        |
| 45          | 42. 5级水泥                | t   | 5509002 | 68. 595                                         | 74. 311                                         | 88. 484                                         | 106. 251                                        |
| 46          | 四氟板式橡胶组合支座              | dm³ | 6001002 | 6. 37                                           | 6. 37                                           | 6. 37                                           | 6. 37                                           |
| 47          | 板式橡胶支座                  | dm³ | 6001003 | 20. 15                                          | 20. 15                                          | 20. 15                                          | 20. 15                                          |
| 48          | 模数式伸缩装置240型             | m   | 6003004 | 1. 14                                           | 1. 14                                           | 1. 14                                           | 1. 14                                           |
| 49          | 钢绞线圆锚(7孔)               | 套   | 6005009 | 5. 71                                           | 5. 71                                           | 5. 71                                           | 5. 71                                           |
| 50          | 钢绞线圆锚(12孔)              | 套   | 6005013 | 6. 54                                           | 6. 54                                           | 6. 54                                           | 6. 54                                           |
| 51          | 其他材料费                   | 元   | 7801001 | 917. 4                                          | 1084. 9                                         | 1179. 4                                         | 1594. 1                                         |
| 52          | 设备摊销费                   | 元   | 7901001 | 7007. 5                                         | 7432. 2                                         | 7762. 7                                         | 8148. 6                                         |
| 53          | 75kW以内履带式推土机            | 台班  | 8001002 | 0. 40                                           | 0. 48                                           | 0. 58                                           | 0. 89                                           |
| 54          | 1. 0m³ 以内履带式机械单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0. 04                                           | 0. 05                                           | 0. 06                                           | 0. 04                                           |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高10m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高20m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高40m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高60m<br>以内, 基础干处) |
|-------------|---------------------|-----|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|             |                     |     |         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         |
|             |                     |     |         | 1                                               | 2                                               | 3                                               | 4                                               |
| 55          | 1.0m³ 以内轮胎式装载机      | 台班  | 8001045 | 0.43                                            | 0.52                                            | 0.63                                            | 0.89                                            |
| 56          | 120kW以内自行式平地机       | 台班  | 8001058 | 0.04                                            | 0.04                                            | 0.04                                            | 0.04                                            |
| 57          | 8~10t光轮压路机          | 台班  | 8001079 | 0.10                                            | 0.12                                            | 0.14                                            | 0.23                                            |
| 58          | 12~15t光轮压路机         | 台班  | 8001081 | 0.07                                            | 0.07                                            | 0.07                                            | 0.07                                            |
| 59          | 18~21t光轮压路机         | 台班  | 8001083 | 0.07                                            | 0.07                                            | 0.07                                            | 0.07                                            |
| 60          | 235kW以内稳定土拌和机       | 台班  | 8003005 | 0.01                                            | 0.01                                            | 0.01                                            | 0.01                                            |
| 61          | 4000L以内沥青洒布车        | 台班  | 8003038 | 0.01                                            | 0.01                                            | 0.01                                            | 0.01                                            |
| 62          | 混凝土电动真空吸水机组         | 台班  | 8003079 | 0.17                                            | 0.17                                            | 0.17                                            | 0.17                                            |
| 63          | 混凝土电动刻纹机            | 台班  | 8003083 | 0.44                                            | 0.44                                            | 0.44                                            | 0.44                                            |
| 64          | 混凝土电动切缝机            | 台班  | 8003085 | 0.17                                            | 0.17                                            | 0.17                                            | 0.17                                            |
| 65          | 250L以内强制式混凝土搅<br>拌机 | 台班  | 8005002 | 1.12                                            | 1.17                                            | 1.21                                            | 1.44                                            |
| 66          | 400L以内灰浆搅拌机         | 台班  | 8005010 | 0.05                                            | 0.08                                            | 0.09                                            | -                                               |
| 67          | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车      | 台班  | 8005031 | 1.30                                            | 1.54                                            | 1.78                                            | 2.43                                            |
| 68          | 60m³ /h 以内混凝土输送泵    | 台班  | 8005051 | 1.35                                            | 1.70                                            | 1.80                                            | 1.86                                            |
| 69          | 80m³ /h 以内混凝土输送泵    | 台班  | 8005052 | 0.00                                            | 0.00                                            | 0.00                                            | 0.41                                            |
| 70          | 40m³ /h 以内混凝土搅拌站    | 台班  | 8005058 | 0.44                                            | 0.51                                            | 0.55                                            | 0.80                                            |
| 71          | 液压滑升机械              | 台班  | 8005070 | -                                               | -                                               | -                                               | 1.48                                            |
| 72          | 智能张拉系统              | 台班  | 8005079 | 0.58                                            | 0.58                                            | 0.58                                            | 0.58                                            |
| 73          | 智能压浆系统              | 台班  | 8005084 | 0.09                                            | 0.09                                            | 0.09                                            | 0.09                                            |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                     | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高10m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高20m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高40m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高60m<br>以内, 基础干处) |
|-------------|-------------------------|-----|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|             |                         |     |         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         |
|             |                         |     |         | 1                                               | 2                                               | 3                                               | 4                                               |
| 74          | 8t以内载货汽车                | 台班  | 8007006 | 0.20                                            | 0.23                                            | 0.28                                            | 0.45                                            |
| 75          | 15t以内载货汽车               | 台班  | 8007009 | 0.08                                            | 0.10                                            | 0.12                                            | 0.10                                            |
| 76          | 20t以内平板拖车组              | 台班  | 8007024 | -                                               | -                                               | -                                               | 0.26                                            |
| 77          | 10000L以内洒水汽车            | 台班  | 8007043 | 0.02                                            | 0.02                                            | 0.02                                            | 0.02                                            |
| 78          | 1t以内机动翻斗车               | 台班  | 8007046 | 0.44                                            | 0.44                                            | 0.44                                            | 0.44                                            |
| 79          | 12t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009027 | 0.43                                            | 0.49                                            | 0.59                                            | 0.54                                            |
| 80          | 16t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009028 | 0.13                                            | 0.15                                            | 0.18                                            | 0.18                                            |
| 81          | 20t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009029 | 0.08                                            | 0.09                                            | 0.10                                            | 0.57                                            |
| 82          | 25t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009030 | 0.99                                            | 1.39                                            | 1.43                                            | 3.36                                            |
| 83          | 40t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009032 | 0.18                                            | 0.28                                            | 0.31                                            | 0.36                                            |
| 84          | 12t内80m高塔式起重机           | 台班  | 8009055 | 0.00                                            | 0.00                                            | 0.00                                            | 5.02                                            |
| 85          | 30kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机     | 台班  | 8009080 | 4.44                                            | 4.44                                            | 4.44                                            | 4.44                                            |
| 86          | 50kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机     | 台班  | 8009081 | 12.13                                           | 12.80                                           | 13.29                                           | 32.59                                           |
| 87          | Φ1500mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011035 | 0.32                                            | 0.38                                            | 0.46                                            | 0.38                                            |
| 88          | Φ2500mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011036 | 5.13                                            | 6.02                                            | 7.39                                            | 7.58                                            |
| 89          | 泥浆分离器                   | 台班  | 8011056 | 0.18                                            | 0.21                                            | 0.23                                            | 0.23                                            |
| 90          | 泥浆搅拌机                   | 台班  | 8011057 | 2.24                                            | 2.56                                            | 2.84                                            | 3.66                                            |
| 91          | Φ150mm电动多级水泵(≤<br>180m) | 台班  | 8013013 | -                                               | -                                               | -                                               | 2.03                                            |
| 92          | 32kVA内交流电弧焊机            | 台班  | 8015028 | 31.54                                           | 32.09                                           | 32.93                                           | 47.71                                           |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高10m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高20m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高40m<br>以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高60m<br>以内, 基础干处) |
|-------------|---------------|-----|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|             |               |     |         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         | 100m²桥面                                         |
|             |               |     |         | 1                                               | 2                                               | 3                                               | 4                                               |
| 93          | 42kVA内交流电弧焊机  | 台班  | 8015029 | 0.10                                            | 0.12                                            | 0.14                                            | 0.16                                            |
| 94          | 100kVA以内交流对焊机 | 台班  | 8015048 | 0.22                                            | 0.22                                            | 0.22                                            | 0.22                                            |
| 95          | 3m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017047 | 0.02                                            | 0.03                                            | 0.03                                            | 0.17                                            |
| 96          | 小型机具使用费       | 元   | 8099001 | 882.6                                           | 1003.4                                          | 1085.5                                          | 1296.3                                          |
| 97          | 基价            | 元   | 9999001 | 247552                                          | 267735                                          | 293197                                          | 389272                                          |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高10m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高20m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高40m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高60m<br>以内, 基础水深5m以内) |
|-------------|----------|-----|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|             |          |     |         | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             |
|             |          |     |         | 5                                                   | 6                                                   | 7                                                   | 8                                                   |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 649.5                                               | 695.5                                               | 759.7                                               | 977.1                                               |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 3.283                                               | 3.352                                               | 3.455                                               | 3.281                                               |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 19.273                                              | 20.643                                              | 22.144                                              | 33.798                                              |
| 4           | 预应力粗钢筋   | t   | 2001006 | 0.038                                               | 0.040                                               | 0.045                                               | 0.071                                               |
| 5           | 钢绞线      | t   | 2001008 | 1.700                                               | 1.700                                               | 1.700                                               | 1.700                                               |
| 6           | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.029                                               | 0.034                                               | 0.037                                               | 0.032                                               |
| 7           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 2.79                                                | 2.79                                                | 2.8                                                 | 2.77                                                |
| 8           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 62.26                                               | 66.99                                               | 71.93                                               | 90.23                                               |
| 9           | 型钢       | t   | 2003004 | 0.509                                               | 0.556                                               | 0.630                                               | 0.951                                               |
| 10          | 钢板       | t   | 2003005 | 0.991                                               | 1.005                                               | 1.036                                               | 1.322                                               |
| 11          | 圆钢       | t   | 2003006 | 0.048                                               | 0.051                                               | 0.057                                               | 0.089                                               |
| 12          | 钢管       | t   | 2003008 | 0.403                                               | 0.478                                               | 0.576                                               | 0.317                                               |
| 13          | 钢管桩      | t   | 2003021 | 0.215                                               | 0.253                                               | 0.320                                               | 0.472                                               |
| 14          | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.436                                               | 0.497                                               | 0.616                                               | 0.669                                               |
| 15          | 钢套箱      | t   | 2003023 | 3.241                                               | 3.431                                               | 3.864                                               | 6.059                                               |
| 16          | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.831                                               | 0.923                                               | 0.997                                               | 1.448                                               |
| 17          | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.051                                               | 0.054                                               | 0.054                                               | 0.056                                               |
| 18          | 安全爬梯     | t   | 2003028 | 0.020                                               | 0.027                                               | 0.032                                               | 0.030                                               |
| 19          | 铸铁       | kg  | 2003040 | 61.01                                               | 64.22                                               | 64.22                                               | 64.22                                               |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高10m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高20m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高40m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高60m<br>以内, 基础水深5m以内) |
|-------------|--------------|-----|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|             |              |     |         | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             |
|             |              |     |         | 5                                                   | 6                                                   | 7                                                   | 8                                                   |
| 20          | 铁皮           | m²  | 2003044 | 0.42                                                | 0.53                                                | 0.65                                                | 0.40                                                |
| 21          | 电焊条          | kg  | 2009011 | 221.70                                              | 225.59                                              | 230.71                                              | 378.24                                              |
| 22          | 钢筋连接套筒       | 个   | 2009012 | 47.04                                               | 58.00                                               | 70.83                                               | 148.84                                              |
| 23          | 螺栓           | kg  | 2009013 | 3.59                                                | 3.90                                                | 4.93                                                | 23.30                                               |
| 24          | 铁件           | kg  | 2009028 | 202.74                                              | 217.08                                              | 231.18                                              | 345.32                                              |
| 25          | 铁钉           | kg  | 2009030 | 0.56                                                | 0.66                                                | 0.78                                                | 0.59                                                |
| 26          | 铸铁管          | kg  | 2009033 | 16.82                                               | 16.82                                               | 16.82                                               | 16.82                                               |
| 27          | 石油沥青         | t   | 3001001 | 0.005                                               | 0.005                                               | 0.005                                               | 0.005                                               |
| 28          | 水            | m³  | 3005004 | 466.737                                             | 546.765                                             | 633.412                                             | 782.748                                             |
| 29          | 原木           | m³  | 4003001 | 0.195                                               | 0.209                                               | 0.236                                               | 0.317                                               |
| 30          | 锯材           | m³  | 4003002 | 0.750                                               | 0.851                                               | 0.968                                               | 1.233                                               |
| 31          | 枕木           | m³  | 4003003 | 0.119                                               | 0.119                                               | 0.119                                               | 0.119                                               |
| 32          | 塑料波纹管SBG-60Y | m   | 5001036 | 121.66                                              | 121.66                                              | 121.66                                              | 121.66                                              |
| 33          | 塑料波纹管SBG-75Y | m   | 5001037 | 70.20                                               | 70.20                                               | 70.20                                               | 70.20                                               |
| 34          | 压浆料          | t   | 5003003 | 0.630                                               | 0.630                                               | 0.630                                               | 0.630                                               |
| 35          | 油漆           | kg  | 5009002 | 0.76                                                | 0.80                                                | 0.80                                                | 0.80                                                |
| 36          | 桥面防水涂料       | kg  | 5009005 | 152.53                                              | 152.53                                              | 152.53                                              | 152.53                                              |
| 37          | 黏土           | m³  | 5501003 | 27.553                                              | 35.556                                              | 43.474                                              | 47.480                                              |
| 38          | I级粉煤灰        | t   | 5501009 | 14.903                                              | 16.338                                              | 19.259                                              | 23.484                                              |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                   | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高10m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高20m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高40m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高60m<br>以内, 基础水深5m以内) |
|-------------|-----------------------|-----|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|             |                       |     |         | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             |
|             |                       |     |         | 5                                                   | 6                                                   | 7                                                   | 8                                                   |
| 39          | 中(粗)砂                 | m³  | 5503005 | 98.650                                              | 107.182                                             | 128.232                                             | 153.370                                             |
| 40          | 砂砾                    | m³  | 5503007 | 34.650                                              | 34.650                                              | 34.650                                              | 34.650                                              |
| 41          | 天然砂砾                  | m³  | 5503008 | 1.110                                               | 1.400                                               | 1.620                                               | 2.430                                               |
| 42          | 片石                    | m³  | 5505005 | 5.388                                               | 5.718                                               | 6.791                                               | 8.133                                               |
| 43          | 碎石(2cm)               | m³  | 5505012 | 35.252                                              | 35.252                                              | 35.252                                              | 35.252                                              |
| 44          | 碎石(4cm)               | m³  | 5505013 | 102.625                                             | 111.932                                             | 133.389                                             | 160.992                                             |
| 45          | 42.5级水泥               | t   | 5509002 | 68.232                                              | 73.957                                              | 88.368                                              | 106.089                                             |
| 46          | 四氟板式橡胶组合支座            | dm³ | 6001002 | 6.37                                                | 6.37                                                | 6.37                                                | 6.37                                                |
| 47          | 板式橡胶支座                | dm³ | 6001003 | 20.15                                               | 20.15                                               | 20.15                                               | 20.15                                               |
| 48          | 模数式伸缩装置240型           | m   | 6003004 | 1.14                                                | 1.14                                                | 1.14                                                | 1.14                                                |
| 49          | 钢绞线圆锚(7孔)             | 套   | 6005009 | 5.71                                                | 5.71                                                | 5.71                                                | 5.71                                                |
| 50          | 钢绞线圆锚(12孔)            | 套   | 6005013 | 6.54                                                | 6.54                                                | 6.54                                                | 6.54                                                |
| 51          | 其他材料费                 | 元   | 7801001 | 1334.4                                              | 1484.4                                              | 1652.3                                              | 2296.2                                              |
| 52          | 设备摊销费                 | 元   | 7901001 | 11348.3                                             | 12063.4                                             | 13251.6                                             | 16578.2                                             |
| 53          | 75kW以内履带式推土机          | 台班  | 8001002 | 0.20                                                | 0.24                                                | 0.29                                                | 0.45                                                |
| 54          | 1.0m³以内履带式机械单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.04                                                | 0.05                                                | 0.06                                                | 0.05                                                |
| 55          | 1.0m³以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001045 | 0.23                                                | 0.28                                                | 0.34                                                | 0.45                                                |
| 56          | 120kW以内自行式平地机         | 台班  | 8001058 | 0.04                                                | 0.04                                                | 0.04                                                | 0.04                                                |
| 57          | 8~10t光轮压路机            | 台班  | 8001079 | 0.05                                                | 0.06                                                | 0.07                                                | 0.11                                                |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高10m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高20m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高40m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高60m<br>以内, 基础水深5m以内) |
|-------------|-----------------|-----|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|             |                 |     |         | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             |
|             |                 |     |         | 5                                                   | 6                                                   | 7                                                   | 8                                                   |
| 58          | 12~15t光轮压路机     | 台班  | 8001081 | 0.07                                                | 0.07                                                | 0.07                                                | 0.07                                                |
| 59          | 18~21t光轮压路机     | 台班  | 8001083 | 0.07                                                | 0.07                                                | 0.07                                                | 0.07                                                |
| 60          | 235kW以内稳定土拌和机   | 台班  | 8003005 | 0.01                                                | 0.01                                                | 0.01                                                | 0.01                                                |
| 61          | 4000L以内沥青洒布车    | 台班  | 8003038 | 0.01                                                | 0.01                                                | 0.01                                                | 0.01                                                |
| 62          | 混凝土电动真空吸水机组     | 台班  | 8003079 | 0.17                                                | 0.17                                                | 0.17                                                | 0.17                                                |
| 63          | 混凝土电动刻纹机        | 台班  | 8003083 | 0.44                                                | 0.44                                                | 0.44                                                | 0.44                                                |
| 64          | 混凝土电动切缝机        | 台班  | 8003085 | 0.17                                                | 0.17                                                | 0.17                                                | 0.17                                                |
| 65          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 1.02                                                | 1.06                                                | 1.08                                                | 1.14                                                |
| 66          | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | 0.06                                                | 0.08                                                | 0.09                                                | —                                                   |
| 67          | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车  | 台班  | 8005031 | 0.65                                                | 0.78                                                | 0.90                                                | 1.23                                                |
| 68          | 60m³ /h以内混凝土输送泵 | 台班  | 8005051 | 1.50                                                | 1.70                                                | 1.80                                                | 1.86                                                |
| 69          | 80m³ /h以内混凝土输送泵 | 台班  | 8005052 | —                                                   | —                                                   | —                                                   | 0.41                                                |
| 70          | 40m³ /h以内混凝土搅拌站 | 台班  | 8005058 | 0.23                                                | 0.25                                                | 0.28                                                | 0.40                                                |
| 71          | 液压滑升机械          | 台班  | 8005070 | —                                                   | —                                                   | —                                                   | 1.57                                                |
| 72          | 智能张拉系统          | 台班  | 8005079 | 0.58                                                | 0.58                                                | 0.58                                                | 0.58                                                |
| 73          | 智能压浆系统          | 台班  | 8005084 | 0.09                                                | 0.09                                                | 0.09                                                | 0.09                                                |
| 74          | 8t以内载货汽车        | 台班  | 8007006 | 0.44                                                | 0.53                                                | 0.66                                                | 0.97                                                |
| 75          | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | —                                                   | —                                                   | —                                                   | 0.26                                                |
| 76          | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | 0.02                                                | 0.02                                                | 0.02                                                | 0.02                                                |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                     | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高10m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高20m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高40m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高60m<br>以内, 基础水深5m以内) |
|-------------|-------------------------|-----|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|             |                         |     |         | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             |
|             |                         |     |         | 5                                                   | 6                                                   | 7                                                   | 8                                                   |
| 77          | 1t以内机动翻斗车               | 台班  | 8007046 | 0.44                                                | 0.44                                                | 0.44                                                | 0.44                                                |
| 78          | 50t以内履带式起重机             | 台班  | 8009007 | 1.25                                                | 1.32                                                | 1.49                                                | 2.34                                                |
| 79          | 12t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009027 | 0.57                                                | 0.68                                                | 0.84                                                | 1.31                                                |
| 80          | 16t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009028 | 0.48                                                | 0.58                                                | 0.69                                                | 0.69                                                |
| 81          | 20t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009029 | 0.04                                                | 0.05                                                | 0.05                                                | 0.31                                                |
| 82          | 25t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009030 | 1.13                                                | 1.39                                                | 1.47                                                | 3.35                                                |
| 83          | 40t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009032 | 0.23                                                | 0.28                                                | 0.31                                                | 0.36                                                |
| 84          | 12t内80m高塔式起重机           | 台班  | 8009055 | -                                                   | -                                                   | -                                                   | 5.02                                                |
| 85          | 30kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机     | 台班  | 8009080 | 4.44                                                | 4.44                                                | 4.44                                                | 4.44                                                |
| 86          | 50kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机     | 台班  | 8009081 | 12.33                                               | 12.95                                               | 13.46                                               | 32.62                                               |
| 87          | 300kN内振动打拔桩锤            | 台班  | 8011012 | 0.09                                                | 0.10                                                | 0.12                                                | 0.14                                                |
| 88          | 500kN内振动打拔桩锤            | 台班  | 8011013 | 0.27                                                | 0.31                                                | 0.40                                                | 0.58                                                |
| 89          | 600kN内振动打拔桩锤            | 台班  | 8011014 | 0.04                                                | 0.05                                                | 0.07                                                | 0.10                                                |
| 90          | Φ1500mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011035 | 0.36                                                | 0.39                                                | 0.48                                                | 0.41                                                |
| 91          | Φ2500mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011036 | 4.91                                                | 6.45                                                | 7.89                                                | 7.67                                                |
| 92          | 泥浆分离器                   | 台班  | 8011056 | 0.16                                                | 0.21                                                | 0.23                                                | 0.26                                                |
| 93          | 泥浆搅拌机                   | 台班  | 8011057 | 2.03                                                | 2.56                                                | 2.84                                                | 4.03                                                |
| 94          | Φ150mm电动多级水泵(≤<br>180m) | 台班  | 8013013 | -                                                   | -                                                   | -                                                   | 1.99                                                |
| 95          | 32kVA内交流电弧焊机            | 台班  | 8015028 | 32.36                                               | 33.00                                               | 34.00                                               | 49.54                                               |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高10m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高20m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高40m<br>以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁<br>(标准跨径30m以内, 墩高60m<br>以内, 基础水深5m以内) |
|-------------|-----------------|-----|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|             |                 |     |         | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             |
|             |                 |     |         | 5                                                   | 6                                                   | 7                                                   | 8                                                   |
| 96          | 42kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015029 | 0.09                                                | 0.12                                                | 0.14                                                | 0.17                                                |
| 97          | 100kVA以内交流对焊机   | 台班  | 8015048 | 0.22                                                | 0.22                                                | 0.22                                                | 0.22                                                |
| 98          | 88kW以内内燃拖轮      | 艘班  | 8019002 | 0.94                                                | 1.15                                                | 1.40                                                | 1.35                                                |
| 99          | 147kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019003 | 0.03                                                | 0.04                                                | 0.04                                                | 0.05                                                |
| 100         | 221kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019005 | 0.29                                                | 0.34                                                | 0.43                                                | 0.63                                                |
| 101         | 294kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019006 | 0.37                                                | 0.39                                                | 0.44                                                | 0.69                                                |
| 102         | 368kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019007 | 0.02                                                | 0.02                                                | 0.02                                                | 0.04                                                |
| 103         | 100t以内工程驳船      | 艘班  | 8019021 | 1.44                                                | 1.59                                                | 1.94                                                | 13.83                                               |
| 104         | 200t以内工程驳船      | 艘班  | 8019023 | 9.79                                                | 12.66                                               | 15.56                                               | 8.03                                                |
| 105         | 400t以内工程驳船      | 艘班  | 8019025 | 1.81                                                | 1.91                                                | 2.16                                                | 3.38                                                |
| 106         | 100m³/h以内混凝土搅拌船 | 艘班  | 8019056 | 0.53                                                | 0.64                                                | 0.77                                                | 1.19                                                |
| 107         | 123kW以内机动艇      | 艘班  | 8019062 | 0.05                                                | 0.06                                                | 0.08                                                | 0.12                                                |
| 108         | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 988.0                                               | 1086.8                                              | 1184.8                                              | 1359.4                                              |
| 109         | 基价              | 元   | 9999001 | 306403                                              | 332069                                              | 368420                                              | 492940                                              |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内,墩高20m以内,基础水深10m以<br>内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内,墩高40m以内,基础水深10m以<br>内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内,墩高60m以内,基础水深10m以<br>内) |
|-------------|----------|-----|---------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|             |          |     |         | 100m²桥面                                            | 100m²桥面                                            | 100m²桥面                                            |
|             |          |     |         | 9                                                  | 10                                                 | 11                                                 |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 745.2                                              | 1065.1                                             | 1207.3                                             |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 3.729                                              | 4.278                                              | 3.348                                              |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 20.350                                             | 32.921                                             | 40.775                                             |
| 4           | 预应力粗钢筋   | t   | 2001006 | 0.049                                              | 0.061                                              | 0.090                                              |
| 5           | 钢绞线      | t   | 2001008 | 1.700                                              | 1.700                                              | 1.700                                              |
| 6           | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.029                                              | 0.061                                              | 0.036                                              |
| 7           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 2.79                                               | 2.83                                               | 2.76                                               |
| 8           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 67.56                                              | 98.91                                              | 106.28                                             |
| 9           | 型钢       | t   | 2003004 | 1.114                                              | 1.250                                              | 1.756                                              |
| 10          | 钢板       | t   | 2003005 | 2.203                                              | 2.304                                              | 3.191                                              |
| 11          | 圆钢       | t   | 2003006 | 0.062                                              | 0.077                                              | 0.114                                              |
| 12          | 钢管       | t   | 2003008 | 0.823                                              | 1.060                                              | 0.906                                              |
| 13          | 钢管桩      | t   | 2003021 | 0.436                                              | 0.581                                              | 0.823                                              |
| 14          | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.637                                              | 0.833                                              | 0.857                                              |
| 15          | 钢套箱      | t   | 2003023 | 4.225                                              | 5.216                                              | 7.758                                              |
| 16          | 钢模板      | t   | 2003025 | 1.013                                              | 1.437                                              | 1.783                                              |
| 17          | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.042                                              | 0.042                                              | 0.039                                              |
| 18          | 安全爬梯     | t   | 2003028 | 0.030                                              | 0.069                                              | 0.030                                              |
| 19          | 铸铁       | kg  | 2003040 | 64.22                                              | 64.22                                              | 64.22                                              |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内,墩高20m以内,基础水深10m以<br>内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内,墩高40m以内,基础水深10m以<br>内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内,墩高60m以内,基础水深10m以<br>内) |
|-------------|--------------|-----|---------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|             |              |     |         | 100m²桥面                                            | 100m²桥面                                            | 100m²桥面                                            |
|             |              |     |         | 9                                                  | 10                                                 | 11                                                 |
| 20          | 铁皮           | m²  | 2003044 | 0.51                                               | 0.77                                               | 0.47                                               |
| 21          | 电焊条          | kg  | 2009011 | 274.56                                             | 307.97                                             | 501.62                                             |
| 22          | 钢筋连接套筒       | 个   | 2009012 | 55.97                                              | 133.72                                             | 187.30                                             |
| 23          | 螺栓           | kg  | 2009013 | 3.92                                               | 8.34                                               | 29.83                                              |
| 24          | 铁件           | kg  | 2009028 | 168.43                                             | 475.07                                             | 454.88                                             |
| 25          | 铁钉           | kg  | 2009030 | 0.22                                               | 0.71                                               | 0.32                                               |
| 26          | 铸铁管          | kg  | 2009033 | 16.82                                              | 16.82                                              | 16.82                                              |
| 27          | 石油沥青         | t   | 3001001 | 0.005                                              | 0.005                                              | 0.005                                              |
| 28          | 水            | m³  | 3005004 | 531.319                                            | 782.139                                            | 917.279                                            |
| 29          | 原木           | m³  | 4003001 | 1.082                                              | 1.410                                              | 1.970                                              |
| 30          | 锯材           | m³  | 4003002 | 0.495                                              | 1.019                                              | 0.931                                              |
| 31          | 枕木           | m³  | 4003003 | 0.119                                              | 0.119                                              | 0.119                                              |
| 32          | 塑料波纹管SBG-60Y | m   | 5001036 | 121.65                                             | 121.65                                             | 121.66                                             |
| 33          | 塑料波纹管SBG-75Y | m   | 5001037 | 70.20                                              | 70.20                                              | 70.20                                              |
| 34          | 压浆料          | t   | 5003003 | 0.630                                              | 0.630                                              | 0.630                                              |
| 35          | 油漆           | kg  | 5009002 | 0.80                                               | 0.80                                               | 0.80                                               |
| 36          | 桥面防水涂料       | kg  | 5009005 | 152.53                                             | 152.53                                             | 152.53                                             |
| 37          | 黏土           | m³  | 5501003 | 34.047                                             | 48.236                                             | 56.029                                             |
| 38          | I级粉煤灰        | t   | 5501009 | 15.955                                             | 24.738                                             | 27.629                                             |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                   | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内,墩高20m以内,基础水深10m以<br>内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内,墩高40m以内,基础水深10m以<br>内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内,墩高60m以内,基础水深10m以<br>内) |
|-------------|-----------------------|-----|---------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|             |                       |     |         | 100m²桥面                                            | 100m²桥面                                            | 100m²桥面                                            |
|             |                       |     |         | 9                                                  | 10                                                 | 11                                                 |
| 39          | 中(粗)砂                 | m³  | 5503005 | 105.138                                            | 168.359                                            | 180.800                                            |
| 40          | 砂砾                    | m³  | 5503007 | 30.960                                             | 30.960                                             | 34.650                                             |
| 41          | 片石                    | m³  | 5505005 | 8.534                                              | 11.481                                             | 8.133                                              |
| 42          | 碎石(2cm)               | m³  | 5505012 | 35.252                                             | 35.252                                             | 35.252                                             |
| 43          | 碎石(4cm)               | m³  | 5505013 | 110.472                                            | 191.253                                            | 195.880                                            |
| 44          | 42.5级水泥               | t   | 5509002 | 72.224                                             | 113.502                                            | 124.817                                            |
| 45          | 四氟板式橡胶组合支座            | dm³ | 6001002 | 6.37                                               | 6.37                                               | 6.37                                               |
| 46          | 板式橡胶支座                | dm³ | 6001003 | 20.15                                              | 20.15                                              | 20.15                                              |
| 47          | 模数式伸缩装置240型           | m   | 6003004 | 1.14                                               | 1.14                                               | 1.14                                               |
| 48          | 钢绞线圆锚(7孔)             | 套   | 6005009 | 5.71                                               | 5.00                                               | 5.71                                               |
| 49          | 钢绞线圆锚(12孔)            | 套   | 6005013 | 6.54                                               | 6.54                                               | 6.54                                               |
| 50          | 其他材料费                 | 元   | 7801001 | 1812.5                                             | 2548.8                                             | 2956.0                                             |
| 51          | 设备摊销费                 | 元   | 7901001 | 12875.0                                            | 16054.6                                            | 18980.6                                            |
| 52          | 1.0m³以内履带式机械单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.05                                               | 0.07                                               | 0.06                                               |
| 53          | 1.0m³以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001045 | 0.08                                               | 0.11                                               | -                                                  |
| 54          | 120kW以内自行式平地机         | 台班  | 8001058 | 0.04                                               | 0.04                                               | 0.04                                               |
| 55          | 12~15t光轮压路机           | 台班  | 8001081 | 0.07                                               | 0.07                                               | 0.07                                               |
| 56          | 18~21t光轮压路机           | 台班  | 8001083 | 0.07                                               | 0.07                                               | 0.07                                               |
| 57          | 235kW以内稳定土拌和机         | 台班  | 8003005 | 0.01                                               | 0.01                                               | 0.01                                               |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内,墩高20m以内,基础水深10m以<br>内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内,墩高40m以内,基础水深10m以<br>内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内,墩高60m以内,基础水深10m以<br>内) |
|-------------|---------------------|-----|---------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|             |                     |     |         | 100m²桥面                                            | 100m²桥面                                            | 100m²桥面                                            |
|             |                     |     |         | 9                                                  | 10                                                 | 11                                                 |
| 58          | 4000L以内沥青洒布车        | 台班  | 8003038 | 0.01                                               | 0.01                                               | 0.01                                               |
| 59          | 混凝土电动真空吸水机组         | 台班  | 8003079 | 0.17                                               | 0.17                                               | 0.17                                               |
| 60          | 混凝土电动刻纹机            | 台班  | 8003083 | 0.52                                               | 0.52                                               | 0.44                                               |
| 61          | 混凝土电动切缝机            | 台班  | 8003085 | 0.17                                               | 0.17                                               | 0.17                                               |
| 62          | 250L以内强制式混凝土搅<br>拌机 | 台班  | 8005002 | 0.91                                               | 0.91                                               | 0.91                                               |
| 63          | 400L以内灰浆搅拌机         | 台班  | 8005010 | 0.14                                               | 0.20                                               | -                                                  |
| 64          | 60m³/h以内混凝土输送泵      | 台班  | 8005051 | 1.22                                               | 2.22                                               | 2.00                                               |
| 65          | 80m³/h以内混凝土输送泵      | 台班  | 8005052 | -                                                  | -                                                  | 0.52                                               |
| 66          | 液压滑升机械              | 台班  | 8005070 | -                                                  | -                                                  | 2.00                                               |
| 67          | 智能张拉系统              | 台班  | 8005079 | 0.58                                               | 0.54                                               | 0.58                                               |
| 68          | 智能压浆系统              | 台班  | 8005084 | 0.09                                               | 0.09                                               | 0.09                                               |
| 69          | 20t以内平板拖车组          | 台班  | 8007024 | -                                                  | -                                                  | 0.33                                               |
| 70          | 10000L以内洒水汽车        | 台班  | 8007043 | 0.02                                               | 0.02                                               | 0.02                                               |
| 71          | 1t以内机动翻斗车           | 台班  | 8007046 | 0.44                                               | 0.44                                               | 0.44                                               |
| 72          | 50t以内履带式起重机         | 台班  | 8009007 | 1.63                                               | 2.01                                               | 2.99                                               |
| 73          | 12t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009027 | 0.73                                               | 1.06                                               | 1.66                                               |
| 74          | 16t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009028 | 0.55                                               | 0.82                                               | 0.82                                               |
| 75          | 20t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009029 | 0.03                                               | 0.03                                               | 0.15                                               |
| 76          | 25t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009030 | 2.73                                               | 4.58                                               | 6.62                                               |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                     | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内,墩高20m以内,基础水深10m以<br>内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内,墩高40m以内,基础水深10m以<br>内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内,墩高60m以内,基础水深10m以<br>内) |
|-------------|-------------------------|-----|---------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|             |                         |     |         | 100m²桥面                                            | 100m²桥面                                            | 100m²桥面                                            |
|             |                         |     |         | 9                                                  | 10                                                 | 11                                                 |
| 77          | 40t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009032 | -                                                  | 1.62                                               | 0.45                                               |
| 78          | 12t内80m高塔式起重机           | 台班  | 8009055 | -                                                  | -                                                  | 6.43                                               |
| 79          | 30kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机     | 台班  | 8009080 | 4.44                                               | 4.44                                               | 4.44                                               |
| 80          | 50kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机     | 台班  | 8009081 | 12.94                                              | 16.64                                              | 38.77                                              |
| 81          | 300kN内振动打拔桩锤            | 台班  | 8011012 | 0.13                                               | 0.17                                               | 0.17                                               |
| 82          | Φ1500mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011035 | 0.37                                               | 0.83                                               | 0.48                                               |
| 83          | Φ2500mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011036 | 6.19                                               | 8.31                                               | 9.02                                               |
| 84          | 泥浆分离器                   | 台班  | 8011056 | 0.21                                               | 0.28                                               | 0.31                                               |
| 85          | 泥浆搅拌机                   | 台班  | 8011057 | 2.45                                               | 3.16                                               | 4.74                                               |
| 86          | Φ150mm电动多级水泵(≤<br>180m) | 台班  | 8013013 | -                                                  | -                                                  | 2.55                                               |
| 87          | 32kVA内交流电弧焊机            | 台班  | 8015028 | 41.05                                              | 48.07                                              | 67.19                                              |
| 88          | 42kVA内交流电弧焊机            | 台班  | 8015029 | 0.11                                               | 0.17                                               | 0.20                                               |
| 89          | 100kVA以内交流对焊机           | 台班  | 8015048 | 0.22                                               | 0.22                                               | 0.22                                               |
| 90          | 88kW以内内燃拖轮              | 艘班  | 8019002 | 1.10                                               | 1.78                                               | 1.59                                               |
| 91          | 147kW以内内燃拖轮             | 艘班  | 8019003 | 0.05                                               | 0.06                                               | 0.06                                               |
| 92          | 221kW以内内燃拖轮             | 艘班  | 8019005 | 0.20                                               | 0.26                                               | 0.37                                               |
| 93          | 294kW以内内燃拖轮             | 艘班  | 8019006 | 0.79                                               | 0.91                                               | 1.34                                               |
| 94          | 368kW以内内燃拖轮             | 艘班  | 8019007 | 0.04                                               | 0.07                                               | 0.09                                               |
| 95          | 100t以内工程驳船              | 艘班  | 8019021 | 1.52                                               | 3.31                                               | 16.33                                              |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内, 墩高20m以内, 基础水深10m以<br>内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内, 墩高40m以内, 基础水深10m以<br>内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径<br>30m以内, 墩高60m以内, 基础水深10m以<br>内) |
|-------------|-----------------|-----|---------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|             |                 |     |         | 100m²桥面                                              | 100m²桥面                                              | 100m²桥面                                              |
|             |                 |     |         | 9                                                    | 10                                                   | 11                                                   |
| 96          | 200t以内工程驳船      | 艘班  | 8019023 | 11.22                                                | 15.08                                                | 7.09                                                 |
| 97          | 400t以内工程驳船      | 艘班  | 8019025 | 3.98                                                 | 4.54                                                 | 6.72                                                 |
| 98          | 334kNm内船用柴油打桩锤  | 艘班  | 8019041 | 0.76                                                 | 1.01                                                 | 1.43                                                 |
| 99          | 100m³/h以内混凝土搅拌船 | 艘班  | 8019056 | 1.26                                                 | 2.19                                                 | 2.94                                                 |
| 100         | 123kW以内机动艇      | 艘班  | 8019062 | 0.13                                                 | 0.22                                                 | 0.29                                                 |
| 101         | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 1014.0                                               | 1815.6                                               | 1710.6                                               |
| 102         | 基价              | 元   | 9999001 | 366187                                               | 527976                                               | 636038                                               |

续前页

| 顺序号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以上,<br>墩高20m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以上,<br>墩高40m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以上,<br>墩高60m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以上,<br>墩高80m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以上,<br>墩高100m以内,基础干处) |
|-----|-------------|-----|---------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
|     |             |     |         | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                        |
|     |             |     |         | 12                                            | 13                                            | 14                                            | 15                                            | 16                                             |
| 1   | 人工          | 工日  | 1001001 | 545.9                                         | 818.6                                         | 881.4                                         | 1159.5                                        | 1318.2                                         |
| 2   | HPB300钢筋    | t   | 2001001 | 3.643                                         | 4.079                                         | 3.634                                         | 2.916                                         | 2.986                                          |
| 3   | HRB400钢筋    | t   | 2001002 | 20.837                                        | 30.681                                        | 38.038                                        | 52.641                                        | 60.211                                         |
| 4   | 钢绞线         | t   | 2001008 | 1.905                                         | 1.905                                         | 1.905                                         | 1.686                                         | 1.686                                          |
| 5   | 钢丝绳         | t   | 2001019 | 0.031                                         | 0.064                                         | 0.033                                         | 0.052                                         | 0.056                                          |
| 6   | 8~12号铁丝     | kg  | 2001021 | 3.14                                          | 3.19                                          | 3.12                                          | 2.55                                          | 2.56                                           |
| 7   | 20~22号铁丝    | kg  | 2001022 | 69.53                                         | 94.31                                         | 101.46                                        | 126.98                                        | 143.08                                         |
| 8   | 型钢          | t   | 2003004 | 0.233                                         | 0.249                                         | 0.265                                         | 0.328                                         | 0.369                                          |
| 9   | 钢板          | t   | 2003005 | 0.854                                         | 0.849                                         | 0.994                                         | 0.758                                         | 0.782                                          |
| 10  | 钢管          | t   | 2003008 | 0.401                                         | 0.567                                         | 0.285                                         | 0.419                                         | 0.487                                          |
| 11  | 钢护筒         | t   | 2003022 | 0.069                                         | 0.072                                         | 0.076                                         | 0.083                                         | 0.098                                          |
| 12  | 钢模板         | t   | 2003025 | 1.148                                         | 1.499                                         | 1.647                                         | 3.749                                         | 4.327                                          |
| 13  | 组合钢模板       | t   | 2003026 | 0.066                                         | 0.084                                         | 0.084                                         | 0.033                                         | 0.036                                          |
| 14  | 安全爬梯        | t   | 2003028 | 0.038                                         | 0.087                                         | 0.030                                         | 0.004                                         | 0.004                                          |
| 15  | 铸铁          | kg  | 2003040 | 71.97                                         | 71.97                                         | 71.97                                         | 71.97                                         | 71.97                                          |
| 16  | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | 0.03                                          | 0.05                                          | 0.22                                          | 0.28                                          | 0.33                                           |
| 17  | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | 0.04                                          | 0.08                                          | 0.35                                          | 0.44                                          | 0.51                                           |
| 18  | 电焊条         | kg  | 2009011 | 232.53                                        | 253.33                                        | 391.07                                        | 312.64                                        | 333.31                                         |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高20m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高40m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高60m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高80m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高100m以内, 基础干处) |
|-----|--------------|-----|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|     |              |     |         | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                  |
|     |              |     |         | 12                                      | 13                                      | 14                                      | 15                                      | 16                                       |
| 19  | 钢筋连接套筒       | 个   | 2009012 | 50.65                                   | 112.19                                  | 165.09                                  | 206.16                                  | 243.13                                   |
| 20  | 螺栓           | kg  | 2009013 | 4.24                                    | 9.11                                    | 26.57                                   | 138.34                                  | 163.22                                   |
| 21  | 铁件           | kg  | 2009028 | 159.84                                  | 393.38                                  | 383.40                                  | 619.38                                  | 716.74                                   |
| 22  | 铁钉           | kg  | 2009030 | 0.24                                    | 0.74                                    | 0.32                                    | 1.29                                    | 1.47                                     |
| 23  | 铸铁管          | kg  | 2009033 | 18.86                                   | 18.86                                   | 18.86                                   | 31.96                                   | 31.96                                    |
| 24  | 石油沥青         | t   | 3001001 | 0.006                                   | 0.006                                   | 0.006                                   | 0.006                                   | 0.006                                    |
| 25  | 水            | m³  | 3005004 | 523.224                                 | 725.629                                 | 869.910                                 | 761.710                                 | 871.540                                  |
| 26  | 原木           | m³  | 4003001 | 0.089                                   | 0.092                                   | 0.094                                   | 0.066                                   | 0.067                                    |
| 27  | 锯材           | m³  | 4003002 | 0.520                                   | 0.972                                   | 0.853                                   | 1.371                                   | 1.522                                    |
| 28  | 枕木           | m³  | 4003003 | 0.133                                   | 0.133                                   | 0.133                                   | 0.391                                   | 0.391                                    |
| 29  | 塑料波纹管SBG-60Y | m   | 5001036 | 136.37                                  | 136.37                                  | 136.37                                  | 84.18                                   | 84.18                                    |
| 30  | 塑料波纹管SBG-75Y | m   | 5001037 | 78.70                                   | 78.70                                   | 78.70                                   | 78.70                                   | 78.70                                    |
| 31  | 压浆料          | t   | 5003003 | 0.707                                   | 0.707                                   | 0.707                                   | 0.561                                   | 0.561                                    |
| 32  | 乳化炸药         | kg  | 5005001 | 0.29                                    | 0.61                                    | 2.55                                    | 3.19                                    | 3.77                                     |
| 33  | 电子数码雷管       | 个   | 9002001 | 0.38                                    | 0.78                                    | 3.27                                    | 4.08                                    | 4.82                                     |
| 34  | 起爆母线         | m   | 9002002 | 0.17                                    | 0.35                                    | 1.48                                    | 1.84                                    | 2.18                                     |
| 35  | 油漆           | kg  | 5009002 | 0.89                                    | 0.89                                    | 0.89                                    | 0.89                                    | 0.89                                     |
| 36  | 桥面防水涂料       | kg  | 5009005 | 170.99                                  | 170.99                                  | 170.99                                  | 170.99                                  | 170.99                                   |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高20m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高40m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高60m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高80m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高100m以内, 基础干处) |
|-----|-------------------|-----|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|     |                   |     |         | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                  |
|     |                   |     |         | 12                                      | 13                                      | 14                                      | 15                                      | 16                                       |
| 37  | 黏土                | m³  | 5501003 | 34.315                                  | 44.255                                  | 54.966                                  | 31.670                                  | 37.370                                   |
| 38  | I级粉煤灰             | t   | 5501009 | 16.614                                  | 24.090                                  | 26.336                                  | 40.781                                  | 46.295                                   |
| 39  | 中(粗)砂             | m³  | 5503005 | 108.188                                 | 164.438                                 | 173.127                                 | 209.440                                 | 238.940                                  |
| 40  | 砂砾                | m³  | 5503007 | 38.840                                  | 38.840                                  | 38.840                                  | 38.840                                  | 38.840                                   |
| 41  | 天然砂砾              | m³  | 5503008 | 2.380                                   | 4.830                                   | 5.600                                   | 6.930                                   | 8.120                                    |
| 42  | 片石                | m³  | 5505005 | 5.667                                   | 10.296                                  | 9.126                                   | 4.960                                   | 4.960                                    |
| 43  | 碎石(2cm)           | m³  | 5505012 | 39.510                                  | 39.510                                  | 39.510                                  | 34.060                                  | 34.060                                   |
| 44  | 碎石(4cm)           | m³  | 5505013 | 114.014                                 | 187.446                                 | 180.786                                 | 247.040                                 | 286.550                                  |
| 45  | 42.5级水泥           | t   | 5509002 | 75.206                                  | 110.529                                 | 118.976                                 | 135.937                                 | 154.317                                  |
| 46  | 四氟板式橡胶组合支座        | dm³ | 6001002 | 7.14                                    | 7.14                                    | 7.14                                    | 7.14                                    | 7.14                                     |
| 47  | 板式橡胶支座            | dm³ | 6001003 | 22.59                                   | 22.59                                   | 22.59                                   | 22.59                                   | 22.59                                    |
| 48  | 模数式伸缩装置240型       | m   | 6003004 | 1.28                                    | 1.28                                    | 1.28                                    | 1.28                                    | 1.28                                     |
| 49  | 钢绞线圆锚(7孔)         | 套   | 6005009 | 6.41                                    | 6.41                                    | 6.41                                    | 5.62                                    | 5.62                                     |
| 50  | 钢绞线圆锚(12孔)        | 套   | 6005013 | 7.35                                    | 7.35                                    | 7.35                                    | 4.48                                    | 4.48                                     |
| 51  | 其他材料费             | 元   | 7801001 | 1166.2                                  | 1611.7                                  | 1783.1                                  | 1931.5                                  | 2155.8                                   |
| 52  | 设备摊销费             | 元   | 7901001 | 7192.0                                  | 9367.6                                  | 9115.5                                  | 11716.6                                 | 12377.4                                  |
| 53  | 75kW以内履带式推土机      | 台班  | 8001002 | 0.47                                    | 0.79                                    | 1.00                                    | 1.23                                    | 1.44                                     |
| 54  | 1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.04                                    | 0.06                                    | 0.05                                    | 0.06                                    | 0.07                                     |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高20m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高40m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高60m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高80m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高100m以内, 基础干处) |
|-----|-----------------|-----|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                  |
|     |                 |     |         | 12                                      | 13                                      | 14                                      | 15                                      | 16                                       |
| 55  | 1.0m³以内轮胎式装载机   | 台班  | 8001045 | 0.51                                    | 0.88                                    | 1.00                                    | 1.23                                    | 1.44                                     |
| 56  | 120kW以内自行式平地机   | 台班  | 8001058 | 0.04                                    | 0.04                                    | 0.04                                    | 0.04                                    | 0.04                                     |
| 57  | 8~10t光轮压路机      | 台班  | 8001079 | 0.10                                    | 0.21                                    | 0.25                                    | 0.30                                    | 0.36                                     |
| 58  | 12~15t光轮压路机     | 台班  | 8001081 | 0.08                                    | 0.08                                    | 0.08                                    | 0.08                                    | 0.08                                     |
| 59  | 18~21t光轮压路机     | 台班  | 8001083 | 0.08                                    | 0.08                                    | 0.08                                    | 0.08                                    | 0.08                                     |
| 60  | 235kW以内稳定土拌和机   | 台班  | 8003005 | 0.01                                    | 0.01                                    | 0.01                                    | 0.01                                    | 0.01                                     |
| 61  | 4000L以内沥青洒布车    | 台班  | 8003038 | 0.01                                    | 0.01                                    | 0.01                                    | 0.01                                    | 0.01                                     |
| 62  | 混凝土电动真空吸水机组     | 台班  | 8003079 | 0.19                                    | 0.19                                    | 0.19                                    | 0.19                                    | 0.19                                     |
| 63  | 混凝土电动刻纹机        | 台班  | 8003083 | 0.50                                    | 0.50                                    | 0.50                                    | 0.50                                    | 0.50                                     |
| 64  | 混凝土电动切缝机        | 台班  | 8003085 | 0.19                                    | 0.19                                    | 0.19                                    | 0.19                                    | 0.19                                     |
| 65  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 1.23                                    | 1.50                                    | 1.57                                    | 0.77                                    | 0.83                                     |
| 66  | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | 0.07                                    | 0.17                                    | -                                       | -                                       | -                                        |
| 67  | 6m³以内混凝土搅拌运输车   | 台班  | 8005031 | 1.50                                    | 2.43                                    | 2.73                                    | 3.63                                    | 4.25                                     |
| 68  | 60m³/h以内混凝土输送泵  | 台班  | 8005051 | 1.24                                    | 1.47                                    | 2.07                                    | 0.63                                    | 0.67                                     |
| 69  | 80m³/h以内混凝土输送泵  | 台班  | 8005052 | -                                       | -                                       | 0.46                                    | 2.82                                    | 3.33                                     |
| 70  | 40m³/h以内混凝土搅拌站  | 台班  | 8005058 | 0.49                                    | 0.75                                    | 0.89                                    | 1.39                                    | 1.63                                     |
| 71  | 液压滑升机械          | 台班  | 8005070 | -                                       | -                                       | 1.78                                    | 10.86                                   | 12.82                                    |
| 72  | 智能张拉系统          | 台班  | 8005079 | 0.65                                    | 0.65                                    | 0.65                                    | 0.70                                    | 0.70                                     |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高20m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高40m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高60m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高80m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上, 墩高100m以内, 基础干处) |
|-----|-----------------|-----|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                  |
|     |                 |     |         | 12                                      | 13                                      | 14                                      | 15                                      | 16                                       |
| 73  | 智能压浆系统          | 台班  | 8005084 | 0.11                                    | 0.11                                    | 0.11                                    | 0.05                                    | 0.05                                     |
| 74  | 8t以内载货汽车        | 台班  | 8007006 | 0.20                                    | 0.41                                    | 0.48                                    | 0.59                                    | 0.69                                     |
| 75  | 15t以内载货汽车       | 台班  | 8007009 | 0.09                                    | 0.12                                    | 0.10                                    | 0.13                                    | 0.15                                     |
| 76  | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | -                                       | -                                       | 0.30                                    | 0.37                                    | 0.44                                     |
| 77  | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | 0.02                                    | 0.02                                    | 0.02                                    | 0.13                                    | 0.13                                     |
| 78  | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 0.51                                    | 0.51                                    | 0.51                                    | 0.23                                    | 0.23                                     |
| 79  | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 0.42                                    | 0.59                                    | 0.58                                    | 1.91                                    | 2.25                                     |
| 80  | 16t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009028 | 0.14                                    | 0.18                                    | 0.21                                    | 0.15                                    | 0.18                                     |
| 81  | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.09                                    | 0.13                                    | 0.62                                    | 0.73                                    | 0.83                                     |
| 82  | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 1.87                                    | 4.21                                    | 3.80                                    | 4.20                                    | 4.93                                     |
| 83  | 40t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009032 | -                                       | 2.41                                    | 0.41                                    | 0.40                                    | 0.47                                     |
| 84  | 12t内80m高塔式起重机   | 台班  | 8009055 | -                                       | -                                       | 5.72                                    | 9.33                                    | 11.01                                    |
| 85  | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009080 | 4.98                                    | 4.98                                    | 4.98                                    | 3.97                                    | 3.97                                     |
| 86  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009081 | 13.82                                   | 16.72                                   | 36.75                                   | 40.17                                   | 45.40                                    |
| 87  | Φ1500mm以内回旋钻机   | 台班  | 8011035 | 0.32                                    | 0.68                                    | 0.41                                    | 8.00                                    | 9.44                                     |
| 88  | Φ2500mm以内回旋钻机   | 台班  | 8011036 | 5.23                                    | 6.53                                    | 8.21                                    | 2.43                                    | 2.86                                     |
| 89  | 泥浆分离器           | 台班  | 8011056 | 0.19                                    | 0.23                                    | 0.26                                    | 0.23                                    | 0.26                                     |
| 90  | 泥浆搅拌机           | 台班  | 8011057 | 2.20                                    | 2.66                                    | 4.00                                    | 1.20                                    | 1.41                                     |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础干处) |
|-----|---------------------|-----|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|     |                     |     |         | 100m²桥面                               | 100m²桥面                               | 100m²桥面                               | 100m²桥面                               | 100m²桥面                                |
|     |                     |     |         | 12                                    | 13                                    | 14                                    | 15                                    | 16                                     |
| 91  | Φ150mm电动多级水泵(≤180m) | 台班  | 8013013 | —                                     | —                                     | 2.27                                  | 13.13                                 | 15.49                                  |
| 92  | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 34.73                                 | 39.86                                 | 53.78                                 | 45.48                                 | 49.36                                  |
| 93  | 42kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015029 | 0.10                                  | 0.14                                  | 0.17                                  | 0.21                                  | 0.25                                   |
| 94  | 100kVA以内交流对焊机       | 台班  | 8015048 | 0.24                                  | 0.24                                  | 0.24                                  | 0.27                                  | 0.27                                   |
| 95  | 3m³/min内机动空压机       | 台班  | 8017047 | 0.02                                  | 0.05                                  | 0.20                                  | 0.25                                  | 0.29                                   |
| 96  | 小型机具使用费             | 元   | 8099001 | 889.5                                 | 1487.3                                | 1456.8                                | 3819.2                                | 4365.9                                 |
| 97  | 基价                  | 元   | 9999001 | 272289                                | 386064                                | 437028                                | 559830                                | 634529                                 |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高20m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高40m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高60m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高80m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高100m以内,基础<br>水深5m以内) |
|-------------|----------|-----|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|             |          |     |         | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                                |
|             |          |     |         | 17                                                    | 18                                                    | 19                                                    | 20                                                    | 21                                                     |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 678.2                                                 | 965.7                                                 | 1093.4                                                | 1420.3                                                | 1596.1                                                 |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 3.607                                                 | 4.023                                                 | 3.630                                                 | 2.912                                                 | 2.981                                                  |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 20.199                                                | 30.253                                                | 38.046                                                | 52.652                                                | 60.224                                                 |
| 4           | 预应力粗钢筋   | t   | 2001006 | 0.044                                                 | 0.057                                                 | 0.078                                                 | 0.087                                                 | 0.094                                                  |
| 5           | 钢绞线      | t   | 2001008 | 1.905                                                 | 1.905                                                 | 1.905                                                 | 1.686                                                 | 1.686                                                  |
| 6           | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.028                                                 | 0.055                                                 | 0.036                                                 | 0.055                                                 | 0.060                                                  |
| 7           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 3.12                                                  | 3.16                                                  | 3.10                                                  | 2.53                                                  | 2.53                                                   |
| 8           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 68.03                                                 | 93.33                                                 | 101.50                                                | 127.04                                                | 143.15                                                 |
| 9           | 型钢       | t   | 2003004 | 0.647                                                 | 0.814                                                 | 1.075                                                 | 1.291                                                 | 1.409                                                  |
| 10          | 钢板       | t   | 2003005 | 1.127                                                 | 1.204                                                 | 1.478                                                 | 1.155                                                 | 1.211                                                  |
| 11          | 圆钢       | t   | 2003006 | 0.056                                                 | 0.073                                                 | 0.099                                                 | 0.110                                                 | 0.119                                                  |
| 12          | 钢管       | t   | 2003008 | 0.393                                                 | 0.567                                                 | 0.324                                                 | 0.471                                                 | 0.544                                                  |
| 13          | 钢管桩      | t   | 2003021 | 0.242                                                 | 0.328                                                 | 0.515                                                 | 0.577                                                 | 0.622                                                  |
| 14          | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.622                                                 | 0.691                                                 | 0.762                                                 | 0.829                                                 | 0.979                                                  |
| 15          | 钢套筒      | t   | 2003023 | 3.810                                                 | 4.930                                                 | 6.705                                                 | 7.488                                                 | 8.088                                                  |
| 16          | 钢模板      | t   | 2003025 | 1.011                                                 | 1.366                                                 | 1.647                                                 | 3.749                                                 | 4.327                                                  |
| 17          | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.057                                                 | 0.066                                                 | 0.064                                                 | 0.025                                                 | 0.026                                                  |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高20m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高40m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高60m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高80m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高100m以内,基础<br>水深5m以内) |
|-------------|--------------|-----|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|             |              |     |         | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                                |
|             |              |     |         | 17                                                    | 18                                                    | 19                                                    | 20                                                    | 21                                                     |
| 18          | 安全爬梯         | t   | 2003028 | 0.025                                                 | 0.058                                                 | 0.030                                                 | 0.004                                                 | 0.004                                                  |
| 19          | 铸铁           | kg  | 2003040 | 71.97                                                 | 71.97                                                 | 71.97                                                 | 71.97                                                 | 71.97                                                  |
| 20          | 铁皮           | m²  | 2003044 | 0.42                                                  | 0.61                                                  | 0.39                                                  | 0.49                                                  | 0.58                                                   |
| 21          | 电焊条          | kg  | 2009011 | 244.99                                                | 270.51                                                | 424.02                                                | 339.94                                                | 362.80                                                 |
| 22          | 钢筋连接套筒       | 个   | 2009012 | 46.60                                                 | 107.79                                                | 165.09                                                | 206.16                                                | 243.13                                                 |
| 23          | 螺栓           | kg  | 2009013 | 3.28                                                  | 7.00                                                  | 26.57                                                 | 138.34                                                | 163.22                                                 |
| 24          | 铁件           | kg  | 2009028 | 143.14                                                | 395.84                                                | 392.77                                                | 633.06                                                | 731.17                                                 |
| 25          | 铁钉           | kg  | 2009030 | 0.57                                                  | 1.07                                                  | 0.72                                                  | 2.86                                                  | 3.18                                                   |
| 26          | 铸铁管          | kg  | 2009033 | 18.86                                                 | 18.86                                                 | 18.86                                                 | 31.96                                                 | 31.96                                                  |
| 27          | 石油沥青         | t   | 3001001 | 0.006                                                 | 0.006                                                 | 0.006                                                 | 0.006                                                 | 0.006                                                  |
| 28          | 水            | m³  | 3005004 | 479.564                                               | 678.075                                               | 858.432                                               | 751.380                                               | 859.320                                                |
| 29          | 原木           | m³  | 4003001 | 0.222                                                 | 0.266                                                 | 0.349                                                 | 0.268                                                 | 0.285                                                  |
| 30          | 锯材           | m³  | 4003002 | 0.782                                                 | 1.296                                                 | 1.444                                                 | 2.303                                                 | 2.529                                                  |
| 31          | 枕木           | m³  | 4003003 | 0.133                                                 | 0.133                                                 | 0.133                                                 | 0.391                                                 | 0.391                                                  |
| 32          | 塑料波纹管SBG-60Y | m   | 5001036 | 136.37                                                | 136.37                                                | 136.37                                                | 84.18                                                 | 84.18                                                  |
| 33          | 塑料波纹管SBG-75Y | m   | 5001037 | 78.70                                                 | 78.70                                                 | 78.70                                                 | 78.70                                                 | 78.70                                                  |
| 34          | 压浆料          | t   | 5003003 | 0.707                                                 | 0.707                                                 | 0.707                                                 | 0.561                                                 | 0.561                                                  |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高20m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高40m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高60m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高80m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高100m以内,基础<br>水深5m以内) |
|-------------|-------------|-----|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|             |             |     |         | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                                |
|             |             |     |         | 17                                                    | 18                                                    | 19                                                    | 20                                                    | 21                                                     |
| 35          | 油漆          | kg  | 5009002 | 0.89                                                  | 0.89                                                  | 0.89                                                  | 0.89                                                  | 0.89                                                   |
| 36          | 桥面防水涂料      | kg  | 5009005 | 170.99                                                | 170.99                                                | 170.99                                                | 170.99                                                | 170.99                                                 |
| 37          | 黏土          | m³  | 5501003 | 28.269                                                | 37.942                                                | 47.067                                                | 27.110                                                | 31.990                                                 |
| 38          | I级粉煤灰       | t   | 5501009 | 15.281                                                | 22.444                                                | 26.168                                                | 40.509                                                | 45.973                                                 |
| 39          | 中(粗)砂       | m³  | 5503005 | 98.162                                                | 151.092                                               | 171.049                                               | 206.850                                               | 235.870                                                |
| 40          | 砂砾          | m³  | 5503007 | 38.850                                                | 38.850                                                | 38.840                                                | 38.840                                                | 38.840                                                 |
| 41          | 天然砂砾        | m³  | 5503008 | 1.120                                                 | 2.450                                                 | 2.800                                                 | 3.500                                                 | 4.060                                                  |
| 42          | 片石          | m³  | 5505005 | 5.443                                                 | 10.290                                                | 9.126                                                 | 4.960                                                 | 4.960                                                  |
| 43          | 碎石(2cm)     | m³  | 5505012 | 39.510                                                | 39.510                                                | 39.510                                                | 34.060                                                | 34.060                                                 |
| 44          | 碎石(4cm)     | m³  | 5505013 | 98.754                                                | 164.979                                               | 179.388                                               | 245.110                                               | 284.270                                                |
| 45          | 42.5级水泥     | t   | 5509002 | 69.172                                                | 102.978                                               | 118.214                                               | 135.030                                               | 153.245                                                |
| 46          | 四氟板式橡胶组合支座  | dm³ | 6001002 | 7.14                                                  | 7.14                                                  | 7.14                                                  | 7.14                                                  | 7.14                                                   |
| 47          | 板式橡胶支座      | dm³ | 6001003 | 22.59                                                 | 22.59                                                 | 22.59                                                 | 22.59                                                 | 22.59                                                  |
| 48          | 模数式伸缩装置240型 | m   | 6003004 | 1.28                                                  | 1.28                                                  | 1.28                                                  | 1.28                                                  | 1.28                                                   |
| 49          | 钢绞线圆锚(7孔)   | 套   | 6005009 | 6.41                                                  | 6.41                                                  | 6.41                                                  | 5.62                                                  | 5.62                                                   |
| 50          | 钢绞线圆锚(12孔)  | 套   | 6005013 | 7.35                                                  | 7.35                                                  | 7.35                                                  | 4.48                                                  | 4.48                                                   |
| 51          | 其他材料费       | 元   | 7801001 | 1507.5                                                | 2184.4                                                | 2574.1                                                | 2765.0                                                | 3054.9                                                 |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                   | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高20m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高40m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高60m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高80m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高100m以内,基础<br>水深5m以内) |
|-------------|-----------------------|-----|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|             |                       |     |         | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                                |
|             |                       |     |         | 17                                                    | 18                                                    | 19                                                    | 20                                                    | 21                                                     |
| 52          | 设备摊销费                 | 元   | 7901001 | 12311.2                                               | 16111.2                                               | 18394.0                                               | 24326.9                                               | 26053.7                                                |
| 53          | 75kW以内履带式推土机          | 台班  | 8001002 | 0.20                                                  | 0.35                                                  | 0.50                                                  | 0.62                                                  | 0.72                                                   |
| 54          | 1.0m³以内履带式机械单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.04                                                  | 0.05                                                  | 0.05                                                  | 0.06                                                  | 0.07                                                   |
| 55          | 1.0m³以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001045 | 0.24                                                  | 0.44                                                  | 0.50                                                  | 0.62                                                  | 0.72                                                   |
| 56          | 120kW以内自行式平地机         | 台班  | 8001058 | 0.04                                                  | 0.04                                                  | 0.04                                                  | 0.04                                                  | 0.04                                                   |
| 57          | 8~10t光轮压路机            | 台班  | 8001079 | 0.05                                                  | 0.11                                                  | 0.12                                                  | 0.15                                                  | 0.18                                                   |
| 58          | 12~15t光轮压路机           | 台班  | 8001081 | 0.08                                                  | 0.08                                                  | 0.08                                                  | 0.08                                                  | 0.08                                                   |
| 59          | 18~21t光轮压路机           | 台班  | 8001083 | 0.08                                                  | 0.08                                                  | 0.08                                                  | 0.08                                                  | 0.08                                                   |
| 60          | 235kW以内稳定土拌和机         | 台班  | 8003005 | 0.01                                                  | 0.01                                                  | 0.01                                                  | 0.01                                                  | 0.01                                                   |
| 61          | 4000L以内沥青洒布车          | 台班  | 8003038 | 0.01                                                  | 0.01                                                  | 0.01                                                  | 0.01                                                  | 0.01                                                   |
| 62          | 混凝土电动真空吸水机组           | 台班  | 8003079 | 0.19                                                  | 0.19                                                  | 0.19                                                  | 0.19                                                  | 0.19                                                   |
| 63          | 混凝土电动刻纹机              | 台班  | 8003083 | 0.50                                                  | 0.50                                                  | 0.50                                                  | 0.50                                                  | 0.50                                                   |
| 64          | 混凝土电动切缝机              | 台班  | 8003085 | 0.19                                                  | 0.19                                                  | 0.19                                                  | 0.19                                                  | 0.19                                                   |
| 65          | 250L以内强制式混凝土搅<br>拌机   | 台班  | 8005002 | 1.12                                                  | 1.25                                                  | 1.30                                                  | 0.62                                                  | 0.65                                                   |
| 66          | 400L以内灰浆搅拌机           | 台班  | 8005010 | 0.06                                                  | 0.17                                                  | -                                                     | -                                                     | -                                                      |
| 67          | 6m³以内混凝土搅拌运输车         | 台班  | 8005031 | 0.65                                                  | 1.08                                                  | 1.36                                                  | 1.82                                                  | 2.12                                                   |
| 68          | 60m³/h以内混凝土输送泵        | 台班  | 8005051 | 1.20                                                  | 1.78                                                  | 2.07                                                  | 0.63                                                  | 0.67                                                   |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高20m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高40m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高60m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高80m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高100m以内,基础<br>水深5m以内) |
|-------------|---------------------|-----|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|             |                     |     |         | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                                |
|             |                     |     |         | 17                                                    | 18                                                    | 19                                                    | 20                                                    | 21                                                     |
| 69          | 80m³/h以内混凝土输送泵      | 台班  | 8005052 | -                                                     | -                                                     | 0.46                                                  | 2.82                                                  | 3.33                                                   |
| 70          | 40m³/h以内混凝土搅拌站      | 台班  | 8005058 | 0.22                                                  | 0.33                                                  | 0.45                                                  | 0.70                                                  | 0.82                                                   |
| 71          | 液压滑升机械              | 台班  | 8005070 | -                                                     | -                                                     | 1.78                                                  | 10.86                                                 | 12.82                                                  |
| 72          | 智能张拉系统              | 台班  | 8005079 | 0.65                                                  | 0.65                                                  | 0.65                                                  | 0.70                                                  | 0.70                                                   |
| 73          | 智能压浆系统              | 台班  | 8005084 | 0.11                                                  | 0.11                                                  | 0.11                                                  | 0.05                                                  | 0.05                                                   |
| 74          | 8t以内载货汽车            | 台班  | 8007006 | 0.49                                                  | 0.74                                                  | 1.07                                                  | 1.23                                                  | 1.36                                                   |
| 75          | 20t以内平板拖车组          | 台班  | 8007024 | -                                                     | -                                                     | 0.30                                                  | 0.37                                                  | 0.44                                                   |
| 76          | 10000L以内洒水汽车        | 台班  | 8007043 | 0.02                                                  | 0.02                                                  | 0.02                                                  | 0.13                                                  | 0.13                                                   |
| 77          | 1t以内机动翻斗车           | 台班  | 8007046 | 0.51                                                  | 0.51                                                  | 0.51                                                  | 0.23                                                  | 0.23                                                   |
| 78          | 50t以内履带式起重机         | 台班  | 8009007 | 1.47                                                  | 1.90                                                  | 2.59                                                  | 2.89                                                  | 3.12                                                   |
| 79          | 12t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009027 | 0.58                                                  | 0.82                                                  | 1.37                                                  | 4.24                                                  | 4.76                                                   |
| 80          | 16t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009028 | 0.46                                                  | 0.66                                                  | 0.69                                                  | 0.51                                                  | 0.60                                                   |
| 81          | 20t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009029 | 0.05                                                  | 0.08                                                  | 0.36                                                  | 0.40                                                  | 0.45                                                   |
| 82          | 25t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009030 | 1.27                                                  | 3.12                                                  | 3.80                                                  | 4.20                                                  | 4.93                                                   |
| 83          | 40t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009032 | -                                                     | 1.58                                                  | 0.41                                                  | 0.40                                                  | 0.47                                                   |
| 84          | 12t内80m高塔式起重机       | 台班  | 8009055 | -                                                     | -                                                     | 5.72                                                  | 9.33                                                  | 11.01                                                  |
| 85          | 30kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机 | 台班  | 8009080 | 4.98                                                  | 4.98                                                  | 4.98                                                  | 3.97                                                  | 3.97                                                   |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                     | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高20m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高40m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高60m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高80m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高100m以内,基础<br>水深5m以内) |
|-------------|-------------------------|-----|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|             |                         |     |         | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                                |
|             |                         |     |         | 17                                                    | 18                                                    | 19                                                    | 20                                                    | 21                                                     |
| 86          | 50kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机     | 台班  | 8009081 | 13.86                                                 | 16.92                                                 | 36.97                                                 | 40.43                                                 | 45.70                                                  |
| 87          | 300kN内振动打拔桩锤            | 台班  | 8011012 | 0.13                                                  | 0.14                                                  | 0.15                                                  | 0.19                                                  | 0.23                                                   |
| 88          | 500kN内振动打拔桩锤            | 台班  | 8011013 | 0.30                                                  | 0.40                                                  | 0.64                                                  | 0.71                                                  | 0.77                                                   |
| 89          | 600kN内振动打拔桩锤            | 台班  | 8011014 | 0.05                                                  | 0.07                                                  | 0.10                                                  | 0.12                                                  | 0.13                                                   |
| 90          | Φ1500mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011035 | 0.30                                                  | 0.65                                                  | 0.40                                                  | 7.77                                                  | 9.16                                                   |
| 91          | Φ2500mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011036 | 5.13                                                  | 6.53                                                  | 8.21                                                  | 2.24                                                  | 2.65                                                   |
| 92          | 泥浆分离器                   | 台班  | 8011056 | 0.16                                                  | 0.22                                                  | 0.26                                                  | 0.23                                                  | 0.26                                                   |
| 93          | 泥浆搅拌机                   | 台班  | 8011057 | 2.04                                                  | 2.47                                                  | 4.00                                                  | 1.20                                                  | 1.41                                                   |
| 94          | Φ150mm电动多级水泵(≤<br>180m) | 台班  | 8013013 | -                                                     | -                                                     | 2.27                                                  | 13.13                                                 | 15.49                                                  |
| 95          | 32kVA内交流电弧焊机            | 台班  | 8015028 | 35.31                                                 | 40.83                                                 | 55.63                                                 | 47.06                                                 | 51.07                                                  |
| 96          | 42kVA内交流电弧焊机            | 台班  | 8015029 | 0.09                                                  | 0.13                                                  | 0.17                                                  | 0.21                                                  | 0.25                                                   |
| 97          | 100kVA以内交流对焊机           | 台班  | 8015048 | 0.24                                                  | 0.24                                                  | 0.24                                                  | 0.27                                                  | 0.27                                                   |
| 98          | 88kW以内内燃拖轮              | 艘班  | 8019002 | 0.92                                                  | 1.40                                                  | 1.33                                                  | 1.67                                                  | 1.97                                                   |
| 99          | 147kW以内内燃拖轮             | 艘班  | 8019003 | 0.04                                                  | 0.05                                                  | 0.05                                                  | 0.07                                                  | 0.08                                                   |
| 100         | 221kW以内内燃拖轮             | 艘班  | 8019005 | 0.32                                                  | 0.44                                                  | 0.69                                                  | 0.77                                                  | 0.83                                                   |
| 101         | 294kW以内内燃拖轮             | 艘班  | 8019006 | 0.43                                                  | 0.56                                                  | 0.76                                                  | 0.85                                                  | 0.92                                                   |
| 102         | 368kW以内内燃拖轮             | 艘班  | 8019007 | 0.02                                                  | 0.03                                                  | 0.04                                                  | 0.05                                                  | 0.06                                                   |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高20m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高40m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高60m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高80m以内,基础<br>水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以<br>上,墩高100m以内,基础<br>水深5m以内) |
|-------------|-----------------|-----|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|             |                 |     |         | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                               | 100m²桥面                                                |
|             |                 |     |         | 17                                                    | 18                                                    | 19                                                    | 20                                                    | 21                                                     |
| 103         | 100t以内工程驳船      | 艘班  | 8019021 | 1.27                                                  | 2.60                                                  | 13.72                                                 | 17.14                                                 | 20.22                                                  |
| 104         | 200t以内工程驳船      | 艘班  | 8019023 | 10.39                                                 | 13.32                                                 | 9.22                                                  | 9.93                                                  | 11.37                                                  |
| 105         | 400t以内工程驳船      | 艘班  | 8019025 | 2.13                                                  | 2.75                                                  | 3.74                                                  | 4.18                                                  | 4.51                                                   |
| 106         | 100m³/h以内混凝土搅拌船 | 艘班  | 8019056 | 0.54                                                  | 0.93                                                  | 1.33                                                  | 1.64                                                  | 1.91                                                   |
| 107         | 123kW以内机动艇      | 艘班  | 8019062 | 0.05                                                  | 0.09                                                  | 0.13                                                  | 0.16                                                  | 0.19                                                   |
| 108         | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 955.2                                                 | 1627.9                                                | 1537.5                                                | 4017.2                                                | 4578.9                                                 |
| 109         | 基价              | 元   | 9999001 | 324866                                                | 455663                                                | 550139                                                | 693781                                                | 781764                                                 |

续前页

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础水深10m以内) |
|-----|----------|-----|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
|     |          |     |         | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                     |
|     |          |     |         | 22                                         | 23                                         | 24                                         | 25                                         | 26                                          |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 819.3                                      | 1168.5                                     | 1311.7                                     | 1732.9                                     | 1983.3                                      |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 3.791                                      | 4.239                                      | 3.732                                      | 3.069                                      | 3.090                                       |
| 3   | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 23.290                                     | 36.001                                     | 46.120                                     | 66.305                                     | 72.930                                      |
| 4   | 预应力粗钢筋   | t   | 2001006 | 0.057                                      | 0.070                                      | 0.084                                      | 0.091                                      | 0.118                                       |
| 5   | 钢绞线      | t   | 2001008 | 1.905                                      | 1.905                                      | 1.905                                      | 1.686                                      | 1.686                                       |
| 6   | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.032                                      | 0.068                                      | 0.040                                      | 0.063                                      | 0.069                                       |
| 7   | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 3.12                                       | 3.16                                       | 3.09                                       | 2.51                                       | 2.51                                        |
| 8   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 75.36                                      | 107.23                                     | 120.09                                     | 156.09                                     | 170.18                                      |
| 9   | 型钢       | t   | 2003004 | 1.258                                      | 1.418                                      | 1.826                                      | 1.992                                      | 2.521                                       |
| 10  | 钢板       | t   | 2003005 | 2.391                                      | 2.492                                      | 3.356                                      | 2.452                                      | 2.962                                       |
| 11  | 圆钢       | t   | 2003006 | 0.072                                      | 0.089                                      | 0.107                                      | 0.115                                      | 0.150                                       |
| 12  | 钢管       | t   | 2003008 | 0.909                                      | 1.106                                      | 0.991                                      | 1.269                                      | 1.054                                       |
| 13  | 钢管桩      | t   | 2003021 | 0.313                                      | 0.406                                      | 0.627                                      | 0.763                                      | 0.921                                       |
| 14  | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.766                                      | 0.864                                      | 0.976                                      | 1.091                                      | 1.229                                       |
| 15  | 钢套箱      | t   | 2003023 | 4.886                                      | 6.051                                      | 7.222                                      | 7.788                                      | 10.158                                      |
| 16  | 钢模板      | t   | 2003025 | 1.126                                      | 1.611                                      | 2.027                                      | 4.763                                      | 5.428                                       |
| 17  | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.048                                      | 0.048                                      | 0.045                                      | 0.016                                      | 0.016                                       |
| 18  | 安全爬梯     | t   | 2003028 | 0.032                                      | 0.077                                      | 0.030                                      | 0.004                                      | 0.004                                       |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以上,<br>墩高20m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以上,<br>墩高40m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以上,<br>墩高60m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以上,<br>墩高80m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土<br>T形梁(标准跨径30m以上,<br>墩高100m以内,基础水深10m以内) |
|-----|--------------|-----|---------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|     |              |     |         | 100m²桥面                                            | 100m²桥面                                            | 100m²桥面                                            | 100m²桥面                                            | 100m²桥面                                             |
|     |              |     |         | 22                                                 | 23                                                 | 24                                                 | 25                                                 | 26                                                  |
| 19  | 铸铁           | kg  | 2003040 | 71.97                                              | 71.97                                              | 71.97                                              | 71.97                                              | 71.97                                               |
| 20  | 铁皮           | m²  | 2003044 | 0.57                                               | 0.78                                               | 0.51                                               | 0.65                                               | 0.73                                                |
| 21  | 电焊条          | kg  | 2009011 | 299.21                                             | 331.84                                             | 545.91                                             | 439.14                                             | 482.39                                              |
| 22  | 钢筋连接套筒       | 个   | 2009012 | 67.48                                              | 140.74                                             | 210.93                                             | 275.51                                             | 305.17                                              |
| 23  | 螺栓           | kg  | 2009013 | 4.38                                               | 9.35                                               | 33.97                                              | 181.97                                             | 210.69                                              |
| 24  | 铁件           | kg  | 2009028 | 180.00                                             | 523.46                                             | 503.92                                             | 835.64                                             | 958.61                                              |
| 25  | 铁钉           | kg  | 2009030 | 0.35                                               | 0.89                                               | 0.44                                               | 1.85                                               | 2.09                                                |
| 26  | 铸铁管          | kg  | 2009033 | 18.86                                              | 18.86                                              | 18.86                                              | 31.96                                              | 31.96                                               |
| 27  | 石油沥青         | t   | 3001001 | 0.006                                              | 0.006                                              | 0.006                                              | 0.006                                              | 0.006                                               |
| 28  | 水            | m³  | 3005004 | 579.675                                            | 817.008                                            | 1033.015                                           | 938.100                                            | 1039.670                                            |
| 29  | 原木           | m³  | 4003001 | 0.839                                              | 1.058                                              | 1.552                                              | 1.305                                              | 1.571                                               |
| 30  | 锯材           | m³  | 4003002 | 0.603                                              | 1.176                                              | 1.098                                              | 1.826                                              | 2.032                                               |
| 31  | 枕木           | m³  | 4003003 | 0.133                                              | 0.133                                              | 0.133                                              | 0.391                                              | 0.391                                               |
| 32  | 塑料波纹管SBG-60Y | m   | 5001036 | 136.37                                             | 136.37                                             | 136.37                                             | 84.18                                              | 84.18                                               |
| 33  | 塑料波纹管SBG-75Y | m   | 5001037 | 78.70                                              | 78.70                                              | 78.70                                              | 78.70                                              | 78.70                                               |
| 34  | 压浆料          | t   | 5003003 | 0.707                                              | 0.707                                              | 0.707                                              | 0.561                                              | 0.561                                               |
| 35  | 油漆           | kg  | 5009002 | 0.89                                               | 0.89                                               | 0.89                                               | 0.89                                               | 0.89                                                |
| 36  | 桥面防水涂料       | kg  | 5009005 | 170.99                                             | 170.99                                             | 170.99                                             | 170.99                                             | 170.99                                              |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础水深10m以内) |
|-----|-------------------|-----|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
|     |                   |     |         | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                     |
|     |                   |     |         | 22                                         | 23                                         | 24                                         | 25                                         | 26                                          |
| 37  | 黏土                | m³  | 5501003 | 38.167                                     | 48.664                                     | 60.500                                     | 35.670                                     | 40.180                                      |
| 38  | I级粉煤灰             | t   | 5501009 | 17.645                                     | 26.520                                     | 31.276                                     | 50.281                                     | 55.628                                      |
| 39  | 中(粗)砂             | m³  | 5503005 | 114.190                                    | 179.501                                    | 204.761                                    | 257.000                                    | 285.330                                     |
| 40  | 砂砾                | m³  | 5503007 | 38.850                                     | 38.850                                     | 38.840                                     | 38.840                                     | 38.840                                      |
| 41  | 片石                | m³  | 5505005 | 6.378                                      | 12.868                                     | 9.126                                      | 4.960                                      | 4.960                                       |
| 42  | 碎石(2cm)           | m³  | 5505012 | 39.510                                     | 39.510                                     | 39.510                                     | 34.060                                     | 34.060                                      |
| 43  | 碎石(4cm)           | m³  | 5505013 | 121.688                                    | 205.039                                    | 222.153                                    | 314.890                                    | 353.080                                     |
| 44  | 42.5级水泥           | t   | 5509002 | 79.875                                     | 121.680                                    | 141.287                                    | 167.603                                    | 185.428                                     |
| 45  | 四氟板式橡胶组合支座        | dm³ | 6001002 | 7.14                                       | 7.14                                       | 7.14                                       | 7.14                                       | 7.14                                        |
| 46  | 板式橡胶支座            | dm³ | 6001003 | 22.59                                      | 22.59                                      | 22.59                                      | 22.59                                      | 22.59                                       |
| 47  | 模数式伸缩装置240型       | m   | 6003004 | 1.28                                       | 1.28                                       | 1.28                                       | 1.28                                       | 1.28                                        |
| 48  | 钢绞线圆锚(7孔)         | 套   | 6005009 | 6.41                                       | 6.41                                       | 6.41                                       | 5.62                                       | 5.62                                        |
| 49  | 钢绞线圆锚(12孔)        | 套   | 6005013 | 7.35                                       | 7.35                                       | 7.35                                       | 4.48                                       | 4.48                                        |
| 50  | 其他材料费             | 元   | 7801001 | 1945.8                                     | 2775.4                                     | 3184.7                                     | 3370.6                                     | 3941.9                                      |
| 51  | 设备摊销费             | 元   | 7901001 | 14230.4                                    | 18112.2                                    | 19803.4                                    | 25292.0                                    | 29788.7                                     |
| 52  | 1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.05                                       | 0.07                                       | 0.06                                       | 0.08                                       | 0.09                                        |
| 53  | 1.0m³以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001045 | 0.05                                       | 0.12                                       | -                                          | -                                          | -                                           |
| 54  | 120kW以内自行式平地机     | 台班  | 8001058 | 0.04                                       | 0.04                                       | 0.04                                       | 0.04                                       | 0.04                                        |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础水深10m以内) |
|-----|-----------------|-----|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                     |
|     |                 |     |         | 22                                         | 23                                         | 24                                         | 25                                         | 26                                          |
| 55  | 12~15t光轮压路机     | 台班  | 8001081 | 0.08                                       | 0.08                                       | 0.08                                       | 0.08                                       | 0.08                                        |
| 56  | 18~21t光轮压路机     | 台班  | 8001083 | 0.08                                       | 0.08                                       | 0.08                                       | 0.08                                       | 0.08                                        |
| 57  | 235kW以内稳定土拌和机   | 台班  | 8003005 | 0.01                                       | 0.01                                       | 0.01                                       | 0.01                                       | 0.01                                        |
| 58  | 4000L以内沥青洒布车    | 台班  | 8003038 | 0.01                                       | 0.01                                       | 0.01                                       | 0.01                                       | 0.01                                        |
| 59  | 混凝土电动真空吸水机组     | 台班  | 8003079 | 0.19                                       | 0.19                                       | 0.19                                       | 0.19                                       | 0.19                                        |
| 60  | 混凝土电动刻纹机        | 台班  | 8003083 | 0.50                                       | 0.50                                       | 0.50                                       | 0.50                                       | 0.50                                        |
| 61  | 混凝土电动切缝机        | 台班  | 8003085 | 0.19                                       | 0.19                                       | 0.19                                       | 0.19                                       | 0.19                                        |
| 62  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 1.02                                       | 1.02                                       | 1.02                                       | 0.46                                       | 0.46                                        |
| 63  | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | 0.09                                       | 0.23                                       | -                                          | -                                          | -                                           |
| 64  | 60m³/h以内混凝土输送泵  | 台班  | 8005051 | 1.32                                       | 2.11                                       | 2.25                                       | 0.69                                       | 0.74                                        |
| 65  | 80m³/h以内混凝土输送泵  | 台班  | 8005052 | -                                          | -                                          | 0.59                                       | 3.71                                       | 4.29                                        |
| 66  | 液压滑升机械          | 台班  | 8005070 | -                                          | -                                          | 2.28                                       | 14.29                                      | 16.55                                       |
| 67  | 智能张拉系统          | 台班  | 8005079 | 0.65                                       | 0.65                                       | 0.65                                       | 0.70                                       | 0.70                                        |
| 68  | 智能压浆系统          | 台班  | 8005084 | 0.11                                       | 0.11                                       | 0.11                                       | 0.05                                       | 0.05                                        |
| 69  | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | -                                          | -                                          | 0.38                                       | 0.48                                       | 0.55                                        |
| 70  | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | 0.02                                       | 0.02                                       | 0.02                                       | 0.13                                       | 0.13                                        |
| 71  | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 0.51                                       | 0.51                                       | 0.51                                       | 0.23                                       | 0.23                                        |
| 72  | 50t以内履带式起重机     | 台班  | 8009007 | 1.89                                       | 2.34                                       | 2.79                                       | 3.01                                       | 3.92                                        |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础水深10m以内) |
|-----|---------------------|-----|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
|     |                     |     |         | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                     |
|     |                     |     |         | 22                                         | 23                                         | 24                                         | 25                                         | 26                                          |
| 73  | 12t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009027 | 0.71                                       | 0.95                                       | 1.49                                       | 5.00                                       | 5.63                                        |
| 74  | 16t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009028 | 0.63                                       | 0.84                                       | 0.89                                       | 0.67                                       | 0.76                                        |
| 75  | 20t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009029 | 0.03                                       | 0.03                                       | 0.16                                       | 0.17                                       | 0.18                                        |
| 76  | 25t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009030 | 2.98                                       | 5.28                                       | 7.40                                       | 7.60                                       | 9.03                                        |
| 77  | 40t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009032 | —                                          | 2.10                                       | 0.52                                       | 0.52                                       | 0.59                                        |
| 78  | 12t内80m高塔式起重机       | 台班  | 8009055 | —                                          | —                                          | 7.32                                       | 12.27                                      | 13.83                                       |
| 79  | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009080 | 4.98                                       | 4.98                                       | 4.98                                       | 3.97                                       | 3.97                                        |
| 80  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009081 | 14.52                                      | 18.64                                      | 43.96                                      | 49.67                                      | 55.03                                       |
| 81  | 300kN内振动打拔桩锤        | 台班  | 8011012 | 0.16                                       | 0.17                                       | 0.20                                       | 0.25                                       | 0.29                                        |
| 82  | Φ1500mm以内回旋钻机       | 台班  | 8011035 | 0.41                                       | 0.84                                       | 0.52                                       | 10.22                                      | 11.50                                       |
| 83  | Φ2500mm以内回旋钻机       | 台班  | 8011036 | 6.93                                       | 8.38                                       | 10.50                                      | 2.94                                       | 3.32                                        |
| 84  | 泥浆分离器               | 台班  | 8011056 | 0.22                                       | 0.28                                       | 0.32                                       | 0.30                                       | 0.33                                        |
| 85  | 泥浆搅拌机               | 台班  | 8011057 | 2.73                                       | 3.20                                       | 5.15                                       | 1.58                                       | 1.78                                        |
| 86  | Φ150mm电动多级水泵(≤180m) | 台班  | 8013013 | —                                          | —                                          | 2.91                                       | 17.27                                      | 20.01                                       |
| 87  | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 45.00                                      | 52.03                                      | 74.31                                      | 62.91                                      | 69.33                                       |
| 88  | 42kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015029 | 0.13                                       | 0.17                                       | 0.22                                       | 0.28                                       | 0.32                                        |
| 89  | 100kVA以内交流对焊机       | 台班  | 8015048 | 0.24                                       | 0.24                                       | 0.24                                       | 0.27                                       | 0.27                                        |
| 90  | 88kW以内内燃拖轮          | 艘班  | 8019002 | 1.23                                       | 1.80                                       | 1.72                                       | 2.20                                       | 2.48                                        |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土T形梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础水深10m以内) |
|-----|-----------------|-----|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                     |
|     |                 |     |         | 22                                         | 23                                         | 24                                         | 25                                         | 26                                          |
| 91  | 147kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019003 | 0.05                                       | 0.06                                       | 0.07                                       | 0.09                                       | 0.10                                        |
| 92  | 221kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019005 | 0.14                                       | 0.18                                       | 0.28                                       | 0.34                                       | 0.41                                        |
| 93  | 294kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019006 | 0.89                                       | 1.02                                       | 1.32                                       | 1.34                                       | 1.75                                        |
| 94  | 368kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019007 | 0.04                                       | 0.07                                       | 0.10                                       | 0.13                                       | 0.15                                        |
| 95  | 100t以内工程驳船      | 艘班  | 8019021 | 1.71                                       | 3.34                                       | 17.54                                      | 22.55                                      | 25.40                                       |
| 96  | 200t以内工程驳船      | 艘班  | 8019023 | 12.41                                      | 15.02                                      | 8.52                                       | 9.41                                       | 10.66                                       |
| 97  | 400t以内工程驳船      | 艘班  | 8019025 | 4.47                                       | 5.12                                       | 6.63                                       | 6.71                                       | 8.75                                        |
| 98  | 334kNm内船用柴油打桩锤  | 艘班  | 8019041 | 0.54                                       | 0.71                                       | 1.09                                       | 1.33                                       | 1.60                                        |
| 99  | 100m³/h以内混凝土搅拌船 | 艘班  | 8019056 | 1.39                                       | 2.38                                       | 3.37                                       | 4.31                                       | 4.85                                        |
| 100 | 123kW以内机动艇      | 艘班  | 8019062 | 0.14                                       | 0.24                                       | 0.33                                       | 0.43                                       | 0.48                                        |
| 101 | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 1114.5                                     | 1999.5                                     | 1909.3                                     | 5114.3                                     | 5788.9                                      |
| 102 | 基价              | 元   | 9999001 | 405088                                     | 572927                                     | 697211                                     | 895495                                     | 1011642                                     |

## 4-10 预制安装预应力混凝土小箱梁

**工程内容** 挖基，围堰，基础，下部，上部，桥面系（不含桥面面层铺装），桥头搭板等工程的全部工作。

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>10m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>20m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>40m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>60m以内,基础干处) |
|-------------|----------|-----|---------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|             |          |     |         | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       |
|             |          |     |         | 1                                             | 2                                             | 3                                             | 4                                             |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 510                                           | 553.6                                         | 599.4                                         | 786.1                                         |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 3.292                                         | 3.361                                         | 3.465                                         | 3.260                                         |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 18.106                                        | 19.699                                        | 21.220                                        | 32.937                                        |
| 4           | 钢绞线      | t   | 2001008 | 1.505                                         | 1.505                                         | 1.505                                         | 1.505                                         |
| 5           | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.036                                         | 0.041                                         | 0.043                                         | 0.039                                         |
| 6           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 1.97                                          | 1.99                                          | 2.00                                          | 1.97                                          |
| 7           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 58.89                                         | 64.03                                         | 68.96                                         | 87.74                                         |
| 8           | 型钢       | t   | 2003004 | 0.127                                         | 0.149                                         | 0.164                                         | 0.229                                         |
| 9           | 钢板       | t   | 2003005 | 0.140                                         | 0.140                                         | 0.140                                         | 0.268                                         |
| 10          | 钢管       | t   | 2003008 | 0.392                                         | 0.458                                         | 0.554                                         | 0.257                                         |
| 11          | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.043                                         | 0.051                                         | 0.062                                         | 0.067                                         |
| 12          | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.671                                         | 0.775                                         | 0.849                                         | 1.385                                         |
| 13          | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.021                                         | 0.024                                         | 0.027                                         | 0.036                                         |
| 14          | 安全爬梯     | t   | 2003028 | 0.019                                         | 0.027                                         | 0.032                                         | 0.030                                         |
| 15          | 铸铁       | kg  | 2003040 | 64.22                                         | 64.22                                         | 64.22                                         | 64.22                                         |
| 16          | 空心钢钎     | kg  | 2009003 | 0.03                                          | 0.03                                          | 0.04                                          | 0.20                                          |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>10m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>20m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>40m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>60m以内,基础干处) |
|-------------|--------------|-----|---------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|             |              |     |         | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       |
|             |              |     |         | 1                                             | 2                                             | 3                                             | 4                                             |
| 17          | Φ50mm以内合金钻头  | 个   | 2009004 | 0.04                                          | 0.05                                          | 0.06                                          | 0.31                                          |
| 18          | 电焊条          | kg  | 2009011 | 107.37                                        | 111.40                                        | 115.19                                        | 221.28                                        |
| 19          | 钢筋连接套筒       | 个   | 2009012 | 46.31                                         | 58.00                                         | 70.83                                         | 146.17                                        |
| 20          | 螺栓           | kg  | 2009013 | 3.43                                          | 3.90                                          | 4.93                                          | 23.30                                         |
| 21          | 铁件           | kg  | 2009028 | 177.87                                        | 200.27                                        | 215.07                                        | 326.96                                        |
| 22          | 铁钉           | kg  | 2009030 | 0.31                                          | 0.37                                          | 0.42                                          | 0.29                                          |
| 23          | 铸铁管          | kg  | 2009033 | 22.74                                         | 22.74                                         | 22.74                                         | 22.74                                         |
| 24          | 石油沥青         | t   | 3001001 | 0.005                                         | 0.005                                         | 0.005                                         | 0.005                                         |
| 25          | 水            | m³  | 3005004 | 437.827                                       | 508.722                                       | 596.348                                       | 724.594                                       |
| 26          | 原木           | m³  | 4003001 | 0.163                                         | 0.163                                         | 0.163                                         | 0.165                                         |
| 27          | 锯材           | m³  | 4003002 | 0.484                                         | 0.552                                         | 0.609                                         | 0.718                                         |
| 28          | 枕木           | m³  | 4003003 | 0.119                                         | 0.119                                         | 0.119                                         | 0.119                                         |
| 29          | 塑料波纹管SBG-50Y | m   | 5001035 | 393.28                                        | 393.28                                        | 393.28                                        | 393.28                                        |
| 30          | 压浆料          | t   | 5003003 | 1.147                                         | 1.147                                         | 1.147                                         | 1.147                                         |
| 31          | 乳化炸药         | kg  | 5005001 | 0.30                                          | 0.34                                          | 0.42                                          | 2.24                                          |
| 32          | 电子数码雷管       | 个   | 9002001 | 0.38                                          | 0.43                                          | 0.53                                          | 2.87                                          |
| 33          | 起爆母线         | m   | 9002002 | 0.17                                          | 0.20                                          | 0.24                                          | 1.29                                          |
| 34          | 油漆           | kg  | 5009002 | 0.80                                          | 0.80                                          | 0.80                                          | 0.80                                          |
| 35          | 桥面防水涂料       | kg  | 5009005 | 152.53                                        | 152.53                                        | 152.53                                        | 152.53                                        |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                   | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>10m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>20m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>40m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>60m以内,基础干处) |
|-------------|-----------------------|-----|---------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|             |                       |     |         | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       |
|             |                       |     |         | 1                                             | 2                                             | 3                                             | 4                                             |
| 36          | 黏土                    | m³  | 5501003 | 32.378                                        | 38.092                                        | 46.631                                        | 50.279                                        |
| 37          | I级粉煤灰                 | t   | 5501009 | 14.440                                        | 15.902                                        | 18.821                                        | 22.830                                        |
| 38          | 中(粗)砂                 | m³  | 5503005 | 96.914                                        | 105.812                                       | 127.012                                       | 150.979                                       |
| 39          | 砂砾                    | m³  | 5503007 | 34.650                                        | 34.650                                        | 34.650                                        | 34.650                                        |
| 40          | 天然砂砾                  | m³  | 5503008 | 2.290                                         | 2.730                                         | 3.240                                         | 4.940                                         |
| 41          | 片石                    | m³  | 5505005 | 5.413                                         | 5.863                                         | 6.944                                         | 8.611                                         |
| 42          | 碎石(2cm)               | m³  | 5505012 | 31.018                                        | 31.018                                        | 31.018                                        | 31.018                                        |
| 43          | 碎石(4cm)               | m³  | 5505013 | 103.285                                       | 112.771                                       | 134.410                                       | 159.800                                       |
| 44          | 42.5级水泥               | t   | 5509002 | 66.112                                        | 71.983                                        | 86.353                                        | 103.137                                       |
| 45          | 四氟板式橡胶组合支座            | dm³ | 6001002 | 1.86                                          | 1.86                                          | 1.86                                          | 1.86                                          |
| 46          | 板式橡胶支座                | dm³ | 6001003 | 12.71                                         | 12.71                                         | 12.71                                         | 12.71                                         |
| 47          | 模数式伸缩装置240型           | m   | 6003004 | 1.38                                          | 1.38                                          | 1.38                                          | 1.38                                          |
| 48          | 钢绞线圆锚(3孔)             | 套   | 6005005 | 37.56                                         | 37.56                                         | 37.56                                         | 37.56                                         |
| 49          | 其他材料费                 | 元   | 7801001 | 1021.0                                        | 1150.0                                        | 1247.8                                        | 1640.8                                        |
| 50          | 设备摊销费                 | 元   | 7901001 | 9844.2                                        | 10197.7                                       | 10528.1                                       | 10873.1                                       |
| 51          | 75kW以内履带式推土机          | 台班  | 8001002 | 0.40                                          | 0.48                                          | 0.58                                          | 0.88                                          |
| 52          | 1.0m³以内履带式机械单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.04                                          | 0.05                                          | 0.06                                          | 0.04                                          |
| 53          | 1.0m³以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001045 | 0.43                                          | 0.52                                          | 0.63                                          | 0.88                                          |
| 54          | 120kW以内自行式平地机         | 台班  | 8001058 | 0.04                                          | 0.04                                          | 0.04                                          | 0.04                                          |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>10m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>20m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>40m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>60m以内,基础干处) |
|-------------|---------------------|-----|---------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|             |                     |     |         | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       |
|             |                     |     |         | 1                                             | 2                                             | 3                                             | 4                                             |
| 55          | 8~10t光轮压路机          | 台班  | 8001079 | 0.10                                          | 0.12                                          | 0.14                                          | 0.22                                          |
| 56          | 12~15t光轮压路机         | 台班  | 8001081 | 0.07                                          | 0.07                                          | 0.07                                          | 0.07                                          |
| 57          | 18~21t光轮压路机         | 台班  | 8001083 | 0.07                                          | 0.07                                          | 0.07                                          | 0.07                                          |
| 58          | 235kW以内稳定土拌和机       | 台班  | 8003005 | 0.01                                          | 0.01                                          | 0.01                                          | 0.01                                          |
| 59          | 4000L以内沥青洒布车        | 台班  | 8003038 | 0.01                                          | 0.01                                          | 0.01                                          | 0.01                                          |
| 60          | 混凝土电动真空吸水机组         | 台班  | 8003079 | 0.17                                          | 0.17                                          | 0.17                                          | 0.17                                          |
| 61          | 混凝土电动刻纹机            | 台班  | 8003083 | 0.44                                          | 0.44                                          | 0.44                                          | 0.44                                          |
| 62          | 混凝土电动切缝机            | 台班  | 8003085 | 0.17                                          | 0.17                                          | 0.17                                          | 0.17                                          |
| 63          | 250L以内强制式混凝土搅<br>拌机 | 台班  | 8005002 | 1.12                                          | 1.17                                          | 1.23                                          | 1.39                                          |
| 64          | 400L以内灰浆搅拌机         | 台班  | 8005010 | 0.05                                          | 0.08                                          | 0.09                                          | -                                             |
| 65          | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车      | 台班  | 8005031 | 1.30                                          | 1.54                                          | 1.79                                          | 2.42                                          |
| 66          | 60m³ /h以内混凝土输送泵     | 台班  | 8005051 | 1.44                                          | 1.66                                          | 1.78                                          | 1.79                                          |
| 67          | 80m³ /h以内混凝土输送泵     | 台班  | 8005052 | -                                             | -                                             | -                                             | 0.41                                          |
| 68          | 40m³ /h以内混凝土搅拌站     | 台班  | 8005058 | 0.44                                          | 0.51                                          | 0.55                                          | 0.79                                          |
| 69          | 液压滑升机械              | 台班  | 8005070 | -                                             | -                                             | -                                             | 1.57                                          |
| 70          | 智能张拉系统              | 台班  | 8005079 | 2.07                                          | 2.07                                          | 2.07                                          | 2.07                                          |
| 71          | 智能压浆系统              | 台班  | 8005084 | 0.16                                          | 0.16                                          | 0.16                                          | 0.16                                          |
| 72          | 8t以内载货汽车            | 台班  | 8007006 | 0.20                                          | 0.23                                          | 0.28                                          | 0.42                                          |
| 73          | 15t以内载货汽车           | 台班  | 8007009 | 0.08                                          | 0.10                                          | 0.12                                          | 0.10                                          |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                     | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>10m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>20m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>40m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>60m以内,基础干处) |
|-------------|-------------------------|-----|---------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|             |                         |     |         | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       |
|             |                         |     |         | 1                                             | 2                                             | 3                                             | 4                                             |
| 74          | 20t以内平板拖车组              | 台班  | 8007024 | -                                             | -                                             | -                                             | 0.26                                          |
| 75          | 10000L以内洒水汽车            | 台班  | 8007043 | 0.02                                          | 0.02                                          | 0.02                                          | 0.02                                          |
| 76          | 1t以内机动翻斗车               | 台班  | 8007046 | 0.44                                          | 0.44                                          | 0.44                                          | 0.44                                          |
| 77          | 12t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009027 | 0.42                                          | 0.49                                          | 0.59                                          | 0.53                                          |
| 78          | 16t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009028 | 0.13                                          | 0.15                                          | 0.18                                          | 0.18                                          |
| 79          | 20t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009029 | 0.04                                          | 0.05                                          | 0.06                                          | 0.42                                          |
| 80          | 25t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009030 | 1.09                                          | 1.39                                          | 1.47                                          | 3.34                                          |
| 81          | 40t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009032 | 0.22                                          | 0.28                                          | 0.31                                          | 0.36                                          |
| 82          | 12t内80m高塔式起重机           | 台班  | 8009055 | -                                             | -                                             | -                                             | 5.02                                          |
| 83          | 30kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机     | 台班  | 8009080 | 10.23                                         | 10.23                                         | 10.23                                         | 10.23                                         |
| 84          | 50kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机     | 台班  | 8009081 | 15.03                                         | 15.70                                         | 16.19                                         | 35.32                                         |
| 85          | Φ1500mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011035 | 0.32                                          | 0.38                                          | 0.46                                          | 0.38                                          |
| 86          | Φ2500mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011036 | 5.13                                          | 6.02                                          | 7.38                                          | 7.58                                          |
| 87          | 泥浆分离器                   | 台班  | 8011056 | 0.18                                          | 0.21                                          | 0.23                                          | 0.23                                          |
| 88          | 泥浆搅拌机                   | 台班  | 8011057 | 2.24                                          | 2.56                                          | 2.84                                          | 3.66                                          |
| 89          | Φ150mm电动多级水泵(≤<br>180m) | 台班  | 8013013 | -                                             | -                                             | -                                             | 1.99                                          |
| 90          | 32kVA内交流电弧焊机            | 台班  | 8015028 | 21.11                                         | 21.93                                         | 22.84                                         | 37.28                                         |
| 91          | 42kVA内交流电弧焊机            | 台班  | 8015029 | 0.10                                          | 0.12                                          | 0.14                                          | 0.16                                          |
| 92          | 100kVA以内交流对焊机           | 台班  | 8015048 | 0.19                                          | 0.19                                          | 0.19                                          | 0.19                                          |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以内,墩高10m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以内,墩高20m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以内,墩高40m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以内,墩高60m以内,基础干处) |
|-------------|---------------|-----|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|             |               |     |         | 100m²桥面                               | 100m²桥面                               | 100m²桥面                               | 100m²桥面                               |
|             |               |     |         | 1                                     | 2                                     | 3                                     | 4                                     |
| 93          | 3m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017047 | 0.02                                  | 0.03                                  | 0.03                                  | 0.17                                  |
| 94          | 小型机具使用费       | 元   | 8099001 | 867.8                                 | 969.9                                 | 1053                                  | 1267.3                                |
| 95          | 基价            | 元   | 9999001 | 243954                                | 263984                                | 290048                                | 384596                                |

内部资料 严禁外传

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内, 墩高<br>10m以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内, 墩高<br>20m以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内, 墩高<br>40m以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内, 墩高<br>40m以内, 基础水深5m以内) |
|-------------|----------|-----|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|             |          |     |         | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             |
|             |          |     |         | 5                                                   | 6                                                   | 7                                                   | 8                                                   |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 642.8                                               | 695.2                                               | 759.6                                               | 977.1                                               |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 3.322                                               | 3.359                                               | 3.462                                               | 3.288                                               |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 18.424                                              | 19.712                                              | 21.236                                              | 33.136                                              |
| 4           | 预应力粗钢筋   | t   | 2001006 | 0.041                                               | 0.044                                               | 0.045                                               | 0.071                                               |
| 5           | 钢绞线      | t   | 2001008 | 1.505                                               | 1.505                                               | 1.505                                               | 1.505                                               |
| 6           | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.033                                               | 0.036                                               | 0.043                                               | 0.041                                               |
| 7           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 1.96                                                | 1.97                                                | 1.99                                                | 1.94                                                |
| 8           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 59.54                                               | 64.11                                               | 69.05                                               | 88.23                                               |
| 9           | 型钢       | t   | 2003004 | 0.602                                               | 0.637                                               | 0.615                                               | 0.945                                               |
| 10          | 钢板       | t   | 2003005 | 0.393                                               | 0.419                                               | 0.419                                               | 0.704                                               |
| 11          | 圆钢       | t   | 2003006 | 0.052                                               | 0.056                                               | 0.057                                               | 0.089                                               |
| 12          | 钢管       | t   | 2003008 | 0.361                                               | 0.474                                               | 0.575                                               | 0.316                                               |
| 13          | 钢管桩      | t   | 2003021 | 0.273                                               | 0.297                                               | 0.305                                               | 0.472                                               |
| 14          | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.458                                               | 0.497                                               | 0.616                                               | 0.669                                               |
| 15          | 钢套筒      | t   | 2003023 | 3.507                                               | 3.812                                               | 3.864                                               | 6.059                                               |
| 16          | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.781                                               | 0.806                                               | 0.812                                               | 1.350                                               |
| 17          | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.012                                               | 0.012                                               | 0.015                                               | 0.020                                               |
| 18          | 安全爬梯     | t   | 2003028 | 0.022                                               | 0.026                                               | 0.030                                               | 0.030                                               |
| 19          | 铸铁       | kg  | 2003040 | 64.22                                               | 64.22                                               | 64.22                                               | 64.22                                               |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内, 墩高<br>10m以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内, 墩高<br>20m以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内, 墩高<br>40m以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内, 墩高<br>40m以内, 基础水深5m以内) |
|-------------|--------------|-----|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|             |              |     |         | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             | 100m²桥面                                             |
|             |              |     |         | 5                                                   | 6                                                   | 7                                                   | 8                                                   |
| 20          | 铁皮           | m²  | 2003044 | 0.41                                                | 0.53                                                | 0.65                                                | 0.40                                                |
| 21          | 电焊条          | kg  | 2009011 | 121.59                                              | 126.40                                              | 130.42                                              | 252.09                                              |
| 22          | 钢筋连接套筒       | 个   | 2009012 | 48.97                                               | 58.00                                               | 70.83                                               | 148.84                                              |
| 23          | 螺栓           | kg  | 2009013 | 3.33                                                | 3.64                                                | 4.88                                                | 22.60                                               |
| 24          | 铁件           | kg  | 2009028 | 102.64                                              | 128.84                                              | 204.11                                              | 326.94                                              |
| 25          | 铁钉           | kg  | 2009030 | 0.53                                                | 0.58                                                | 0.76                                                | 0.60                                                |
| 26          | 铸铁管          | kg  | 2009033 | 22.74                                               | 22.74                                               | 22.74                                               | 22.74                                               |
| 27          | 石油沥青         | t   | 3001001 | 0.005                                               | 0.005                                               | 0.005                                               | 0.005                                               |
| 28          | 水            | m³  | 3005004 | 403.560                                             | 493.511                                             | 583.498                                             | 723.806                                             |
| 29          | 原木           | m³  | 4003001 | 0.298                                               | 0.311                                               | 0.314                                               | 0.399                                               |
| 30          | 锯材           | m³  | 4003002 | 0.659                                               | 0.725                                               | 0.890                                               | 1.185                                               |
| 31          | 枕木           | m³  | 4003003 | 0.119                                               | 0.119                                               | 0.119                                               | 0.119                                               |
| 32          | 塑料波纹管SBG-50Y | m   | 5001035 | 393.28                                              | 393.28                                              | 393.28                                              | 393.28                                              |
| 33          | 压浆料          | t   | 5003003 | 1.147                                               | 1.147                                               | 1.147                                               | 1.147                                               |
| 34          | 油漆           | kg  | 5009002 | 0.80                                                | 0.80                                                | 0.80                                                | 0.80                                                |
| 35          | 桥面防水涂料       | kg  | 5009005 | 152.53                                              | 152.53                                              | 152.53                                              | 152.53                                              |
| 36          | 黏土           | m³  | 5501003 | 27.050                                              | 35.556                                              | 43.474                                              | 47.480                                              |
| 37          | I级粉煤灰        | t   | 5501009 | 13.739                                              | 15.401                                              | 18.408                                              | 22.656                                              |
| 38          | 中(粗)砂        | m³  | 5503005 | 91.739                                              | 101.650                                             | 123.430                                             | 148.891                                             |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                   | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>10m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>20m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>40m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>40m以内,基础水深5m以内) |
|-------------|-----------------------|-----|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|             |                       |     |         | 100m²桥面                                           | 100m²桥面                                           | 100m²桥面                                           | 100m²桥面                                           |
|             |                       |     |         | 5                                                 | 6                                                 | 7                                                 | 8                                                 |
| 39          | 砂砾                    | m³  | 5503007 | 34.650                                            | 34.650                                            | 34.650                                            | 34.650                                            |
| 40          | 天然砂砾                  | m³  | 5503008 | 1.180                                             | 1.400                                             | 1.620                                             | 2.500                                             |
| 41          | 片石                    | m³  | 5505005 | 5.369                                             | 5.807                                             | 6.944                                             | 8.611                                             |
| 42          | 碎石(2cm)               | m³  | 5505012 | 31.018                                            | 31.018                                            | 31.018                                            | 31.018                                            |
| 43          | 碎石(4cm)               | m³  | 5505013 | 96.666                                            | 107.866                                           | 130.547                                           | 158.358                                           |
| 44          | 42.5级水泥               | t   | 5509002 | 62.902                                            | 69.719                                            | 84.458                                            | 102.348                                           |
| 45          | 四氟板式橡胶组合支座            | dm³ | 6001002 | 1.86                                              | 1.86                                              | 1.86                                              | 1.86                                              |
| 46          | 板式橡胶支座                | dm³ | 6001003 | 12.71                                             | 12.71                                             | 12.71                                             | 12.71                                             |
| 47          | 模数式伸缩装置240型           | m   | 6003004 | 1.38                                              | 1.38                                              | 1.38                                              | 1.38                                              |
| 48          | 钢绞线圆锚(3孔)             | 套   | 6005005 | 37.56                                             | 37.56                                             | 37.56                                             | 37.56                                             |
| 49          | 其他材料费                 | 元   | 7801001 | 1441.8                                            | 1536.0                                            | 1661.2                                            | 2334.5                                            |
| 50          | 设备摊销费                 | 元   | 7901001 | 14282.7                                           | 14972.1                                           | 15693.8                                           | 19132.7                                           |
| 51          | 75kW以内履带式推土机          | 台班  | 8001002 | 0.19                                              | 0.23                                              | 0.28                                              | 0.44                                              |
| 52          | 1.0m³以内履带式机械单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.04                                              | 0.05                                              | 0.06                                              | 0.05                                              |
| 53          | 1.0m³以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001045 | 0.21                                              | 0.27                                              | 0.33                                              | 0.44                                              |
| 54          | 120kW以内自行式平地机         | 台班  | 8001058 | 0.04                                              | 0.04                                              | 0.04                                              | 0.04                                              |
| 55          | 8~10t光轮压路机            | 台班  | 8001079 | 0.05                                              | 0.06                                              | 0.07                                              | 0.11                                              |
| 56          | 12~15t光轮压路机           | 台班  | 8001081 | 0.07                                              | 0.07                                              | 0.07                                              | 0.07                                              |
| 57          | 18~21t光轮压路机           | 台班  | 8001083 | 0.07                                              | 0.07                                              | 0.07                                              | 0.07                                              |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>10m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>20m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>40m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>40m以内,基础水深5m以内) |
|-------------|---------------------|-----|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|             |                     |     |         | 100m²桥面                                           | 100m²桥面                                           | 100m²桥面                                           | 100m²桥面                                           |
|             |                     |     |         | 5                                                 | 6                                                 | 7                                                 | 8                                                 |
| 58          | 235kW以内稳定土拌和机       | 台班  | 8003005 | 0.01                                              | 0.01                                              | 0.01                                              | 0.01                                              |
| 59          | 4000L以内沥青洒布车        | 台班  | 8003038 | 0.01                                              | 0.01                                              | 0.01                                              | 0.01                                              |
| 60          | 混凝土电动真空吸水机组         | 台班  | 8003079 | 0.17                                              | 0.17                                              | 0.17                                              | 0.17                                              |
| 61          | 混凝土电动刻纹机            | 台班  | 8003083 | 0.44                                              | 0.44                                              | 0.44                                              | 0.44                                              |
| 62          | 混凝土电动切缝机            | 台班  | 8003085 | 0.17                                              | 0.17                                              | 0.17                                              | 0.17                                              |
| 63          | 250L以内强制式混凝土搅<br>拌机 | 台班  | 8005002 | 1.04                                              | 1.06                                              | 1.08                                              | 1.17                                              |
| 64          | 400L以内灰浆搅拌机         | 台班  | 8005010 | 0.05                                              | 0.08                                              | 0.09                                              | -                                                 |
| 65          | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车      | 台班  | 8005031 | 0.60                                              | 0.75                                              | 0.87                                              | 1.21                                              |
| 66          | 60m³ /h以内混凝土输送泵     | 台班  | 8005051 | 1.32                                              | 1.41                                              | 1.67                                              | 1.79                                              |
| 67          | 80m³ /h以内混凝土输送泵     | 台班  | 8005052 | -                                                 | -                                                 | -                                                 | 0.39                                              |
| 68          | 40m³ /h以内混凝土搅拌站     | 台班  | 8005058 | 0.21                                              | 0.24                                              | 0.27                                              | 0.40                                              |
| 69          | 液压滑升机械              | 台班  | 8005070 | -                                                 | -                                                 | -                                                 | 1.51                                              |
| 70          | 智能张拉系统              | 台班  | 8005079 | 2.07                                              | 2.07                                              | 2.07                                              | 2.07                                              |
| 71          | 智能压浆系统              | 台班  | 8005084 | 0.16                                              | 0.16                                              | 0.16                                              | 0.16                                              |
| 72          | 8t以内载货汽车            | 台班  | 8007006 | 0.54                                              | 0.60                                              | 0.63                                              | 0.98                                              |
| 73          | 20t以内平板拖车组          | 台班  | 8007024 | -                                                 | -                                                 | -                                                 | 0.26                                              |
| 74          | 10000L以内洒水汽车        | 台班  | 8007043 | 0.02                                              | 0.02                                              | 0.02                                              | 0.02                                              |
| 75          | 1t以内机动翻斗车           | 台班  | 8007046 | 0.44                                              | 0.44                                              | 0.44                                              | 0.44                                              |
| 76          | 50t以内履带式起重机         | 台班  | 8009007 | 1.35                                              | 1.47                                              | 1.49                                              | 2.34                                              |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以内,墩高10m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以内,墩高20m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以内,墩高40m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以内,墩高40m以内,基础水深5m以内) |
|-------------|---------------------|-----|---------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
|             |                     |     |         | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   |
|             |                     |     |         | 5                                         | 6                                         | 7                                         | 8                                         |
| 77          | 12t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009027 | 0.58                                      | 0.72                                      | 0.83                                      | 1.31                                      |
| 78          | 16t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009028 | 0.45                                      | 0.58                                      | 0.69                                      | 0.69                                      |
| 79          | 20t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009029 | 0.02                                      | 0.02                                      | 0.03                                      | 0.19                                      |
| 80          | 25t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009030 | 0.94                                      | 1.05                                      | 1.37                                      | 3.28                                      |
| 81          | 40t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009032 | —                                         | —                                         | 0.29                                      | 0.36                                      |
| 82          | 12t内80m高塔式起重机       | 台班  | 8009055 | —                                         | —                                         | —                                         | 5.02                                      |
| 83          | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009080 | 10.23                                     | 10.23                                     | 10.23                                     | 10.23                                     |
| 84          | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009081 | 15.16                                     | 15.84                                     | 16.37                                     | 35.24                                     |
| 85          | 300kN内振动打拔桩锤        | 台班  | 8011012 | 0.09                                      | 0.10                                      | 0.12                                      | 0.14                                      |
| 86          | 500kN内振动打拔桩锤        | 台班  | 8011013 | 0.34                                      | 0.37                                      | 0.38                                      | 0.58                                      |
| 87          | 600kN内振动打拔桩锤        | 台班  | 8011014 | 0.06                                      | 0.06                                      | 0.06                                      | 0.10                                      |
| 88          | Φ1500mm以内回旋钻机       | 台班  | 8011035 | 0.36                                      | 0.39                                      | 0.48                                      | 0.41                                      |
| 89          | Φ2500mm以内回旋钻机       | 台班  | 8011036 | 4.91                                      | 6.45                                      | 7.89                                      | 7.67                                      |
| 90          | 泥浆分离器               | 台班  | 8011056 | 0.16                                      | 0.21                                      | 0.23                                      | 0.26                                      |
| 91          | 泥浆搅拌机               | 台班  | 8011057 | 1.98                                      | 2.56                                      | 2.84                                      | 4.03                                      |
| 92          | Φ150mm电动多级水泵(≤180m) | 台班  | 8013013 | —                                         | —                                         | —                                         | 1.93                                      |
| 93          | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 22.12                                     | 22.93                                     | 23.89                                     | 39.12                                     |
| 94          | 42kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015029 | 0.09                                      | 0.12                                      | 0.14                                      | 0.17                                      |
| 95          | 100kVA以内交流对焊机       | 台班  | 8015048 | 0.19                                      | 0.19                                      | 0.19                                      | 0.19                                      |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>10m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>20m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>40m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱<br>梁(标准跨径30m以内,墩高<br>40m以内,基础水深5m以内) |
|-------------|-----------------|-----|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|             |                 |     |         | 100m²桥面                                           | 100m²桥面                                           | 100m²桥面                                           | 100m²桥面                                           |
|             |                 |     |         | 5                                                 | 6                                                 | 7                                                 | 8                                                 |
| 96          | 88kW以内内燃拖轮      | 艘班  | 8019002 | 0.91                                              | 1.15                                              | 1.40                                              | 1.35                                              |
| 97          | 147kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019003 | 0.03                                              | 0.04                                              | 0.04                                              | 0.05                                              |
| 98          | 221kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019005 | 0.37                                              | 0.40                                              | 0.41                                              | 0.63                                              |
| 99          | 294kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019006 | 0.40                                              | 0.43                                              | 0.44                                              | 0.69                                              |
| 100         | 368kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019007 | 0.02                                              | 0.02                                              | 0.02                                              | 0.04                                              |
| 101         | 100t以内工程驳船      | 艘班  | 8019021 | 1.44                                              | 1.59                                              | 1.94                                              | 13.83                                             |
| 102         | 200t以内工程驳船      | 艘班  | 8019023 | 10.23                                             | 12.92                                             | 15.46                                             | 8.03                                              |
| 103         | 400t以内工程驳船      | 艘班  | 8019025 | 1.96                                              | 2.13                                              | 2.16                                              | 3.38                                              |
| 104         | 100m³/h以内混凝土搅拌船 | 艘班  | 8019056 | 0.49                                              | 0.62                                              | 0.75                                              | 1.17                                              |
| 105         | 123kW以内机动艇      | 艘班  | 8019062 | 0.05                                              | 0.06                                              | 0.07                                              | 0.12                                              |
| 106         | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 831.9                                             | 883.7                                             | 1123.5                                            | 1323.5                                            |
| 107         | 基价              | 元   | 9999001 | 300021                                            | 326834                                            | 360946                                            | 487125                                            |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨<br>径30m以内, 墩高20m以内, 基础水深10m<br>以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨<br>径30m以内, 墩高40m以内, 基础水深10m<br>以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨<br>径30m以内, 墩高60m以内, 基础水深10m<br>以内) |
|-------------|----------|-----|---------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|             |          |     |         | 100m²桥面                                              | 100m²桥面                                              | 100m²桥面                                              |
|             |          |     |         | 9                                                    | 10                                                   | 11                                                   |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 741.2                                                | 1063.4                                               | 1197.8                                               |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 3.736                                                | 4.284                                                | 3.355                                                |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 19.419                                               | 32.015                                               | 40.113                                               |
| 4           | 预应力粗钢筋   | t   | 2001006 | 0.049                                                | 0.061                                                | 0.090                                                |
| 5           | 钢绞线      | t   | 2001008 | 1.505                                                | 1.505                                                | 1.505                                                |
| 6           | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.037                                                | 0.067                                                | 0.045                                                |
| 7           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 1.97                                                 | 2.00                                                 | 1.93                                                 |
| 8           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 64.67                                                | 96.02                                                | 104.27                                               |
| 9           | 型钢       | t   | 2003004 | 1.106                                                | 1.240                                                | 1.746                                                |
| 10          | 钢板       | t   | 2003005 | 1.571                                                | 1.665                                                | 2.573                                                |
| 11          | 圆钢       | t   | 2003006 | 0.062                                                | 0.077                                                | 0.114                                                |
| 12          | 钢管       | t   | 2003008 | 0.823                                                | 1.060                                                | 0.906                                                |
| 13          | 钢管桩      | t   | 2003021 | 0.392                                                | 0.490                                                | 0.823                                                |
| 14          | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.817                                                | 0.833                                                | 0.857                                                |
| 15          | 钢套箱      | t   | 2003023 | 4.173                                                | 5.216                                                | 7.758                                                |
| 16          | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.866                                                | 1.254                                                | 1.644                                                |
| 17          | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.003                                                | 0.003                                                | 0.003                                                |
| 18          | 安全爬梯     | t   | 2003028 | 0.030                                                | 0.065                                                | 0.030                                                |
| 19          | 铸铁       | kg  | 2003040 | 64.22                                                | 64.22                                                | 64.22                                                |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨<br>径30m以内, 墩高20m以内, 基础水深10m<br>以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨<br>径30m以内, 墩高40m以内, 基础水深10m<br>以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨<br>径30m以内, 墩高60m以内, 基础水深10m<br>以内) |
|-------------|--------------|-----|---------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|             |              |     |         | 100m²桥面                                              | 100m²桥面                                              | 100m²桥面                                              |
|             |              |     |         | 9                                                    | 10                                                   | 11                                                   |
| 20          | 铁皮           | m²  | 2003044 | 0. 51                                                | 0. 77                                                | 0. 47                                                |
| 21          | 电焊条          | kg  | 2009011 | 172. 17                                              | 205. 12                                              | 375. 48                                              |
| 22          | 钢筋连接套筒       | 个   | 2009012 | 55. 97                                               | 133. 72                                              | 187. 30                                              |
| 23          | 螺栓           | kg  | 2009013 | 3. 92                                                | 8. 30                                                | 28. 33                                               |
| 24          | 铁件           | kg  | 2009028 | 154. 85                                              | 444. 51                                              | 427. 11                                              |
| 25          | 铁钉           | kg  | 2009030 | 0. 24                                                | 0. 70                                                | 0. 32                                                |
| 26          | 铸铁管          | kg  | 2009033 | 22. 74                                               | 22. 74                                               | 22. 74                                               |
| 27          | 石油沥青         | t   | 3001001 | 0. 005                                               | 0. 005                                               | 0. 005                                               |
| 28          | 水            | m³  | 3005004 | 479. 458                                             | 726. 148                                             | 846. 287                                             |
| 29          | 原木           | m³  | 4003001 | 1. 071                                               | 1. 298                                               | 2. 052                                               |
| 30          | 锯材           | m³  | 4003002 | 0. 451                                               | 0. 943                                               | 0. 872                                               |
| 31          | 枕木           | m³  | 4003003 | 0. 119                                               | 0. 119                                               | 0. 119                                               |
| 32          | 塑料波纹管SBG-50Y | m   | 5001035 | 393. 29                                              | 393. 29                                              | 393. 28                                              |
| 33          | 压浆料          | t   | 5003003 | 1. 147                                               | 1. 147                                               | 1. 147                                               |
| 34          | 油漆           | kg  | 5009002 | 0. 80                                                | 0. 80                                                | 0. 80                                                |
| 35          | 桥面防水涂料       | kg  | 5009005 | 152. 53                                              | 152. 53                                              | 152. 53                                              |
| 36          | 黏土           | m³  | 5501003 | 34. 047                                              | 48. 236                                              | 56. 029                                              |
| 37          | I级粉煤灰        | t   | 5501009 | 15. 411                                              | 23. 873                                              | 26. 397                                              |
| 38          | 中(粗)砂        | m³  | 5503005 | 100. 815                                             | 162. 483                                             | 173. 578                                             |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以内, 墩高20m以内, 基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以内, 墩高40m以内, 基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以内, 墩高60m以内, 基础水深10m以内) |
|-------------|-------------------|-----|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
|             |                   |     |         | 100m²桥面                                      | 100m²桥面                                      | 100m²桥面                                      |
|             |                   |     |         | 9                                            | 10                                           | 11                                           |
| 39          | 砂砾                | m³  | 5503007 | 34.650                                       | 34.650                                       | 34.650                                       |
| 40          | 片石                | m³  | 5505005 | 5.835                                        | 11.635                                       | 8.611                                        |
| 41          | 碎石(2cm)           | m³  | 5505012 | 31.018                                       | 31.018                                       | 31.018                                       |
| 42          | 碎石(4cm)           | m³  | 5505013 | 110.570                                      | 189.533                                      | 190.042                                      |
| 43          | 42.5级水泥           | t   | 5509002 | 69.764                                       | 109.534                                      | 119.251                                      |
| 44          | 四氟板式橡胶组合支座        | dm³ | 6001002 | 1.86                                         | 1.86                                         | 1.86                                         |
| 45          | 板式橡胶支座            | dm³ | 6001003 | 12.71                                        | 12.71                                        | 12.71                                        |
| 46          | 模数式伸缩装置240型       | m   | 6003004 | 1.38                                         | 1.38                                         | 1.38                                         |
| 47          | 钢绞线圆锚(3孔)         | 套   | 6005005 | 37.56                                        | 37.56                                        | 37.56                                        |
| 48          | 其他材料费             | 元   | 7801001 | 1870.2                                       | 2559.7                                       | 2963.5                                       |
| 49          | 设备摊销费             | 元   | 7901001 | 15693.6                                      | 18552.2                                      | 21964.1                                      |
| 50          | 1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.05                                         | 0.07                                         | 0.06                                         |
| 51          | 1.0m³以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001045 | 0.04                                         | 0.11                                         | -                                            |
| 52          | 120kW以内自行式平地机     | 台班  | 8001058 | 0.04                                         | 0.04                                         | 0.04                                         |
| 53          | 12~15t光轮压路机       | 台班  | 8001081 | 0.07                                         | 0.07                                         | 0.07                                         |
| 54          | 18~21t光轮压路机       | 台班  | 8001083 | 0.07                                         | 0.07                                         | 0.07                                         |
| 55          | 235kW以内稳定土拌和机     | 台班  | 8003005 | 0.01                                         | 0.01                                         | 0.01                                         |
| 56          | 4000L以内沥青洒布车      | 台班  | 8003038 | 0.01                                         | 0.01                                         | 0.01                                         |
| 57          | 混凝土电动真空吸水机组       | 台班  | 8003079 | 0.17                                         | 0.17                                         | 0.17                                         |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨<br>径30m以内, 墩高20m以内, 基础水深10m<br>以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨<br>径30m以内, 墩高40m以内, 基础水深10m<br>以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨<br>径30m以内, 墩高60m以内, 基础水深10m<br>以内) |
|-------------|---------------------|-----|---------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|             |                     |     |         | 100m²桥面                                              | 100m²桥面                                              | 100m²桥面                                              |
|             |                     |     |         | 9                                                    | 10                                                   | 11                                                   |
| 58          | 混凝土电动刻纹机            | 台班  | 8003083 | 0.52                                                 | 0.52                                                 | 0.44                                                 |
| 59          | 混凝土电动切缝机            | 台班  | 8003085 | 0.17                                                 | 0.17                                                 | 0.17                                                 |
| 60          | 250L以内强制式混凝土搅<br>拌机 | 台班  | 8005002 | 0.91                                                 | 0.93                                                 | 0.91                                                 |
| 61          | 400L以内灰浆搅拌机         | 台班  | 8005010 | 0.08                                                 | 0.20                                                 | -                                                    |
| 62          | 60m³/h以内混凝土输送泵      | 台班  | 8005051 | 1.18                                                 | 1.78                                                 | 1.90                                                 |
| 63          | 80m³/h以内混凝土输送泵      | 台班  | 8005052 | -                                                    | -                                                    | 0.50                                                 |
| 64          | 液压滑升机械              | 台班  | 8005070 | -                                                    | -                                                    | 1.90                                                 |
| 65          | 智能张拉系统              | 台班  | 8005079 | 2.07                                                 | 2.07                                                 | 2.07                                                 |
| 66          | 智能压浆系统              | 台班  | 8005084 | 0.16                                                 | 0.16                                                 | 0.16                                                 |
| 67          | 20t以内平板拖车组          | 台班  | 8007024 | -                                                    | -                                                    | 0.33                                                 |
| 68          | 10000L以内洒水汽车        | 台班  | 8007043 | 0.02                                                 | 0.02                                                 | 0.02                                                 |
| 69          | 1t以内机动翻斗车           | 台班  | 8007046 | 0.44                                                 | 0.44                                                 | 0.44                                                 |
| 70          | 50t以内履带式起重机         | 台班  | 8009007 | 1.61                                                 | 2.01                                                 | 2.99                                                 |
| 71          | 12t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009027 | 0.71                                                 | 1.00                                                 | 1.66                                                 |
| 72          | 16t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009028 | 0.55                                                 | 0.82                                                 | 0.82                                                 |
| 73          | 20t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009029 | 0.00                                                 | 0.00                                                 | 0.02                                                 |
| 74          | 25t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009030 | 2.73                                                 | 4.69                                                 | 6.46                                                 |
| 75          | 40t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009032 | -                                                    | 1.83                                                 | 0.45                                                 |
| 76          | 12t内80m高塔式起重机       | 台班  | 8009055 | -                                                    | -                                                    | 6.43                                                 |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                     | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨<br>径30m以内, 墩高20m以内, 基础水深10m<br>以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨<br>径30m以内, 墩高40m以内, 基础水深10m<br>以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨<br>径30m以内, 墩高60m以内, 基础水深10m<br>以内) |
|-------------|-------------------------|-----|---------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|             |                         |     |         | 100m²桥面                                              | 100m²桥面                                              | 100m²桥面                                              |
|             |                         |     |         | 9                                                    | 10                                                   | 11                                                   |
| 77          | 30kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机     | 台班  | 8009080 | 10.23                                                | 10.23                                                | 10.23                                                |
| 78          | 50kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机     | 台班  | 8009081 | 15.91                                                | 19.58                                                | 41.12                                                |
| 79          | 300kN内振动打拔桩锤            | 台班  | 8011012 | 0.17                                                 | 0.18                                                 | 0.17                                                 |
| 80          | Φ1500mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011035 | 0.37                                                 | 0.83                                                 | 0.48                                                 |
| 81          | Φ2500mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011036 | 6.19                                                 | 8.31                                                 | 9.02                                                 |
| 82          | 泥浆分离器                   | 台班  | 8011056 | 0.21                                                 | 0.28                                                 | 0.31                                                 |
| 83          | 泥浆搅拌机                   | 台班  | 8011057 | 2.45                                                 | 3.16                                                 | 4.74                                                 |
| 84          | Φ100mm电动多级水泵(≤<br>120m) | 台班  | 8013011 | 0.02                                                 | 0.03                                                 | -                                                    |
| 85          | Φ150mm电动多级水泵(≤<br>180m) | 台班  | 8013013 | -                                                    | -                                                    | 2.42                                                 |
| 86          | 32kVA内交流电弧焊机            | 台班  | 8015028 | 30.78                                                | 37.74                                                | 56.75                                                |
| 87          | 42kVA内交流电弧焊机            | 台班  | 8015029 | 0.11                                                 | 0.17                                                 | 0.20                                                 |
| 88          | 100kVA以内交流对焊机           | 台班  | 8015048 | 0.19                                                 | 0.19                                                 | 0.19                                                 |
| 89          | 88kW以内内燃拖轮              | 艘班  | 8019002 | 1.10                                                 | 1.78                                                 | 1.59                                                 |
| 90          | 147kW以内内燃拖轮             | 艘班  | 8019003 | 0.06                                                 | 0.06                                                 | 0.06                                                 |
| 91          | 221kW以内内燃拖轮             | 艘班  | 8019005 | 0.18                                                 | 0.22                                                 | 0.37                                                 |
| 92          | 294kW以内内燃拖轮             | 艘班  | 8019006 | 0.79                                                 | 0.91                                                 | 1.34                                                 |
| 93          | 368kW以内内燃拖轮             | 艘班  | 8019007 | 0.04                                                 | 0.07                                                 | 0.09                                                 |
| 94          | 100t以内工程驳船              | 艘班  | 8019021 | 1.52                                                 | 3.31                                                 | 16.33                                                |
| 95          | 200t以内工程驳船              | 艘班  | 8019023 | 11.23                                                | 14.98                                                | 7.09                                                 |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目              | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨<br>径30m以内, 墩高20m以内, 基础水深10m<br>以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨<br>径30m以内, 墩高40m以内, 基础水深10m<br>以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨<br>径30m以内, 墩高60m以内, 基础水深10m<br>以内) |
|-------------|------------------|-----|---------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|             |                  |     |         | 100m²桥面                                              | 100m²桥面                                              | 100m²桥面                                              |
|             |                  |     |         | 9                                                    | 10                                                   | 11                                                   |
| 96          | 400t以内工程驳船       | 艘班  | 8019025 | 3. 96                                                | 4. 54                                                | 6. 72                                                |
| 97          | 334kNm内船用柴油打桩锤   | 艘班  | 8019041 | 0. 68                                                | 0. 85                                                | 1. 43                                                |
| 98          | 100m³ /h以内混凝土搅拌船 | 艘班  | 8019056 | 1. 26                                                | 2. 19                                                | 2. 87                                                |
| 99          | 123kW以内机动艇       | 艘班  | 8019062 | 0. 13                                                | 0. 22                                                | 0. 28                                                |
| 100         | 小型机具使用费          | 元   | 8099001 | 975                                                  | 1754. 9                                              | 1653. 1                                              |
| 101         | 基价               | 元   | 9999001 | 360642                                               | 520308                                               | 626841                                               |

续前页

| 顺序号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础干处) |
|-----|-------------|-----|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|     |             |     |         | 100m²桥面                               | 100m²桥面                               | 100m²桥面                               | 100m²桥面                               | 100m²桥面                                |
|     |             |     |         | 12                                    | 13                                    | 14                                    | 15                                    | 16                                     |
| 1   | 人工          | 工日  | 1001001 | 552.0                                 | 802.3                                 | 882.0                                 | 1160.3                                | 1318.9                                 |
| 2   | HPB300钢筋    | t   | 2001001 | 3.818                                 | 4.255                                 | 3.643                                 | 2.922                                 | 2.992                                  |
| 3   | HRB400钢筋    | t   | 2001002 | 20.641                                | 30.828                                | 37.297                                | 51.779                                | 59.349                                 |
| 4   | 钢绞线         | t   | 2001008 | 1.687                                 | 1.687                                 | 1.687                                 | 1.493                                 | 1.493                                  |
| 5   | 钢丝绳         | t   | 2001019 | 0.038                                 | 0.064                                 | 0.044                                 | 0.067                                 | 0.071                                  |
| 6   | 8~12号铁丝     | kg  | 2001021 | 2.21                                  | 2.26                                  | 2.20                                  | 1.80                                  | 1.81                                   |
| 7   | 20~22号铁丝    | kg  | 2001022 | 69.29                                 | 94.89                                 | 99.21                                 | 124.57                                | 140.67                                 |
| 8   | 型钢          | t   | 2003004 | 0.210                                 | 0.236                                 | 0.258                                 | 0.320                                 | 0.361                                  |
| 9   | 钢板          | t   | 2003005 | 0.160                                 | 0.158                                 | 0.303                                 | 0.249                                 | 0.273                                  |
| 10  | 钢管          | t   | 2003008 | 0.401                                 | 0.571                                 | 0.285                                 | 0.418                                 | 0.487                                  |
| 11  | 钢护筒         | t   | 2003022 | 0.066                                 | 0.072                                 | 0.076                                 | 0.083                                 | 0.098                                  |
| 12  | 钢模板         | t   | 2003025 | 0.899                                 | 1.240                                 | 1.540                                 | 3.548                                 | 4.126                                  |
| 13  | 组合钢模板       | t   | 2003026 | 0.021                                 | 0.042                                 | 0.042                                 | 0.018                                 | 0.021                                  |
| 14  | 安全爬梯        | t   | 2003028 | 0.028                                 | 0.061                                 | 0.030                                 | 0.004                                 | 0.004                                  |
| 15  | 铸铁          | kg  | 2003040 | 71.97                                 | 71.97                                 | 71.97                                 | 71.97                                 | 71.97                                  |
| 16  | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | 0.03                                  | 0.05                                  | 0.22                                  | 0.28                                  | 0.33                                   |
| 17  | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | 0.04                                  | 0.08                                  | 0.35                                  | 0.44                                  | 0.51                                   |
| 18  | 电焊条         | kg  | 2009011 | 123.62                                | 146.14                                | 249.64                                | 207.89                                | 228.56                                 |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础干处) |
|-----|--------------|-----|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|     |              |     |         | 100m²桥面                               | 100m²桥面                               | 100m²桥面                               | 100m²桥面                               | 100m²桥面                                |
|     |              |     |         | 12                                    | 13                                    | 14                                    | 15                                    | 16                                     |
| 19  | 钢筋连接套筒       | 个   | 2009012 | 51.58                                 | 114.48                                | 165.09                                | 206.16                                | 243.13                                 |
| 20  | 螺栓           | kg  | 2009013 | 3.72                                  | 7.34                                  | 25.86                                 | 135.42                                | 160.30                                 |
| 21  | 铁件           | kg  | 2009028 | 134.50                                | 394.83                                | 363.73                                | 593.16                                | 690.52                                 |
| 22  | 铁钉           | kg  | 2009030 | 0.26                                  | 0.66                                  | 0.32                                  | 1.32                                  | 1.50                                   |
| 23  | 铸铁管          | kg  | 2009033 | 25.49                                 | 25.49                                 | 25.49                                 | 43.21                                 | 43.21                                  |
| 24  | 石油沥青         | t   | 3001001 | 0.006                                 | 0.006                                 | 0.006                                 | 0.006                                 | 0.006                                  |
| 25  | 水            | m³  | 3005004 | 468.212                               | 670.358                               | 804.739                               | 713.780                               | 823.620                                |
| 26  | 原木           | m³  | 4003001 | 0.183                                 | 0.186                                 | 0.186                                 | 0.131                                 | 0.132                                  |
| 27  | 锯材           | m³  | 4003002 | 0.471                                 | 0.903                                 | 0.802                                 | 1.298                                 | 1.449                                  |
| 28  | 枕木           | m³  | 4003003 | 0.133                                 | 0.133                                 | 0.133                                 | 0.391                                 | 0.391                                  |
| 29  | 塑料波纹管SBG-50Y | m   | 5001035 | 440.84                                | 440.84                                | 440.87                                | 440.87                                | 440.87                                 |
| 30  | 压浆料          | t   | 5003003 | 1.285                                 | 1.285                                 | 1.285                                 | 1.020                                 | 1.020                                  |
| 31  | 乳化炸药         | kg  | 5005001 | 0.29                                  | 0.61                                  | 2.55                                  | 3.19                                  | 3.77                                   |
| 32  | 电子数码雷管       | 个   | 9002001 | 0.38                                  | 0.79                                  | 3.27                                  | 4.08                                  | 4.82                                   |
| 33  | 起爆母线         | m   | 9002002 | 0.17                                  | 0.36                                  | 1.48                                  | 1.84                                  | 2.18                                   |
| 34  | 油漆           | kg  | 5009002 | 0.89                                  | 0.89                                  | 0.89                                  | 0.89                                  | 0.89                                   |
| 35  | 桥面防水涂料       | kg  | 5009005 | 170.99                                | 170.99                                | 170.99                                | 170.99                                | 170.99                                 |
| 36  | 黏土           | m³  | 5501003 | 34.133                                | 44.255                                | 54.966                                | 31.670                                | 37.370                                 |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高20m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高40m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高60m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高80m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高100m以内, 基础干处) |
|-----|---------------------|-----|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|     |                     |     |         | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                  |
|     |                     |     |         | 12                                      | 13                                      | 14                                      | 15                                      | 16                                       |
| 37  | I级粉煤灰               | t   | 5501009 | 15. 653                                 | 22. 873                                 | 25. 446                                 | 39. 608                                 | 45. 123                                  |
| 38  | 中(粗)砂               | m³  | 5503005 | 102. 667                                | 156. 550                                | 168. 335                                | 204. 550                                | 234. 050                                 |
| 39  | 砂砾                  | m³  | 5503007 | 38. 850                                 | 38. 850                                 | 38. 840                                 | 38. 840                                 | 38. 840                                  |
| 40  | 天然砂砾                | m³  | 5503008 | 2. 500                                  | 5. 080                                  | 5. 600                                  | 6. 930                                  | 8. 120                                   |
| 41  | 片石                  | m³  | 5505005 | 5. 981                                  | 10. 850                                 | 9. 660                                  | 5. 250                                  | 5. 250                                   |
| 42  | 碎石(2cm)             | m³  | 5505012 | 34. 777                                 | 34. 777                                 | 34. 777                                 | 29. 980                                 | 29. 980                                  |
| 43  | 碎石(4cm)             | m³  | 5505013 | 108. 433                                | 175. 080                                | 178. 116                                | 244. 040                                | 283. 550                                 |
| 44  | 42. 5级水泥            | t   | 5509002 | 70. 859                                 | 104. 944                                | 114. 950                                | 132. 027                                | 150. 409                                 |
| 45  | 四氟板式橡胶组合支座          | dm³ | 6001002 | 2. 08                                   | 2. 08                                   | 2. 08                                   | 2. 08                                   | 2. 08                                    |
| 46  | 板式橡胶支座              | dm³ | 6001003 | 14. 25                                  | 14. 25                                  | 14. 25                                  | 14. 25                                  | 14. 25                                   |
| 47  | 模数式伸缩装置240型         | m   | 6003004 | 1. 54                                   | 1. 54                                   | 1. 54                                   | 1. 54                                   | 1. 54                                    |
| 48  | 钢绞线圆锚(3孔)           | 套   | 6005005 | 42. 10                                  | 42. 10                                  | 42. 11                                  | 36. 94                                  | 36. 94                                   |
| 49  | 其他材料费               | 元   | 7801001 | 1227. 0                                 | 1754. 5                                 | 1829. 1                                 | 1974. 8                                 | 2199. 2                                  |
| 50  | 设备摊销费               | 元   | 7901001 | 10292. 0                                | 12637. 2                                | 12160. 1                                | 15384. 9                                | 16045. 6                                 |
| 51  | 75kW以内履带式推土机        | 台班  | 8001002 | 0. 44                                   | 0. 74                                   | 0. 98                                   | 1. 21                                   | 1. 42                                    |
| 52  | 1. 0m³ 以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0. 04                                   | 0. 06                                   | 0. 05                                   | 0. 06                                   | 0. 07                                    |
| 53  | 1. 0m³ 以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001045 | 0. 48                                   | 0. 83                                   | 0. 98                                   | 1. 21                                   | 1. 42                                    |
| 54  | 120kW以内自行式平地机       | 台班  | 8001058 | 0. 04                                   | 0. 04                                   | 0. 04                                   | 0. 04                                   | 0. 04                                    |

续前页

| 顺序号 | 项 目              | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高20m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高40m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高60m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高80m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高100m以内, 基础干处) |
|-----|------------------|-----|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|     |                  |     |         | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                  |
|     |                  |     |         | 12                                      | 13                                      | 14                                      | 15                                      | 16                                       |
| 55  | 8~10t光轮压路机       | 台班  | 8001079 | 0.11                                    | 0.22                                    | 0.25                                    | 0.30                                    | 0.36                                     |
| 56  | 12~15t光轮压路机      | 台班  | 8001081 | 0.08                                    | 0.08                                    | 0.08                                    | 0.08                                    | 0.08                                     |
| 57  | 18~21t光轮压路机      | 台班  | 8001083 | 0.08                                    | 0.08                                    | 0.08                                    | 0.08                                    | 0.08                                     |
| 58  | 235kW以内稳定土拌和机    | 台班  | 8003005 | 0.01                                    | 0.01                                    | 0.01                                    | 0.01                                    | 0.01                                     |
| 59  | 4000L以内沥青洒布车     | 台班  | 8003038 | 0.01                                    | 0.01                                    | 0.01                                    | 0.01                                    | 0.01                                     |
| 60  | 混凝土电动真空吸水机组      | 台班  | 8003079 | 0.20                                    | 0.20                                    | 0.19                                    | 0.19                                    | 0.19                                     |
| 61  | 混凝土电动刻纹机         | 台班  | 8003083 | 0.52                                    | 0.50                                    | 0.50                                    | 0.50                                    | 0.50                                     |
| 62  | 混凝土电动切缝机         | 台班  | 8003085 | 0.20                                    | 0.20                                    | 0.19                                    | 0.19                                    | 0.19                                     |
| 63  | 250L以内强制式混凝土搅拌机  | 台班  | 8005002 | 1.30                                    | 1.57                                    | 1.57                                    | 0.77                                    | 0.83                                     |
| 64  | 400L以内灰浆搅拌机      | 台班  | 8005010 | 0.07                                    | 0.18                                    | -                                       | -                                       | -                                        |
| 65  | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车   | 台班  | 8005031 | 1.41                                    | 2.27                                    | 2.69                                    | 3.58                                    | 4.20                                     |
| 66  | 60m³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班  | 8005051 | 1.24                                    | 1.80                                    | 2.00                                    | 0.61                                    | 0.65                                     |
| 67  | 80m³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班  | 8005052 | -                                       | -                                       | 0.45                                    | 2.76                                    | 3.26                                     |
| 68  | 40m³ /h 以内混凝土搅拌站 | 台班  | 8005058 | 0.46                                    | 0.70                                    | 0.87                                    | 1.37                                    | 1.61                                     |
| 69  | 液压滑升机械           | 台班  | 8005070 | -                                       | -                                       | 1.74                                    | 10.63                                   | 12.58                                    |
| 70  | 智能张拉系统           | 台班  | 8005079 | 2.32                                    | 2.32                                    | 2.32                                    | 2.53                                    | 2.53                                     |
| 71  | 智能压浆系统           | 台班  | 8005084 | 0.18                                    | 0.18                                    | 0.18                                    | 0.08                                    | 0.08                                     |
| 72  | 8t 以内载货汽车        | 台班  | 8007006 | 0.21                                    | 0.43                                    | 0.48                                    | 0.59                                    | 0.69                                     |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高20m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高40m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高60m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高80m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高100m以内, 基础干处) |
|-----|---------------------|-----|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|     |                     |     |         | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                  |
|     |                     |     |         | 12                                      | 13                                      | 14                                      | 15                                      | 16                                       |
| 73  | 15t以内载货汽车           | 台班  | 8007009 | 0.09                                    | 0.12                                    | 0.10                                    | 0.13                                    | 0.15                                     |
| 74  | 20t以内平板拖车组          | 台班  | 8007024 | -                                       | -                                       | 0.30                                    | 0.37                                    | 0.44                                     |
| 75  | 10000L以内洒水汽车        | 台班  | 8007043 | 0.02                                    | 0.02                                    | 0.02                                    | 0.13                                    | 0.13                                     |
| 76  | 1t以内机动翻斗车           | 台班  | 8007046 | 0.53                                    | 0.53                                    | 0.51                                    | 0.23                                    | 0.23                                     |
| 77  | 12t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009027 | 0.42                                    | 0.60                                    | 0.58                                    | 1.92                                    | 2.26                                     |
| 78  | 16t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009028 | 0.14                                    | 0.18                                    | 0.21                                    | 0.15                                    | 0.18                                     |
| 79  | 20t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009029 | 0.05                                    | 0.10                                    | 0.49                                    | 0.59                                    | 0.69                                     |
| 80  | 25t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009030 | 1.44                                    | 3.29                                    | 3.72                                    | 4.13                                    | 4.86                                     |
| 81  | 40t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009032 | -                                       | 1.66                                    | 0.41                                    | 0.40                                    | 0.47                                     |
| 82  | 12t内80m高塔式起重机       | 台班  | 8009055 | -                                       | -                                       | 5.72                                    | 9.33                                    | 11.01                                    |
| 83  | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009080 | 11.53                                   | 11.53                                   | 11.45                                   | 9.14                                    | 9.14                                     |
| 84  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009081 | 17.18                                   | 20.24                                   | 39.74                                   | 42.97                                   | 48.19                                    |
| 85  | Φ1500mm以内回旋钻机       | 台班  | 8011035 | 0.32                                    | 0.68                                    | 0.41                                    | 8.00                                    | 9.44                                     |
| 86  | Φ2500mm以内回旋钻机       | 台班  | 8011036 | 5.23                                    | 6.53                                    | 8.21                                    | 2.43                                    | 2.86                                     |
| 87  | 泥浆分离器               | 台班  | 8011056 | 0.19                                    | 0.23                                    | 0.26                                    | 0.23                                    | 0.26                                     |
| 88  | 泥浆搅拌机               | 台班  | 8011057 | 2.20                                    | 2.66                                    | 4.00                                    | 1.20                                    | 1.41                                     |
| 89  | Φ150mm电动多级水泵(≤180m) | 台班  | 8013013 | -                                       | -                                       | 2.20                                    | 12.85                                   | 15.21                                    |
| 90  | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 24.31                                   | 29.70                                   | 42.09                                   | 36.53                                   | 40.41                                    |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高20m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高40m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高60m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高80m以内, 基础干处) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高100m以内, 基础干处) |
|-----|---------------|-----|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|     |               |     |         | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                 | 100m²桥面                                  |
|     |               |     |         | 12                                      | 13                                      | 14                                      | 15                                      | 16                                       |
| 91  | 42kVA内交流电弧焊机  | 台班  | 8015029 | 0.10                                    | 0.14                                    | 0.17                                    | 0.21                                    | 0.25                                     |
| 92  | 100kVA以内交流对焊机 | 台班  | 8015048 | 0.23                                    | 0.23                                    | 0.22                                    | 0.24                                    | 0.24                                     |
| 93  | 3m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017047 | 0.02                                    | 0.05                                    | 0.20                                    | 0.25                                    | 0.29                                     |
| 94  | 小型机具使用费       | 元   | 8099001 | 859.8                                   | 1528.8                                  | 1418.9                                  | 3735.6                                  | 4282.4                                   |
| 95  | 基价            | 元   | 9999001 | 268350                                  | 377922                                  | 431272                                  | 555568                                  | 630240                                   |

续前页

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础水深5m以内) |
|-----|----------|-----|---------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|     |          |     |         | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                    |
|     |          |     |         | 17                                        | 18                                        | 19                                        | 20                                        | 21                                         |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 679.8                                     | 958.3                                     | 1093.7                                    | 1420.6                                    | 1596.4                                     |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 3.616                                     | 4.074                                     | 3.638                                     | 2.918                                     | 2.987                                      |
| 3   | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 19.156                                    | 29.587                                    | 37.304                                    | 51.790                                    | 59.361                                     |
| 4   | 预应力粗钢筋   | t   | 2001006 | 0.040                                     | 0.050                                     | 0.078                                     | 0.087                                     | 0.094                                      |
| 5   | 钢绞线      | t   | 2001008 | 1.688                                     | 1.688                                     | 1.687                                     | 1.493                                     | 1.493                                      |
| 6   | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.038                                     | 0.064                                     | 0.046                                     | 0.070                                     | 0.075                                      |
| 7   | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 2.20                                      | 2.24                                      | 2.19                                      | 1.78                                      | 1.78                                       |
| 8   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 64.80                                     | 90.89                                     | 99.26                                     | 124.62                                    | 140.73                                     |
| 9   | 型钢       | t   | 2003004 | 0.626                                     | 0.768                                     | 1.068                                     | 1.283                                     | 1.402                                      |
| 10  | 钢板       | t   | 2003005 | 0.407                                     | 0.465                                     | 0.786                                     | 0.646                                     | 0.702                                      |
| 11  | 圆钢       | t   | 2003006 | 0.050                                     | 0.063                                     | 0.099                                     | 0.110                                     | 0.119                                      |
| 12  | 钢管       | t   | 2003008 | 0.390                                     | 0.561                                     | 0.324                                     | 0.471                                     | 0.543                                      |
| 13  | 钢管桩      | t   | 2003021 | 0.328                                     | 0.414                                     | 0.515                                     | 0.577                                     | 0.622                                      |
| 14  | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.553                                     | 0.691                                     | 0.762                                     | 0.829                                     | 0.979                                      |
| 15  | 钢套筒      | t   | 2003023 | 3.407                                     | 4.258                                     | 6.705                                     | 7.488                                     | 8.088                                      |
| 16  | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.846                                     | 1.200                                     | 1.540                                     | 3.548                                     | 4.126                                      |
| 17  | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.012                                     | 0.021                                     | 0.022                                     | 0.010                                     | 0.011                                      |
| 18  | 安全爬梯     | t   | 2003028 | 0.025                                     | 0.058                                     | 0.030                                     | 0.004                                     | 0.004                                      |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础水深5m以内) |
|-----|--------------|-----|---------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|     |              |     |         | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                    |
|     |              |     |         | 17                                        | 18                                        | 19                                        | 20                                        | 21                                         |
| 19  | 铸铁           | kg  | 2003040 | 71.97                                     | 71.97                                     | 71.97                                     | 71.97                                     | 71.97                                      |
| 20  | 铁皮           | m²  | 2003044 | 0.42                                      | 0.61                                      | 0.39                                      | 0.49                                      | 0.58                                       |
| 21  | 电焊条          | kg  | 2009011 | 132.61                                    | 159.15                                    | 282.60                                    | 235.18                                    | 258.04                                     |
| 22  | 钢筋连接套筒       | 个   | 2009012 | 46.60                                     | 111.37                                    | 165.09                                    | 206.16                                    | 243.13                                     |
| 23  | 螺栓           | kg  | 2009013 | 3.28                                      | 7.00                                      | 25.86                                     | 135.42                                    | 160.30                                     |
| 24  | 铁件           | kg  | 2009028 | 130.31                                    | 383.75                                    | 373.10                                    | 606.83                                    | 704.94                                     |
| 25  | 铁钉           | kg  | 2009030 | 0.69                                      | 1.19                                      | 0.73                                      | 2.89                                      | 3.21                                       |
| 26  | 铸铁管          | kg  | 2009033 | 25.49                                     | 25.49                                     | 25.49                                     | 43.21                                     | 43.21                                      |
| 27  | 石油沥青         | t   | 3001001 | 0.006                                     | 0.006                                     | 0.006                                     | 0.006                                     | 0.006                                      |
| 28  | 水            | m³  | 3005004 | 431.927                                   | 629.742                                   | 793.261                                   | 703.460                                   | 811.400                                    |
| 29  | 原木           | m³  | 4003001 | 0.332                                     | 0.372                                     | 0.442                                     | 0.333                                     | 0.350                                      |
| 30  | 锯材           | m³  | 4003002 | 0.838                                     | 1.353                                     | 1.392                                     | 2.230                                     | 2.456                                      |
| 31  | 枕木           | m³  | 4003003 | 0.133                                     | 0.133                                     | 0.133                                     | 0.391                                     | 0.391                                      |
| 32  | 塑料波纹管SBG-50Y | m   | 5001035 | 440.89                                    | 440.89                                    | 440.87                                    | 440.87                                    | 440.87                                     |
| 33  | 压浆料          | t   | 5003003 | 1.285                                     | 1.285                                     | 1.285                                     | 1.020                                     | 1.020                                      |
| 34  | 油漆           | kg  | 5009002 | 0.89                                      | 0.89                                      | 0.89                                      | 0.89                                      | 0.89                                       |
| 35  | 桥面防水涂料       | kg  | 5009005 | 170.99                                    | 170.99                                    | 170.99                                    | 170.99                                    | 170.99                                     |
| 36  | 黏土           | m³  | 5501003 | 28.269                                    | 37.942                                    | 47.067                                    | 27.110                                    | 31.990                                     |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础水深5m以内) |
|-----|-------------------|-----|---------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|     |                   |     |         | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                    |
|     |                   |     |         | 17                                        | 18                                        | 19                                        | 20                                        | 21                                         |
| 37  | I级粉煤灰             | t   | 5501009 | 14.703                                    | 21.813                                    | 25.276                                    | 39.336                                    | 44.801                                     |
| 38  | 中(粗)砂             | m³  | 5503005 | 95.498                                    | 148.109                                   | 166.257                                   | 201.950                                   | 230.970                                    |
| 39  | 砂砾                | m³  | 5503007 | 38.850                                    | 38.850                                    | 38.840                                    | 38.840                                    | 38.840                                     |
| 40  | 天然砂砾              | m³  | 5503008 | 1.120                                     | 2.450                                     | 2.800                                     | 3.500                                     | 4.060                                      |
| 41  | 片石                | m³  | 5505005 | 5.606                                     | 10.461                                    | 9.660                                     | 5.250                                     | 5.250                                      |
| 42  | 碎石(2cm)           | m³  | 5505012 | 34.777                                    | 34.777                                    | 34.777                                    | 29.980                                    | 29.980                                     |
| 43  | 碎石(4cm)           | m³  | 5505013 | 98.863                                    | 164.879                                   | 176.718                                   | 242.110                                   | 281.270                                    |
| 44  | 42.5级水泥           | t   | 5509002 | 66.559                                    | 100.084                                   | 114.188                                   | 131.122                                   | 149.336                                    |
| 45  | 四氟板式橡胶组合支座        | dm³ | 6001002 | 2.08                                      | 2.08                                      | 2.08                                      | 2.08                                      | 2.08                                       |
| 46  | 板式橡胶支座            | dm³ | 6001003 | 14.25                                     | 14.25                                     | 14.25                                     | 14.25                                     | 14.25                                      |
| 47  | 模数式伸缩装置240型       | m   | 6003004 | 1.54                                      | 1.54                                      | 1.54                                      | 1.54                                      | 1.54                                       |
| 48  | 钢绞线圆锚(3孔)         | 套   | 6005005 | 42.11                                     | 42.11                                     | 42.11                                     | 36.94                                     | 36.94                                      |
| 49  | 其他材料费             | 元   | 7801001 | 1597.2                                    | 2253.6                                    | 2620.0                                    | 2808.3                                    | 3098.2                                     |
| 50  | 设备摊销费             | 元   | 7901001 | 15328.7                                   | 18899.7                                   | 21258.6                                   | 27827.4                                   | 29593.5                                    |
| 51  | 75kW以内履带式推土机      | 台班  | 8001002 | 0.20                                      | 0.35                                      | 0.49                                      | 0.61                                      | 0.71                                       |
| 52  | 1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.04                                      | 0.05                                      | 0.05                                      | 0.06                                      | 0.07                                       |
| 53  | 1.0m³以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001045 | 0.24                                      | 0.44                                      | 0.49                                      | 0.61                                      | 0.71                                       |
| 54  | 120kW以内自行式平地机     | 台班  | 8001058 | 0.04                                      | 0.04                                      | 0.04                                      | 0.04                                      | 0.04                                       |

续前页

| 顺序号 | 项 目              | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高20m以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高40m以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高60m以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高80m以内, 基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上, 墩高100m以内, 基础水深5m以内) |
|-----|------------------|-----|---------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
|     |                  |     |         | 100m²桥面                                     | 100m²桥面                                     | 100m²桥面                                     | 100m²桥面                                     | 100m²桥面                                      |
|     |                  |     |         | 17                                          | 18                                          | 19                                          | 20                                          | 21                                           |
| 55  | 8~10t光轮压路机       | 台班  | 8001079 | 0.05                                        | 0.11                                        | 0.12                                        | 0.15                                        | 0.18                                         |
| 56  | 12~15t光轮压路机      | 台班  | 8001081 | 0.08                                        | 0.08                                        | 0.08                                        | 0.08                                        | 0.08                                         |
| 57  | 18~21t光轮压路机      | 台班  | 8001083 | 0.08                                        | 0.08                                        | 0.08                                        | 0.08                                        | 0.08                                         |
| 58  | 235kW以内稳定土拌和机    | 台班  | 8003005 | 0.01                                        | 0.01                                        | 0.01                                        | 0.01                                        | 0.01                                         |
| 59  | 4000L以内沥青洒布车     | 台班  | 8003038 | 0.01                                        | 0.01                                        | 0.01                                        | 0.01                                        | 0.01                                         |
| 60  | 混凝土电动真空吸水机组      | 台班  | 8003079 | 0.19                                        | 0.19                                        | 0.19                                        | 0.19                                        | 0.19                                         |
| 61  | 混凝土电动刻纹机         | 台班  | 8003083 | 0.50                                        | 0.50                                        | 0.50                                        | 0.50                                        | 0.50                                         |
| 62  | 混凝土电动切缝机         | 台班  | 8003085 | 0.19                                        | 0.19                                        | 0.19                                        | 0.19                                        | 0.19                                         |
| 63  | 250L以内强制式混凝土搅拌机  | 台班  | 8005002 | 1.12                                        | 1.27                                        | 1.30                                        | 0.62                                        | 0.65                                         |
| 64  | 400L以内灰浆搅拌机      | 台班  | 8005010 | 0.06                                        | 0.17                                        | -                                           | -                                           | -                                            |
| 65  | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车   | 台班  | 8005031 | 0.65                                        | 1.08                                        | 1.35                                        | 1.79                                        | 2.10                                         |
| 66  | 60m³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班  | 8005051 | 1.18                                        | 1.75                                        | 2.00                                        | 0.61                                        | 0.65                                         |
| 67  | 80m³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班  | 8005052 | -                                           | -                                           | 0.45                                        | 2.76                                        | 3.26                                         |
| 68  | 40m³ /h 以内混凝土搅拌站 | 台班  | 8005058 | 0.22                                        | 0.33                                        | 0.44                                        | 0.69                                        | 0.81                                         |
| 69  | 液压滑升机械           | 台班  | 8005070 | -                                           | -                                           | 1.74                                        | 10.63                                       | 12.58                                        |
| 70  | 智能张拉系统           | 台班  | 8005079 | 2.32                                        | 2.32                                        | 2.32                                        | 2.53                                        | 2.53                                         |
| 71  | 智能压浆系统           | 台班  | 8005084 | 0.18                                        | 0.18                                        | 0.18                                        | 0.08                                        | 0.08                                         |
| 72  | 8t 以内载货汽车        | 台班  | 8007006 | 0.63                                        | 0.88                                        | 1.07                                        | 1.23                                        | 1.36                                         |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础水深5m以内) |
|-----|-----------------|-----|---------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                    |
|     |                 |     |         | 17                                        | 18                                        | 19                                        | 20                                        | 21                                         |
| 73  | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | —                                         | —                                         | 0.30                                      | 0.37                                      | 0.44                                       |
| 74  | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | 0.02                                      | 0.02                                      | 0.02                                      | 0.13                                      | 0.13                                       |
| 75  | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 0.51                                      | 0.51                                      | 0.51                                      | 0.23                                      | 0.23                                       |
| 76  | 50t以内履带式起重机     | 台班  | 8009007 | 1.31                                      | 1.64                                      | 2.59                                      | 2.89                                      | 3.12                                       |
| 77  | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 0.65                                      | 0.90                                      | 1.37                                      | 4.26                                      | 4.77                                       |
| 78  | 16t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009028 | 0.46                                      | 0.66                                      | 0.69                                      | 0.51                                      | 0.60                                       |
| 79  | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.02                                      | 0.04                                      | 0.22                                      | 0.26                                      | 0.31                                       |
| 80  | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 1.27                                      | 3.13                                      | 3.72                                      | 4.13                                      | 4.86                                       |
| 81  | 40t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009032 | —                                         | 1.58                                      | 0.41                                      | 0.40                                      | 0.47                                       |
| 82  | 12t内80m高塔式起重机   | 台班  | 8009055 | —                                         | —                                         | 5.72                                      | 9.33                                      | 11.01                                      |
| 83  | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009080 | 11.45                                     | 11.45                                     | 11.45                                     | 9.14                                      | 9.14                                       |
| 84  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009081 | 17.09                                     | 20.17                                     | 39.96                                     | 43.23                                     | 48.50                                      |
| 85  | 300kN内振动打拔桩锤    | 台班  | 8011012 | 0.11                                      | 0.14                                      | 0.15                                      | 0.19                                      | 0.23                                       |
| 86  | 500kN内振动打拔桩锤    | 台班  | 8011013 | 0.40                                      | 0.51                                      | 0.64                                      | 0.71                                      | 0.77                                       |
| 87  | 600kN内振动打拔桩锤    | 台班  | 8011014 | 0.07                                      | 0.08                                      | 0.10                                      | 0.12                                      | 0.13                                       |
| 88  | Φ1500mm以内回旋钻机   | 台班  | 8011035 | 0.30                                      | 0.65                                      | 0.40                                      | 7.77                                      | 9.16                                       |
| 89  | Φ2500mm以内回旋钻机   | 台班  | 8011036 | 5.13                                      | 6.53                                      | 8.21                                      | 2.24                                      | 2.65                                       |
| 90  | 泥浆分离器           | 台班  | 8011056 | 0.16                                      | 0.22                                      | 0.26                                      | 0.23                                      | 0.26                                       |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础水深5m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础水深5m以内) |
|-----|---------------------|-----|---------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|     |                     |     |         | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                   | 100m²桥面                                    |
|     |                     |     |         | 17                                        | 18                                        | 19                                        | 20                                        | 21                                         |
| 91  | 泥浆搅拌机               | 台班  | 8011057 | 2.04                                      | 2.47                                      | 4.00                                      | 1.20                                      | 1.41                                       |
| 92  | Φ150mm电动多级水泵(≤180m) | 台班  | 8013013 | —                                         | —                                         | 2.20                                      | 12.85                                     | 15.21                                      |
| 93  | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 24.02                                     | 29.75                                     | 43.95                                     | 38.11                                     | 42.13                                      |
| 94  | 42kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015029 | 0.09                                      | 0.13                                      | 0.17                                      | 0.21                                      | 0.25                                       |
| 95  | 100kVA以内交流对焊机       | 台班  | 8015048 | 0.22                                      | 0.22                                      | 0.22                                      | 0.24                                      | 0.24                                       |
| 96  | 88kW以内内燃拖轮          | 艘班  | 8019002 | 0.92                                      | 1.40                                      | 1.33                                      | 1.67                                      | 1.97                                       |
| 97  | 147kW以内内燃拖轮         | 艘班  | 8019003 | 0.04                                      | 0.05                                      | 0.05                                      | 0.07                                      | 0.08                                       |
| 98  | 221kW以内内燃拖轮         | 艘班  | 8019005 | 0.44                                      | 0.55                                      | 0.69                                      | 0.77                                      | 0.83                                       |
| 99  | 294kW以内内燃拖轮         | 艘班  | 8019006 | 0.39                                      | 0.49                                      | 0.76                                      | 0.85                                      | 0.92                                       |
| 100 | 368kW以内内燃拖轮         | 艘班  | 8019007 | 0.02                                      | 0.03                                      | 0.04                                      | 0.05                                      | 0.06                                       |
| 101 | 100t以内工程驳船          | 艘班  | 8019021 | 1.27                                      | 2.60                                      | 13.72                                     | 17.14                                     | 20.22                                      |
| 102 | 200t以内工程驳船          | 艘班  | 8019023 | 10.88                                     | 13.83                                     | 9.22                                      | 9.93                                      | 11.37                                      |
| 103 | 400t以内工程驳船          | 艘班  | 8019025 | 1.90                                      | 2.38                                      | 3.74                                      | 4.18                                      | 4.51                                       |
| 104 | 100m³/h以内混凝土搅拌船     | 艘班  | 8019056 | 0.54                                      | 0.93                                      | 1.30                                      | 1.61                                      | 1.89                                       |
| 105 | 123kW以内机动艇          | 艘班  | 8019062 | 0.05                                      | 0.09                                      | 0.13                                      | 0.16                                      | 0.19                                       |
| 106 | 小型机具使用费             | 元   | 8099001 | 922                                       | 1593.9                                    | 1499.6                                    | 3933.7                                    | 4495.3                                     |
| 107 | 基价                  | 元   | 9999001 | 318087                                    | 447503                                    | 543657                                    | 688809                                    | 776999                                     |

续前页

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础水深10m以内) |
|-----|----------|-----|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
|     |          |     |         | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                     |
|     |          |     |         | 22                                         | 23                                         | 24                                         | 25                                         | 26                                          |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 828.7                                      | 1163.9                                     | 1308.0                                     | 1732.6                                     | 1973.9                                      |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 3.743                                      | 4.247                                      | 3.741                                      | 3.033                                      | 3.096                                       |
| 3   | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 21.769                                     | 34.985                                     | 45.378                                     | 65.065                                     | 72.068                                      |
| 4   | 预应力粗钢筋   | t   | 2001006 | 0.057                                      | 0.067                                      | 0.081                                      | 0.091                                      | 0.118                                       |
| 5   | 钢绞线      | t   | 2001008 | 1.687                                      | 1.687                                      | 1.687                                      | 1.493                                      | 1.493                                       |
| 6   | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.042                                      | 0.076                                      | 0.05                                       | 0.079                                      | 0.083                                       |
| 7   | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 2.2                                        | 2.25                                       | 2.16                                       | 1.76                                       | 1.76                                        |
| 8   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 71.06                                      | 104                                        | 117.83                                     | 152.87                                     | 167.76                                      |
| 9   | 型钢       | t   | 2003004 | 1.256                                      | 1.353                                      | 1.794                                      | 1.987                                      | 2.510                                       |
| 10  | 钢板       | t   | 2003005 | 1.699                                      | 1.719                                      | 2.632                                      | 1.928                                      | 2.448                                       |
| 11  | 圆钢       | t   | 2003006 | 0.072                                      | 0.085                                      | 0.103                                      | 0.115                                      | 0.150                                       |
| 12  | 钢管       | t   | 2003008 | 0.907                                      | 1.084                                      | 0.976                                      | 1.230                                      | 1.503                                       |
| 13  | 钢管桩      | t   | 2003021 | 0.311                                      | 0.393                                      | 0.574                                      | 0.681                                      | 0.888                                       |
| 14  | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.840                                      | 0.933                                      | 0.976                                      | 1.091                                      | 1.229                                       |
| 15  | 钢套筒      | t   | 2003023 | 4.886                                      | 5.748                                      | 6.951                                      | 7.788                                      | 10.158                                      |
| 16  | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.970                                      | 1.431                                      | 1.956                                      | 4.629                                      | 5.164                                       |
| 17  | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.003                                      | 0.003                                      | 0.003                                      | 0.001                                      | 0.001                                       |
| 18  | 安全爬梯     | t   | 2003028 | 0.033                                      | 0.075                                      | 0.030                                      | 0.004                                      | 0.004                                       |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础水深10m以内) |
|-----|--------------|-----|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
|     |              |     |         | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                     |
|     |              |     |         | 22                                         | 23                                         | 24                                         | 25                                         | 26                                          |
| 19  | 铸铁           | kg  | 2003040 | 71.97                                      | 71.97                                      | 71.97                                      | 71.97                                      | 71.97                                       |
| 20  | 铁皮           | m²  | 2003044 | 0.57                                       | 0.78                                       | 0.50                                       | 0.65                                       | 0.73                                        |
| 21  | 电焊条          | kg  | 2009011 | 185.24                                     | 216.70                                     | 401.50                                     | 331.13                                     | 376.64                                      |
| 22  | 钢筋连接套筒       | 个   | 2009012 | 62.74                                      | 140.74                                     | 210.93                                     | 270.98                                     | 305.17                                      |
| 23  | 螺栓           | kg  | 2009013 | 4.39                                       | 9.72                                       | 33.97                                      | 181.97                                     | 204.98                                      |
| 24  | 铁件           | kg  | 2009028 | 168.82                                     | 504.25                                     | 490.07                                     | 816.10                                     | 920.29                                      |
| 25  | 铁钉           | kg  | 2009030 | 0.37                                       | 0.90                                       | 0.45                                       | 1.89                                       | 2.10                                        |
| 26  | 铸铁管          | kg  | 2009033 | 25.49                                      | 25.49                                      | 25.49                                      | 43.21                                      | 43.21                                       |
| 27  | 石油沥青         | t   | 3001001 | 0.006                                      | 0.006                                      | 0.006                                      | 0.006                                      | 0.006                                       |
| 28  | 水            | m³  | 3005004 | 532.487                                    | 767.496                                    | 970.809                                    | 886.340                                    | 984.560                                     |
| 29  | 原木           | m³  | 4003001 | 0.927                                      | 1.118                                      | 1.525                                      | 1.245                                      | 1.585                                       |
| 30  | 锯材           | m³  | 4003002 | 0.563                                      | 1.123                                      | 1.047                                      | 1.748                                      | 1.938                                       |
| 31  | 枕木           | m³  | 4003003 | 0.133                                      | 0.133                                      | 0.133                                      | 0.391                                      | 0.391                                       |
| 32  | 塑料波纹管SBG-50Y | m   | 5001035 | 440.84                                     | 440.84                                     | 440.87                                     | 440.87                                     | 440.87                                      |
| 33  | 压浆料          | t   | 5003003 | 1.285                                      | 1.285                                      | 1.285                                      | 1.020                                      | 1.020                                       |
| 34  | 油漆           | kg  | 5009002 | 0.89                                       | 0.89                                       | 0.89                                       | 0.89                                       | 0.89                                        |
| 35  | 桥面防水涂料       | kg  | 5009005 | 170.99                                     | 170.99                                     | 170.99                                     | 170.99                                     | 170.99                                      |
| 36  | 黏土           | m³  | 5501003 | 38.167                                     | 48.664                                     | 60.196                                     | 35.670                                     | 40.180                                      |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础水深10m以内) |
|-----|-------------------|-----|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
|     |                   |     |         | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                     |
|     |                   |     |         | 22                                         | 23                                         | 24                                         | 25                                         | 26                                          |
| 37  | I级粉煤灰             | t   | 5501009 | 17.102                                     | 25.808                                     | 30.557                                     | 49.007                                     | 54.018                                      |
| 38  | 中(粗)砂             | m³  | 5503005 | 111.762                                    | 175.986                                    | 201.184                                    | 251.710                                    | 278.150                                     |
| 39  | 砂砾                | m³  | 5503007 | 38.850                                     | 38.850                                     | 38.840                                     | 38.840                                     | 38.840                                      |
| 40  | 片石                | m³  | 5505005 | 6.541                                      | 13.039                                     | 9.660                                      | 5.250                                      | 5.250                                       |
| 41  | 碎石(2cm)           | m³  | 5505012 | 34.777                                     | 34.777                                     | 34.777                                     | 29.980                                     | 29.980                                      |
| 42  | 碎石(4cm)           | m³  | 5505013 | 122.298                                    | 203.918                                    | 220.854                                    | 311.220                                    | 347.130                                     |
| 43  | 42.5级水泥           | t   | 5509002 | 77.418                                     | 118.413                                    | 138.040                                    | 163.358                                    | 180.061                                     |
| 44  | 四氟板式橡胶组合支座        | dm³ | 6001002 | 2.08                                       | 2.08                                       | 2.08                                       | 2.08                                       | 2.08                                        |
| 45  | 板式橡胶支座            | dm³ | 6001003 | 14.25                                      | 14.25                                      | 14.25                                      | 14.25                                      | 14.25                                       |
| 46  | 模数式伸缩装置240型       | m   | 6003004 | 1.54                                       | 1.54                                       | 1.54                                       | 1.54                                       | 1.54                                        |
| 47  | 钢绞线圆锚(3孔)         | 套   | 6005005 | 42.10                                      | 42.10                                      | 42.11                                      | 36.94                                      | 36.94                                       |
| 48  | 其他材料费             | 元   | 7801001 | 2028.5                                     | 2782.0                                     | 3231.9                                     | 3431.5                                     | 3958.8                                      |
| 49  | 设备摊销费             | 元   | 7901001 | 17422.3                                    | 20907.8                                    | 22831.5                                    | 28776.2                                    | 34039.6                                     |
| 50  | 1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.05                                       | 0.07                                       | 0.06                                       | 0.08                                       | 0.09                                        |
| 51  | 1.0m³以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001045 | 0.05                                       | 0.12                                       | -                                          | -                                          | -                                           |
| 52  | 120kW以内自行式平地机     | 台班  | 8001058 | 0.04                                       | 0.04                                       | 0.04                                       | 0.04                                       | 0.04                                        |
| 53  | 12~15t光轮压路机       | 台班  | 8001081 | 0.08                                       | 0.08                                       | 0.08                                       | 0.08                                       | 0.08                                        |
| 54  | 18~21t光轮压路机       | 台班  | 8001083 | 0.08                                       | 0.08                                       | 0.08                                       | 0.08                                       | 0.08                                        |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础水深10m以内) |
|-----|-----------------|-----|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                     |
|     |                 |     |         | 22                                         | 23                                         | 24                                         | 25                                         | 26                                          |
| 55  | 235kW以内稳定土拌和机   | 台班  | 8003005 | 0.01                                       | 0.01                                       | 0.01                                       | 0.01                                       | 0.01                                        |
| 56  | 4000L以内沥青洒布车    | 台班  | 8003038 | 0.01                                       | 0.01                                       | 0.01                                       | 0.01                                       | 0.01                                        |
| 57  | 混凝土电动真空吸水机组     | 台班  | 8003079 | 0.19                                       | 0.19                                       | 0.19                                       | 0.19                                       | 0.19                                        |
| 58  | 混凝土电动刻纹机        | 台班  | 8003083 | 0.50                                       | 0.50                                       | 0.50                                       | 0.50                                       | 0.50                                        |
| 59  | 混凝土电动切缝机        | 台班  | 8003085 | 0.19                                       | 0.19                                       | 0.19                                       | 0.19                                       | 0.19                                        |
| 60  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 1.02                                       | 1.02                                       | 1.02                                       | 0.46                                       | 0.46                                        |
| 61  | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | 0.09                                       | 0.23                                       | —                                          | —                                          | —                                           |
| 62  | 60m³/h以内混凝土输送泵  | 台班  | 8005051 | 1.30                                       | 2.10                                       | 2.18                                       | 0.68                                       | 0.71                                        |
| 63  | 80m³/h以内混凝土输送泵  | 台班  | 8005052 | —                                          | —                                          | 0.59                                       | 3.71                                       | 4.18                                        |
| 64  | 液压滑升机械          | 台班  | 8005070 | —                                          | —                                          | 2.28                                       | 14.29                                      | 16.10                                       |
| 65  | 智能张拉系统          | 台班  | 8005079 | 2.32                                       | 2.32                                       | 2.32                                       | 2.53                                       | 2.53                                        |
| 66  | 智能压浆系统          | 台班  | 8005084 | 0.18                                       | 0.18                                       | 0.18                                       | 0.08                                       | 0.08                                        |
| 67  | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | —                                          | —                                          | 0.38                                       | 0.48                                       | 0.55                                        |
| 68  | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | 0.02                                       | 0.02                                       | 0.02                                       | 0.13                                       | 0.13                                        |
| 69  | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 0.51                                       | 0.51                                       | 0.51                                       | 0.23                                       | 0.23                                        |
| 70  | 50t以内履带式起重机     | 台班  | 8009007 | 1.89                                       | 2.22                                       | 2.68                                       | 3.01                                       | 3.92                                        |
| 71  | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 0.71                                       | 0.95                                       | 1.40                                       | 4.56                                       | 5.52                                        |
| 72  | 16t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009028 | 0.63                                       | 0.84                                       | 0.87                                       | 0.67                                       | 0.76                                        |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础水深10m以内) |
|-----|---------------------|-----|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
|     |                     |     |         | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                     |
|     |                     |     |         | 22                                         | 23                                         | 24                                         | 25                                         | 26                                          |
| 73  | 20t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009029 | 0.00                                       | 0.00                                       | 0.03                                       | 0.03                                       | 0.04                                        |
| 74  | 25t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009030 | 3.00                                       | 5.15                                       | 7.40                                       | 7.58                                       | 8.89                                        |
| 75  | 40t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009032 | -                                          | 2.04                                       | 0.52                                       | 0.52                                       | 0.59                                        |
| 76  | 12t内80m高塔式起重机       | 台班  | 8009055 | -                                          | -                                          | 7.32                                       | 12.27                                      | 13.83                                       |
| 77  | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009080 | 11.45                                      | 11.45                                      | 11.45                                      | 9.14                                       | 9.14                                        |
| 78  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009081 | 17.79                                      | 21.91                                      | 47.21                                      | 52.71                                      | 57.59                                       |
| 79  | 300kN内振动打拔桩锤        | 台班  | 8011012 | 0.17                                       | 0.19                                       | 0.20                                       | 0.25                                       | 0.29                                        |
| 80  | Φ1500mm以内回旋钻机       | 台班  | 8011035 | 0.41                                       | 0.84                                       | 0.52                                       | 10.22                                      | 11.50                                       |
| 81  | Φ2500mm以内回旋钻机       | 台班  | 8011036 | 6.93                                       | 8.38                                       | 10.50                                      | 2.94                                       | 3.32                                        |
| 82  | 泥浆分离器               | 台班  | 8011056 | 0.22                                       | 0.28                                       | 0.32                                       | 0.30                                       | 0.33                                        |
| 83  | 泥浆搅拌机               | 台班  | 8011057 | 2.73                                       | 3.20                                       | 5.12                                       | 1.58                                       | 1.78                                        |
| 84  | Φ150mm电动多级水泵(≤180m) | 台班  | 8013013 | -                                          | -                                          | 2.91                                       | 17.27                                      | 19.46                                       |
| 85  | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 33.42                                      | 40.28                                      | 62.42                                      | 53.61                                      | 60.31                                       |
| 86  | 42kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015029 | 0.13                                       | 0.17                                       | 0.22                                       | 0.28                                       | 0.32                                        |
| 87  | 100kVA以内交流对焊机       | 台班  | 8015048 | 0.22                                       | 0.22                                       | 0.22                                       | 0.24                                       | 0.24                                        |
| 88  | 88kW以内内燃拖轮          | 艘班  | 8019002 | 1.23                                       | 1.80                                       | 1.71                                       | 2.20                                       | 2.48                                        |
| 89  | 147kW以内内燃拖轮         | 艘班  | 8019003 | 0.06                                       | 0.07                                       | 0.07                                       | 0.09                                       | 0.10                                        |
| 90  | 221kW以内内燃拖轮         | 艘班  | 8019005 | 0.14                                       | 0.18                                       | 0.26                                       | 0.30                                       | 0.40                                        |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高20m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高40m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高60m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高80m以内,基础水深10m以内) | 预制安装预应力混凝土小箱梁(标准跨径30m以上,墩高100m以内,基础水深10m以内) |
|-----|-----------------|-----|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                    | 100m²桥面                                     |
|     |                 |     |         | 22                                         | 23                                         | 24                                         | 25                                         | 26                                          |
| 91  | 294kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019006 | 0.89                                       | 0.97                                       | 1.29                                       | 1.34                                       | 1.75                                        |
| 92  | 368kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019007 | 0.04                                       | 0.07                                       | 0.10                                       | 0.13                                       | 0.14                                        |
| 93  | 100t以内工程驳船      | 艘班  | 8019021 | 1.71                                       | 3.34                                       | 17.54                                      | 22.55                                      | 25.40                                       |
| 94  | 200t以内工程驳船      | 艘班  | 8019023 | 12.43                                      | 15.03                                      | 8.52                                       | 9.31                                       | 10.62                                       |
| 95  | 400t以内工程驳船      | 艘班  | 8019025 | 4.48                                       | 4.87                                       | 6.48                                       | 6.71                                       | 8.75                                        |
| 96  | 334kNm内船用柴油打桩锤  | 艘班  | 8019041 | 0.54                                       | 0.68                                       | 1.00                                       | 1.18                                       | 1.54                                        |
| 97  | 100m³/h以内混凝土搅拌船 | 艘班  | 8019056 | 1.39                                       | 2.49                                       | 3.34                                       | 4.25                                       | 4.76                                        |
| 98  | 123kW以内机动艇      | 艘班  | 8019062 | 0.14                                       | 0.25                                       | 0.33                                       | 0.42                                       | 0.47                                        |
| 99  | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 1072.9                                     | 1937.8                                     | 1885                                       | 5056.1                                     | 5661.4                                      |
| 100 | 基价              | 元   | 9999001 | 399662                                     | 565645                                     | 688805                                     | 887434                                     | 1004585                                     |

## 4-11 现浇预应力混凝土连续梁

**工程内容** 挖基，围堰，基础，下部，上部，桥面系(不含桥面面层铺装)，桥头搭板等工程的全部工作。

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 现浇预应力混凝土连续梁(标<br>准跨径30m以内,基础干处) | 现浇预应力混凝土连续梁(标<br>准跨径30m以内,基础,水中) | 现浇预应力混凝土连续梁(标<br>准跨径60m以内,基础干处) | 现浇预应力混凝土连续梁(标<br>准跨径60m以内,基础,水中) |
|-------------|----------|-----|---------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|             |          |     |         | 100m²桥面                         | 100m²桥面                          | 100m²桥面                         | 100m²桥面                          |
|             |          |     |         | 1                               | 2                                | 3                               | 4                                |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 551.5                           | 597.8                            | 749                             | 795.7                            |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 2.157                           | 2.339                            | 2.928                           | 3.082                            |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 17.592                          | 19.790                           | 24.068                          | 26.170                           |
| 4           | 钢绞线      | t   | 2001008 | 1.833                           | 1.889                            | 2.507                           | 2.499                            |
| 5           | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.009                           | 0.015                            | 0.013                           | 0.019                            |
| 6           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 0.07                            | 0.08                             | 0.10                            | 0.10                             |
| 7           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 61.04                           | 66.64                            | 83.36                           | 88.10                            |
| 8           | 型钢       | t   | 2003004 | 0.229                           | 0.250                            | 0.307                           | 0.329                            |
| 9           | 钢板       | t   | 2003005 | 0.070                           | 0.072                            | 0.095                           | 0.099                            |
| 10          | 钢管       | t   | 2003008 | 2.414                           | 2.627                            | 3.222                           | 3.517                            |
| 11          | 支座预埋钢板   | kg  | 2003013 | 60.48                           | 62.34                            | 82.73                           | 82.47                            |
| 12          | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.119                           | 1.548                            | 0.163                           | 2.048                            |
| 13          | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.789                           | 0.846                            | 1.066                           | 1.112                            |
| 14          | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.011                           | 0.006                            | 0.015                           | 0.008                            |
| 15          | 安全爬梯     | t   | 2003028 | 0.018                           | 0.024                            | 0.024                           | 0.031                            |
| 16          | 铸铁       | kg  | 2003040 | 128.22                          | 128.22                           | 159.58                          | 162.53                           |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径30m以内,基础干处) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径30m以内,基础,水中) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径60m以内,基础干处) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径60m以内,基础,水中) |
|-----|---------------|-----|---------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|     |               |     |         | 100m²桥面                     | 100m²桥面                      | 100m²桥面                     | 100m²桥面                      |
|     |               |     |         | 1                           | 2                            | 3                           | 4                            |
| 17  | 铁皮            | m²  | 2003044 | -                           | 0.76                         | -                           | 1.00                         |
| 18  | 空心钢钎          | kg  | 2009003 | 0.05                        | -                            | 0.07                        | -                            |
| 19  | Φ50mm以内合金钻头   | 个   | 2009004 | 0.08                        | -                            | 0.11                        | -                            |
| 20  | 电焊条           | kg  | 2009011 | 45.11                       | 51.51                        | 61.72                       | 68.14                        |
| 21  | 钢筋连接套筒        | 个   | 2009012 | 51.97                       | 67.66                        | 71.09                       | 89.50                        |
| 22  | 螺栓            | kg  | 2009013 | 2.03                        | 2.64                         | 2.78                        | 3.50                         |
| 23  | 铁件            | kg  | 2009028 | 73.68                       | 80.16                        | 97.09                       | 105.20                       |
| 24  | 铁钉            | kg  | 2009030 | 0.07                        | 0.29                         | 0.09                        | 0.38                         |
| 25  | 铸铁管           | kg  | 2009033 | 25.86                       | 26.66                        | 35.37                       | 35.26                        |
| 26  | 石油沥青          | t   | 3001001 | 0.009                       | 0.010                        | 0.012                       | 0.012                        |
| 27  | 煤             | t   | 3005001 | 0.002                       | 0.002                        | 0.003                       | 0.002                        |
| 28  | 水             | m³  | 3005004 | 460.590                     | 547.760                      | 628.140                     | 724.340                      |
| 29  | 原木            | m³  | 4003001 | 0.289                       | 0.294                        | 0.391                       | 0.388                        |
| 30  | 锯材            | m³  | 4003002 | 0.664                       | 0.706                        | 0.889                       | 0.947                        |
| 31  | 草皮            | m²  | 4013002 | 0.04                        | 0.05                         | 0.05                        | 0.07                         |
| 32  | 塑料波纹管SBG-50Y  | m   | 5001035 | 15.27                       | 15.74                        | 20.89                       | 20.82                        |
| 33  | 塑料波纹管SBG-60Y  | m   | 5001036 | 53.79                       | 55.45                        | 73.58                       | 73.35                        |
| 34  | 塑料波纹管SBG-75Y  | m   | 5001037 | 45.17                       | 46.57                        | 61.79                       | 61.60                        |
| 35  | 塑料波纹管SBG-100Y | m   | 5001038 | 25.46                       | 26.24                        | 34.82                       | 34.71                        |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径30m以内,基础干处) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径30m以内,基础,水中) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径60m以内,基础干处) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径60m以内,基础,水中) |
|-----|---------------|-----|---------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|     |               |     |         | 100m²桥面                     | 100m²桥面                      | 100m²桥面                     | 100m²桥面                      |
|     |               |     |         | 1                           | 2                            | 3                           | 4                            |
| 36  | 塑料波纹管SBG-130Y | m   | 5001039 | 5.21                        | 5.37                         | 7.13                        | 7.11                         |
| 37  | 压浆料           | t   | 5003003 | 0.633                       | 0.653                        | 0.866                       | 0.863                        |
| 38  | 乳化炸药          | kg  | 5005001 | 0.62                        | -                            | 0.85                        | -                            |
| 39  | 电子数码雷管        | 个   | 9002001 | 0.79                        | -                            | 1.08                        | -                            |
| 40  | 起爆母线          | m   | 9002002 | 0.36                        | -                            | 0.49                        | -                            |
| 41  | 油漆            | kg  | 5009002 | 1.59                        | 1.59                         | 1.98                        | 2.02                         |
| 42  | 桥面防水涂料        | kg  | 5009005 | 168.17                      | 173.36                       | 230.04                      | 229.32                       |
| 43  | 环氧树脂          | kg  | 5009009 | 2.78                        | 2.86                         | 3.80                        | 3.79                         |
| 44  | 黏土            | m³  | 5501003 | 37.500                      | 40.330                       | 51.300                      | 53.340                       |
| 45  | I级粉煤灰         | t   | 5501009 | 21.611                      | 24.678                       | 29.494                      | 32.625                       |
| 46  | 中(粗)砂         | m³  | 5503005 | 101.970                     | 117.030                      | 138.910                     | 154.690                      |
| 47  | 砂砾            | m³  | 5503007 | 48.270                      | 34.620                       | 66.030                      | 45.790                       |
| 48  | 天然砂砾          | m³  | 5503008 | 4.050                       | 2.350                        | 5.500                       | 3.140                        |
| 49  | 片石            | m³  | 5505005 | 2.420                       | 3.150                        | 2.650                       | 4.170                        |
| 50  | 碎石(2cm)       | m³  | 5505012 | 45.250                      | 46.650                       | 61.900                      | 61.710                       |
| 51  | 碎石(4cm)       | m³  | 5505013 | 95.780                      | 116.440                      | 130.460                     | 153.810                      |
| 52  | 碎石            | m³  | 5505016 | 8.400                       | 8.660                        | 11.490                      | 11.460                       |
| 53  | 青(红)砖         | 千块  | 5507003 | 3.640                       | 2.180                        | 4.950                       | 2.910                        |
| 54  | 42.5级水泥       | t   | 5509002 | 72.025                      | 82.248                       | 98.300                      | 108.735                      |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径30m以内,基础干处) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径30m以内,基础,水中) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径60m以内,基础干处) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径60m以内,基础,水中) |
|-----|---------------------|-----|---------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|     |                     |     |         | 100m²桥面                     | 100m²桥面                      | 100m²桥面                     | 100m²桥面                      |
|     |                     |     |         | 1                           | 2                            | 3                           | 4                            |
| 55  | 52.5级水泥             | t   | 5509003 | 0.010                       | 0.011                        | 0.014                       | 0.014                        |
| 56  | 四氟板式橡胶组合支座          | dm³ | 6001002 | 6.19                        | 6.38                         | 8.47                        | 8.45                         |
| 57  | 板式橡胶支座              | dm³ | 6001003 | 16.68                       | 17.20                        | 22.82                       | 22.75                        |
| 58  | 盆式橡胶支座(DX, 3000kN)  | 套   | 6001061 | 0.21                        | 0.21                         | 0.28                        | 0.28                         |
| 59  | 盆式橡胶支座(DX, 4000kN)  | 套   | 6001067 | 0.03                        | 0.03                         | 0.04                        | 0.04                         |
| 60  | 盆式橡胶支座(DX, 5000kN)  | 套   | 6001070 | 0.16                        | 0.16                         | 0.21                        | 0.21                         |
| 61  | 盆式橡胶支座(DX, 7000kN)  | 套   | 6001076 | 0.05                        | 0.05                         | 0.06                        | 0.06                         |
| 62  | 盆式橡胶支座(DX, 10000kN) | 套   | 6001085 | 0.15                        | 0.15                         | 0.20                        | 0.20                         |
| 63  | 模数式伸缩装置240型         | m   | 6003004 | 1.20                        | 1.24                         | 1.65                        | 1.65                         |
| 64  | 钢绞线圆锚(3孔)           | 套   | 6005005 | 2.53                        | 2.61                         | 3.46                        | 3.45                         |
| 65  | 钢绞线圆锚(7孔)           | 套   | 6005009 | 6.38                        | 6.57                         | 8.72                        | 8.69                         |
| 66  | 钢绞线圆锚(12孔)          | 套   | 6005013 | 2.50                        | 2.57                         | 3.41                        | 3.40                         |
| 67  | 钢绞线圆锚(19孔)          | 套   | 6005018 | 1.70                        | 1.76                         | 2.33                        | 2.32                         |
| 68  | 钢绞线圆锚(22孔)          | 套   | 6005019 | 0.20                        | 0.21                         | 0.27                        | 0.27                         |
| 69  | 钢绞线圆锚(31孔)          | 套   | 6005021 | 0.62                        | 0.63                         | 0.84                        | 0.84                         |
| 70  | 其他材料费               | 元   | 7801001 | 837.5                       | 894.6                        | 1144.4                      | 1183.0                       |
| 71  | 设备摊销费               | 元   | 7901001 | 474.3                       | 617.4                        | 648.7                       | 816.7                        |
| 72  | 75kW以内履带式推土机        | 台班  | 8001002 | 0.67                        | 0.40                         | 0.91                        | 0.52                         |
| 73  | 0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机   | 台班  | 8001025 | 0.06                        | -                            | 0.09                        | -                            |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径30m以内,基础干处) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径30m以内,基础,水中) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径60m以内,基础干处) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径60m以内,基础,水中) |
|-----|-------------------|-----|---------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|     |                   |     |         | 100m²桥面                     | 100m²桥面                      | 100m²桥面                     | 100m²桥面                      |
|     |                   |     |         | 1                           | 2                            | 3                           | 4                            |
| 74  | 1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.06                        | 0.08                         | 0.09                        | 0.10                         |
| 75  | 1.0m³以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001045 | 0.69                        | 0.42                         | 0.93                        | 0.55                         |
| 76  | 120kW以内自行式平地机     | 台班  | 8001058 | 0.01                        | 0.01                         | 0.01                        | 0.01                         |
| 77  | 75kW以内履带式拖拉机      | 台班  | 8001066 | -                           | -                            | 0.01                        | 0.01                         |
| 78  | 8~10t光轮压路机        | 台班  | 8001079 | 0.18                        | 0.10                         | 0.24                        | 0.14                         |
| 79  | 12~15t光轮压路机       | 台班  | 8001081 | 0.15                        | 0.14                         | 0.21                        | 0.18                         |
| 80  | 18~21t光轮压路机       | 台班  | 8001083 | 0.06                        | 0.07                         | 0.09                        | 0.09                         |
| 81  | 4000L以内沥青洒布车      | 台班  | 8003038 | 0.01                        | 0.01                         | 0.01                        | 0.01                         |
| 82  | 混凝土电动真空吸水机组       | 台班  | 8003079 | 0.29                        | 0.30                         | 0.40                        | 0.40                         |
| 83  | 混凝土电动切缝机          | 台班  | 8003085 | 0.29                        | 0.30                         | 0.40                        | 0.40                         |
| 84  | 250L以内强制式混凝土搅拌机   | 台班  | 8005002 | 0.80                        | 0.74                         | 1.07                        | 0.98                         |
| 85  | 400L以内灰浆搅拌机       | 台班  | 8005010 | 0.03                        | 0.04                         | 0.04                        | 0.06                         |
| 86  | 6m³以内混凝土搅拌运输车     | 台班  | 8005031 | 1.97                        | 1.17                         | 2.70                        | 1.54                         |
| 87  | 60m³/h以内混凝土输送泵车   | 台班  | 8005039 | 0.62                        | 0.64                         | 0.84                        | 0.84                         |
| 88  | 40m³/h以内混凝土搅拌站    | 台班  | 8005058 | 0.76                        | 0.45                         | 1.04                        | 0.59                         |
| 89  | 智能张拉系统            | 台班  | 8005079 | 0.88                        | 0.91                         | 1.21                        | 1.20                         |
| 90  | 智能压浆系统            | 台班  | 8005084 | 0.06                        | 0.06                         | 0.07                        | 0.07                         |
| 91  | 8t以内载货汽车          | 台班  | 8007006 | 0.35                        | 0.20                         | 0.47                        | 0.27                         |
| 92  | 15t以内载货汽车         | 台班  | 8007009 | 0.13                        | -                            | 0.18                        | -                            |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径30m以内,基础干处) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径30m以内,基础,水中) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径60m以内,基础干处) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径60m以内,基础,水中) |
|-----|---------------------|-----|---------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|     |                     |     |         | 100m²桥面                     | 100m²桥面                      | 100m²桥面                     | 100m²桥面                      |
|     |                     |     |         | 1                           | 2                            | 3                           | 4                            |
| 93  | 6t以内自卸汽车            | 台班  | 8007013 | 0.35                        | 0.35                         | 0.44                        | 0.51                         |
| 94  | 10000L以内洒水汽车        | 台班  | 8007043 | 0.14                        | 0.15                         | 0.19                        | 0.19                         |
| 95  | 1t以内机动翻斗车           | 台班  | 8007046 | 0.71                        | 0.44                         | 0.96                        | 0.58                         |
| 96  | 12t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009027 | 2.05                        | 2.59                         | 2.80                        | 3.42                         |
| 97  | 16t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009028 | 2.01                        | 2.52                         | 2.68                        | 3.38                         |
| 98  | 20t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009029 | 5.49                        | 5.40                         | 7.50                        | 7.16                         |
| 99  | 25t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009030 | 1.10                        | 1.43                         | 1.50                        | 1.89                         |
| 100 | 30t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009031 | 2.49                        | 2.56                         | 3.40                        | 3.39                         |
| 101 | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009081 | 1.11                        | 1.93                         | 1.51                        | 2.55                         |
| 102 | 300kN内振动打拔桩锤        | 台班  | 8011012 | -                           | 0.36                         | -                           | 0.48                         |
| 103 | Φ1500mm以内回旋钻机       | 台班  | 8011035 | 2.33                        | 3.02                         | 3.19                        | 4.01                         |
| 104 | Φ2500mm以内回旋钻机       | 台班  | 8011036 | 5.10                        | 6.62                         | 6.98                        | 8.77                         |
| 105 | 泥浆分离器               | 台班  | 8011056 | 0.20                        | 0.25                         | 0.27                        | 0.33                         |
| 106 | 泥浆搅拌机               | 台班  | 8011057 | 1.78                        | 2.31                         | 2.43                        | 3.06                         |
| 107 | Φ100mm电动多级水泵(≤120m) | 台班  | 8013011 | 1.97                        | 2.04                         | 2.70                        | 2.69                         |
| 108 | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 7.12                        | 8.20                         | 9.74                        | 10.85                        |
| 109 | 42kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015029 | 0.16                        | 0.20                         | 0.21                        | 0.27                         |
| 110 | 100kVA以内交流对焊机       | 台班  | 8015048 | 0.31                        | 0.33                         | 0.43                        | 0.44                         |
| 111 | 3m³/min内机动空压机       | 台班  | 8017047 | 0.03                        | -                            | 0.04                        | -                            |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径30m以内,基础干处) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径30m以内,基础,水中) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径60m以内,基础干处) | 现浇预应力混凝土连续梁(标准跨径60m以内,基础,水中) |
|-----|-----------------|-----|---------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面                     | 100m²桥面                      | 100m²桥面                     | 100m²桥面                      |
|     |                 |     |         | 1                           | 2                            | 3                           | 4                            |
| 112 | 9m³/min内机动空压机   | 台班  | 8017049 | 0.01                        | —                            | 0.01                        | —                            |
| 113 | 88kW以内内燃拖轮      | 艘班  | 8019002 | —                           | 1.99                         | —                           | 2.63                         |
| 114 | 147kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019003 | —                           | 0.13                         | —                           | 0.17                         |
| 115 | 368kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019007 | —                           | 0.03                         | —                           | 0.05                         |
| 116 | 100t以内工程驳船      | 艘班  | 8019021 | —                           | 5.35                         | —                           | 7.07                         |
| 117 | 200t以内工程驳船      | 艘班  | 8019023 | —                           | 16.89                        | —                           | 22.34                        |
| 118 | 100m³/h以内混凝土搅拌船 | 艘班  | 8019056 | —                           | 1.16                         | —                           | 1.60                         |
| 119 | 123kW以内机动艇      | 艘班  | 8019062 | —                           | 0.12                         | —                           | 0.16                         |
| 120 | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 716.2                       | 776.7                        | 979.1                       | 1027.1                       |
| 121 | 基价              | 元   | 9999001 | 264011                      | 324300                       | 359400                      | 430842                       |

## 4-12 拱桥

**工程内容** 挖基，围堰，基础，下部，上部，桥面系（不含桥面面层铺装），桥头搭板等工程的全部工作。

| 顺序号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 石拱桥(标准跨径40m以内,基础干处) | 石拱桥(标准跨径40m以内,基础水中) | 石拱桥(标准跨径40m以上,基础干处) | 石拱桥(标准跨径40m以上,基础水中) |
|-----|-------------|-----|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|     |             |     |         | 100m²桥面             | 100m²桥面             | 100m²桥面             | 100m²桥面             |
|     |             |     |         | 1                   | 2                   | 3                   | 4                   |
| 1   | 人工          | 工日  | 1001001 | 1295.4              | 1809.0              | 1208.8              | 1775.1              |
| 2   | HPB300钢筋    | t   | 2001001 | 2.435               | 2.435               | 2.867               | 2.867               |
| 3   | HRB400钢筋    | t   | 2001002 | 0.093               | 0.093               | 1.998               | 1.998               |
| 4   | 钢丝绳         | t   | 2001019 | -                   | -                   | 1.471               | 1.471               |
| 5   | 8~12号铁丝     | kg  | 2001021 | 30.99               | 42.52               | 51.68               | 57.26               |
| 6   | 20~22号铁丝    | kg  | 2001022 | 7.77                | 7.77                | 14.09               | 14.09               |
| 7   | 型钢          | t   | 2003004 | 0.132               | 0.132               | 0.078               | 0.078               |
| 8   | 钢管          | t   | 2003008 | 1.788               | 1.857               | 1.129               | 1.163               |
| 9   | 钢模板         | t   | 2003025 | 0.025               | 0.136               | 0.037               | 0.141               |
| 10  | 组合钢模板       | t   | 2003026 | 0.041               | 0.041               | 0.051               | 0.051               |
| 11  | 钢砂          | kg  | 2003041 | 0.08                | 0.08                | 0.10                | 0.10                |
| 12  | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | 2.11                | 5.00                | 2.32                | 5.81                |
| 13  | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | 3.28                | 7.75                | 3.60                | 9.01                |
| 14  | 电焊条         | kg  | 2009011 | 16.08               | 16.08               | 20.84               | 20.84               |
| 15  | 螺栓          | kg  | 2009013 | 1.43                | 4.02                | 5.42                | 7.85                |
| 16  | 铁件          | kg  | 2009028 | 557.97              | 580.18              | 460.52              | 481.35              |

续前页

| 顺序号 | 项 目     | 单 位 | 代 号     | 石拱桥(标准跨径40m以内, 基础干处) | 石拱桥(标准跨径40m以内, 基础水中) | 石拱桥(标准跨径40m以上, 基础干处) | 石拱桥(标准跨径40m以上, 基础水中) |
|-----|---------|-----|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|     |         |     |         | 100m²桥面              | 100m²桥面              | 100m²桥面              | 100m²桥面              |
|     |         |     |         | 1                    | 2                    | 3                    | 4                    |
| 17  | 铁钉      | kg  | 2009030 | 17.39                | 19.30                | 12.85                | 13.78                |
| 18  | 铸铁管     | kg  | 2009033 | 119.33               | 92.53                | 218.83               | 218.83               |
| 19  | 石油沥青    | t   | 3001001 | 0.668                | 0.477                | 0.567                | 0.567                |
| 20  | 水       | m³  | 3005004 | 549.050              | 681.530              | 585.150              | 760.420              |
| 21  | 原木      | m³  | 4003001 | 14.970               | 15.039               | 4.139                | 4.170                |
| 22  | 锯材      | m³  | 4003002 | 9.793                | 10.110               | 5.994                | 6.149                |
| 23  | 草皮      | m²  | 4013002 | 42.89                | 42.89                | 52.95                | 52.95                |
| 24  | 塑料编织袋   | 个   | 5001052 | -                    | 3654.87              | -                    | 5482.30              |
| 25  | 乳化炸药    | kg  | 5005001 | 24.04                | 56.89                | 26.40                | 66.16                |
| 26  | 电子数码雷管  | 个   | 9002001 | 30.76                | 72.79                | 33.78                | 84.65                |
| 27  | 起爆母线    | m   | 9002002 | 13.90                | 32.88                | 15.26                | 38.24                |
| 28  | 油毛毡     | m²  | 5009012 | 195.42               | 135.04               | 150.45               | 150.45               |
| 29  | 黏土      | m³  | 5501003 | 25.170               | 25.170               | 31.080               | 31.080               |
| 30  | I级粉煤灰   | t   | 5501009 | 12.930               | 17.700               | 15.193               | 19.985               |
| 31  | 中(粗)砂   | m³  | 5503005 | 180.000              | 230.350              | 201.120              | 253.570              |
| 32  | 砂砾      | m³  | 5503007 | 5.590                | 5.590                | 9.980                | 9.980                |
| 33  | 片石      | m³  | 5505005 | 321.970              | 382.100              | 301.090              | 387.890              |
| 34  | 碎石(2cm) | m³  | 5505012 | 4.580                | 4.580                | 5.650                | 5.650                |
| 35  | 碎石(4cm) | m³  | 5505013 | 176.130              | 215.450              | 206.670              | 256.940              |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 石拱桥(标准跨径40m以内, 基础干处) | 石拱桥(标准跨径40m以内, 基础水中) | 石拱桥(标准跨径40m以上, 基础干处) | 石拱桥(标准跨径40m以上, 基础水中) |
|-----|-----------------|-----|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面              | 100m²桥面              | 100m²桥面              | 100m²桥面              |
|     |                 |     |         | 1                    | 2                    | 3                    | 4                    |
| 36  | 块石              | m³  | 5505025 | 166.420              | 164.420              | 240.870              | 219.070              |
| 37  | 粗料石             | m³  | 5505029 | 11.880               | 14.090               | 27.080               | 27.080               |
| 38  | 细料石             | m³  | 5505030 | 3.430                | 3.430                | 4.090                | 4.090                |
| 39  | 42.5级水泥         | t   | 5509002 | 43.099               | 59.002               | 50.644               | 66.618               |
| 40  | 其他材料费           | 元   | 7801001 | 1282.7               | 1290.4               | 1539.7               | 1656.6               |
| 41  | 设备摊销费           | 元   | 7901001 | -                    |                      | 21999.1              | 21999.1              |
| 42  | 75kW以内履带式推土机    | 台班  | 8001002 | -                    | 0.36                 | -                    | 0.36                 |
| 43  | 1.0m³以内轮胎式装载机   | 台班  | 8001045 | 4.40                 | 4.85                 | 5.26                 | 5.66                 |
| 44  | 12~15t光轮压路机     | 台班  | 8001081 | 0.15                 | 0.15                 | 0.18                 | 0.18                 |
| 45  | 混凝土电动切缝机        | 台班  | 8003085 | 1.60                 | 1.60                 | 2.19                 | 2.19                 |
| 46  | 500L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005004 | 0.82                 | 2.40                 | 0.86                 | 2.34                 |
| 47  | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | 6.55                 | 6.93                 | 7.38                 | 7.84                 |
| 48  | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 1.94                 | 3.88                 | 2.27                 | 4.09                 |
| 49  | 16t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009028 | 2.11                 | 2.11                 | 1.78                 | 1.78                 |
| 50  | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 0.40                 | 1.66                 | 12.56                | 13.74                |
| 51  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009081 | 0.05                 | 0.05                 | 4.94                 | 4.94                 |
| 52  | Φ500mm内木工圆锯机    | 台班  | 8015013 | 8.15                 | 8.15                 | 0.64                 | 0.64                 |
| 53  | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015028 | 2.39                 | 2.39                 | 2.97                 | 2.97                 |
| 54  | 3m³/min以内机动空压机  | 台班  | 8017047 | 1.84                 | 4.36                 | 2.02                 | 5.07                 |

续前页

| 顺序号 | 项 目     | 单 位 | 代 号     | 石拱桥(标准跨径40m以内, 基础干处) | 石拱桥(标准跨径40m以内, 基础水中) | 石拱桥(标准跨径40m以上, 基础干处) | 石拱桥(标准跨径40m以上, 基础水中) |
|-----|---------|-----|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|     |         |     |         | 100m²桥面              | 100m²桥面              | 100m²桥面              | 100m²桥面              |
|     |         |     |         | 1                    | 2                    | 3                    | 4                    |
| 55  | 小型机具使用费 | 元   | 8099001 | 472. 2               | 612. 3               | 321. 5               | 472. 6               |
| 56  | 基价      | 元   | 9999001 | 297320               | 381667               | 337448               | 431736               |

内部资料 严禁转载

续前页

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土斜腿刚构、<br>桁架拱桥(基础干处) | 钢筋混凝土斜腿刚构、<br>桁架拱桥(基础水中) | 箱形拱(标准跨径≤<br>100m, 基础干处) | 箱形拱(标准跨径≤<br>100m, 基础水中) | 钢管拱(标准跨径≤<br>100m) |
|-----|----------|-----|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
|     |          |     |         | 100m²桥面                  | 100m²桥面                  | 100m²桥面                  | 100m²桥面                  | 100m²桥面            |
|     |          |     |         | 5                        | 6                        | 7                        | 8                        | 9                  |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 1117.6                   | 1065.5                   | 1099                     | 1293.8                   | 919.3              |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 2.456                    | 3.158                    | 8.718                    | 8.940                    | 2.000              |
| 3   | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 18.128                   | 24.435                   | 20.381                   | 21.813                   | 19.509             |
| 4   | 钢绞线      | t   | 2001008 | —                        | —                        | —                        | —                        | 3.288              |
| 5   | 吊索       | t   | 2001018 | —                        | —                        | —                        | —                        | 0.615              |
| 6   | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.083                    | 0.088                    | 0.032                    | 0.087                    | 0.204              |
| 7   | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 4.57                     | 4.56                     | 79.20                    | 51.00                    | 2.21               |
| 8   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 54.56                    | 68.21                    | 128.79                   | 132.67                   | 54.35              |
| 9   | 索道钢丝绳    | t   | 2001034 | 0.696                    | 0.696                    | 0.512                    | 0.512                    | 0.456              |
| 10  | 型钢       | t   | 2003004 | 0.206                    | 0.234                    | 0.432                    | 1.171                    | 0.286              |
| 11  | 钢板       | t   | 2003005 | 0.086                    | 0.090                    | 0.630                    | 1.216                    | 0.609              |
| 12  | 钢管       | t   | 2003008 | 0.120                    | 0.825                    | 0.178                    | 0.516                    | 0.358              |
| 13  | 支座预埋钢板   | kg  | 2003013 | —                        | —                        | —                        | —                        | 45.51              |
| 14  | 钢管桩      | t   | 2003021 | —                        | 0.130                    | —                        | 0.428                    | 4.692              |
| 15  | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.019                    | 3.086                    | 0.050                    | 1.118                    | 0.051              |
| 16  | 钢套筒      | t   | 2003023 | —                        | —                        | —                        | 0.256                    | —                  |
| 17  | 钢壳沉井     | t   | 2003024 | —                        | —                        | —                        | 1.565                    | —                  |
| 18  | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.466                    | 0.405                    | 0.467                    | 0.457                    | 0.754              |
| 19  | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.253                    | 0.249                    | 0.020                    | 0.066                    | 0.045              |

续前页

| 顺序号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土斜腿刚构、桁架拱桥(基础干处) | 钢筋混凝土斜腿刚构、桁架拱桥(基础水中) | 箱形拱(标准跨径≤100m, 基础干处) | 箱形拱(标准跨径≤100m, 基础水中) | 钢管拱(标准跨径≤100m) |
|-----|-------------|-----|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|
|     |             |     |         | 100m²桥面              | 100m²桥面              | 100m²桥面              | 100m²桥面              | 100m²桥面        |
|     |             |     |         | 5                    | 6                    | 7                    | 8                    | 9              |
| 20  | 安全爬梯        | t   | 2003028 | —                    | —                    | —                    | —                    | 0.032          |
| 21  | 钢管拱肋        | t   | 2003039 | —                    | —                    | —                    | —                    | 11.029         |
| 22  | 铸铁          | kg  | 2003040 | —                    | —                    | 69.37                | 69.37                | 89.42          |
| 23  | 钢砂          | kg  | 2003041 | 0.14                 | 0.14                 | —                    | —                    | —              |
| 24  | 铁皮          | m²  | 2003044 | 3.60                 | 4.73                 | 25.80                | 25.92                | —              |
| 25  | 钢钎          | kg  | 2009002 | —                    | —                    | —                    | 0.21                 | —              |
| 26  | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | 4.02                 | 0.12                 | 2.81                 | 0.24                 | —              |
| 27  | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | 6.23                 | 0.19                 | 4.28                 | 0.57                 | —              |
| 28  | 电焊条         | kg  | 2009011 | 130.56               | 149.46               | 151.94               | 205.13               | 163.23         |
| 29  | 钢筋连接套筒      | 个   | 2009012 | 32.28                | 107.71               | 3.03                 | 13.52                | 67.19          |
| 30  | 螺栓          | kg  | 2009013 | 32.16                | 30.75                | 263.95               | 262.73               | 8.20           |
| 31  | 铁件          | kg  | 2009028 | 171.87               | 159.24               | 106.89               | 204.12               | 152.47         |
| 32  | 铁钉          | kg  | 2009030 | 2.99                 | 3.21                 | 29.19                | 28.56                | 0.92           |
| 33  | 铸铁管         | kg  | 2009033 | 58.01                | 58.01                | 29.89                | 29.89                | 41.23          |
| 34  | 石油沥青        | t   | 3001001 | 0.088                | 0.088                | 0.379                | 0.379                | 0.001          |
| 35  | 煤           | t   | 3005001 | 0.020                | 0.020                | 0.005                | 0.005                | —              |
| 36  | 水           | m³  | 3005004 | 393.070              | 735.610              | 492.830              | 610.750              | 591.530        |
| 37  | 原木          | m³  | 4003001 | 0.411                | 0.436                | 1.035                | 1.582                | 0.836          |
| 38  | 锯材          | m³  | 4003002 | 1.689                | 1.805                | 2.651                | 4.960                | 1.794          |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土斜腿刚构、<br>桁架拱桥(基础干处) | 钢筋混凝土斜腿刚构、<br>桁架拱桥(基础水中) | 箱形拱(标准跨径≤<br>100m, 基础干处) | 箱形拱(标准跨径≤<br>100m, 基础水中) | 钢管拱(标准跨径≤<br>100m) |
|-----|---------------|-----|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
|     |               |     |         | 100m²桥面                  | 100m²桥面                  | 100m²桥面                  | 100m²桥面                  | 100m²桥面            |
|     |               |     |         | 5                        | 6                        | 7                        | 8                        | 9                  |
| 39  | 草皮            | m²  | 4013002 | 1.94                     | 1.94                     | 8.74                     | 8.04                     | —                  |
| 40  | PVC塑料管(Φ50mm) | m   | 5001013 | —                        | —                        | 19.77                    | 1.81                     | —                  |
| 41  | 塑料波纹管SBG-60Y  | m   | 5001036 | —                        | —                        | —                        | —                        | 223.38             |
| 42  | 塑料波纹管SBG-100Y | m   | 5001038 | —                        | —                        | —                        | —                        | 59.76              |
| 43  | 塑料编织袋         | 个   | 5001052 | —                        | 1579.01                  | —                        | —                        | 320.54             |
| 44  | 压浆料           | t   | 5003003 | —                        | —                        | —                        | —                        | 1.06               |
| 45  | 乳化炸药          | kg  | 5005001 | 45.73                    | 1.41                     | 32.02                    | 7.97                     | —                  |
| 46  | 电子数码雷管        | 个   | 9002001 | 58.51                    | 1.81                     | 40.97                    | 3.43                     | —                  |
| 47  | 起爆母线          | m   | 9002002 | 26.43                    | 0.82                     | 18.50                    | 1.55                     | —                  |
| 48  | 油漆            | kg  | 5009002 | —                        | —                        | 0.86                     | 0.86                     | 1.11               |
| 49  | 桥面防水涂料        | kg  | 5009005 | 176.44                   | 176.44                   | —                        | —                        | —                  |
| 50  | 环氧树脂          | kg  | 5009009 | —                        | —                        | —                        | —                        | 2.02               |
| 51  | 油毛毡           | m²  | 5009012 | 2.79                     | 2.79                     | 0.76                     | 0.76                     | 15.42              |
| 52  | 黏土            | m³  | 5501003 | 4.440                    | 66.250                   | 9.970                    | 11.450                   | 37.900             |
| 53  | I级粉煤灰         | t   | 5501009 | 20.664                   | 28.664                   | 21.597                   | 42.293                   | 25.438             |
| 54  | 中(粗)砂         | m³  | 5503005 | 137.650                  | 169.070                  | 198.210                  | 284.770                  | 136.020            |
| 55  | 砂砾            | m³  | 5503007 | 50.150                   | 50.090                   | 56.290                   | 5.390                    | 6.640              |
| 56  | 天然砂砾          | m³  | 5503008 | 5.120                    | 3.330                    | 8.460                    | 11.290                   | 6.480              |
| 57  | 片石            | m³  | 5505005 | 59.440                   | 54.480                   | 252.050                  | 94.930                   | 1.170              |

续前页

| 顺序号 | 项 目                     | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土斜腿刚构、<br>桁架拱桥(基础干处) | 钢筋混凝土斜腿刚构、<br>桁架拱桥(基础水中) | 箱形拱(标准跨径≤<br>100m, 基础干处) | 箱形拱(标准跨径≤<br>100m, 基础水中) | 钢管拱(标准跨径≤<br>100m) |
|-----|-------------------------|-----|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
|     |                         |     |         | 100m²桥面                  | 100m²桥面                  | 100m²桥面                  | 100m²桥面                  | 100m²桥面            |
|     |                         |     |         | 5                        | 6                        | 7                        | 8                        | 9                  |
| 58  | 碎石(2cm)                 | m³  | 5505012 | 9.760                    | 9.760                    | 58.960                   | 58.880                   | 15.630             |
| 59  | 碎石(4cm)                 | m³  | 5505013 | 178.550                  | 216.930                  | 75.310                   | 285.890                  | 184.230            |
| 60  | 碎石                      | m³  | 5505016 | -                        | -                        | -                        | 0.700                    | -                  |
| 61  | 块石                      | m³  | 5505025 | 13.670                   | 13.670                   | 132.790                  | 123.450                  | -                  |
| 62  | 粗料石                     | m³  | 5505029 | -                        | -                        | 18.450                   | 16.980                   | -                  |
| 63  | 青(红)砖                   | 千块  | 5507003 | 5.170                    | 3.450                    | 0.860                    | 3.410                    | 6.540              |
| 64  | 42.5级水泥                 | t   | 5509002 | 68.881                   | 95.546                   | 71.991                   | 140.977                  | 79.374             |
| 65  | 52.5级水泥                 | t   | 5509003 | -                        | -                        | -                        | -                        | 5.419              |
| 66  | 盆式橡胶支座(DX, 3000kN)      | 套   | 6001061 | -                        | -                        | -                        | -                        | 0.15               |
| 67  | 盆式橡胶支座<br>(DX, 10000kN) | 套   | 6001085 | -                        | -                        | -                        | -                        | 0.21               |
| 68  | 模数式伸缩装置240型             | m   | 6003004 | -                        | -                        | -                        | -                        | 4.19               |
| 69  | 钢绞线圆锚(7孔)               | 套   | 6005009 | -                        | -                        | -                        | -                        | 17.45              |
| 70  | 钢绞线圆锚(12孔)              | 套   | 6005013 | -                        | -                        | -                        | -                        | 1.01               |
| 71  | 钢绞线圆锚(22孔)              | 套   | 6005019 | -                        | -                        | -                        | -                        | 1.15               |
| 72  | 其他材料费                   | 元   | 7801001 | 1456.0                   | 1511.6                   | 932.1                    | 1243.4                   | 4303.7             |
| 73  | 设备摊销费                   | 元   | 7901001 | 6966.8                   | 8186.5                   | 21250.9                  | 22772.7                  | 11020.6            |
| 74  | 75kW以内履带式推土机            | 台班  | 8001002 | 0.57                     | 0.61                     | 0.17                     | 0.63                     | 0.77               |
| 75  | 0.6m³以内履带式液压单斗<br>挖掘机   | 台班  | 8001025 | -                        | -                        | -                        | -                        | 0.07               |
| 76  | 1.0m³以内履带式机械单斗<br>挖掘机   | 台班  | 8001035 | 0.01                     | 0.15                     | 0.53                     | 0.06                     | 0.06               |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土斜腿刚构、<br>桁架拱桥(基础干处) | 钢筋混凝土斜腿刚构、<br>桁架拱桥(基础水中) | 箱形拱(标准跨径≤<br>100m, 基础干处) | 箱形拱(标准跨径≤<br>100m, 基础水中) | 钢管拱(标准跨径≤<br>100m) |
|-----|-----------------|-----|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面                  | 100m²桥面                  | 100m²桥面                  | 100m²桥面                  | 100m²桥面            |
|     |                 |     |         | 5                        | 6                        | 7                        | 8                        | 9                  |
| 77  | 1.0m³ 以内轮胎式装载机  | 台班  | 8001045 | 1.10                     | 0.94                     | 3.80                     | 2.76                     | 0.73               |
| 78  | 120kW以内自行式平地机   | 台班  | 8001058 | 0.04                     | 0.04                     | —                        | —                        | —                  |
| 79  | 8~10t光轮压路机      | 台班  | 8001079 | 0.22                     | 0.14                     | 0.04                     | 0.17                     | 0.28               |
| 80  | 12~15t光轮压路机     | 台班  | 8001081 | 0.08                     | 0.08                     | 0.17                     | 0.17                     | 0.03               |
| 81  | 18~21t光轮压路机     | 台班  | 8001083 | 0.06                     | 0.06                     | —                        | —                        | 0.01               |
| 82  | 4000L以内沥青洒布车    | 台班  | 8003038 | 0.01                     | 0.01                     | —                        | —                        | —                  |
| 83  | 混凝土电动真空吸水机组     | 台班  | 8003079 | 0.22                     | 0.22                     | —                        | —                        | —                  |
| 84  | 混凝土电动刻纹机        | 台班  | 8003083 | 0.51                     | 0.51                     | —                        | —                        | 0.44               |
| 85  | 混凝土电动切缝机        | 台班  | 8003085 | 0.22                     | 0.22                     | 0.77                     | 0.71                     | 0.16               |
| 86  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.61                     | 0.54                     | 0.21                     | 0.37                     | 0.42               |
| 87  | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | 0.79                     | 0.84                     | 4.95                     | 2.74                     | —                  |
| 88  | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车  | 台班  | 8005031 | 2.29                     | 4.55                     | 0.49                     | 1.85                     | 2.94               |
| 89  | 60m³ /h以内混凝土输送泵 | 台班  | 8005051 | 0.11                     | 0.11                     | —                        | —                        | 0.75               |
| 90  | 40m³ /h以内混凝土搅拌站 | 台班  | 8005058 | —                        | —                        | 0.19                     | 0.71                     | —                  |
| 91  | 60m³ /h以内混凝土搅拌站 | 台班  | 8005060 | 0.61                     | 0.41                     | —                        | —                        | 0.79               |
| 92  | 3000kN以内预应力拉伸机  | 台班  | 8005076 | —                        | —                        | —                        | —                        | 15.06              |
| 93  | 智能张拉系统          | 台班  | 8005079 | —                        | —                        | —                        | —                        | 1.56               |
| 94  | 智能压浆系统          | 台班  | 8005084 | —                        | —                        | —                        | —                        | 0.11               |
| 95  | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | 1.64                     | 1.64                     | 0.29                     | 0.45                     | —                  |

续前页

| 顺序号 | 项 目              | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土斜腿刚构、桁架拱桥(基础干处) | 钢筋混凝土斜腿刚构、桁架拱桥(基础水中) | 箱形拱(标准跨径≤100m, 基础干处) | 箱形拱(标准跨径≤100m, 基础水中) | 钢管拱(标准跨径≤100m) |
|-----|------------------|-----|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|
|     |                  |     |         | 100m²桥面              | 100m²桥面              | 100m²桥面              | 100m²桥面              | 100m²桥面        |
|     |                  |     |         | 5                    | 6                    | 7                    | 8                    | 9              |
| 96  | 8t以内载货汽车         | 台班  | 8007006 | —                    | 0.21                 | 0.08                 | 0.32                 | —              |
| 97  | 15t以内载货汽车        | 台班  | 8007009 | 0.01                 | —                    | —                    | —                    | 0.12           |
| 98  | 40t以内平板拖车组       | 台班  | 8007026 | 0.18                 | 0.12                 | —                    | —                    | 0.23           |
| 99  | 10000L以内洒水汽车     | 台班  | 8007043 | 0.14                 | 0.13                 | —                    | —                    | —              |
| 100 | 1t以内机动翻斗车        | 台班  | 8007046 | —                    | —                    | 3.65                 | 0.63                 | 0.44           |
| 101 | 15t以内履带式起重机      | 台班  | 8009002 | —                    | —                    | —                    | 0.05                 | —              |
| 102 | 50t以内履带式起重机      | 台班  | 8009007 | —                    | —                    | —                    | 0.13                 | 0.49           |
| 103 | 25t以内轮胎式起重机      | 台班  | 8009021 | —                    | —                    | —                    | 0.20                 | 0.36           |
| 104 | 5t以内汽车式起重机       | 台班  | 8009025 | —                    | —                    | —                    | 0.06                 | —              |
| 105 | 8t以内汽车式起重机       | 台班  | 8009026 | —                    | —                    | —                    | —                    | 0.78           |
| 106 | 12t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009027 | 0.25                 | 4.10                 | 0.02                 | 1.50                 | 0.34           |
| 107 | 16t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009028 | 0.01                 | 1.17                 | —                    | 0.12                 | 0.12           |
| 108 | 20t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009029 | 0.03                 | 0.09                 | 0.14                 | 10.95                | 0.66           |
| 109 | 25t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009030 | 4.53                 | 4.15                 | 2.15                 | 2.65                 | 1.96           |
| 110 | 30t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009031 | 0.33                 | 0.22                 | —                    | —                    | 0.48           |
| 111 | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机  | 台班  | 8009080 | 6.62                 | 6.62                 | 26.66                | 21.04                | 20.73          |
| 112 | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机  | 台班  | 8009081 | 27.57                | 28.53                | 64.56                | 66.86                | 55.69          |
| 113 | 100kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009083 | —                    | —                    | —                    | —                    | 3.43           |
| 114 | 50kN以内双筒快动电动卷扬机  | 台班  | 8009102 | —                    | —                    | —                    | 3.11                 | —              |

续前页

| 顺序号 | 项 目                     | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土斜腿刚构、<br>桁架拱桥(基础干处) | 钢筋混凝土斜腿刚构、<br>桁架拱桥(基础水中) | 箱形拱(标准跨径≤<br>100m, 基础干处) | 箱形拱(标准跨径≤<br>100m, 基础水中) | 钢管拱(标准跨径≤<br>100m) |
|-----|-------------------------|-----|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
|     |                         |     |         | 100m²桥面                  | 100m²桥面                  | 100m²桥面                  | 100m²桥面                  | 100m²桥面            |
|     |                         |     |         | 5                        | 6                        | 7                        | 8                        | 9                  |
| 115 | 300kN内振动打拔桩锤            | 台班  | 8011012 | -                        | 0.72                     | -                        | 0.44                     | -                  |
| 116 | 500kN内振动打拔桩锤            | 台班  | 8011013 | -                        | 0.16                     | -                        | -                        | -                  |
| 117 | 600kN内振动打拔桩锤            | 台班  | 8011014 | -                        | 0.03                     | -                        | -                        | 0.28               |
| 118 | Φ1500mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011035 | 0.44                     | 12.30                    | -                        | 2.07                     | -                  |
| 119 | Φ2500mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011036 | -                        | -                        | -                        | 0.27                     | 5.24               |
| 120 | 泥浆分离器                   | 台班  | 8011056 | 0.02                     | 0.40                     | -                        | 0.05                     | 0.16               |
| 121 | 泥浆搅拌机                   | 台班  | 8011057 | 0.08                     | 2.38                     | -                        | 0.31                     | 2.48               |
| 122 | Φ150mm电动单级离心水泵          | 台班  | 8013003 | -                        | -                        | -                        | 3.68                     | -                  |
| 123 | Φ100mm电动多级水泵(≤<br>120m) | 台班  | 8013011 | -                        | -                        | -                        | 0.53                     | 1.70               |
| 124 | Φ150mm电动多级水泵(≤<br>180m) | 台班  | 8013013 | -                        | -                        | -                        | 4.01                     | -                  |
| 125 | 32kVA内交流电弧焊机            | 台班  | 8015028 | 20.85                    | 24.09                    | 22.91                    | 29.02                    | 16.98              |
| 126 | 42kVA内交流电弧焊机            | 台班  | 8015029 | 0.01                     | 0.19                     | -                        | 0.04                     | 0.11               |
| 127 | 100kVA以内交流对焊机           | 台班  | 8015048 | 0.29                     | 0.29                     | 0.94                     | 0.94                     | 0.15               |
| 128 | 3m³/min内机动空压机           | 台班  | 8017047 | 3.51                     | 0.11                     | 1.10                     | 0.08                     | -                  |
| 129 | 9m³/min内机动空压机           | 台班  | 8017049 | -                        | -                        | 0.81                     | 2.24                     | -                  |
| 130 | 88kW以内内燃拖轮              | 艘班  | 8019002 | -                        | 4.14                     | -                        | 0.40                     | -                  |
| 131 | 147kW以内内燃拖轮             | 艘班  | 8019003 | -                        | 0.25                     | -                        | 0.09                     | -                  |
| 132 | 221kW以内内燃拖轮             | 艘班  | 8019005 | -                        | 0.17                     | -                        | 0.19                     | -                  |
| 133 | 294kW以内内燃拖轮             | 艘班  | 8019006 | -                        | -                        | -                        | 0.60                     | -                  |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 钢筋混凝土斜腿刚构、桁架拱桥(基础干处) | 钢筋混凝土斜腿刚构、桁架拱桥(基础水中) | 箱形拱(标准跨径≤100m, 基础干处) | 箱形拱(标准跨径≤100m, 基础水中) | 钢管拱(标准跨径≤100m) |
|-----|-----------------|-----|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面              | 100m²桥面              | 100m²桥面              | 100m²桥面              | 100m²桥面        |
|     |                 |     |         | 5                    | 6                    | 7                    | 8                    | 9              |
| 134 | 368kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019007 | —                    | 0.07                 | —                    | 0.05                 | —              |
| 135 | 100t以内工程驳船      | 艘班  | 8019021 | —                    | 19.28                | —                    | 3.97                 | —              |
| 136 | 200t以内工程驳船      | 艘班  | 8019023 | —                    | 1.90                 | —                    | 1.31                 | —              |
| 137 | 400t以内工程驳船      | 艘班  | 8019025 | —                    | —                    | —                    | 3.52                 | —              |
| 138 | 334kNm内船用柴油打桩锤  | 艘班  | 8019041 | —                    | —                    | —                    | 0.74                 | —              |
| 139 | 100m³/h以内混凝土搅拌船 | 艘班  | 8019056 | —                    | —                    | —                    | 1.67                 | —              |
| 140 | 150m³/h以内混凝土搅拌船 | 艘班  | 8019058 | —                    | 1.02                 | —                    | —                    | —              |
| 141 | 123kW以内机动艇      | 艘班  | 8019062 | —                    | 0.19                 | —                    | 0.17                 | —              |
| 142 | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 817.7                | 816.7                | 1258.1               | 1648.8               | 1299.0         |
| 143 | 基价              | 元   | 9999001 | 307841               | 417196               | 384709               | 543297               | 494473         |

## 4-13 钢索吊桥

**工程内容** 挖基、基础、下部、上部、桥面系(不含桥面面层铺装)、桥头搭板等工程的全部工作。

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 钢索吊桥    |
|-----|----------|-----|---------|---------|
|     |          |     |         | 100m²桥面 |
|     |          |     |         | 1       |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 1700.6  |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 1.793   |
| 3   | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 7.636   |
| 4   | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 10.282  |
| 5   | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 35.86   |
| 6   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 18.12   |
| 7   | 索道钢丝绳    | t   | 2001034 | 0.985   |
| 8   | 型钢       | t   | 2003004 | 0.141   |
| 9   | 钢板       | t   | 2003005 | 1.090   |
| 10  | 钢管       | t   | 2003008 | 2.033   |
| 11  | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.037   |
| 12  | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.023   |
| 13  | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.489   |
| 14  | 门式钢支架    | t   | 2003027 | 0.001   |
| 15  | 悬吊系统构件   | t   | 2003031 | 3.271   |
| 16  | 套管及拉杆构件  | t   | 2003032 | 3.515   |
| 17  | 钢桁       | t   | 2003034 | 34.800  |

续前页

| 顺序号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 钢索吊桥    |
|-----|-------------|-----|---------|---------|
|     |             |     |         | 100m²桥面 |
|     |             |     |         | 1       |
| 18  | 铁皮          | m²  | 2003044 | 0.25    |
| 19  | 锌           | kg  | 2007001 | 262.89  |
| 20  | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | 2.87    |
| 21  | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | 4.45    |
| 22  | 电焊条         | kg  | 2009011 | 71.87   |
| 23  | 钢筋连接套筒      | 个   | 2009012 | 52.86   |
| 24  | 螺栓          | kg  | 2009013 | 2098.80 |
| 25  | 铁件          | kg  | 2009028 | 1059.95 |
| 26  | 铁钉          | kg  | 2009030 | 27.35   |
| 27  | 铸铁管         | kg  | 2009033 | 84.00   |
| 28  | 石油沥青        | t   | 3001001 | 0.014   |
| 29  | 水           | m³  | 3005004 | 491.250 |
| 30  | 原木          | m³  | 4003001 | 2.221   |
| 31  | 锯材          | m³  | 4003002 | 38.308  |
| 32  | 维萨面板        | m²  | 4003009 | 0.46    |
| 33  | 竹胶模板        | m²  | 4005002 | 2.07    |
| 34  | 乳化炸药        | kg  | 5005001 | 32.68   |
| 35  | 电子数码雷管      | 个   | 9002001 | 41.81   |
| 36  | 起爆母线        | m   | 9002002 | 18.89   |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 钢索吊桥    |
|-----|-------------------|-----|---------|---------|
|     |                   |     |         | 100m²桥面 |
|     |                   |     |         | 1       |
| 37  | 黏土                | m³  | 5501003 | 46.050  |
| 38  | I级粉煤灰             | t   | 5501009 | 16.151  |
| 39  | 中(粗)砂             | m³  | 5503005 | 128.810 |
| 40  | 砂砾                | m³  | 5503007 | 155.910 |
| 41  | 天然砂砾              | m³  | 5503008 | 3.760   |
| 42  | 石屑                | m³  | 5503014 | 0.080   |
| 43  | 片石                | m³  | 5505005 | 31.590  |
| 44  | 碎石(2cm)           | m³  | 5505012 | 31.430  |
| 45  | 碎石(4cm)           | m³  | 5505013 | 101.290 |
| 46  | 青(红)砖             | 千块  | 5507003 | 3.380   |
| 47  | 42.5级水泥           | t   | 5509002 | 53.836  |
| 48  | 钢支座               | t   | 6001001 | 0.318   |
| 49  | 裸铝(铜)线            | m   | 7001005 | 0.08    |
| 50  | 其他材料费             | 元   | 7801001 | 4578.2  |
| 51  | 设备摊销费             | 元   | 7901001 | 1715.8  |
| 52  | 75kW以内履带式推土机      | 台班  | 8001002 | 0.49    |
| 53  | 1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.10    |
| 54  | 1.0m³以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001045 | 0.69    |
| 55  | 8~10t光轮压路机        | 台班  | 8001079 | 0.17    |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 钢索吊桥    |
|-----|-----------------|-----|---------|---------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面 |
|     |                 |     |         | 1       |
| 56  | 12~15t光轮压路机     | 台班  | 8001081 | 0.59    |
| 57  | 18~21t光轮压路机     | 台班  | 8001083 | 0.23    |
| 58  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.17    |
| 59  | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | 0.31    |
| 60  | 6m³以内混凝土搅拌运输车   | 台班  | 8005031 | 1.97    |
| 61  | 60m³/h以内混凝土输送泵  | 台班  | 8005051 | 0.05    |
| 62  | 80m³/h以内混凝土输送泵  | 台班  | 8005052 | 0.17    |
| 63  | 60m³/h以内混凝土搅拌站  | 台班  | 8005060 | 0.53    |
| 64  | 8t以内载货汽车        | 台班  | 8007006 | 0.32    |
| 65  | 15t以内载货汽车       | 台班  | 8007009 | 0.20    |
| 66  | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | 0.01    |
| 67  | 5t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009025 | 72.41   |
| 68  | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 2.43    |
| 69  | 16t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009028 | 0.23    |
| 70  | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.31    |
| 71  | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 0.67    |
| 72  | 40t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009032 | 0.02    |
| 73  | 8t以内80m高塔式起重机   | 台班  | 8009052 | 0.23    |
| 74  | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009080 | 0.03    |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 钢索吊桥    |
|-----|---------------------|-----|---------|---------|
|     |                     |     |         | 100m²桥面 |
|     |                     |     |         | 1       |
| 75  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009081 | 22.37   |
| 76  | 75m以内单笼施工电梯         | 台班  | 8009128 | 0.23    |
| 77  | Φ1500mm以内回旋钻机       | 台班  | 8011035 | 8.47    |
| 78  | 泥浆分离器               | 台班  | 8011056 | 0.27    |
| 79  | 泥浆搅拌机               | 台班  | 8011057 | 1.61    |
| 80  | Φ150mm电动多级水泵(≤180m) | 台班  | 8013013 | 0.79    |
| 81  | Φ150mm电动多级水泵(>180m) | 台班  | 8013014 | 0.09    |
| 82  | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 6.12    |
| 83  | 42kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015029 | 0.20    |
| 84  | 3m³/min内机动空压机       | 台班  | 8017047 | 2.51    |
| 85  | 9m³/min内机动空压机       | 台班  | 8017049 | 2.47    |
| 86  | 小型机具使用费             | 元   | 8099001 | 702.7   |
| 87  | 基价                  | 元   | 9999001 | 936313  |

注：本指标适用于索塔在干处、跨径在150m以内的加劲钢桁架吊桥。

## 4-14 技术复杂大桥基础工程

**工程内容** 扩大基础：围堰、筑岛，挖基，基础混凝土及钢筋等工程的全部工作。  
 沉井基础：围堰、筑岛，沉井制作、组拼、浮运、接高、定位落床、下沉、填塞等工程的全部工作。  
 灌注桩基础：护筒，工作平台，钻孔，基础混凝土、检测管及钢筋等工程的全部工作。  
 船上振动打拔柱锤打钢管桩：钢管桩运输、打桩船打入、填心、防腐等全部工作。  
 承台：围堰、筑岛、挖基、钢套箱及双壁钢围堰组拼、浮运、接高、定位落床、下沉到位、封底、承台混凝土、冷却管及钢筋等全部工作。  
 地下连续墙：导墙开挖与浇筑、地下连续墙成槽、内衬、墙体浇筑及钢筋等全部工作。  
 锚体：锚碇混凝土、冷却管、钢筋、定位支架、锚固系统安装等全部工作。

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础工程(扩大<br>基础, 干处) | 技术复杂大桥基础工程(扩大<br>基础, 水中) | 技术复杂大桥基础工程(沉井<br>基础, 钢筋混凝土沉井) | 技术复杂大桥基础工程(沉井<br>基础, 钢壳沉井) |
|-------------|----------|-----|---------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|
|             |          |     |         | 10m³ 实体                  | 10m³ 实体                  | 10m³ 实体                       | 10m³ 实体                    |
|             |          |     |         | 1                        | 2                        | 3                             | 4                          |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 27.9                     | 43.8                     | 26.6                          | 32.9                       |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 0.008                    | 0.009                    | 0.023                         | 0.011                      |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 0.122                    | 0.136                    | 0.427                         | 0.241                      |
| 4           | 钢丝绳      | t   | 2001019 | -                        | -                        | -                             | 0.024                      |
| 5           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | -                        | 3.75                     | 0.08                          | -                          |
| 6           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 0.26                     | 0.29                     | 1.05                          | 0.70                       |
| 7           | 型钢       | t   | 2003004 | -                        | -                        | 0.024                         | 0.039                      |
| 8           | 钢板       | t   | 2003005 | -                        | -                        | -                             | 0.040                      |
| 9           | 钢管       | t   | 2003008 | -                        | -                        | 0.003                         | -                          |
| 10          | 钢壳沉井     | t   | 2003024 | -                        | -                        | -                             | 0.773                      |
| 11          | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.040                    | 0.040                    | -                             | -                          |
| 12          | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.001                    | 0.001                    | 0.011                         | -                          |
| 13          | 钢钎       | kg  | 2009002 | -                        | -                        | 0.04                          | -                          |

续前页

| 顺序号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础工程(扩大基础, 干处) | 技术复杂大桥基础工程(扩大基础, 水中) | 技术复杂大桥基础工程(沉井基础, 钢筋混凝土沉井) | 技术复杂大桥基础工程(沉井基础, 钢壳沉井) |
|-----|-------------|-----|---------|----------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
|     |             |     |         | 10m³ 实体              | 10m³ 实体              | 10m³ 实体                   | 10m³ 实体                |
|     |             |     |         | 1                    | 2                    | 3                         | 4                      |
| 14  | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | 0.30                 | 0.30                 | —                         | —                      |
| 15  | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | 0.46                 | 0.46                 | 0.04                      | —                      |
| 16  | 电焊条         | kg  | 2009011 | 0.15                 | 0.16                 | 1.73                      | 8.51                   |
| 17  | 螺栓          | kg  | 2009013 | 1.28                 | 1.28                 | —                         | —                      |
| 18  | 锚链          | t   | 2009027 | —                    | —                    | —                         | 0.023                  |
| 19  | 铁件          | kg  | 2009028 | 10.34                | 10.34                | 5.33                      | 8.14                   |
| 20  | 铁钉          | kg  | 2009030 | —                    | 0.02                 | 0.08                      | 0.03                   |
| 21  | 水           | m³  | 3005004 | 15.010               | 15.040               | 10.940                    | 5.440                  |
| 22  | 原木          | m³  | 4003001 | —                    | 0.015                | 0.040                     | 0.036                  |
| 23  | 锯材          | m³  | 4003002 | —                    | 0.004                | 0.045                     | 0.175                  |
| 24  | 毛竹          | 根   | 4005001 | —                    | 12.60                | —                         | —                      |
| 25  | 塑料编织袋       | 个   | 5001052 | —                    | 586.55               | 200.02                    | —                      |
| 26  | 乳化炸药        | kg  | 5005001 | 3.46                 | 3.46                 | —                         | —                      |
| 27  | 电子数码雷管      | 个   | 9002001 | 4.42                 | 4.42                 | —                         | —                      |
| 28  | 起爆母线        | m   | 9002002 | 2.00                 | 2.00                 | —                         | —                      |
| 29  | I级粉煤灰       | t   | 5501009 | 0.756                | 0.757                | 0.742                     | 0.900                  |
| 30  | 中(粗)砂       | m³  | 5503005 | 6.850                | 6.860                | 5.040                     | 5.360                  |
| 31  | 天然砂砾        | m³  | 5503008 | 0.310                | 0.320                | —                         | —                      |
| 32  | 片石          | m³  | 5505005 | —                    | —                    | 0.070                     | 0.030                  |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础工程(扩大基础, 干处) | 技术复杂大桥基础工程(扩大基础, 水中) | 技术复杂大桥基础工程(沉井基础, 钢筋混凝土沉井) | 技术复杂大桥基础工程(沉井基础, 钢壳沉井) |
|-----|-------------------|-----|---------|----------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
|     |                   |     |         | 10m³ 实体              | 10m³ 实体              | 10m³ 实体                   | 10m³ 实体                |
|     |                   |     |         | 1                    | 2                    | 3                         | 4                      |
| 33  | 大卵石               | m³  | 5505008 | -                    | 3.850                | -                         | -                      |
| 34  | 碎石(4cm)           | m³  | 5505013 | 10.150               | 10.150               | 8.380                     | 7.870                  |
| 35  | 青(红)砖             | 千块  | 5507003 | 0.310                | 0.320                | -                         | -                      |
| 36  | 42.5级水泥           | t   | 5509002 | 2.522                | 2.525                | 2.473                     | 2.998                  |
| 37  | 其他材料费             | 元   | 7801001 | 37.2                 | 37.2                 | 14.2                      | 48.3                   |
| 38  | 设备摊销费             | 元   | 7901001 | -                    | -                    | 0.8                       | 343.3                  |
| 39  | 75kW以内履带式推土机      | 台班  | 8001002 | 0.03                 | 0.03                 | 0.09                      | -                      |
| 40  | 1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.08                 | 0.08                 | -                         | -                      |
| 41  | 1.0m³以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001045 | 0.03                 | 0.03                 | -                         | -                      |
| 42  | 8~10t光轮压路机        | 台班  | 8001079 | 0.01                 | 0.01                 | -                         | -                      |
| 43  | 250L以内强制式混凝土搅拌机   | 台班  | 8005002 | 0.02                 | 0.02                 | -                         | -                      |
| 44  | 6m³以内混凝土搅拌运输车     | 台班  | 8005031 | 0.14                 | 0.14                 | -                         | -                      |
| 45  | 60m³/h以内混凝土输送泵    | 台班  | 8005051 | -                    | -                    | -                         | 0.01                   |
| 46  | 60m³/h以内混凝土搅拌站    | 台班  | 8005060 | 0.04                 | 0.04                 | -                         | -                      |
| 47  | 30t以内平板拖车组        | 台班  | 8007025 | -                    | -                    | -                         | 0.01                   |
| 48  | 40t以内平板拖车组        | 台班  | 8007026 | 0.01                 | 0.01                 | -                         | -                      |
| 49  | 1t以内机动翻斗车         | 台班  | 8007046 | 0.98                 | 0.77                 | -                         | -                      |
| 50  | 15t以内履带式起重机       | 台班  | 8009002 | -                    | -                    | -                         | 0.02                   |
| 51  | 25t以内履带式起重机       | 台班  | 8009004 | -                    | -                    | -                         | 0.04                   |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础工程(扩大基础, 干处) | 技术复杂大桥基础工程(扩大基础, 水中) | 技术复杂大桥基础工程(沉井基础, 钢筋混凝土沉井) | 技术复杂大桥基础工程(沉井基础, 钢壳沉井) |
|-----|---------------------|-----|---------|----------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
|     |                     |     |         | 10m³ 实体              | 10m³ 实体              | 10m³ 实体                   | 10m³ 实体                |
|     |                     |     |         | 1                    | 2                    | 3                         | 4                      |
| 52  | 25t以内轮胎式起重机         | 台班  | 8009021 | -                    | -                    | -                         | 0.10                   |
| 53  | 12t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009027 | 0.01                 | 0.01                 | -                         | -                      |
| 54  | 20t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009029 | -                    | -                    | 0.35                      | 0.37                   |
| 55  | 25t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009030 | 0.30                 | 0.30                 | -                         | -                      |
| 56  | 30t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009031 | 0.02                 | 0.02                 | -                         | -                      |
| 57  | 50t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009033 | -                    | -                    | -                         | 0.03                   |
| 58  | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009080 | 0.55                 | 0.36                 | -                         | -                      |
| 59  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009081 | -                    | -                    | 0.09                      | 0.26                   |
| 60  | 50kN以内双筒快动电动卷扬机     | 台班  | 8009102 | -                    | -                    | 0.83                      | 0.45                   |
| 61  | Φ150mm电动单级离心水泵      | 台班  | 8013003 | -                    | -                    | 1.15                      | 0.21                   |
| 62  | Φ150mm电动多级水泵(≤180m) | 台班  | 8013013 | -                    | -                    | 1.02                      | 0.42                   |
| 63  | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 0.03                 | 0.03                 | 0.23                      | 0.99                   |
| 64  | 9m³/min内机动空压机       | 台班  | 8017049 | 0.16                 | 0.16                 | 0.68                      | 0.20                   |
| 65  | 221kW以内内燃拖轮         | 艘班  | 8019005 | -                    | -                    | -                         | 0.05                   |
| 66  | 294kW以内内燃拖轮         | 艘班  | 8019006 | -                    | -                    | -                         | 0.13                   |
| 67  | 400t以内工程驳船          | 艘班  | 8019025 | -                    | -                    | -                         | 1.10                   |
| 68  | 600t以内工程驳船          | 艘班  | 8019027 | -                    | -                    | -                         | 0.22                   |
| 69  | 100m³/h以内混凝土搅拌船     | 艘班  | 8019056 | -                    | -                    | 0.11                      | 0.11                   |
| 70  | 123kW以内机动艇          | 艘班  | 8019062 | -                    | -                    | 0.01                      | 0.01                   |

续前页

| 顺序号 | 项 目     | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础工程(扩大基础, 干处) | 技术复杂大桥基础工程(扩大基础, 水中) | 技术复杂大桥基础工程(沉井基础, 钢筋混凝土沉井) | 技术复杂大桥基础工程(沉井基础, 钢壳沉井) |
|-----|---------|-----|---------|----------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
|     |         |     |         | 10m³ 实体              | 10m³ 实体              | 10m³ 实体                   | 10m³ 实体                |
|     |         |     |         | 1                    | 2                    | 3                         | 4                      |
| 71  | 小型机具使用费 | 元   | 8099001 | 22. 1                | 22. 4                | 68. 1                     | 25. 4                  |
| 72  | 基价      | 元   | 9999001 | 7792                 | 10848                | 11131                     | 16030                  |

内部资料 严禁转载

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>干处) | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>水深3m以内) | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>水深5m以内) | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>水深10m以内) | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>水深20m以内) | 技术复杂大桥基础<br>工程(船上振动打<br>拔桩锤打钢管桩) |
|-------------|----------|-----|---------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|             |          |     |         | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                          | 10m³ 实体                          | 10m³ 实体                           | 10m³ 实体                           | 10根                              |
|             |          |     |         | 5                            | 6                                | 7                                | 8                                 | 9                                 | 10                               |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 23.1                         | 20.3                             | 21.3                             | 32.8                              | 39.1                              | 670.6                            |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 0.075                        | 0.074                            | 0.074                            | 0.078                             | 0.083                             | -                                |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 0.669                        | 0.66                             | 0.66                             | 0.701                             | 0.747                             | -                                |
| 4           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 1.39                         | 1.38                             | 1.38                             | 1.46                              | 1.55                              | -                                |
| 5           | 型钢       | t   | 2003004 | -                            | 0.011                            | 0.013                            | 0.027                             | 0.303                             | 0.321                            |
| 6           | 钢板       | t   | 2003005 | -                            | 0.001                            | 0.001                            | 0.083                             | 0.068                             | 2.472                            |
| 7           | 钢管       | t   | 2003008 | 0.036                        | 0.036                            | 0.036                            | 0.050                             | 0.049                             | -                                |
| 8           | 钢管桩      | t   | 2003021 | -                            | 0.016                            | 0.019                            | 0.329                             | 0.411                             | 152.620                          |
| 9           | 钢护筒      | t   | 2003022 | -                            | 0.722                            | 0.866                            | 1.041                             | 1.607                             | -                                |
| 10          | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.001                        | 0.001                            | -                                | -                                 | -                                 | -                                |
| 11          | 铁皮       | m²  | 2003044 | -                            | 0.06                             | 0.07                             | 0.04                              | 0.04                              | -                                |
| 12          | 电焊条      | kg  | 2009011 | 1.57                         | 1.97                             | 2.10                             | 12.61                             | 10.75                             | 510.88                           |
| 13          | 钢筋连接套筒   | 个   | 2009012 | 8.03                         | 7.92                             | 7.92                             | 8.41                              | 8.95                              | -                                |
| 14          | 铁件       | kg  | 2009028 | 0.35                         | 0.50                             | 0.41                             | 16.87                             | 27.95                             | 177.71                           |
| 15          | 铁钉       | kg  | 2009030 | -                            | 0.06                             | 0.07                             | 0.04                              | 0.04                              | 0.78                             |
| 16          | 水        | m³  | 3005004 | 41.630                       | 41.580                           | 44.220                           | 38.860                            | 38.250                            | 79.250                           |
| 17          | 原木       | m³  | 4003001 | -                            | 0.004                            | 0.004                            | 0.496                             | 0.537                             | 6.786                            |
| 18          | 锯材       | m³  | 4003002 | 0.003                        | 0.031                            | 0.038                            | 0.081                             | 0.227                             | 2.236                            |
| 19          | 黏土       | m³  | 5501003 | 11.440                       | 5.120                            | 6.140                            | 4.660                             | 4.340                             | -                                |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                    | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>干处) | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>水深3m以内) | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>水深5m以内) | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>水深10m以内) | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>水深20m以内) | 技术复杂大桥基础<br>工程(船上振动打<br>拔桩锤打钢管桩) |
|-------------|------------------------|-----|---------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|             |                        |     |         | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                          | 10m³ 实体                          | 10m³ 实体                           | 10m³ 实体                           | 10根                              |
|             |                        |     |         | 5                            | 6                                | 7                                | 8                                 | 9                                 | 10                               |
| 20          | I级粉煤灰                  | t   | 5501009 | 1.258                        | 1.260                            | 1.244                            | 1.227                             | 1.227                             | 19.273                           |
| 21          | 中(粗)砂                  | m³  | 5503005 | 6.390                        | 6.400                            | 6.260                            | 6.110                             | 6.110                             | 132.080                          |
| 22          | 天然砂砾                   | m³  | 5503008 | 0.310                        | 0.310                            | 0.150                            | -                                 | -                                 | -                                |
| 23          | 碎石(4cm)                | m³  | 5505013 | 8.490                        | 8.510                            | 8.390                            | 8.270                             | 8.270                             | 226.390                          |
| 24          | 青(红)砖                  | 千块  | 5507003 | 0.310                        | 0.320                            | 0.160                            | -                                 | -                                 | -                                |
| 25          | 42.5级水泥                | t   | 5509002 | 4.194                        | 4.198                            | 4.146                            | 4.091                             | 4.091                             | 64.244                           |
| 26          | 其他材料费                  | 元   | 7801001 | 3.7                          | 13.4                             | 14.9                             | 37.1                              | 36.6                              | 678.7                            |
| 27          | 设备摊销费                  | 元   | 7901001 | 53.1                         | 121.6                            | 137.2                            | 110.8                             | 104.6                             | 615.5                            |
| 28          | 75kW以内履带式推土机           | 台班  | 8001002 | 0.03                         | 0.04                             | 0.02                             | -                                 | -                                 | -                                |
| 29          | 1.0m³ 以内履带式机械单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.01                         | 0.01                             | 0.01                             | 0.01                              | 0.01                              | -                                |
| 30          | 1.0m³ 以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001045 | 0.03                         | 0.04                             | 0.02                             | -                                 | -                                 | -                                |
| 31          | 8~10t光轮压路机             | 台班  | 8001079 | 0.01                         | 0.01                             | 0.01                             | -                                 | -                                 | -                                |
| 32          | 250L以内强制式混凝土搅<br>拌机    | 台班  | 8005002 | 0.02                         | 0.02                             | 0.01                             | -                                 | -                                 | -                                |
| 33          | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车         | 台班  | 8005031 | 0.14                         | 0.14                             | 0.07                             | -                                 | -                                 | -                                |
| 34          | 60m³ /h以内混凝土输送泵        | 台班  | 8005051 | 0.09                         | 0.09                             | 0.09                             | 0.09                              | 0.09                              | -                                |
| 35          | 60m³ /h以内混凝土搅拌站        | 台班  | 8005060 | 0.04                         | 0.04                             | 0.02                             | -                                 | -                                 | -                                |
| 36          | 8t以内载货汽车               | 台班  | 8007006 | -                            | 0.03                             | 0.03                             | -                                 | -                                 | -                                |
| 37          | 15t以内载货汽车              | 台班  | 8007009 | 0.01                         | -                                | -                                | -                                 | -                                 | -                                |
| 38          | 40t以内平板拖车组             | 台班  | 8007026 | 0.01                         | 0.01                             | 0.01                             | -                                 | -                                 | -                                |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                     | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>干处) | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>水深3m以内) | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>水深5m以内) | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>水深10m以内) | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>水深20m以内) | 技术复杂大桥基础<br>工程(船上振动打<br>拔桩锤打钢管桩) |
|-------------|-------------------------|-----|---------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|             |                         |     |         | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                          | 10m³ 实体                          | 10m³ 实体                           | 10m³ 实体                           | 10根                              |
|             |                         |     |         | 5                            | 6                                | 7                                | 8                                 | 9                                 | 10                               |
| 39          | 1t以内机动翻斗车               | 台班  | 8007046 | 0.02                         | —                                | —                                | —                                 | —                                 | —                                |
| 40          | 50t以内履带式起重机             | 台班  | 8009007 | —                            | —                                | —                                | —                                 | —                                 | 15.42                            |
| 41          | 80t以内履带式起重机             | 台班  | 8009010 | —                            | —                                | —                                | —                                 | —                                 | 5.72                             |
| 42          | 12t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009027 | 0.01                         | 0.07                             | 0.08                             | 1.09                              | 1.09                              | —                                |
| 43          | 16t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009028 | 0.02                         | 0.05                             | 0.06                             | 0.03                              | 0.03                              | —                                |
| 44          | 20t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009029 | —                            | 0.02                             | 0.03                             | 0.03                              | 0.05                              | —                                |
| 45          | 25t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009030 | 0.03                         | 0.03                             | 0.03                             | 0.08                              | 0.08                              | 11.36                            |
| 46          | 30t以内汽车式起重机             | 台班  | 8009031 | 0.02                         | 0.02                             | 0.01                             | —                                 | —                                 | —                                |
| 47          | 50kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机     | 台班  | 8009081 | 0.59                         | 0.23                             | 0.27                             | 0.73                              | 1.20                              | —                                |
| 48          | 300kN内振动打拔桩锤            | 台班  | 8011012 | —                            | 0.17                             | 0.20                             | 0.41                              | 0.68                              | —                                |
| 49          | 500kN内振动打拔桩锤            | 台班  | 8011013 | —                            | 0.02                             | 0.02                             | —                                 | —                                 | —                                |
| 50          | 900kN内振动打拔桩锤            | 台班  | 8011015 | —                            | —                                | —                                | —                                 | —                                 | 5.84                             |
| 51          | Φ1500mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011035 | 0.24                         | 0.13                             | 0.15                             | —                                 | —                                 | —                                |
| 52          | Φ2500mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011036 | 0.74                         | 0.73                             | 0.87                             | 0.66                              | 0.60                              | —                                |
| 53          | Φ3000mm以内回旋钻机           | 台班  | 8011037 | 0.18                         | 0.17                             | 0.20                             | 0.34                              | 0.28                              | —                                |
| 54          | 泥浆分离器                   | 台班  | 8011056 | 0.03                         | 0.02                             | 0.03                             | 0.02                              | 0.02                              | —                                |
| 55          | 泥浆搅拌机                   | 台班  | 8011057 | 0.23                         | 0.23                             | 0.28                             | 0.20                              | 0.21                              | —                                |
| 56          | Φ100mm电动多级水泵(≤<br>120m) | 台班  | 8013011 | —                            | —                                | —                                | 0.41                              | —                                 | 42.79                            |
| 57          | Φ150mm电动多级水泵(≤<br>180m) | 台班  | 8013013 | —                            | —                                | —                                | —                                 | 0.70                              | —                                |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>干处) | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>水深3m以内) | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>水深5m以内) | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>水深10m以内) | 技术复杂大桥基础<br>工程(灌注桩基础,<br>水深20m以内) | 技术复杂大桥基础<br>工程(船上振动打<br>拔桩锤打钢管桩) |
|-------------|-----------------|-----|---------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|             |                 |     |         | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                          | 10m³ 实体                          | 10m³ 实体                           | 10m³ 实体                           | 10根                              |
|             |                 |     |         | 5                            | 6                                | 7                                | 8                                 | 9                                 | 10                               |
| 58          | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015028 | 0.29                         | 0.32                             | 0.33                             | 1.25                              | 1.19                              | 33.02                            |
| 59          | 42kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015029 | 0.02                         | 0.02                             | 0.02                             | 0.02                              | 0.02                              | -                                |
| 60          | 88kW以内内燃拖轮      | 艘班  | 8019002 | -                            | 0.13                             | 0.15                             | 0.07                              | 0.06                              | -                                |
| 61          | 147kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019003 | -                            | 0.06                             | 0.07                             | 0.08                              | 0.13                              | -                                |
| 62          | 221kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019005 | -                            | 0.02                             | 0.03                             | 0.15                              | 0.18                              | -                                |
| 63          | 294kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019006 | -                            | -                                | -                                | 0.01                              | 0.01                              | 2.54                             |
| 64          | 368kW以内内燃拖轮     | 艘班  | 8019007 | -                            | -                                | 0.00                             | 0.01                              | 0.01                              | 0.14                             |
| 65          | 100t以内工程驳船      | 艘班  | 8019021 | -                            | 0.29                             | 0.34                             | 0.01                              | 0.01                              | -                                |
| 66          | 200t以内工程驳船      | 艘班  | 8019023 | -                            | 3.45                             | 4.14                             | 4.98                              | 4.69                              | -                                |
| 67          | 400t以内工程驳船      | 艘班  | 8019025 | -                            | -                                | -                                | 0.05                              | 0.05                              | 33.57                            |
| 68          | 334kNm内船用柴油打桩锤  | 艘班  | 8019041 | -                            | -                                | -                                | 0.57                              | 0.64                              | -                                |
| 69          | 100m³/h以内混凝土搅拌船 | 艘班  | 8019056 | -                            | -                                | 0.06                             | -                                 | -                                 | -                                |
| 70          | 150m³/h以内混凝土搅拌船 | 艘班  | 8019058 | -                            | -                                | -                                | 0.09                              | 0.09                              | 2.08                             |
| 71          | 123kW以内机动艇      | 艘班  | 8019062 | -                            | -                                | 0.01                             | 0.02                              | 0.02                              | 0.38                             |
| 72          | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 8.6                          | 11.1                             | 11.6                             | 52.1                              | 53.2                              | 756.0                            |
| 73          | 基价              | 元   | 9999001 | 11943                        | 15916                            | 18272                            | 26959                             | 32174                             | 1021665                          |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 干处) | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 水深3m以内) | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 水深5m以内) | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 水深10m以内) | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 水深20m以内) |
|-------------|-------------|-----|---------|------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|             |             |     |         | 10m³ 实体                | 10m³ 实体                    | 10m³ 实体                    | 10m³ 实体                     | 10m³ 实体                     |
|             |             |     |         | 11                     | 12                         | 13                         | 14                          | 15                          |
| 1           | 人工          | 工日  | 1001001 | 15.6                   | 31.8                       | 37.1                       | 45.4                        | 56.9                        |
| 2           | HRB400钢筋    | t   | 2001002 | 0.888                  | 0.678                      | 0.691                      | 0.711                       | 1.054                       |
| 3           | 预应力粗钢筋      | t   | 2001006 | -                      | -                          | 0.004                      | 0.003                       | -                           |
| 4           | 钢丝绳         | t   | 2001019 | -                      | -                          | -                          | 0.044                       | 0.076                       |
| 5           | 20~22号铁丝    | kg  | 2001022 | 2.26                   | 1.72                       | 1.75                       | 1.81                        | 2.92                        |
| 6           | 型钢          | t   | 2003004 | -                      | -                          | 0.058                      | 0.051                       | 0.100                       |
| 7           | 钢板          | t   | 2003005 | -                      | -                          | 0.022                      | 0.057                       | 0.072                       |
| 8           | 圆钢          | t   | 2003006 | -                      | -                          | 0.005                      | 0.004                       | -                           |
| 9           | 钢管          | t   | 2003008 | 0.109                  | 0.109                      | 0.112                      | 0.153                       | 0.151                       |
| 10          | 钢套筒         | t   | 2003023 | -                      | -                          | 0.442                      | 0.258                       | -                           |
| 11          | 钢壳沉井        | t   | 2003024 | -                      | -                          | -                          | 0.670                       | 1.120                       |
| 12          | 钢模板         | t   | 2003025 | 0.019                  | 0.016                      | 0.016                      | 0.011                       | 0.009                       |
| 13          | 组合钢模板       | t   | 2003026 | 0.001                  | 0.001                      | -                          | -                           | -                           |
| 14          | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | 0.01                   | -                          | -                          | -                           | -                           |
| 15          | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | 0.02                   | -                          | -                          | -                           | -                           |
| 16          | 电焊条         | kg  | 2009011 | 3.26                   | 2.50                       | 3.54                       | 10.18                       | 15.84                       |
| 17          | 螺栓          | kg  | 2009013 | 0.44                   | 0.39                       | 0.39                       | 0.25                        | 0.22                        |
| 18          | 锚链          | t   | 2009027 | -                      | -                          | -                          | 0.021                       | 0.057                       |
| 19          | 铁件          | kg  | 2009028 | 3.67                   | 3.27                       | 3.66                       | 6.57                        | 18.33                       |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 干处) | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 水深3m以内) | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 水深5m以内) | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 水深10m以内) | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 水深20m以内) |
|-----|-------------------|-----|---------|------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|     |                   |     |         | 10m³ 实体                | 10m³ 实体                    | 10m³ 实体                    | 10m³ 实体                     | 10m³ 实体                     |
|     |                   |     |         | 11                     | 12                         | 13                         | 14                          | 15                          |
| 20  | 水                 | m³  | 3005004 | 18.710                 | 16.880                     | 16.450                     | 12.450                      | 13.200                      |
| 21  | 原木                | m³  | 4003001 | -                      | -                          | 0.006                      | 0.034                       | 0.053                       |
| 22  | 锯材                | m³  | 4003002 | -                      | -                          | -                          | 0.086                       | 0.151                       |
| 23  | 塑料编织袋             | 个   | 5001052 | -                      | 621.03                     | -                          | -                           | -                           |
| 24  | 乳化炸药              | kg  | 5005001 | 0.13                   | -                          | -                          | -                           | -                           |
| 25  | 电子数码雷管            | 个   | 9002001 | 0.17                   | -                          | -                          | -                           | -                           |
| 26  | 起爆母线              | m   | 9002002 | 0.08                   | -                          | -                          | -                           | -                           |
| 27  | I级粉煤灰             | t   | 5501009 | 0.779                  | 0.778                      | 0.767                      | 0.959                       | 1.256                       |
| 28  | 中(粗)砂             | m³  | 5503005 | 6.270                  | 6.200                      | 6.070                      | 7.990                       | 10.580                      |
| 29  | 天然砂砾              | m³  | 5503008 | 0.260                  | 0.260                      | 0.130                      | -                           | -                           |
| 30  | 片石                | m³  | 5505005 | -                      | -                          | -                          | 2.010                       | 2.890                       |
| 31  | 碎石(4cm)           | m³  | 5505013 | 7.790                  | 7.760                      | 7.660                      | 9.600                       | 12.820                      |
| 32  | 碎石                | m³  | 5505016 | -                      | -                          | 0.290                      | -                           | -                           |
| 33  | 青(红)砖             | 千块  | 5507003 | 0.270                  | 0.270                      | 0.130                      | -                           | -                           |
| 34  | 42.5级水泥           | t   | 5509002 | 3.245                  | 3.241                      | 3.194                      | 3.995                       | 5.235                       |
| 35  | 其他材料费             | 元   | 7801001 | 7.8                    | 9.3                        | 42.3                       | 90.0                        | 96.7                        |
| 36  | 设备摊销费             | 元   | 7901001 | -                      | -                          | 591.2                      | 687.4                       | 1218.6                      |
| 37  | 75kW以内履带式推土机      | 台班  | 8001002 | 0.03                   | 0.10                       | 0.02                       | -                           | -                           |
| 38  | 0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班  | 8001025 | 0.04                   | 0.08                       | -                          | -                           | -                           |

续前页

| 顺序号 | 项 目              | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 干处) | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 水深3m以内) | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 水深5m以内) | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 水深10m以内) | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 水深20m以内) |
|-----|------------------|-----|---------|------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|     |                  |     |         | 10m³ 实体                | 10m³ 实体                    | 10m³ 实体                    | 10m³ 实体                     | 10m³ 实体                     |
|     |                  |     |         | 11                     | 12                         | 13                         | 14                          | 15                          |
| 39  | 1.0m³ 以内轮胎式装载机   | 台班  | 8001045 | 0.03                   | 0.03                       | 0.02                       | -                           | -                           |
| 40  | 8~10t 光轮压路机      | 台班  | 8001079 | 0.01                   | 0.01                       | 0.01                       | -                           | -                           |
| 41  | 250L 以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.01                   | 0.01                       | 0.01                       | -                           | -                           |
| 42  | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车   | 台班  | 8005031 | 0.12                   | 0.12                       | 0.06                       | -                           | -                           |
| 43  | 60m³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班  | 8005051 | 0.11                   | 0.11                       | 0.11                       | 0.12                        | 0.14                        |
| 44  | 60m³ /h 以内混凝土搅拌站 | 台班  | 8005060 | 0.03                   | 0.03                       | 0.02                       | -                           | -                           |
| 45  | 30t 以内平板拖车组      | 台班  | 8007025 | -                      | -                          | -                          | -                           | 0.03                        |
| 46  | 40t 以内平板拖车组      | 台班  | 8007026 | 0.01                   | 0.01                       | -                          | -                           | -                           |
| 47  | 1t 以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 0.19                   | 0.32                       | 0.45                       | -                           | -                           |
| 48  | 15t 以内履带式起重机     | 台班  | 8009002 | -                      | -                          | -                          | 0.02                        | 0.03                        |
| 49  | 25t 以内履带式起重机     | 台班  | 8009004 | -                      | -                          | -                          | 0.01                        | 0.10                        |
| 50  | 50t 以内履带式起重机     | 台班  | 8009007 | -                      | -                          | 0.18                       | 0.10                        | -                           |
| 51  | 25t 以内轮胎式起重机     | 台班  | 8009021 | -                      | -                          | -                          | 0.09                        | 0.14                        |
| 52  | 12t 以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 0.01                   | 0.01                       | -                          | -                           | -                           |
| 53  | 20t 以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | -                      | -                          | -                          | 0.10                        | 0.16                        |
| 54  | 25t 以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 0.03                   | 0.03                       | 0.03                       | 0.02                        | 0.02                        |
| 55  | 30t 以内汽车式起重机     | 台班  | 8009031 | 0.02                   | 0.02                       | 0.01                       | -                           | -                           |
| 56  | 50t 以内汽车式起重机     | 台班  | 8009033 | -                      | -                          | -                          | 0.01                        | 0.09                        |
| 57  | 30kN 以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009080 | -                      | -                          | 0.40                       | -                           | -                           |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 干处) | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 水深3m以内) | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 水深5m以内) | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 水深10m以内) | 技术复杂大桥基础工程<br>(承台, 水深20m以内) |
|-----|---------------------|-----|---------|------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|     |                     |     |         | 10m³ 实体                | 10m³ 实体                    | 10m³ 实体                    | 10m³ 实体                     | 10m³ 实体                     |
|     |                     |     |         | 11                     | 12                         | 13                         | 14                          | 15                          |
| 58  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009081 | -                      | -                          | -                          | 0.25                        | 0.49                        |
| 59  | 50kN以内双筒快动电动卷扬机     | 台班  | 8009102 | -                      | -                          | -                          | 0.38                        | 0.69                        |
| 60  | Φ150mm电动单级离心水泵      | 台班  | 8013003 | 0.83                   | 0.83                       | 0.83                       | 1.35                        | 2.03                        |
| 61  | Φ100mm电动多级水泵(≤120m) | 台班  | 8013011 | -                      | -                          | 0.03                       | -                           | -                           |
| 62  | Φ150mm电动多级水泵(≤180m) | 台班  | 8013013 | -                      | -                          | -                          | 0.34                        | 0.66                        |
| 63  | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 0.39                   | 0.31                       | 0.35                       | 1.02                        | 1.75                        |
| 64  | 9m³/min内机动空压机       | 台班  | 8017049 | 0.01                   | -                          | -                          | 0.17                        | 0.61                        |
| 65  | 221kW以内内燃拖轮         | 艘班  | 8019005 | -                      | -                          | -                          | 0.03                        | 0.12                        |
| 66  | 294kW以内内燃拖轮         | 艘班  | 8019006 | -                      | -                          | 0.06                       | 0.21                        | 0.24                        |
| 67  | 368kW以内内燃拖轮         | 艘班  | 8019007 | -                      | -                          | -                          | -                           | 0.01                        |
| 68  | 400t以内工程驳船          | 艘班  | 8019025 | -                      | -                          | 0.27                       | 1.35                        | 1.96                        |
| 69  | 600t以内工程驳船          | 艘班  | 8019027 | -                      | -                          | -                          | 0.11                        | 0.81                        |
| 70  | 100m³/h以内混凝土搅拌船     | 艘班  | 8019056 | -                      | -                          | 0.05                       | 0.14                        | 0.18                        |
| 71  | 123kW以内机动艇          | 艘班  | 8019062 | -                      | -                          | 0.01                       | 0.01                        | 0.02                        |
| 72  | 小型机具使用费             | 元   | 8099001 | 25.7                   | 22.5                       | 30.8                       | 47.6                        | 88.6                        |
| 73  | 基价                  | 元   | 9999001 | 8643                   | 10637                      | 14597                      | 22451                       | 30890                       |

注：水深超过20m时，按概算定额计算。

续前页

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础工程（地下连续墙） | 技术复杂大桥基础工程（锚体） |
|-----|----------|-----|---------|-------------------|----------------|
|     |          |     |         | 10m³ 实体           | 10m³ 实体        |
|     |          |     |         | 16                | 17             |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 33.2              | 10.6           |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 0.001             | 0.019          |
| 3   | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 1.839             | 0.305          |
| 4   | 环氧钢绞线    | t   | 2001009 | -                 | 0.022          |
| 5   | 钢丝绳      | t   | 2001019 | -                 | 0.001          |
| 6   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 5.25              | 0.65           |
| 7   | 型钢       | t   | 2003004 | 0.005             | 0.028          |
| 8   | 钢板       | t   | 2003005 | 0.003             | 0.012          |
| 9   | 钢管       | t   | 2003008 | -                 | 0.061          |
| 10  | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.002             | 0.024          |
| 11  | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.001             | 0.001          |
| 12  | 安全爬梯     | t   | 2003028 | -                 | 0.001          |
| 13  | 套管及拉杆构件  | t   | 2003032 | -                 | 0.036          |
| 14  | 钢钎       | kg  | 2009002 | 0.22              | -              |
| 15  | 电焊条      | kg  | 2009011 | 14.91             | 0.63           |
| 16  | 螺栓       | kg  | 2009013 | -                 | 0.71           |
| 17  | 镀锌螺栓     | kg  | 2009014 | -                 | 0.01           |
| 18  | 膨胀螺栓     | 套   | 2009015 | -                 | 0.10           |
| 19  | 铁件       | kg  | 2009028 | 89.19             | 4.12           |

续前页

| 顺序号 | 项 目            | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础工程（地下连续墙） | 技术复杂大桥基础工程（锚体） |
|-----|----------------|-----|---------|-------------------|----------------|
|     |                |     |         | 10m³ 实体           | 10m³ 实体        |
|     |                |     |         | 16                | 17             |
| 20  | 铁钉             | kg  | 2009030 | -                 | 0.01           |
| 21  | 水              | m³  | 3005004 | 15.800            | 21.680         |
| 22  | 原木             | m³  | 4003001 | -                 | 0.001          |
| 23  | 锯材             | m³  | 4003002 | 0.014             | 0.017          |
| 24  | PVC阻燃塑料管       | m   | 5001016 | -                 | 0.11           |
| 25  | 黏土             | m³  | 5501003 | 0.080             | -              |
| 26  | 膨润土            | kg  | 5501004 | 620.76            | -              |
| 27  | I级粉煤灰          | t   | 5501009 | 1.229             | 1.663          |
| 28  | 中(粗)砂          | m³  | 5503005 | 6.580             | 6.100          |
| 29  | 天然砂砾           | m³  | 5503008 | 0.310             | 0.310          |
| 30  | 碎石(4cm)        | m³  | 5505013 | 8.620             | 7.810          |
| 31  | 青(红)砖          | 千块  | 5507003 | 0.310             | 0.310          |
| 32  | 42.5级水泥        | t   | 5509002 | 4.096             | 3.709          |
| 33  | 电缆             | m   | 7001001 | -                 | 0.59           |
| 34  | 照明灯具           | 盏   | 7509001 | -                 | 0.03           |
| 35  | 其他材料费          | 元   | 7801001 | 369.4             | 72.0           |
| 36  | 设备摊销费          | 元   | 7901001 | 13.3              | 9.3            |
| 37  | 75kW以内履带式推土机   | 台班  | 8001002 | 0.04              | 0.03           |
| 38  | 1.0m³ 以内轮胎式装载机 | 台班  | 8001045 | 0.04              | 0.03           |

续前页

| 顺序号 | 项 目              | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础工程（地下连续墙） | 技术复杂大桥基础工程（锚体） |
|-----|------------------|-----|---------|-------------------|----------------|
|     |                  |     |         | 10m³ 实体           | 10m³ 实体        |
|     |                  |     |         | 16                | 17             |
| 39  | 2.0m³ 以内轮胎式装载机   | 台班  | 8001047 | 0.01              | -              |
| 40  | 8~10t 光轮压路机      | 台班  | 8001079 | 0.01              | 0.01           |
| 41  | 250L 以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.02              | 0.02           |
| 42  | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车   | 台班  | 8005031 | 0.14              | 0.12           |
| 43  | 60m³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班  | 8005051 | 0.09              | 0.12           |
| 44  | 60m³ /h 以内混凝土搅拌站 | 台班  | 8005060 | 0.04              | 0.03           |
| 45  | 半径20m 内混凝土布料机    | 台班  | 8005066 | -                 | 0.10           |
| 46  | 钢绞线拉伸设备          | 台班  | 8005078 | -                 | 0.01           |
| 47  | 10t 以内自卸汽车       | 台班  | 8007015 | 0.23              | -              |
| 48  | 20t 以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | 0.01              | 0.00           |
| 49  | 40t 以内平板拖车组      | 台班  | 8007026 | 0.01              | 0.01           |
| 50  | 15t 以内履带式起重机     | 台班  | 8009002 | 0.18              | -              |
| 51  | 40t 以内履带式起重机     | 台班  | 8009006 | 0.19              | -              |
| 52  | 50t 以内履带式起重机     | 台班  | 8009007 | 0.01              | -              |
| 53  | 12t 以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 0.01              | 0.01           |
| 54  | 16t 以内汽车式起重机     | 台班  | 8009028 | -                 | 0.01           |
| 55  | 25t 以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | -                 | 0.04           |
| 56  | 30t 以内汽车式起重机     | 台班  | 8009031 | 0.02              | 0.02           |
| 57  | 40t 以内汽车式起重机     | 台班  | 8009032 | 0.01              | 0.01           |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥基础工程（地下连续墙） | 技术复杂大桥基础工程（锚体） |
|-----|---------------------|-----|---------|-------------------|----------------|
|     |                     |     |         | 10m³ 实体           | 10m³ 实体        |
|     |                     |     |         | 16                | 17             |
| 58  | 6t内80m高塔式起重机        | 台班  | 8009049 | 0.03              | -              |
| 59  | 8t内80m高塔式起重机        | 台班  | 8009052 | -                 | 0.05           |
| 60  | 泥浆制作循环设备            | 台班  | 8011055 | 0.29              | -              |
| 61  | 铣槽机                 | 台班  | 8011067 | 0.06              | -              |
| 62  | 履带式液压抓斗成槽机          | 台班  | 8011068 | 0.24              | -              |
| 63  | 液压冲击重凿机             | 台班  | 8011070 | 0.03              | -              |
| 64  | Φ150mm电动单级离心水泵      | 台班  | 8013003 | -                 | 0.18           |
| 65  | Φ100mm电动多级水泵(≤120m) | 台班  | 8013011 | -                 | 0.17           |
| 66  | Φ150mm电动多级水泵(≤180m) | 台班  | 8013013 | -                 | 0.06           |
| 67  | Φ100mm以内泥浆泵         | 台班  | 8013024 | 0.15              | -              |
| 68  | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 2.50              | 0.27           |
| 69  | 75kVA以内交流对焊机        | 台班  | 8015047 | 0.50              | -              |
| 70  | 3m³/min内机动空压机       | 台班  | 8017047 | 0.09              | -              |
| 71  | 9m³/min内机动空压机       | 台班  | 8017049 | -                 | 0.01           |
| 72  | 小型机具使用费             | 元   | 8099001 | 35.0              | 26.1           |
| 73  | 基价                  | 元   | 9999001 | 17571             | 7256           |

## 4-15 技术复杂大桥下部结构

**工程内容** 桥台：桥台砌石、混凝土、钢筋、桥台锥坡、台背排水、台背填料、桥头搭板、桥台护栏、桥台路面（不含面层）的全部工作。  
 桥墩：桥墩混凝土、钢筋的全部工作。  
 索塔：索塔混凝土、钢筋、钢绞线、斜拉桥索塔钢锚箱、索塔附属构件的全部工作。

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥下部<br>结构(混凝土桥台,<br>肋板式) | 技术复杂大桥下部<br>结构(混凝土桥台,<br>柱式) | 技术复杂大桥下部<br>结构(混凝土桥台,<br>重力式) | 技术复杂大桥下部<br>结构(砌石桥台) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(实体式<br>墩,干处) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(实体式<br>墩,水中) |
|-------------|----------|-----|---------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|             |          |     |         | 10m³ 实体                       | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                       | 10m³ 实体              | 10m³ 实体                       | 10m³ 实体                       |
|             |          |     |         | 1                             | 2                            | 3                             | 4                    | 5                             | 6                             |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 80.8                          | 53.1                         | 24.0                          | 12.8                 | 21.7                          | 22.9                          |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 0.416                         | 0.276                        | 0.134                         | 0.133                | -                             | -                             |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 1.064                         | 1.160                        | 0.062                         | 0.062                | 0.870                         | 0.870                         |
| 4           | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.002                         | 0.002                        | 0.002                         | -                    | 0.002                         | 0.002                         |
| 5           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 0.24                          | -                            | 0.16                          | 0.58                 | 0.21                          | 0.21                          |
| 6           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 3.51                          | 3.28                         | 0.54                          | 0.54                 | 1.82                          | 1.82                          |
| 7           | 型钢       | t   | 2003004 | 0.021                         | 0.056                        | 0.001                         | -                    | -                             | -                             |
| 8           | 钢管       | t   | 2003008 | 0.012                         | 0.003                        | 0.010                         | 0.005                | 0.006                         | 0.006                         |
| 9           | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.093                         | 0.130                        | 0.049                         | 0.002                | 0.044                         | 0.044                         |
| 10          | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.001                         | 0.001                        | 0.001                         | -                    | 0.001                         | -                             |
| 11          | 安全爬梯     | t   | 2003028 | -                             | 0.004                        | -                             | -                    | -                             | -                             |
| 12          | 铸铁       | kg  | 2003040 | 3.65                          | 3.39                         | 1.17                          | 1.10                 | -                             | -                             |
| 13          | 电焊条      | kg  | 2009011 | 5.31                          | 4.63                         | 1.01                          | 1.01                 | 2.15                          | 2.15                          |
| 14          | 钢筋连接套筒   | 个   | 2009012 | 5.03                          | 5.48                         | 0.29                          | 0.29                 | 4.12                          | 4.12                          |
| 15          | 螺栓       | kg  | 2009013 | 4.90                          | 2.23                         | 5.01                          | 0.18                 | 6.16                          | 6.16                          |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目            | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥下部<br>结构(混凝土桥台,<br>肋板式) | 技术复杂大桥下部<br>结构(混凝土桥台,<br>柱式) | 技术复杂大桥下部<br>结构(混凝土桥台,<br>重力式) | 技术复杂大桥下部<br>结构(砌石桥台) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(实体式<br>墩,干处) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(实体式<br>墩,水中) |
|-------------|----------------|-----|---------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|             |                |     |         | 10m³ 实体                       | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                       | 10m³ 实体              | 10m³ 实体                       | 10m³ 实体                       |
|             |                |     |         | 1                             | 2                            | 3                             | 4                    | 5                             | 6                             |
| 16          | 铁件             | kg  | 2009028 | 12.93                         | 22.37                        | 3.49                          | 0.41                 | 3.88                          | 3.63                          |
| 17          | 铁钉             | kg  | 2009030 | 0.19                          | -                            | 0.14                          | 0.10                 | 0.18                          | 0.18                          |
| 18          | 水              | m³  | 3005004 | 39.250                        | 40.170                       | 16.500                        | 11.830               | 12.830                        | 12.000                        |
| 19          | 原木             | m³  | 4003001 | 0.007                         | 0.001                        | 0.001                         | -                    | -                             | -                             |
| 20          | 锯材             | m³  | 4003002 | 0.040                         | 0.021                        | 0.021                         | 0.020                | 0.020                         | 0.020                         |
| 21          | 草皮             | m²  | 4013002 | -                             | -                            | 1.49                          | 2.01                 | -                             | -                             |
| 22          | 油漆             | kg  | 5009002 | 0.05                          | 0.04                         | 0.02                          | 0.01                 | -                             | -                             |
| 23          | 黏土             | m³  | 5501003 | -                             | -                            | 0.880                         | 1.180                | -                             | -                             |
| 24          | I级粉煤灰          | t   | 5501009 | 1.646                         | 1.554                        | 0.704                         | 0.383                | 0.883                         | 0.856                         |
| 25          | 中(粗)砂          | m³  | 5503005 | 12.080                        | 11.590                       | 6.050                         | 4.750                | 5.070                         | 4.830                         |
| 26          | 天然砂砾           | m³  | 5503008 | 0.360                         | 0.330                        | 0.260                         | -                    | 0.260                         | -                             |
| 27          | 片石             | m³  | 5505005 | 11.210                        | 11.220                       | 3.470                         | 10.270               | -                             | -                             |
| 28          | 碎石(4cm)        | m³  | 5505013 | 28.850                        | 24.090                       | 12.600                        | 5.740                | 8.670                         | 8.470                         |
| 29          | 块石             | m³  | 5505025 | -                             | -                            | -                             | 2.100                | -                             | -                             |
| 30          | 青(红)砖          | 千块  | 5507003 | 0.360                         | 0.340                        | 0.260                         | -                    | 0.270                         | -                             |
| 31          | 42.5级水泥        | t   | 5509002 | 5.488                         | 5.179                        | 2.348                         | 1.275                | 2.945                         | 2.854                         |
| 32          | 其他材料费          | 元   | 7801001 | 159.7                         | 132.4                        | 102.8                         | 24.5                 | 81.3                          | 80.5                          |
| 33          | 75kW以内履带式推土机   | 台班  | 8001002 | 0.04                          | 0.04                         | 0.03                          | -                    | 0.03                          | -                             |
| 34          | 1.0m³ 以内轮胎式装载机 | 台班  | 8001045 | 0.12                          | 0.12                         | 0.04                          | 0.11                 | 0.03                          | -                             |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥下部<br>结构(混凝土桥台,<br>肋板式) | 技术复杂大桥下部<br>结构(混凝土桥台,<br>柱式) | 技术复杂大桥下部<br>结构(混凝土桥台,<br>重力式) | 技术复杂大桥下部<br>结构(砌石桥台) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(实体式<br>墩,干处) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(实体式<br>墩,水中) |
|-------------|---------------------|-----|---------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|             |                     |     |         | 10m³ 实体                       | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                       | 10m³ 实体              | 10m³ 实体                       | 10m³ 实体                       |
|             |                     |     |         | 1                             | 2                            | 3                             | 4                    | 5                             | 6                             |
| 35          | 8~10t光轮压路机          | 台班  | 8001079 | 0.02                          | 0.01                         | 0.01                          | —                    | 0.01                          | —                             |
| 36          | 混凝土电动刻纹机            | 台班  | 8003083 | 0.10                          | 0.06                         | 0.03                          | 0.03                 | —                             | —                             |
| 37          | 250L以内强制式混凝土搅<br>拌机 | 台班  | 8005002 | 0.06                          | 0.02                         | 0.01                          | —                    | 0.01                          | —                             |
| 38          | 400L以内灰浆搅拌机         | 台班  | 8005010 | 0.15                          | 0.15                         | 0.01                          | 0.16                 | —                             | —                             |
| 39          | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车      | 台班  | 8005031 | 0.17                          | 0.15                         | 0.11                          | —                    | 0.12                          | —                             |
| 40          | 60m³ /h以内混凝土输送泵     | 台班  | 8005051 | 0.02                          | 0.12                         | 0.01                          | 0.01                 | —                             | —                             |
| 41          | 60m³ /h以内混凝土搅拌站     | 台班  | 8005060 | 0.05                          | 0.04                         | 0.03                          | —                    | 0.03                          | —                             |
| 42          | 40t以内平板拖车组          | 台班  | 8007026 | 0.01                          | 0.01                         | 0.01                          | —                    | 0.01                          | —                             |
| 43          | 1t以内机动翻斗车           | 台班  | 8007046 | 0.13                          | 0.08                         | 0.03                          | 0.03                 | —                             | —                             |
| 44          | 12t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009027 | 0.01                          | 0.01                         | 0.01                          | —                    | 0.01                          | —                             |
| 45          | 25t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009030 | 0.66                          | 0.48                         | 0.38                          | 0.02                 | 0.50                          | 0.50                          |
| 46          | 30t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009031 | 0.02                          | 0.02                         | 0.02                          | —                    | 0.02                          | —                             |
| 47          | 50kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机 | 台班  | 8009081 | 0.45                          | 0.49                         | 0.03                          | 0.03                 | 0.36                          | 0.36                          |
| 48          | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 0.94                          | 0.86                         | 0.16                          | 0.16                 | 0.45                          | 0.45                          |
| 49          | 368kW以内内燃拖轮         | 艘班  | 8019007 | —                             | —                            | —                             | —                    | —                             | 0.01                          |
| 50          | 150m³ /h以内混凝土搅拌船    | 艘班  | 8019058 | —                             | —                            | —                             | —                    | —                             | 0.08                          |
| 51          | 123kW以内机动艇          | 艘班  | 8019062 | —                             | —                            | —                             | —                    | —                             | 0.02                          |
| 52          | 小型机具使用费             | 元   | 8099001 | 51.3                          | 48.3                         | 16.3                          | 6.4                  | 34.3                          | 34.1                          |
| 53          | 基价                  | 元   | 9999001 | 23031                         | 19413                        | 7593                          | 4623                 | 9348                          | 10855                         |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥下部结构桥墩<br>(薄壁墩, 干处) | 技术复杂大桥下部结构桥墩<br>(薄壁墩, 水中) | 技术复杂大桥下部结构桥墩<br>(Y形墩, 干处) | 技术复杂大桥下部结构桥墩<br>(Y形墩, 水中) |
|-------------|----------|-----|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|             |          |     |         | 10m³ 实体                   | 10m³ 实体                   | 10m³ 实体                   | 10m³ 实体                   |
|             |          |     |         | 7                         | 8                         | 9                         | 10                        |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 31.1                      | 29.4                      | 34.7                      | 36.1                      |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 0.001                     | 0.001                     | -                         | -                         |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 1.732                     | 1.732                     | 1.887                     | 1.887                     |
| 4           | 钢丝绳      | t   | 2001019 | -                         | -                         | 0.001                     | 0.001                     |
| 5           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | -                         | -                         | 0.06                      | 0.05                      |
| 6           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 3.62                      | 3.62                      | 3.94                      | 3.94                      |
| 7           | 型钢       | t   | 2003004 | 0.001                     | 0.001                     | 0.004                     | 0.004                     |
| 8           | 钢管       | t   | 2003008 | 0.002                     | 0.002                     | 0.006                     | 0.006                     |
| 9           | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.082                     | 0.082                     | 0.114                     | 0.114                     |
| 10          | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.001                     | -                         | 0.001                     | -                         |
| 11          | 安全爬梯     | t   | 2003028 | 0.009                     | 0.009                     | -                         | -                         |
| 12          | 铸铁       | kg  | 2003040 | -                         | -                         | -                         | -                         |
| 13          | 电焊条      | kg  | 2009011 | 4.28                      | 4.28                      | 4.67                      | 4.67                      |
| 14          | 钢筋连接套筒   | 个   | 2009012 | 8.19                      | 8.19                      | 8.92                      | 8.92                      |
| 15          | 螺栓       | kg  | 2009013 | 7.51                      | 7.51                      | 6.67                      | 6.67                      |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目            | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥下部结构桥墩<br>(薄壁墩, 干处) | 技术复杂大桥下部结构桥墩<br>(薄壁墩, 水中) | 技术复杂大桥下部结构桥墩<br>(Y形墩, 干处) | 技术复杂大桥下部结构桥墩<br>(Y形墩, 水中) |
|-------------|----------------|-----|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|             |                |     |         | 10m³ 实体                   | 10m³ 实体                   | 10m³ 实体                   | 10m³ 实体                   |
|             |                |     |         | 7                         | 8                         | 9                         | 10                        |
| 16          | 铁件             | kg  | 2009028 | 49.07                     | 48.80                     | 5.90                      | 5.63                      |
| 17          | 铁钉             | kg  | 2009030 | -                         | -                         | -                         | -                         |
| 18          | 水              | m³  | 3005004 | 21.060                    | 20.160                    | 21.060                    | 20.150                    |
| 19          | 原木             | m³  | 4003001 | -                         | -                         | -                         | -                         |
| 20          | 锯材             | m³  | 4003002 | 0.041                     | 0.041                     | 0.012                     | 0.012                     |
| 21          | 草皮             | m²  | 4013002 | -                         | -                         | -                         | -                         |
| 22          | 油漆             | kg  | 5009002 | -                         | -                         | -                         | -                         |
| 23          | 黏土             | m³  | 5501003 | -                         | -                         | -                         | -                         |
| 24          | I级粉煤灰          | t   | 5501009 | 1.204                     | 1.174                     | 1.204                     | 1.174                     |
| 25          | 中(粗)砂          | m³  | 5503005 | 6.790                     | 6.520                     | 6.790                     | 6.520                     |
| 26          | 天然砂砾           | m³  | 5503008 | 0.290                     | -                         | 0.290                     | -                         |
| 27          | 片石             | m³  | 5505005 | -                         | -                         | -                         | -                         |
| 28          | 碎石(4cm)        | m³  | 5505013 | 8.720                     | 8.500                     | 8.720                     | 8.500                     |
| 29          | 块石             | m³  | 5505025 | -                         | -                         | -                         | -                         |
| 30          | 青(红)砖          | 千块  | 5507003 | 0.290                     | -                         | 0.290                     | -                         |
| 31          | 42.5级水泥        | t   | 5509002 | 4.013                     | 3.914                     | 4.012                     | 3.913                     |
| 32          | 其他材料费          | 元   | 7801001 | 38.5                      | 37.6                      | 45.2                      | 44.3                      |
| 33          | 75kW以内履带式推土机   | 台班  | 8001002 | 0.03                      | -                         | 0.03                      | -                         |
| 34          | 1.0m³ 以内轮胎式装载机 | 台班  | 8001045 | 0.03                      | -                         | 0.03                      | -                         |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目              | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥下部结构桥墩<br>(薄壁墩, 干处) | 技术复杂大桥下部结构桥墩<br>(薄壁墩, 水中) | 技术复杂大桥下部结构桥墩<br>(Y形墩, 干处) | 技术复杂大桥下部结构桥墩<br>(Y形墩, 水中) |
|-------------|------------------|-----|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|             |                  |     |         | 10m³ 实体                   | 10m³ 实体                   | 10m³ 实体                   | 10m³ 实体                   |
|             |                  |     |         | 7                         | 8                         | 9                         | 10                        |
| 35          | 8~10t光轮压路机       | 台班  | 8001079 | 0.01                      | —                         | 0.01                      | —                         |
| 36          | 混凝土电动刻纹机         | 台班  | 8003083 | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 37          | 250L以内强制式混凝土搅拌机  | 台班  | 8005002 | 0.01                      | —                         | 0.01                      | —                         |
| 38          | 400L以内灰浆搅拌机      | 台班  | 8005010 | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 39          | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车   | 台班  | 8005031 | 0.13                      | —                         | 0.13                      | —                         |
| 40          | 60m³ /h以内混凝土输送泵  | 台班  | 8005051 | 0.17                      | 0.17                      | 0.24                      | 0.24                      |
| 41          | 60m³ /h以内混凝土搅拌站  | 台班  | 8005060 | 0.04                      | —                         | 0.04                      | —                         |
| 42          | 40t以内平板拖车组       | 台班  | 8007026 | 0.01                      | —                         | 0.01                      | —                         |
| 43          | 1t以内机动翻斗车        | 台班  | 8007046 | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 44          | 12t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009027 | 0.01                      | —                         | 0.01                      | —                         |
| 45          | 25t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009030 | 0.33                      | 0.33                      | 0.40                      | 0.40                      |
| 46          | 30t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009031 | 0.02                      | —                         | 0.02                      | —                         |
| 47          | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机  | 台班  | 8009081 | 0.72                      | 0.72                      | 0.79                      | 0.79                      |
| 48          | 32kVA内交流电弧焊机     | 台班  | 8015028 | 0.88                      | 0.88                      | 0.97                      | 0.97                      |
| 49          | 368kW以内内燃拖轮      | 艘班  | 8019007 | —                         | —                         | —                         | 0.01                      |
| 50          | 150m³ /h以内混凝土搅拌船 | 艘班  | 8019058 | —                         | 0.03                      | —                         | 0.09                      |
| 51          | 123kW以内机动艇       | 艘班  | 8019062 | —                         | 0.01                      | —                         | 0.02                      |
| 52          | 小型机具使用费          | 元   | 8099001 | 55.0                      | 54.8                      | 58.5                      | 58.3                      |
| 53          | 基价               | 元   | 9999001 | 14450                     | 14413                     | 15450                     | 17159                     |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(柱式墩,<br>干处) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(柱式墩,<br>水中) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(空心墩,<br>干处) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(空心墩,<br>水中) | 技术复杂大桥下部<br>结构索塔(斜拉桥,<br>干处) | 技术复杂大桥下部<br>结构索塔(斜拉桥,<br>水中) |
|-------------|----------|-----|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|             |          |     |         | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      |
|             |          |     |         | 11                           | 12                           | 13                           | 14                           | 15                           | 16                           |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 26.6                         | 27.9                         | 31.1                         | 31.5                         | 49.9                         | 52.6                         |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 0.001                        | -                            | 0.001                        | 0.001                        | 0.002                        | 0.002                        |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 1.361                        | 1.361                        | 1.448                        | 1.448                        | 2.083                        | 2.149                        |
| 4           | 预应力粗钢筋   | t   | 2001006 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.001                        | -                            |
| 5           | 钢绞线      | t   | 2001008 | 0.023                        | 0.023                        | 0.009                        | 0.009                        | 0.121                        | 0.121                        |
| 6           | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.008                        | 0.008                        | 0.001                        | 0.001                        | 0.002                        | 0.002                        |
| 7           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.06                         | 0.03                         |
| 8           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 2.84                         | 2.84                         | 3.01                         | 3.01                         | 2.72                         | 2.82                         |
| 9           | 型钢       | t   | 2003004 | 0.037                        | 0.037                        | 0.026                        | 0.029                        | 0.054                        | 0.052                        |
| 10          | 钢板       | t   | 2003005 | 0.001                        | 0.001                        | 0.003                        | 0.003                        | 0.085                        | 0.077                        |
| 11          | 钢管       | t   | 2003008 | 0.002                        | 0.002                        | 0.001                        | 0.001                        | 0.029                        | 0.031                        |
| 12          | 钢管桩      | t   | 2003021 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.007                        | 0.010                        |
| 13          | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.111                        | 0.111                        | 0.183                        | 0.187                        | 0.007                        | 0.005                        |
| 14          | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.001                        | -                            | 0.001                        | -                            | 0.001                        | -                            |
| 15          | 安全爬梯     | t   | 2003028 | 0.019                        | 0.019                        | 0.005                        | 0.006                        | -                            | -                            |
| 16          | 门式钢支架    | t   | 2003027 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.001                        | 0.001                        |
| 17          | 电焊条      | kg  | 2009011 | 3.37                         | 3.37                         | 3.86                         | 3.86                         | 12.15                        | 12.09                        |
| 18          | 钢筋连接套筒   | 个   | 2009012 | 6.44                         | 6.44                         | 6.81                         | 6.81                         | -                            | -                            |
| 19          | 螺栓       | kg  | 2009013 | 0.44                         | 0.44                         | 7.18                         | 7.11                         | -                            | -                            |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(柱式墩,<br>干处) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(柱式墩,<br>水中) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(空心墩,<br>干处) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(空心墩,<br>水中) | 技术复杂大桥下部<br>结构索塔(斜拉桥,<br>干处) | 技术复杂大桥下部<br>结构索塔(斜拉桥,<br>水中) |
|-------------|---------------|-----|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|             |               |     |         | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      |
|             |               |     |         | 11                           | 12                           | 13                           | 14                           | 15                           | 16                           |
| 20          | 铁件            | kg  | 2009028 | 31.73                        | 31.46                        | 31.47                        | 32.17                        | 21.22                        | 19.68                        |
| 21          | 铁钉            | kg  | 2009030 | 0.01                         | 0.01                         | 0.05                         | 0.06                         | 0.4                          | 0.38                         |
| 22          | 水             | m³  | 3005004 | 21.030                       | 20.130                       | 21.050                       | 20.140                       | 19.760                       | 18.910                       |
| 23          | 原木            | m³  | 4003001 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.059                        | 0.054                        |
| 24          | 锯材            | m³  | 4003002 | 0.032                        | 0.032                        | 0.043                        | 0.045                        | 0.194                        | 0.181                        |
| 25          | 维萨面板          | m²  | 4003009 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.51                         | 0.51                         |
| 26          | 竹胶模板          | m²  | 4005002 | -                            | -                            | -                            | -                            | 2.36                         | 2.45                         |
| 27          | 塑料波纹管SBG-100Y | m   | 5001038 | 0.87                         | 0.87                         | 0.43                         | 0.43                         | 4.75                         | 4.75                         |
| 28          | 压浆料           | t   | 5003003 | 0.006                        | 0.006                        | 0.003                        | 0.003                        | 0.034                        | 0.034                        |
| 29          | I级粉煤灰         | t   | 5501009 | 1.150                        | 1.120                        | 1.254                        | 1.218                        | 1.375                        | 1.347                        |
| 30          | 中(粗)砂         | m³  | 5503005 | 6.880                        | 6.610                        | 6.710                        | 6.430                        | 6.370                        | 6.120                        |
| 31          | 天然砂砾          | m³  | 5503008 | 0.290                        | -                            | 0.290                        | -                            | 0.270                        | -                            |
| 32          | 碎石(4cm)       | m³  | 5505013 | 8.730                        | 8.510                        | 8.560                        | 8.320                        | 7.660                        | 7.450                        |
| 33          | 青(红)砖         | 千块  | 5507003 | 0.290                        | -                            | 0.290                        | -                            | 0.270                        | -                            |
| 34          | 42.5级水泥       | t   | 5509002 | 3.832                        | 3.734                        | 4.181                        | 4.062                        | 4.584                        | 4.491                        |
| 35          | 钢绞线圆锚(19孔)    | 套   | 6005018 | -                            | -                            | 0.03                         | 0.03                         | -                            | -                            |
| 36          | 钢绞线圆锚(22孔)    | 套   | 6005019 | 0.18                         | 0.18                         | -                            | -                            | 0.72                         | 0.72                         |
| 37          | 精轧螺纹钢锚具       | 套   | 6005022 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.12                         | -                            |
| 38          | 裸铝(铜)线        | m   | 7001005 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.10                         | 0.04                         |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(柱式墩,<br>干处) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(柱式墩,<br>水中) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(空心墩,<br>干处) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(空心墩,<br>水中) | 技术复杂大桥下部<br>结构索塔(斜拉桥,<br>干处) | 技术复杂大桥下部<br>结构索塔(斜拉桥,<br>水中) |
|-------------|-----------------|-----|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|             |                 |     |         | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      |
|             |                 |     |         | 11                           | 12                           | 13                           | 14                           | 15                           | 16                           |
| 39          | 其他材料费           | 元   | 7801001 | 95.7                         | 94.8                         | 80.0                         | 82.5                         | 74.3                         | 69.7                         |
| 40          | 设备摊销费           | 元   | 7901001 | 28.1                         | 28.1                         | 102.0                        | 93.8                         | 367.2                        | 394.4                        |
| 41          | 75kW以内履带式推土机    | 台班  | 8001002 | 0.03                         | -                            | 0.03                         | -                            | 0.03                         | -                            |
| 42          | 1.0m³ 以内轮胎式装载机  | 台班  | 8001045 | 0.03                         | -                            | 0.03                         | -                            | 0.03                         | -                            |
| 43          | 8~10t光轮压路机      | 台班  | 8001079 | 0.01                         | -                            | 0.01                         | -                            | 0.01                         | -                            |
| 44          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.01                         | -                            | 0.01                         | -                            | 0.01                         | -                            |
| 45          | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车  | 台班  | 8005031 | 0.13                         | -                            | 0.13                         | -                            | 0.12                         | -                            |
| 46          | 60m³ /h以内混凝土输送泵 | 台班  | 8005051 | 0.17                         | 0.17                         | 0.15                         | 0.19                         | 0.04                         | 0.04                         |
| 47          | 80m³ /h以内混凝土输送泵 | 台班  | 8005052 | -                            | -                            | 0.04                         | -                            | 0.20                         | 0.23                         |
| 48          | 60m³ /h以内混凝土搅拌站 | 台班  | 8005060 | 0.04                         | -                            | 0.04                         | -                            | 0.03                         | -                            |
| 49          | 液压滑升机械          | 台班  | 8005070 | -                            | -                            | 0.14                         | -                            | -                            | -                            |
| 50          | 智能张拉系统          | 台班  | 8005079 | 0.01                         | 0.01                         | -                            | -                            | 0.05                         | 0.05                         |
| 51          | 20t以内载货汽车       | 台班  | 8007010 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.01                         | 0.01                         |
| 52          | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | -                            | -                            | 0.01                         | 0.01                         | 0.02                         | 0.01                         |
| 53          | 40t以内平板拖车组      | 台班  | 8007026 | 0.01                         | -                            | 0.01                         | -                            | 0.01                         | -                            |
| 54          | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 0.01                         | -                            | 0.01                         | -                            | 0.01                         | -                            |
| 55          | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.01                         | -                            |
| 56          | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 0.31                         | 0.31                         | 0.31                         | 0.36                         | 0.30                         | 0.29                         |
| 57          | 30t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009031 | 0.02                         | -                            | 0.02                         | -                            | 0.03                         | 0.02                         |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(柱式墩,<br>干处) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(柱式墩,<br>水中) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(空心墩,<br>干处) | 技术复杂大桥下部<br>结构桥墩(空心墩,<br>水中) | 技术复杂大桥下部<br>结构索塔(斜拉桥,<br>干处) | 技术复杂大桥下部<br>结构索塔(斜拉桥,<br>水中) |
|-------------|---------------------|-----|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|             |                     |     |         | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      | 10m³ 实体                      |
|             |                     |     |         | 11                           | 12                           | 13                           | 14                           | 15                           | 16                           |
| 58          | 40t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009032 | 0.01                         | 0.01                         | 0.11                         | 0.14                         | 0.02                         | 0.02                         |
| 59          | 8t内80m高塔式起重机        | 台班  | 8009052 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.10                         | -                            |
| 60          | 8t内150m高塔式起重机       | 台班  | 8009053 | -                            | -                            | 0.25                         | 0.25                         | 0.10                         | 0.10                         |
| 61          | 8t内200m高塔式起重机       | 台班  | 8009054 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.04                         | 0.13                         |
| 62          | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009080 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.03                         | 0.03                         |
| 63          | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009081 | 0.57                         | 0.57                         | 0.73                         | 0.60                         | 1.92                         | 2.14                         |
| 64          | 80kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009082 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.32                         | 0.35                         |
| 65          | 100m以内单笼施工电梯        | 台班  | 8009129 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.23                         | -                            |
| 66          | 150m以内单笼施工电梯        | 台班  | 8009130 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.17                         | 0.16                         |
| 67          | 200m以内双笼施工电梯        | 台班  | 8009132 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.07                         | 0.25                         |
| 68          | Φ150mm电动多级水泵(≤180m) | 台班  | 8013013 | -                            | -                            | 0.50                         | 0.62                         | 0.76                         | 0.36                         |
| 69          | Φ150mm电动多级水泵(>180m) | 台班  | 8013014 | -                            | -                            | 0.16                         | -                            | 0.25                         | 0.70                         |
| 70          | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 0.70                         | 0.70                         | 0.76                         | 0.76                         | 1.23                         | 1.25                         |
| 71          | 42kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015029 | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.08                         | 0.08                         |
| 72          | 368kW以内内燃拖轮         | 艘班  | 8019007 | -                            | 0.01                         | -                            | 0.01                         | -                            | 0.01                         |
| 73          | 150m³/h以内混凝土搅拌船     | 艘班  | 8019058 | -                            | 0.09                         | -                            | 0.09                         | -                            | 0.08                         |
| 74          | 123kW以内机动艇          | 艘班  | 8019062 | -                            | 0.02                         | -                            | 0.02                         | -                            | 0.02                         |
| 75          | 小型机具使用费             | 元   | 8099001 | 54.2                         | 54                           | 131.6                        | 125.3                        | 139.1                        | 152.8                        |
| 76          | 基价                  | 元   | 9999001 | 13189                        | 14884                        | 15350                        | 16995                        | 21273                        | 23325                        |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥下部结构索塔(悬索桥, 干处) | 技术复杂大桥下部结构索塔(悬索桥, 水中) |
|-------------|----------|-----|---------|-----------------------|-----------------------|
|             |          |     |         | 10m³ 实体               | 10m³ 实体               |
|             |          |     |         | 17                    | 18                    |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 45.5                  | 47.9                  |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 0.002                 | 0.002                 |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 2.083                 | 2.149                 |
| 4           | 预应力粗钢筋   | t   | 2001006 | 0.001                 | -                     |
| 5           | 钢绞线      | t   | 2001008 | 0.121                 | 0.121                 |
| 6           | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.002                 | 0.002                 |
| 7           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 0.06                  | 0.03                  |
| 8           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 2.72                  | 2.82                  |
| 9           | 型钢       | t   | 2003004 | 0.052                 | 0.050                 |
| 10          | 钢板       | t   | 2003005 | 0.085                 | 0.077                 |
| 11          | 钢管       | t   | 2003008 | 0.012                 | 0.012                 |
| 12          | 钢管桩      | t   | 2003021 | 0.007                 | 0.010                 |
| 13          | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.007                 | 0.005                 |
| 14          | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.001                 | -                     |
| 15          | 安全爬梯     | t   | 2003028 | -                     | -                     |
| 16          | 门式钢支架    | t   | 2003027 | 0.001                 | 0.001                 |
| 17          | 电焊条      | kg  | 2009011 | 11.95                 | 11.88                 |
| 18          | 钢筋连接套筒   | 个   | 2009012 | -                     | -                     |
| 19          | 螺栓       | kg  | 2009013 | -                     | -                     |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥下部结构索塔(悬索桥, 干处) | 技术复杂大桥下部结构索塔(悬索桥, 水中) |
|-------------|---------------|-----|---------|-----------------------|-----------------------|
|             |               |     |         | 10m³ 实体               | 10m³ 实体               |
|             |               |     |         | 17                    | 18                    |
| 20          | 铁件            | kg  | 2009028 | 21.22                 | 19.68                 |
| 21          | 铁钉            | kg  | 2009030 | 0.4                   | 0.38                  |
| 22          | 水             | m³  | 3005004 | 19.760                | 18.910                |
| 23          | 原木            | m³  | 4003001 | 0.059                 | 0.054                 |
| 24          | 锯材            | m³  | 4003002 | 0.194                 | 0.181                 |
| 25          | 维萨面板          | m²  | 4003009 | 0.51                  | 0.51                  |
| 26          | 竹胶模板          | m²  | 4005002 | 2.36                  | 2.45                  |
| 27          | 塑料波纹管SBG-100Y | m   | 5001038 | 4.75                  | 4.75                  |
| 28          | 压浆料           | t   | 5003003 | 0.034                 | 0.034                 |
| 29          | I级粉煤灰         | t   | 5501009 | 1.375                 | 1.347                 |
| 30          | 中(粗)砂         | m³  | 5503005 | 6.370                 | 6.120                 |
| 31          | 天然砂砾          | m³  | 5503008 | 0.270                 | -                     |
| 32          | 碎石(4cm)       | m³  | 5505013 | 7.660                 | 7.450                 |
| 33          | 青(红)砖         | 千块  | 5507003 | 0.270                 | -                     |
| 34          | 42.5级水泥       | t   | 5509002 | 4.584                 | 4.491                 |
| 35          | 钢绞线圆锚(19孔)    | 套   | 6005018 | -                     | -                     |
| 36          | 钢绞线圆锚(22孔)    | 套   | 6005019 | 0.72                  | 0.72                  |
| 37          | 精轧螺纹钢锚具       | 套   | 6005022 | 0.12                  | -                     |
| 38          | 裸铝(铜)线        | m   | 7001005 | 0.10                  | 0.04                  |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥下部结构索塔(悬索桥, 干处) | 技术复杂大桥下部结构索塔(悬索桥, 水中) |
|-------------|-----------------|-----|---------|-----------------------|-----------------------|
|             |                 |     |         | 10m³ 实体               | 10m³ 实体               |
|             |                 |     |         | 17                    | 18                    |
| 39          | 其他材料费           | 元   | 7801001 | 74.1                  | 69.4                  |
| 40          | 设备摊销费           | 元   | 7901001 | 367.2                 | 394.4                 |
| 41          | 75kW以内履带式推土机    | 台班  | 8001002 | 0.03                  | -                     |
| 42          | 1.0m³ 以内轮胎式装载机  | 台班  | 8001045 | 0.03                  | -                     |
| 43          | 8~10t光轮压路机      | 台班  | 8001079 | 0.01                  | -                     |
| 44          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.01                  | -                     |
| 45          | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车  | 台班  | 8005031 | 0.12                  | -                     |
| 46          | 60m³ /h以内混凝土输送泵 | 台班  | 8005051 | 0.04                  | 0.04                  |
| 47          | 80m³ /h以内混凝土输送泵 | 台班  | 8005052 | 0.20                  | 0.23                  |
| 48          | 60m³ /h以内混凝土搅拌站 | 台班  | 8005060 | 0.03                  | -                     |
| 49          | 液压滑升机械          | 台班  | 8005070 | -                     | -                     |
| 50          | 智能张拉系统          | 台班  | 8005079 | 0.05                  | 0.05                  |
| 51          | 20t以内载货汽车       | 台班  | 8007010 | 0.01                  | 0.01                  |
| 52          | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | 0.02                  | 0.01                  |
| 53          | 40t以内平板拖车组      | 台班  | 8007026 | 0.01                  | -                     |
| 54          | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 0.01                  | -                     |
| 55          | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.01                  | -                     |
| 56          | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 0.30                  | 0.29                  |
| 57          | 30t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009031 | 0.03                  | 0.02                  |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥下部结构索塔(悬索桥, 干处) | 技术复杂大桥下部结构索塔(悬索桥, 水中) |
|-------------|---------------------|-----|---------|-----------------------|-----------------------|
|             |                     |     |         | 10m³ 实体               | 10m³ 实体               |
|             |                     |     |         | 17                    | 18                    |
| 58          | 40t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009032 | 0.02                  | 0.02                  |
| 59          | 8t内80m高塔式起重机        | 台班  | 8009052 | 0.10                  | -                     |
| 60          | 8t内150m高塔式起重机       | 台班  | 8009053 | 0.10                  | 0.10                  |
| 61          | 8t内200m高塔式起重机       | 台班  | 8009054 | 0.04                  | 0.13                  |
| 62          | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009080 | 0.03                  | 0.03                  |
| 63          | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009081 | 1.92                  | 2.14                  |
| 64          | 80kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009082 | -                     | -                     |
| 65          | 100m以内单笼施工电梯        | 台班  | 8009129 | 0.23                  | -                     |
| 66          | 150m以内单笼施工电梯        | 台班  | 8009130 | 0.17                  | 0.16                  |
| 67          | 200m以内双笼施工电梯        | 台班  | 8009132 | 0.07                  | 0.25                  |
| 68          | Φ150mm电动多级水泵(≤180m) | 台班  | 8013013 | 0.76                  | 0.36                  |
| 69          | Φ150mm电动多级水泵(>180m) | 台班  | 8013014 | 0.25                  | 0.70                  |
| 70          | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 1.03                  | 1.02                  |
| 71          | 42kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015029 | 0.08                  | 0.08                  |
| 72          | 368kW以内内燃拖轮         | 艘班  | 8019007 | -                     | 0.01                  |
| 73          | 150m³/h以内混凝土搅拌船     | 艘班  | 8019058 | -                     | 0.08                  |
| 74          | 123kW以内机动艇          | 艘班  | 8019062 | -                     | 0.02                  |
| 75          | 小型机具使用费             | 元   | 8099001 | 132.5                 | 145.8                 |
| 76          | 基价                  | 元   | 9999001 | 20614                 | 22613                 |

## 4-16 技术复杂大桥上部结构

**工程内容** 预应力混凝土梁：悬浇混凝土或顶推，行车道构件的预制、安装，钢筋和预应力系统、支座、伸缩缝，吊装、顶推设备，桥面系（不含桥面面层铺装）等工程的全部工作。

箱形拱：吊装设备的拼装、拆除，构件、预制块的预制、安装、现浇混凝土，支座、伸缩缝、桥面系（不含桥面面层铺装）等工程的全部工作。

钢管拱：拱肋安装、拱肋混凝土、吊索、系杆、桥面板、桥面系（不含桥面面层铺装）等全部工作。

斜拉桥斜拉索：平行钢丝斜拉索、钢绞线斜拉索、减振器安装等全部工作。

悬索桥主缆：索鞍安装、主缆架设、紧缆、缠丝、牵引系统、猫道安拆、索夹、吊索安装等上部悬吊系统安装一切工作。

钢箱梁：钢箱梁吊装或顶推，支座伸缩缝钢护栏安装，临时设施安拆等钢箱梁及附属工程安装全部工作。

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径100m以内连续梁) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径150m以内连续梁) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径150m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径200m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径270m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径300m以内斜拉桥) |
|-----|----------|-----|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
|     |          |     |         | 100m²桥面                           | 100m²桥面                           | 100m²桥面                            | 100m²桥面                            | 100m²桥面                            | 100m²桥面                           |
|     |          |     |         | 1                                 | 2                                 | 3                                  | 4                                  | 5                                  | 6                                 |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 505.7                             | 530.4                             | 515.6                              | 615.5                              | 758.3                              | 489.5                             |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 2.619                             | 2.436                             | 2.508                              | 2.692                              | 2.995                              | 1.746                             |
| 3   | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 16.587                            | 14.854                            | 15.645                             | 18.386                             | 22.896                             | 19.127                            |
| 4   | 预应力粗钢筋   | t   | 2001006 | 0.789                             | 1.217                             | 0.728                              | 1.456                              | 2.600                              | 0.806                             |
| 5   | 钢绞线      | t   | 2001008 | 5.810                             | 6.079                             | 5.739                              | 6.373                              | 16.505                             | 3.392                             |
| 6   | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.079                             | 0.085                             | 0.025                              | 0.029                              | 0.033                              | 0.023                             |
| 7   | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 3.42                              | 3.66                              | 3.38                               | 3.96                               | 4.71                               | 2.71                              |
| 8   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 66.90                             | 59.94                             | 64.63                              | 75.12                              | 92.37                              | 74.43                             |
| 9   | 波纹管钢带    | t   | 2003002 | 0.075                             | 0.115                             | 0.069                              | 0.138                              | 0.246                              | 0.076                             |
| 10  | 型钢       | t   | 2003004 | 0.330                             | 0.352                             | 0.282                              | 0.351                              | 0.391                              | 0.445                             |
| 11  | 钢板       | t   | 2003005 | 0.066                             | 0.070                             | 0.073                              | 0.098                              | 0.101                              | 0.939                             |
| 12  | 钢管       | t   | 2003008 | 0.059                             | 0.052                             | 0.100                              | 0.088                              | 0.095                              | 0.332                             |

续前页

| 顺序号 | 项 目    | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径100m以内连续梁) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径150m以内连续梁) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径150m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径200m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径270m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径300m以内斜拉桥) |
|-----|--------|-----|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
|     |        |     |         | 100m²桥面                           | 100m²桥面                           | 100m²桥面                            | 100m²桥面                            | 100m²桥面                            | 100m²桥面                           |
|     |        |     |         | 1                                 | 2                                 | 3                                  | 4                                  | 5                                  | 6                                 |
| 13  | 支座预埋钢板 | kg  | 2003013 | 57.34                             | 23.07                             | 52.97                              | 9.28                               | 2.56                               | 16.13                             |
| 14  | 钢管立柱   | t   | 2003015 | 0.012                             | 0.012                             | 0.012                              | 0.012                              | 0.012                              | -                                 |
| 15  | 波形钢板   | t   | 2003017 | 0.019                             | 0.018                             | 0.018                              | 0.018                              | 0.018                              | 0.247                             |
| 16  | 钢管桩    | t   | 2003021 | -                                 | -                                 | -                                  | 0.166                              | -                                  | 0.258                             |
| 17  | 钢模板    | t   | 2003025 | 0.746                             | 0.798                             | 0.751                              | 0.873                              | 1.033                              | 0.828                             |
| 18  | 组合钢模板  | t   | 2003026 | 0.004                             | -                                 | -                                  | -                                  | -                                  | 0.018                             |
| 19  | 铸铁     | kg  | 2003040 | 97.43                             | 93.24                             | 93.24                              | 93.24                              | 93.24                              | 50.07                             |
| 20  | 电焊条    | kg  | 2009011 | 50.63                             | 47.57                             | 51.41                              | 59.56                              | 69.28                              | 61.86                             |
| 21  | 螺栓     | kg  | 2009013 | 1.01                              | 0.97                              | 0.97                               | 0.97                               | 0.97                               | 9.68                              |
| 22  | 阻尼器    | 套   | 2009020 | -                                 | -                                 | -                                  | -                                  | -                                  | 0.02                              |
| 23  | 铁件     | kg  | 2009028 | 45.45                             | 45.18                             | 39.26                              | 42.95                              | 47.54                              | 39.8                              |
| 24  | 铁钉     | kg  | 2009030 | 2.19                              | 2.36                              | 2.83                               | 3.31                               | 3.95                               | 1.26                              |
| 25  | 铸铁管    | kg  | 2009033 | 18.28                             | 19.65                             | 23.23                              | 27.19                              | 32.37                              | 34.37                             |
| 26  | 石油沥青   | t   | 3001001 | -                                 | -                                 | -                                  | -                                  | -                                  | 0.004                             |
| 27  | 煤      | t   | 3005001 | -                                 | -                                 | -                                  | -                                  | -                                  | 0.003                             |
| 28  | 水      | m³  | 3005004 | 231.96                            | 241.35                            | 249.82                             | 288.26                             | 338.47                             | 215.12                            |
| 29  | 原木     | m³  | 4003001 | 1.062                             | 1.138                             | 0.14                               | 0.161                              | 0.189                              | 0.144                             |
| 30  | 锯材     | m³  | 4003002 | 1.003                             | 1.074                             | 0.907                              | 1.055                              | 1.25                               | 0.605                             |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径100m以内连续梁) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径150m以内连续梁) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径150m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径200m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径270m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径300m以内斜拉桥) |
|-----|---------------|-----|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
|     |               |     |         | 100m²桥面                           | 100m²桥面                           | 100m²桥面                            | 100m²桥面                            | 100m²桥面                            | 100m²桥面                           |
|     |               |     |         | 1                                 | 2                                 | 3                                  | 4                                  | 5                                  | 6                                 |
| 31  | 聚四氟乙烯滑板       | kg  | 5001001 | 6.53                              | 7.02                              | 10.31                              | 12.07                              | 14.36                              | 4.16                              |
| 32  | 塑料波纹管SBG-50Y  | m   | 5001035 | 118.20                            | 102.14                            | -                                  | 36.08                              | -                                  | 58.55                             |
| 33  | 塑料波纹管SBG-60Y  | m   | 5001036 | 29.29                             | -                                 | 9.97                               | -                                  | -                                  | 9.13                              |
| 34  | 塑料波纹管SBG-75Y  | m   | 5001037 | 135.90                            | -                                 | 258.53                             | 17.82                              | -                                  | 124.82                            |
| 35  | 塑料波纹管SBG-100Y | m   | 5001038 | 156.99                            | 223.06                            | 103.74                             | 211.01                             | 777.63                             | 61.49                             |
| 36  | 塑料波纹管SBG-130Y | m   | 5001039 | -                                 | 22.63                             | -                                  | 41.79                              | -                                  | -                                 |
| 37  | 压浆料           | t   | 5003003 | 2.126                             | 2.226                             | 1.891                              | 2.323                              | 6.031                              | 1.128                             |
| 38  | 油漆            | kg  | 5009002 | 1.21                              | 1.16                              | 1.16                               | 1.16                               | 1.16                               | 0.62                              |
| 39  | 桥面防水涂料        | kg  | 5009005 | 173.89                            | 166.4                             | 166.4                              | 166.4                              | 166.4                              | -                                 |
| 40  | 环氧树脂          | kg  | 5009009 | 2.39                              | 1.01                              | 2.14                               | 0.43                               | 0.13                               | 0.99                              |
| 41  | 油毛毡           | m²  | 5009012 | -                                 | -                                 | -                                  | -                                  | -                                  | 0.48                              |
| 42  | I级粉煤灰         | t   | 5501009 | 14.434                            | 15.202                            | 15.926                             | 18.441                             | 21.733                             | 13.602                            |
| 43  | 中(粗)砂         | m³  | 5503005 | 59.820                            | 61.890                            | 66.110                             | 76.090                             | 89.130                             | 54.480                            |
| 44  | 砂砾            | m³  | 5503007 | 12.560                            | 13.430                            | 16.100                             | 18.570                             | 22.110                             | 40.000                            |
| 45  | 天然砂砾          | m³  | 5503008 | 1.450                             | -                                 | -                                  | -                                  | -                                  | -                                 |
| 46  | 碎石(2cm)       | m³  | 5505012 | 63.440                            | 68.190                            | 71.140                             | 83.280                             | 99.130                             | 62.650                            |
| 47  | 碎石(4cm)       | m³  | 5505013 | 13.720                            | 12.250                            | 13.030                             | 13.450                             | 13.990                             | 9.450                             |
| 48  | 青(红)砖         | 千块  | 5507003 | 1.460                             | -                                 | -                                  | -                                  | -                                  | -                                 |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部<br>构造(预应力混凝土<br>梁,标准跨径100m以<br>内连续梁) | 技术复杂大桥上部<br>构造(预应力混凝土<br>梁,标准跨径150m以<br>内连续梁) | 技术复杂大桥上部<br>构造(预应力混凝土<br>梁,标准跨径150m以<br>内连续刚构) | 技术复杂大桥上部<br>构造(预应力混凝土<br>梁,标准跨径200m以<br>内连续刚构) | 技术复杂大桥上部<br>构造(预应力混凝土<br>梁,标准跨径270m以<br>内连续刚构) | 技术复杂大桥上部<br>构造(预应力混凝土<br>梁,标准跨径300m以<br>内斜拉桥) |
|-------------|---------------------|-----|---------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|             |                     |     |         | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                       | 100m²桥面                                        | 100m²桥面                                        | 100m²桥面                                        | 100m²桥面                                       |
|             |                     |     |         | 1                                             | 2                                             | 3                                              | 4                                              | 5                                              | 6                                             |
| 49          | 42.5级水泥             | t   | 5509002 | 5.730                                         | 5.127                                         | 53.080                                         | 61.468                                         | 72.444                                         | 4.034                                         |
| 50          | 52.5级水泥             | t   | 5509003 | 42.382                                        | 45.546                                        | 0.008                                          | 0.002                                          | 0.001                                          | 41.305                                        |
| 51          | 盆式橡胶支座(DX, 3000kN)  | 套   | 6001061 | 0.02                                          | -                                             | 0.02                                           | 0.03                                           | 0.02                                           | 0.01                                          |
| 52          | 盆式橡胶支座(DX, 4000kN)  | 套   | 6001067 | 0.09                                          | 0.13                                          | 0.04                                           | -                                              | 0.02                                           | -                                             |
| 53          | 盆式橡胶支座(DX, 5000kN)  | 套   | 6001070 | -                                             | -                                             | 0.06                                           | 0.03                                           | -                                              | 0.01                                          |
| 54          | 盆式橡胶支座(DX, 7000kN)  | 套   | 6001076 | -                                             | 0.02                                          | -                                              | 0.01                                           | -                                              | 0.03                                          |
| 55          | 盆式橡胶支座(DX, 10000kN) | 套   | 6001085 | 0.02                                          | -                                             | -                                              | 0.02                                           | -                                              | 0.01                                          |
| 56          | 盆式橡胶支座(DX, 15000kN) | 套   | 6001091 | 0.06                                          | -                                             | -                                              | -                                              | -                                              | 0.01                                          |
| 57          | 盆式橡胶支座(DX, 20000kN) | 套   | 6001097 | 0.08                                          | 0.03                                          | -                                              | -                                              | -                                              | -                                             |
| 58          | 盆式橡胶支座(DX, 30000kN) | 套   | 6001109 | -                                             | -                                             | 0.08                                           | -                                              | -                                              | -                                             |
| 59          | 盆式橡胶支座(DX, 35000kN) | 套   | 6001115 | -                                             | -                                             | -                                              | -                                              | -                                              | -                                             |
| 60          | 盆式橡胶支座(DX, 50000kN) | 套   | 6001127 | -                                             | -                                             | -                                              | -                                              | -                                              | 0.01                                          |
| 61          | 抗风支座                | 个   | 6001136 | -                                             | -                                             | -                                              | -                                              | -                                              | -                                             |
| 62          | 模数式伸缩装置240型         | m   | 6003004 | 2.17                                          | 2.08                                          | 2.08                                           | 2.08                                           | 2.08                                           | 2.23                                          |
| 63          | 钢绞线圆锚(3孔)           | 套   | 6005005 | 14.78                                         | 19.29                                         | -                                              | -                                              | -                                              | 7.70                                          |
| 64          | 钢绞线圆锚(4孔)           | 套   | 6005006 | 2.77                                          | -                                             | -                                              | 2.33                                           | -                                              | -                                             |
| 65          | 钢绞线圆锚(7孔)           | 套   | 6005009 | -                                             | -                                             | 0.20                                           | 1.44                                           | -                                              | 0.48                                          |
| 66          | 钢绞线圆锚(9孔)           | 套   | 6005011 | 1.71                                          | -                                             | 0.82                                           | -                                              | -                                              | -                                             |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径100m以内连续梁) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径150m以内连续梁) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径150m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径200m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径270m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径300m以内斜拉桥) |
|-----|---------------|-----|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
|     |               |     |         | 100m²桥面                           | 100m²桥面                           | 100m²桥面                            | 100m²桥面                            | 100m²桥面                            | 100m²桥面                           |
|     |               |     |         | 1                                 | 2                                 | 3                                  | 4                                  | 5                                  | 6                                 |
| 67  | 钢绞线圆锚(10孔)    | 套   | 6005012 | -                                 | -                                 | 0.39                               | -                                  | -                                  | -                                 |
| 68  | 钢绞线圆锚(12孔)    | 套   | 6005013 | 7.16                              | -                                 | 7.47                               | 0.93                               | -                                  | 8.94                              |
| 69  | 钢绞线圆锚(15孔)    | 套   | 6005015 | 1.28                              | -                                 | 0.37                               | 1.07                               | -                                  | -                                 |
| 70  | 钢绞线圆锚(17孔)    | 套   | 6005017 | 1.00                              | -                                 | -                                  | 0.10                               | -                                  | -                                 |
| 71  | 钢绞线圆锚(19孔)    | 套   | 6005018 | 8.50                              | 10.17                             | 6.32                               | 5.89                               | 28.09                              | 1.44                              |
| 72  | 钢绞线圆锚(22孔)    | 套   | 6005019 | 0.19                              | 2.00                              | 0.22                               | 0.95                               | -                                  | 3.01                              |
| 73  | 钢绞线圆锚(31孔)    | 套   | 6005021 | -                                 | 0.37                              | -                                  | 2.84                               | -                                  | -                                 |
| 74  | 精轧螺纹钢锚具       | 套   | 6005022 | 85.09                             | 131.23                            | 78.51                              | 157.02                             | 280.40                             | 74.83                             |
| 75  | 其他材料费         | 元   | 7801001 | 1180.2                            | 1210.1                            | 919.8                              | 1025.2                             | 1484.9                             | 1170.1                            |
| 76  | 设备摊销费         | 元   | 7901001 | 19778.3                           | 21257.8                           | 29390.5                            | 34491.6                            | 40954                              | 20476.9                           |
| 77  | 75kW以内履带式推土机  | 台班  | 8001002 | 0.16                              | -                                 | -                                  | -                                  | -                                  | -                                 |
| 78  | 1.0m³以内轮胎式装载机 | 台班  | 8001045 | 0.16                              | -                                 | -                                  | -                                  | -                                  | -                                 |
| 79  | 8~10t光轮压路机    | 台班  | 8001079 | 0.06                              | -                                 | -                                  | -                                  | -                                  | -                                 |
| 80  | 12~15t光轮压路机   | 台班  | 8001081 | 0.05                              | 0.05                              | 0.06                               | 0.07                               | 0.09                               | 0.16                              |
| 81  | 18~21t光轮压路机   | 台班  | 8001083 | 0.02                              | 0.02                              | 0.02                               | 0.02                               | 0.03                               | 0.06                              |
| 82  | 4000L以内沥青洒布车  | 台班  | 8003038 | 0.01                              | 0.01                              | 0.01                               | 0.01                               | 0.01                               | -                                 |
| 83  | 混凝土电动刻纹机      | 台班  | 8003083 | 0.46                              | 0.44                              | 0.44                               | 0.44                               | 0.44                               | -                                 |
| 84  | 混凝土电动切缝机      | 台班  | 8003085 | -                                 | -                                 | -                                  | -                                  | -                                  | 0.62                              |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径100m以内连续梁) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径150m以内连续梁) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径150m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径200m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径270m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径300m以内斜拉桥) |
|-----|-----------------|-----|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面                           | 100m²桥面                           | 100m²桥面                            | 100m²桥面                            | 100m²桥面                            | 100m²桥面                           |
|     |                 |     |         | 1                                 | 2                                 | 3                                  | 4                                  | 5                                  | 6                                 |
| 85  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.18                              | 0.11                              | 0.11                               | 0.11                               | 0.11                               | 0.06                              |
| 86  | 6m³以内混凝土搅拌运输车   | 台班  | 8005031 | 0.63                              | —                                 | —                                  | —                                  | —                                  | —                                 |
| 87  | 60m³/h以内混凝土输送泵  | 台班  | 8005051 | 0.94                              | 1.00                              | 1.04                               | 1.20                               | 1.41                               | 0.84                              |
| 88  | 60m³/h以内混凝土搅拌站  | 台班  | 8005060 | 0.17                              | —                                 | —                                  | —                                  | —                                  | —                                 |
| 89  | 900kN以内预应力拉伸机   | 台班  | 8005074 | 1.35                              | 2.08                              | 1.25                               | 2.49                               | 4.45                               | 1.20                              |
| 90  | 智能张拉系统          | 台班  | 8005079 | 2.51                              | 2.04                              | 1.39                               | 1.54                               | 2.72                               | 1.34                              |
| 91  | 波纹管卷制机          | 台班  | 8005082 | 0.60                              | 0.92                              | 0.55                               | 1.10                               | 1.97                               | 0.61                              |
| 92  | 智能压浆系统          | 台班  | 8005084 | 0.18                              | 0.18                              | 0.15                               | 0.19                               | 0.52                               | 0.09                              |
| 93  | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | 0.00                              | 0.00                              | 0.00                               | 0.00                               | 0.00                               | 0.24                              |
| 94  | 20t以内载货汽车       | 台班  | 8007010 | —                                 | —                                 | —                                  | 0.19                               | —                                  | 0.30                              |
| 95  | 40t以内平板拖车组      | 台班  | 8007026 | 0.05                              | —                                 | —                                  | —                                  | —                                  | —                                 |
| 96  | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 0.11                              | 0.10                              | 0.10                               | 0.10                               | 0.10                               | 0.43                              |
| 97  | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 0.13                              | 0.09                              | 0.09                               | 0.09                               | 0.09                               | 0.99                              |
| 98  | 16t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009028 | 0.01                              | —                                 | 0.04                               | —                                  | —                                  | —                                 |
| 99  | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.03                              | 0.03                              | 0.03                               | 0.01                               | 0.01                               | 0.01                              |
| 100 | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | —                                 | —                                 | —                                  | —                                  | —                                  | —                                 |
| 101 | 30t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009031 | 0.14                              | 0.01                              | 0.02                               | 0.29                               | —                                  | 0.87                              |
| 102 | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009080 | 35.07                             | 37.69                             | 43.67                              | 51.12                              | 60.85                              | 30.08                             |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径100m以内连续梁) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径150m以内连续梁) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径150m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径200m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径270m以内连续刚构) | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径300m以内斜拉桥) |
|-----|---------------------|-----|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
|     |                     |     |         | 100m²桥面                           | 100m²桥面                           | 100m²桥面                            | 100m²桥面                            | 100m²桥面                            | 100m²桥面                           |
|     |                     |     |         | 1                                 | 2                                 | 3                                  | 4                                  | 5                                  | 6                                 |
| 103 | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009081 | 7.26                              | 7.93                              | 8.28                               | 10.24                              | 12.10                              | 8.37                              |
| 104 | 100m以内双笼施工电梯        | 台班  | 8009131 | -                                 | -                                 | -                                  | -                                  | -                                  | 8.13                              |
| 105 | Φ100mm电动多级水泵(≤120m) | 台班  | 8013011 | 3.16                              | 3.40                              | 3.68                               | 4.31                               | 5.13                               | 3.28                              |
| 106 | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 6.89                              | 6.43                              | 6.78                               | 7.88                               | 9.03                               | 7.88                              |
| 107 | 100kVA以内交流对焊机       | 台班  | 8015048 | 0.43                              | 0.39                              | 0.42                               | 0.49                               | 0.62                               | 0.51                              |
| 108 | 368kW以内内燃拖轮         | 艘班  | 8019007 | 0.03                              | 0.06                              | 0.06                               | 0.07                               | 0.09                               | 0.03                              |
| 109 | 100m³/h以内混凝土搅拌船     | 艘班  | 8019056 | -                                 | -                                 | -                                  | -                                  | -                                  | 1.08                              |
| 110 | 150m³/h以内混凝土搅拌船     | 艘班  | 8019058 | 0.42                              | 0.90                              | 0.94                               | 1.08                               | 1.27                               | -                                 |
| 111 | 123kW以内机动艇          | 艘班  | 8019062 | 0.08                              | 0.17                              | 0.17                               | 0.20                               | 0.24                               | 0.11                              |
| 112 | 小型机具使用费             | 元   | 8099001 | 1909.6                            | 2012.2                            | 1925.6                             | 2578.2                             | 3241.1                             | 1913.5                            |
| 113 | 基价                  | 元   | 9999001 | 271397                            | 281682                            | 284053                             | 330470                             | 459705                             | 287612                            |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁, 标准跨径500m以内斜拉桥) |
|-------------|----------|-----|---------|------------------------------------|
|             |          |     |         | 100m²桥面                            |
|             |          |     |         | 7                                  |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 525.6                              |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 1.928                              |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 21.610                             |
| 4           | 预应力粗钢筋   | t   | 2001006 | 1.014                              |
| 5           | 钢绞线      | t   | 2001008 | 4.167                              |
| 6           | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.022                              |
| 7           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 2.86                               |
| 8           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 83.98                              |
| 9           | 波纹管钢带    | t   | 2003002 | 0.096                              |
| 10          | 型钢       | t   | 2003004 | 0.401                              |
| 11          | 钢板       | t   | 2003005 | 1.006                              |
| 12          | 钢管       | t   | 2003008 | 0.375                              |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目    | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径500m以内斜拉桥) |
|-------------|--------|-----|---------|-----------------------------------|
|             |        |     |         | 100m²桥面                           |
|             |        |     |         | 7                                 |
| 13          | 支座预埋钢板 | kg  | 2003013 | 11.48                             |
| 14          | 钢管立柱   | t   | 2003015 | —                                 |
| 15          | 波形钢板   | t   | 2003017 | 0.426                             |
| 16          | 钢管桩    | t   | 2003021 | 0.343                             |
| 17          | 钢模板    | t   | 2003025 | 0.878                             |
| 18          | 组合钢模板  | t   | 2003026 | 0.026                             |
| 19          | 铸铁     | kg  | 2003040 | 59.53                             |
| 20          | 电焊条    | kg  | 2009011 | 68.6                              |
| 21          | 螺栓     | kg  | 2009013 | 16.71                             |
| 22          | 阻尼器    | 套   | 2009020 | 0.02                              |
| 23          | 铁件     | kg  | 2009028 | 46.48                             |
| 24          | 铁钉     | kg  | 2009030 | 1.34                              |
| 25          | 铸铁管    | kg  | 2009033 | 36.33                             |
| 26          | 石油沥青   | t   | 3001001 | 0.005                             |
| 27          | 煤      | t   | 3005001 | 0.005                             |
| 28          | 水      | m³  | 3005004 | 228.71                            |
| 29          | 原木     | m³  | 4003001 | 0.158                             |
| 30          | 锯材     | m³  | 4003002 | 0.641                             |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁, 标准跨径500m以内斜拉桥) |
|-------------|---------------|-----|---------|------------------------------------|
|             |               |     |         | 100m²桥面                            |
|             |               |     |         | 7                                  |
| 31          | 聚四氟乙烯滑板       | kg  | 5001001 | 4.4                                |
| 32          | 塑料波纹管SBG-50Y  | m   | 5001035 | 0.22                               |
| 33          | 塑料波纹管SBG-60Y  | m   | 5001036 | 116.52                             |
| 34          | 塑料波纹管SBG-75Y  | m   | 5001037 | 52.35                              |
| 35          | 塑料波纹管SBG-100Y | m   | 5001038 | 93.58                              |
| 36          | 塑料波纹管SBG-130Y | m   | 5001039 | 10.94                              |
| 37          | 压浆料           | t   | 5003003 | 1.391                              |
| 38          | 油漆            | kg  | 5009002 | 0.74                               |
| 39          | 桥面防水涂料        | kg  | 5009005 | -                                  |
| 40          | 环氧树脂          | kg  | 5009009 | 0.85                               |
| 41          | 油毛毡           | m²  | 5009012 | 0.72                               |
| 42          | I级粉煤灰         | t   | 5501009 | 14.429                             |
| 43          | 中(粗)砂         | m³  | 5503005 | 57.960                             |
| 44          | 砂砾            | m³  | 5503007 | 42.280                             |
| 45          | 天然砂砾          | m³  | 5503008 | -                                  |
| 46          | 碎石(2cm)       | m³  | 5505012 | 66.760                             |
| 47          | 碎石(4cm)       | m³  | 5505013 | 9.810                              |
| 48          | 青(红)砖         | 千块  | 5507003 | -                                  |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁,标准跨径500m以内斜拉桥) |
|-------------|---------------------|-----|---------|-----------------------------------|
|             |                     |     |         | 100m²桥面                           |
|             |                     |     |         | 7                                 |
| 49          | 42.5级水泥             | t   | 5509002 | 4.438                             |
| 50          | 52.5级水泥             | t   | 5509003 | 43.658                            |
| 51          | 盆式橡胶支座(DX, 3000kN)  | 套   | 6001061 | -                                 |
| 52          | 盆式橡胶支座(DX, 4000kN)  | 套   | 6001067 | -                                 |
| 53          | 盆式橡胶支座(DX, 5000kN)  | 套   | 6001070 | 0.02                              |
| 54          | 盆式橡胶支座(DX, 7000kN)  | 套   | 6001076 | -                                 |
| 55          | 盆式橡胶支座(DX, 10000kN) | 套   | 6001085 | 0.01                              |
| 56          | 盆式橡胶支座(DX, 15000kN) | 套   | 6001091 | 0.01                              |
| 57          | 盆式橡胶支座(DX, 20000kN) | 套   | 6001097 | 0.01                              |
| 58          | 盆式橡胶支座(DX, 30000kN) | 套   | 6001109 | -                                 |
| 59          | 盆式橡胶支座(DX, 35000kN) | 套   | 6001115 | 0.01                              |
| 60          | 盆式橡胶支座(DX, 50000kN) | 套   | 6001127 | -                                 |
| 61          | 抗风支座                | 个   | 6001136 | -                                 |
| 62          | 模数式伸缩装置240型         | m   | 6003004 | 1.6                               |
| 63          | 钢绞线圆锚(3孔)           | 套   | 6005005 | 0.03                              |
| 64          | 钢绞线圆锚(4孔)           | 套   | 6005006 | -                                 |
| 65          | 钢绞线圆锚(7孔)           | 套   | 6005009 | 9.84                              |
| 66          | 钢绞线圆锚(9孔)           | 套   | 6005011 | -                                 |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁, 标准跨径500m以内斜拉桥) |
|-------------|---------------|-----|---------|------------------------------------|
|             |               |     |         | 100m²桥面                            |
|             |               |     |         | 7                                  |
| 67          | 钢绞线圆锚(10孔)    | 套   | 6005012 | -                                  |
| 68          | 钢绞线圆锚(12孔)    | 套   | 6005013 | 3.46                               |
| 69          | 钢绞线圆锚(15孔)    | 套   | 6005015 | -                                  |
| 70          | 钢绞线圆锚(17孔)    | 套   | 6005017 | -                                  |
| 71          | 钢绞线圆锚(19孔)    | 套   | 6005018 | 3.35                               |
| 72          | 钢绞线圆锚(22孔)    | 套   | 6005019 | 3.76                               |
| 73          | 钢绞线圆锚(31孔)    | 套   | 6005021 | 0.80                               |
| 74          | 精轧螺纹钢锚具       | 套   | 6005022 | 97.26                              |
| 75          | 其他材料费         | 元   | 7801001 | 1226.4                             |
| 76          | 设备摊销费         | 元   | 7901001 | 21374                              |
| 77          | 75kW以内履带式推土机  | 台班  | 8001002 | -                                  |
| 78          | 1.0m³以内轮胎式装载机 | 台班  | 8001045 | -                                  |
| 79          | 8~10t光轮压路机    | 台班  | 8001079 | -                                  |
| 80          | 12~15t光轮压路机   | 台班  | 8001081 | 0.17                               |
| 81          | 18~21t光轮压路机   | 台班  | 8001083 | 0.07                               |
| 82          | 4000L以内沥青洒布车  | 台班  | 8003038 | -                                  |
| 83          | 混凝土电动刻纹机      | 台班  | 8003083 | -                                  |
| 84          | 混凝土电动切缝机      | 台班  | 8003085 | 0.62                               |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁, 标准跨径500m以内斜拉桥) |
|-------------|-----------------|-----|---------|------------------------------------|
|             |                 |     |         | 100m²桥面                            |
|             |                 |     |         | 7                                  |
| 85          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.07                               |
| 86          | 6m³以内混凝土搅拌运输车   | 台班  | 8005031 | —                                  |
| 87          | 60m³/h以内混凝土输送泵  | 台班  | 8005051 | 0.88                               |
| 88          | 60m³/h以内混凝土搅拌站  | 台班  | 8005060 | —                                  |
| 89          | 900kN以内预应力拉伸机   | 台班  | 8005074 | 1.56                               |
| 90          | 智能张拉系统          | 台班  | 8005079 | 1.56                               |
| 91          | 波纹管卷制机          | 台班  | 8005082 | 0.77                               |
| 92          | 智能压浆系统          | 台班  | 8005084 | 0.12                               |
| 93          | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | 0.37                               |
| 94          | 20t以内载货汽车       | 台班  | 8007010 | 0.40                               |
| 95          | 40t以内平板拖车组      | 台班  | 8007026 | —                                  |
| 96          | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 0.44                               |
| 97          | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 1.08                               |
| 98          | 16t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009028 | —                                  |
| 99          | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.01                               |
| 100         | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | —                                  |
| 101         | 30t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009031 | 0.87                               |
| 102         | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009080 | 31.79                              |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(预应力混凝土梁, 标准跨径500m以内斜拉桥) |
|-------------|---------------------|-----|---------|------------------------------------|
|             |                     |     |         | 100m²桥面                            |
|             |                     |     |         | 7                                  |
| 103         | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机     | 台班  | 8009081 | 8.82                               |
| 104         | 100m以内双笼施工电梯        | 台班  | 8009131 | 9.58                               |
| 105         | Φ100mm电动多级水泵(≤120m) | 台班  | 8013011 | 3.47                               |
| 106         | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 8.54                               |
| 107         | 100kVA以内交流对焊机       | 台班  | 8015048 | 0.57                               |
| 108         | 368kW以内内燃拖轮         | 艘班  | 8019007 | 0.02                               |
| 109         | 100m³/h以内混凝土搅拌船     | 艘班  | 8019056 | 0.57                               |
| 110         | 150m³/h以内混凝土搅拌船     | 艘班  | 8019058 | -                                  |
| 111         | 123kW以内机动艇          | 艘班  | 8019062 | 0.06                               |
| 112         | 小型机具使用费             | 元   | 8099001 | 2167.2                             |
| 113         | 基价                  | 元   | 9999001 | 303470                             |

续前页

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(箱型拱, 100m<标准跨径≤150m) | 技术复杂大桥上部构造(箱型拱, 标准跨径, 100m<标准跨径≤200m) | 技术复杂大桥上部构造(钢管拱, , 100m<标准跨径≤240m) |
|-----|----------|-----|---------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
|     |          |     |         | 100m²桥面                         | 100m²桥面                               | 100m²桥面                           |
|     |          |     |         | 8                               | 9                                     | 10                                |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 1424. 2                         | 1471. 3                               | 649. 8                            |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 8. 515                          | 11. 137                               | 1. 635                            |
| 3   | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 21. 446                         | 25. 034                               | 8. 486                            |
| 4   | 钢绞线      | t   | 2001008 | -                               | -                                     | 2. 613                            |
| 5   | 吊索       | t   | 2001018 | -                               | -                                     | 2. 187                            |
| 6   | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0. 151                          | 0. 210                                | 0. 173                            |
| 7   | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 27. 30                          | 26. 19                                | 3. 78                             |
| 8   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 105. 15                         | 139. 54                               | 30. 09                            |
| 9   | 索道钢丝绳    | t   | 2001034 | 0. 808                          | 0. 983                                | 0. 530                            |
| 10  | 型钢       | t   | 2003004 | 1. 175                          | 0. 532                                | 0. 473                            |
| 11  | 钢板       | t   | 2003005 | 1. 786                          | 1. 528                                | 0. 832                            |
| 12  | 钢管       | t   | 2003008 | 0. 089                          | 0. 062                                | 0. 242                            |
| 13  | 钢模板      | t   | 2003025 | 2. 751                          | 0. 365                                | 0. 400                            |
| 14  | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0. 094                          | 0. 214                                | 0. 021                            |
| 15  | 钢管拱肋     | t   | 2003039 | -                               | -                                     | 35. 913                           |
| 16  | 铸铁       | kg  | 2003040 | 86. 72                          | 77. 07                                | 62. 92                            |
| 17  | 铁皮       | m²  | 2003044 | 12. 89                          | 14. 05                                | -                                 |
| 18  | 钢钎       | kg  | 2009002 | 0. 16                           | 1. 43                                 | -                                 |
| 19  | 电焊条      | kg  | 2009011 | 169. 07                         | 165. 13                               | 255. 87                           |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(箱型拱, 100m<标准跨径≤150m) | 技术复杂大桥上部构造(箱型拱, 标准跨径, 100m<标准跨径≤200m) | 技术复杂大桥上部构造(钢管拱, , 100m<标准跨径≤240m) |
|-----|--------------|-----|---------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
|     |              |     |         | 100m²桥面                         | 100m²桥面                               | 100m²桥面                           |
|     |              |     |         | 8                               | 9                                     | 10                                |
| 20  | 螺栓           | kg  | 2009013 | 224. 90                         | 235. 34                               | 18. 68                            |
| 21  | 铁件           | kg  | 2009028 | 218. 42                         | 216. 64                               | 62. 49                            |
| 22  | 铁钉           | kg  | 2009030 | 22. 76                          | 25. 75                                | 0. 12                             |
| 23  | 铸铁管          | kg  | 2009033 | 159. 04                         | 5. 21                                 | 42. 36                            |
| 24  | 石油沥青         | t   | 3001001 | 0. 015                          | 0. 013                                | 0. 001                            |
| 25  | 煤            | t   | 3005001 | 0. 014                          | 0. 020                                | —                                 |
| 26  | 水            | m³  | 3005004 | 462. 880                        | 371. 750                              | 212. 800                          |
| 27  | 原木           | m³  | 4003001 | 4. 997                          | 3. 501                                | 0. 247                            |
| 28  | 锯材           | m³  | 4003002 | 3. 832                          | 4. 185                                | 0. 800                            |
| 29  | 塑料波纹管SBG-60Y | m   | 5001036 | —                               | —                                     | 154. 20                           |
| 30  | 塑料波纹管SBG-75Y | m   | 5001037 | —                               | —                                     | 43. 23                            |
| 31  | 压浆料          | t   | 5003003 | —                               | —                                     | 0. 61                             |
| 32  | 乳化炸药         | kg  | 5005001 | 0. 80                           | 7. 13                                 | —                                 |
| 33  | 电子数码雷管       | 个   | 9002001 | 0. 87                           | 7. 76                                 | —                                 |
| 34  | 起爆母线         | m   | 9002002 | 0. 46                           | 4. 12                                 | —                                 |
| 35  | 油漆           | kg  | 5009002 | 1. 08                           | 0. 96                                 | 0. 78                             |
| 36  | 桥面防水涂料       | kg  | 5009005 | —                               | —                                     | 160. 03                           |
| 37  | 油毛毡          | m²  | 5009012 | 1. 94                           | 1. 73                                 | 23. 02                            |
| 38  | I级粉煤灰        | t   | 5501009 | 30. 401                         | 23. 288                               | 13. 273                           |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(箱型拱, 100m<标准跨径≤150m) | 技术复杂大桥上部构造(箱型拱, 标准跨径, 100m<标准跨径≤200m) | 技术复杂大桥上部构造(钢管拱, , 100m<标准跨径≤240m) |
|-----|---------------|-----|---------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
|     |               |     |         | 100m²桥面                         | 100m²桥面                               | 100m²桥面                           |
|     |               |     |         | 8                               | 9                                     | 10                                |
| 39  | 中(粗)砂         | m³  | 5503005 | 144.080                         | 116.670                               | 61.280                            |
| 40  | 砂砾            | m³  | 5503007 | 133.350                         | 30.700                                | 21.630                            |
| 41  | 天然砂砾          | m³  | 5503008 | 12.970                          | 20.940                                | 2.900                             |
| 42  | 片石            | m³  | 5505005 | 8.650                           | 5.610                                 | 0.670                             |
| 43  | 碎石(2cm)       | m³  | 5505012 | 170.560                         | 113.170                               | 30.940                            |
| 44  | 碎石(4cm)       | m³  | 5505013 | 75.750                          | 83.280                                | 57.070                            |
| 45  | 青(红)砖         | 千块  | 5507003 | 4.390                           | 5.680                                 | 2.930                             |
| 46  | 42.5级水泥       | t   | 5509002 | 101.336                         | 77.627                                | 21.498                            |
| 47  | 52.5级水泥       | t   | 5509003 | -                               | -                                     | 22.745                            |
| 48  | 四氟板式橡胶组合支座    | dm³ | 6001002 | -                               | 2.30                                  | 1.89                              |
| 49  | 板式橡胶支座        | dm³ | 6001003 | 9.46                            | 32.85                                 | 19.30                             |
| 50  | 模数式伸缩装置240型   | m   | 6003004 | -                               | -                                     | 2.19                              |
| 51  | 板式橡胶伸缩缝       | m   | 6003010 | 1.68                            | 1.16                                  | -                                 |
| 52  | 钢绞线圆锚(7孔)     | 套   | 6005009 | -                               | -                                     | 28.85                             |
| 53  | 钢绞线圆锚(12孔)    | 套   | 6005013 | -                               | -                                     | 2.87                              |
| 54  | 其他材料费         | 元   | 7801001 | 1393.2                          | 1277.5                                | 12084.2                           |
| 55  | 设备摊销费         | 元   | 7901001 | 9243.4                          | 14161.2                               | 2847.0                            |
| 56  | 75kW以内履带式推土机  | 台班  | 8001002 | 0.49                            | 0.64                                  | 0.33                              |
| 57  | 135kW以内履带式推土机 | 台班  | 8001006 | 0.49                            | 1.15                                  | -                                 |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(箱型拱, 100m<标准跨径≤150m) | 技术复杂大桥上部构造(箱型拱, 标准跨径, 100m<标准跨径≤200m) | 技术复杂大桥上部构造(钢管拱, , 100m<标准跨径≤240m) |
|-----|-----------------|-----|---------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面                         | 100m²桥面                               | 100m²桥面                           |
|     |                 |     |         | 8                               | 9                                     | 10                                |
| 58  | 1.0m³以内轮胎式装载机   | 台班  | 8001045 | 0.49                            | 0.64                                  | 0.33                              |
| 59  | 8~10t光轮压路机      | 台班  | 8001079 | 0.19                            | 0.24                                  | 0.12                              |
| 60  | 12~15t光轮压路机     | 台班  | 8001081 | 0.62                            | 0.37                                  | 0.09                              |
| 61  | 18~21t光轮压路机     | 台班  | 8001083 | 0.20                            | 0.01                                  | 0.04                              |
| 62  | 4000L以内沥青洒布车    | 台班  | 8003038 | -                               | -                                     | 0.01                              |
| 63  | 混凝土电动刻纹机        | 台班  | 8003083 | -                               | -                                     | 0.57                              |
| 64  | 混凝土电动切缝机        | 台班  | 8003085 | 0.90                            | 0.87                                  | 0.04                              |
| 65  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.43                            | 0.49                                  | 0.21                              |
| 66  | 6m³以内混凝土搅拌运输车   | 台班  | 8005031 | 1.96                            | 2.55                                  | 1.32                              |
| 67  | 60m³/h以内混凝土输送泵  | 台班  | 8005051 | -                               | -                                     | 1.61                              |
| 68  | 60m³/h以内混凝土搅拌站  | 台班  | 8005060 | 0.53                            | 0.68                                  | 0.35                              |
| 69  | 3000kN以内预应力拉伸机  | 台班  | 8005076 | -                               | -                                     | 49.77                             |
| 70  | 智能张拉系统          | 台班  | 8005079 | -                               | -                                     | 1.92                              |
| 71  | 智能压浆系统          | 台班  | 8005084 | -                               | -                                     | 0.07                              |
| 72  | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | 1.07                            | 0.95                                  | -                                 |
| 73  | 40t以内平板拖车组      | 台班  | 8007026 | 0.15                            | 0.20                                  | 0.10                              |
| 74  | 60t以内平板拖车组      | 台班  | 8007028 | 0.62                            | 1.09                                  | -                                 |
| 75  | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 0.63                            | 0.68                                  | 0.09                              |
| 76  | 25t以内轮胎式起重机     | 台班  | 8009021 | -                               | -                                     | 0.23                              |

续前页

| 顺序号 | 项 目              | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(箱型拱, 100m<标准跨径≤150m) | 技术复杂大桥上部构造(箱型拱, 标准跨径, 100m<标准跨径≤200m) | 技术复杂大桥上部构造(钢管拱, , 100m<标准跨径≤240m) |
|-----|------------------|-----|---------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
|     |                  |     |         | 100m²桥面                         | 100m²桥面                               | 100m²桥面                           |
|     |                  |     |         | 8                               | 9                                     | 10                                |
| 77  | 8t以内汽车式起重机       | 台班  | 8009026 | -                               | -                                     | 1.16                              |
| 78  | 12t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009027 | 0.11                            | 0.22                                  | 0.16                              |
| 79  | 20t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009029 | 6.28                            | -                                     | -                                 |
| 80  | 25t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009030 | 11.52                           | 2.18                                  | -                                 |
| 81  | 30t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009031 | 0.28                            | 0.37                                  | 0.19                              |
| 82  | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机  | 台班  | 8009080 | 20.02                           | 21.68                                 | 20.27                             |
| 83  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机  | 台班  | 8009081 | 86.73                           | 109.65                                | 36.22                             |
| 84  | 80kN以内单筒慢动电动卷扬机  | 台班  | 8009082 | 1.77                            | 3.08                                  | -                                 |
| 85  | 100kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009083 | -                               | -                                     | 11.17                             |
| 86  | 32kVA内交流电弧焊机     | 台班  | 8015028 | 24.48                           | 25.18                                 | 14.11                             |
| 87  | 100kVA以内交流对焊机    | 台班  | 8015048 | 0.60                            | 0.64                                  | 0.22                              |
| 88  | 小型机具使用费          | 元   | 8099001 | 1484.9                          | 1583.4                                | 1068                              |
| 89  | 基价               | 元   | 9999001 | 453003                          | 435115                                | 605849                            |

续前页

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(斜拉桥, 平行钢丝) | 技术复杂大桥上部构造(斜拉桥, 钢绞丝) | 技术复杂大桥上部构造(悬索桥主缆) | 技术复杂大桥上部构造(钢箱梁) |
|-----|----------|-----|---------|-----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|     |          |     |         | 10t                   | 10t                  | 10t               | 10t             |
|     |          |     |         | 11                    | 12                   | 13                | 14              |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 149.9                 | 289.4                | 101.2             | 28.5            |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | -                     | -                    | -                 | 0.003           |
| 3   | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | -                     | -                    | -                 | 0.029           |
| 4   | 预应力粗钢筋   | t   | 2001006 | -                     | -                    | 0.003             | -               |
| 5   | 钢绞线      | t   | 2001008 | -                     | -                    | 0.003             | 0.007           |
| 6   | 镀锌高强钢丝   | t   | 2001014 | -                     | -                    | 0.259             | -               |
| 7   | 平行钢丝斜拉索  | t   | 2001015 | 10.000                | -                    | -                 | -               |
| 8   | 钢绞线斜拉索   | t   | 2001016 | -                     | 10.000               | -                 | -               |
| 9   | 主缆索股     | t   | 2001017 | -                     | -                    | 10.000            | -               |
| 10  | 吊索       | t   | 2001018 | -                     | -                    | 0.381             | -               |
| 11  | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.041                 | 0.029                | 0.141             | 0.180           |
| 12  | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | -                     | -                    | 1.38              | 0.11            |
| 13  | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | -                     | -                    | -                 | 0.07            |
| 14  | 镀锌高强钢丝绳  | t   | 2001027 | -                     | -                    | 0.255             | -               |
| 15  | 猫道编织网    | m²  | 2001030 | -                     | -                    | 61.49             | -               |
| 16  | 紧缆钢带     | t   | 2003003 | -                     | -                    | 0.006             | -               |
| 17  | 型钢       | t   | 2003004 | 0.140                 | 0.248                | 0.425             | 0.316           |
| 18  | 钢板       | t   | 2003005 | 0.007                 | 0.097                | 0.077             | 0.072           |

续前页

| 顺序号 | 项 目     | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(斜拉桥, 平行钢丝) | 技术复杂大桥上部构造(斜拉桥, 钢绞丝) | 技术复杂大桥上部构造(悬索桥主缆) | 技术复杂大桥上部构造(钢箱梁) |
|-----|---------|-----|---------|-----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|     |         |     |         | 10t                   | 10t                  | 10t               | 10t             |
|     |         |     |         | 11                    | 12                   | 13                | 14              |
| 19  | 钢管      | t   | 2003008 | 0.040                 | 0.028                | 0.080             | 0.003           |
| 20  | 支座预埋钢板  | kg  | 2003013 | -                     | -                    | -                 | 1.12            |
| 21  | 钢板桩     | t   | 2003020 | -                     | -                    | -                 | 0.005           |
| 22  | 钢管桩     | t   | 2003021 | -                     | -                    | -                 | 0.549           |
| 23  | 钢护筒     | t   | 2003022 | -                     | -                    | -                 | 0.016           |
| 24  | 钢套箱     | t   | 2003023 | -                     | -                    | -                 | 0.001           |
| 25  | 钢模板     | t   | 2003025 | -                     | -                    | -                 | 0.001           |
| 26  | 钢格栅     | t   | 2003029 | -                     | -                    | 0.021             | -               |
| 27  | 索鞍构件    | t   | 2003030 | -                     | -                    | 0.959             | -               |
| 28  | 套管及拉杆构件 | t   | 2003032 | -                     | -                    | 0.016             | -               |
| 29  | 钢箱梁     | t   | 2003036 | -                     | -                    | -                 | 10.000          |
| 30  | 不锈钢板    | kg  | 2005002 | -                     | -                    | 86.27             | 0.44            |
| 31  | 不锈钢滑板   | kg  | 2005003 | -                     | -                    | -                 | 0.38            |
| 32  | 斜拉索减震器  | 个   | 2009001 | 1.90                  | 1.99                 | -                 | -               |
| 33  | 电焊条     | kg  | 2009011 | 8.50                  | 2.10                 | 5.29              | 9.11            |
| 34  | 钢筋连接套筒  | 个   | 2009012 | -                     | -                    | -                 | 0.24            |
| 35  | 螺栓      | kg  | 2009013 | -                     | -                    | -                 | 36.76           |
| 36  | 索夹      | t   | 2009019 | -                     | -                    | 0.307             | -               |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(斜拉桥, 平行钢丝) | 技术复杂大桥上部构造(斜拉桥, 钢绞丝) | 技术复杂大桥上部构造(悬索桥主缆) | 技术复杂大桥上部构造(钢箱梁) |
|-----|---------------|-----|---------|-----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|     |               |     |         | 10t                   | 10t                  | 10t               | 10t             |
|     |               |     |         | 11                    | 12                   | 13                | 14              |
| 37  | 铁件            | kg  | 2009028 | -                     | -                    | 2.78              | 29.29           |
| 38  | 铁钉            | kg  | 2009030 | -                     | -                    | -                 | 0.06            |
| 39  | 水             | m³  | 3005004 | -                     | -                    | 0.020             | 1.950           |
| 40  | 原木            | m³  | 4003001 | -                     | -                    | -                 | 0.556           |
| 41  | 锯材            | m³  | 4003002 | 0.030                 | 0.040                | 0.421             | 0.302           |
| 42  | 枕木            | m³  | 4003003 | -                     | -                    | -                 | 0.003           |
| 43  | 聚四氟乙烯滑块       | 块   | 5001002 | -                     | -                    | -                 | 0.32            |
| 44  | 橡胶条           | kg  | 5001004 | -                     | -                    | 1.86              | -               |
| 45  | 塑料波纹管SBG-130Y | m   | 5001039 | -                     | -                    | -                 | 0.18            |
| 46  | 压浆料           | t   | 5003003 | -                     | -                    | -                 | 0.002           |
| 47  | 环氧树脂          | kg  | 5009009 | -                     | -                    | -                 | 0.11            |
| 48  | 黏土            | m³  | 5501003 | -                     | -                    | -                 | 0.400           |
| 49  | 中(粗)砂         | m³  | 5503005 | -                     | -                    | 0.010             | 0.260           |
| 50  | 砂砾            | m³  | 5503007 | -                     | -                    | -                 | 3.820           |
| 51  | 碎石(2cm)       | m³  | 5505012 | -                     | -                    | 0.010             | -               |
| 52  | 碎石(4cm)       | m³  | 5505013 | -                     | -                    | -                 | 0.360           |
| 53  | 42.5级水泥       | t   | 5509002 | -                     | -                    | 0.002             | 0.208           |
| 54  | 52.5级水泥       | t   | 5509003 | -                     | -                    | 0.007             | 0.001           |

续前页

| 顺序号 | 项 目            | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(斜拉桥, 平行钢丝) | 技术复杂大桥上部构造(斜拉桥, 钢绞丝) | 技术复杂大桥上部构造(悬索桥主缆) | 技术复杂大桥上部构造(钢箱梁) |
|-----|----------------|-----|---------|-----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|     |                |     |         | 10t                   | 10t                  | 10t               | 10t             |
|     |                |     |         | 11                    | 12                   | 13                | 14              |
| 55  | 模数式伸缩装置240型    | m   | 6003004 | -                     | -                    | -                 | 0.73            |
| 56  | 钢绞线圆锚(19孔)     | 套   | 6005018 | -                     | -                    | 0.03              | -               |
| 57  | 钢绞线圆锚(31孔)     | 套   | 6005021 | -                     | -                    | -                 | 0.01            |
| 58  | 其他材料费          | 元   | 7801001 | 518.2                 | 641.2                | 2153.3            | 2093.6          |
| 59  | 设备摊销费          | 元   | 7901001 | -                     | -                    | 3921.3            | 396.0           |
| 60  | 1.0m³ 以内轮胎式装载机 | 台班  | 8001045 | -                     | 4.85                 | -                 | -               |
| 61  | 12~15t光轮压路机    | 台班  | 8001081 | -                     | -                    | -                 | 0.02            |
| 62  | 18~21t光轮压路机    | 台班  | 8001083 | -                     | -                    | -                 | 0.01            |
| 63  | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车 | 台班  | 8005031 | -                     | -                    | -                 | 0.01            |
| 64  | 600t以内连续桥梁顶推设备 | 台班  | 8005072 | -                     | -                    | 0.07              | 0.41            |
| 65  | 900kN以内预应力拉伸机  | 台班  | 8005074 | -                     | 10.82                | 0.15              | -               |
| 66  | 3000kN以内预应力拉伸机 | 台班  | 8005076 | 19.52                 | -                    | 0.05              | -               |
| 67  | 5000kN以内预应力拉伸机 | 台班  | 8005077 | -                     | 10.82                | -                 | -               |
| 68  | 钢绞线拉伸设备        | 台班  | 8005078 | -                     | -                    | 5.79              | -               |
| 69  | 6t以内载货汽车       | 台班  | 8007005 | -                     | -                    | 0.01              | -               |
| 70  | 8t以内载货汽车       | 台班  | 8007006 | -                     | 4.53                 | 0.03              | -               |
| 71  | 10t以内载货汽车      | 台班  | 8007007 | -                     | -                    | 0.50              | -               |
| 72  | 20t以内载货汽车      | 台班  | 8007010 | -                     | -                    | -                 | 0.06            |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(斜拉<br>桥, 平行钢丝) | 技术复杂大桥上部构造(斜拉<br>桥, 钢绞丝) | 技术复杂大桥上部构造(悬索<br>桥主缆) | 技术复杂大桥上部构造(钢箱<br>梁) |
|-------------|---------------------|-----|---------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|             |                     |     |         | 10t                       | 10t                      | 10t                   | 10t                 |
|             |                     |     |         | 11                        | 12                       | 13                    | 14                  |
| 73          | 20t以内平板拖车组          | 台班  | 8007024 | -                         | -                        | 0.11                  | -                   |
| 74          | 30t以内平板拖车组          | 台班  | 8007025 | 0.62                      | -                        | -                     | -                   |
| 75          | 100t以内平板拖车组         | 台班  | 8007030 | -                         | -                        | 1.29                  | -                   |
| 76          | 50t以内履带式起重机         | 台班  | 8009007 | -                         | -                        | -                     | 0.01                |
| 77          | 80t以内履带式起重机         | 台班  | 8009010 | -                         | -                        | 0.01                  | -                   |
| 78          | 12t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009027 | -                         | -                        | 0.06                  | 1.14                |
| 79          | 16t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009028 | -                         | 4.94                     | 0.01                  | 0.00                |
| 80          | 20t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009029 | 0.62                      | -                        | 0.02                  | 0.01                |
| 81          | 25t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009030 | -                         | -                        | 0.28                  | 0.00                |
| 82          | 30t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009031 | -                         | -                        | -                     | 0.14                |
| 83          | 40t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009032 | 0.62                      | -                        | -                     | -                   |
| 84          | 75t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009034 | -                         | -                        | 0.01                  | -                   |
| 85          | 12t内150m高塔式起重机      | 台班  | 8009056 | -                         | -                        | 0.45                  | -                   |
| 86          | 12t内200m高塔式起重机      | 台班  | 8009057 | -                         | -                        | 1.18                  | -                   |
| 87          | 跨缆吊机                | 台班  | 8009075 | -                         | -                        | -                     | 0.08                |
| 88          | 30kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机 | 台班  | 8009080 | -                         | 24.80                    | -                     | 0.23                |
| 89          | 50kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机 | 台班  | 8009081 | 20.30                     | 17.33                    | 4.86                  | 0.21                |
| 90          | 80kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机 | 台班  | 8009082 | 9.87                      | -                        | 2.41                  | 1.51                |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                  | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(斜拉<br>桥, 平行钢丝) | 技术复杂大桥上部构造(斜拉<br>桥, 钢绞丝) | 技术复杂大桥上部构造(悬索<br>桥主缆) | 技术复杂大桥上部构造(钢箱<br>梁) |
|-------------|----------------------|-----|---------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|             |                      |     |         | 10t                       | 10t                      | 10t                   | 10t                 |
|             |                      |     |         | 11                        | 12                       | 13                    | 14                  |
| 91          | 100kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机 | 台班  | 8009083 | -                         | -                        | 0.59                  | -                   |
| 92          | 300kN以内单筒慢动电动卷<br>扬机 | 台班  | 8009085 | -                         | -                        | 2.51                  | -                   |
| 93          | 250kN以内双筒慢动电动卷<br>扬机 | 台班  | 8009098 | -                         | -                        | 0.60                  | -                   |
| 94          | 150m以内单笼施工电梯         | 台班  | 8009130 | -                         | -                        | 0.45                  | -                   |
| 95          | 200m以内双笼施工电梯         | 台班  | 8009132 | -                         | -                        | 1.18                  | -                   |
| 96          | 300kN内振动打拔桩机         | 台班  | 8011008 | -                         | -                        | -                     | 0.01                |
| 97          | 300kN内振动打拔桩锤         | 台班  | 8011012 | -                         | -                        | -                     | 0.01                |
| 98          | 600kN内振动打拔桩锤         | 台班  | 8011014 | -                         | -                        | -                     | 0.01                |
| 99          | Φ1500mm以内回旋钻机        | 台班  | 8011035 | -                         | -                        | -                     | 0.05                |
| 100         | 泥浆搅拌机                | 台班  | 8011057 | -                         | -                        | -                     | 0.01                |
| 101         | 钢缆缠丝机                | 台班  | 8015011 | -                         | -                        | 0.53                  | -                   |
| 102         | 钢缆压紧机                | 台班  | 8015012 | -                         | -                        | 0.21                  | -                   |
| 103         | 32kVA内交流电弧焊机         | 台班  | 8015028 | 35.45                     | -                        | 1.65                  | 1.00                |
| 104         | 50kVA内短臂交流点焊机        | 台班  | 8015051 | -                         | -                        | -                     | 0.19                |
| 105         | 75kVA内长臂交流点焊机        | 台班  | 8015052 | -                         | -                        | 0.32                  | -                   |
| 106         | 88kW以内内燃拖轮           | 艘班  | 8019002 | -                         | -                        | -                     | 0.01                |
| 107         | 221kW以内内燃拖轮          | 艘班  | 8019005 | -                         | -                        | 0.01                  | 0.18                |
| 108         | 80t以内工程驳船            | 艘班  | 8019020 | -                         | -                        | -                     | 0.01                |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目            | 单 位 | 代 号     | 技术复杂大桥上部构造(斜拉<br>桥, 平行钢丝) | 技术复杂大桥上部构造(斜拉<br>桥, 钢绞丝) | 技术复杂大桥上部构造(悬索<br>桥主缆) | 技术复杂大桥上部构造(钢箱<br>梁) |
|-------------|----------------|-----|---------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|             |                |     |         | 10t                       | 10t                      | 10t                   | 10t                 |
|             |                |     |         | 11                        | 12                       | 13                    | 14                  |
| 109         | 100t以内工程驳船     | 艘班  | 8019021 | -                         | -                        | -                     | 0.10                |
| 110         | 200t以内工程驳船     | 艘班  | 8019023 | -                         | -                        | -                     | 0.82                |
| 111         | 300t以内工程驳船     | 艘班  | 8019024 | -                         | -                        | 0.03                  | -                   |
| 112         | 334kNm内船用柴油打桩锤 | 艘班  | 8019041 | -                         | -                        | -                     | 0.64                |
| 113         | 198kW以内机动艇     | 艘班  | 8019063 | -                         | -                        | 0.01                  | -                   |
| 114         | 小型机具使用费        | 元   | 8099001 | 93.6                      | 29.9                     | 733.7                 | 66.7                |
| 115         | 基价             | 元   | 9999001 | 196855                    | 220678                   | 205013                | 113414              |

## 第五章 交叉工程

本章指标包括互通式立体交叉、分离式立体交叉、立体交叉被交道、平面交叉、通道、人行天桥及渡槽等项目。

### 1. 互通式立体交叉：

- (1) 匝道指标包括路基、路面、构造物以及其他附属设施等全部工程内容。
- (2) 匝道指标是按注明的匝道路基宽度编制的；当设计匝道宽度与指标注明宽度值不同时，可按如下系数调整指标：

$$K=0.8*(W_1-W_0)/W_0+1$$

式中：K ——指标调整系数；

$W_1$ ——设计匝道路基宽度(m)；

$W_0$ ——匝道指标中所注明的匝道路基宽度(m)。

- (3) 平原微丘区匝道若为借土填方，借方运距在3km以内时，指标不另增加费用；借方运距在3km以上时，则需按路基工程中土石方运输指标另计借方运输费用。

### 2. 分离式立体交叉：

- (1) 分离式立体交叉的桥梁工程按第四章中的桥梁指标进行计算。
- (2) 顶进箱涵指标包括箱涵预制、顶进及洞口工程等内容。不含既有铁路线加固及防护网等工程，需要时另行计算。

3. 被交道指标包括路基、路面、构造物以及其他附属设施等全部工程内容。本指标仅指被交道的整修工程，如被交道属改线或为规划路、等级提高(改建)等情况，应根据设计数量套用相应的指标另行计算。

### 4. 平面交叉指标包括路基、路面、构造物以及其他附属设施等全部工程内容。

### 5. 通道：

- (1) 本指标仅适用于跨径为5m以内的涵式通道，桥式通道采用第四章的桥梁指标计算。

(2) 通道指标包括通道本身、通道内路面等全部工程内容。指标中通道洞口按一般常用的标准洞口计算；当为特殊洞口及有洞外工程时，可根据设计工程量，按照《公路工程概算定额》(JTG/T 3831-2018)计算。

- (3) 若有双孔通道时，按照单孔指标乘以第四章涵洞工程说明中盖板涵的双孔系数计算。

### 6. 人行天桥及渡槽仅适用于混凝土结构，不适用于钢结构。

### 7. 工程量计算规则：

- (1) 匝道工程量按匝道路基长度计算。

(2) 匝道桥工程量按桥面面积计算，桥面面积的计算方法同第四章的规定。

(3) 顶进箱涵的工程量为箱涵外缘宽度与箱涵长度的乘积。

(4) 被交道工程量按设计整修长度计算。

(5) 平面交叉工程量按需要设置的交叉处数计算。

(6) 通道洞身工程量按需要设置的总长度计算，洞口按需要设置的洞口数量计算。

(7) 人行天桥和渡槽工程量按桥梁(渡槽)两端桥台台尾之间的水平距离(全桥长)乘以桥梁梁板或槽口外缘的宽度，以面积计算。

内部资料 严禁转载

## 5-1 互通式立体交叉

**工程内容** 匝道：路基土、石方，排水与防护，特殊路基处理，路面，涵洞等工程的全部工作。  
 匝道桥：基础、下部、上部、桥面系(不含桥面面层铺装)、桥台等工程的全部工作。

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽8.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽10.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽12m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽15.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 山岭重丘区<br>匝道宽8.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 山岭重丘区<br>匝道宽10.5m) |
|-------------|----------|-----|---------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|             |          |     |         | 1km                               | 1km                                | 1km                              | 1km                                | 1km                               | 1km                                |
|             |          |     |         | 1                                 | 2                                  | 3                                | 4                                  | 5                                 | 6                                  |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 7544.9                            | 8247.4                             | 8930.3                           | 9955.4                             | 13525.1                           | 14802.9                            |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 2.911                             | 3.465                              | 3.847                            | 4.696                              | 5.906                             | 5.616                              |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 12.175                            | 14.376                             | 15.977                           | 19.522                             | 28.463                            | 33.249                             |
| 4           | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.042                             | 0.051                              | 0.058                            | 0.067                              | 0.101                             | 0.119                              |
| 5           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 92.35                             | 93.89                              | 94.98                            | 96.6                               | 411.89                            | 414.2                              |
| 6           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 80.75                             | 91.83                              | 99.87                            | 117.85                             | 121.73                            | 138.53                             |
| 7           | 铁丝编织网    | m²  | 2001026 | 109.86                            | 109.86                             | 109.86                           | 109.86                             | 533.17                            | 533.17                             |
| 8           | 型钢       | t   | 2003004 | 0.678                             | 0.729                              | 0.769                            | 0.857                              | 0.898                             | 0.963                              |
| 9           | 钢板       | t   | 2003005 | 0.033                             | 0.037                              | 0.04                             | 0.046                              | 0.162                             | 0.165                              |
| 10          | 钢轨       | t   | 2003007 | 0.015                             | 0.018                              | 0.02                             | 0.026                              | -                                 | -                                  |
| 11          | 钢管       | t   | 2003008 | 0.158                             | 0.189                              | 0.268                            | 0.245                              | 0.417                             | 0.494                              |
| 12          | 钢模板      | t   | 2003025 | 1.82                              | 2.041                              | 2.195                            | 2.463                              | 3.189                             | 3.711                              |
| 13          | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.433                             | 0.46                               | 0.484                            | 0.529                              | 0.909                             | 0.945                              |
| 14          | 门式钢支架    | t   | 2003027 | 0.007                             | 0.009                              | 0.01                             | 0.013                              | 0.046                             | 0.057                              |
| 15          | 铸铁       | kg  | 2003040 | -                                 | -                                  | 101.13                           | -                                  | -                                 | -                                  |
| 16          | 空心钢钎     | kg  | 2009003 | 82.49                             | 95.16                              | 105.28                           | 122.97                             | 747.3                             | 889.74                             |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽8.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽10.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽12m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽15.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 山岭重丘区<br>匝道宽8.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 山岭重丘区<br>匝道宽10.5m) |
|-------------|-----------------|-----|---------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|             |                 |     |         | 1km                               | 1km                                | 1km                              | 1km                                | 1km                               | 1km                                |
|             |                 |     |         | 1                                 | 2                                  | 3                                | 4                                  | 5                                 | 6                                  |
| 17          | Φ50mm以内合金钻头     | 个   | 2009004 | 131.19                            | 152.78                             | 170.03                           | 200.18                             | 1035.17                           | 1231.71                            |
| 18          | 电焊条             | kg  | 2009011 | 22.03                             | 26.43                              | 29.43                            | 36.52                              | 116.87                            | 139.34                             |
| 19          | 螺栓              | kg  | 2009013 | 90.67                             | 109.4                              | 122.67                           | 141.4                              | 212.65                            | 250.51                             |
| 20          | 铁件              | kg  | 2009028 | 340.45                            | 379.34                             | 423.99                           | 463.5                              | 1640.9                            | 1704.59                            |
| 21          | 铁钉              | kg  | 2009030 | 21.46                             | 25.69                              | 28.62                            | 35.03                              | 34.16                             | 38.05                              |
| 22          | U型锚钉            | kg  | 2009034 | 361.73                            | 377.33                             | 388.18                           | 440.27                             | 854.23                            | 859.73                             |
| 23          | 石油沥青            | t   | 3001001 | 110.008                           | 136.162                            | 155.076                          | 200.131                            | 109.992                           | 135.739                            |
| 24          | 改性沥青            | t   | 3001002 | 49.473                            | 61.114                             | 69.845                           | 90.216                             | 49.473                            | 61.114                             |
| 25          | 煤               | t   | 3005001 | 3.952                             | 4.882                              | 5.58                             | 7.207                              | 3.958                             | 4.888                              |
| 26          | 水               | m³  | 3005004 | 6206.06                           | 6547.67                            | 6797.24                          | 7351.95                            | 8714.9                            | 9115.77                            |
| 27          | 原木              | m³  | 4003001 | 1.073                             | 1.093                              | 1.109                            | 1.139                              | 4.73                              | 4.795                              |
| 28          | 锯材              | m³  | 4003002 | 3.246                             | 3.67                               | 3.962                            | 4.563                              | 5.809                             | 6.357                              |
| 29          | 枕木              | m³  | 4003003 | 0.011                             | 0.013                              | 0.015                            | 0.02                               | -                                 | -                                  |
| 30          | 草籽              | kg  | 4013001 | 139.46                            | 139.46                             | 139.46                           | 139.46                             | 148.98                            | 148.98                             |
| 31          | 草皮              | m²  | 4013002 | 355.57                            | 355.57                             | 355.57                           | 355.57                             | -                                 | -                                  |
| 32          | 三维植被网           | m²  | 5001009 | 1175.89                           | 1175.89                            | 1175.89                          | 1175.89                            | 3294.17                           | 3294.17                            |
| 33          | PVC塑料管(Φ50mm)   | m   | 5001013 | 56.3                              | 56.3                               | 56.3                             | 56.3                               | 171.58                            | 171.58                             |
| 34          | 塑料打孔波纹管(Φ100mm) | m   | 5001031 | 279.02                            | 345.99                             | 390.63                           | 502.24                             | 111.61                            | 138.4                              |
| 35          | 塑料排水板           | m   | 5001051 | 1944.75                           | 2353.14                            | 2742.09                          | 3539.44                            | -                                 | -                                  |

续前页

| 序号 | 项 目    | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽8.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽10.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽12m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽15.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 山岭重丘区<br>匝道宽8.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 山岭重丘区<br>匝道宽10.5m) |
|----|--------|-----|---------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|    |        |     |         | 1km                               | 1km                                | 1km                              | 1km                                | 1km                               | 1km                                |
|    |        |     |         | 1                                 | 2                                  | 3                                | 4                                  | 5                                 | 6                                  |
| 36 | 纤维稳定剂  | t   | 5003001 | 0.07                              | 0.09                               | 0.1                              | 0.13                               | 0.07                              | 0.09                               |
| 37 | 乳化炸药   | kg  | 5005001 | 967.3                             | 1128.32                            | 1257.01                          | 1481.86                            | 7486.06                           | 8908.93                            |
| 38 | 电子数码雷管 | 个   | 9002001 | 927.68                            | 1082.62                            | 1206.43                          | 1422.71                            | 7592.95                           | 9059.24                            |
| 39 | 起爆母线   | m   | 9002002 | 573.61                            | 670.48                             | 747.9                            | 883.18                             | 4308.59                           | 5126.95                            |
| 40 | 土工布    | m²  | 5007001 | 1473.83                           | 1827.55                            | 2075.07                          | 2676.32                            | 559.74                            | 694.08                             |
| 41 | 土工格栅   | m²  | 5007003 | 1530.67                           | 1898.03                            | 2158.25                          | 2998.16                            | 508.12                            | 630.07                             |
| 42 | 油漆     | kg  | 5009002 | -                                 | -                                  | 1.26                             | -                                  | -                                 | -                                  |
| 43 | 油毛毡    | m²  | 5009012 | 44.29                             | 54.93                              | 62.46                            | 73.09                              | 108.52                            | 130.22                             |
| 44 | 黏土     | m³  | 5501003 | 7.36                              | 7.36                               | 7.36                             | 7.36                               | 42.26                             | 42.26                              |
| 45 | 种植土    | m³  | 5501007 | 860.35                            | 860.35                             | 860.35                           | 860.35                             | 677.69                            | 677.69                             |
| 46 | 植物营养土  | m³  | 5501008 | 41.75                             | 41.75                              | 41.75                            | 41.75                              | 141.95                            | 141.95                             |
| 47 | I级粉煤灰  | t   | 5501009 | 294.061                           | 342.631                            | 375.596                          | 455.042                            | 378.543                           | 429.475                            |
| 48 | 熟石灰    | t   | 5503003 | 12.051                            | 14.943                             | 16.871                           | 21.692                             | 12.051                            | 14.943                             |
| 49 | 中(粗)砂  | m³  | 5503005 | 1685.19                           | 1804.87                            | 1901.63                          | 2102.09                            | 2698.2                            | 2848.23                            |
| 50 | 路面用机制砂 | m³  | 5503006 | 167.37                            | 206.75                             | 236.29                           | 305.21                             | 167.37                            | 206.75                             |
| 51 | 砂砾     | m³  | 5503007 | 3043.89                           | 3468.23                            | 3756.6                           | 4469.31                            | 3271.2                            | 3566.24                            |
| 52 | 天然砂砾   | m³  | 5503008 | 18.76                             | 22.51                              | 26.27                            | 33.77                              | 18.76                             | 22.51                              |
| 53 | 石渣     | m³  | 5503012 | -                                 | -                                  | -                                | -                                  | 53.46                             | 66.3                               |
| 54 | 矿粉     | t   | 5503013 | 137.761                           | 170.457                            | 194.494                          | 251.215                            | 137.761                           | 170.176                            |

续前页

| 序号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽8.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽10.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽12m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽15.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 山岭重丘区<br>匝道宽8.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 山岭重丘区<br>匝道宽10.5m) |
|----|---------------|-----|---------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|    |               |     |         | 1km                               | 1km                                | 1km                              | 1km                                | 1km                               | 1km                                |
|    |               |     |         | 1                                 | 2                                  | 3                                | 4                                  | 5                                 | 6                                  |
| 55 | 石屑            | m³  | 5503014 | -                                 | -                                  | -                                | -                                  | 0.14                              | 0.14                               |
| 56 | 路面用石屑         | m³  | 5503015 | 380.39                            | 471.22                             | 537.05                           | 693.67                             | 380.39                            | 469.89                             |
| 57 | 片石            | m³  | 5505005 | 2642.21                           | 2687.91                            | 2730.27                          | 2811.02                            | 4755.45                           | 4810.64                            |
| 58 | 大卵石           | m³  | 5505008 | 2.4                               | 2.97                               | 3.38                             | 4.37                               | 0.9                               | 1.11                               |
| 59 | 碎石(2cm)       | m³  | 5505012 | 210.63                            | 215.16                             | 218.18                           | 225.57                             | 183.49                            | 186.52                             |
| 60 | 碎石(4cm)       | m³  | 5505013 | 897.16                            | 1039.55                            | 1146.79                          | 1374.87                            | 1419.98                           | 1610.92                            |
| 61 | 碎石            | m³  | 5505016 | 8496.81                           | 10624.3                            | 11977.66                         | 15458.46                           | 7436.78                           | 9188.77                            |
| 62 | 路面用碎石(1.5cm)  | m³  | 5505017 | 841.86                            | 1043.55                            | 1188.54                          | 1535.16                            | 841.86                            | 1039.91                            |
| 63 | 路面用碎石(2.5cm)  | m³  | 5505018 | 490.29                            | 605.68                             | 692.22                           | 894.09                             | 490.29                            | 605.68                             |
| 64 | 路面用碎石(3.5cm)  | m³  | 5505019 | 34.01                             | 42.01                              | 48.02                            | 62.02                              | 34.01                             | 42.01                              |
| 65 | 块石            | m³  | 5505025 | 234.32                            | 277.41                             | 319.97                           | 404.36                             | 238.18                            | 280.04                             |
| 66 | 粗料石           | m³  | 5505029 | 0.67                              | 0.67                               | 0.67                             | 0.67                               | 0.96                              | 0.96                               |
| 67 | 青(红)砖         | 千块  | 5507003 | 18.93                             | 22.72                              | 26.51                            | 34.08                              | 18.93                             | 22.72                              |
| 68 | 42.5级水泥       | t   | 5509002 | 980.205                           | 1142.103                           | 1251.986                         | 1516.806                           | 1261.810                          | 1431.583                           |
| 69 | 其他材料费         | 元   | 7801001 | 60222.1                           | 63057.4                            | 65161.4                          | 69902.6                            | 57728.9                           | 51158.3                            |
| 70 | 设备摊销费         | 元   | 7901001 | 6915.3                            | 8412.9                             | 9717.1                           | 12518.6                            | 6915.3                            | 8404.7                             |
| 71 | 75kW以内履带式推土机  | 台班  | 8001002 | 4.36                              | 5.4                                | 6.12                             | 7.88                               | 2.78                              | 3.44                               |
| 72 | 90kW以内履带式推土机  | 台班  | 8001003 | 2.55                              | 3.08                               | 3.46                             | 4.48                               | 7.9                               | 9.48                               |
| 73 | 105kW以内履带式推土机 | 台班  | 8001004 | 5.6                               | 6.94                               | 7.84                             | 10.08                              | 36.44                             | 45.18                              |

续前页

| 序号 | 项 目                   | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽8.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽10.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽12m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽15.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 山岭重丘区<br>匝道宽8.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 山岭重丘区<br>匝道宽10.5m) |
|----|-----------------------|-----|---------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|    |                       |     |         | 1km                               | 1km                                | 1km                              | 1km                                | 1km                               | 1km                                |
|    |                       |     |         | 1                                 | 2                                  | 3                                | 4                                  | 5                                 | 6                                  |
| 74 | 135kW以内履带式推土机         | 台班  | 8001006 | 5.08                              | 6.1                                | 6.86                             | 8.65                               | 15.05                             | 18                                 |
| 75 | 165kW以内履带式推土机         | 台班  | 8001007 | 28.25                             | 33.9                               | 38.13                            | 49.43                              | 45.51                             | 54.61                              |
| 76 | 0.6m³以内履带式液压单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001025 | 14.99                             | 15.94                              | 16.8                             | 18.69                              | 17.44                             | 18.37                              |
| 77 | 1.0m³以内履带式液压单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001027 | 9.05                              | 10.57                              | 11.71                            | 14.74                              | 26.51                             | 31.82                              |
| 78 | 2.0m³以内履带式液压单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001030 | 76.97                             | 92.61                              | 104.42                           | 134.95                             | 100.13                            | 120.67                             |
| 79 | 1.0m³以内履带式机械单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001035 | 1.63                              | 1.66                               | 1.69                             | 1.72                               | 5.85                              | 5.93                               |
| 80 | 1.0m³以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001045 | 21.64                             | 22.09                              | 22.41                            | 23.11                              | 39.06                             | 39.63                              |
| 81 | 2.0m³以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001047 | 8.72                              | 9.9                                | 10.82                            | 12.67                              | 80.56                             | 95.34                              |
| 82 | 3.0m³以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001049 | 23.21                             | 28.64                              | 32.29                            | 41.75                              | 26.16                             | 31.94                              |
| 83 | 120kW以内自行式平地机         | 台班  | 8001058 | 74.9                              | 89.53                              | 100.5                            | 129.73                             | 73.61                             | 88.05                              |
| 84 | 60kW以内履带式拖拉机          | 台班  | 8001065 | 0.61                              | 0.61                               | 0.61                             | 0.61                               | 0.76                              | 0.76                               |
| 85 | 8~10t光轮压路机            | 台班  | 8001079 | 3.81                              | 3.97                               | 4.13                             | 4.45                               | 3.19                              | 3.35                               |
| 86 | 12~15t光轮压路机           | 台班  | 8001081 | 7.02                              | 8.47                               | 17.76                            | 11.95                              | 4.24                              | 2.6                                |
| 87 | 18~21t光轮压路机           | 台班  | 8001083 | 0.78                              | 0.97                               | 1.1                              | 1.43                               | 0.78                              | 0.97                               |
| 88 | 0.6t以内手扶式振动碾          | 台班  | 8001085 | 23.17                             | 28.62                              | 33.18                            | 42.25                              | 23.17                             | 28.62                              |
| 89 | 20t以内振动压路机            | 台班  | 8001090 | 105.69                            | 127.62                             | 143.86                           | 186.27                             | 157.99                            | 179.05                             |
| 90 | 蛙式夯土机                 | 台班  | 8001095 | 14.19                             | 14.19                              | 14.19                            | 14.19                              | -                                 | -                                  |
| 91 | 1200kN·m以内强夯机         | 台班  | 8001097 | 2.71                              | 3.39                               | 3.8                              | 4.88                               | -                                 | -                                  |
| 92 | 2000kN·m以内强夯机         | 台班  | 8001098 | 9.25                              | 11.56                              | 12.95                            | 16.65                              | -                                 | -                                  |

续前页

| 序号  | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽8.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽10.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽12m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽15.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 山岭重丘区<br>匝道宽8.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 山岭重丘区<br>匝道宽10.5m) |
|-----|---------------------|-----|---------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|     |                     |     |         | 1km                               | 1km                                | 1km                              | 1km                                | 1km                               | 1km                                |
|     |                     |     |         | 1                                 | 2                                  | 3                                | 4                                  | 5                                 | 6                                  |
| 93  | Φ38~170mm液压锚固钻机     | 台班  | 8001116 | -                                 | -                                  | -                                | -                                  | 9.47                              | 9.47                               |
| 94  | 液压喷播机               | 台班  | 8001132 | 7.76                              | 7.76                               | 7.76                             | 7.76                               | 10.12                             | 10.12                              |
| 95  | 235kW以内稳定土拌和机       | 台班  | 8003005 | 0.18                              | 0.22                               | 0.25                             | 0.32                               | 0.18                              | 0.22                               |
| 96  | 300t/h内稳定土厂拌设备      | 台班  | 8003011 | 5.03                              | 6.31                               | 7.11                             | 9.18                               | 5.03                              | 6.22                               |
| 97  | 9.5m以内稳定土摊铺机        | 台班  | 8003016 | 5.14                              | 6.34                               | -                                | 9.37                               | 5.14                              | 6.34                               |
| 98  | 12.5m以内稳定土摊铺机       | 台班  | 8003017 | -                                 | -                                  | 5.28                             | -                                  | -                                 | -                                  |
| 99  | 石屑撒布机               | 台班  | 8003030 | 0.1                               | 0.13                               | 0.15                             | 0.19                               | 0.1                               | 0.13                               |
| 100 | 8000L以内沥青洒布车        | 台班  | 8003040 | 1.04                              | 1.28                               | 1.46                             | 1.89                               | 1.04                              | 1.28                               |
| 101 | 240t/h内沥青混合料拌和设备    | 台班  | 8003052 | 0.65                              | 0.8                                | 0.91                             | 1.18                               | 0.65                              | 0.8                                |
| 102 | 320t/h内沥青混合料拌和设备    | 台班  | 8003053 | 0.95                              | 1.18                               | 1.34                             | 1.74                               | 0.95                              | 1.18                               |
| 103 | 12.5m内沥青混合料摊铺机      | 台班  | 8003060 | 1.89                              | 2.34                               | 2.67                             | 3.45                               | 1.89                              | 2.34                               |
| 104 | 15t以内振动压路机(双钢轮)     | 台班  | 8003065 | 7.37                              | 9.12                               | 10.4                             | 13.44                              | 7.37                              | 9.1                                |
| 105 | 9~16t轮胎式压路机         | 台班  | 8003066 | 3.09                              | 3.82                               | 4.36                             | 5.63                               | 3.09                              | 3.82                               |
| 106 | 16~20t轮胎式压路机        | 台班  | 8003067 | 9.48                              | 11.72                              | 13.38                            | 17.29                              | 9.48                              | 3.5                                |
| 107 | 20~25t轮胎式压路机        | 台班  | 8003068 | 4.29                              | 5.31                               | 6.05                             | 7.82                               | 4.29                              | 5.3                                |
| 108 | 2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机 | 台班  | 8003077 | 0.78                              | 0.97                               | 1.1                              | 1.43                               | 0.78                              | 0.97                               |
| 109 | 混凝土电动刻纹机            | 台班  | 8003083 | 9.96                              | 12.3                               | 14.06                            | 18.16                              | 9.96                              | 12.3                               |
| 110 | 混凝土电动切缝机            | 台班  | 8003085 | 3.45                              | 4.26                               | 4.87                             | 6.29                               | 3.45                              | 4.26                               |
| 111 | 250L以内强制式混凝土搅拌机     | 台班  | 8005002 | 23.44                             | 24.39                              | 25.22                            | 27                                 | 35.45                             | 36.39                              |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽8.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽10.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽12m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽15.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 山岭重丘区<br>匝道宽8.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 山岭重丘区<br>匝道宽10.5m) |
|-------------|-----------------|-----|---------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|             |                 |     |         | 1km                               | 1km                                | 1km                              | 1km                                | 1km                               | 1km                                |
|             |                 |     |         | 1                                 | 2                                  | 3                                | 4                                  | 5                                 | 6                                  |
| 112         | 500L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005004 | 0.09                              | 0.09                               | 0.09                             | 0.09                               | 0.07                              | 0.07                               |
| 113         | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | 32.58                             | 32.75                              | 32.87                            | 33.05                              | 60.08                             | 60.36                              |
| 114         | 混凝土喷射机          | 台班  | 8005011 | 0.1                               | 0.1                                | 0.1                              | 0.1                                | 1.38                              | 1.38                               |
| 115         | 3m³ 以内混凝土搅拌运输车  | 台班  | 8005028 | 0.39                              | 0.49                               | 0.55                             | 0.72                               | 0.39                              | 0.49                               |
| 116         | 8m³ 以内混凝土搅拌运输车  | 台班  | 8005032 | 6.54                              | 8.08                               | 9.22                             | 11.9                               | 7.94                              | 9.81                               |
| 117         | 15m³ /h以内混凝土搅拌站 | 台班  | 8005056 | 0.21                              | 0.26                               | 0.3                              | 0.39                               | 0.21                              | 0.26                               |
| 118         | 60m³ /h以内混凝土搅拌站 | 台班  | 8005060 | 1.34                              | 1.65                               | 1.89                             | 2.43                               | 1.62                              | 2.01                               |
| 119         | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | 30.51                             | 30.77                              | 30.93                            | 31.35                              | 37.34                             | 37.51                              |
| 120         | 6t以内载货汽车        | 台班  | 8007005 | 0.79                              | 0.98                               | 1.11                             | 1.3                                | 1.84                              | 2.21                               |
| 121         | 5t以内自卸汽车        | 台班  | 8007012 | 1.92                              | 2.37                               | 2.7                              | 3.49                               | 1.92                              | 2.37                               |
| 122         | 12t以内自卸汽车       | 台班  | 8007016 | 23.15                             | 28.6                               | 32.68                            | 18.67                              | 23.15                             | 28.66                              |
| 123         | 15t以内自卸汽车       | 台班  | 8007017 | 575.03                            | 691.26                             | 778.9                            | 1002.16                            | 786.05                            | 943.69                             |
| 124         | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | 2.56                              | 3.07                               | 3.58                             | 4.6                                | 2.56                              | 3.07                               |
| 125         | 40t以内平板拖车组      | 台班  | 8007026 | 0.65                              | 0.78                               | 0.91                             | 1.18                               | 0.65                              | 0.78                               |
| 126         | 6000L以内洒水汽车     | 台班  | 8007041 | 6.25                              | 6.25                               | 6.25                             | 6.25                               | 10.1                              | 10.1                               |
| 127         | 8000L以内洒水汽车     | 台班  | 8007042 | 31.12                             | 37.34                              | 42.01                            | 54.46                              | 30.81                             | 36.97                              |
| 128         | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | 7.31                              | 9.03                               | 10.32                            | 13.33                              | 7.31                              | 3.78                               |
| 129         | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 0.35                              | 0.35                               | 0.35                             | 0.35                               | 0.51                              | 0.51                               |
| 130         | 15t以内履带式起重机     | 台班  | 8009002 | 1.13                              | 1.36                               | 1.59                             | 2.05                               | -                                 | -                                  |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽8.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽10.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽12m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 平原微丘区<br>匝道宽15.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 山岭重丘区<br>匝道宽8.5m) | 互通式立体交叉<br>(匝道, 山岭重丘区<br>匝道宽10.5m) |
|-------------|-----------------|-----|---------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|             |                 |     |         | 1km                               | 1km                                | 1km                              | 1km                                | 1km                               | 1km                                |
|             |                 |     |         | 1                                 | 2                                  | 3                                | 4                                  | 5                                 | 6                                  |
| 131         | 5t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009025 | 4.89                              | 6.07                               | 6.85                             | 8.73                               | 4.98                              | 6.12                               |
| 132         | 8t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009026 | 2.45                              | 2.98                               | 3.36                             | 3.9                                | 10.04                             | 11.14                              |
| 133         | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 2.6                               | 3.16                               | 3.63                             | 4.67                               | 11.51                             | 13.59                              |
| 134         | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.53                              | 0.65                               | 0.74                             | 0.95                               | 3.41                              | 4.22                               |
| 135         | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 6.5                               | 7.85                               | 8.81                             | 10.16                              | 15.09                             | 17.77                              |
| 136         | 30t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009031 | 1.22                              | 1.46                               | 1.7                              | 2.19                               | 1.22                              | 1.46                               |
| 137         | 40t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009032 | 4.74                              | 5.69                               | 6.64                             | 8.53                               | 4.74                              | 5.69                               |
| 138         | 75t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009034 | 4.38                              | 5.26                               | 6.14                             | 7.89                               | 4.38                              | 5.26                               |
| 139         | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009080 | -                                 | -                                  | -                                | -                                  | 0.45                              | 0.45                               |
| 140         | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009081 | 0.13                              | 0.16                               | 0.18                             | 0.22                               | 0.32                              | 0.38                               |
| 141         | 袋装砂井机(不带门架)     | 台班  | 8011058 | 1.1                               | 1.33                               | 1.55                             | 2                                  | -                                 | -                                  |
| 142         | 袋装砂井机(门架式)      | 台班  | 8011059 | 0.35                              | 0.43                               | 0.5                              | 0.64                               | -                                 | -                                  |
| 143         | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015028 | 4.56                              | 5.52                               | 6.17                             | 7.73                               | 24.95                             | 30.29                              |
| 144         | 3m³/min内机动空压机   | 台班  | 8017047 | 0.81                              | 0.92                               | 1                                | 1.11                               | 6.84                              | 7.06                               |
| 145         | 9m³/min内机动空压机   | 台班  | 8017049 | 48.58                             | 55.57                              | 61.02                            | 71.09                              | 362.44                            | 431.26                             |
| 146         | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 3703.7                            | 4282.7                             | 6087.8                           | 5599.2                             | 24192                             | 28763.2                            |
| 147         | 基价              | 元   | 9999001 | 5065354                           | 5956339                            | 6621011                          | 8131881                            | 7144389                           | 8223720                            |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位            | 代 号     | 互通式立体交叉(匝道, 山岭重丘区匝道宽12m) | 互通式立体交叉(匝道, 山岭重丘区匝道宽15.5m) |
|-------------|----------|----------------|---------|--------------------------|----------------------------|
|             |          |                |         | 1km                      | 1km                        |
|             |          |                |         | 7                        | 8                          |
| 1           | 人工       | 工日             | 1001001 | 15869.9                  | 18599.5                    |
| 2           | HPB300钢筋 | t              | 2001001 | 6.027                    | 7.845                      |
| 3           | HRB400钢筋 | t              | 2001002 | 36.685                   | 45.466                     |
| 4           | 钢丝绳      | t              | 2001019 | 0.126                    | 0.174                      |
| 5           | 8~12号铁丝  | kg             | 2001021 | 415.04                   | 421.12                     |
| 6           | 20~22号铁丝 | kg             | 2001022 | 150.74                   | 181.84                     |
| 7           | 铁丝编织网    | m <sup>2</sup> | 2001026 | 533.17                   | 533.18                     |
| 8           | 型钢       | t              | 2003004 | 1.013                    | 1.166                      |
| 9           | 钢板       | t              | 2003005 | 0.168                    | 0.178                      |
| 10          | 钢轨       | t              | 2003007 | -                        | -                          |
| 11          | 钢管       | t              | 2003008 | 0.525                    | 0.713                      |
| 12          | 钢模板      | t              | 2003025 | 3.959                    | 5.159                      |
| 13          | 组合钢模板    | t              | 2003026 | 0.976                    | 1.053                      |
| 14          | 门式钢支架    | t              | 2003027 | 0.065                    | 0.084                      |
| 15          | 铸铁       | kg             | 2003040 | -                        | -                          |
| 16          | 空心钢钎     | kg             | 2009003 | 1001.75                  | 1263.54                    |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位            | 代 号     | 互通式立体交叉(匝道, 山岭重丘区匝道宽12m) | 互通式立体交叉(匝道, 山岭重丘区匝道宽15. 5m) |
|-------------|-----------------|----------------|---------|--------------------------|-----------------------------|
|             |                 |                |         | 1km                      | 1km                         |
|             |                 |                |         | 7                        | 8                           |
| 17          | Φ50mm以内合金钻头     | 个              | 2009004 | 1386. 25                 | 1747. 49                    |
| 18          | 电焊条             | kg             | 2009011 | 155. 49                  | 198. 16                     |
| 19          | 螺栓              | kg             | 2009013 | 263. 75                  | 364. 08                     |
| 20          | 铁件              | kg             | 2009028 | 1736. 55                 | 1895. 11                    |
| 21          | 铁钉              | kg             | 2009030 | 40. 11                   | 48. 62                      |
| 22          | U型锚钉            | kg             | 2009034 | 863. 55                  | 872. 86                     |
| 23          | 石油沥青            | t              | 3001001 | 155. 06                  | 200. 115                    |
| 24          | 改性沥青            | t              | 3001002 | 69. 845                  | 90. 216                     |
| 25          | 煤               | t              | 3005001 | 5. 586                   | 7. 213                      |
| 26          | 水               | m <sup>3</sup> | 3005004 | 9397. 12                 | 10217. 51                   |
| 27          | 原木              | m <sup>3</sup> | 4003001 | 4. 841                   | 4. 96                       |
| 28          | 锯材              | m <sup>3</sup> | 4003002 | 6. 657                   | 7. 869                      |
| 29          | 枕木              | m <sup>3</sup> | 4003003 | -                        | -                           |
| 30          | 草籽              | kg             | 4013001 | 148. 98                  | 148. 98                     |
| 31          | 草皮              | m <sup>2</sup> | 4013002 | -                        | -                           |
| 32          | 三维植被网           | m <sup>2</sup> | 5001009 | 3294. 17                 | 3294. 17                    |
| 33          | PVC塑料管(Φ50mm)   | m              | 5001013 | 171. 58                  | 171. 58                     |
| 34          | 塑料打孔波纹管(Φ100mm) | m              | 5001031 | 156. 25                  | 200. 9                      |
| 35          | 塑料排水板           | m              | 5001051 | -                        | -                           |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目    | 单 位            | 代 号     | 互通式立体交叉(匝道, 山岭重丘区匝道宽12m) | 互通式立体交叉(匝道, 山岭重丘区匝道宽15. 5m) |
|-------------|--------|----------------|---------|--------------------------|-----------------------------|
|             |        |                |         | 1km                      | 1km                         |
|             |        |                |         | 7                        | 8                           |
| 36          | 纤维稳定剂  | t              | 5003001 | 0. 1                     | 0. 13                       |
| 37          | 乳化炸药   | kg             | 5005001 | 10027. 75                | 12643. 12                   |
| 38          | 电子数码雷管 | 个              | 9002001 | 10212. 49                | 12908. 61                   |
| 39          | 起爆母线   | m              | 9002002 | 5770. 44                 | 7274. 68                    |
| 40          | 土工布    | m <sup>2</sup> | 5007001 | 788. 02                  | 1016. 3                     |
| 41          | 土工格栅   | m <sup>2</sup> | 5007003 | 716. 45                  | 924. 78                     |
| 42          | 油漆     | kg             | 5009002 | -                        | -                           |
| 43          | 油毛毡    | m <sup>2</sup> | 5009012 | 146. 5                   | 195. 33                     |
| 44          | 黏土     | m <sup>3</sup> | 5501003 | 42. 26                   | 42. 26                      |
| 45          | 种植土    | m <sup>3</sup> | 5501007 | 677. 69                  | 677. 69                     |
| 46          | 植物营养土  | m <sup>3</sup> | 5501008 | 141. 95                  | 141. 95                     |
| 47          | I级粉煤灰  | t              | 5501009 | 466. 227                 | 561. 791                    |
| 48          | 熟石灰    | t              | 5503003 | 16. 871                  | 21. 692                     |
| 49          | 中(粗)砂  | m <sup>3</sup> | 5503005 | 2952. 53                 | 3267. 44                    |
| 50          | 路面用机制砂 | m <sup>3</sup> | 5503006 | 236. 29                  | 305. 21                     |
| 51          | 砂砾     | m <sup>3</sup> | 5503007 | 3768. 99                 | 4268. 54                    |
| 52          | 天然砂砾   | m <sup>3</sup> | 5503008 | 26. 27                   | 33. 77                      |
| 53          | 石渣     | m <sup>3</sup> | 5503012 | 74. 85                   | 96. 24                      |
| 54          | 矿粉     | t              | 5503013 | 194. 494                 | 251. 215                    |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位            | 代 号     | 互通式立体交叉(匝道, 山岭重丘区匝道宽12m) | 互通式立体交叉(匝道, 山岭重丘区匝道宽15. 5m) |
|-----|---------------|----------------|---------|--------------------------|-----------------------------|
|     |               |                |         | 1km                      | 1km                         |
|     |               |                |         | 7                        | 8                           |
| 55  | 石屑            | m <sup>3</sup> | 5503014 | 0. 14                    | 0. 14                       |
| 56  | 路面用石屑         | m <sup>3</sup> | 5503015 | 537. 05                  | 693. 67                     |
| 57  | 片石            | m <sup>3</sup> | 5505005 | 4853. 63                 | 4975. 87                    |
| 58  | 大卵石           | m <sup>3</sup> | 5505008 | 1. 27                    | 1. 64                       |
| 59  | 碎石(2cm)       | m <sup>3</sup> | 5505012 | 188. 62                  | 194. 02                     |
| 60  | 碎石(4cm)       | m <sup>3</sup> | 5505013 | 1732. 91                 | 2132. 29                    |
| 61  | 碎石            | m <sup>3</sup> | 5505016 | 10494. 25                | 13550. 43                   |
| 62  | 路面用碎石(1. 5cm) | m <sup>3</sup> | 5505017 | 1188. 54                 | 1535. 16                    |
| 63  | 路面用碎石(2. 5cm) | m <sup>3</sup> | 5505018 | 692. 22                  | 894. 09                     |
| 64  | 路面用碎石(3. 5cm) | m <sup>3</sup> | 5505019 | 48. 02                   | 62. 02                      |
| 65  | 块石            | m <sup>3</sup> | 5505025 | 321. 75                  | 405. 59                     |
| 66  | 粗料石           | m <sup>3</sup> | 5505029 | 0. 96                    | 0. 96                       |
| 67  | 青(红)砖         | 千块             | 5507003 | 26. 51                   | 34. 08                      |
| 68  | 42. 5级水泥      | t              | 5509002 | 1554. 090                | 1872. 636                   |
| 69  | 其他材料费         | 元              | 7801001 | 62043                    | 68986. 5                    |
| 70  | 设备摊销费         | 元              | 7901001 | 9717. 1                  | 12518. 6                    |
| 71  | 75kW以内履带式推土机  | 台班             | 8001002 | 3. 91                    | 5. 04                       |
| 72  | 90kW以内履带式推土机  | 台班             | 8001003 | 10. 66                   | 13. 82                      |
| 73  | 105kW以内履带式推土机 | 台班             | 8001004 | 51. 01                   | 65. 59                      |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉(匝道, 山岭重丘区匝道宽12m) | 互通式立体交叉(匝道, 山岭重丘区匝道宽15. 5m) |
|-----|---------------------|-----|---------|--------------------------|-----------------------------|
|     |                     |     |         | 1km                      | 1km                         |
|     |                     |     |         | 7                        | 8                           |
| 74  | 135kW以内履带式推土机       | 台班  | 8001006 | 20. 31                   | 25. 81                      |
| 75  | 165kW以内履带式推土机       | 台班  | 8001007 | 61. 44                   | 79. 64                      |
| 76  | 0. 6m³ 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班  | 8001025 | 19. 22                   | 21. 09                      |
| 77  | 1. 0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班  | 8001027 | 35. 79                   | 46. 4                       |
| 78  | 2. 0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班  | 8001030 | 136. 21                  | 176. 74                     |
| 79  | 1. 0m³ 以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班  | 8001035 | 5. 98                    | 6. 15                       |
| 80  | 1. 0m³ 以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001045 | 39. 99                   | 41. 11                      |
| 81  | 2. 0m³ 以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001047 | 106. 99                  | 134. 17                     |
| 82  | 3. 0m³ 以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001049 | 36. 27                   | 46. 91                      |
| 83  | 120kW以内自行式平地机       | 台班  | 8001058 | 98. 88                   | 127. 74                     |
| 84  | 60kW以内履带式拖拉机        | 台班  | 8001065 | 0. 76                    | 0. 76                       |
| 85  | 8~10t光轮压路机          | 台班  | 8001079 | 3. 51                    | 3. 83                       |
| 86  | 12~15t光轮压路机         | 台班  | 8001081 | 5. 7                     | 7. 69                       |
| 87  | 18~21t光轮压路机         | 台班  | 8001083 | 1. 1                     | 1. 43                       |
| 88  | 0. 6t以内手扶式振动碾       | 台班  | 8001085 | 33. 18                   | 42. 25                      |
| 89  | 20t以内振动压路机          | 台班  | 8001090 | 215. 81                  | 280. 46                     |
| 90  | 蛙式夯土机               | 台班  | 8001095 | -                        | -                           |
| 91  | 1200kN·m以内强夯机       | 台班  | 8001097 | -                        | -                           |
| 92  | 2000kN·m以内强夯机       | 台班  | 8001098 | -                        | -                           |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉(匝道, 山岭重丘区匝道宽12m) | 互通式立体交叉(匝道, 山岭重丘区匝道宽15.5m) |
|-------------|---------------------|-----|---------|--------------------------|----------------------------|
|             |                     |     |         | 1km                      | 1km                        |
|             |                     |     |         | 7                        | 8                          |
| 93          | Φ38~170mm液压锚固钻机     | 台班  | 8001116 | 9.47                     | 9.47                       |
| 94          | 液压喷播机               | 台班  | 8001132 | 10.12                    | 10.12                      |
| 95          | 235kW以内稳定土拌和机       | 台班  | 8003005 | 0.25                     | 0.32                       |
| 96          | 300t/h内稳定土厂拌设备      | 台班  | 8003011 | 7.11                     | 9.18                       |
| 97          | 9.5m以内稳定土摊铺机        | 台班  | 8003016 | -                        | 9.37                       |
| 98          | 12.5m以内稳定土摊铺机       | 台班  | 8003017 | 4.82                     | -                          |
| 99          | 石屑撒布机               | 台班  | 8003030 | 0.15                     | 0.19                       |
| 100         | 8000L以内沥青洒布车        | 台班  | 8003040 | 1.46                     | 1.89                       |
| 101         | 240t/h内沥青混合料拌和设备    | 台班  | 8003052 | 0.91                     | 1.18                       |
| 102         | 320t/h内沥青混合料拌和设备    | 台班  | 8003053 | 1.34                     | 1.74                       |
| 103         | 12.5m内沥青混合料摊铺机      | 台班  | 8003060 | 2.67                     | 3.45                       |
| 104         | 15t以内振动压路机(双钢轮)     | 台班  | 8003065 | 10.4                     | 13.44                      |
| 105         | 9~16t轮胎式压路机         | 台班  | 8003066 | 4.36                     | 5.63                       |
| 106         | 16~20t轮胎式压路机        | 台班  | 8003067 | 12.58                    | 17.29                      |
| 107         | 20~25t轮胎式压路机        | 台班  | 8003068 | 6.05                     | 7.82                       |
| 108         | 2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机 | 台班  | 8003077 | 1.1                      | 1.43                       |
| 109         | 混凝土电动刻纹机            | 台班  | 8003083 | 14.06                    | 18.16                      |
| 110         | 混凝土电动切缝机            | 台班  | 8003085 | 4.87                     | 6.29                       |
| 111         | 250L以内强制式混凝土搅拌机     | 台班  | 8005002 | 37.22                    | 39.43                      |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉(匝道, 山岭重丘区匝道宽12m) | 互通式立体交叉(匝道, 山岭重丘区匝道宽15. 5m) |
|-------------|-----------------|-----|---------|--------------------------|-----------------------------|
|             |                 |     |         | 1km                      | 1km                         |
|             |                 |     |         | 7                        | 8                           |
| 112         | 500L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005004 | 0. 07                    | 0. 07                       |
| 113         | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | 60. 48                   | 61. 21                      |
| 114         | 混凝土喷射机          | 台班  | 8005011 | 1. 38                    | 1. 38                       |
| 115         | 3m³ 以内混凝土搅拌运输车  | 台班  | 8005028 | 0. 55                    | 0. 72                       |
| 116         | 8m³ 以内混凝土搅拌运输车  | 台班  | 8005032 | 11. 18                   | 14. 46                      |
| 117         | 15m³ /h以内混凝土搅拌站 | 台班  | 8005056 | 0. 3                     | 0. 39                       |
| 118         | 60m³ /h以内混凝土搅拌站 | 台班  | 8005060 | 2. 29                    | 2. 96                       |
| 119         | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | 37. 63                   | 37. 94                      |
| 120         | 6t以内载货汽车        | 台班  | 8007005 | 2. 49                    | 3. 32                       |
| 121         | 5t以内自卸汽车        | 台班  | 8007012 | 2. 7                     | 3. 49                       |
| 122         | 12t以内自卸汽车       | 台班  | 8007016 | 32. 68                   | 42. 22                      |
| 123         | 15t以内自卸汽车       | 台班  | 8007017 | 1064. 12                 | 1367. 13                    |
| 124         | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | 3. 58                    | 4. 6                        |
| 125         | 40t以内平板拖车组      | 台班  | 8007026 | 0. 91                    | 1. 18                       |
| 126         | 6000L以内洒水汽车     | 台班  | 8007041 | 10. 1                    | 10. 1                       |
| 127         | 8000L以内洒水汽车     | 台班  | 8007042 | 41. 59                   | 53. 91                      |
| 128         | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | 9. 8                     | 13. 33                      |
| 129         | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 0. 51                    | 0. 51                       |
| 130         | 15t以内履带式起重机     | 台班  | 8009002 | -                        | -                           |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉(匝道, 山岭重丘区匝道宽12m) | 互通式立体交叉(匝道, 山岭重丘区匝道宽15. 5m) |
|-----|-----------------|-----|---------|--------------------------|-----------------------------|
|     |                 |     |         | 1km                      | 1km                         |
|     |                 |     |         | 7                        | 8                           |
| 131 | 5t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009025 | 6. 92                    | 9. 04                       |
| 132 | 8t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009026 | 11. 96                   | 14. 43                      |
| 133 | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 15. 11                   | 18. 84                      |
| 134 | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 4. 78                    | 6. 2                        |
| 135 | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 18. 69                   | 25. 84                      |
| 136 | 30t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009031 | 1. 7                     | 2. 19                       |
| 137 | 40t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009032 | 6. 64                    | 8. 53                       |
| 138 | 75t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009034 | 6. 14                    | 7. 89                       |
| 139 | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009080 | 0. 45                    | 0. 45                       |
| 140 | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009081 | 0. 43                    | 0. 58                       |
| 141 | 袋装砂井机(不带门架)     | 台班  | 8011058 | -                        | -                           |
| 142 | 袋装砂井机(门架式)      | 台班  | 8011059 | -                        | -                           |
| 143 | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015028 | 34. 06                   | 43. 9                       |
| 144 | 3m³/min内机动空压机   | 台班  | 8017047 | 7. 15                    | 7. 72                       |
| 145 | 9m³/min内机动空压机   | 台班  | 8017049 | 484. 61                  | 609. 85                     |
| 146 | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 32263. 8                 | 40666. 6                    |
| 147 | 基价              | 元   | 9999001 | 9111661                  | 11231815                    |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉(钢筋<br>混凝土空心板匝道桥) | 互通式立体交叉(预应<br>力混凝土空心板匝道<br>桥) | 互通式立体交叉(预应<br>力T梁匝道桥) | 互通式立体交叉(钢筋<br>混凝土箱梁匝道桥) | 互通式立体交叉(预应<br>力混凝土箱梁匝道桥) |
|-------------|-------------|-----|---------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
|             |             |     |         | 100m²桥面                  | 100m²桥面                       | 100m²桥面               | 100m²桥面                 | 100m²桥面                  |
|             |             |     |         | 9                        | 10                            | 11                    | 12                      | 13                       |
| 1           | 人工          | 工日  | 1001001 | 592.8                    | 607.1                         | 543.9                 | 518.1                   | 507.4                    |
| 2           | HPB300钢筋    | t   | 2001001 | 3.259                    | 4.797                         | 2.62                  | 3.407                   | 2.779                    |
| 3           | HRB400钢筋    | t   | 2001002 | 14.056                   | 15.469                        | 17.109                | 22.784                  | 16.656                   |
| 4           | 钢绞线         | t   | 2001008 | -                        | 1.593                         | 1.504                 | -                       | 2.392                    |
| 5           | 钢丝绳         | t   | 2001019 | 0.015                    | 0.047                         | 0.057                 | 0.034                   | 0.041                    |
| 6           | 8~12号铁丝     | kg  | 2001021 | 10.59                    | 1.53                          | 2.69                  | 0.72                    | 1.2                      |
| 7           | 20~22号铁丝    | kg  | 2001022 | 43.61                    | 57.46                         | 50.06                 | 80.38                   | 56.79                    |
| 8           | 型钢          | t   | 2003004 | 0.256                    | 0.182                         | 0.162                 | 0.187                   | 0.213                    |
| 9           | 钢板          | t   | 2003005 | 0.122                    | 0.119                         | 0.557                 | 0.065                   | 0.066                    |
| 10          | 钢管          | t   | 2003008 | 0.395                    | 0.348                         | 0.575                 | 1.225                   | 0.994                    |
| 11          | 支座预埋钢板      | kg  | 2003013 | -                        | -                             | -                     | 67.53                   | 50.86                    |
| 12          | 钢护筒         | t   | 2003022 | 0.025                    | 0.146                         | 0.044                 | 0.034                   | 0.045                    |
| 13          | 钢模板         | t   | 2003025 | 0.593                    | 0.818                         | 0.873                 | 0.795                   | 0.861                    |
| 14          | 组合钢模板       | t   | 2003026 | 0.029                    | 0.013                         | 0.02                  | 0.011                   | 0.014                    |
| 15          | 安全爬梯        | t   | 2003028 | 0.025                    | 0.016                         | 0.041                 | 0.016                   | 0.021                    |
| 16          | 铸铁          | kg  | 2003040 | 172.78                   | 135.66                        | 64.21                 | 145.85                  | 133.5                    |
| 17          | 钢钎          | kg  | 2009002 | 0.17                     | 0.12                          | -                     | 0.03                    | 0.14                     |
| 18          | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | 0.57                     | 0.41                          | 0.03                  | 0.05                    | 0.05                     |
| 19          | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | 0.88                     | 0.64                          | 0.05                  | 0.07                    | 0.08                     |
| 20          | 电焊条         | kg  | 2009011 | 31.15                    | 44.73                         | 165.51                | 69.17                   | 62.61                    |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉(钢筋混凝土空心板匝道桥) | 互通式立体交叉(预应力混凝土空心板匝道桥) | 互通式立体交叉(预应力T梁匝道桥) | 互通式立体交叉(钢筋混凝土箱梁匝道桥) | 互通式立体交叉(预应力混凝土箱梁匝道桥) |
|-----|---------------|-----|---------|----------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
|     |               |     |         | 100m²桥面              | 100m²桥面               | 100m²桥面           | 100m²桥面             | 100m²桥面              |
|     |               |     |         | 9                    | 10                    | 11                | 12                  | 13                   |
| 21  | 钢筋连接套筒        | 个   | 2009012 | 41.44                | 34.67                 | 58.28             | 53.54               | 43.81                |
| 22  | 螺栓            | kg  | 2009013 | 16.85                | 33.85                 | 16.23             | 7.72                | 12.32                |
| 23  | 铁件            | kg  | 2009028 | 101.18               | 133.9                 | 256.99            | 81.78               | 99.93                |
| 24  | 铁钉            | kg  | 2009030 | 2.55                 | 0.96                  | 1.1               | 0.25                | 0.54                 |
| 25  | 铸铁管           | kg  | 2009033 | 61.94                | 68.55                 | 28.51             | 31.12               | 32.43                |
| 26  | 石油沥青          | t   | 3001001 | -                    | -                     | 0.005             | -                   | -                    |
| 27  | 煤             | t   | 3005001 | -                    | -                     | 0.001             | -                   | -                    |
| 28  | 水             | m³  | 3005004 | 398.3                | 380.68                | 523.63            | 451.83              | 483.72               |
| 29  | 原木            | m³  | 4003001 | 0.244                | 0.157                 | 0.057             | 0.245               | 0.231                |
| 30  | 锯材            | m³  | 4003002 | 0.716                | 0.6                   | 0.883             | 0.552               | 0.627                |
| 31  | 枕木            | m³  | 4003003 | -                    | -                     | 0.349             | -                   | -                    |
| 32  | 草皮            | m²  | 4013002 | 36.46                | 8.44                  | 3.93              | 0.87                | 1.37                 |
| 33  | 塑料波纹管SBG-50Y  | m   | 5001035 | -                    | 92.83                 | -                 | -                   | 27.19                |
| 34  | 塑料波纹管SBG-60Y  | m   | 5001036 | -                    | 154.63                | 75.1              | -                   | 107.53               |
| 35  | 塑料波纹管SBG-75Y  | m   | 5001037 | -                    | -                     | 70.2              | -                   | 34.45                |
| 36  | 塑料波纹管SBG-100Y | m   | 5001038 | -                    | -                     | -                 | -                   | 43.92                |
| 37  | 塑料编织袋         | 个   | 5001052 | -                    | -                     | -                 | -                   | 18.75                |
| 38  | 压浆料           | t   | 5003003 | -                    | 0.647                 | 0.5               | -                   | 0.835                |
| 39  | 乳化炸药          | kg  | 5005001 | 11.06                | 7.55                  | 0.34              | 1.35                | 3.9                  |
| 40  | 电子数码雷管        | 个   | 9002001 | 16.3                 | 10.83                 | 0.37              | 2.19                | 7.29                 |

续前页

| 顺序号 | 项 目                | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉(钢筋混凝土空心板匝道桥) | 互通式立体交叉(预应力混凝土空心板匝道桥) | 互通式立体交叉(预应力T梁匝道桥) | 互通式立体交叉(钢筋混凝土箱梁匝道桥) | 互通式立体交叉(预应力混凝土箱梁匝道桥) |
|-----|--------------------|-----|---------|----------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
|     |                    |     |         | 100m²桥面              | 100m²桥面               | 100m²桥面           | 100m²桥面             | 100m²桥面              |
|     |                    |     |         | 9                    | 10                    | 11                | 12                  | 13                   |
| 41  | 起爆母线               | m   | 9002002 | 22.97                | 14.55                 | 0.2               | 3.62                | 14.12                |
| 42  | 油漆                 | kg  | 5009002 | 2.15                 | 1.69                  | 0.8               | 1.81                | 1.66                 |
| 43  | 桥面防水涂料             | kg  | 5009005 | 88.19                | 74.88                 | 152.53            | 90.36               | 269.64               |
| 44  | 环氧树脂               | kg  | 5009009 | -                    | -                     | -                 | 3.37                | 2.34                 |
| 45  | 黏土                 | m³  | 5501003 | 31.6                 | 18.17                 | 37.91             | 32.2                | 39.55                |
| 46  | I级粉煤灰              | t   | 5501009 | 17.333               | 14.193                | 16.068            | 11.018              | 12.488               |
| 47  | 中(粗)砂              | m³  | 5503005 | 145.65               | 114.56                | 120.81            | 98.96               | 106.53               |
| 48  | 砂砾                 | m³  | 5503007 | 47.16                | 23.39                 | 34.65             | 24.33               | 21.08                |
| 49  | 天然砂砾               | m³  | 5503008 | -                    | -                     | 2.29              | 1.87                | 2.13                 |
| 50  | 片石                 | m³  | 5505005 | 180.22               | 37.66                 | 33.07             | 24.02               | 15.49                |
| 51  | 碎石(2cm)            | m³  | 5505012 | 8.69                 | 28.39                 | 30.39             | 41.65               | 39.92                |
| 52  | 碎石(4cm)            | m³  | 5505013 | 143.96               | 148.28                | 125.12            | 80.55               | 97.9                 |
| 53  | 块石                 | m³  | 5505025 | 36.18                | -                     | 3.51              | 0.26                | 0.23                 |
| 54  | 青(红)砖              | 千块  | 5507003 | -                    | -                     | 2.06              | 1.89                | 2.15                 |
| 55  | 42.5级水泥            | t   | 5509002 | 72.220               | 74.227                | 92.090            | 80.710              | 85.375               |
| 56  | 52.5级水泥            | t   | 5509003 | -                    | -                     | -                 | 0.014               | 0.011                |
| 57  | 四氟板式橡胶组合支座         | dm³ | 6001002 | 0.89                 | 5.23                  | 6.37              | 3.71                | 3.08                 |
| 58  | 板式橡胶支座             | dm³ | 6001003 | 5.49                 | 9.79                  | 20.15             | 4.09                | 4.62                 |
| 59  | 盆式橡胶支座(DX, 3000kN) | 套   | 6001061 | -                    | -                     | -                 | 0.64                | 0.19                 |
| 60  | 盆式橡胶支座(DX, 4000kN) | 套   | 6001067 | -                    | -                     | -                 | 0.15                | 0.11                 |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉(钢筋混凝土空心板匝道桥) | 互通式立体交叉(预应力混凝土空心板匝道桥) | 互通式立体交叉(预应力T梁匝道桥) | 互通式立体交叉(钢筋混凝土箱梁匝道桥) | 互通式立体交叉(预应力混凝土箱梁匝道桥) |
|-----|---------------------|-----|---------|----------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
|     |                     |     |         | 100m²桥面              | 100m²桥面               | 100m²桥面           | 100m²桥面             | 100m²桥面              |
|     |                     |     |         | 9                    | 10                    | 11                | 12                  | 13                   |
| 61  | 盆式橡胶支座(DX, 5000kN)  | 套   | 6001070 | -                    | -                     | -                 | 0.16                | 0.11                 |
| 62  | 盆式橡胶支座(DX, 7000kN)  | 套   | 6001076 | -                    | -                     | -                 | 0.04                | 0.03                 |
| 63  | 盆式橡胶支座(DX, 10000kN) | 套   | 6001085 | -                    | -                     | -                 | 0.01                | 0.02                 |
| 64  | 盆式橡胶支座(DX, 15000kN) | 套   | 6001091 | -                    | -                     | -                 | -                   | 0.05                 |
| 65  | 模数式伸缩装置240型         | m   | 6003004 | -                    | -                     | 1.6               | 7.71                | 6.49                 |
| 66  | 板式橡胶伸缩缝             | m   | 6003010 | 4.21                 | 3.2                   | -                 | -                   | 0.12                 |
| 67  | 钢绞线圆锚(3孔)           | 套   | 6005005 | -                    | 12.21                 | -                 | -                   | 3.59                 |
| 68  | 钢绞线圆锚(7孔)           | 套   | 6005009 | -                    | 16.15                 | 5.01              | -                   | 6.16                 |
| 69  | 钢绞线圆锚(12孔)          | 套   | 6005013 | -                    | -                     | 3.99              | -                   | 1.82                 |
| 70  | 钢绞线圆锚(19孔)          | 套   | 6005018 | -                    | -                     | -                 | -                   | 1.05                 |
| 71  | 钢绞线圆锚(22孔)          | 套   | 6005019 | -                    | -                     | -                 | -                   | 0.66                 |
| 72  | 其他材料费               | 元   | 7801001 | 757.8                | 1354.8                | 1252.3            | 966.5               | 1345.5               |
| 73  | 设备摊销费               | 元   | 7901001 | 1221.4               | 2302.7                | 9109.8            | 3252.8              | 4735.6               |
| 74  | 75kW以内履带式推土机        | 台班  | 8001002 | -                    | -                     | 0.61              | 0.43                | 0.51                 |
| 75  | 0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机   | 台班  | 8001025 | -                    | -                     | 0.05              | 0.12                | 0.27                 |
| 76  | 1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机   | 台班  | 8001035 | 0.03                 | 0.04                  | 0.05              | 0.09                | 0.14                 |
| 77  | 1.0m³以内轮胎式装载机       | 台班  | 8001045 | 1.83                 | 0.1                   | 0.75              | 0.59                | 0.6                  |
| 78  | 120kW以内自行式平地机       | 台班  | 8001058 | -                    | -                     | 0.04              | -                   | -                    |
| 79  | 8~10t光轮压路机          | 台班  | 8001079 | -                    | -                     | 0.1               | 0.08                | 0.09                 |
| 80  | 12~15t光轮压路机         | 台班  | 8001081 | 0.19                 | 0.09                  | 0.07              | 0.09                | 0.08                 |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目              | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉(钢筋<br>混凝土空心板匝道桥) | 互通式立体交叉(预应<br>力混凝土空心板匝道<br>桥) | 互通式立体交叉(预应<br>力T梁匝道桥) | 互通式立体交叉(钢筋<br>混凝土箱梁匝道桥) | 互通式立体交叉(预应<br>力混凝土箱梁匝道桥) |
|-------------|------------------|-----|---------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
|             |                  |     |         | 100m²桥面                  | 100m²桥面                       | 100m²桥面               | 100m²桥面                 | 100m²桥面                  |
|             |                  |     |         | 9                        | 10                            | 11                    | 12                      | 13                       |
| 81          | 18~21t光轮压路机      | 台班  | 8001083 | 0.07                     | 0.04                          | 0.07                  | 0.03                    | 0.03                     |
| 82          | 235kW以内稳定土拌和机    | 台班  | 8003005 | -                        | -                             | 0.01                  | -                       | -                        |
| 83          | 4000L以内沥青洒布车     | 台班  | 8003038 | -                        | -                             | 0.01                  | -                       | 0.01                     |
| 84          | 混凝土电动真空吸水机组      | 台班  | 8003079 | -                        | -                             | 0.17                  | -                       | -                        |
| 85          | 混凝土电动刻纹机         | 台班  | 8003083 | 0.26                     | 0.57                          | 0.44                  | 0.25                    | 0.65                     |
| 86          | 混凝土电动切缝机         | 台班  | 8003085 | 0.13                     | 0.3                           | 0.17                  | -                       | -                        |
| 87          | 250L以内强制式混凝土搅拌机  | 台班  | 8005002 | 0.19                     | 0.2                           | 0.53                  | 0.28                    | 0.28                     |
| 88          | 350L以内强制式混凝土搅拌机  | 台班  | 8005003 | 3.77                     | -                             | -                     | -                       | -                        |
| 89          | 500L以内强制式混凝土搅拌机  | 台班  | 8005004 | -                        | 5.2                           | -                     | -                       | -                        |
| 90          | 400L以内灰浆搅拌机      | 台班  | 8005010 | 2.68                     | 0.19                          | 0.27                  | 0.29                    | 0.16                     |
| 91          | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车   | 台班  | 8005031 | -                        | -                             | -                     | 1.74                    | 2.02                     |
| 92          | 60m³ /h以内混凝土输送泵车 | 台班  | 8005039 | -                        | -                             | -                     | 0.45                    | 0.39                     |
| 93          | 60m³ /h以内混凝土输送泵  | 台班  | 8005051 | 0.06                     | 0.12                          | 0.85                  | 0.85                    | 1                        |
| 94          | 40m³ /h以内混凝土搅拌站  | 台班  | 8005058 | -                        | -                             | 0.69                  | -                       | -                        |
| 95          | 60m³ /h以内混凝土搅拌站  | 台班  | 8005060 | -                        | -                             | -                     | 0.47                    | 0.55                     |
| 96          | 智能张拉系统           | 台班  | 8005079 | -                        | 1.43                          | 0.63                  | -                       | 0.87                     |
| 97          | 智能压浆系统           | 台班  | 8005084 | -                        | 0.06                          | 0.04                  | -                       | 0.07                     |
| 98          | 8t以内载货汽车         | 台班  | 8007006 | -                        | -                             | 0.2                   | -                       | -                        |
| 99          | 10t以内载货汽车        | 台班  | 8007007 | 0.22                     | 0.08                          | -                     | 0.16                    | 0.42                     |
| 100         | 15t以内载货汽车        | 台班  | 8007009 | -                        | 0.05                          | 0.1                   | 0.11                    | 0.08                     |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉(钢筋混凝土空心板匝道桥) | 互通式立体交叉(预应力混凝土空心板匝道桥) | 互通式立体交叉(预应力T梁匝道桥) | 互通式立体交叉(钢筋混凝土箱梁匝道桥) | 互通式立体交叉(预应力混凝土箱梁匝道桥) |
|-----|-----------------|-----|---------|----------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
|     |                 |     |         | 100m²桥面              | 100m²桥面               | 100m²桥面           | 100m²桥面             | 100m²桥面              |
|     |                 |     |         | 9                    | 10                    | 11                | 12                  | 13                   |
| 101 | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | -                    | -                     | 0.03              | -                   | -                    |
| 102 | 40t以内平板拖车组      | 台班  | 8007026 | -                    | -                     | -                 | 0.07                | 0.07                 |
| 103 | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | -                    | -                     | 0.11              | -                   | -                    |
| 104 | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 36.38                | 64.36                 | 0.2               | 0.96                | 1.59                 |
| 105 | 25t以内轮胎式起重机     | 台班  | 8009021 | 0.21                 | -                     | -                 | -                   | -                    |
| 106 | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 1.26                 | 1.07                  | 2.51              | 0.36                | 0.31                 |
| 107 | 16t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009028 | 0.34                 | 0.19                  | 0.1               | 1.26                | 1.33                 |
| 108 | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.59                 | 0.03                  | 0.42              | 3.95                | 3.38                 |
| 109 | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 3.24                 | 4.22                  | 2.65              | 1.11                | 1.55                 |
| 110 | 30t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009031 | 0.35                 | 0.17                  | -                 | 1.91                | 1.71                 |
| 111 | 40t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009032 | -                    | -                     | 0.2               | -                   | -                    |
| 112 | 75t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009034 | -                    | -                     | 0.07              | -                   | -                    |
| 113 | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009080 | 0.08                 | 2.75                  | 3.54              | 2.3                 | 3.09                 |
| 114 | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009081 | 6.33                 | 12.37                 | 12                | 5.05                | 8.24                 |
| 115 | 300kN内振动打拔桩锤    | 台班  | 8011012 | -                    | 0.03                  | -                 | -                   | -                    |
| 116 | JK8型冲击钻机        | 台班  | 8011029 | 8.69                 | 8.49                  | -                 | 7.76                | 10.34                |
| 117 | Φ1500mm以内回旋钻机   | 台班  | 8011035 | -                    | 1.92                  | 0.89              | 3.71                | 3.33                 |
| 118 | Φ2500mm以内回旋钻机   | 台班  | 8011036 | -                    | -                     | 5.02              | 1.82                | 0.68                 |
| 119 | 泥浆分离器           | 台班  | 8011056 | 0.05                 | 0.14                  | 0.14              | 0.21                | 0.18                 |
| 120 | 泥浆搅拌机           | 台班  | 8011057 | 0.39                 | 0.55                  | 1.74              | 1.46                | 2.03                 |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                     | 单 位 | 代 号     | 互通式立体交叉(钢筋<br>混凝土空心板匝道桥) | 互通式立体交叉(预应<br>力混凝土空心板匝道<br>桥) | 互通式立体交叉(预应<br>力T梁匝道桥) | 互通式立体交叉(钢筋<br>混凝土箱梁匝道桥) | 互通式立体交叉(预应<br>力混凝土箱梁匝道桥) |
|-------------|-------------------------|-----|---------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
|             |                         |     |         | 100m²桥面                  | 100m²桥面                       | 100m²桥面               | 100m²桥面                 | 100m²桥面                  |
|             |                         |     |         | 9                        | 10                            | 11                    | 12                      | 13                       |
| 121         | Φ100mm电动多级水泵(≤<br>120m) | 台班  | 8013011 | -                        | -                             | -                     | 1.44                    | 1.25                     |
| 122         | Φ100mm以内泥浆泵             | 台班  | 8013024 | 0.15                     | 0.28                          | -                     | 0.18                    | 0.2                      |
| 123         | 32kVA内交流电弧焊机            | 台班  | 8015028 | 6.41                     | 8.32                          | 25.27                 | 13.19                   | 11.96                    |
| 124         | 42kVA内交流电弧焊机            | 台班  | 8015029 | 0.12                     | 0.15                          | 0.12                  | 0.23                    | 0.23                     |
| 125         | 100kVA以内交流对焊机           | 台班  | 8015048 | -                        | -                             | 0.24                  | 0.45                    | 0.29                     |
| 126         | 3m³/min内机动空压机           | 台班  | 8017047 | 0.49                     | 0.36                          | 0.03                  | -                       | -                        |
| 127         | 9m³/min内机动空压机           | 台班  | 8017049 | 0.53                     | 0.33                          | -                     | 0.12                    | 0.42                     |
| 128         | 147kW以内内燃拖轮             | 艘班  | 8019003 | -                        | 0.01                          | -                     | -                       | -                        |
| 129         | 200t以内工程驳船              | 艘班  | 8019023 | -                        | 0.05                          | -                     | -                       | -                        |
| 130         | 小型机具使用费                 | 元   | 8099001 | 513.1                    | 834.1                         | 1146.1                | 730                     | 804.7                    |
| 131         | 基价                      | 元   | 9999001 | 234261                   | 257836                        | 264224                | 273779                  | 271443                   |

## 5-2 分离式立体交叉

**工程内容** 箱涵预制、箱涵顶进设施、润滑隔离层、顶进后背及洞口工程等的全部工作。

| 顺序号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 分离式立体交叉(顶进箱涵) |
|-----|-------------|-----|---------|---------------|
|     |             |     |         | 100m³         |
|     |             |     |         | 1             |
| 1   | 人工          | 工日  | 1001001 | 5283.3        |
| 2   | HRB400钢筋    | t   | 2001002 | 31.3          |
| 3   | 8~12号铁丝     | kg  | 2001021 | 73.5          |
| 4   | 20~22号铁丝    | kg  | 2001022 | 34.7          |
| 5   | 钢板网         | m²  | 2001025 | 57.7          |
| 6   | 型钢          | t   | 2003004 | 1.0           |
| 7   | 钢板          | t   | 2003005 | 0.2           |
| 8   | 钢管          | t   | 2003008 | 0.1           |
| 9   | 钢管立柱        | t   | 2003015 | 0.2           |
| 10  | 钢模板         | t   | 2003025 | 0.2           |
| 11  | 组合钢模板       | t   | 2003026 | 0.6           |
| 12  | 门式钢支架       | t   | 2003027 | 0.7           |
| 13  | 钢钎          | kg  | 2009002 | 0.1           |
| 14  | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | 2.5           |
| 15  | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | 3.8           |
| 16  | 电焊条         | kg  | 2009011 | 164.1         |
| 17  | 螺栓          | kg  | 2009013 | 13.3          |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位            | 代 号     | 分离式立体交叉(顶进箱涵)     |
|-----|-----------------|----------------|---------|-------------------|
|     |                 |                |         | 100m <sup>2</sup> |
|     |                 |                |         | 1                 |
| 18  | 铁件              | kg             | 2009028 | 3355.3            |
| 19  | 铁钉              | kg             | 2009030 | 4.8               |
| 20  | U型锚钉            | kg             | 2009034 | 0.5               |
| 21  | 石油沥青            | t              | 3001001 | 0.4               |
| 22  | 煤               | t              | 3005001 | 0.0               |
| 23  | 水               | m <sup>3</sup> | 3005004 | 1107.3            |
| 24  | 原木              | m <sup>3</sup> | 4003001 | 1.7               |
| 25  | 锯材              | m <sup>3</sup> | 4003002 | 1.5               |
| 26  | 枕木              | m <sup>3</sup> | 4003003 | 4.4               |
| 27  | PVC塑料管(Φ50mm)   | m              | 5001013 | 52.8              |
| 28  | 塑料打孔波纹管(Φ100mm) | m              | 5001031 | 5.3               |
| 29  | 乳化炸药            | kg             | 5005001 | 28.9              |
| 30  | 电子数码雷管          | 个              | 9002001 | 31.5              |
| 31  | 起爆母线            | m              | 9002002 | 16.1              |
| 32  | 土工布             | m <sup>2</sup> | 5007001 | 7.4               |
| 33  | 油毛毡             | m <sup>2</sup> | 5009012 | 183.5             |
| 34  | 土               | m <sup>3</sup> | 5501002 | 619.0             |
| 35  | 黏土              | m <sup>3</sup> | 5501003 | 9.9               |
| 36  | I级粉煤灰           | t              | 5501009 | 55.5              |
| 37  | 熟石灰             | t              | 5503003 | 88.9              |

续前页

| 顺序号 | 项 目                            | 单 位            | 代 号     | 分离式立体交叉(顶进箱涵)     |
|-----|--------------------------------|----------------|---------|-------------------|
|     |                                |                |         | 100m <sup>2</sup> |
|     |                                |                |         | 1                 |
| 38  | 中(粗)砂                          | m <sup>3</sup> | 5503005 | 424.5             |
| 39  | 砂砾                             | m <sup>3</sup> | 5503007 | 441.0             |
| 40  | 片石                             | m <sup>3</sup> | 5505005 | 225.7             |
| 41  | 碎石(2cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505012 | 1.9               |
| 42  | 碎石(4cm)                        | m <sup>3</sup> | 5505013 | 564.3             |
| 43  | 碎石                             | m <sup>3</sup> | 5505016 | 0.7               |
| 44  | 42.5级水泥                        | t              | 5509002 | 185.0             |
| 45  | 其他材料费                          | 元              | 7801001 | 5156.7            |
| 46  | 设备摊销费                          | 元              | 7901001 | 84610.3           |
| 47  | 1.0m <sup>3</sup> 以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班             | 8001035 | 0.7               |
| 48  | 1.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机     | 台班             | 8001045 | 2.0               |
| 49  | 12~15t光轮压路机                    | 台班             | 8001081 | 0.6               |
| 50  | 18~21t光轮压路机                    | 台班             | 8001083 | 1.9               |
| 51  | 250L以内强制式混凝土搅拌机                | 台班             | 8005002 | 21.6              |
| 52  | 400L以内灰浆搅拌机                    | 台班             | 8005010 | 3.0               |
| 53  | 2t以内载货汽车                       | 台班             | 8007001 | 0.6               |
| 54  | 4t以内载货汽车                       | 台班             | 8007003 | 0.4               |
| 55  | 10t以内自卸汽车                      | 台班             | 8007015 | 36.1              |
| 56  | 1t以内机动翻斗车                      | 台班             | 8007046 | 12.0              |
| 57  | 5t以内汽车式起重机                     | 台班             | 8009025 | 18.0              |

续前页

| 顺序号 | 项 目                        | 单 位 | 代 号     | 分离式立体交叉(顶进箱涵)     |
|-----|----------------------------|-----|---------|-------------------|
|     |                            |     |         | 100m <sup>2</sup> |
|     |                            |     |         | 1                 |
| 58  | 8t以内汽车式起重机                 | 台班  | 8009026 | 4.9               |
| 59  | 12t以内汽车式起重机                | 台班  | 8009027 | 22.5              |
| 60  | 16t以内汽车式起重机                | 台班  | 8009028 | 7.1               |
| 61  | 25t以内汽车式起重机                | 台班  | 8009030 | 1.6               |
| 62  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机            | 台班  | 8009081 | 71.3              |
| 63  | 2000t以内箱涵顶进设备              | 台班  | 8009140 | 4.7               |
| 64  | 32kVA内交流电弧焊机               | 台班  | 8015028 | 23.7              |
| 65  | 3m <sup>3</sup> /min内机动空压机 | 台班  | 8017047 | 0.4               |
| 66  | 9m <sup>3</sup> /min内机动空压机 | 台班  | 8017049 | 1.1               |
| 67  | 小型机具使用费                    | 元   | 8099001 | 1492.1            |
| 68  | 基价                         | 元   | 9999001 | 1131936           |

## 5-3 立体交叉被交道

工程内容 路基、路面，涵洞等工程的全部工作。

| 顺序<br>号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级一级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级二级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级三级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级四级) |
|---------|-------------|-----|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|         |             |     |         | 1km                       | 1km                       | 1km                       | 1km                       |
|         |             |     |         | 1                         | 2                         | 3                         | 4                         |
| 1       | 人工          | 工日  | 1001001 | 6370.2                    | 1927.5                    | 1243.7                    | 556.1                     |
| 2       | HPB300钢筋    | t   | 2001001 | 2.63                      | 0.831                     | 0.538                     | 0.193                     |
| 3       | HRB400钢筋    | t   | 2001002 | 3.644                     | 1.189                     | 0.765                     | 0.274                     |
| 4       | 钢丝绳         | t   | 2001019 | 0.014                     | 0.006                     | 0.003                     | -                         |
| 5       | 8~12号铁丝     | kg  | 2001021 | 3.61                      | 1.04                      | 0.67                      | 0.24                      |
| 6       | 20~22号铁丝    | kg  | 2001022 | 50.78                     | 16.56                     | 10.69                     | 3.82                      |
| 7       | 型钢          | t   | 2003004 | 0.098                     | 0.008                     | -                         | 0.048                     |
| 8       | 钢管          | t   | 2003008 | 0.051                     | 0.019                     | 0.009                     | 0.003                     |
| 9       | 钢模板         | t   | 2003025 | 0.574                     | 0.189                     | 0.122                     | 0.044                     |
| 10      | 组合钢模板       | t   | 2003026 | 0.187                     | 0.006                     | 0.003                     | -                         |
| 11      | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | 0.68                      | 0.31                      | 0.2                       | 0.54                      |
| 12      | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | 1.06                      | 0.49                      | 0.32                      | 0.84                      |
| 13      | 电焊条         | kg  | 2009011 | 0.63                      | 0.21                      | 0.13                      | 0.05                      |
| 14      | 螺栓          | kg  | 2009013 | 27.98                     | 9.13                      | 5.89                      | 2.11                      |
| 15      | 铁件          | kg  | 2009028 | 115.65                    | 12.05                     | 7.77                      | 2.78                      |
| 16      | 铁钉          | kg  | 2009030 | 7.88                      | 2.57                      | 1.66                      | 0.59                      |
| 17      | 石油沥青        | t   | 3001001 | 60.857                    | 25.515                    | 16.379                    | 13.153                    |

续前页

| 顺序号 | 项 目    | 单 位 | 代 号     | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级一级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级二级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级三级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级四级) |
|-----|--------|-----|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|     |        |     |         | 1km                       | 1km                       | 1km                       | 1km                       |
|     |        |     |         | 1                         | 2                         | 3                         | 4                         |
| 18  | 乳化沥青   | t   | 3001005 | 3.387                     | -                         | -                         | -                         |
| 19  | 煤      | t   | 3005001 | 2.31                      | 1.849                     | 1.188                     | 0.421                     |
| 20  | 水      | m³  | 3005004 | 8143.79                   | 2226.49                   | 1436.83                   | 510.18                    |
| 21  | 原木     | m³  | 4003001 | 0.079                     | 0.003                     | -                         | -                         |
| 22  | 锯材     | m³  | 4003002 | 1.207                     | 0.39                      | 0.25                      | 0.15                      |
| 23  | 乳化炸药   | kg  | 5005001 | 7.8                       | 3.57                      | 2.31                      | 6.17                      |
| 24  | 电子数码雷管 | 个   | 9002001 | 8.42                      | 3.75                      | 2.42                      | 6.09                      |
| 25  | 起爆母线   | m   | 9002002 | 4.53                      | 2.11                      | 1.36                      | 3.74                      |
| 26  | 油毛毡    | m²  | 5009012 | 16.07                     | 5.24                      | 3.38                      | 1.21                      |
| 27  | 土      | m³  | 5501002 | -                         | 46.94                     | 30.29                     | 10.83                     |
| 28  | 黏土     | m³  | 5501003 | -                         | 43.3                      | 27.95                     | 9.99                      |
| 29  | 碎石土    | m³  | 5501005 | -                         | 443.12                    | 285.96                    | 102.21                    |
| 30  | 熟石灰    | t   | 5503003 | -                         | 3.142                     | 2.028                     | 0.725                     |
| 31  | 砂      | m³  | 5503004 | -                         | 478.19                    | 308.59                    | 110.3                     |
| 32  | I级粉煤灰  | t   | 5501009 | 565.128                   | 156.167                   | 100.769                   | 36.007                    |
| 33  | 中(粗)砂  | m³  | 5503005 | 3231.37                   | 905.65                    | 584.42                    | 208.7                     |
| 34  | 砂砾     | m³  | 5503007 | 2580.29                   | 897.42                    | 579.06                    | 194.03                    |
| 35  | 天然砂砾   | m³  | 5503008 | 61.4                      | -                         | -                         | -                         |
| 36  | 矿粉     | t   | 5503013 | 40.468                    | 13.21                     | 8.525                     | 8.121                     |
| 37  | 路面用石屑  | m³  | 5503015 | 202.07                    | 59.84                     | 38.62                     | 37.78                     |

续前页

| 顺序号 | 项 目                   | 单 位 | 代 号     | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级一级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级二级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级三级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级四级) |
|-----|-----------------------|-----|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|     |                       |     |         | 1km                       | 1km                       | 1km                       | 1km                       |
|     |                       |     |         | 1                         | 2                         | 3                         | 4                         |
| 38  | 片石                    | m³  | 5505005 | 4481.12                   | 1429.18                   | 922.29                    | 329.74                    |
| 39  | 碎石(2cm)               | m³  | 5505012 | 71.36                     | 23.27                     | 15.02                     | 5.37                      |
| 40  | 碎石(4cm)               | m³  | 5505013 | 2773.75                   | 699.06                    | 451.12                    | 161                       |
| 41  | 碎石                    | m³  | 5505016 | 8813.65                   | 1933.56                   | 1247.79                   | 446.01                    |
| 42  | 路面用碎石(1.5cm)          | m³  | 5505017 | 352.52                    | 152.65                    | 98.51                     | 100.93                    |
| 43  | 路面用碎石(2.5cm)          | m³  | 5505018 | 106.03                    | 39.61                     | 25.56                     | 9.14                      |
| 44  | 路面用碎石(3.5cm)          | m³  | 5505019 | -                         | 32.63                     | 21.05                     | 7.53                      |
| 45  | 块石                    | m³  | 5505025 | 145.81                    | 11.36                     | 7.33                      | 2.62                      |
| 46  | 粗料石                   | m³  | 5505029 | 1.17                      | 0.38                      | 0.24                      | 0.09                      |
| 47  | 青(红)砖                 | 千块  | 5507003 | 61.96                     | -                         | -                         | -                         |
| 48  | 42.5级水泥               | t   | 5509002 | 1883.762                  | 520.557                   | 335.895                   | 120.023                   |
| 49  | 其他材料费                 | 元   | 7801001 | 17317.1                   | 4916.8                    | 3173                      | 1124.4                    |
| 50  | 设备摊销费                 | 元   | 7901001 | 2790.2                    | 476.8                     | 307.7                     | 286.3                     |
| 51  | 75kW以内履带式推土机          | 台班  | 8001002 | 8.97                      | -                         | -                         | -                         |
| 52  | 0.6m³以内履带式液压单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001025 | 10.6                      | 5.69                      | 3.68                      | 0.67                      |
| 53  | 1.0m³以内履带式液压单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001027 | 121.12                    | 39.98                     | 25.8                      | 9                         |
| 54  | 2.0m³以内履带式液压单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001030 | 10                        | 3.28                      | 2.14                      | 0.78                      |
| 55  | 1.0m³以内履带式机械单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.05                      | 0.02                      | 0.01                      | -                         |
| 56  | 1.0m³以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001045 | 46.49                     | 12.31                     | 7.84                      | 2.87                      |
| 57  | 2.0m³以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001047 | 2.19                      | 1.01                      | 0.65                      | 0.68                      |

续前页

| 顺序号 | 项 目              | 单 位 | 代 号     | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级一级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级二级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级三级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级四级) |
|-----|------------------|-----|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|     |                  |     |         | 1km                       | 1km                       | 1km                       | 1km                       |
|     |                  |     |         | 1                         | 2                         | 3                         | 4                         |
| 58  | 3.0m³以内轮胎式装载机    | 台班  | 8001049 | 16.45                     | —                         | —                         | —                         |
| 59  | 120kW以内自行式平地机    | 台班  | 8001058 | 26.21                     | 12.1                      | 7.8                       | 2.76                      |
| 60  | 75kW以内履带式拖拉机     | 台班  | 8001066 | —                         | 0.02                      | 0.01                      | —                         |
| 61  | 8~10t光轮压路机       | 台班  | 8001079 | 5.63                      | 0.76                      | 0.49                      | 0.12                      |
| 62  | 12~15t光轮压路机      | 台班  | 8001081 | 4.3                       | 4.8                       | 3.1                       | 1                         |
| 63  | 18~21t光轮压路机      | 台班  | 8001083 | 0.91                      | 8.61                      | 5.56                      | 1.98                      |
| 64  | 10t以内振动压路机(单钢轮)  | 台班  | 8001088 | —                         | 11.86                     | 7.65                      | 2.18                      |
| 65  | 15t以内振动压路机(单钢轮)  | 台班  | 8001089 | 40.07                     | 0.41                      | 0.27                      | 0.09                      |
| 66  | 20t以内振动压路机       | 台班  | 8001090 | 13.95                     | —                         | —                         | —                         |
| 67  | 蛙式夯土机            | 台班  | 8001095 | 14.19                     | 6.87                      | 4.43                      | —                         |
| 68  | 液压喷播机            | 台班  | 8001132 | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 69  | 235kW以内稳定土拌和机    | 台班  | 8003005 | —                         | 2.01                      | 1.3                       | 0.47                      |
| 70  | 300t/h内稳定土厂拌设备   | 台班  | 8003011 | 6.85                      | —                         | —                         | —                         |
| 71  | 12.5m以内稳定土摊铺机    | 台班  | 8003017 | 4.79                      | —                         | —                         | —                         |
| 72  | 石屑撒布机            | 台班  | 8003030 | —                         | 0.51                      | 0.33                      | 0.12                      |
| 73  | 8000L以内沥青洒布车     | 台班  | 8003040 | 0.64                      | 0.45                      | 0.29                      | 0.11                      |
| 74  | 120t/h内沥青混合料拌和设备 | 台班  | 8003050 | —                         | 0.44                      | 0.28                      | 0.29                      |
| 75  | 240t/h内沥青混合料拌和设备 | 台班  | 8003052 | 0.64                      | —                         | —                         | —                         |
| 76  | 6.0m内沥青混合料摊铺机    | 台班  | 8003058 | —                         | 0.53                      | 0.34                      | 0.36                      |
| 77  | 12.5m内沥青混合料摊铺机   | 台班  | 8003060 | 0.76                      | —                         | —                         | —                         |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级一级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级二级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级三级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级四级) |
|-----|---------------------|-----|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|     |                     |     |         | 1km                       | 1km                       | 1km                       | 1km                       |
|     |                     |     |         | 1                         | 2                         | 3                         | 4                         |
| 78  | 10t以内振动压路机(双钢轮)     | 台班  | 8003063 | -                         | 1.59                      | 1.02                      | 1.07                      |
| 79  | 15t以内振动压路机(双钢轮)     | 台班  | 8003065 | 2.27                      | -                         | -                         | -                         |
| 80  | 9~16t轮胎式压路机         | 台班  | 8003066 | 1.8                       | 0.26                      | 0.17                      | 0.06                      |
| 81  | 16~20t轮胎式压路机        | 台班  | 8003067 | 9.64                      | 0.76                      | 0.49                      | 0.51                      |
| 82  | 20~25t轮胎式压路机        | 台班  | 8003068 | 1.09                      | 1.62                      | 1.05                      | 0.52                      |
| 83  | 3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机 | 台班  | 8003076 | 5.51                      | 1.37                      | 0.88                      | -                         |
| 84  | 混凝土电动真空吸水机组         | 台班  | 8003079 | -                         | -                         | -                         | 2.1                       |
| 85  | 混凝土电动刻纹机            | 台班  | 8003083 | 81.66                     | 26.63                     | 17.18                     | -                         |
| 86  | 混凝土电动切缝机            | 台班  | 8003085 | 31.98                     | 10.43                     | 6.73                      | 2.12                      |
| 87  | 250L以内强制式混凝土搅拌机     | 台班  | 8005002 | 5.43                      | 0.51                      | 0.33                      | 5.05                      |
| 88  | 400L以内灰浆搅拌机         | 台班  | 8005010 | 57.74                     | 18.86                     | 12.15                     | 4.27                      |
| 89  | 8m³ 以内混凝土搅拌运输车      | 台班  | 8005032 | 46.99                     | -                         | -                         | -                         |
| 90  | 60m³ /h以内混凝土搅拌站     | 台班  | 8005060 | 9.61                      | -                         | -                         | -                         |
| 91  | 4t以内载货汽车            | 台班  | 8007003 | 5.88                      | 1.92                      | 1.24                      | 0.44                      |
| 92  | 6t以内载货汽车            | 台班  | 8007005 | 0.27                      | 0.09                      | 0.06                      | 0.02                      |
| 93  | 5t以内自卸汽车            | 台班  | 8007012 | 0.7                       | 0.54                      | 0.35                      | 0.36                      |
| 94  | 8t以内自卸汽车            | 台班  | 8007014 | 608.46                    | 198.45                    | 128.01                    | 45.77                     |
| 95  | 12t以内自卸汽车           | 台班  | 8007016 | 10.97                     | -                         | -                         | -                         |
| 96  | 15t以内自卸汽车           | 台班  | 8007017 | 66.52                     | -                         | -                         | -                         |
| 97  | 20t以内平板拖车组          | 台班  | 8007024 | 1.75                      | -                         | -                         | -                         |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级一级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级二级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级三级) | 立体交叉被交道(主线上跨,<br>被交道等级四级) |
|-------------|-----------------|-----|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|             |                 |     |         | 1km                       | 1km                       | 1km                       | 1km                       |
|             |                 |     |         | 1                         | 2                         | 3                         | 4                         |
| 98          | 40t以内平板拖车组      | 台班  | 8007026 | 2.14                      | —                         | —                         | —                         |
| 99          | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | 22.92                     | 8.53                      | 5.5                       | 1.67                      |
| 100         | 5t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009025 | 5.7                       | 1.86                      | 1.2                       | 0.43                      |
| 101         | 8t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009026 | 0.81                      | 0.27                      | 0.17                      | 0.06                      |
| 102         | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 2.1                       | —                         | —                         | —                         |
| 103         | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 1.98                      | 0.65                      | 0.42                      | 0.15                      |
| 104         | 30t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009031 | 3.98                      | —                         | —                         | —                         |
| 105         | 40t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009032 | 3.14                      | —                         | —                         | —                         |
| 106         | 75t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009034 | 2.91                      | —                         | —                         | —                         |
| 107         | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009081 | 0.05                      | 0.02                      | 0.01                      | —                         |
| 108         | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015028 | 0.11                      | 0.04                      | 0.02                      | 0.01                      |
| 109         | 3m³/min内机动空压机   | 台班  | 8017047 | 0.6                       | 0.27                      | 0.18                      | 0.47                      |
| 110         | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 375.5                     | 85                        | 54.8                      | 266.3                     |
| 111         | 基价              | 元   | 9999001 | 4608593                   | 1342396                   | 865642                    | 366987                    |

续前页

| 顺序号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 立交交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级一级) | 立交交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级二级) | 立交交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级三级) | 立交交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级四级) |
|-----|-------------|-----|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|     |             |     |         | 1km                       | 1km                       | 1km                       | 1km                       |
|     |             |     |         | 5                         | 6                         | 7                         | 8                         |
| 1   | 人工          | 工日  | 1001001 | 4338                      | 3177.4                    | 2237.2                    | 2100                      |
| 2   | HPB300钢筋    | t   | 2001001 | 0.014                     | -                         | 0.003                     | 0.003                     |
| 3   | 8~12号铁丝     | kg  | 2001021 | 64.39                     | 97.25                     | 78.14                     | 64.64                     |
| 4   | 型钢          | t   | 2003004 | 0.323                     | 0.237                     | 0.203                     | 0.186                     |
| 5   | 钢板          | t   | 2003005 | 0.009                     | 0.011                     | 0.007                     | 0.007                     |
| 6   | 钢模板         | t   | 2003025 | 0.698                     | 0.616                     | 0.455                     | 0.665                     |
| 7   | 组合钢模板       | t   | 2003026 | 0.253                     | 0.153                     | 0.228                     | 0.151                     |
| 8   | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | 0.61                      | 0.96                      | 0.78                      | 0.57                      |
| 9   | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | 0.93                      | 1.47                      | 1.2                       | 0.87                      |
| 10  | 电焊条         | kg  | 2009011 | 0.88                      | 1.09                      | 0.67                      | 0.67                      |
| 11  | 铁件          | kg  | 2009028 | 157.19                    | 469.22                    | 708.41                    | 490.37                    |
| 12  | 铁钉          | kg  | 2009030 | 31.72                     | 18.71                     | 10.69                     | 6.26                      |
| 13  | U型锚钉        | kg  | 2009034 | 387.61                    | 285.53                    | 40.47                     | -                         |
| 14  | 石油沥青        | t   | 3001001 | 482.366                   | 171.024                   | 87.832                    | 14.946                    |
| 15  | 乳化沥青        | t   | 3001005 | 11.289                    | 5.346                     | 3.508                     | 3.007                     |
| 16  | 煤           | t   | 3005001 | 4.382                     | 2.11                      | 1.411                     | 1.313                     |
| 17  | 水           | m³  | 3005004 | 4345.2                    | 3054.59                   | 2005.52                   | 1517.86                   |
| 18  | 原木          | m³  | 4003001 | 0.486                     | 0.93                      | 0.91                      | 0.733                     |
| 19  | 锯材          | m³  | 4003002 | 0.673                     | 0.701                     | 0.535                     | 0.649                     |
| 20  | 草籽          | kg  | 4013001 | 45.39                     | 41.45                     | 13.07                     | -                         |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位            | 代 号     | 立交交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级一级) | 立交交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级二级) | 立交交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级三级) | 立交交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级四级) |
|-----|-----------------|----------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|     |                 |                |         | 1km                       | 1km                       | 1km                       | 1km                       |
|     |                 |                |         | 5                         | 6                         | 7                         | 8                         |
| 21  | 草皮              | m <sup>2</sup> | 4013002 | 3361.95                   | 3025.75                   | 2689.56                   | 2353.36                   |
| 22  | PVC塑料管(Φ50mm)   | m              | 5001013 | —                         | 15.43                     | 24.3                      | 16.96                     |
| 23  | 塑料打孔波纹管(Φ100mm) | m              | 5001031 | 498.74                    | 258.4                     | —                         | —                         |
| 24  | 乳化炸药            | kg             | 5005001 | 6.95                      | 10.92                     | 8.87                      | 6.43                      |
| 25  | 电子数码雷管          | 个              | 9002001 | 7.48                      | 11.68                     | 9.6                       | 6.95                      |
| 26  | 起爆母线            | m              | 9002002 | 4.04                      | 6.37                      | 5.14                      | 3.73                      |
| 27  | 土工布             | m <sup>2</sup> | 5007001 | 6199.63                   | 3212.13                   | 1639.83                   | 803.86                    |
| 28  | 土工格栅            | m <sup>2</sup> | 5007003 | 6523.89                   | 4081.49                   | 1367.13                   | —                         |
| 29  | 黏土              | m <sup>3</sup> | 5501003 | 2.84                      | 3.52                      | 2.22                      | 1.63                      |
| 30  | 种植土             | m <sup>3</sup> | 5501007 | 162.03                    | 147.99                    | 46.64                     | —                         |
| 31  | I级粉煤灰           | t              | 5501009 | 430.774                   | 224.531                   | 160.636                   | 117.904                   |
| 32  | 熟石灰             | t              | 5503003 | 148.199                   | 54.737                    | —                         | 1.308                     |
| 33  | 砂               | m <sup>3</sup> | 5503004 | 1268.87                   | 657.43                    | 365.25                    | 179.05                    |
| 34  | 中(粗)砂           | m <sup>3</sup> | 5503005 | 816.73                    | 750.98                    | 574.7                     | 473.52                    |
| 35  | 砂砾              | m <sup>3</sup> | 5503007 | 500.96                    | 1794.12                   | 1657.49                   | 1888.99                   |
| 36  | 天然砂砾            | m <sup>3</sup> | 5503008 | 10.23                     | —                         | —                         | —                         |
| 37  | 矿粉              | t              | 5503013 | 377.958                   | 134.607                   | 65.96                     | 6.531                     |
| 38  | 路面用石屑           | m <sup>3</sup> | 5503015 | 1578.58                   | 574.23                    | 286.04                    | 46.66                     |
| 39  | 片石              | m <sup>3</sup> | 5505005 | 1282.93                   | 1126.7                    | 790.55                    | 603.29                    |
| 40  | 大卵石             | m <sup>3</sup> | 5505008 | 11.67                     | 6.05                      | 3.36                      | 1.65                      |

续前页

| 顺序号 | 项 目                   | 单 位 | 代 号     | 立体交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级一级) | 立体交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级二级) | 立体交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级三级) | 立体交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级四级) |
|-----|-----------------------|-----|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|     |                       |     |         | 1km                       | 1km                       | 1km                       | 1km                       |
|     |                       |     |         | 5                         | 6                         | 7                         | 8                         |
| 41  | 碎石(2cm)               | m³  | 5505012 | 131.35                    | 115.86                    | 85.54                     | 125.23                    |
| 42  | 碎石(4cm)               | m³  | 5505013 | 331.95                    | 417.26                    | 358.59                    | 276.06                    |
| 43  | 碎石                    | m³  | 5505016 | 20071.95                  | 6867.07                   | 4201.38                   | 1989.13                   |
| 44  | 路面用碎石(1.5cm)          | m³  | 5505017 | 3381.93                   | 1121.53                   | 593.07                    | 58.07                     |
| 45  | 路面用碎石(2.5cm)          | m³  | 5505018 | 934.94                    | 395.24                    | 161.39                    | 16.38                     |
| 46  | 路面用碎石(3.5cm)          | m³  | 5505019 | -                         | 29.71                     | -                         | -                         |
| 47  | 块石                    | m³  | 5505025 | 221.95                    | 92.23                     | 72.32                     | -                         |
| 48  | 青(红)砖                 | 千块  | 5507003 | 10.33                     | -                         | -                         | -                         |
| 49  | 42.5级水泥               | t   | 5509002 | 1435.914                  | 748.436                   | 535.454                   | 393.014                   |
| 50  | 其他材料费                 | 元   | 7801001 | 45570                     | 24547.8                   | 12660.6                   | 8130.7                    |
| 51  | 设备摊销费                 | 元   | 7901001 | 13210.3                   | 5545.2                    | 3665.2                    | 260.8                     |
| 52  | 75kW以内履带式推土机          | 台班  | 8001002 | 3.11                      | 0.83                      | 0.46                      | 0.23                      |
| 53  | 0.6m³以内履带式液压单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001025 | 10.54                     | 8.42                      | 3.49                      | 2.61                      |
| 54  | 1.0m³以内履带式液压单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001027 | 1.46                      | 1.29                      | 0.3                       | 94.45                     |
| 55  | 2.0m³以内履带式液压单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001030 | 168.8                     | 91.16                     | 16.18                     | 0.09                      |
| 56  | 1.0m³以内履带式机械单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.47                      | 0.59                      | 0.37                      | 0.27                      |
| 57  | 1.0m³以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001045 | 11.15                     | 9.32                      | 6.49                      | 5.35                      |
| 58  | 2.0m³以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001047 | 20.69                     | 9.11                      | 14.85                     | 0.5                       |
| 59  | 3.0m³以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001049 | 37.47                     | 15.1                      | -                         | -                         |
| 60  | 120kW以内自行式平地机         | 台班  | 8001058 | 162.15                    | 91.95                     | 15.06                     | 58.08                     |

续前页

| 顺序号 | 项 目              | 单 位 | 代 号     | 立体交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级一级) | 立体交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级二级) | 立体交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级三级) | 立体交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级四级) |
|-----|------------------|-----|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|     |                  |     |         | 1km                       | 1km                       | 1km                       | 1km                       |
|     |                  |     |         | 5                         | 6                         | 7                         | 8                         |
| 61  | 8~10t光轮压路机       | 台班  | 8001079 | 3.44                      | 1.01                      | 0.5                       | 0.5                       |
| 62  | 12~15t光轮压路机      | 台班  | 8001081 | 9.09                      | 3.76                      | 2.87                      | 3.94                      |
| 63  | 18~21t光轮压路机      | 台班  | 8001083 | -                         | -                         | 3.99                      | 11.82                     |
| 64  | 10t以内振动压路机(单钢轮)  | 台班  | 8001088 | -                         | -                         | 16.16                     | 64.94                     |
| 65  | 15t以内振动压路机(单钢轮)  | 台班  | 8001089 | 269.62                    | 102.52                    | -                         | -                         |
| 66  | 20t以内振动压路机       | 台班  | 8001090 | 33.1                      | 10.43                     | 5.38                      | -                         |
| 67  | 蛙式夯土机            | 台班  | 8001095 | 14.19                     | 9.16                      | 4.53                      | 4.53                      |
| 68  | 液压喷播机            | 台班  | 8001132 | 2.32                      | 2.11                      | 0.67                      | -                         |
| 69  | 235kW以内稳定土拌和机    | 台班  | 8003005 | -                         | -                         | 1.29                      | 2.97                      |
| 70  | 200t/h内稳定土厂拌设备   | 台班  | 8003010 | -                         | -                         | 4.42                      | -                         |
| 71  | 300t/h内稳定土厂拌设备   | 台班  | 8003011 | 14.1                      | 6.06                      | -                         | -                         |
| 72  | 9.5m以内稳定土摊铺机     | 台班  | 8003016 | -                         | -                         | 2.68                      | -                         |
| 73  | 12.5m以内稳定土摊铺机    | 台班  | 8003017 | 11.18                     | 3.87                      | -                         | -                         |
| 74  | 8000L以内沥青洒布车     | 台班  | 8003040 | 1.6                       | 0.76                      | 0.51                      | 0.46                      |
| 75  | 120t/h内沥青混合料拌和设备 | 台班  | 8003050 | -                         | -                         | 2.21                      | 0.22                      |
| 76  | 160t/h内沥青混合料拌和设备 | 台班  | 8003051 | -                         | 3.21                      | -                         | -                         |
| 77  | 240t/h内沥青混合料拌和设备 | 台班  | 8003052 | 6.01                      | -                         | -                         | -                         |
| 78  | 6.0m内沥青混合料摊铺机    | 台班  | 8003058 | -                         | -                         | 2.66                      | 0.26                      |
| 79  | 9.0m内沥青混合料摊铺机    | 台班  | 8003059 | -                         | 3.81                      | -                         | -                         |
| 80  | 12.5m内沥青混合料摊铺机   | 台班  | 8003060 | 7.18                      | -                         | -                         | -                         |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 立体交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级一级) | 立体交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级二级) | 立体交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级三级) | 立体交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级四级) |
|-------------|---------------------|-----|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|             |                     |     |         | 1km                       | 1km                       | 1km                       | 1km                       |
|             |                     |     |         | 5                         | 6                         | 7                         | 8                         |
| 81          | 10t以内振动压路机(双钢轮)     | 台班  | 8003063 | -                         | 15.29                     | 8                         | 0.79                      |
| 82          | 15t以内振动压路机(双钢轮)     | 台班  | 8003065 | 21.4                      | -                         | -                         | -                         |
| 83          | 9~16t轮胎式压路机         | 台班  | 8003066 | 3.33                      | 1.58                      | 1.06                      | 0.99                      |
| 84          | 16~20t轮胎式压路机        | 台班  | 8003067 | 30.55                     | 9.56                      | 7.12                      | 0.38                      |
| 85          | 20~25t轮胎式压路机        | 台班  | 8003068 | 10.28                     | 4.68                      | 1.63                      | 0.16                      |
| 86          | 3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机 | 台班  | 8003076 | 0.3                       | 0.49                      | -                         | -                         |
| 87          | 混凝土电动真空吸水机组         | 台班  | 8003079 | -                         | -                         | 2.12                      | 1.81                      |
| 88          | 混凝土电动刻纹机            | 台班  | 8003083 | 4.5                       | 7.94                      | -                         | -                         |
| 89          | 混凝土电动切缝机            | 台班  | 8003085 | 1.76                      | 3.11                      | 2.13                      | 1.83                      |
| 90          | 250L以内强制式混凝土搅拌机     | 台班  | 8005002 | 11.78                     | 11.18                     | 15.63                     | 14.08                     |
| 91          | 400L以内灰浆搅拌机         | 台班  | 8005010 | 14.45                     | 13.99                     | 9.73                      | 8.03                      |
| 92          | 6m³ 以内混凝土搅拌运输车      | 台班  | 8005031 | -                         | 3.24                      | -                         | -                         |
| 93          | 8m³ 以内混凝土搅拌运输车      | 台班  | 8005032 | 8.96                      | -                         | -                         | -                         |
| 94          | 60m³ /h以内混凝土搅拌站     | 台班  | 8005060 | 1.62                      | -                         | -                         | -                         |
| 95          | 4t以内载货汽车            | 台班  | 8007003 | 14.23                     | 12.61                     | 8.61                      | 11.83                     |
| 96          | 6t以内载货汽车            | 台班  | 8007005 | -                         | -                         | -                         | -                         |
| 97          | 5t以内自卸汽车            | 台班  | 8007012 | 6.59                      | 3.69                      | 2.71                      | 0.27                      |
| 98          | 8t以内自卸汽车            | 台班  | 8007014 | -                         | -                         | -                         | 341.5                     |
| 99          | 10t以内自卸汽车           | 台班  | 8007015 | -                         | -                         | 75.61                     | 7.68                      |
| 100         | 12t以内自卸汽车           | 台班  | 8007016 | 73.79                     | 393.38                    | -                         | -                         |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 立体交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级一级) | 立体交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级二级) | 立体交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级三级) | 立体交叉被交道(主线下穿,<br>被交道等级四级) |
|-----|---------------|-----|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|     |               |     |         | 1km                       | 1km                       | 1km                       | 1km                       |
|     |               |     |         | 5                         | 6                         | 7                         | 8                         |
| 101 | 15t以内自卸汽车     | 台班  | 8007017 | 766.81                    | 35.22                     | 30.77                     | -                         |
| 102 | 15t以内平板拖车组    | 台班  | 8007023 | -                         | -                         | 0.58                      | -                         |
| 103 | 20t以内平板拖车组    | 台班  | 8007024 | 3.5                       | 1.21                      | 0.46                      | -                         |
| 104 | 40t以内平板拖车组    | 台班  | 8007026 | 0.36                      | -                         | -                         | -                         |
| 105 | 6000L以内洒水汽车   | 台班  | 8007041 | 1.74                      | 1.59                      | 0.5                       | -                         |
| 106 | 10000L以内洒水汽车  | 台班  | 8007043 | 15.61                     | 6.59                      | 4.79                      | 4.04                      |
| 107 | 8t以内汽车式起重机    | 台班  | 8009026 | -                         | 2.01                      | 3.17                      | 2.21                      |
| 108 | 12t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009027 | 3.76                      | 0.36                      | 0.25                      | -                         |
| 109 | 20t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009029 | -                         | 1.47                      | 1.33                      | -                         |
| 110 | 30t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009031 | 0.66                      | -                         | -                         | -                         |
| 111 | 40t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009032 | 6.29                      | 0.94                      | 2.12                      | -                         |
| 112 | 75t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009034 | 5.81                      | 2.2                       | 0.75                      | -                         |
| 113 | 粉体发送设备        | 台班  | 8011073 | 15.19                     | 5.61                      | -                         | -                         |
| 114 | 15m以内深层喷射搅拌机  | 台班  | 8011075 | 12.09                     | 4.47                      | -                         | -                         |
| 115 | 25m以内深层喷射搅拌机  | 台班  | 8011077 | 3.24                      | 1.2                       | -                         | -                         |
| 116 | 32kVA内交流电弧焊机  | 台班  | 8015028 | 0.18                      | 0.22                      | 0.13                      | 0.13                      |
| 117 | 3m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017047 | 15.47                     | 6                         | 0.36                      | 0.26                      |
| 118 | 9m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017049 | 2.18                      | 2.07                      | 0.74                      | 0.14                      |
| 119 | 小型机具使用费       | 元   | 8099001 | 1604.1                    | 822.9                     | 664.1                     | 458.1                     |
| 120 | 基价            | 元   | 9999001 | 8145963                   | 3623699                   | 1896472                   | 1403114                   |

## 5-4 平面交叉

工程内容 路基、路面，涵洞等工程的全部工作。

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 平面交叉(被交道等级一级) | 平面交叉(被交道等级二级) | 平面交叉(被交道等级三级) | 平面交叉(被交道等级四级) | 平面交叉(被交道等级等外) |
|-----|----------|-----|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|     |          |     |         | 1处            | 1处            | 1处            | 1处            | 1处            |
|     |          |     |         | 1             | 2             | 3             | 4             | 5             |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 251.7         | 179.8         | 81.7          | 36.4          | 10.1          |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 0.037         | 0.02          | 0.008         | 0.004         | 0.001         |
| 3   | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 1.776         | 0.934         | 0.404         | 0.205         | 0.053         |
| 4   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 9             | 4.73          | 2.05          | 1.04          | 0.27          |
| 5   | 型钢       | t   | 2003004 | 0.055         | 0.033         | 0.013         | 0.006         | 0.001         |
| 6   | 石油沥青     | t   | 3001001 | 20.795        | 18.032        | 7.793         | 3.92          | 1.01          |
| 7   | 改性沥青     | t   | 3001002 | 26.291        | -             | -             | -             | -             |
| 8   | 乳化沥青     | t   | 3001005 | 2.509         | 1.469         | 1.555         | 0.268         | 0.069         |
| 9   | 煤        | t   | 3005001 | 0.02          | 0.012         | 0.005         | 0.002         | -             |
| 10  | 水        | m³  | 3005004 | 246.71        | 132.03        | 61.42         | 23.05         | 3.09          |
| 11  | 锯材       | m³  | 4003002 | 0.05          | 0.034         | 0.015         | 0.007         | 0.002         |
| 12  | 碎石土      | m³  | 5501005 | -             | -             | -             | -             | 7.7           |
| 13  | I级粉煤灰    | t   | 5501009 | 63.414        | 34.416        | 15.102        | 6.899         | 1.935         |
| 14  | 中(粗)砂    | m³  | 5503005 | 92.8          | 56.63         | 22.54         | 10.29         | 2.52          |
| 15  | 砂砾       | m³  | 5503007 | -             | 305.79        | 250.29        | 112.58        | 37.37         |
| 16  | 矿粉       | t   | 5503013 | 44.094        | 16.083        | 6.953         | 3.645         | 0.939         |
| 17  | 路面用石屑    | m³  | 5503015 | 167.51        | 62.55         | 29.86         | 13.63         | 3.51          |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目                   | 单 位 | 代 号     | 平面交叉(被交道等级<br>一级) | 平面交叉(被交道等级<br>二级) | 平面交叉(被交道等级<br>三级) | 平面交叉(被交道等级<br>四级) | 平面交叉(被交道等级<br>等外) |
|-------------|-----------------------|-----|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|             |                       |     |         | 1处                | 1处                | 1处                | 1处                | 1处                |
|             |                       |     |         | 1                 | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 |
| 18          | 碎石(4cm)               | m³  | 5505013 | 167.48            | 102.2             | 40.67             | 18.57             | 4.56              |
| 19          | 碎石                    | m³  | 5505016 | 2619.86           | 1042.95           | 355.97            | 166.82            | 37.39             |
| 20          | 路面用碎石(1.5cm)          | m³  | 5505017 | 271.07            | 116.4             | 50.32             | 23.52             | 6.06              |
| 21          | 路面用碎石(2.5cm)          | m³  | 5505018 | 190.68            | 56.78             | 24.55             | 14.63             | 3.77              |
| 22          | 路面用碎石(3.5cm)          | m³  | 5505019 | 14.33             | -                 | -                 | -                 | -                 |
| 23          | 42.5级水泥               | t   | 5509002 | 211.380           | 114.719           | 50.339            | 22.998            | 6.449             |
| 24          | 其他材料费                 | 元   | 7801001 | 2321.8            | 3890.6            | 1602.6            | 340.2             | 105.5             |
| 25          | 设备摊销费                 | 元   | 7901001 | 986.3             | 386.5             | 186.8             | 94                | 24.2              |
| 26          | 2.0m³以内履带式液压单斗<br>挖掘机 | 台班  | 8001030 | 5.19              | 3.55              | 2.04              | 1.43              | 0.37              |
| 27          | 2.0m³以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001047 | 2.24              | 1.03              | 0.5               | 0.26              | 0.07              |
| 28          | 3.0m³以内轮胎式装载机         | 台班  | 8001049 | 4.77              | 2.44              | 1.11              | 0.38              | 0.04              |
| 29          | 120kW以内自行式平地机         | 台班  | 8001058 | 5.28              | 3.6               | 4.46              | 0.87              | 0.29              |
| 30          | 12~15t光轮压路机           | 台班  | 8001081 | 0.73              | 1.14              | 0.47              | 0.15              | 0.09              |
| 31          | 18~21t光轮压路机           | 台班  | 8001083 | 0.35              | 0.24              | 0.1               | 0.25              | 0.25              |
| 32          | 0.6t以内手扶式振动碾          | 台班  | 8001085 | 0.32              | 0.32              | 0.32              | 0.32              | 0.08              |
| 33          | 10t以内振动压路机(单钢<br>轮)   | 台班  | 8001088 | -                 | 3.97              | 5.36              | 0.93              | 0.24              |
| 34          | 15t以内振动压路机(单钢<br>轮)   | 台班  | 8001089 | 8.54              | 0.98              | -                 | -                 | -                 |
| 35          | 20t以内振动压路机            | 台班  | 8001090 | 2.6               | 4.6               | 1.88              | 0.32              | 0.04              |
| 36          | 235kW以内稳定土拌和机         | 台班  | 8003005 | -                 | -                 | -                 | 0.05              | 0.05              |
| 37          | 300t/h内稳定土厂拌设备        | 台班  | 8003011 | 1.8               | 0.94              | 0.45              | 0.16              | 0.02              |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目              | 单 位 | 代 号     | 平面交叉(被交道等级<br>一级) | 平面交叉(被交道等级<br>二级) | 平面交叉(被交道等级<br>三级) | 平面交叉(被交道等级<br>四级) | 平面交叉(被交道等级<br>等外) |
|-------------|------------------|-----|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|             |                  |     |         | 1处                | 1处                | 1处                | 1处                | 1处                |
|             |                  |     |         | 1                 | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 |
| 38          | 7.5m以内稳定土摊铺机     | 台班  | 8003015 | -                 | 1.92              | 1.15              | 0.22              | 0.03              |
| 39          | 9.5m以内稳定土摊铺机     | 台班  | 8003016 | 0.69              | 0.45              | 0.18              | -                 | -                 |
| 40          | 12.5m以内稳定土摊铺机    | 台班  | 8003017 | 0.47              | 0.46              | -                 | -                 | -                 |
| 41          | 8000L以内沥青洒布车     | 台班  | 8003040 | 0.13              | 0.08              | 0.09              | 0.02              | -                 |
| 42          | 120t/h内沥青混合料拌和设备 | 台班  | 8003050 | -                 | -                 | 0.23              | 0.11              | 0.03              |
| 43          | 160t/h内沥青混合料拌和设备 | 台班  | 8003051 | -                 | 0.36              | -                 | -                 | -                 |
| 44          | 240t/h内沥青混合料拌和设备 | 台班  | 8003052 | 0.66              | -                 | -                 | -                 | -                 |
| 45          | 6.0m内沥青混合料摊铺机    | 台班  | 8003058 | -                 | -                 | 0.26              | 0.13              | 0.04              |
| 46          | 9.0m内沥青混合料摊铺机    | 台班  | 8003059 | -                 | 0.43              | -                 | -                 | -                 |
| 47          | 12.5m内沥青混合料摊铺机   | 台班  | 8003060 | 0.78              | -                 | -                 | -                 | -                 |
| 48          | 10t以内振动压路机(双钢轮)  | 台班  | 8003063 | -                 | 1.72              | 0.79              | 0.4               | 0.1               |
| 49          | 15t以内振动压路机(双钢轮)  | 台班  | 8003065 | 2.31              | -                 | -                 | -                 | -                 |
| 50          | 9~16t轮胎式压路机      | 台班  | 8003066 | 0.24              | 0.16              | 0.21              | 0.04              | 0.01              |
| 51          | 16~20t轮胎式压路机     | 台班  | 8003067 | 2.76              | 3.22              | 1.55              | 0.39              | 0.07              |
| 52          | 20~25t轮胎式压路机     | 台班  | 8003068 | 1.11              | 0.53              | 0.16              | 0.08              | 0.02              |
| 53          | 混凝土电动真空吸水机组      | 台班  | 8003079 | 1.78              | 1.22              | 0.53              | 0.26              | 0.07              |
| 54          | 混凝土电动切缝机         | 台班  | 8003085 | 1.79              | 1.22              | 0.53              | 0.27              | 0.07              |
| 55          | 250L以内强制式混凝土搅拌机  | 台班  | 8005002 | 5.3               | 3.24              | 1.29              | 0.59              | 0.15              |
| 56          | 6m³以内混凝土搅拌运输车    | 台班  | 8005031 | 3.27              | 1.69              | 0.67              | 0.31              | -                 |
| 57          | 5t以内自卸汽车         | 台班  | 8007012 | 0.72              | 0.42              | 0.27              | 0.14              | 0.04              |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 平面交叉(被交道等级<br>一级) | 平面交叉(被交道等级<br>二级) | 平面交叉(被交道等级<br>三级) | 平面交叉(被交道等级<br>四级) | 平面交叉(被交道等级<br>等外) |
|-------------|--------------|-----|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|             |              |     |         | 1处                | 1处                | 1处                | 1处                | 1处                |
|             |              |     |         | 1                 | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 |
| 58          | 8t以内自卸汽车     | 台班  | 8007014 | -                 | -                 | 0.7               | 0.36              | 0.09              |
| 59          | 10t以内自卸汽车    | 台班  | 8007015 | -                 | -                 | -                 | 1.99              | 0.28              |
| 60          | 12t以内自卸汽车    | 台班  | 8007016 | -                 | 6.62              | 2.7               | -                 | -                 |
| 61          | 15t以内自卸汽车    | 台班  | 8007017 | 23.24             | -                 | -                 | -                 | -                 |
| 62          | 10000L以内洒水汽车 | 台班  | 8007043 | 2.25              | 2.72              | 1.13              | 0.34              | 0.11              |
| 63          | 小型机具使用费      | 元   | 8099001 | 270.6             | 163.7             | 65.5              | 30.1              | 7.4               |
| 64          | 基价           | 元   | 9999001 | 767892            | 353909            | 162608            | 71465             | 18771             |

## 5-5 通道

**工程内容** 挖基、垫层，基础，洞口圬工和钢筋，支架、拱盔，排水设施，防渗层，被交道土方、路面等工程的全部工作。

| 顺序号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 通道(涵式通道) | 通道(涵式通道) |
|-----|-------------|-----|---------|----------|----------|
|     |             |     |         | 10延米     | 1座       |
|     |             |     |         | 1        | 2        |
| 1   | 人工          | 工日  | 1001001 | 625.3    | 73.9     |
| 2   | HPB300钢筋    | t   | 2001001 | 0.608    | -        |
| 3   | HRB400钢筋    | t   | 2001002 | 1.795    | -        |
| 4   | 钢丝绳         | t   | 2001019 | 0.026    | 0.003    |
| 5   | 8~12号铁丝     | kg  | 2001021 | 18.34    | 1.13     |
| 6   | 20~22号铁丝    | kg  | 2001022 | 7.91     | -        |
| 7   | 型钢          | t   | 2003004 | 0.026    | -        |
| 8   | 钢管          | t   | 2003008 | 0.118    | 0.015    |
| 9   | 钢模板         | t   | 2003025 | 0.579    | 0.057    |
| 10  | 组合钢模板       | t   | 2003026 | 0.036    | -        |
| 11  | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | 0.56     | 0.23     |
| 12  | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | 0.84     | 0.36     |
| 13  | 电焊条         | kg  | 2009011 | 2.18     | -        |
| 14  | 螺栓          | kg  | 2009013 | 62.14    | 7.11     |
| 15  | 铁件          | kg  | 2009028 | 115.41   | 7.18     |
| 16  | 铁钉          | kg  | 2009030 | 10.85    | 0.46     |
| 17  | 石油沥青        | t   | 3001001 | 0.014    | -        |

续前页

| 顺序号 | 项 目               | 单 位 | 代 号     | 通道(涵式通道) | 通道(涵式通道) |
|-----|-------------------|-----|---------|----------|----------|
|     |                   |     |         | 10延米     | 1座       |
|     |                   |     |         | 1        | 2        |
| 18  | 煤                 | t   | 3005001 | 0.003    | -        |
| 19  | 水                 | m³  | 3005004 | 303.03   | 28.44    |
| 20  | 原木                | m³  | 4003001 | 0.164    | -        |
| 21  | 锯材                | m³  | 4003002 | 1.262    | 0.067    |
| 22  | 乳化炸药              | kg  | 5005001 | 6.23     | 2.63     |
| 23  | 电子数码雷管            | 个   | 9002001 | 6.78     | 2.86     |
| 24  | 起爆母线              | m   | 9002002 | 3.61     | 1.52     |
| 25  | 油毛毡               | m²  | 5009012 | 30.41    | -        |
| 26  | I级粉煤灰             | t   | 5501009 | 17.134   | 1.277    |
| 27  | 中(粗)砂             | m³  | 5503005 | 133.46   | 14.32    |
| 28  | 砂砾                | m³  | 5503007 | 19.97    | 8.58     |
| 29  | 片石                | m³  | 5505005 | 50.66    | 42.1     |
| 30  | 碎石(2cm)           | m³  | 5505012 | 9.9      | -        |
| 31  | 碎石(4cm)           | m³  | 5505013 | 148.03   | 9.43     |
| 32  | 块石                | m³  | 5505025 | 73.27    | 15.41    |
| 33  | 粗料石               | m³  | 5505029 | -        | 0.51     |
| 34  | 42.5级水泥           | t   | 5509002 | 57.112   | 4.256    |
| 35  | 其他材料费             | 元   | 7801001 | 1151     | 95       |
| 36  | 1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机 | 台班  | 8001035 | 0.11     | -        |
| 37  | 1.0m³以内轮胎式装载机     | 台班  | 8001045 | 1.08     | 0.43     |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 通道(涵式通道) | 通道(涵式通道) |
|-----|-----------------|-----|---------|----------|----------|
|     |                 |     |         | 10延米     | 1座       |
|     |                 |     |         | 1        | 2        |
| 38  | 12~15t光轮压路机     | 台班  | 8001081 | 0.02     | -        |
| 39  | 18~21t光轮压路机     | 台班  | 8001083 | 0.03     | -        |
| 40  | 混凝土电动真空吸水机组     | 台班  | 8003079 | 0.35     | -        |
| 41  | 混凝土电动切缝机        | 台班  | 8003085 | 0.35     | -        |
| 42  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 6.59     | 0.56     |
| 43  | 750L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005005 | -        | 0.28     |
| 44  | 400L以内灰浆搅拌机     | 台班  | 8005010 | 1.54     | 0.35     |
| 45  | 6t以内载货汽车        | 台班  | 8007005 | 0.94     | -        |
| 46  | 10000L以内洒水汽车    | 台班  | 8007043 | 0.16     | -        |
| 47  | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 4.3      | -        |
| 48  | 5t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009025 | 0.62     | -        |
| 49  | 8t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009026 | 1.54     | -        |
| 50  | 25t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009030 | 5.32     | 0.48     |
| 51  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009081 | 0.09     | -        |
| 52  | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015028 | 0.37     | -        |
| 53  | 3m³/min内机动空压机   | 台班  | 8017047 | 0.47     | 0.2      |
| 54  | 小型机具使用费         | 元   | 8099001 | 258.4    | 18.8     |
| 55  | 基价              | 元   | 9999001 | 156765   | 18326    |

## 5-6 人行天桥及渡槽

**工程内容** 人行天桥：挖基，基础、下部、上部混凝土及圬工、钢筋、支座，伸缩缝，混凝土护栏，防抛网，台阶楼梯及防滑条等全部工作。  
渡槽：挖基，基础、下部、上部混凝土及圬工、钢筋、支座，接头及伸缩缝，槽内防水等全部工作。

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 人行天桥  | 渡槽     |
|-----|----------|-----|---------|-------|--------|
|     |          |     |         | 100m² | 100m²  |
|     |          |     |         | 1     | 2      |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 784.4 | 588.9  |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 4.319 | 1.587  |
| 3   | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 19.11 | 17.551 |
| 4   | 钢绞线      | t   | 2001008 | 0.821 | 0.248  |
| 5   | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.032 | 0.027  |
| 6   | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 12.36 | 9.46   |
| 7   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 57.48 | 63.36  |
| 8   | 钢板网      | m²  | 2001025 | 95.03 | -      |
| 9   | 索道钢丝绳    | t   | 2001034 | 0.066 | -      |
| 10  | 型钢       | t   | 2003004 | 1.144 | 0.427  |
| 11  | 钢板       | t   | 2003005 | 0.097 | 0.016  |
| 12  | 圆钢       | t   | 2003006 | 0.002 | 0.004  |
| 13  | 钢管       | t   | 2003008 | 0.813 | 1.987  |
| 14  | 支座预埋钢板   | kg  | 2003013 | 7.36  | -      |
| 15  | 钢管立柱     | t   | 2003015 | 0.306 | -      |
| 16  | 钢护筒      | t   | 2003022 | 0.017 | 0.022  |
| 17  | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.766 | 0.659  |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 人行天桥   | 渡槽     |
|-----|--------------|-----|---------|--------|--------|
|     |              |     |         | 100m²  | 100m²  |
|     |              |     |         | 1      | 2      |
| 18  | 组合钢模板        | t   | 2003026 | 0.06   | 0.018  |
| 19  | 安全爬梯         | t   | 2003028 | 0.008  | 0.027  |
| 20  | 铸铁           | kg  | 2003040 | 403.9  | —      |
| 21  | 铁皮           | m²  | 2003044 | 5.45   | 6.17   |
| 22  | 空心钢钎         | kg  | 2009003 | 0.79   | 0.29   |
| 23  | Φ50mm以内合金钻头  | 个   | 2009004 | 1.2    | 0.44   |
| 24  | 电焊条          | kg  | 2009011 | 123.24 | 37.61  |
| 25  | 钢筋连接套筒       | 个   | 2009012 | 18.75  | 15.1   |
| 26  | 螺栓           | kg  | 2009013 | 19.45  | 15.53  |
| 27  | 铁件           | kg  | 2009028 | 310.82 | 136.01 |
| 28  | 铁钉           | kg  | 2009030 | 6.25   | 6.23   |
| 29  | 铸铁管          | kg  | 2009033 | 199.13 | 201.14 |
| 30  | 石油沥青         | t   | 3001001 | 0.089  | 0.104  |
| 31  | 水            | m³  | 3005004 | 402.93 | 261.92 |
| 32  | 原木           | m³  | 4003001 | 3.729  | 0.174  |
| 33  | 锯材           | m³  | 4003002 | 2.451  | 2.624  |
| 34  | 草皮           | m²  | 4013002 | 8.58   | 3.21   |
| 35  | 橡胶条          | kg  | 5001004 | 1.59   | —      |
| 36  | 塑料波纹管SBG-60Y | m   | 5001036 | 43.2   | —      |
| 37  | 塑料波纹管SBG-75Y | m   | 5001037 | 10.05  | —      |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 人行天桥   | 渡槽     |
|-----|---------------|-----|---------|--------|--------|
|     |               |     |         | 100m²  | 100m²  |
|     |               |     |         | 1      | 2      |
| 38  | 塑料波纹管SBG-100Y | m   | 5001038 | 5.16   | —      |
| 39  | 压浆料           | t   | 5003003 | 0.2    | —      |
| 40  | 乳化炸药          | kg  | 5005001 | 8.99   | 3.25   |
| 41  | 电子数码雷管        | 个   | 9002001 | 9.78   | 3.54   |
| 42  | 起爆母线          | m   | 9002002 | 5.19   | 1.88   |
| 43  | 油漆            | kg  | 5009002 | 5.02   | —      |
| 44  | 桥面防水涂料        | kg  | 5009005 | 33.52  | 351.88 |
| 45  | 环氧树脂          | kg  | 5009009 | 0.39   | —      |
| 46  | 油毛毡           | m²  | 5009012 | 57.76  | 28.72  |
| 47  | 黏土            | m³  | 5501003 | 14.28  | 7      |
| 48  | I级粉煤灰         | t   | 5501009 | 17.037 | 12.333 |
| 49  | 中(粗)砂         | m³  | 5503005 | 135.37 | 83.78  |
| 50  | 砂砾            | m³  | 5503007 | 39.55  | 76.51  |
| 51  | 天然砂砾          | m³  | 5503008 | 0.1    | 0.22   |
| 52  | 片石            | m³  | 5505005 | 46.57  | 7.82   |
| 53  | 碎石(2cm)       | m³  | 5505012 | 27.47  | 9.53   |
| 54  | 碎石(4cm)       | m³  | 5505013 | 201.06 | 165.06 |
| 55  | 块石            | m³  | 5505025 | 6.59   | —      |
| 56  | 42.5级水泥       | t   | 5509002 | 84.246 | 56.679 |
| 57  | 52.5级水泥       | t   | 5509003 | 0.001  | —      |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 人行天桥   | 渡槽    |
|-----|---------------------|-----|---------|--------|-------|
|     |                     |     |         | 100m²  | 100m² |
|     |                     |     |         | 1      | 2     |
| 58  | 四氟板式橡胶组合支座          | dm³ | 6001002 | 4.33   | —     |
| 59  | 板式橡胶支座              | dm³ | 6001003 | 2.74   | —     |
| 60  | 盆式橡胶支座 (DX, 3000kN) | 套   | 6001061 | 0.13   | —     |
| 61  | 模数式伸缩装置240型         | m   | 6003004 | 0.89   | —     |
| 62  | 板式橡胶伸缩缝             | m   | 6003010 | 13.03  | —     |
| 63  | 钢绞线圆锚(7孔)           | 套   | 6005009 | 2.58   | —     |
| 64  | 钢绞线圆锚(12孔)          | 套   | 6005013 | 0.36   | —     |
| 65  | 钢绞线圆锚(22孔)          | 套   | 6005019 | 0.1    | —     |
| 66  | 其他材料费               | 元   | 7801001 | 1055.2 | 863.2 |
| 67  | 设备摊销费               | 元   | 7901001 | 1661.2 | 54    |
| 68  | 0.6m³ 以内履带式液压单斗挖掘机  | 台班  | 8001025 | 0.41   | 0.15  |
| 69  | 1.0m³ 以内履带式机械单斗挖掘机  | 台班  | 8001035 | 0.24   | 0.09  |
| 70  | 1.0m³ 以内轮胎式装载机      | 台班  | 8001045 | 0.4    | —     |
| 71  | 12~15t光轮压路机         | 台班  | 8001081 | 0.17   | 0.32  |
| 72  | 18~21t光轮压路机         | 台班  | 8001083 | 0.06   | 0.12  |
| 73  | 4000L以内沥青洒布车        | 台班  | 8003038 | —      | 0.01  |
| 74  | 混凝土电动刻纹机            | 台班  | 8003083 | 0.06   | —     |
| 75  | 混凝土电动切缝机            | 台班  | 8003085 | 0.85   | 0.05  |
| 76  | 250L以内强制式混凝土搅拌机     | 台班  | 8005002 | 0.38   | 0.03  |
| 77  | 350L以内强制式混凝土搅拌机     | 台班  | 8005003 | 6.57   | —     |

续前页

| 顺序号 | 项 目                         | 单 位 | 代 号     | 人行天桥              | 渡槽                |
|-----|-----------------------------|-----|---------|-------------------|-------------------|
|     |                             |     |         | 100m <sup>2</sup> | 100m <sup>2</sup> |
|     |                             |     |         | 1                 | 2                 |
| 78  | 500L以内强制式混凝土搅拌机             | 台班  | 8005004 | -                 | 3.99              |
| 79  | 400L以内灰浆搅拌机                 | 台班  | 8005010 | 0.62              | -                 |
| 80  | 60m <sup>3</sup> /h以内混凝土输送泵 | 台班  | 8005051 | 0.02              | 0.01              |
| 81  | 900kN以内预应力拉伸机               | 台班  | 8005074 | 0.09              | 0.1               |
| 82  | 5000kN以内预应力拉伸机              | 台班  | 8005077 | 0.1               | 0.11              |
| 83  | 智能张拉系统                      | 台班  | 8005079 | 0.28              | -                 |
| 84  | 智能压浆系统                      | 台班  | 8005084 | 0.02              | -                 |
| 85  | 2t以内载货汽车                    | 台班  | 8007001 | 1.06              | -                 |
| 86  | 15t以内载货汽车                   | 台班  | 8007009 | 0.12              | 0.04              |
| 87  | 1t以内机动翻斗车                   | 台班  | 8007046 | 9.68              | 5.86              |
| 88  | 25t以内轮胎式起重机                 | 台班  | 8009021 | 0.67              | 0.48              |
| 89  | 8t以内汽车式起重机                  | 台班  | 8009026 | 2.88              | 1.4               |
| 90  | 12t以内汽车式起重机                 | 台班  | 8009027 | 0.48              | 1.06              |
| 91  | 16t以内汽车式起重机                 | 台班  | 8009028 | 0.72              | 2.67              |
| 92  | 20t以内汽车式起重机                 | 台班  | 8009029 | 1.46              | 0.25              |
| 93  | 25t以内汽车式起重机                 | 台班  | 8009030 | 3.23              | 3.27              |
| 94  | 30t以内汽车式起重机                 | 台班  | 8009031 | 0.73              | 0.28              |
| 95  | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机             | 台班  | 8009080 | 1.81              | 0.27              |
| 96  | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机             | 台班  | 8009081 | 6.94              | 2.28              |
| 97  | Φ1500mm以内回旋钻机               | 台班  | 8011035 | 2.8               | 0.8               |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 人行天桥   | 渡槽     |
|-----|---------------------|-----|---------|--------|--------|
|     |                     |     |         | 100m²  | 100m²  |
|     |                     |     |         | 1      | 2      |
| 98  | 泥浆分离器               | 台班  | 8011056 | 0.15   | 0.05   |
| 99  | 泥浆搅拌机               | 台班  | 8011057 | 0.44   | 0.21   |
| 100 | Φ100mm电动多级水泵(≤120m) | 台班  | 8013011 | 0.52   | —      |
| 101 | Φ500mm内木工圆锯机        | 台班  | 8015013 | 0.57   | —      |
| 102 | 32kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015028 | 22.2   | 6.55   |
| 103 | 42kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015029 | 0.03   | 0.01   |
| 104 | 100kVA以内交流对焊机       | 台班  | 8015048 | 0.09   | 0.38   |
| 105 | 9m³/min内机动空压机       | 台班  | 8017049 | 0.41   | 0.15   |
| 106 | 小型机具使用费             | 元   | 8099001 | 917    | 583.1  |
| 107 | 基价                  | 元   | 9999001 | 304557 | 218457 |

## 第六章 交通工程

### 说 明

本章指标包括安全设施、监控系统、通信系统、收费系统、隧道工程机电设施、独立大桥工程机电设施、管理养护服务房屋等项目。

#### 1. 安全设施

- (1) 高速公路安全设施指标主线按四车道编制、互通式立体交叉匝道按2车道编制；一级公路指标按四车道编制。
- (2) 高速公路路基（主线）安全设施指标综合了小桥、通道桥、天桥及被交道等的安全设施。
- (3) 隧道安全设施指标综合了隧道进出口两侧路基因隧道而设置的所有安全设施。
- (4) 桥梁安全设施（小桥、通道桥、天桥除外）指标综合了桥头两侧路基因桥梁而设置的所有安全设施及跨线桥防护网等，但不包括桥梁钢筋混凝土防撞护栏及钢桥的钢护栏。
- (5) 互通式立体交叉匝道安全设施指标综合了匝道路基范围内（不含匝道桥等）所有的安全设施。
- (6) 一级公路、二级公路、三级公路、四级公路安全设施指标综合了路线范围(包括桥梁、隧道、互通式立体交叉匝道、被交道等)内所有的安全设施。
- (7) 建设项目若有连接线时，连接线的安全设施根据其道路等级另行计算。

#### 2. 传统监控系统

- (1) 传统监控系统指标分为监控分为中心、一般监控、路段全程监控、结构健康监测等项目。
- (2) 一般监控指路线范围内对局部路段进行的监控。

#### 3. 传统通信系统

- (1) 通信系统指标综合了光缆工程及通信设施的全部工程。
- (2) 通信管道指标综合了管道敷设、封装及管沟开挖等的全部工程。

#### 4. 传统收费系统指标分为收费分中心、收费车道等项目。

#### 5. 隧道工程传统机电设施指标分为监控系统、通风系统、消防系统、供配电及照明等项目。

#### 6. 独立大桥工程机电设施指标仅适用于跨江、跨海的特大型桥梁（主桥）工程，不适用于独立大桥的引桥及路线项目中的一般桥梁工程。

#### 7. 管理养护服务房屋指建设项目所需的服务区、停车区、养护工区、收费站（不含收费棚）及管理房屋等。管理养护服务房屋指标不含场区平整、硬化及绿化工程。

#### 8. 本章指标均不包括外供电，需要时按有关规定另行计算。

9. 编制智慧公路机电估算时，按公路传统机电定额与公路机电智慧系统估算指标叠加使用。

10. 工程量计算规则：

(1) 安全设施：高速公路路基（主线）工程量按设计路基长度计算；隧道工程量按隧道双洞长度计算；桥梁（小桥、通道桥、天桥除外）工程量按桥长计算；互通式立体交叉匝道按匝道路基长度计算。一级、二级、三级、四级公路安全设施工程量按建设项目主线路长度计算。

(2) 监控系统工程量按建设项目路线总长度扣除隧道（双洞）的长度计算。

(3) 通信系统工程量按建设项目路线总长度计算。

(4) 收费车道工程量按建设项目主线和匝道收费所需的车道（包括进与出）数之和计算。

(5) 隧道工程机电设施工程量以隧道长度计算。

(6) 独立大桥工程机电设施指标工程量按新建独立大桥主桥长度进行计算。

(7) 管理养护服务房屋工程量按房屋建筑面积计算；指标不含场区平整、硬化及绿化工程，需要时另行计算。

(8) 智慧公路工程量按路线长度计算。

## 6-1 安全设施

**工程内容** 护栏、隔离栅、防眩板（网）、标志牌、轮廓标、路面标线、里程碑、百米桩、界碑等工程的全部工作。

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 安全设施(高速公路,路基主线) | 安全设施(高速公路,隧道) | 安全设施(高速公路,桥梁) | 安全设施(高速公路,互通匝道) | 安全设施(一级公路,平原微丘区) |
|-----|----------|-----|---------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|
|     |          |     |         | 1公路公里           | 1公路公里         | 1公路公里         | 1公路公里           | 1公路公里            |
|     |          |     |         | 1               | 2             | 3             | 4               | 5                |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 1907.5          | 132.8         | 217.6         | 678.7           | 1036.7           |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 18.442          | 0.069         | 0.117         | 3.232           | 3.621            |
| 3   | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.454           | -             | -             | 0.500           | 0.682            |
| 4   | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 18.46           | -             | -             | 5.30            | 5.21             |
| 5   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 90.77           | 0.35          | 0.58          | 15.86           | 17.37            |
| 6   | 刺铁丝      | kg  | 2001023 | 840.58          | -             | -             | 241.39          | 237.11           |
| 7   | 电焊网排     | m²  | 2001024 | 1804.55         | -             | -             | 532.59          | -                |
| 8   | 铁丝编织网    | m²  | 2001026 | 1553.92         | -             | -             | 458.62          | -                |
| 9   | 型钢       | t   | 2003004 | 4.347           | 0.004         | 0.078         | 1.280           | 0.010            |
| 10  | 钢板       | t   | 2003005 | 1.007           | -             | -             | 1.488           | 2.158            |
| 11  | 钢管       | t   | 2003008 | -               | -             | -             | 1.144           | 0.087            |
| 12  | 镀锌钢板     | t   | 2003012 | 1.867           | 0.018         | 1.825         | 0.025           | 0.135            |
| 13  | 钢管立柱     | t   | 2003015 | 55.939          | 1.294         | 4.252         | 37.970          | 70.405           |
| 14  | 型钢立柱     | t   | 2003016 | 3.647           | -             | -             | 1.076           | 2.744            |
| 15  | 波形钢板     | t   | 2003017 | 58.897          | -             | -             | 64.899          | 85.940           |
| 16  | 钢模板      | t   | 2003025 | 3.839           | -             | -             | 0.517           | 0.581            |
| 17  | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.096           | 0.007         | 0.008         | 0.051           | 0.029            |

续前页

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 安全设施(高速公路,路基主线) | 安全设施(高速公路,隧道) | 安全设施(高速公路,桥梁) | 安全设施(高速公路,互通匝道) | 安全设施(一级公路,平原微丘区) |
|-----|----------|-----|---------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|
|     |          |     |         | 1公路公里           | 1公路公里         | 1公路公里         | 1公路公里           | 1公路公里            |
|     |          |     |         | 1               | 2             | 3             | 4               | 5                |
| 18  | 电焊条      | kg  | 2009011 | 954.04          | 0.11          | 133.19        | 384.99          | 399.12           |
| 19  | 螺栓       | kg  | 2009013 | 3119.8          | -             | -             | 3437.72         | 4521.46          |
| 20  | 镀锌螺栓     | kg  | 2009014 | 133.93          | -             | 176.49        | -               | 4.70             |
| 21  | 镀锌膨胀螺栓   | 套   | 2009016 | 151             | -             | 108           | -               | 13               |
| 22  | 铁件       | kg  | 2009028 | 678.81          | 3.41          | 3.84          | 127.97          | 102.57           |
| 23  | 镀锌铁件     | kg  | 2009029 | 7429.49         | 639.59        | 869.2         | 3665.36         | 1869.79          |
| 24  | 水        | m³  | 3005004 | 720.140         | 12.400        | 13.960        | 193.940         | 168.140          |
| 25  | 原木       | m³  | 4003001 | 1.630           | -             | -             | 0.210           | 0.250            |
| 26  | 锯材       | m³  | 4003002 | 2.300           | -             | -             | 0.300           | 0.350            |
| 27  | 油漆       | kg  | 5009002 | 1.64            | -             | -             | 63.39           | 7.04             |
| 28  | 底油       | kg  | 5009007 | 79.00           | 40.05         | 30.56         | 14.61           | -                |
| 29  | 热熔涂料     | kg  | 5009008 | 6695.49         | 3952.90       | 2515.97       | 3965.54         | 3548.23          |
| 30  | 反光油漆     | kg  | 5009014 | 4.57            | 51.86         | -             | 29.35           | -                |
| 31  | 冷塑路面材料底漆 | kg  | 5009015 | 11.84           | 1108.61       | -             | 6.58            | -                |
| 32  | 冷塑路面材料面漆 | kg  | 5009016 | 7.49            | 700.75        | -             | 4.16            | -                |
| 33  | I级粉煤灰    | t   | 5501009 | 45.742          | 0.799         | 0.850         | 11.981          | 10.212           |
| 34  | 中(粗)砂    | m³  | 5503005 | 287.710         | 4.780         | 5.080         | 76.700          | 68.750           |
| 35  | 碎石(2cm)  | m³  | 5505012 | 5.030           | -             | -             | 1.380           | 2.070            |
| 36  | 碎石(4cm)  | m³  | 5505013 | 477.970         | 8.250         | 8.780         | 124.990         | 110.180          |
| 37  | 42.5级水泥  | t   | 5509002 | 152.472         | 2.664         | 2.832         | 39.936          | 34.040           |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 安全设施(高速公路,路基主线) | 安全设施(高速公路,隧道) | 安全设施(高速公路,桥梁) | 安全设施(高速公路,互通匝道) | 安全设施(一级公路,平原微丘区) |
|-----|-----------------|-----|---------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|
|     |                 |     |         | 1公路公里           | 1公路公里         | 1公路公里         | 1公路公里           | 1公路公里            |
|     |                 |     |         | 1               | 2             | 3             | 4               | 5                |
| 38  | 铝合金标志           | t   | 6007002 | 2.400           | 0.240         | 0.300         | 1.160           | 0.570            |
| 39  | 反光玻璃珠           | kg  | 6007003 | 2869.49         | 1694.10       | 1078.27       | 1699.52         | 1520.67          |
| 40  | 反光膜             | m²  | 6007004 | 338.78          | 36.03         | 44.27         | 164.45          | 83.37            |
| 41  | 反光突起路钮          | 个   | 6007005 | 372.22          | 595.92        | 106.19        | 646.84          | 380.98           |
| 42  | 防眩板             | 块   | 6007006 | 191.88          | -             | 205.92        | -               | 37               |
| 43  | 柱式轮廓标           | 根   | 6007008 | 37.73           | -             | -             | -               | -                |
| 44  | 震动标线涂料          | kg  | 6007010 | 2676.49         | 1365.71       | 1022.48       | 477.70          | -                |
| 45  | 双组份标线涂料         | kg  | 6007011 | 100.10          | 4.88          | 104.63        | 107.46          | -                |
| 46  | 防滑砂             | kg  | 6007012 | 40.20           | 3763.81       | -             | 22.33           | -                |
| 47  | 防眩网             | m²  | 6007017 | 479.69          | -             | 585.11        | -               | -                |
| 48  | 玻璃钢防眩板          | 块   | 6007018 | 287.82          | -             | 308.88        | -               | 40.22            |
| 49  | 其他材料费           | 元   | 7801001 | 6892.5          | 4238.8        | 2718.8        | 3987.1          | 3299.6           |
| 50  | 热熔标线设备          | 台班  | 8003070 | 8.97            | 5.30          | 3.37          | 5.35            | 4.80             |
| 51  | 凸起振动标线机         | 台班  | 8003075 | 4.66            | 2.38          | 1.78          | 0.83            | -                |
| 52  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 11.47           | -             | -             | 1.57            | 1.78             |
| 53  | 2t以内载货汽车        | 台班  | 8007001 | 37.59           | -             | 13.03         | 15.22           | 31.58            |
| 54  | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | 27.16           | 28.97         | 7.01          | 14.67           | 10.10            |
| 55  | 6t以内载货汽车        | 台班  | 8007005 | 2.25            | 0.19          | 0.22          | 2.63            | 0.58             |
| 56  | 10t以内载货汽车       | 台班  | 8007007 | 0.93            | 0.01          | 0.08          | 0.19            | 0.25             |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 安全设施(高速公路,路<br>基主线 ) | 安全设施(高速公路,隧<br>道 ) | 安全设施(高速公路,桥<br>梁 ) | 安全设施(高速公路,互<br>通匝道) | 安全设施(一级公路,平<br>原微丘区) |
|-------------|--------------|-----|---------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
|             |              |     |         | 1公路公里                | 1公路公里              | 1公路公里              | 1公路公里               | 1公路公里                |
|             |              |     |         | 1                    | 2                  | 3                  | 4                   | 5                    |
| 57          | 1t以内机动翻斗车    | 台班  | 8007046 | 10.51                | -                  | -                  | 1.10                | 1.65                 |
| 58          | 5t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009025 | 3.13                 | 0.19               | 0.20               | 3.39                | 0.51                 |
| 59          | 8t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009026 | 0.97                 | 0.01               | 0.08               | 0.21                | 0.26                 |
| 60          | 10m以内高空作业车   | 台班  | 8009046 | 0.13                 | -                  | 0.01               | 0.04                | 0.04                 |
| 61          | 32kVA内交流电弧焊机 | 台班  | 8015028 | 137.77               | 0.02               | 19.63              | 54.41               | 47.02                |
| 62          | 小型机具使用费      | 元   | 8099001 | 3273.0               | 623.7              | 448.3              | 2088.7              | 2935.5               |
| 63          | 基价           | 元   | 9999001 | 1518017              | 196330             | 151447             | 883582              | 1132190              |

续前页

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 安全设施(一级公路, 山岭重丘区) | 安全设施(高速、一级公路, 每增加一个车道) | 安全设施(二级公路, 平原微丘区) | 安全设施(二级公路, 山岭重丘区) |
|-----|----------|-----|---------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
|     |          |     |         | 1公路公里             | 1公路公里                  | 1公路公里             | 1公路公里             |
|     |          |     |         | 6                 | 7                      | 8                 | 9                 |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 988.3             | 11.6                   | 68.4              | 112.2             |
| 2   | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 6.593             | -                      | 0.487             | 1.096             |
| 3   | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.582             | -                      | 0.013             | 0.029             |
| 4   | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 10.60             | -                      | -                 | -                 |
| 5   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 32.32             | -                      | 2.37              | 5.27              |
| 6   | 刺铁丝      | kg  | 2001023 | 482.66            | -                      | -                 | -                 |
| 7   | 型钢       | t   | 2003004 | 0.007             | -                      | 0.004             | 0.005             |
| 8   | 钢板       | t   | 2003005 | 1.630             | -                      | 0.044             | 0.101             |
| 9   | 钢管       | t   | 2003008 | 0.061             | -                      | -                 | -                 |
| 10  | 镀锌钢板     | t   | 2003012 | 0.162             | -                      | 0.001             | 0.001             |
| 11  | 钢管立柱     | t   | 2003015 | 53.116            | 0.398                  | 2.475             | 5.229             |
| 12  | 型钢立柱     | t   | 2003016 | 1.628             | -                      | 0.020             | -                 |
| 13  | 波形钢板     | t   | 2003017 | 71.370            | -                      | 1.588             | 3.583             |
| 14  | 钢模板      | t   | 2003025 | 1.156             | -                      | 0.046             | 0.205             |
| 15  | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.035             | -                      | 0.009             | 0.011             |
| 16  | 电焊条      | kg  | 2009011 | 302.64            | 0.02                   | 8.32              | 19.13             |
| 17  | 螺栓       | kg  | 2009013 | 3779.88           | -                      | 84.12             | 189.77            |

续前页

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 安全设施(一级公路, 山岭重丘区) | 安全设施(高速、一级公路, 每增加一个车道) | 安全设施(二级公路, 平原微丘区) | 安全设施(二级公路, 山岭重丘区) |
|-----|----------|-----|---------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
|     |          |     |         | 1公路公里             | 1公路公里                  | 1公路公里             | 1公路公里             |
|     |          |     |         | 6                 | 7                      | 8                 | 9                 |
| 18  | 镀锌螺栓     | kg  | 2009014 | 7.35              | -                      | -                 | -                 |
| 19  | 镀锌膨胀螺栓   | 套   | 2009016 | 15                | -                      | -                 | -                 |
| 20  | 铁件       | kg  | 2009028 | 171.87            | -                      | 10.65             | 32.56             |
| 21  | 镀锌铁件     | kg  | 2009029 | 1205.09           | 175.44                 | 590.27            | 1019.32           |
| 22  | 铁钉       | kg  | 2009030 | -                 | -                      | 6.38              | 0.90              |
| 23  | 水        | m³  | 3005004 | 240.670           | -                      | 21.890            | 40.660            |
| 24  | 原木       | m³  | 4003001 | 0.500             | -                      | 0.020             | 0.090             |
| 25  | 锯材       | m³  | 4003002 | 0.700             | -                      | 0.240             | 0.160             |
| 26  | 油漆       | kg  | 5009002 | 5.61              | -                      | 13.92             | 4.00              |
| 27  | 底油       | kg  | 5009007 | -                 | 16.80                  | -                 | -                 |
| 28  | 热熔涂料     | kg  | 5009008 | 3283.35           | 679.85                 | 1675.69           | 1897.26           |
| 29  | 冷塑路面材料底漆 | kg  | 5009015 | -                 | 0.80                   | -                 | -                 |
| 30  | 冷塑路面材料面漆 | kg  | 5009016 | -                 | 0.51                   | -                 | -                 |
| 31  | I级粉煤灰    | t   | 5501009 | 15.415            | -                      | 1.068             | 2.062             |
| 32  | 中(粗)砂    | m³  | 5503005 | 100.690           | -                      | 6.670             | 12.560            |
| 33  | 碎石(2cm)  | m³  | 5505012 | 3.930             | -                      | 2.040             | 0.550             |
| 34  | 碎石(4cm)  | m³  | 5505013 | 162.640           | -                      | 13.380            | 21.580            |
| 35  | 42.5级水泥  | t   | 5509002 | 51.384            | -                      | 3.560             | 6.872             |
| 36  | 钢板标志     | t   | 6007001 | -                 | -                      | 0.010             | 0.010             |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 安全设施(一级公路, 山岭重丘区) | 安全设施(高速、一级公路, 每增加一个车道) | 安全设施(二级公路, 平原微丘区) | 安全设施(二级公路, 山岭重丘区) |
|-----|-----------------|-----|---------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
|     |                 |     |         | 1公路公里             | 1公路公里                  | 1公路公里             | 1公路公里             |
|     |                 |     |         | 6                 | 7                      | 8                 | 9                 |
| 37  | 铝合金标志           | t   | 6007002 | 0.420             | 0.070                  | 0.190             | 0.320             |
| 38  | 反光玻璃珠           | kg  | 6007003 | 1407.15           | 291.363                | 718.152           | 813.111           |
| 39  | 反光膜             | m²  | 6007004 | 60.64             | 10.41                  | 26.98             | 46.26             |
| 40  | 反光突起路钮          | 个   | 6007005 | 281.78            | -                      | -                 | -                 |
| 41  | 防眩板             | 块   | 6007006 | 42                | -                      | -                 | -                 |
| 42  | 柱式轮廓标           | 根   | 6007008 | -                 | -                      | 3.2               | 22.11             |
| 43  | 震动标线涂料          | kg  | 6007010 | -                 | 571.19                 | -                 | -                 |
| 44  | 双组份标线涂料         | kg  | 6007011 | -                 | 10.09                  | -                 | -                 |
| 45  | 防滑砂             | kg  | 6007012 | -                 | 2.71                   | -                 | -                 |
| 46  | 玻璃钢防眩板          | 块   | 6007018 | 63                | -                      | -                 | -                 |
| 47  | 其他材料费           | 元   | 7801001 | 3011.2            | 507.6                  | 993.6             | 1150.3            |
| 48  | 热熔标线设备          | 台班  | 8003070 | 4.44              | 0.90                   | 2.27              | 2.57              |
| 49  | 凸起振动标线机         | 台班  | 8003075 | -                 | 1.00                   | -                 | -                 |
| 50  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 3.54              | -                      | 0.15              | 0.61              |
| 51  | 2t以内载货汽车        | 台班  | 8007001 | 23.49             | -                      | 0.56              | 1.39              |
| 52  | 3t以内载货汽车        | 台班  | 8007002 | -                 | -                      | 0.50              | 0.07              |
| 53  | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | 9.35              | 2.79                   | 2.22              | 2.62              |
| 54  | 6t以内载货汽车        | 台班  | 8007005 | 0.44              | -                      | 0.26              | 0.14              |
| 55  | 10t以内载货汽车       | 台班  | 8007007 | 0.08              | 0.05                   | 0.07              | 0.18              |
| 56  | 1t以内机动翻斗车       | 台班  | 8007046 | 3.27              | -                      | 0.13              | 0.58              |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 安全设施(一级公路, 山岭重丘区) | 安全设施(高速、一级公路, 每增加一个车道) | 安全设施(二级公路, 平原微丘区) | 安全设施(二级公路, 山岭重丘区) |
|-----|--------------|-----|---------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
|     |              |     |         | 1公路公里             | 1公路公里                  | 1公路公里             | 1公路公里             |
|     |              |     |         | 6                 | 7                      | 8                 | 9                 |
| 57  | 5t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009025 | 0.39              | -                      | 0.23              | 0.13              |
| 58  | 8t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009026 | 0.08              | 0.05                   | 0.07              | 0.19              |
| 59  | 10m以内高空作业车   | 台班  | 8009046 | 0.01              | 0.01                   | 0.01              | 0.03              |
| 60  | 32kVA内交流电弧焊机 | 台班  | 8015028 | 35.61             | -                      | 0.98              | 2.25              |
| 61  | 小型机具使用费      | 元   | 8099001 | 2348.9            | 2.2                    | 71.5              | 159               |
| 62  | 基价           | 元   | 9999001 | 959829            | 19306                  | 60951             | 107708            |

续前页

| 顺序号 | 项 目      | 单 位            | 代 号     | 安全设施(三级公路,平原微丘区) | 安全设施(三级公路,山岭重丘区) | 安全设施(四级公路,平原微丘区) | 安全设施(四级公路,山岭重丘区) |
|-----|----------|----------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|     |          |                |         | 1公路公里            | 1公路公里            | 1公路公里            | 1公路公里            |
|     |          |                |         | 10               | 11               | 12               | 13               |
| 1   | 人工       | 工日             | 1001001 | 45.3             | 98.5             | 41.1             | 81.9             |
| 2   | HPB300钢筋 | t              | 2001001 | 0.257            | 0.900            | 0.272            | 0.750            |
| 3   | 钢丝绳      | t              | 2001019 | 0.007            | 0.014            | 0.008            | 0.016            |
| 4   | 20~22号铁丝 | kg             | 2001022 | 1.19             | 4.45             | 1.27             | 3.66             |
| 5   | 型钢       | t              | 2003004 | 0.002            | 0.003            | 0.002            | 0.002            |
| 6   | 钢板       | t              | 2003005 | 0.026            | 0.053            | 0.028            | 0.063            |
| 7   | 钢管立柱     | t              | 2003015 | 1.237            | 2.206            | 1.122            | 2.256            |
| 8   | 型钢立柱     | t              | 2003016 | -                | -                | -                | 0.005            |
| 9   | 波形钢板     | t              | 2003017 | 0.928            | 1.723            | 1.032            | 2.068            |
| 10  | 钢模板      | t              | 2003025 | 0.024            | 0.139            | 0.026            | 0.125            |
| 11  | 组合钢模板    | t              | 2003026 | 0.006            | 0.007            | 0.005            | 0.006            |
| 12  | 电焊条      | kg             | 2009011 | 4.84             | 9.93             | 5.36             | 11.88            |
| 13  | 螺栓       | kg             | 2009013 | 49.18            | 91.29            | 54.64            | 109.55           |
| 14  | 铁件       | kg             | 2009028 | 6.17             | 21.88            | 6.11             | 19.45            |
| 15  | 镀锌铁件     | kg             | 2009029 | 236.73           | 304.83           | 141.75           | 161.69           |
| 16  | 铁钉       | kg             | 2009030 | 3.26             | 8.10             | 3.86             | 5.03             |
| 17  | 水        | m <sup>3</sup> | 3005004 | 12.694           | 43.624           | 11.129           | 32.861           |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位            | 代 号     | 安全设施(三级公路,平原微丘区) | 安全设施(三级公路,山岭重丘区) | 安全设施(四级公路,平原微丘区) | 安全设施(四级公路,山岭重丘区) |
|-----|-----------------|----------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|     |                 |                |         | 1公路公里            | 1公路公里            | 1公路公里            | 1公路公里            |
|     |                 |                |         | 10               | 11               | 12               | 13               |
| 18  | 原木              | m <sup>3</sup> | 4003001 | 0.010            | 0.060            | 0.010            | 0.060            |
| 19  | 锯材              | m <sup>3</sup> | 4003002 | 0.120            | 0.350            | 0.140            | 0.240            |
| 20  | 油漆              | kg             | 5009002 | 10.37            | 38.63            | 10.13            | 25.33            |
| 21  | 热熔涂料            | kg             | 5009008 | 1771.15          | 2049.93          | 1245.20          | 1489.54          |
| 22  | I级粉煤灰           | t              | 5501009 | 0.638            | 1.872            | 0.590            | 1.584            |
| 23  | 中(粗)砂           | m <sup>3</sup> | 5503005 | 4.240            | 13.340           | 3.830            | 10.910           |
| 24  | 碎石(2cm)         | m <sup>3</sup> | 5505012 | 1.190            | 2.500            | 1.350            | 1.670            |
| 25  | 碎石(4cm)         | m <sup>3</sup> | 5505013 | 7.610            | 21.020           | 7.410            | 17.310           |
| 26  | 块石              | m <sup>3</sup> | 5505025 | 0.810            | 8.280            | 0.300            | 5.310            |
| 27  | 42.5级水泥         | t              | 5509002 | 2.128            | 6.240            | 1.968            | 5.280            |
| 28  | 钢板标志            | t              | 6007001 | 0.020            | 0.040            | 0.010            | 0.030            |
| 29  | 铝合金标志           | t              | 6007002 | 0.050            | 0.070            | 0.040            | 0.030            |
| 30  | 反光玻璃珠           | kg             | 6007003 | 759.06           | 878.54           | 533.66           | 638.37           |
| 31  | 反光膜             | m <sup>2</sup> | 6007004 | 9.41             | 13.07            | 6.26             | 6.84             |
| 32  | 柱式轮廓标           | 根              | 6007008 | 0.33             | -                | -                | -                |
| 33  | 其他材料费           | 元              | 7801001 | 1011.4           | 1220.1           | 721.4            | 894.7            |
| 34  | 热熔标线设备          | 台班             | 8003070 | 2.40             | 2.77             | 1.68             | 2.01             |
| 35  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班             | 8005002 | 0.08             | 0.42             | 0.09             | 0.38             |
| 36  | 2t以内载货汽车        | 台班             | 8007001 | 0.31             | 0.62             | 0.34             | 0.75             |
| 37  | 3t以内载货汽车        | 台班             | 8007002 | 0.25             | 0.63             | 0.30             | 0.39             |

续前页

| 顺序号 | 项 目          | 单 位 | 代 号     | 安全设施(三级公路, 平原微丘区 ) | 安全设施(三级公路, 山岭重丘区) | 安全设施(四级公路, 平原微丘区 ) | 安全设施(四级公路, 山岭重丘区) |
|-----|--------------|-----|---------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|     |              |     |         | 1公路公里              | 1公路公里             | 1公路公里              | 1公路公里             |
|     |              |     |         | 10                 | 11                | 12                 | 13                |
| 38  | 4t以内载货汽车     | 台班  | 8007003 | 2.30               | 2.69              | 1.65               | 2.02              |
| 39  | 6t以内载货汽车     | 台班  | 8007005 | 0.12               | 0.19              | 0.13               | 0.16              |
| 40  | 10t以内载货汽车    | 台班  | 8007007 | 0.02               | 0.03              | 0.01               | -                 |
| 41  | 1t以内机动翻斗车    | 台班  | 8007046 | 0.07               | 0.40              | 0.07               | 0.36              |
| 42  | 5t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009025 | 0.11               | 0.16              | 0.11               | 0.14              |
| 43  | 8t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009026 | 0.02               | 0.03              | 0.01               | -                 |
| 44  | 10m以内高空作业车   | 台班  | 8009046 | -                  | 0.01              | -                  | -                 |
| 45  | 32kVA内交流电弧焊机 | 台班  | 8015028 | 0.57               | 1.17              | 0.63               | 1.40              |
| 46  | 小型机具使用费      | 元   | 8099001 | 40.8               | 92.6              | 44.9               | 101.9             |
| 47  | 基价           | 元   | 9999001 | 38407              | 66319             | 32544              | 57517             |

## 6-2 传统监控系统

**工程内容** 监控分中心、一般监控、路段全程监控、结构健康监测的全部工作。

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 高速、一级公路<br>监控分中心 | 高速、一级公路<br>一般监控 | 高速、一级公路<br>路段全程监控 | 二级及以下公路<br>监控系统 | 桥梁结构监测 | 隧道结构监测 | 高边坡结构监测 |
|-----|----------|-----|---------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------|--------|---------|
|     |          |     |         | 处                | km              | km                | km              | 100m   | 100m   | 处       |
|     |          |     |         | 1                | 2               | 3                 | 4               | 5      | 6      | 7       |
| 1   | 人工       | 工日  | 1001001 | 262.6            | 136.9           | 342.1             | 78.7            | 101.7  | 128.1  | 99.9    |
| 2   | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | -                | 0.162           | 0.403             | -               | 0.009  | 0.011  | -       |
| 3   | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 19.1             | 2.7             | 6.9               | 10.8            | 0.7    | 0.9    | 2       |
| 4   | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | -                | 0.9             | 2                 | -               | -      | -      | -       |
| 5   | 型钢       | t   | 2003004 | -                | 0.003           | 0.008             | -               | 0.004  | 0.005  | -       |
| 6   | 钢管       | t   | 2003008 | -                | 0.001           | 0.002             | -               | -      | -      | -       |
| 7   | 镀锌钢管     | t   | 2003009 | -                | 0.974           | 2.434             | -               | -      | -      | -       |
| 8   | 镀锌钢板     | t   | 2003012 | 0.001            | 0.021           | 0.054             | 0.005           | 0.009  | 0.011  | -       |
| 9   | 钢管立柱     | t   | 2003015 | -                | 0.190           | 0.473             | -               | -      | -      | -       |
| 10  | 组合钢模板    | t   | 2003026 | -                | 0.020           | 0.052             | -               | -      | -      | -       |
| 11  | 门式钢支架    | t   | 2003027 | -                | 0.001           | 0.002             | -               | -      | -      | -       |
| 12  | 铸铁       | kg  | 2003040 | -                | 40.3            | 100.7             | -               | -      | -      | -       |
| 13  | 活动地板     | m²  | 2003055 | 72.8             | 0.3             | 0.9               | -               | -      | -      | -       |
| 14  | 不锈钢管     | kg  | 2005001 | -                | -               | -                 | -               | 0.1    | 0.1    | -       |
| 15  | 电焊条      | kg  | 2009011 | 0.5              | 3.1             | 7.9               | -               | 0.9    | 1.1    | -       |
| 16  | 螺栓       | kg  | 2009013 | -                | 1.9             | 4.6               | 13.7            | -      | -      | -       |
| 17  | 镀锌螺栓     | kg  | 2009014 | 2.3              | 7.8             | 19.6              | 0.7             | 0.1    | 0.1    | -       |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位            | 代 号     | 高速、一级公路<br>监控分中心 | 高速、一级公路<br>一般监控 | 高速、一级公路<br>路段全程监控 | 二级及以下公路<br>监控系统 | 桥梁结构监测 | 隧道结构监测 | 高边坡结构监测 |
|-----|---------------|----------------|---------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------|--------|---------|
|     |               |                |         | 处                | km              | km                | km              | 100m   | 100m   | 处       |
|     |               |                |         | 1                | 2               | 3                 | 4               | 5      | 6      | 7       |
| 18  | 膨胀螺栓          | 套              | 2009015 | 76               | 138             | 344               | 65              | 1      | 1      | 31      |
| 19  | 铁件            | kg             | 2009028 | -                | 2.6             | 6.4               | -               | 0.1    | 0.1    | -       |
| 20  | 镀锌铁件          | kg             | 2009029 | -                | 104.9           | 262.1             | -               | 8.3    | 10.5   | -       |
| 21  | 原木            | m <sup>3</sup> | 4003001 | -                | 0.003           | 0.007             | -               | -      | -      | -       |
| 22  | 锯材            | m <sup>3</sup> | 4003002 | -                | 1.329           | 3.323             | -               | -      | -      | -       |
| 23  | 塑料软管          | kg             | 5001017 | 0.3              | 0.1             | 0.2               | 4.3             | -      | -      | -       |
| 24  | 塑料弹簧软管(Φ50mm) | m              | 5001018 | 1.4              | 0.3             | 0.7               | -               | -      | -      | -       |
| 25  | 环氧树脂          | kg             | 5009009 | -                | 0.2             | 0.4               | -               | -      | -      | -       |
| 26  | 中(粗)砂         | m <sup>3</sup> | 5503005 | -                | 18.297          | 45.744            | -               | 0.099  | 0.125  | -       |
| 27  | 碎石(2cm)       | m <sup>3</sup> | 5505012 | -                | 0.512           | 1.278             | -               | -      | -      | -       |
| 28  | 碎石(4cm)       | m <sup>3</sup> | 5505013 | -                | 22.075          | 55.189            | -               | 0.176  | 0.222  | -       |
| 29  | 42.5级水泥       | t              | 5509002 | -                | 7.988           | 19.97             | -               | 0.080  | 0.101  | -       |
| 30  | 母线            | m              | 7001002 | 26.7             | 0.1             | 0.3               | -               | -      | -      | -       |
| 31  | 屏蔽线           | m              | 7001003 | -                | 1.0             | 2.6               | -               | -      | -      | -       |
| 32  | 电线            | m              | 7001004 | -                | 74.2            | 185.6             | -               | -      | -      | -       |
| 33  | 裸铝(铜)线        | m              | 7001005 | -                | 17.4            | 43.6              | -               | -      | -      | -       |
| 34  | 橡皮线           | m              | 7001006 | 2.0              | -               | -                 | -               | -      | -      | -       |
| 35  | 绝缘软线          | m              | 7001008 | 190.4            | 1.4             | 3.6               | -               | -      | -      | -       |
| 36  | 阻燃电缆          | m              | 7001011 | 572.6            | 220.5           | 551.1             | 50.1            | 510.9  | 643.7  | 61.1    |
| 37  | 光缆接头盒         | 套              | 7005004 | -                | 0.9             | 1.7               | -               | -      | -      | -       |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 高速、一级公路<br>监控分中心 | 高速、一级公路<br>一般监控 | 高速、一级公路<br>路段全程监控 | 二级及以下公路<br>监控系统 | 桥梁结构监测 | 隧道结构监测 | 高边坡结构监测 |
|-----|-----------------|-----|---------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------|--------|---------|
|     |                 |     |         | 处                | km              | km                | km              | 100m   | 100m   | 处       |
|     |                 |     |         | 1                | 2               | 3                 | 4               | 5      | 6      | 7       |
| 38  | 尾纤              | 根   | 7005008 | -                | 0.9             | 2.6               | -               | -      | -      | -       |
| 39  | 线槽              | m   | 7005012 | 75.0             | 0.4             | 1.1               | -               | -      | -      | -       |
| 40  | 桥架              | m   | 7005013 | 12.0             | -               | -                 | -               | -      | -      | -       |
| 41  | 支撑架             | kg  | 7005014 | -                | 260.3           | 650.6             | -               | -      | -      | -       |
| 42  | 管箍              | 个   | 7005024 | -                | -               | -                 | -               | 7      | 9      | -       |
| 43  | 其他材料费           | 元   | 7801001 | 11107.4          | 838.8           | 2097              | 160.8           | 3138.7 | 3954.8 | 3084.7  |
| 44  | 混凝土电动切缝机        | 台班  | 8003085 | -                | 0.02            | 0.03              | -               | -      | -      | 0.38    |
| 45  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | -                | 0.03            | 0.06              | -               | -      | -      | -       |
| 46  | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | 2.55             | 0.88            | 2.22              | 4.47            | 0.01   | 0.01   | -       |
| 47  | 6t以内载货汽车        | 台班  | 8007005 | -                | 0.05            | 0.12              | -               | 0.55   | 0.69   | 0.05    |
| 48  | 8t以内载货汽车        | 台班  | 8007006 | 0.09             | -               | -                 | -               | -      | -      | -       |
| 49  | 10t以内载货汽车       | 台班  | 8007007 | -                | 0.02            | 0.03              | -               | -      | -      | -       |
| 50  | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | -                | -               | 0.01              | -               | -      | -      | -       |
| 51  | 3t以内电瓶车         | 台班  | 8007055 | 0.09             | -               | -                 | -               | -      | -      | -       |
| 52  | 5t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009025 | -                | 0.06            | 0.15              | 0.01            | 0.25   | 0.32   | 0.04    |
| 53  | 8t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009026 | -                | 0.02            | 0.03              | -               | -      | -      | -       |
| 54  | 16t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009028 | 0.09             | -               | -                 | -               | -      | -      | -       |
| 55  | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | -                | 0.01            | 0.02              | -               | -      | -      | -       |
| 56  | 10m以内高空作业车      | 台班  | 8009046 | 0.26             | 0.01            | 0.03              | -               | -      | -      | -       |
| 57  | 4t以内内燃叉车        | 台班  | 8009122 | 2.81             | 0.13            | 0.31              | -               | 0.12   | 0.15   | 0.44    |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目            | 单 位 | 代 号     | 高速、一级公路<br>监控分中心 | 高速、一级公路<br>一般监控 | 高速、一级公路<br>路段全程监控 | 二级及以下公路<br>监控系统 | 桥梁结构监测 | 隧道结构监测 | 高边坡结构监测 |
|-------------|----------------|-----|---------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------|--------|---------|
|             |                |     |         | 处                | km              | km                | km              | 100m   | 100m   | 处       |
|             |                |     |         | 1                | 2               | 3                 | 4               | 5      | 6      | 7       |
| 58          | 300kg以内液压升降机   | 台班  | 8009153 | 0.09             | 0.10            | 0.25              | 0.97            | 0.06   | 0.08   | —       |
| 59          | 21kVA内交流电弧焊机   | 台班  | 8015027 | —                | —               | —                 | —               | 0.06   | 0.08   | —       |
| 60          | 32kVA内交流电弧焊机   | 台班  | 8015028 | 0.17             | 0.58            | 1.44              | 0.02            | 0.01   | 0.01   | —       |
| 61          | 17m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017051 | —                | 0.01            | 0.02              | —               | 0.24   | 0.3    | —       |
| 62          | 光纤测试仪          | 台班  | 8021001 | 0.26             | —               | 0.01              | 0.09            | 0.02   | 0.03   | —       |
| 63          | 微机硬盘测试仪        | 台班  | 8021003 | 0.51             | 0.02            | 0.03              | —               | —      | —      | —       |
| 64          | 网络分析仪          | 台班  | 8021007 | 2.89             | 0.56            | 1.40              | —               | 1.22   | 1.54   | —       |
| 65          | 光纤熔接机          | 台班  | 8021014 | —                | 0.24            | 0.60              | 0.30            | —      | —      | —       |
| 66          | 光缆气流吹缆机        | 台班  | 8021015 | —                | 0.01            | 0.02              | —               | 0.24   | 0.3    | —       |
| 67          | 光时域反射仪         | 台班  | 8021016 | 1.19             | 0.32            | 0.81              | 0.05            | —      | —      | —       |
| 68          | 90kW以内工程修理车    | 台班  | 8025004 | 6.63             | 0.11            | 0.27              | —               | 0.37   | 0.47   | —       |
| 69          | 小型机具使用费        | 元   | 8099001 | 1808.04          | 309.7           | 774.18            | 530.5           | 368.5  | 464.31 | 508.6   |
| 70          | 基价             | 元   | 9999001 | 95836            | 46342           | 115694            | 14500           | 42077  | 53010  | 17833   |

注：监控分中心定额按每个监控分中心管理50km高速公路计算，当监控分中心管理的高速公路路线长度大于50km时，路线长度每增加10km，定额消耗量增加15%，路线长度小于等于50km时定额不调整。

## 6-3 传统通信系统

**工程内容** 通信系统、通信管道等工程的全部工作。

| 顺序号 | 项 目      | 单 位            | 代 号     | 高速、一级公路 通信系统 | 高速、一级公路 通信管道 | 二级及以下公路 通信系统 | 二级及以下公路 通信管道 |
|-----|----------|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|     |          |                |         | km           | km           | km           | km           |
|     |          |                |         | 1            | 2            | 3            | 4            |
| 1   | 人工       | 工日             | 1001001 | 21.5         | 197.5        | 2.3          | 21.7         |
| 2   | HPB300钢筋 | t              | 2001001 | -            | 0.108        | -            | 0.012        |
| 3   | HRB400钢筋 | t              | 2001002 | -            | 0.259        | -            | 0.028        |
| 4   | 8~12号铁丝  | kg             | 2001021 | 0.1          | -            | -            | -            |
| 5   | 型钢       | t              | 2003004 | -            | 0.047        | -            | 0.005        |
| 6   | 钢管       | t              | 2003008 | -            | 0.006        | -            | 0.001        |
| 7   | 镀锌钢管     | t              | 2003009 | -            | 3.949        | -            | 0.434        |
| 8   | 镀锌钢板     | t              | 2003012 | -            | 0.126        | -            | 0.014        |
| 9   | 组合钢模板    | t              | 2003026 | -            | 0.05         | -            | 0.006        |
| 10  | 门式钢支架    | t              | 2003027 | -            | 0.008        | -            | 0.001        |
| 11  | 铸铁       | kg             | 2003040 | -            | 516          | -            | 56.8         |
| 12  | 电焊条      | kg             | 2009011 | -            | 25.8         | -            | 2.8          |
| 13  | 膨胀螺栓     | 套              | 2009015 | -            | 494          | -            | 54           |
| 14  | 铁件       | kg             | 2009028 | -            | 21.6         | -            | 2.4          |
| 15  | 镀锌铁件     | kg             | 2009029 | -            | 33.5         | -            | 3.7          |
| 16  | 原木       | m <sup>3</sup> | 4003001 | -            | 0.039        | -            | 0.004        |
| 17  | 锯材       | m <sup>3</sup> | 4003002 | -            | 0.623        | -            | 0.069        |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 高速、一级公路 通信系统 | 高速、一级公路 通信管道 | 二级及以下公路 通信系统 | 二级及以下公路 通信管道 |
|-----|-----------------|-----|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|     |                 |     |         | km           | km           | km           | km           |
|     |                 |     |         | 1            | 2            | 3            | 4            |
| 18  | 钢塑复合管           | m   | 5001045 | -            | 0.5          | -            | 0.1          |
| 19  | 中(粗)砂           | m³  | 5503005 | -            | 23.5         | -            | 2.585        |
| 20  | 碎石(2cm)         | m³  | 5505012 | -            | 6.97         | -            | 0.767        |
| 21  | 碎石(4cm)         | m³  | 5505013 | -            | 8.405        | -            | 0.925        |
| 22  | 42.5级水泥         | t   | 5509002 | -            | 6.353        | -            | 0.699        |
| 23  | 电线              | m   | 7001004 | 1.4          | 14.9         | 0.1          | 1.6          |
| 24  | 绝缘软线            | m   | 7001008 | 0.1          | -            | -            | -            |
| 25  | 阻燃电缆            | m   | 7001011 | 355.9        | -            | 39.1         | -            |
| 26  | 硅芯管             | m   | 7005001 | -            | 26939.9      | -            | 2963.4       |
| 27  | 光缆接头盒           | 套   | 7005004 | 1            | -            | -            | -            |
| 28  | 支撑架             | kg  | 7005014 | -            | 1171.2       | -            | 128.8        |
| 29  | 管箍              | 个   | 7005024 | -            | 69           | -            | 8            |
| 30  | 其他材料费           | 元   | 7801001 | 442.1        | 983.9        | 48.6         | 108.2        |
| 31  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | -            | 0.27         | -            | 0.03         |
| 32  | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | 1.03         | 0.85         | 0.11         | 0.09         |
| 33  | 6t以内载货汽车        | 台班  | 8007005 | 0.3          | -            | 0.03         | -            |
| 34  | 5t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009025 | -            | 0.46         | -            | 0.05         |
| 35  | 4t以内内燃叉车        | 台班  | 8009122 | 0.02         | -            | -            | -            |
| 36  | 21kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015027 | -            | 0.7          | -            | 0.08         |
| 37  | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015028 | -            | 2.29         | -            | 0.25         |

续前页

| 顺序<br>号 | 项 目            | 单 位 | 代 号     | 高速、一级公路 通信系统 | 高速、一级公路 通信管道 | 二级及以下公路 通信系统 | 二级及以下公路 通信管道 |
|---------|----------------|-----|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|         |                |     |         | km           | km           | km           | km           |
|         |                |     |         | 1            | 2            | 3            | 4            |
| 38      | 17m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017051 | 0.3          | -            | 0.03         | -            |
| 39      | 光纤测试仪          | 台班  | 8021001 | 0.06         | -            | 0.01         | -            |
| 40      | 误码率测试仪         | 台班  | 8021004 | 0.24         | -            | 0.03         | -            |
| 41      | PCM通道测试仪       | 台班  | 8021005 | 0.16         | -            | 0.02         | -            |
| 42      | 网络分析仪          | 台班  | 8021007 | 0.03         | -            | -            | -            |
| 43      | 光纤熔接机          | 台班  | 8021014 | 1.03         | -            | 0.11         | -            |
| 44      | 光缆气流吹缆机        | 台班  | 8021015 | 0.3          | -            | 0.03         | -            |
| 45      | 光时域反射仪         | 台班  | 8021016 | 1.03         | -            | 0.11         | -            |
| 46      | 90kW以内工程修理车    | 台班  | 8025004 | 0.01         | -            | -            | -            |
| 47      | 小型机具使用费        | 元   | 8099001 | 39.5         | 1003.8       | 4.4          | 110.4        |
| 48      | 基价             | 元   | 9999001 | 23200        | 235264       | 2501         | 25883        |

注：1. 高速公路通信按每100km收费收费站密度7座计算，当每100km收费站数量与本定额不同时，每增加1座收费站高速公路通信定额增减14%。

2. 二级及以下公路通信管道按有线传输编制，如二级及以下公路通信采用无线传输的，不计通信管道的费用。

## 6-4 传统收费系统

工程内容 收费分中心、收费站、收费车道及其他收费设施的全部工作。

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 高速、一级公路 收费分中心 | 高速、一级公路 收费车道 |
|-------------|----------|-----|---------|---------------|--------------|
|             |          |     |         | 处             | 收费车道         |
|             |          |     |         | 1             | 2            |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 305.0         | 612          |
| 2           | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | -             | 1.651        |
| 3           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | -             | 0.267        |
| 4           | 钢丝绳      | t   | 2001019 | -             | 0.004        |
| 5           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 5.9           | 11.4         |
| 6           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | -             | 6.7          |
| 7           | 型钢       | t   | 2003004 | -             | 0.361        |
| 8           | 钢板       | t   | 2003005 | -             | 0.517        |
| 9           | 钢管       | t   | 2003008 | -             | 0.385        |
| 10          | 镀锌钢管     | t   | 2003009 | -             | 6.222        |
| 11          | 镀锌钢板     | t   | 2003012 | -             | 0.170        |
| 12          | 钢管立柱     | t   | 2003015 | -             | 3.703        |
| 13          | 钢模板      | t   | 2003025 | -             | 0.029        |
| 14          | 组合钢模板    | t   | 2003026 | -             | 0.064        |
| 15          | 门式钢支架    | t   | 2003027 | -             | 0.003        |
| 16          | 铸铁       | kg  | 2003040 | -             | 196.3        |
| 17          | 活动地板     | m²  | 2003055 | -             | 9            |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 高速、一级公路 收费分中心 | 高速、一级公路 收费车道 |
|-------------|---------------|-----|---------|---------------|--------------|
|             |               |     |         | 处             | 收费车道         |
|             |               |     |         | 1             | 2            |
| 18          | 铜接地板          | kg  | 2007002 | -             | 0.5          |
| 19          | 电焊条           | kg  | 2009011 | -             | 23.0         |
| 20          | 螺栓            | kg  | 2009013 | -             | 294.8        |
| 21          | 镀锌螺栓          | kg  | 2009014 | -             | 12.3         |
| 22          | 膨胀螺栓          | 套   | 2009015 | 9             | 311          |
| 23          | 铁件            | kg  | 2009028 | -             | 31.8         |
| 24          | 镀锌铁件          | kg  | 2009029 | -             | 1508.2       |
| 25          | 原木            | m³  | 4003001 | -             | 0.014        |
| 26          | 锯材            | m³  | 4003002 | -             | 3.561        |
| 27          | 塑料软管          | kg  | 5001017 | -             | 0.5          |
| 28          | 塑料弹簧软管(Φ50mm) | m   | 5001018 | -             | 3.8          |
| 29          | 环氧树脂          | kg  | 5009009 | -             | 17.5         |
| 30          | 反光油漆          | kg  | 5009014 | -             | 12.7         |
| 31          | 黏土            | m³  | 5501003 | -             | 13.053       |
| 32          | 熟石灰           | t   | 5503003 | -             | 3.602        |
| 33          | 砂             | m³  | 5503004 | -             | 0.014        |
| 34          | 中(粗)砂         | m³  | 5503005 | -             | 58.287       |
| 35          | 碎石(2cm)       | m³  | 5505012 | -             | 2.740        |
| 36          | 碎石(4cm)       | m³  | 5505013 | -             | 77.760       |
| 37          | 42.5级水泥       | t   | 5509002 | -             | 31.409       |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 高速、一级公路 收费分中心 | 高速、一级公路 收费车道 |
|-------------|-----------------|-----|---------|---------------|--------------|
|             |                 |     |         | 处             | 收费车道         |
|             |                 |     |         | 1             | 2            |
| 38          | 母线              | m   | 7001002 | 56.0          | 5.2          |
| 39          | 屏蔽线             | m   | 7001003 | -             | 3.8          |
| 40          | 电线              | m   | 7001004 | -             | 552.9        |
| 41          | 裸铝(铜)线          | m   | 7001005 | -             | 17.1         |
| 42          | 绝缘软线            | m   | 7001008 | 374.3         | 64.8         |
| 43          | 阻燃电缆            | m   | 7001011 | -             | 1265.9       |
| 44          | 光缆接头盒           | 套   | 7005004 | -             | 2            |
| 45          | 光缆终端盒(48芯以内)    | 个   | 7005005 | -             | 3            |
| 46          | 尾纤              | 根   | 7005008 | -             | 7            |
| 47          | 线槽              | m   | 7005012 | -             | 5.7          |
| 48          | 支撑架             | kg  | 7005014 | -             | 303.2        |
| 49          | 管箍              | 个   | 7005024 | -             | 112          |
| 50          | 其他材料费           | 元   | 7801001 | 2854.9        | 5793.5       |
| 51          | 混凝土电动切缝机        | 台班  | 8003085 | -             | 1.24         |
| 52          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | -             | 0.67         |
| 53          | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | 0.18          | 7.92         |
| 54          | 6t以内载货汽车        | 台班  | 8007005 | -             | 0.13         |
| 55          | 10t以内载货汽车       | 台班  | 8007007 | -             | 0.37         |
| 56          | 3t以内电瓶车         | 台班  | 8007055 | -             | 0.75         |
| 57          | 5t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009025 | -             | 0.15         |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目            | 单 位 | 代 号     | 高速、一级公路 收费分中心 | 高速、一级公路 收费车道 |
|-------------|----------------|-----|---------|---------------|--------------|
|             |                |     |         | 处             | 收费车道         |
|             |                |     |         | 1             | 2            |
| 58          | 8t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009026 | -             | 0.37         |
| 59          | 10m以内高空作业车     | 台班  | 8009046 | -             | 0.06         |
| 60          | 4t以内内燃叉车       | 台班  | 8009122 | 3.70          | 1.07         |
| 61          | 5t以内内燃叉车       | 台班  | 8009123 | -             | 0.07         |
| 62          | 300kg以内液压升降机   | 台班  | 8009153 | -             | 4.76         |
| 63          | 21kVA内交流电弧焊机   | 台班  | 8015027 | -             | 0.95         |
| 64          | 32kVA内交流电弧焊机   | 台班  | 8015028 | -             | 1.45         |
| 65          | 17m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017051 | -             | 0.03         |
| 66          | 光纤测试仪          | 台班  | 8021001 | -             | 0.08         |
| 67          | 微机硬盘测试仪        | 台班  | 8021003 | -             | 1.18         |
| 68          | 网络分析仪          | 台班  | 8021007 | 1.50          | 4.44         |
| 69          | 光纤熔接机          | 台班  | 8021014 | -             | 3.13         |
| 70          | 光缆气流吹缆机        | 台班  | 8021015 | -             | 0.03         |
| 71          | 光时域反射仪         | 台班  | 8021016 | -             | 1.69         |
| 72          | 90kW以内工程修理车    | 台班  | 8025004 | 4.52          | 1.61         |
| 73          | 小型机具使用费        | 元   | 8099001 | 1968.9        | 2161.3       |
| 74          | 基价             | 元   | 9999001 | 49473         | 260463       |

## 6-5 隧道工程传统机电设施

**工程内容** 隧道监控系统、通风系统、消防系统、供配电及照明等工程的全部工作。

| 顺<br>序<br>号 | 项 目              | 单 位 | 代 号     | 高速、一级公路 隧道<br>监控系统 | 高速、一级公路 隧道<br>通风5000m以内 | 高速、一级公路 隧道<br>通风5000m以上 | 高速、一级公路 隧道<br>供配电及照明 | 高速、一级公路 隧道<br>消防系统 |
|-------------|------------------|-----|---------|--------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
|             |                  |     |         | km                 | km                      | km                      | km                   | km                 |
|             |                  |     |         | 1                  | 2                       | 3                       | 4                    | 5                  |
| 1           | 人工               | 工日  | 1001001 | 2023.7             | 2011.8                  | 2474.5                  | 7558.1               | 2605.4             |
| 2           | HRB400钢筋         | t   | 2001002 | 1.190              | -                       | -                       | 0.786                | -                  |
| 3           | 8~12号铁丝          | kg  | 2001021 | 89.5               | 8.7                     | 10.7                    | 126.2                | 171.9              |
| 4           | 20~22号铁丝         | kg  | 2001022 | 5.9                | 0.6                     | 0.7                     | 21.6                 | 313.1              |
| 5           | 型钢               | t   | 2003004 | 0.053              | 0.177                   | 0.218                   | 0.045                | 0.001              |
| 6           | 钢板               | t   | 2003005 | 0.002              | 0.283                   | 0.348                   | 0.010                | 0.005              |
| 7           | 钢管               | t   | 2003008 | 0.014              | 0.088                   | 0.108                   | 10.834               | -                  |
| 8           | 镀锌钢管             | t   | 2003009 | 1.922              | -                       | -                       | -                    | 1.136              |
| 9           | 镀锌钢板             | t   | 2003012 | 0.183              | 0.014                   | 0.017                   | 5.741                | 0.021              |
| 10          | 钢管立柱             | t   | 2003015 | 0.835              | -                       | -                       | -                    | -                  |
| 11          | 组合钢模板            | t   | 2003026 | 0.089              | -                       | -                       | 0.160                | 0.000              |
| 12          | 门式钢支架            | t   | 2003027 | 0.014              | -                       | -                       | 0.017                | -                  |
| 13          | 铸铁               | kg  | 2003040 | 989.7              | -                       | -                       | 1006.7               | -                  |
| 14          | 可挠金属管 (LV-5/50#) | m   | 2003047 | 12.7               | -                       | -                       | -                    | -                  |
| 15          | 电焊条              | kg  | 2009011 | 10.8               | 44.8                    | 55.1                    | 309.4                | 3062.3             |
| 16          | 螺栓               | kg  | 2009013 | 13.3               | -                       | -                       | 0.4                  | 168.2              |
| 17          | 镀锌螺栓             | kg  | 2009014 | 363.0              | 35.7                    | 43.9                    | 563.4                | 35.0               |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 高速、一级公路 隧道<br>监控系统 | 高速、一级公路 隧道<br>通风5000m以内 | 高速、一级公路 隧道<br>通风5000m以上 | 高速、一级公路 隧道<br>供配电及照明 | 高速、一级公路 隧道<br>消防系统 |
|-------------|---------------|-----|---------|--------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
|             |               |     |         | km                 | km                      | km                      | km                   | km                 |
|             |               |     |         | 1                  | 2                       | 3                       | 4                    | 5                  |
| 18          | 膨胀螺栓          | 套   | 2009015 | 4177               | 285                     | 351                     | 10881                | 351                |
| 19          | 铁件            | kg  | 2009028 | 45.4               | 6.2                     | 7.6                     | 44.7                 | 20.6               |
| 20          | 镀锌铁件          | kg  | 2009029 | 498.5              | -                       | -                       | 2873.4               | -                  |
| 21          | 原木            | m³  | 4003001 | 0.071              | -                       | -                       | 0.079                | 0.000              |
| 22          | 锯材            | m³  | 4003002 | 0.087              | 0.230                   | 0.283                   | 6.035                | 0.172              |
| 23          | 塑料软管          | kg  | 5001017 | 26.2               | 6.6                     | 8.1                     | 38.2                 | 1.9                |
| 24          | 塑料弹簧软管(Φ50mm) | m   | 5001018 | 128.3              | -                       | -                       | 207.3                | -                  |
| 25          | 中(粗)砂         | m³  | 5503005 | 20.812             | 0.002                   | 0.002                   | 84.764               | 166.163            |
| 26          | 碎石(2cm)       | m³  | 5505012 | 12.567             | -                       | -                       | 14.052               | 0.686              |
| 27          | 碎石(4cm)       | m³  | 5505013 | 22.338             | -                       | -                       | 86.680               | -                  |
| 28          | 42.5级水泥       | t   | 5509002 | 15.142             | 0.002                   | 0.002                   | 37.676               | 0.382              |
| 29          | 电缆            | m   | 7001001 | 272.5              | -                       | -                       | -                    | -                  |
| 30          | 母线            | m   | 7001002 | 15.9               | -                       | -                       | 9.9                  | -                  |
| 31          | 屏蔽线           | m   | 7001003 | 12.7               | -                       | -                       | -                    | -                  |
| 32          | 电线            | m   | 7001004 | 307.8              | -                       | -                       | 480.7                | -                  |
| 33          | 裸铝(铜)线        | m   | 7001005 | 53.8               | -                       | -                       | 3.0                  | 33.6               |
| 34          | 绝缘软线          | m   | 7001008 | 5.3                | -                       | -                       | 132.2                | -                  |
| 35          | 阻燃电缆          | m   | 7001011 | 13795.3            | -                       | -                       | 58173.5              | 51712.5            |
| 36          | 光缆终端盒(48芯以内)  | 个   | 7005005 | 34                 | -                       | -                       | -                    | -                  |
| 37          | 铜接线端子         | 个   | 7005011 | 159                | 9                       | 11                      | 37                   | 18                 |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 高速、一级公路 隧道<br>监控系统 | 高速、一级公路 隧道<br>通风5000m以内 | 高速、一级公路 隧道<br>通风5000m以上 | 高速、一级公路 隧道<br>供配电及照明 | 高速、一级公路 隧道<br>消防系统 |
|-------------|-----------------|-----|---------|--------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
|             |                 |     |         | km                 | km                      | km                      | km                   | km                 |
|             |                 |     |         | 1                  | 2                       | 3                       | 4                    | 5                  |
| 38          | 支撑架             | kg  | 7005014 | 184.9              | 25.3                    | 31.1                    | 14329.3              | 209.6              |
| 39          | 空气开关            | 个   | 7005029 | 3                  | -                       | -                       | -                    | -                  |
| 40          | 24V电源           | 个   | 7005030 | 2                  | -                       | -                       | -                    | -                  |
| 41          | 其他材料费           | 元   | 7801001 | 26543.1            | 9395.0                  | 11555.9                 | 66795.3              | 56177.2            |
| 42          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.57               | -                       | -                       | 0.51                 | 0.00               |
| 43          | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | 11.24              | 0.45                    | 0.55                    | 13.52                | 0.55               |
| 44          | 6t以内载货汽车        | 台班  | 8007005 | 2.84               | 9.84                    | 12.10                   | 5.61                 | 0.39               |
| 45          | 10t以内载货汽车       | 台班  | 8007007 | 0.05               | -                       | -                       | -                    | -                  |
| 46          | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | 1.52               | -                       | -                       | -                    | -                  |
| 47          | 5t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009025 | 3.95               | 16.43                   | 20.21                   | 8.84                 | 0.80               |
| 48          | 8t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009026 | 0.06               | -                       | -                       | -                    | -                  |
| 49          | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 1.68               | -                       | -                       | -                    | -                  |
| 50          | 10m以内高空作业车      | 台班  | 8009046 | 2.33               | -                       | -                       | 39.73                | -                  |
| 51          | 4t以内内燃叉车        | 台班  | 8009122 | 5.17               | -                       | -                       | 1.50                 | -                  |
| 52          | 300kg以内液压升降机    | 台班  | 8009153 | 3.79               | -                       | -                       | 5.02                 | -                  |
| 53          | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015028 | 2.84               | 0.02                    | 0.02                    | 67.70                | 757.35             |
| 54          | 17m³/min内机动空压机  | 台班  | 8017051 | 0.81               | -                       | -                       | -                    | -                  |
| 55          | 光纤测试仪           | 台班  | 8021001 | 0.14               | -                       | -                       | 0.16                 | -                  |
| 56          | 网络分析仪           | 台班  | 8021007 | 36.28              | -                       | -                       | -                    | -                  |
| 57          | 光纤熔接机           | 台班  | 8021014 | 31.28              | -                       | -                       | -                    | -                  |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 高速、一级公路 隧道<br>监控系统 | 高速、一级公路 隧道<br>通风5000m以内 | 高速、一级公路 隧道<br>通风5000m以上 | 高速、一级公路 隧道<br>供配电及照明 | 高速、一级公路 隧道<br>消防系统 |
|-------------|-------------|-----|---------|--------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
|             |             |     |         | km                 | km                      | km                      | km                   | km                 |
|             |             |     |         | 1                  | 2                       | 3                       | 4                    | 5                  |
| 58          | 光缆气流吹缆机     | 台班  | 8021015 | 0. 81              | -                       | -                       | -                    | -                  |
| 59          | 光时域反射仪      | 台班  | 8021016 | 1. 45              | -                       | -                       | -                    | -                  |
| 60          | 90kW以内工程修理车 | 台班  | 8025004 | 6. 80              | -                       | -                       | -                    | -                  |
| 61          | 小型机具使用费     | 元   | 8099001 | 7222. 8            | 32536. 3                | 40019. 6                | 13177. 1             | 14147. 7           |
| 62          | 基价          | 元   | 9999001 | 1068916            | 276086                  | 339581                  | 4188033              | 3177724            |

## 6-6 公路机电智慧系统

**工程内容** 智慧公路监控系统、通信系统、收费系统等工程的全部工作。

| 顺<br>序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 高速公路  | 一级公路  | 二级及以下公路 |
|-------------|----------|-----|---------|-------|-------|---------|
|             |          |     |         | km    | km    | km      |
|             |          |     |         | 1     | 2     | 3       |
| 1           | 人工       | 工日  | 1001001 | 545.7 | 404.4 | 236.2   |
| 2           | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 0.579 | 0.429 | 0.251   |
| 3           | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 10.5  | 7.8   | 4.6     |
| 4           | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 2.9   | 2.1   | 1.2     |
| 5           | 型钢       | t   | 2003004 | 0.011 | 0.008 | 0.005   |
| 6           | 钢管       | t   | 2003008 | 0.002 | 0.002 | 0.001   |
| 7           | 镀锌钢管     | t   | 2003009 | 3.494 | 2.589 | 1.512   |
| 8           | 镀锌钢板     | t   | 2003012 | 0.078 | 0.058 | 0.034   |
| 9           | 钢管立柱     | t   | 2003015 | 0.680 | 0.504 | 0.294   |
| 10          | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.074 | 0.055 | 0.032   |
| 11          | 门式钢支架    | t   | 2003027 | 0.002 | 0.002 | 0.001   |
| 12          | 铸铁       | kg  | 2003040 | 144.5 | 107.1 | 62.6    |
| 13          | 活动地板     | m²  | 2003055 | 2.9   | 2.1   | 1.3     |
| 14          | 电焊条      | kg  | 2009011 | 11.4  | 8.4   | 4.9     |
| 15          | 螺栓       | kg  | 2009013 | 6.5   | 4.8   | 2.8     |
| 16          | 镀锌螺栓     | kg  | 2009014 | 28.1  | 20.8  | 12.2    |
| 17          | 膨胀螺栓     | 套   | 2009015 | 496   | 367   | 215     |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 高速公路   | 一级公路   | 二级及以下公路 |
|-------------|---------------|-----|---------|--------|--------|---------|
|             |               |     |         | km     | km     | km      |
|             |               |     |         | 1      | 2      | 3       |
| 18          | 铁件            | kg  | 2009028 | 9.2    | 6.8    | 4.0     |
| 19          | 镀锌铁件          | kg  | 2009029 | 376.8  | 279.2  | 163.1   |
| 20          | 原木            | m³  | 4003001 | 0.010  | 0.008  | 0.004   |
| 21          | 锯材            | m³  | 4003002 | 4.769  | 3.534  | 2.064   |
| 22          | 塑料软管          | kg  | 5001017 | 0.2    | 0.2    | 0.1     |
| 23          | 塑料弹簧软管(Φ50mm) | m   | 5001018 | 16.8   | 12.5   | 7.3     |
| 24          | 环氧树脂          | kg  | 5009009 | 0.7    | 0.5    | 0.3     |
| 25          | 中(粗)砂         | m³  | 5503005 | 65.663 | 48.655 | 28.418  |
| 26          | 碎石(2cm)       | m³  | 5505012 | 1.835  | 1.360  | 0.794   |
| 27          | 碎石(4cm)       | m³  | 5505013 | 79.225 | 58.704 | 34.287  |
| 28          | 42.5级水泥       | t   | 5509002 | 28.669 | 21.243 | 12.408  |
| 29          | 母线            | m   | 7001002 | 1.0    | 0.7    | 0.4     |
| 30          | 屏蔽线           | m   | 7001003 | 3.7    | 2.7    | 1.6     |
| 31          | 电线            | m   | 7001004 | 268.9  | 199.2  | 116.4   |
| 32          | 裸铝(铜)线        | m   | 7001005 | 62.6   | 46.4   | 27.1    |
| 33          | 橡皮线           | m   | 7001006 | 0      | 0      | 0.0     |
| 34          | 绝缘软线          | m   | 7001008 | 9.5    | 7.1    | 4.1     |
| 35          | 阻燃电缆          | m   | 7001011 | 1499.2 | 1110.9 | 648.8   |
| 36          | 光缆接头盒         | 套   | 7005004 | 3.4    | 2.5    | 1.5     |
| 37          | 尾纤            | 根   | 7005008 | 4.0    | 3.0    | 1.7     |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 高速公路   | 一级公路   | 二级及以下公路 |
|-------------|-----------------|-----|---------|--------|--------|---------|
|             |                 |     |         | km     | km     | km      |
|             |                 |     |         | 1      | 2      | 3       |
| 38          | 线槽              | m   | 7005012 | 3.2    | 2.4    | 1.4     |
| 39          | 桥架              | m   | 7005013 | 0.3    | 0.2    | 0.1     |
| 40          | 支撑架             | kg  | 7005014 | 933.8  | 691.9  | 404.1   |
| 41          | 配线箱             | 套   | 7005017 | 0.04   | 0.03   | 0.02    |
| 42          | 管箍              | 个   | 7005024 | 0.5    | 0.4    | 0.2     |
| 43          | 补光灯             | 套   | 9004039 | 0.3    | 0.2    | 0.1     |
| 44          | 其他材料费           | 元   | 7801001 | 4344.6 | 3219.3 | 1880.3  |
| 45          | 混凝土电动切缝机        | 台班  | 8003085 | 0.06   | 0.04   | 0.02    |
| 46          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.08   | 0.06   | 0.04    |
| 47          | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | 5.17   | 3.83   | 2.24    |
| 48          | 6t以内载货汽车        | 台班  | 8007005 | 0.78   | 0.58   | 0.34    |
| 49          | 10t以内载货汽车       | 台班  | 8007007 | 0.04   | 0.03   | 0.02    |
| 50          | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | 0.02   | 0.01   | 0.01    |
| 51          | 5t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009025 | 0.24   | 0.18   | 0.10    |
| 52          | 8t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009026 | 0.05   | 0.03   | 0.02    |
| 53          | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.02   | 0.01   | 0.01    |
| 54          | 10m以内高空作业车      | 台班  | 8009046 | 0.05   | 0.03   | 0.02    |
| 55          | 4t以内内燃叉车        | 台班  | 8009122 | 0.56   | 0.41   | 0.24    |
| 56          | 300kg以内液压升降机    | 台班  | 8009153 | 0.36   | 0.27   | 0.16    |
| 57          | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015028 | 2.06   | 1.53   | 0.89    |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目            | 单 位 | 代 号     | 高速公路   | 一级公路   | 二级及以下公路 |
|-------------|----------------|-----|---------|--------|--------|---------|
|             |                |     |         | km     | km     | km      |
|             |                |     |         | 1      | 2      | 3       |
| 58          | 17m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017051 | 0.61   | 0.45   | 0.26    |
| 59          | 光纤测试仪          | 台班  | 8021001 | 0.12   | 0.09   | 0.05    |
| 60          | 微机硬盘测试仪        | 台班  | 8021003 | 0.06   | 0.05   | 0.03    |
| 61          | 误码率测试仪         | 台班  | 8021004 | 0.45   | 0.34   | 0.20    |
| 62          | PCM通道测试仪       | 台班  | 8021005 | 0.30   | 0.22   | 0.13    |
| 63          | 网络分析仪          | 台班  | 8021007 | 2.22   | 1.65   | 0.96    |
| 64          | 光纤熔接机          | 台班  | 8021014 | 2.80   | 2.08   | 1.21    |
| 65          | 光缆气流吹缆机        | 台班  | 8021015 | 0.61   | 0.45   | 0.26    |
| 66          | 光时域反射仪         | 台班  | 8021016 | 3.12   | 2.31   | 1.35    |
| 67          | 90kW以内工程修理车    | 台班  | 8025004 | 0.57   | 0.43   | 0.25    |
| 68          | 小型机具使用费        | 元   | 8099001 | 1256.9 | 931.4  | 544.0   |
| 69          | 基价             | 元   | 9999001 | 214659 | 159023 | 92884   |

## 6-7 独立大桥工程机电设施

**工程内容** 独立大桥监控系统、通信系统、供配电及照明、消防等工程的全部工作。

| 顺序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 独立大桥工程机电设施 |
|---------|----------|-----|---------|------------|
|         |          |     |         | 10桥长米      |
|         |          |     |         | 1          |
| 1       | 人工       | 工日  | 1001001 | 1025.1     |
| 2       | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 0.277      |
| 3       | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.009      |
| 4       | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 67.8       |
| 5       | 型钢       | t   | 2003004 | 0.019      |
| 6       | 钢板       | t   | 2003005 | 0.058      |
| 7       | 钢管       | t   | 2003008 | 0.017      |
| 8       | 镀锌钢管     | t   | 2003009 | 5.397      |
| 9       | 镀锌钢板     | t   | 2003012 | 0.399      |
| 10      | 组合钢模板    | t   | 2003026 | 0.002      |
| 11      | 铸铁       | kg  | 2003040 | 164.91     |
| 12      | 电焊条      | kg  | 2009011 | 19.89      |
| 13      | 螺栓       | kg  | 2009013 | 44.55      |
| 14      | 镀锌螺栓     | kg  | 2009014 | 162.03     |
| 15      | 膨胀螺栓     | 套   | 2009015 | 251.61     |
| 16      | 铁件       | kg  | 2009028 | 12.27      |
| 17      | 镀锌铁件     | kg  | 2009029 | 119.97     |

续前页

| 顺序号 | 项 目           | 单 位            | 代 号     | 独立大桥工程机电设施 |
|-----|---------------|----------------|---------|------------|
|     |               |                |         | 10桥长米      |
|     |               |                |         | 1          |
| 18  | 电             | kw. h          | 3005002 | 68.1       |
| 19  | 水             | m <sup>3</sup> | 3005004 | 2.400      |
| 20  | 原木            | m <sup>3</sup> | 4003001 | 1.140      |
| 21  | 锯材            | m <sup>3</sup> | 4003002 | 0.020      |
| 22  | PVC塑料管(Φ50mm) | m              | 5001013 | 152.02     |
| 23  | 塑料软管          | kg             | 5001017 | 0.3        |
| 24  | 塑料弹簧软管(Φ50mm) | m              | 5001018 | 24.41      |
| 25  | I级粉煤灰         | t              | 5501009 | 0.127      |
| 26  | 中(粗)砂         | m <sup>3</sup> | 5503005 | 76.330     |
| 27  | 碎石(2cm)       | m <sup>3</sup> | 5505012 | 0.870      |
| 28  | 青(红)砖         | 千块             | 5507003 | 7.650      |
| 29  | 42.5级水泥       | t              | 5509002 | 0.422      |
| 30  | 电缆            | m              | 7001001 | 2389.2     |
| 31  | 屏蔽线           | m              | 7001003 | 1.5        |
| 32  | 电线            | m              | 7001004 | 282.6      |
| 33  | 裸铝(铜)线        | m              | 7001005 | 149.7      |
| 34  | 橡皮线           | m              | 7001006 | 326.7      |
| 35  | 光缆            | m              | 7003001 | 557.1      |
| 36  | 光缆终端盒(48芯以内)  | 个              | 7005005 | 0.42       |
| 37  | 桥架            | m              | 7005013 | 12.6       |

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 独立大桥工程机电设施 |
|-----|-----------------|-----|---------|------------|
|     |                 |     |         | 10桥长米      |
|     |                 |     |         | 1          |
| 38  | 照明灯具            | 盏   | 7509001 | 60.9       |
| 39  | 其他材料费           | 元   | 7801001 | 13874.6    |
| 40  | 设备摊销费           | 元   | 7901001 | 1494.7     |
| 41  | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班  | 8005002 | 0.09       |
| 42  | 4t以内载货汽车        | 台班  | 8007003 | 3.69       |
| 43  | 6t以内载货汽车        | 台班  | 8007005 | 1.49       |
| 44  | 8t以内载货汽车        | 台班  | 8007006 | 0.08       |
| 45  | 20t以内平板拖车组      | 台班  | 8007024 | 0.02       |
| 46  | 3t以内电瓶车         | 台班  | 8007055 | 0.07       |
| 47  | 5t以内汽车式起重机      | 台班  | 8009025 | 1.23       |
| 48  | 12t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009027 | 8.15       |
| 49  | 16t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009028 | 0.13       |
| 50  | 20t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009029 | 0.02       |
| 51  | 50t以内汽车式起重机     | 台班  | 8009033 | 4.92       |
| 52  | 10m以内高空作业车      | 台班  | 8009046 | 0.3        |
| 53  | 20m以内高空作业车      | 台班  | 8009048 | 0.07       |
| 54  | 4t以内内燃叉车        | 台班  | 8009122 | 0.12       |
| 55  | 300kg以内液压升降机    | 台班  | 8009153 | 0.05       |
| 56  | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015028 | 6.69       |
| 57  | 光纤测试仪           | 台班  | 8021001 | 0.12       |

续前页

| 顺序号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 独立大桥工程机电设施 |
|-----|----------|-----|---------|------------|
|     |          |     |         | 10桥长米      |
|     |          |     |         | 1          |
| 58  | 微机硬盘测试仪  | 台班  | 8021003 | 0.03       |
| 59  | PCM通道测试仪 | 台班  | 8021005 | 0.2        |
| 60  | 网络分析仪    | 台班  | 8021007 | 0.13       |
| 61  | 继电保护测试仪  | 台班  | 8021009 | 0.05       |
| 62  | 三相精密测试电源 | 台班  | 8021010 | 0.04       |
| 63  | 光纤熔接机    | 台班  | 8021014 | 0.49       |
| 64  | 光时域反射仪   | 台班  | 8021016 | 0.49       |
| 65  | 直流高压发生器  | 台班  | 8021030 | 8.23       |
| 66  | 轻型试验变压器  | 台班  | 8021031 | 8.23       |
| 67  | 小型机具使用费  | 元   | 8099001 | 3576.1     |
| 68  | 基价       | 元   | 9999001 | 318838     |

## 6-8 管理养护服务房屋

工程内容 管理养护房屋、给排水、供暖、污水处理、厂区供电、照明、监控、消防等工程的全部工作。

| 顺序<br>号 | 项 目      | 单 位 | 代 号     | 管理养护服务房屋 |
|---------|----------|-----|---------|----------|
|         |          |     |         | m²       |
|         |          |     |         | 1        |
| 1       | 人工       | 工日  | 1001001 | 7.8      |
| 2       | HPB300钢筋 | t   | 2001001 | 0.019    |
| 3       | HRB400钢筋 | t   | 2001002 | 0.067    |
| 4       | 钢丝绳      | t   | 2001019 | 0.005    |
| 5       | 8~12号铁丝  | kg  | 2001021 | 2.0      |
| 6       | 20~22号铁丝 | kg  | 2001022 | 1.1      |
| 7       | 型钢       | t   | 2003004 | 0.020    |
| 8       | 钢板       | t   | 2003005 | 0.013    |
| 9       | 钢管       | t   | 2003008 | 0.011    |
| 10      | 镀锌钢管     | t   | 2003009 | 0.005    |
| 11      | 承插式铸铁管   | t   | 2003010 | 0.019    |
| 12      | 钢模板      | t   | 2003025 | 0.005    |
| 13      | 门式钢支架    | t   | 2003027 | 0.006    |
| 14      | 电焊条      | kg  | 2009011 | 4.1      |
| 15      | 螺栓       | kg  | 2009013 | 1.0      |
| 16      | 镀锌螺栓     | kg  | 2009014 | 0.8      |
| 17      | 膨胀螺栓     | 套   | 2009015 | 6        |

续前页

| 顺序号 | 项 目     | 单 位   | 代 号     | 管理养护服务房屋 |
|-----|---------|-------|---------|----------|
|     |         |       |         | m²       |
|     |         |       |         | 1        |
| 18  | 法兰      | kg    | 2009017 | 1.0      |
| 19  | 铁件      | kg    | 2009028 | 3.2      |
| 20  | 铁钉      | kg    | 2009030 | 1.2      |
| 21  | 铸铁管     | kg    | 2009033 | 2.1      |
| 22  | 石油沥青    | t     | 3001001 | 0.018    |
| 23  | 电       | kw. h | 3005002 | 2.5      |
| 24  | 水       | m³    | 3005004 | 10.156   |
| 25  | 原木      | m³    | 4003001 | 0.009    |
| 26  | 锯材      | m³    | 4003002 | 0.028    |
| 27  | 木柴      | kg    | 4003007 | 2.7      |
| 28  | 油毛毡     | m²    | 5009012 | 2.9      |
| 29  | 熟石灰     | t     | 5503003 | 0.111    |
| 30  | 砂       | m³    | 5503004 | 0.769    |
| 31  | I级粉煤灰   | t     | 5501009 | 0.077    |
| 32  | 中(粗)砂   | m³    | 5503005 | 0.340    |
| 33  | 碎石(4cm) | m³    | 5505013 | 0.500    |
| 34  | 瓷砖      | m²    | 5507002 | 1.3      |
| 35  | 青(红)砖   | 千块    | 5507003 | 0.202    |
| 36  | 42.5级水泥 | t     | 5509002 | 0.256    |
| 37  | 白水泥     | t     | 5509005 | 0.020    |

续前页

| 顺序号 | 项 目                 | 单 位 | 代 号     | 管理养护服务房屋 |
|-----|---------------------|-----|---------|----------|
|     |                     |     |         | m²       |
|     |                     |     |         | 1        |
| 38  | 石膏板                 | m²  | 5513001 | 1.7      |
| 39  | 其他材料费               | 元   | 7801001 | 583.1    |
| 40  | 500L以内强制式混凝土搅拌机     | 台班  | 8005004 | 0.04     |
| 41  | 200L以内灰浆搅拌机         | 台班  | 8005009 | 0.2      |
| 42  | 4m³/h以内灰浆输送泵        | 台班  | 8005014 | 0.29     |
| 43  | 60m³/h以内混凝土输送泵      | 台班  | 8005051 | 0.04     |
| 44  | 10t以内载货汽车           | 台班  | 8007007 | 0.1      |
| 45  | 30t以内汽车式起重机         | 台班  | 8009031 | 0.04     |
| 46  | 8t内80m高塔式起重机        | 台班  | 8009052 | 0.04     |
| 47  | 50kN以内单筒快动电动卷扬机     | 台班  | 8009090 | 0.14     |
| 48  | Φ100mm电动多级水泵(≤120m) | 台班  | 8013011 | 0.24     |
| 49  | 42kVA内交流电弧焊机        | 台班  | 8015029 | 0.87     |
| 50  | 小型机具使用费             | 元   | 8099001 | 64.8     |
| 51  | 基价                  | 元   | 9999001 | 3411     |

## 第七章 临时工程

### 说 明

本指标包括临时便道、临时便桥、临时码头、其他临时工程等项目。

1. 临时便道分简易便道和复杂便道，复杂便道是指山岭重丘区的高速公路或独立长大隧道修建时所需的便道，其余为简易便道。复杂便道的设置可结合当地农村路网规划统筹考虑。

2. 临时便桥指标包括钢便桥和钢栈桥。钢便桥仅为一般性简易便桥，对特殊的便桥应按《附录E（规范性） 公路工程概算定额》另行计算。

3. 本章指标中不包括拆除旧建筑物、构造物、三改工程(改河、改沟、改路)，应根据《附录E（规范性） 公路工程概算定额》另行计算。

#### 4. 工程量计算规则

（1）临时便道工程量按需修建的便道长度计算。

（2）钢便桥上部构造按修建的长度计算；基础、下部构造根据桥墩钢管桩的长度以座计量。钢栈桥上部按桥面面积计，下部按钢管桩的重量计算。

（3）临时码头按座数进行计算。

（4）其他临时工程指标按建设项目路线总长度计算。

## 7-1 临时便道

**工程内容** 简易便道：路基、路面、养护等工程的全部工作。  
复杂便道：路基、路面、桥涵、排水防护、养护等工程的全部工作。

| 顺序号 | 项 目         | 单 位 | 代 号     | 临时便道(简易便道, 路基宽度7m, 平原微丘区) | 临时便道(简易便道, 路基宽度7m, 山岭重丘区) | 临时便道(简易便道, 路基宽度4.5m, 平原微丘区) | 临时便道(简易便道, 路基宽度4.5m, 山岭重丘区) | 临时便道(复杂便道, 路基宽度4.5m, 山岭重丘区) |
|-----|-------------|-----|---------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|     |             |     |         | 1km                       | 1km                       | 1km                         | 1km                         | 1km                         |
|     |             |     |         | 1                         | 2                         | 3                           | 4                           | 5                           |
| 1   | 人工          | 工日  | 1001001 | 242.2                     | 318.5                     | 160.7                       | 211.8                       | 3144.2                      |
| 2   | HPB300钢筋    | t   | 2001001 | -                         | -                         | -                           | -                           | 0.302                       |
| 3   | HRB400钢筋    | t   | 2001002 | -                         | -                         | -                           | -                           | 1.313                       |
| 4   | 钢丝绳         | t   | 2001019 | -                         | -                         | -                           | -                           | 0.021                       |
| 5   | 8~12号铁丝     | kg  | 2001021 | -                         | -                         | -                           | -                           | 27.0                        |
| 6   | 20~22号铁丝    | kg  | 2001022 | -                         | -                         | -                           | -                           | 4.2                         |
| 7   | 型钢          | t   | 2003004 | -                         | -                         | -                           | -                           | 0.014                       |
| 8   | 钢管          | t   | 2003008 | -                         | -                         | -                           | -                           | 0.145                       |
| 9   | 钢模板         | t   | 2003025 | -                         | -                         | -                           | -                           | 0.742                       |
| 10  | 组合钢模板       | t   | 2003026 | -                         | -                         | -                           | -                           | 0.009                       |
| 11  | 钢钎          | kg  | 2009002 | -                         | -                         | -                           | -                           | 96.8                        |
| 12  | 空心钢钎        | kg  | 2009003 | -                         | -                         | -                           | -                           | 160.1                       |
| 13  | Φ50mm以内合金钻头 | 个   | 2009004 | -                         | -                         | -                           | -                           | 222                         |
| 14  | 电焊条         | kg  | 2009011 | -                         | -                         | -                           | -                           | 1.4                         |
| 15  | 螺栓          | kg  | 2009013 | -                         | -                         | -                           | -                           | 59.4                        |
| 16  | 铁件          | kg  | 2009028 | -                         | -                         | -                           | -                           | 104.8                       |

续前页

| 顺序号 | 项 目     | 单 位 | 代 号     | 临时便道(简易便道,<br>路基宽度7m,平原微丘<br>区) | 临时便道(简易便道,<br>路基宽度7m,山岭重丘<br>区) | 临时便道(简易便道,<br>路基宽度4.5m,平原微<br>丘区) | 临时便道(简易便道,<br>路基宽度4.5m,山岭重<br>丘区) | 临时便道(复杂便道,<br>路基宽度4.5m,山岭重<br>丘区) |
|-----|---------|-----|---------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|     |         |     |         | 1km                             | 1km                             | 1km                               | 1km                               | 1km                               |
|     |         |     |         | 1                               | 2                               | 3                                 | 4                                 | 5                                 |
| 17  | 铁钉      | kg  | 2009030 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 4.5                               |
| 18  | 铸铁管     | kg  | 2009033 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 24.2                              |
| 19  | 煤       | t   | 3005001 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 0.920                             |
| 20  | 水       | m³  | 3005004 | 125                             | 129                             | 75                                | 77                                | 1005                              |
| 21  | 原木      | m³  | 4003001 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 0.228                             |
| 22  | 锯材      | m³  | 4003002 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 0.768                             |
| 23  | 草皮      | m²  | 4013002 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 5.1                               |
| 24  | 乳化炸药    | kg  | 5005001 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 2305.4                            |
| 25  | 电子数码雷管  | 个   | 9002001 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 2170.1                            |
| 26  | 起爆母线    | m   | 9002002 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 1352.2                            |
| 27  | 油毛毡     | m²  | 5009012 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 21.8                              |
| 28  | 土       | m³  | 5501002 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 142.120                           |
| 29  | 黏土      | m³  | 5501003 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 118.030                           |
| 30  | I级粉煤灰   | t   | 5501009 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 23.953                            |
| 31  | 熟石灰     | t   | 5503003 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 7.922                             |
| 32  | 中(粗)砂   | m³  | 5503005 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 252.160                           |
| 33  | 砂砾      | m³  | 5503007 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 351.480                           |
| 34  | 天然级配    | m³  | 5503009 | 1680.440                        | 1732.410                        | 965.960                           | 990.250                           | 305.730                           |
| 35  | 片石      | m³  | 5505005 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 391.590                           |
| 36  | 碎石(4cm) | m³  | 5505013 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 135.320                           |

续前页

| 顺序<br>号 | 项 目                                | 单 位            | 代 号     | 临时便道(简易便道,<br>路基宽度7m,平原微丘<br>区) | 临时便道(简易便道,<br>路基宽度7m,山岭重丘<br>区) | 临时便道(简易便道,<br>路基宽度4.5m,平原微<br>丘区) | 临时便道(简易便道,<br>路基宽度4.5m,山岭重<br>丘区) | 临时便道(复杂便道,<br>路基宽度4.5m,山岭重<br>丘区) |
|---------|------------------------------------|----------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|         |                                    |                |         | 1km                             | 1km                             | 1km                               | 1km                               | 1km                               |
|         |                                    |                |         | 1                               | 2                               | 3                                 | 4                                 | 5                                 |
| 37      | 碎石                                 | m <sup>3</sup> | 5505016 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 498.030                           |
| 38      | 块石                                 | m <sup>3</sup> | 5505025 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 101.760                           |
| 39      | 42.5级水泥                            | t              | 5509002 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 79.842                            |
| 40      | 其他材料费                              | 元              | 7801001 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 1895.2                            |
| 41      | 75kW以内履带式推土机                       | 台班             | 8001002 | 10.33                           | 21.20                           | 7.40                              | 14.82                             | -                                 |
| 42      | 105kW以内履带式推土机                      | 台班             | 8001004 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 40.70                             |
| 43      | 135kW以内履带式推土机                      | 台班             | 8001006 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 32.74                             |
| 44      | 0.6m <sup>3</sup> 以内履带式液压单斗<br>挖掘机 | 台班             | 8001025 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 1.81                              |
| 45      | 1.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机         | 台班             | 8001045 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 3.78                              |
| 46      | 120kW以内自行式平地机                      | 台班             | 8001058 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 7.92                              |
| 47      | 6~8t光轮压路机                          | 台班             | 8001078 | 38.32                           | 40.22                           | 18.57                             | 18.94                             | 32.75                             |
| 48      | 8~10t光轮压路机                         | 台班             | 8001079 | 1.90                            | 2.42                            | 1.18                              | 1.55                              | -                                 |
| 49      | 10~12t光轮压路机                        | 台班             | 8001080 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 15.08                             |
| 50      | 12~15t光轮压路机                        | 台班             | 8001081 | 5.27                            | 7.32                            | 3.33                              | 4.86                              | 1.42                              |
| 51      | 18~21t光轮压路机                        | 台班             | 8001083 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 2.68                              |
| 52      | 0.6t以内手扶式振动碾                       | 台班             | 8001085 | 4.81                            | 4.96                            | 4.81                              | 4.97                              | -                                 |
| 53      | 10t以内振动压路机(单钢<br>轮)                | 台班             | 8001088 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 8.23                              |
| 54      | 400L以内灰浆搅拌机                        | 台班             | 8005010 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 6.38                              |
| 55      | 6t以内载货汽车                           | 台班             | 8007005 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 0.21                              |
| 56      | 1t以内机动翻斗车                          | 台班             | 8007046 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 3.03                              |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目           | 单 位 | 代 号     | 临时便道(简易便道,<br>路基宽度7m,平原微丘<br>区) | 临时便道(简易便道,<br>路基宽度7m,山岭重丘<br>区) | 临时便道(简易便道,<br>路基宽度4.5m,平原微<br>丘区) | 临时便道(简易便道,<br>路基宽度4.5m,山岭重<br>丘区) | 临时便道(复杂便道,<br>路基宽度4.5m,山岭重<br>丘区) |
|-------------|---------------|-----|---------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|             |               |     |         | 1km                             | 1km                             | 1km                               | 1km                               | 1km                               |
|             |               |     |         | 1                               | 2                               | 3                                 | 4                                 | 5                                 |
| 57          | 5t以内汽车式起重机    | 台班  | 8009025 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 0.14                              |
| 58          | 8t以内汽车式起重机    | 台班  | 8009026 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 0.63                              |
| 59          | 12t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009027 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 0.31                              |
| 60          | 25t以内汽车式起重机   | 台班  | 8009030 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 5.94                              |
| 61          | 32kVA内交流电弧焊机  | 台班  | 8015028 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 0.24                              |
| 62          | 3m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017047 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 0.28                              |
| 63          | 9m³/min内机动空压机 | 台班  | 8017049 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 63.66                             |
| 64          | 小型机具使用费       | 元   | 8099001 | -                               | -                               | -                                 | -                                 | 4096.8                            |
| 65          | 基价            | 元   | 9999001 | 154834                          | 177814                          | 91886                             | 106550                            | 803155                            |

## 7-2 临时便桥

**工程内容** 临时便桥基础、下部构造、上部构造等全部工作。

| 顺序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 临时便桥(钢便桥上部<br>) | 临时便桥(墩桩长10m<br>以内 ) | 临时便桥(墩桩长20m<br>以内 ) | 临时便桥(钢栈桥上部<br>) | 临时便桥(钢栈桥下<br>部) |
|---------|-----------------|-----|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
|         |                 |     |         | 10m             | 1座                  | 1座                  | 100m2           | 10t钢管桩          |
|         |                 |     |         | 1               | 2                   | 3                   | 4               | 5               |
| 1       | 人工              | 工日  | 1001001 | 29.6            | 1.5                 | 6.2                 | 21.7            | 2.4             |
| 2       | 型钢              | t   | 2003004 | -               | 0.093               | 0.125               | 2.436           | 0.830           |
| 3       | 钢板              | t   | 2003005 | -               | -                   | -                   | 4.807           | -               |
| 4       | 钢管              | t   | 2003008 | -               | -                   | -                   | 0.567           | 0.210           |
| 5       | 钢管桩             | t   | 2003021 | -               | 0.157               | 0.439               | -               | 2.940           |
| 6       | 电焊条             | kg  | 2009011 | -               | 1.4                 | 2.0                 | 0.2             | 1.4             |
| 7       | 铁件              | kg  | 2009028 | 16.6            | 13.7                | 41.5                | -               | 1.2             |
| 8       | 原木              | m³  | 4003001 | 0.176           | 0.216               | 0.608               | -               | -               |
| 9       | 锯材              | m³  | 4003002 | 5.320           | 0.113               | 0.268               | -               | -               |
| 10      | 其他材料费           | 元   | 7801001 | 384.0           | 6.3                 | 11.9                | 899.7           | 429.9           |
| 11      | 设备摊销费           | 元   | 7901001 | 3222.7          | -                   | -                   | 4151.2          | -               |
| 12      | 80t以内履带式起重机     | 台班  | 8009010 | -               | -                   | -                   | 2.23            | 1.96            |
| 13      | 25t以内轮胎式起重机     | 台班  | 8009021 | -               | 0.10                | 0.25                | -               | -               |
| 14      | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班  | 8009081 | 2.43            | -                   | -                   | -               | -               |
| 15      | 300kN内振动打拔桩锤    | 台班  | 8011012 | -               | 0.21                | 0.57                | -               | -               |
| 16      | 600kN内振动打拔桩锤    | 台班  | 8011014 | -               | -                   | -                   | -               | 1.97            |
| 17      | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班  | 8015028 | -               | 0.16                | 0.23                | 4.55            | 0.39            |

续前页

| 顺序号 | 项 目        | 单 位 | 代 号     | 临时便桥(钢便桥上部) | 临时便桥(墩桩长10m以内) | 临时便桥(墩桩长20m以内) | 临时便桥(钢栈桥上部) | 临时便桥(钢栈桥下部) |
|-----|------------|-----|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|-------------|
|     |            |     |         | 10m         | 1座             | 1座             | 100m2       | 10t钢管桩      |
|     |            |     |         | 1           | 2              | 3              | 4           | 5           |
| 18  | 44kW以内内燃拖轮 | 艘班  | 8019001 | -           | 0.08           | 0.18           | -           | -           |
| 19  | 80t以内工程驳船  | 艘班  | 8019020 | -           | 0.52           | 1.40           | -           | -           |
| 20  | 小型机具使用费    | 元   | 8099001 | 5.7         | 7.3            | 10.1           | 335.6       | 115.1       |
| 21  | 基价         | 元   | 9999001 | 15482       | 2135           | 5507           | 42506       | 25316       |

注：1. 本指标中的设备摊销费按使用四个月编制的，若使用期不同时，可予以调整。2. 本指标中的钢管桩为使用一年的消耗量，若使用期不同时，可予以调整。

## 7-3 临时码头

工程内容 临时码头全部工作。

| 顺序号 | 项 目      | 单 位            | 代 号     | 临时码头  |
|-----|----------|----------------|---------|-------|
|     |          |                |         | 1座    |
|     |          |                |         | 1     |
| 1   | 人工       | 工日             | 1001001 | 542.5 |
| 2   | HPB300钢筋 | t              | 2001001 | 1.386 |
| 3   | 钢丝绳      | t              | 2001019 | 0.090 |
| 4   | 8~12号铁丝  | kg             | 2001021 | 29.3  |
| 5   | 20~22号铁丝 | kg             | 2001022 | 6.6   |
| 6   | 型钢       | t              | 2003004 | 0.036 |
| 7   | 钢管       | t              | 2003008 | 0.029 |
| 8   | 组合钢模板    | t              | 2003026 | 0.060 |
| 9   | 电焊条      | kg             | 2009011 | 4.2   |
| 10  | 铁件       | kg             | 2009028 | 38.7  |
| 11  | 铁钉       | kg             | 2009030 | 1.1   |
| 12  | 水        | m <sup>3</sup> | 3005004 | 146   |
| 13  | 草袋       | 个              | 4001002 | 4428  |
| 14  | 原木       | m <sup>3</sup> | 4003001 | 0.761 |
| 15  | 锯材       | m <sup>3</sup> | 4003002 | 7.712 |
| 16  | 黏土       | m <sup>3</sup> | 5501003 | 1.800 |
| 17  | I级粉煤灰    | t              | 5501009 | 5.059 |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目             | 单 位            | 代 号     | 临时码头    |
|-------------|-----------------|----------------|---------|---------|
|             |                 |                |         | 1座      |
|             |                 |                |         | 1       |
| 18          | 中(粗)砂           | m <sup>3</sup> | 5503005 | 70.430  |
| 19          | 天然级配            | m <sup>3</sup> | 5503009 | 246.920 |
| 20          | 片石              | m <sup>3</sup> | 5505005 | 135.680 |
| 21          | 碎石(4cm)         | m <sup>3</sup> | 5505013 | 33.460  |
| 22          | 42.5级水泥         | t              | 5509002 | 16.863  |
| 23          | 其他材料费           | 元              | 7801001 | 713.0   |
| 24          | 设备摊销费           | 元              | 7901001 | 65676.9 |
| 25          | 12~15t光轮压路机     | 台班             | 8001081 | 1.31    |
| 26          | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班             | 8005002 | 3.10    |
| 27          | 8t以内载货汽车        | 台班             | 8007006 | 3.88    |
| 28          | 5t以内汽车式起重机      | 台班             | 8009025 | 1.09    |
| 29          | 16t以内汽车式起重机     | 台班             | 8009028 | 0.56    |
| 30          | 30kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班             | 8009080 | 2.88    |
| 31          | 50kN以内单筒慢动电动卷扬机 | 台班             | 8009081 | 2.36    |
| 32          | 32kVA内交流电弧焊机    | 台班             | 8015028 | 1.35    |
| 33          | 44kW以内内燃拖轮      | 艘班             | 8019001 | 2.98    |
| 34          | 80t以内工程驳船       | 艘班             | 8019020 | 5.57    |
| 35          | 小型机具使用费         | 元              | 8099001 | 110.3   |
| 36          | 基价              | 元              | 9999001 | 203359  |

## 7-4 其他临时工程

工程内容 临时电力线路、其他临时零星工程、交工前养护等全部工作。

| 顺序<br>号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 其他临时工程(高<br>速公路,平原微丘<br>区) | 其他临时工程(高<br>速公路,山岭重丘<br>区) | 其他临时工程(一<br>级公路,平原微丘<br>区) | 其他临时工程(一<br>级公路,山岭重丘<br>区) | 其他临时工程(二<br>级公路,平原微丘<br>区) | 其他临时工程(二<br>级公路,山岭重丘<br>区) |
|---------|-----------------|-----|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|         |                 |     |         | 1公路公里                      | 1公路公里                      | 1公路公里                      | 1公路公里                      | 1公路公里                      | 1公路公里                      |
|         |                 |     |         | 1                          | 2                          | 3                          | 4                          | 5                          | 6                          |
| 1       | 人工              | 工日  | 1001001 | 364.6                      | 371.6                      | 263.2                      | 268.1                      | 199.2                      | 223.1                      |
| 2       | 8~12号铁丝         | kg  | 2001021 | 3.8                        | 9.7                        | 2.6                        | 6.8                        | 2.1                        | 4.8                        |
| 3       | 型钢              | t   | 2003004 | 0.014                      | 0.035                      | 0.009                      | 0.024                      | 0.007                      | 0.017                      |
| 4       | 钢板              | t   | 2003005 | 0.045                      | 0.116                      | 0.031                      | 0.081                      | 0.025                      | 0.057                      |
| 5       | 铁件              | kg  | 2009028 | 10.4                       | 26.6                       | 7.2                        | 18.6                       | 5.7                        | 13.2                       |
| 6       | 铁钉              | kg  | 2009030 | -                          | 0.01                       | -                          | 0.01                       | -                          | -                          |
| 7       | 水               | m³  | 3005004 | 0.010                      | 0.020                      | 0.010                      | 0.020                      | 0.010                      | 0.010                      |
| 8       | 油漆              | kg  | 5009002 | 0.01                       | 0.01                       | -                          | 0.01                       | -                          | 0.01                       |
| 9       | I级粉煤灰           | t   | 5501009 | 0.005                      | 0.013                      | 0.003                      | 0.009                      | 0.003                      | 0.006                      |
| 10      | 中(粗)砂           | m³  | 5503005 | 0.020                      | 0.070                      | 0.020                      | 0.050                      | 0.010                      | 0.030                      |
| 11      | 碎石(4cm)         | m³  | 5505013 | 0.040                      | 0.120                      | 0.030                      | 0.080                      | 0.020                      | 0.060                      |
| 12      | 42.5级水泥         | t   | 5509002 | 0.016                      | 0.042                      | 0.011                      | 0.030                      | 0.009                      | 0.021                      |
| 13      | 钢筋混凝土电杆(7M)     | 根   | 5511002 | 2.7                        | 6.9                        | 1.9                        | 4.9                        | 1.5                        | 3.4                        |
| 14      | 120/20聚乙烯绝缘电力电缆 | m   | 7001009 | 283.5                      | 728.2                      | 197.7                      | 509.8                      | 156.5                      | 360.2                      |
| 15      | 其他材料费           | 元   | 7801001 | 142.1                      | 365.0                      | 99.1                       | 255.5                      | 78.4                       | 180.5                      |
| 16      | 设备摊销费           | 元   | 7901001 | 3328.1                     | 8548.4                     | 2320.4                     | 5984.3                     | 1837.0                     | 4228.4                     |
| 17      | 90kW以内履带式推土机    | 台班  | 8001003 | 0.16                       | 0.36                       | 0.11                       | 0.25                       | 0.09                       | 0.18                       |

续前页

| 顺序<br>号 | 项 目     | 单 位 | 代 号     | 其他临时工程(高速公路,平原微丘区) | 其他临时工程(高速公路,山岭重丘区) | 其他临时工程(一级公路,平原微丘区) | 其他临时工程(一级公路,山岭重丘区) | 其他临时工程(二级公路,平原微丘区) | 其他临时工程(二级公路,山岭重丘区) |
|---------|---------|-----|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|         |         |     |         | 1公路公里              | 1公路公里              | 1公路公里              | 1公路公里              | 1公路公里              | 1公路公里              |
|         |         |     |         | 1                  | 2                  | 3                  | 4                  | 5                  | 6                  |
| 18      | 小型机具使用费 | 元   | 8099001 | 0.1                | 0.2                | 0.1                | 0.1                | -                  | 0.1                |
| 19      | 基价      | 元   | 9999001 | 47360              | 61547              | 33975              | 43946              | 25925              | 34615              |

内部资料 严禁转载

续前页

| 顺序号 | 项 目             | 单 位 | 代 号     | 其他临时工程(三级公路,平原微丘区) | 其他临时工程(三级公路,山岭重丘区) | 其他临时工程(四级公路,平原微丘区) | 其他临时工程(四级公路,山岭重丘区) |
|-----|-----------------|-----|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|     |                 |     |         | 1公路公里              | 1公路公里              | 1公路公里              | 1公路公里              |
|     |                 |     |         | 7                  | 8                  | 9                  | 10                 |
| 1   | 人工              | 工日  | 1001001 | 153.0              | 161.7              | 120.4              | 132.0              |
| 2   | 8~12号铁丝         | kg  | 2001021 | 1.5                | 3.5                | 1.2                | 3.2                |
| 3   | 型钢              | t   | 2003004 | 0.005              | 0.012              | 0.004              | 0.011              |
| 4   | 钢板              | t   | 2003005 | 0.018              | 0.042              | 0.014              | 0.038              |
| 5   | 铁件              | kg  | 2009028 | 4.2                | 9.6                | 3.3                | 8.7                |
| 6   | 铁钉              | kg  | 2009030 | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 7   | 水               | m³  | 3005004 | -                  | 0.010              | -                  | 0.010              |
| 8   | 油漆              | kg  | 5009002 | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 9   | I级粉煤灰           | t   | 5501009 | 0.002              | 0.005              | 0.001              | 0.004              |
| 10  | 中(粗)砂           | m³  | 5503005 | 0.010              | 0.020              | 0.010              | 0.020              |
| 11  | 碎石(4cm)         | m³  | 5505013 | 0.020              | 0.040              | 0.010              | 0.040              |
| 12  | 42.5级水泥         | t   | 5509002 | 0.006              | 0.015              | 0.005              | 0.014              |
| 13  | 钢筋混凝土电杆(7M)     | 根   | 5511002 | 1.1                | 2.5                | 0.9                | 2.3                |
| 14  | 120/20聚乙烯绝缘电力电缆 | m   | 7001009 | 114.9              | 262.0              | 89.4               | 237.1              |
| 15  | 其他材料费           | 元   | 7801001 | 57.6               | 131.3              | 44.8               | 118.9              |
| 16  | 设备摊销费           | 元   | 7901001 | 1348.3             | 3075.2             | 1048.9             | 2783.8             |
| 17  | 90kW以内履带式推土机    | 台班  | 8001003 | 0.06               | 0.13               | 0.05               | 0.12               |

续前页

| 顺<br>序<br>号 | 项 目     | 单 位 | 代 号     | 其他临时工程(三级公路, 平原微丘区) | 其他临时工程(三级公路, 山岭重丘区) | 其他临时工程(四级公路, 平原微丘区) | 其他临时工程(四级公路, 山岭重丘区) |
|-------------|---------|-----|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|             |         |     |         | 1公路公里               | 1公路公里               | 1公路公里               | 1公路公里               |
|             |         |     |         | 7                   | 8                   | 9                   | 10                  |
| 18          | 小型机具使用费 | 元   | 8099001 | -                   | 0.1                 | -                   | 0.1                 |
| 19          | 基价      | 元   | 9999001 | 19742               | 25122               | 15520               | 21227               |

内部资料 严禁转载

## 第八章 绿化工程

### 说 明

1. 本指标包括高速公路、一级公路、二级公路的绿化。
2. 本指标工程内容包含立交区、中央分隔带、边坡、路基两侧绿化的费用。
3. 工程量计算规则：

高速公路、一级公路、二级公路绿化工程量以公路公里为单位，按项目路线总长度扣除主线隧道和桥梁后的长度计算。

## 8-1 公路工程绿化指标

| 指标编码  | 指标名称      | 单位        | 指标费用（万元） |
|-------|-----------|-----------|----------|
| 8-1-1 | 平原区高速公路绿化 | 万元 / 公路公里 | 32       |
| 8-1-2 | 山岭区高速公路绿化 | 万元 / 公路公里 | 20       |
| 8-1-3 | 平原区一级公路绿化 | 万元 / 公路公里 | 15       |
| 8-1-4 | 山岭区一级公路绿化 | 万元 / 公路公里 | 10       |
| 8-1-5 | 平原区二级公路绿化 | 万元 / 公路公里 | 7        |
| 8-1-6 | 山岭区二级公路绿化 | 万元 / 公路公里 | 5        |

附表一 设备购置费参考值

| 序号 | 项目名称 |         |            | 单位      | 金额（元）   | 备 注                   |
|----|------|---------|------------|---------|---------|-----------------------|
| 1  | 监控系统 | 高速及一级公路 | 监控分中心      | 处       | 2109000 |                       |
| 2  |      |         | 一般监控       | 公路公里    | 41800   |                       |
| 3  |      |         | 全程监控       | 公路公里    | 104500  |                       |
| 4  |      | 二级及以下公路 | 监控系统       | 公路公里    | 104100  |                       |
| 5  |      | 结构监测    | 桥梁结构监测     | 100m    | 124500  |                       |
| 6  |      |         | 隧道结构监测     | 100m    | 158000  |                       |
| 7  |      |         | 高边坡结构监测    | 处       | 973500  |                       |
| 8  | 通信系统 | 高速及一级公路 | 通信系统       | 公路公里    | 120300  |                       |
| 9  |      | 二级及以下公路 | 通信系统       | 公路公里    | 13200   |                       |
| 10 | 收费系统 | 高速及一级公路 | 收费分中心      | 处       | 1344400 |                       |
| 12 |      |         | 收费车道       | 每车道数    | 366800  | 收费车道指标不含计重设备和ETC门架费用。 |
| 13 |      |         | 计重设备       | 套       | 250000  |                       |
| 14 |      |         | “2+1”ETC门架 | 套       | 1180000 |                       |
| 15 |      |         | “3+1”ETC门架 | 套       | 1455000 |                       |
| 16 |      |         | “4+1”ETC门架 | 套       | 1710000 |                       |
| 17 | 隧道   | 高速及一级公路 | 监控         | 1km     | 1779000 |                       |
| 18 |      |         | 通风         | 5000m以内 | 1km     | 491000                |
| 19 |      |         |            | 5000m以上 | 1km     | 603800                |
| 20 |      |         | 消防         | 1km     | 853200  |                       |
| 21 |      |         | 供配电及照明     | 1km     | 2858500 |                       |

附表一 设备购置费参考值

| 序号 | 项目名称      |         | 单位             | 金额（元）   | 备 注      |
|----|-----------|---------|----------------|---------|----------|
| 22 | 智慧公路      | 高速公路    | 公路公里           | 573100  |          |
| 23 |           | 一级公路    | 公路公里           | 343900  |          |
| 24 |           | 二级及以下公路 | 公路公里           | 200600  |          |
| 25 | 管理养护服务用房屋 | 高速及一级公路 | m <sup>2</sup> | 530     | 按建筑面积计算。 |
| 26 |           | 二级及以下公路 | m <sup>2</sup> | 340     |          |
| 27 | 除湿系统      |         | 套              | 500000  |          |
| 28 | 索塔内维修电梯   |         | 台              | 1000000 |          |
| 29 | 桥区VTS系统   |         | 套              | 2000000 |          |

注：工程量应按本指标中的相关规定进行计算。