

# 《天津市地铁及隧道工程工程量清单计价指引》

DBD29-906-2025

（征求意见稿）

2025 年 8 月

目 录

总说明..... 1

第一部分 城市轨道交通工程分部分项工程项目

A 路基、围护结构工程..... 4

B 高架桥工程..... 27

C 地下结构工程..... 46

D 轨道工程..... 68

F 信号工程 ..... 91

J 机电设备安装工程..... 106

L 拆除工程..... 112

第二部分 隧道工程分部分项工程项目

D 隧道工程..... 116

### 第三部分 措施项目

|                |     |
|----------------|-----|
| M 措施项目 1 ..... | 136 |
| M 措施项目 2 ..... | 147 |

## 总 说 明

一、《天津市地铁及隧道工程工程量清单计价指引》DBD29-906-2025（以下简称“本指引”）是以《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024、《城市轨道交通工程工程量计算标准》GB/T 50861-2024、《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857-2024、《天津市建设工程计价办法》和《天津市地铁及隧道工程预算基价》DBD29-403-2020为依据编制的。

二、本指引适用于工程量清单计价，其项目对应的预算基价子目是工程量清单项目设置和综合单价的组成与分析的基础。

三、本指引由城市轨道交通工程分部分项工程项目、隧道工程分部分项工程项目和措施项目组成。

四、计算工程量清单项目的综合单价时，应按清单项目的工作内容分别执行相应预算基价子目的计量单位和工程量计算规则。

五、本指引对国家工程量计算规范中包括的地域性和专业性较强的工程量清单项目未全部纳入，如实际发生时，其项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量计算规则应按国家规范相应项目编制，可组合的预算基价子目可根据设计要求自行组合、补充。

六、本指引未包括的分部分项工程项目和措施项目可作相应补充，补充的分部分项工程项目和措施项目可按《天津市建设工程计价办法》的要求结合工程实际自主确定，其编码的前六位与本指引相应章节的编码相同，七至九位为补充编码，由编制人自 801~999 之间选用。

七、在工程量清单项目与预算基价对应关系中，当工程实际与“可组合的预算基价子目”不同时，“可组合的预算基价子目”可根据工程实际调整。未包括的项目或在“可组合的预算基价子目”中标注为“可自行组合补充”的，可结合工程实际作相应补充。

八、钢筋工程、钢结构工程均按本指引“B 高架桥工程”中相关项目编码列项。

九、本指引与 2020《天津市地铁及隧道工程预算基价》配套使用。



## 第一部分 城市轨道交通工程分部分项工程项目

## A 路基、围护结构工程

表A.1 土 方(编码:080101)

| 项目编码         | 项 目 名 称   | 项 目 特 征              | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                               | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |       |
|--------------|-----------|----------------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------|---------------------|-------|
|              |           |                      |            |               |                                                       | 编 号                 | 名 称   |
| 08 01 01 001 | 挖 一 般 土 方 | 1.土壤类别<br><br>2.挖土深度 | m³         | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.土方开挖<br><br>2.挡土板(若有)安拆<br><br>3.基底钎探<br><br>4.场内运输 | 1-1~2               | 人工挖土方 |
|              |           |                      |            |               |                                                       | 1-6~7               | 机械挖土方 |
|              |           |                      |            |               |                                                       | 1-21~23             | 土方运输  |
| 08 01 01 002 | 挖 沟 槽 土 方 |                      |            |               |                                                       | 可自行组合补充             |       |
| 08 01 01 003 | 挖 基 坑 土 方 |                      |            |               |                                                       | 1-4~5               | 人工挖基坑 |
|              |           |                      |            |               |                                                       | 1-21~23             | 土方运输  |

续表 A.1 土方

| 项目编码         | 项 目 名 称     | 项 目 特 征                    | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则                                                               | 工 作 内 容                    | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |         |
|--------------|-------------|----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------|
|              |             |                            |                |                                                                             |                            | 编 号                 | 名 称     |
| 08 01 01 004 | 带 支 撑 挖 土 方 | 1.土壤类别<br>2.挖土深度<br>3.基坑宽度 | m <sup>3</sup> | 按设计图示围护结构内围面积乘以基坑的深度以体积计算                                                   | 1.土方开挖<br>2.基底钎探<br>3.场内运输 | 1-9~18              | 带支撑基坑土方 |
|              |             |                            |                |                                                                             |                            | 1-21~23             | 土方运输    |
| 08 01 01 005 | 暗 挖 土 方     | 1.土壤类别<br>2.平洞或斜洞(坡度)      |                | 按设计图示初支结构外围面积乘以长度以体积计算                                                      | 1.土方开挖<br>2.场内运输           | 3-5~6               | 人工暗挖土方  |
|              |             |                            |                |                                                                             |                            | 3-7~8               | 机械暗挖土方  |
|              |             |                            |                |                                                                             |                            | 1-21~23             | 土方运输    |
| 08 01 01 006 | 盖 挖 土 方     | 1.土壤类别<br>2.盖挖方式           |                | 按设计结构外围断面面积乘以设计长度以体积计算[其设计结构外围断面面积为地下围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板(或临时铺盖板)底至底板底或垫层底的高度] | 1.土方开挖<br>2.基底钎探<br>3.场内运输 | 3-1~2               | 人工盖挖土方  |
|              |             |                            |                |                                                                             |                            | 3-3~4               | 机械盖挖土方  |
|              |             |                            |                |                                                                             |                            | 1-21~23             | 土方运输    |

续表 A.1 土方

| 项目编码         | 项 目 名 称     | 项 目 特 征              | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则       | 工 作 内 容                        | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |          |
|--------------|-------------|----------------------|----------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|----------|
|              |             |                      |                |                     |                                | 编 号                 | 名 称      |
| 08 01 01 007 | 挖 竖 井 土 方   | 1.土壤类别<br><br>2.挖土深度 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算        | 1.土方开挖                         | 2-45~47             | 人工挖竖井土方  |
|              |             |                      |                |                     | 2.基底钎探                         | 2-48~50             | 机械挖竖井土方  |
|              |             |                      |                |                     | 3.场内运输                         | 1-21~23             | 土方运输     |
| 08 01 01 008 | 挖 淤 泥、流 砂   | 挖土深度                 |                | 按设计图示位置、界限以体<br>积计算 | 1.开挖                           | 1-3                 | 人工挖淤泥、流沙 |
|              |             |                      |                |                     | 2.场内运输                         | 1-8                 | 机械挖淤泥、流沙 |
|              |             |                      |                |                     |                                | 1-24~25             | 泥浆运输     |
| 08 01 01 009 | 挖 冻 土       |                      |                |                     | 按设计图示尺寸以体积计算                   | 1.开挖<br>2.场内运输      | 可自行组合补充  |
| 08 01 01 010 | 原 土 碾 压、夯 实 | 密实度                  | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以面积计算        | 1.平整<br>2.夯实<br>3.碾压<br>4.场内运输 | 可自行组合补充             |          |

续表 A.1 土方

| 项目编码         | 项目 名 称      | 项 目 特 征                              | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则               | 工 作 内 容                                 | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |      |
|--------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------|------|
|              |             |                                      |                |                             |                                         | 编 号                 | 名 称  |
| 08 01 01 011 | 填 方         | 1.填方部位<br>2.填方材料品种<br>3.密实度要求        | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算                | 1.运输<br>2.填方<br>3.压实                    | 1-19                | 填土夯实 |
|              |             |                                      |                |                             |                                         | 1-20                | 填土碾压 |
|              |             |                                      |                |                             |                                         | 1-21~23             | 土方运输 |
| 08 01 01 012 | 管 道 土 方 挖 填 | 1.土壤类别<br>2.管道外径<br>3.挖沟深度<br>4.回填要求 | m              | 按设计图示以管道中心线长度(不扣除井)计算       | 1.土方开挖<br>2.挡土板(若有)安拆<br>3.场内运输<br>4.回填 | 可自行组合补充             |      |
| 08 01 01 013 | 余 方 弃 置     | 1.余方品种<br>2.运距                       | m <sup>3</sup> | 按挖方清单项目工程量减回填清单项目工程量(可利用)计算 | 1.装卸<br>2.外运<br>3.消纳                    | 可自行组合补充             |      |

表A.2 石 方 (编码:080102)

| 项目编码         | 项目 名 称      | 项 目 特 征                    | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则             | 工 作 内 容                     | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-------------|----------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|-----|
|              |             |                            |                |                           |                             | 编 号                 | 名 称 |
| 08 01 02 001 | 挖 一 般 石 方   | 1.岩石类别<br>2.开凿深度           | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算              | 1.石方开凿<br>2.修整底、边<br>3.场内运输 | 可自行组合补充             |     |
| 08 01 02 002 | 挖 沟 槽 石 方   |                            |                |                           |                             | 可自行组合补充             |     |
| 08 01 02 003 | 挖 基 坑 石 方   |                            |                |                           |                             | 可自行组合补充             |     |
| 08 01 02 004 | 带 支 撑 挖 石 方 | 1.岩石类别<br>2.开凿深度<br>3.基坑宽度 |                | 按设计图示围护结构内围面积乘以基坑的深度以体积计算 |                             | 可自行组合补充             |     |
| 08 01 02 005 | 暗 挖 石 方     | 1.岩石类别<br>2.平洞或斜洞(坡度)      |                | 按设计图示初支结构外围面积乘以长度以体积计算    |                             | 可自行组合补充             |     |

续表 A.2 石方

| 项目编码         | 项目 名 称      | 项 目 特 征                              | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则                                                               | 工 作 内 容                             | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----|
|              |             |                                      |                |                                                                             |                                     | 编 号                 | 名 称 |
| 08 01 02 006 | 盖 挖 石 方     | 1.岩石类别<br>2.盖挖方式                     | m <sup>3</sup> | 按设计结构外围断面面积乘以设计长度以体积计算[其设计结构外围断面面积为地下围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板(或临时铺盖板)底至底板底或垫层底的高度] | 1.石方开凿<br>2.修整底、边<br>3.场内运输         | 可自行组合补充             |     |
| 08 01 02 007 | 挖 竖 井 石 方   | 1.岩石类别<br>2.开凿深度                     |                | 按设计图示尺寸以体积计算                                                                |                                     | 可自行组合补充             |     |
| 08 01 02 008 | 管 道 石 方 挖 填 | 1.岩石类别<br>2.管道外径<br>3.挖沟深度<br>4.回填要求 | m              | 按设计图示以管道中心线长度(不扣除井)计算                                                       | 1.石方开凿<br>2.修整底、边<br>3.回填<br>4.场内运输 | 可自行组合补充             |     |

表A.3 地 基 处 理 (编码:080103)

| 项目编码         | 项 目 名 称            | 项 目 特 征                        | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                   | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |       |
|--------------|--------------------|--------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|---------------------|-------|
|              |                    |                                |                |               |                           | 编 号                 | 名 称   |
| 08 01 03 001 | 换 填 垫 层            | 1.材料种类及配比<br>2.压实系数<br>3.掺加剂品种 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.挖土                      | 1-1~2               | 人工挖土方 |
|              |                    |                                |                |               | 2.掺料改换                    | 1-6~7               | 机械挖土方 |
|              |                    |                                |                |               | 3.分层铺填                    | 1-21~23             | 土方运输  |
|              |                    |                                |                |               | 4.碾压、振密或夯实,找平             | 3-9                 | 碎石垫层  |
|              |                    |                                |                |               | 5.运输                      | 3-10                | 片石垫层  |
| 08 01 03 002 | 铺 设 土 工<br>合 成 材 料 | 1.部位<br>2.品种<br>3.规格           | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以面积计算  | 1.挖填锚固沟<br>2.铺设<br>3.固定   | 可自行组合补充             |       |
| 08 01 03 003 | 水 泥 稳 定 土          | 1.水泥含量<br>2.厚度                 |                |               | 1.摊铺土方<br>2.拌和、找平<br>3.碾压 | 可自行组合补充             |       |
| 08 01 03 004 | 抛 石 挤 淤            | 1.部位<br>2.石块的规格                | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.抛石<br>2.填塞垫平、压实         | 可自行组合补充             |       |

续表 A.3 地基处理

| 项目编码         | 项目 名 称           | 项 目 特 征                                                    | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则   | 工 作 内 容                                              | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |       |
|--------------|------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------|---------------------|-------|
|              |                  |                                                            |                |                 |                                                      | 编 号                 | 名 称   |
| 08 01 03 005 | 预 压 地 基          | 1.排水竖井种类、断面尺寸、排列方式、间距、深度<br>2.预压方式<br>3.预压荷载、时间<br>4.砂垫层厚度 | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以加固面积计算  | 1.设置排水竖井、盲沟、滤水管<br>2.铺设砂垫层、密封膜<br>3.堆载、卸载或抽气设备安拆、抽真空 | 可自行组合补充             |       |
| 08 01 03 006 | 强 夯 地 基          | 1.夯击能量<br>2.夯击遍数<br>3.地耐力要求<br>4.夯填材料种类                    |                |                 | 1.铺设夯填材料<br>2.强夯                                     | 可自行组合补充             |       |
| 08 01 03 007 | 振 冲 密 实<br>(不填料) | 1.地层类别<br>2.振密深度<br>3.孔距                                   |                |                 | 1.振冲加密<br>2.运输                                       | 可自行组合补充             |       |
| 08 01 03 008 | 振 冲 桩(填料)        | 1.地层类别<br>2.桩径<br>3.空桩长度、桩长<br>4.填充材料种类                    | m <sup>3</sup> | 按设计桩截面乘以桩长以体积计算 | 1.场地清理<br>2.振冲成孔、填料、振实<br>3.运输                       | 1-57                | 振冲碎石桩 |

续表 A.3 地基处理

| 项目编码         | 项目 名 称             | 项 目 特 征                                  | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则         | 工 作 内 容                           | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|--------------------|------------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|-----|
|              |                    |                                          |                |                       |                                   | 编 号                 | 名 称 |
| 08 01 03 009 | 砂 石 桩              | 1.地层类别<br>2.桩径<br>3.空桩长度、桩长<br>4.材料种类、级配 | m <sup>3</sup> | 按设计桩截面乘以桩长(包括桩尖)以体积计算 | 1.场地清理<br>2.成孔<br>3.填充、振实         | 可自行组合补充             |     |
| 08 01 03 010 | 水 泥 粉 煤<br>灰 碎 石 桩 | 1.地层类别<br>2.桩径<br>3.空桩长度、桩长<br>4.混合料强度等级 | m              | 按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算    | 1.成孔<br>2.混合料制作、灌注、养护<br>3.桩头处理   | 可自行组合补充             |     |
| 08 01 03 011 | 袋 装 砂 井            | 1.直径<br>2.填充料品种<br>3.深度                  |                | 按设计图示尺寸以长度计算          | 1.制装砂袋<br>2.定位沉管<br>3.下砂袋<br>4.拔管 | 可自行组合补充             |     |
| 08 01 03 012 | 塑 料 排 水 板          | 1.地层类别<br>2.材料品种、规格                      |                |                       | 1.安装排水板<br>2.沉管插板<br>3.拔管         | 可自行组合补充             |     |

续表 A.3 地基处理

| 项目编码         | 项目 名 称      | 项 目 特 征                                            | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则          | 工 作 内 容                                               | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |       |
|--------------|-------------|----------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|-------|
|              |             |                                                    |            |                        |                                                       | 编 号                 | 名 称   |
| 08 01 03 013 | 水 泥 土 搅 拌 桩 | 1.地层类别                                             | m          | 按设计图示尺寸以桩长计算           | 1.桩机就位<br>2.预搅下沉<br>3.喷浆(粉)搅拌提升;<br>重复搅拌下沉、提升<br>4.运输 | 1-66~68             | 深层搅拌桩 |
|              |             | 2.工艺要求                                             |            |                        |                                                       | 1-51~53             | 水泥搅拌桩 |
|              |             | 3.桩截面尺寸                                            |            |                        |                                                       | 1-24~25             | 泥浆运输  |
|              |             | 4.空桩长度、桩长                                          |            |                        |                                                       |                     |       |
|              |             | 5.浆液(粉体)种类、<br>掺量                                  |            |                        |                                                       |                     |       |
| 08 01 03 014 | 夯 实 水 泥 土 桩 | 1.地层类别<br>2.桩径<br>3.空桩长度、桩长<br>4.水泥强度等级<br>5.混合料配比 |            | 按设计图示尺寸以桩长(包<br>括桩尖)计算 | 1.成孔、夯底<br>2.水泥土拌和、填料、夯<br>实<br>3.运输                  | 可自行组合补充             |       |

续表 A.3 地基处理

| 项目编码         | 项目名称     | 项目特征                                                             | 计量单位 | 工程量计算规则            | 工作内容                       | 可组合的预算基价子目 |             |
|--------------|----------|------------------------------------------------------------------|------|--------------------|----------------------------|------------|-------------|
|              |          |                                                                  |      |                    |                            | 编号         | 名称          |
| 08 01 03 015 | 高压喷射注浆桩  | 1.地层类别<br>2.喷射方式<br>3.桩截面尺寸<br>4.空桩长度、桩长<br>5.桩方位<br>6.水泥强度等级、掺量 | m    | 按设计图示尺寸以桩长计算       | 1.成孔                       | 1-62       | 高压旋喷水泥桩(钻孔) |
|              |          |                                                                  |      |                    | 2.水泥浆制作、高压喷射注浆             | 1-63~65    | 高压旋喷水泥桩     |
|              |          |                                                                  |      |                    | 3.运输                       | 1-24~25    | 泥浆运输        |
| 08 01 03 016 | 石灰桩      | 1.地层类别<br>2.桩径<br>3.空桩长度、桩长<br>4.掺和料种类、配合比                       | m    | 按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算 | 1.成孔<br>2.混合料制作、夯填<br>3.运输 | 可自行组合补充    |             |
| 08 01 03 017 | 灰土(土)挤密桩 | 1.地层类别<br>2.桩径<br>3.空桩长度、桩长<br>4.灰土级配                            |      |                    | 1.成孔<br>2.灰土拌和、运输、填充、夯实    | 可自行组合补充    |             |

续表 A.3 地基处理

| 项目编码         | 项目名称  | 项目特征                                         | 计量单位           | 工程量计算规则        | 工作内容                                     | 可组合的预算基价子目 |      |
|--------------|-------|----------------------------------------------|----------------|----------------|------------------------------------------|------------|------|
|              |       |                                              |                |                |                                          | 编号         | 名称   |
| 08 01 03 018 | 柱锤冲扩桩 | 1.地层类别<br>2.桩径<br>3.空桩长度、桩长<br>4.桩体材料种类、配合比  | m              | 按设计图示尺寸以桩长计算   | 1.安拔套管<br>2.冲孔、填料、夯实<br>3.桩体材料制作、运输      | 可自行组合补充    |      |
| 08 01 03 019 | 注浆加固  | 1.地层类别<br>2.成孔深度、间距<br>3.浆液种类及配比<br>4.水泥强度等级 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以加固体积计算 | 1.成孔<br>2.注浆导管制作、安装<br>3.浆液制作、压浆<br>4.运输 | 1-58~59    | 分层注浆 |
|              |       |                                              |                |                |                                          | 1-60~61    | 压密注浆 |
| 08 01 03 020 | 褥垫层   | 1.厚度<br>2.材料品种及配合比                           | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以铺设面积计算 | 1.拌和<br>2.铺设<br>3.压实<br>4.运输             | 可自行组合补充    |      |

续表 A.3 地基处理

| 项目编码         | 项目 名 称    | 项 目 特 征                             | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                        | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-----------|-------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |           |                                     |            |               |                                                                | 编 号                 | 名 称 |
| 08 01 03 021 | 树 根 桩     | 1.地层类别<br>2.桩径<br>3.桩方位<br>4.桩体材料种类 | m          | 按设计图示尺寸以桩长计算  | 1.工作平台搭拆<br>2.成孔、固壁<br>3.混凝土制作、灌注、养护<br>4.套管安拆<br>5.注浆<br>6.运输 | 可自行组合补充             |     |
| 08 01 03 022 | 注 浆 钢 管 桩 | 1.地层类别<br>2.钢管规格<br>3.桩长<br>4.注浆材料  |            |               | 1.工作平台搭拆<br>2.桩机移位<br>3.成孔<br>4.钢管桩制作、安装<br>5.浆液制作、压浆<br>6.运输  | 可自行组合补充             |     |

表A.4 基坑与边坡支护(编码:080104)

| 项目编码         | 项目名称  | 项目特征                                                           | 计量单位           | 工程量计算规则         | 工作内容                                                                                                       | 可组合的预算基价子目 |               |
|--------------|-------|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
|              |       |                                                                |                |                 |                                                                                                            | 编号         | 名称            |
| 08 01 04 001 | 地下连续墙 | 1.地层类别<br>2.墙体厚度<br>3.成槽深度<br>4.混凝土种类、强度等级<br>5.接头形式<br>6.成槽方式 | m <sup>3</sup> | 按设计图示墙体尺寸,以体积计算 | 1.导墙挖填、制作、安装、拆除<br>2.成槽、固壁、清底置换<br>3.混凝土制作、灌注、养护<br>4.接头处理<br>5.泥浆制作<br>6.泥浆池、泥浆沟制作<br>7.凿墙顶混凝土、清理<br>8.运输 | 1-30~31    | 地下连续墙导墙       |
|              |       |                                                                |                |                 |                                                                                                            | 1-32~37    | 地下连续墙挖土成槽     |
|              |       |                                                                |                |                 |                                                                                                            | 1-38~42    | 地下连续墙钢筋笼制作及安放 |
|              |       |                                                                |                |                 |                                                                                                            | 1-43~48    | 地下连续墙接头处理     |
|              |       |                                                                |                |                 |                                                                                                            | 1-49~50    | 地下连续墙浇筑混凝土    |
|              |       |                                                                |                |                 |                                                                                                            | 1-21~25    | 土方及泥浆运输       |
|              |       |                                                                |                |                 |                                                                                                            |            |               |

续表 A.4 基坑与边坡支护

| 项目编码         | 项目 名 称    | 项 目 特 征                        | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                                                                | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |           |
|--------------|-----------|--------------------------------|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
|              |           |                                |            |               |                                                                                                        | 编 号                 | 名 称       |
| 08 01 04 002 | 咬 合 灌 注 桩 | 1.地层类别<br>2.桩径<br>3.混凝土种类、强度等级 | m          | 按设计图示尺寸以桩长计算  | 1.导墙挖填、制作、安<br>装、拆除<br>2.成孔、固壁<br>3.混凝土制作、灌注、养护<br>4.套管压拔<br>5.泥浆制作<br>6.泥浆池、泥浆沟制作<br>7.凿桩头、清理<br>8.运输 | 1-55                | 套管钻孔咬合灌注桩 |

续表 A.4 基坑与边坡支护

| 项目编码         | 项目 名 称 | 项 目 特 征                                                                                | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则  | 工 作 内 容                                                               | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |       |
|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
|              |        |                                                                                        |            |                |                                                                       | 编 号                 | 名 称   |
| 08 01 04 003 | 锚 杆(索) | 1.地层类别<br>2.锚杆(索)类型、部位<br>3.钻孔直径<br>4.钻孔深度<br>5.杆体材料品种、规格、数量<br>6.浆液种类、强度等级<br>7.是否预应力 | m          | 按设计图示尺寸以钻孔深度计算 | 1.钻孔、浆液制作、运输、压浆<br>2.锚杆(索)制作、安装<br>3.张拉锚固<br>4.锚杆(索)施工平台搭设、拆除<br>5.运输 | 2-31~34             | 砂浆锚杆  |
|              |        |                                                                                        |            |                |                                                                       | 2-35~38             | 自进式锚杆 |
| 08 01 04 004 | 土 钉    | 1.地层类别<br>2.钻孔直径<br>3.钻孔深度<br>4.杆体材料品种、规格、数量<br>5.浆液种类、强度等级                            |            |                | 1.钻孔、浆液制作、压浆<br>2.土钉制作、安装<br>3.土钉施工平台搭设、拆除<br>4.运输                    | 可自行组合补充             |       |

续表 A.4 基坑与边坡支护

| 项目编码         | 项目 名 称             | 项 目 特 征                                                       | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则                   | 工 作 内 容                                                  | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |       |
|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|-------|
|              |                    |                                                               |                |                                 |                                                          | 编 号                 | 名 称   |
| 08 01 04 005 | 型 钢 水 泥<br>土 搅 拌 墙 | 1.桩径(墙厚)<br>2.深度<br>3.浆液种类、掺量<br>4.型钢材质、规格、<br>是否拔出<br>5.工艺要求 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以桩(墙)体<br>积计算(咬合部分不重复计算) | 1.钻进<br>2.浆液制作、压浆<br>3.搅拌、成桩<br>4.插(拔)型钢<br>5.清理<br>6.运输 | 1-51~53             | 水泥搅拌桩 |
|              |                    |                                                               |                |                                 |                                                          | 1-54                | 插拔型钢桩 |
|              |                    |                                                               |                |                                 |                                                          | 1-24~25             | 泥浆运输  |

续表 A.4 基坑与边坡支护

| 项目编码         | 项目 名称                | 项 目 特 征                  | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                              | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |            |
|--------------|----------------------|--------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------|---------------------|------------|
|              |                      |                          |                |               |                                      | 编 号                 | 名 称        |
| 08 01 04 006 | 喷 射 混 凝<br>土(水泥砂浆)支护 | 1.部位                     | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以面积计算  | 1.修整边坡                               | 2-13~14             | 隧道喷射混凝土    |
|              |                      | 2.厚度                     |                |               | 2.混凝土(砂浆)制作、<br>运 输、喷 射、养 护          | 2-15~16             | 隧道喷射钢纤维混凝土 |
|              |                      | 3.材料种类                   |                |               | 3.钻排水孔、安装排水<br>管                     | 2-17                | 临时支护喷射混凝土  |
|              |                      | 4.混凝土(砂浆)种<br>类、强 度 等 级  |                |               | 4.喷射施工平台搭设、<br>拆除                    |                     |            |
|              |                      |                          |                |               | 5.回弹料清理、运弃                           |                     |            |
| 08 01 04 007 | 钢 板 桩                | 1.地层类别<br>2.桩长<br>3.规格型号 | t              | 按设计图示尺寸以质量计算  | 1.工作平台搭拆<br>2.桩机移位<br>3.打拔钢板桩        | 可自行组合补充             |            |
| 08 01 04 008 | 现 浇 混 凝<br>土 腰 梁、冠 梁 | 混凝土种类、强度等<br>级           | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.混凝土制作、浇筑、振<br>捣、养护<br>2.模板制作、安装、拆除 | 1-56                | 围护结构圈梁     |

续表 A.4 基坑与边坡支护

| 项目编码         | 项目 名 称             | 项 目 特 征                        | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                                  | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|--------------------|--------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |                    |                                |                |               |                                                                          | 编 号                 | 名 称 |
| 08 01 04 009 | 临 时 路 面<br>铺 盖 系 统 | 1.支撑类型<br>2.铺板类型<br>3.路面类型     | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以面积计算  | 1.基座制作、安装<br>2.支撑制作、安装<br>3.铺板制作、安装<br>4.路面铺装<br>5.养护<br>6.拆除、清理<br>7.运输 | 可自行组合补充             |     |
| 08 01 04 010 | 临时混凝土支撑            | 1.部位<br>2.混凝土强度等级<br>3.钢筋规格、类别 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.混凝土制作、浇筑、养<br>护<br>2.模板(地、胎模)制作、<br>安装、拆除<br>3.钢筋制作、安装<br>4.拆除<br>5.运输 | 可自行组合补充             |     |

续表 A.4 基坑与边坡支护

| 项目编码         | 项目 名 称    | 项 目 特 征            | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                         | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-----------|--------------------|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |           |                    |            |               |                                                                 | 编 号                 | 名 称 |
| 08 01 04 011 | 临 时 钢 支 撑 | 1.部位<br>2.材质、规格、型号 | t          | 按设计图示尺寸以质量计算  | 1.支撑、铁件制作(摊销、租赁)<br>2.支撑、铁件安装<br>3.检测<br>4.刷防锈漆<br>5.拆除<br>6.运输 | 可自行组合补充             |     |

表 A.5 基 床 (编码:080105)

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 项 目 特 征       | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容            | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|---------------|----------------|---------------|--------------------|---------------------|-----|
|              |         |               |                |               |                    | 编 号                 | 名 称 |
| 08 01 05 001 | 基 床 底 层 | 1.垫层材料        | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.拌和、铺筑、找平、碾压、养护   | 可自行组合补充             |     |
| 08 01 05 002 | 基 床 表 层 | 2.规格<br>3.压实度 |                |               | 2.基床面及边坡修整<br>3.运输 | 可自行组合补充             |     |

表A.6 路 基 排 水 (编码:080106)

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 项 目 特 征                                             | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                                                   | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |         |                                                     |            |               |                                                                                           | 编 号                 | 名 称 |
| 08 01 06 001 | 混 凝 土 沟 | 1.部位<br>2.沟截面尺寸<br>3.混凝土种类、强度等级<br>4.沟盖板材质、规格       | m          | 按设计图示尺寸以长度计算  | 1.沟槽土石开挖、回填<br>2.清理基底<br>3.垫层铺筑<br>4.混凝土制作、浇筑、振捣、养护<br>5.沟盖板制作、安装<br>6.模板制作、安装、拆除<br>7.运输 | 可自行组合补充             |     |
| 08 01 06 002 | 砌 筑 沟   | 1.部位<br>2.沟截面尺寸<br>3.砂浆强度等级<br>4.材料品种<br>5.沟盖板材质、规格 |            |               | 1.沟槽土石开挖、回填<br>2.清理基底<br>3.垫层铺筑<br>4.砌筑、勾缝、抹面<br>5.沟盖板制作、安装<br>6.接头灌缝<br>7.运输             | 可自行组合补充             |     |

续表 A.6 路基排水

| 项目编码         | 项目 名 称  | 项 目 特 征                                       | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                                                   | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |      |
|--------------|---------|-----------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
|              |         |                                               |                |               |                                                                                           | 编 号                 | 名 称  |
| 08 01 06 003 | 急 流 槽   | 1.材料品种<br>2.横截面尺寸<br>3.混凝土种类、强度等级<br>4.砂浆强度等级 | m              | 按设计图示尺寸以长度计算  | 1.沟槽土石开挖、回填<br>2.清理基底<br>3.垫层铺筑<br>4.混凝土制作、浇筑、振捣、养护<br>5.砌筑、勾缝、抹面<br>6.模板制作、安装、拆除<br>7.运输 | 可自行组合补充             |      |
| 08 01 06 004 | 滤 沟、滤 层 | 1.部位<br>2.材料品种<br>3.断面<br>4.厚度                | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.挖沟<br>2.清沟<br>3.配料<br>4.铺设<br>5.运输                                                      | 1-26                | 砂石滤沟 |
|              |         |                                               |                |               |                                                                                           | 1-27~29             | 砂滤层  |
|              |         |                                               |                |               |                                                                                           | 1-21~23             | 土方运输 |

**B 高架桥工程**  
**表B.1 桩 基 (编码:080201)**

| 项目编码         | 项 目 名 称              | 项 目 特 征                                               | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则               | 工 作 内 容                                                                     | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |          |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
|              |                      |                                                       |                |                             |                                                                             | 编 号                 | 名 称      |
| 08 02 01 001 | 预 制 钢 筋<br>混 凝 土 方 桩 | 1.地层类别<br>2.送桩深度、桩长<br>3.桩截面尺寸<br>4.桩倾斜度<br>5.混凝土强度等级 | m <sup>3</sup> | 按设计图示截面积乘以桩长<br>(包括桩尖)以体积计算 | 1.工作平台搭拆<br>2.桩机移位<br>3.桩制作<br>4.沉桩<br>5.接桩<br>6.送桩<br>7.截桩<br>8.凿平<br>9.运输 | 1-69~73             | 打钢筋混凝土方桩 |
|              |                      |                                                       |                |                             |                                                                             | 1-90~91             | 接桩       |
|              |                      |                                                       |                |                             |                                                                             | 1-96~100            | 送桩       |

续表 B.1 桩基

| 项目编码         | 项目 名 称               | 项 目 特 征                                     | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则               | 工 作 内 容                                                                     | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |          |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
|              |                      |                                             |                |                             |                                                                             | 编 号                 | 名 称      |
| 08 02 01 002 | 预 制 钢 筋<br>混 凝 土 板 桩 | 1.地层类别<br>2.送桩深度、桩长<br>3.桩截面尺寸<br>4.混凝土强度等级 | m <sup>3</sup> | 按设计图示截面积乘以桩长<br>(包括桩尖)以体积计算 | 1.工作平台搭拆<br>2.桩机移位<br>3.桩制作<br>4.沉桩<br>5.接桩<br>6.送桩<br>7.截桩<br>8.凿平<br>9.运输 | 1-74~79             | 打钢筋混凝土板桩 |

续表 B.1 桩基

| 项目编码         | 项目 名 称               | 项 目 特 征   | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则               | 工 作 内 容      | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |          |
|--------------|----------------------|-----------|----------------|-----------------------------|--------------|---------------------|----------|
|              |                      |           |                |                             |              | 编 号                 | 名 称      |
| 08 02 01 003 | 预 制 钢 筋<br>混 凝 土 管 桩 | 1.地层类别    | m <sup>3</sup> | 按设计图示截面积乘以桩长<br>(包括桩尖)以体积计算 | 1.工作平台搭拆     | 1-80~83             | 打钢筋混凝土管桩 |
|              |                      | 2.送桩深度、桩长 |                |                             | 2.桩机移位       |                     |          |
|              |                      | 3.桩外径、壁厚  |                |                             | 3.桩制作、运输     |                     |          |
|              |                      | 4.桩倾斜度    |                |                             | 4.沉桩         | 1-94~95             | 接桩       |
|              |                      | 5.混凝土强度等级 |                |                             | 5.接桩         |                     |          |
|              |                      | 6.填充材料种类  |                |                             | 6.送桩         |                     |          |
|              |                      | 7.防护材料种类  |                |                             | 7.截桩         |                     |          |
|              |                      |           |                |                             | 8.凿平         |                     |          |
|              |                      |           |                |                             | 9.填充材料、刷防护材料 | 1-101~104           | 送桩       |
|              |                      |           |                |                             | 10.运输        |                     |          |

续表 B.1 桩基

| 项目编码         | 项目 名 称 | 项 目 特 征                                                                  | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容      | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |              |
|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|
|              |        |                                                                          |            |               |              | 编 号                 | 名 称          |
| 08 02 01 004 | 钢 管 桩  | 1.地层类别<br>2.送桩深度、桩长<br>3.材质<br>4.管径、壁厚<br>5.桩倾斜度<br>6.填充材料种类<br>7.防护材料种类 | t          | 按设计图示尺寸以质量计算  | 1.工作平台搭拆     | 1-84~89             | 打钢管桩         |
|              |        |                                                                          |            |               | 2.桩机移位       | 1-92~93             | 接桩           |
|              |        |                                                                          |            |               | 3.桩制作        |                     |              |
|              |        |                                                                          |            |               | 4.沉桩         | 1-105~106           | 钢管桩内切割       |
|              |        |                                                                          |            |               | 5.接桩         |                     |              |
|              |        |                                                                          |            |               | 6.送桩         | 1-107~108           | 钢管桩精割盖帽      |
|              |        |                                                                          |            |               | 7.切割钢管、精割盖帽  |                     |              |
|              |        |                                                                          |            |               | 8.管内取土       |                     |              |
|              |        |                                                                          |            |               | 9.填充材料、刷防护材料 | 1-109~110           | 钢管桩管内钻孔取土、填芯 |
|              |        |                                                                          |            |               | 10.运输        |                     |              |

续表 B.1 桩基

| 项目编码         | 项目 名 称               | 项 目 特 征                                                       | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则      | 工 作 内 容                                                                                     | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |       |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
|              |                      |                                                               |                |                    |                                                                                             | 编 号                 | 名 称   |
| 08 02 01 005 | 型 钢 桩                | 1.地层类别<br>2.送桩深度、桩长<br>3.规格型号<br>4.桩倾斜度<br>5.防护材料种类<br>6.是否拔出 | t              | 按设计图示尺寸以质量计算       | 1.工作平台搭拆<br>2.桩机移位<br>3.桩制作<br>4.打(拔)桩<br>5.接桩<br>6.送桩<br>7.刷防护材料                           | 1-54                | 插拔型钢桩 |
| 08 02 01 006 | 泥 浆 护 壁<br>成 孔 灌 注 桩 | 1.地层类别<br>2.空桩长度、桩长<br>3.桩径<br>4.混凝土种类、强度等级                   | m <sup>3</sup> | 按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算 | 1.工作平台搭拆<br>2.护筒埋设<br>3.成孔、固壁<br>4.混凝土制作、灌注、养护<br>5.泥浆制作<br>6.泥浆池、泥浆沟制作<br>7.凿桩头、清理<br>8.运输 | 可自行组合补充             |       |

续表 B.1 桩基

| 项目编码         | 项目 名 称             | 项 目 特 征                                                         | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则                | 工 作 内 容                                                                 | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |                    |                                                                 |                |                              |                                                                         | 编 号                 | 名 称 |
| 08 02 01 007 | 沉 管 灌 注 桩          | 1.地层类别<br>2.空桩长度、桩长<br>3.复打长度<br>4.桩径<br>5.桩尖类型<br>6.混凝土种类、强度等级 | m <sup>3</sup> | 按设计图示截面面积乘以桩长(包括桩尖)以 体 积 计 算 | 1.工作平台搭拆<br>2.打(沉)拔钢管<br>3.桩尖制作、安装<br>4.混凝土制作、灌注、养护<br>5.凿桩头、清理<br>6.运输 | 可自行组合补充             |     |
| 08 02 01 008 | 干 作 业 成<br>孔 灌 注 桩 | 1.地层类别<br>2.空桩长度、桩长<br>3.桩径<br>4.扩孔直径、高度<br>5.混凝土种类、强度等级        |                | 按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算           | 1.成孔、扩孔<br>2.混凝土制作、灌注、振捣、<br>养护<br>3.凿桩头、清理<br>4.运输                     | 可自行组合补充             |     |

续表 B.1 桩基

| 项目编码         | 项目 名 称      | 项 目 特 征                                        | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                      | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-------------|------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |             |                                                |            |               |                                              | 编 号                 | 名 称 |
| 08 02 01 009 | 钻 孔 压 浆 桩   | 1.地层类别<br>2.桩长<br>3.钻孔直径<br>4.水泥强度等级           | m          | 按设计图示尺寸以桩长计算  | 1.钻孔<br>2.下注浆管、投放骨料、<br>浆液制作<br>3.压浆<br>4.运输 | 可自行组合补充             |     |
| 08 02 01 010 | 灌 注 桩 后 注 浆 | 1.注浆导管材料、规格<br>2.注浆导管长度<br>3.单孔注浆量<br>4.水泥强度等级 | 孔          | 按设计图示以注浆孔数计算  | 1.注浆导管制作、安装<br>2.浆液制作、压浆<br>3.运输             | 可自行组合补充             |     |

表B.5 砌 筑 (编码:080205)

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 项 目 特 征                              | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                          | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |      |
|--------------|---------|--------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------|---------------------|------|
|              |         |                                      |                |               |                                                  | 编 号                 | 名 称  |
| 08 02 05 001 | 垫 层     | 1.厚度<br>2.材料种类<br>3.砂浆强度等级           | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.清理<br>2.摊铺<br>3.找平<br>4.碾压<br>5.灌浆             | 3-9                 | 碎石垫层 |
|              |         |                                      |                |               |                                                  | 3-10                | 片石垫层 |
| 08 02 05 002 | 浆 砌 块 料 | 1.部位<br>2.材料品种<br>3.材料规格<br>4.砂浆强度等级 |                |               | 1.砌筑<br>2.砌体勾缝<br>3.砌体抹面<br>4.泄水孔制作、安装<br>5.滤层铺设 | 可自行组合补充             |      |
| 08 02 05 003 | 砖 砌 体   | 5.泄水孔材料品种、规格<br>6.滤水层要求              |                |               | 1.砌筑<br>2.砌体勾缝<br>3.砌体抹面<br>4.泄水孔制作、安装<br>5.滤层铺设 | 可自行组合补充             |      |

续表 B.5 砌筑

| 项目编码         | 项目 名 称 | 项 目 特 征                                                | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                           | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|--------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------|---------------------|-----|
|              |        |                                                        |                |               |                                   | 编 号                 | 名 称 |
| 08 02 05 004 | 护 坡    | 1.材料品种<br>2.形式<br>3.厚度<br>4.砂浆强度等级<br>5.泄水孔材料品种、<br>规格 | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以面积计算  | 1.修整边坡<br>2.砌筑<br>3.勾缝<br>4.泄水孔安装 | 可自行组合补充             |     |

表B.6 钢 筋 (编码:080206)

| 项目编码         | 项 目 名 称       | 项 目 特 征              | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容              | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |           |
|--------------|---------------|----------------------|------------|---------------|----------------------|---------------------|-----------|
|              |               |                      |            |               |                      | 编 号                 | 名 称       |
| 08 02 06 001 | 现 浇 混 凝 土 钢 筋 | 1.种类<br>2.规格<br>3.部位 | t          | 按设计图示尺寸以质量计算  | 1.制作<br>2.安装<br>3.连接 | 3-105~106           | 明挖车站钢筋    |
|              |               |                      |            |               |                      | 3-118~119           | 暗挖、盖挖车站钢筋 |
| 08 02 06 002 | 预 制 构 件 钢 筋   |                      |            |               |                      | 可自行组合补充             |           |
| 08 02 06 003 | 钢 筋 笼         |                      |            |               |                      | 可自行组合补充             |           |
| 08 02 06 004 | 钢 筋 网 片       |                      |            |               |                      | 2-23                | 钢筋网片      |
| 08 02 06 005 | 钢 格 栅         |                      |            |               |                      | 2-18~22             | 钢格栅       |

续表 B.6 钢筋

| 项目编码         | 项目 名 称  | 项 目 特 征                                                            | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                                            | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |      |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
|              |         |                                                                    |            |               |                                                                                    | 编 号                 | 名 称  |
| 08 02 06 006 | 植 筋     | 1.种类<br>2.规格<br>3.植入深度<br>4.植筋胶品种                                  | 根          | 按设计图示数量计算     | 1.定位、钻孔、清孔<br>2.钢筋加工成型<br>3.注胶、植筋<br>4.抗拔试验                                        | 3-168~175           | 钢筋植筋 |
| 08 02 06 007 | 先张法预应力筋 | 1.部位<br>2.预应力筋种类<br>3.预应力筋规格                                       | t          | 按设计图示尺寸以质量计算  | 1.预应力筋制作、安装、<br>张拉<br>2.切断                                                         | 可自行组合补充             |      |
| 08 02 06 008 | 后张法预应力筋 | 1.部位<br>2.预应力筋种类<br>3.预应力筋规格<br>4.锚具种类、规格<br>5.砂浆强度等级<br>6.孔道材质、规格 |            |               | 1.预应力筋孔道制作、<br>安装<br>2.锚具制作、安装<br>3.预应力筋制作、安装、<br>张拉<br>4.安装压浆管道<br>5.孔道压浆<br>6.封锚 | 可自行组合补充             |      |

续表 B.6 钢筋

| 项目编码         | 项目 名 称        | 项 目 特 征             | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                            | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |      |
|--------------|---------------|---------------------|------------|---------------|------------------------------------|---------------------|------|
|              |               |                     |            |               |                                    | 编 号                 | 名 称  |
| 08 02 06 009 | 声 测 管         | 1.材质<br>2.规格型号      | m          | 按设计图示尺寸以长度计算  | 1.检测管截断、封头<br>2.套管制作、焊接<br>3.定位、固定 | 可自行组合补充             |      |
| 08 02 06 010 | 预 埋 铁 件       | 1.种类<br>2.规格        | t          | 按设计图示尺寸以质量计算  | 1.制作<br>2.安装                       | 3-154               | 预埋铁件 |
| 08 02 06 011 | 玻 璃 纤 维 增 强 筋 | 1.部位<br>2.规格        | m          | 按设计图示尺寸以长度计算  | 1.制作<br>2.安装                       | 可自行组合补充             |      |
| 08 02 06 012 | 杂 散 电 流 防 护   | 1.焊点要求<br>2.端子材质、规格 | 项          | 按设计图示以项计算     | 1.结构钢筋焊接<br>2.测防端子制作、安装<br>3.接地网测试 | 可自行组合补充             |      |

表B.7 钢 结 构 (编码:080207)

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 项 目 特 征                                      | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                              | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |          |
|--------------|---------|----------------------------------------------|------------|---------------|--------------------------------------|---------------------|----------|
|              |         |                                              |            |               |                                      | 编 号                 | 名 称      |
| 08 02 07 001 | 钢(管)柱   | 1.钢材种类、规格、<br>型号<br>2.部位<br>3.探伤要求<br>4.涂装要求 | t          | 按设计图示尺寸以质量计算  | 1.拼装<br>2.安装<br>3.连接<br>4.探伤<br>5.涂装 | 3-107~109           | 实腹钢柱制作安装 |
|              |         |                                              |            |               |                                      | 3-110~111           | 空腹钢柱制作安装 |
| 08 02 07 002 | 钢 箱 梁   | 1.钢材种类、规格、<br>型号<br>2.部位<br>3.探伤要求<br>4.涂装要求 | t          | 按设计图示尺寸以质量计算  | 1.拼装<br>2.安装<br>3.连接<br>4.探伤<br>5.涂装 | 可自行组合补充             |          |
| 08 02 07 003 | 钢 板 梁   |                                              |            |               |                                      | 可自行组合补充             |          |

续表 B.7 钢结构

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 项 目 特 征          | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容 | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|------------------|------------|---------------|---------|---------------------|-----|
|              |         |                  |            |               |         | 编 号                 | 名 称 |
| 08 02 07 004 | 钢 桁 梁   | 1.钢材种类、规格、<br>型号 | t          | 按设计图示尺寸以质量计算  | 1.拼装    | 可自行组合补充             |     |
|              |         | 2.部位             |            |               | 2.安装    |                     |     |
|              |         | 3.探伤要求           |            |               | 3.连接    | 可自行组合补充             |     |
|              |         | 4.涂装要求           |            |               | 4.探伤    |                     |     |
| 08 02 07 005 | 钢 拱     |                  |            |               | 5.涂装    |                     |     |

续表 B.7 钢结构

| 项目编码         | 项目 名 称    | 项 目 特 征                                      | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                              | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |                |
|--------------|-----------|----------------------------------------------|------------|---------------|--------------------------------------|---------------------|----------------|
|              |           |                                              |            |               |                                      | 编 号                 | 名 称            |
| 08 02 07 006 | 其 他 钢 构 件 | 1.钢材种类、规格、<br>型号<br>2.部位<br>3.探伤要求<br>4.涂装要求 | t          | 按设计图示尺寸以质量计算  | 1.拼装<br>2.安装<br>3.连接<br>4.探伤<br>5.涂装 | 3-120~121           | 钢梯制作安装         |
|              |           |                                              |            |               |                                      | 3-112~113           | 墙架、挡风架、附墙架制作安装 |
|              |           |                                              |            |               |                                      | 3-114~115           | 管道支架制作安装       |
|              |           |                                              |            |               |                                      | 3-116~117           | 金属零星构件制作安装     |
|              |           |                                              |            |               |                                      | 3-155               | 预埋钢管           |
| 08 02 07 007 | 劲 性 钢 结 构 |                                              |            |               |                                      | 可自行组合补充             |                |

续表 B.7 钢结构

| 项目编码         | 项 目 名 称     | 项 目 特 征                                      | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则                   | 工 作 内 容                              | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |         |
|--------------|-------------|----------------------------------------------|------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------|
|              |             |                                              |            |                                 |                                      | 编 号                 | 名 称     |
| 08 02 07 008 | 钢 结 构 叠 合 梁 | 1.钢材种类、规格、<br>型号<br>2.部位<br>3.探伤要求<br>4.涂装要求 | t          | 按设计图示尺寸以质量计算                    | 1.拼装<br>2.安装<br>3.连接<br>4.探伤<br>5.涂装 | 可自行组合补充             |         |
| 08 02 07 009 | 钢 拉 索       | 1.钢材种类、规格、<br>型号<br>2.防护方式                   |            | 按设计图示尺寸以质量计算<br><br>(缠包料不另增加质量) | 1.安装<br>2.张拉<br>3.锚固<br>4.防护         | 可自行组合补充             |         |
| 08 02 07 010 | 钢 拉 杆       |                                              |            |                                 | 1.安装<br>2.连接<br>3.防护                 | 可自行组合补充             |         |
| 08 02 07 011 | 钢 栏 杆       |                                              |            |                                 | 按设计图示尺寸以质量计算                         | 1.安装<br>2.涂装        | 可自行组合补充 |

续表 B.7 钢结构

| 项目编码         | 项目 名 称    | 项 目 特 征                                        | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                              | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-----------|------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------------------------|---------------------|-----|
|              |           |                                                |            |               |                                      | 编 号                 | 名 称 |
| 08 02 07 012 | 钢 轨 道 梁   | 1.钢材种类、规格、<br>型号<br>2.结构形式<br>3.探伤要求<br>4.涂装要求 | t          | 按设计图示尺寸以质量计算  | 1.拼装<br>2.安装<br>3.连接<br>4.探伤<br>5.涂装 | 可自行组合补充             |     |
| 08 02 07 013 | 复 合 轨 道 梁 | 1.结构形式<br>2.材料种类、规格                            | 榀          | 按设计图示榀数计算     | 1.安装<br>2.连接<br>3.防护                 | 可自行组合补充             |     |

表B.8 其 他 (编码:080208)

| 项目编码         | 项目 名 称   | 项 目 特 征                               | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                     | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|----------|---------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |          |                                       |                |               |                                             | 编 号                 | 名 称 |
| 08 02 08 001 | 板式橡胶支座   | 1.材质<br>2.规格                          | 个              | 按设计图示数量计算     | 支座安装                                        | 可自行组合补充             |     |
| 08 02 08 002 | 钢 支 座    | 1.材质<br>2.规格<br>3.形式                  |                |               |                                             | 可自行组合补充             |     |
| 08 02 08 003 | 盆式橡胶支座   | 1.材质<br>2.承载力<br>3.混凝土强度等级            |                |               | 1.混凝土拌制、浇筑及<br>养护<br>2.支座安装<br>3.模板制作、安装、拆除 | 可自行组合补充             |     |
| 08 02 08 004 | 桥梁伸缩装置   | 1.材料品种<br>2.规格                        | m              | 按设计图示尺寸以长度计算  | 1.制作、安装<br>2.嵌缝                             | 可自行组合补充             |     |
| 08 02 08 005 | 声 屏 障    | 1.材料品种<br>2.结构形式<br>3.工艺要求<br>4.防锈漆种类 | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以面积计算  | 1.钢骨架制作、安装<br>2.屏障板材制作、安装<br>3.刷防锈漆         | 可自行组合补充             |     |
| 08 02 08 006 | 桥面排(泄)水管 | 1.材质<br>2.管径                          | m              | 按设计图示尺寸以长度计算  | 进水口、排(泄)水管制<br>作、安装                         | 可自行组合补充             |     |

续表 B.8 其他

| 项目编码         | 项目 名 称  | 项 目 特 征        | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                                                          | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|----------------|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |         |                |            |               |                                                                                                  | 编 号                 | 名 称 |
| 08 02 08 007 | 桥 梁 转 体 | 1.位置<br>2.类型   | 处          | 按设计图示数量计算     | 1.球铰支座制作、安装<br>2.滑道制作、安装<br>3.撑脚制作、安装、灌注<br>混凝土<br>4.砂箱制作、安装、填<br>砂、拆除<br>5.牵引系统安装、拆除<br>6.牵引、定位 | 可自行组合补充             |     |
| 08 02 08 008 | 轨道梁接缝板  | 1.材料品种<br>2.规格 | 套          |               | 1.制作、安装<br>2.嵌缝                                                                                  | 可自行组合补充             |     |
| 08 02 08 009 | 轨道梁线形调整 | 规格             | 榀          | 按设计图示榀数计算     | 1.准备工作<br>2.测量、调整<br>3.墩台清理<br>4.安装楔形块、焊接<br>5.落梁紧固<br>6.调整                                      | 可自行组合补充             |     |

**C 地下结构工程**  
**表C.1 支 护 (编码:080301)**

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 项 目 特 征        | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                            | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |       |
|--------------|---------|----------------|----------------|---------------|------------------------------------|---------------------|-------|
|              |         |                |                |               |                                    | 编 号                 | 名 称   |
| 08 03 01 001 | 小 导 管   | 1.部位           | m              | 按设计图示尺寸以长度计算  | 1.制作<br>2.布眼<br>3.成孔<br>4.安装       | 2-24~26             | 超前小导管 |
| 08 03 01 002 | 管 棚     | 2.材料品种<br>3.管径 |                |               |                                    | 2-27~30             | 管棚    |
| 08 03 01 003 | 注 浆     | 1.部位           | m <sup>3</sup> | 按设计注浆量以体积计算   | 1.浆液制作<br>2.钻孔(若有)<br>3.注浆<br>4.堵孔 | 1-58~59             | 分层注浆  |
|              |         | 2.浆液种类         |                |               |                                    | 1-60~61             | 压密注浆  |
|              |         | 3.配合比          |                |               |                                    | 2-39,2-41,2-43      | 钻孔注浆  |
|              |         |                |                |               |                                    | 2-40,2-42,2-44      | 预留孔注浆 |

续表 C.1 支护

| 项目编码         | 项 目 名 称   | 项 目 特 征                                     | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                              | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |            |
|--------------|-----------|---------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------|---------------------|------------|
|              |           |                                             |                |               |                                      | 编 号                 | 名 称        |
| 08 03 01 004 | 喷 射 混 凝 土 | 1.部位<br>2.厚度<br>3.混凝土种类、强度等级<br>4.掺加材料品种、用量 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.基层清理<br>2.混凝土制作、喷射、养护,收回弹料<br>3.运输 | 2-13~14             | 隧道喷射混凝土    |
|              |           |                                             |                |               |                                      | 2-15~16             | 隧道喷射钢纤维混凝土 |
|              |           |                                             |                |               |                                      | 2-17                | 临时支护喷射混凝土  |

**表 C.2 衬 砌 (编码:080302)**

| 项目编码         | 项 目 名 称   | 项 目 特 征                      | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                          | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-----------|------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------|---------------------|-----|
|              |           |                              |                |               |                                  | 编 号                 | 名 称 |
| 08 03 02 001 | 衬 砌 混 凝 土 | 1.部位<br>2.厚度<br>3.混凝土种类、强度等级 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.混凝土制作、浇筑、振捣、养护<br>2.模板制作、安装、拆除 | 可自行组合补充             |     |
| 08 03 02 002 | 透 水 管     | 1.材质<br>2.规格                 | m              | 按设计图示尺寸以长度计算  | 安装                               | 可自行组合补充             |     |

**表 C.3 盾 构 (编码:080303)**

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 项 目 特 征                              | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |      |
|--------------|---------|--------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|---------------------|------|
|              |         |                                      |            |               |                                        | 编 号                 | 名 称  |
| 08 03 03 001 | 盾 构 吊 装 | 1.管片外形尺寸<br><br>2.规格型号<br><br>3.始发方式 | 台•次        | 按设计吊装次数计算     | 1.盾构机吊装<br><br>2.车架吊装<br><br>3.管线连接、调试 | 2-53                | 盾构吊装 |
|              |         |                                      |            |               |                                        | 2-55~58             | 车架安装 |
| 08 03 03 002 | 盾 构 吊 拆 | 1.管片外形尺寸<br><br>2.规格型号               |            | 按设计吊拆次数计算     | 1.盾构机吊拆<br><br>2.车架吊拆<br><br>3.管线拆除    | 2-54                | 盾构吊拆 |
|              |         |                                      |            |               |                                        | 2-59~60             | 车架拆除 |

续表 C.3 盾构

| 项目编码         | 项目名称    | 项目特征                                                                 | 计量单位 | 工程量计算规则     | 工作内容                                                                                            | 可组合的预算基价子目 |             |
|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
|              |         |                                                                      |      |             |                                                                                                 | 编号         | 名称          |
| 08 03 03 003 | 盾 构 掘 进 | 1.地层类别<br>2.管片外形尺寸<br>3.规格型号<br>4.形式<br>5.掘进施工段类别<br>6.密封舱添加材料品种(若有) | m    | 按设计图示掘进长度计算 | 1.掘进<br>2.管片拼装、拉紧<br>3.密封舱添加材料(若有)<br>4.负环管片制作、安装、拆除<br>5.隧道内管线路铺设、拆除<br>6.泥浆制作<br>7.土方、泥浆外运及处置 | 2-61~64    | 复合式土压平衡盾构掘进 |
|              |         |                                                                      |      |             |                                                                                                 | 2-65~68    | 复合式泥水平衡盾构掘进 |
|              |         |                                                                      |      |             |                                                                                                 | 2-88       | 负环管片拆除      |
|              |         |                                                                      |      |             |                                                                                                 | 2-89       | 隧道内管线路拆除    |
|              |         |                                                                      |      |             |                                                                                                 | 1-21~23    | 土方运输        |
|              |         |                                                                      |      |             |                                                                                                 | 1-24~25    | 泥浆运输        |

续表 C.3 盾构

| 项目编码         | 项目 名 称            | 项 目 特 征                      | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则       | 工 作 内 容                                                                    | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |      |
|--------------|-------------------|------------------------------|------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
|              |                   |                              |            |                     |                                                                            | 编 号                 | 名 称  |
| 08 03 03 004 | 盾 构 空 推           | 1.管片外形尺寸<br>2.规格型号<br>3.形式   | m          | 按设计图示空推长度计算         | 1.空推掘进<br>2.管片拼装、拉紧<br>3.空推轨道等设施安<br>装、拆除<br>4.隧道内管线路铺设、<br>拆除             | 可自行组合补充             |      |
| 08 03 03 005 | 盾 构 调 头           | 1.管片外形尺寸<br>2.规格型号<br>3.始发方式 | 台·次        | 按设计调头次数计算           | 1.盾构机、车架拆除<br>2.盾构机、车架调头<br>3.轨道、钢板等设施安<br>装、拆除<br>4.盾构机、车架安装<br>5.连接管线,调试 | 可自行组合补充             |      |
| 08 03 03 006 | 盾 构 过 站<br>/井/区 间 | 1.管片外形尺寸<br>2.规格型号           |            | 按设计过站(井、区间)次数<br>计算 | 1.盾 构 机、车 架 过<br>站(井、区间)<br>2.过 站 轨 道 等 设 施 安<br>装、拆除<br>3.连接管线,调试         | 2-92                | 盾构过站 |

续表 C.3 盾构

| 项目编码         | 项目 名 称           | 项 目 特 征                      | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                                                    | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|------------------|------------------------------|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |                  |                              |            |               |                                                                                            | 编 号                 | 名 称 |
| 08 03 03 007 | 盾 构 转 场          | 1.管片外形尺寸<br>2.规格型号<br>3.始发方式 | 台·次        | 按设计转场次数计算     | 1.盾构机、车架安拆<br>2.盾构机、车架转场运输<br>3.连接管线,调试                                                    | 可自行组合补充             |     |
| 08 03 03 008 | 盾构钢套筒接收          | 1.管片外形尺寸<br>2.填料品种           |            | 按设计接收次数计算     | 1.钢套筒制作、安装<br>2.钢套筒填料、加压、检测<br>3.盾构机接收<br>4.钢套筒拆除                                          | 可自行组合补充             |     |
| 08 03 03 009 | 盾 构<br>水(土)中 接 收 | 1.管片外形尺寸<br>2.钢板规格<br>3.浆液种类 |            |               | 1.环形冻结管埋设<br>2.井内回填水(土)<br>3.盾构机接收推进<br>4.冻结、注浆封堵<br>5.弧形钢板封闭洞圈<br>6.井内排水(土)<br>7.外挂式井接头制作 | 可自行组合补充             |     |

续表 C.3 盾构

| 项目编码         | 项目名称                 | 项目特征                                                            | 计量单位           | 工程量计算规则      | 工作内容                                   | 可组合的预算基价子目 |                  |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------------------------------|------------|------------------|
|              |                      |                                                                 |                |              |                                        | 编号         | 名称               |
| 08 03 03 010 | 衬砌壁后压浆               | 1.管片外形尺寸<br>2.浆液种类<br>3.配合比                                     | m              | 按设计图示掘进长度计算  | 1.制浆<br>2.送浆<br>3.压浆<br>4.封堵<br>5.清洗   | 2-76~79    | 衬砌壁后压浆           |
| 08 03 03 011 | 碎石吹填及灌浆              | 1.管片外形尺寸<br>2.碎石规格<br>3.浆液种类<br>4.配合比                           |                |              | 1.碎石吹填<br>2.制浆<br>3.注浆<br>4.封孔<br>5.清洗 | 可自行组合补充    |                  |
| 08 03 03 012 | 预 制 钢 筋<br>混 凝 土 管 片 | 1.图集、图纸名称<br>2.构件代号、名称<br>3.管片外形尺寸<br>4.厚度<br>5.宽度<br>6.混凝土强度等级 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算 | 1.构件制作<br>2.管片预制场内成环试拼                 | 2-69       | 预制钢筋混凝土管片制作      |
|              |                      |                                                                 |                |              |                                        | 2-70       | 预制钢筋混凝土管片成环水平试拼装 |
|              |                      |                                                                 |                |              |                                        | 2-71       | 预制钢筋混凝土管片场内运输    |

续表 C.3 盾构

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 项 目 特 征                                     | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                  | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |             |
|--------------|---------|---------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------|---------------------|-------------|
|              |         |                                             |                |               |                                          | 编 号                 | 名 称         |
| 08 03 03 013 | 钢 管 片   | 1.材质<br>2.探伤要求<br>3.防腐要求                    | t              | 按设计图示以质量计算    | 1.钢管片制作<br>2.试拼装<br>3.探伤<br>4.防腐处理       | 2-72                | 钢管片制作       |
| 08 03 03 014 | 复 合 管 片 | 1.图集、图纸名称<br>2.构件代号、名称<br>3.材质<br>4.混凝土强度等级 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.构件制作<br>2.试拼装                          | 可自行组合补充             |             |
| 08 03 03 015 | 管片设置密封条 | 1.管片外形尺寸、宽度、厚度<br>2.密封条材料<br>3.密封条规格        | 环              | 按设计图示数量计算     | 1.编号、表面清理、刷粘接剂<br>2.接缝衬垫、挡土衬、密封条粘贴,嵌贴腻子胶 | 2-73                | 管片设置三元乙丙密封条 |

续表 C.3 盾构

| 项目编码         | 项目 名 称    | 项 目 特 征                                  | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则        | 工 作 内 容                                                                                                                 | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |            |
|--------------|-----------|------------------------------------------|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
|              |           |                                          |            |                      |                                                                                                                         | 编 号                 | 名 称        |
| 08 03 03 016 | 柔 性 接 缝 环 | 1.材质<br>2.规格<br>3.部位<br>4.混凝土种类、强度<br>等级 | m          | 按设计图示以管片环中心圆<br>周长计算 | 1.制作、安装临时防水<br>环板<br>2.制作、安装、拆除临时<br>止水缝<br>3.拆除临时钢环板<br>4.拆除洞口环管片<br>5.安装钢环板<br>6.柔性接缝环<br>7.洞口钢筋混凝土环圈<br>8.模板制作、安装、拆除 | 2-80                | 临时防水环板制作安装 |
|              |           |                                          |            |                      |                                                                                                                         | 2-81                | 临时止水缝制作安装  |
|              |           |                                          |            |                      |                                                                                                                         | 2-82                | 拆除临时钢环板    |
|              |           |                                          |            |                      |                                                                                                                         | 2-83                | 拆除洞口环管片    |
|              |           |                                          |            |                      |                                                                                                                         | 2-84                | 安装钢环板      |
|              |           |                                          |            |                      |                                                                                                                         | 2-85                | 柔性接缝环安装    |
|              |           |                                          |            |                      |                                                                                                                         | 2-86~87             | 洞口钢筋混凝土环圈  |

续表 C.3 盾构

| 项目编码         | 项目 名 称    | 项 目 特 征                             | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                         | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |        |
|--------------|-----------|-------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------|---------------------|--------|
|              |           |                                     |                |               |                                                 | 编 号                 | 名 称    |
| 08 03 03 017 | 管 片 嵌 缝   | 1.管片外形尺寸<br>2.嵌缝材料                  | 环              | 按设计图示数量计算     | 嵌缝槽处理,嵌缝                                        | 2-74~75             | 管片嵌缝   |
| 08 03 03 018 | 手 孔 封 堵   | 封堵材料                                | 个              |               | 1.手孔检查、止水<br>2.手孔清洗<br>3.手孔凿毛<br>4.手孔封堵<br>5.抹平 | 2-91                | 手孔封堵   |
| 08 03 03 019 | 基 座、反 力 架 | 1.材质<br>2.规格<br>3.部位<br>4.油漆种类、刷漆遍数 | 座              |               | 1.制作<br>2.安装<br>3.拆除<br>4.刷防锈漆                  | 2-90                | 盾构基座制作 |
| 08 03 03 020 | 疏 散 平 台   | 1.材质<br>2.规格                        | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以面积计算  | 1.制作<br>2.安装                                    | 可自行组合补充             |        |
| 08 03 03 021 | 预 埋 槽 道   | 1.材质<br>2.规格、型号<br>3.防腐要求           | m              | 按设计图示尺寸以长度计算  | 1.槽道、锚杆制作、连接<br>2.探伤<br>3.防腐                    | 可自行组合补充             |        |

续表 C.3 盾构

| 项目编码         | 项目 名 称      | 项 目 特 征                    | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                        | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-------------|----------------------------|------------|---------------|------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |             |                            |            |               |                                                | 编 号                 | 名 称 |
| 08 03 03 022 | 泥 水 处 理 系 统 | 1.管片外形尺寸<br>2.型号<br>3.处理能力 | 套          | 按设计图示数量计算     | 1.泥水处理系统制作、<br>安 装、摊 销、拆 除<br>2.自备泥浆<br>3.泥浆输送 | 可自行组合补充             |     |

续表 C.3 盾构

| 项目编码         | 项目 名 称  | 项 目 特 征                     | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则        | 工 作 内 容                                                                                                                                                                                                  | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |         |                             |                |                      |                                                                                                                                                                                                          | 编 号                 | 名 称 |
| 08 03 03 023 | 冻 结 加 固 | 1.部位<br>2.制冷能力<br>3.冷冻站运转工期 | m <sup>3</sup> | 按设计图示冻结部位尺寸以<br>体积计算 | 1.冻结平台制作、安装、<br>拆除<br>2.冷冻站设备安装、拆<br>除<br>3.开孔、钻孔<br>4.冻结管路安装、拆除、<br>封孔<br>5.测温管及泄压管安<br>装、拆除<br>6.隧道管片保温安装、<br>拆除<br>7.集配液圈制作、安装、<br>拆除<br>8.冻结制冷(含备用设<br>备)<br>9.监控<br>10.安全门安装、拆除<br>11.照明<br>12.融沉注浆 | 可自行组合补充             |     |

表C.5 现浇混凝土构件(编码:080305)

| 项目编码         | 项目名称     | 项目特征                              | 计量单位 | 工程量计算规则      | 工作内容                             | 可组合的预算基价子目 |                  |
|--------------|----------|-----------------------------------|------|--------------|----------------------------------|------------|------------------|
|              |          |                                   |      |              |                                  | 编号         | 名称               |
| 08 03 05 001 | 现浇混凝土柱   | 1.部位<br>2.截面形式、尺寸<br>3.混凝土种类、强度等级 | m³   | 按设计图示尺寸以体积计算 | 1.混凝土制作、浇筑、振捣、养护<br>2.模板制作、安装、拆除 | 3-13~15    | 明挖车站混凝土柱         |
|              |          |                                   |      |              |                                  | 3-40~41    | 盖挖、暗挖车站混凝土柱      |
|              |          |                                   |      |              |                                  | 3-59~61    | 明挖车站支拆柱模板        |
|              |          |                                   |      |              |                                  | 3-85~86    | 盖挖、暗挖车站支拆柱模板     |
|              |          |                                   |      |              |                                  | 3-66       | 明挖车站支拆柱模板超高增价    |
|              |          |                                   |      |              |                                  | 3-102      | 盖挖、暗挖车站支拆柱模板超高增价 |
| 08 03 05 002 | 现浇混凝土基础梁 |                                   |      |              |                                  | 3-16       | 混凝土基础梁           |

续表 C.5 现浇混凝土构件

| 项目编码         | 项 目 名 称           | 项 目 特 征                                   | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                              | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |                     |
|--------------|-------------------|-------------------------------------------|------------|---------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
|              |                   |                                           |            |               |                                      | 编 号                 | 名 称                 |
| 08 03 05 003 | 现 浇 混 凝 土 梁       | 1.部位<br><br>2.截面形式、尺寸<br><br>3.混凝土种类、强度等级 | m³         | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.混凝土制作、浇筑、振捣、养护<br><br>2.模板制作、安装、拆除 | 3-17~19             | 明挖车站混凝土梁            |
|              |                   |                                           |            |               |                                      | 3-42~44             | 盖挖、暗挖车站混凝土梁         |
|              |                   |                                           |            |               |                                      | 3-62,3-64~65        | 明挖车站支拆梁模板           |
|              |                   |                                           |            |               |                                      | 3-91~93             | 盖挖、暗挖车站支拆梁模板        |
|              |                   |                                           |            |               |                                      | 3-67                | 明挖车站支拆梁模板超高增价       |
|              |                   |                                           |            |               |                                      | 3-104               | 盖挖、暗挖车站支拆梁模板超高增价    |
| 08 03 05 004 | 现 浇 混 凝 土 圈 梁、过 梁 |                                           |            |               |                                      | 3-20                | 明挖车站混凝土圈梁、过梁、反梁、压顶梁 |
|              |                   |                                           |            |               |                                      | 3-63                | 明挖车站支拆圈(过)梁、反梁模板    |
|              |                   |                                           |            |               |                                      | 3-67                | 明挖车站支拆梁模板超高增价       |

续表 C.5 现浇混凝土构件

| 项目编码         | 项 目 名 称         | 项 目 特 征                                   | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                              | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |                    |
|--------------|-----------------|-------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
|              |                 |                                           |                |               |                                      | 编 号                 | 名 称                |
| 08 03 05 005 | 现 浇 混 凝 土 墙     | 1.部位<br><br>2.截面形式、尺寸<br><br>3.混凝土种类、强度等级 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.混凝土制作、浇筑、振捣、养护<br><br>2.模板制作、安装、拆除 | 3-21~23             | 明挖车站混凝土直形墙、弧形墙、异型墙 |
|              |                 |                                           |                |               |                                      | 3-45~46             | 盖挖、暗挖车站混凝土边墙、中隔墙   |
|              |                 |                                           |                |               |                                      | 3-68~69             | 明挖车站支拆墙模板          |
|              |                 |                                           |                |               |                                      | 3-83~84             | 盖挖、暗挖车站支拆墙模板       |
|              |                 |                                           |                |               |                                      | 3-101               | 盖挖、暗挖车站支拆墙模板超高增价   |
| 08 03 05 006 | 现 浇 混 凝 土 内 衬 墙 | 1.截面形式、尺寸<br><br>2.混凝土种类、强度等级             |                |               |                                      | 3-24~26             | 明挖车站混凝土内衬墙         |
|              |                 |                                           |                |               |                                      | 3-70                | 明挖车站支拆内衬墙模板        |

续表 C.5 现浇混凝土构件

| 项目编码         | 项 目 名 称         | 项 目 特 征                       | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                              | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |                     |
|--------------|-----------------|-------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
|              |                 |                               |                |               |                                      | 编 号                 | 名 称                 |
| 08 03 05 007 | 现 浇 混 凝 土 底 板   | 1.截面形式、尺寸<br><br>2.混凝土种类、强度等级 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.混凝土制作、浇筑、振捣、养护<br><br>2.模板制作、安装、拆除 | 3-11~12             | 明挖车站混凝土垫层           |
|              |                 |                               |                |               |                                      | 3-27                | 明挖车站混凝土底板           |
|              |                 |                               |                |               |                                      | 3-47                | 盖挖、暗挖车站混凝土底板        |
|              |                 |                               |                |               |                                      | 3-55~56             | 明挖车站支拆底板模板          |
|              |                 |                               |                |               |                                      | 3-87                | 盖挖、暗挖车站支拆底板模板       |
| 08 03 05 008 | 现 浇 混 凝 土 中 层 板 |                               |                |               |                                      | 3-29                | 明挖车站混凝土中层板          |
|              |                 |                               |                |               |                                      | 3-48                | 盖挖、暗挖车站混凝土中层板       |
|              |                 |                               |                |               |                                      | 3-71                | 明挖车站支拆中板、顶板模板       |
|              |                 |                               |                |               |                                      | 3-88,3-94~95        | 盖挖、暗挖车站支拆中板、盖挖中层板模板 |
|              |                 |                               |                |               |                                      | 3-103               | 盖挖、暗挖车站支拆板模板超高增价    |

续表 C.5 现浇混凝土构件

| 项目编码         | 项目 名 称          | 项 目 特 征                   | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                          | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |                         |
|--------------|-----------------|---------------------------|----------------|---------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------|
|              |                 |                           |                |               |                                  | 编 号                 | 名 称                     |
| 08 03 05 009 | 现 浇 混 凝 土 顶 板   | 1.截面形式、尺寸<br>2.混凝土种类、强度等级 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.混凝土制作、浇筑、振捣、养护<br>2.模板制作、安装、拆除 | 3-30,3-28           | 明挖车站混凝土顶板、弧形板、拱板        |
|              |                 |                           |                |               |                                  | 3-49~51             | 盖挖、暗挖车站混凝土平顶板、拱顶板、盖挖顶板  |
|              |                 |                           |                |               |                                  | 3-71~73             | 明挖车站支拆中板、顶板、拱板、斜板模板     |
|              |                 |                           |                |               |                                  | 3-89~90,3-96~97     | 盖挖、暗挖车站支拆平顶板、拱顶板、盖挖顶板模板 |
|              |                 |                           |                |               |                                  | 3-103               | 盖挖、暗挖车站支拆板模板超高增价        |
| 08 03 05 010 | 现 浇 混 凝 土 站 台 板 |                           |                |               |                                  | 3-52                | 盖挖、暗挖车站混凝土站台板           |
|              |                 |                           |                |               |                                  | 3-98                | 盖挖、暗挖车站支拆现浇站台板模板        |

续表 C.5 现浇混凝土构件

| 项目编码             | 项 目 名 称            | 项 目 特 征          | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                  | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |                            |
|------------------|--------------------|------------------|----------------|---------------|------------------------------------------|---------------------|----------------------------|
|                  |                    |                  |                |               |                                          | 编 号                 | 名 称                        |
| 08 03 05 011     | 现 浇 混 凝<br>土 电 梯 井 | 1.部位             | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.混凝土制作、浇筑、振<br>捣、养护<br><br>2.模板制作、安装、拆除 | 3-35                | 明挖车站风井、电梯井、电<br>井、消防水池     |
|                  |                    | 2.截面形式           |                |               |                                          | 3-76                | 明挖车站支拆风井、电梯井、电<br>井、消防水池模板 |
| 3.混凝土种类、强度<br>等级 | 3-36               | 明挖车站回填混凝土        |                |               |                                          |                     |                            |
| 08 03 05 012     | 现浇混凝土填充            | 1.部位             |                |               |                                          | 3-53~54             | 盖挖、暗挖车站填充混凝土               |
|                  |                    | 2.混凝土种类、强度<br>等级 |                |               |                                          | 3-99~100            | 盖挖、暗挖车站支拆填充混凝土<br>模板       |
| 08 03 05 013     | 现 浇 混 凝<br>土 后 浇 带 | 1.部位             |                |               |                                          | 可自行组合补充             |                            |
|                  |                    | 2.截面形式           |                |               |                                          |                     |                            |
|                  |                    | 3.混凝土种类、强度<br>等级 |                |               |                                          |                     |                            |

续表 C.5 现浇混凝土构件

| 项目编码         | 项目 名 称  | 项 目 特 征                        | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                          | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |             |
|--------------|---------|--------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------|---------------------|-------------|
|              |         |                                |                |               |                                  | 编 号                 | 名 称         |
| 08 03 05 014 | 现浇混凝土风道 | 1.部位<br>2.截面形式<br>3.混凝土种类、强度等级 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.混凝土制作、浇筑、振捣、养护<br>2.模板制作、安装、拆除 | 可自行组合补充             |             |
| 08 03 05 015 | 现浇混凝土楼梯 | 1.结构形式<br>2.混凝土种类、强度等级         |                |               |                                  | 3-31~32             | 明挖车站现浇混凝土楼梯 |
|              |         |                                |                |               |                                  | 3-74~75             | 明挖车站支拆楼梯模板  |

表C.7 防 水 (编码:080307)

| 项目编码         | 项 目 名 称    | 项 目 特 征                        | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容      | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |               |
|--------------|------------|--------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|---------------|
|              |            |                                |            |               |              | 编 号                 | 名 称           |
| 08 03 07 001 | 变 形 缝(诱导缝) | 1.部位<br>2.材质<br>3.规格<br>4.工艺要求 | m          | 按设计图示尺寸以长度计算  | 1.制作<br>2.安装 | 3-135~138           | 明挖车站变形缝       |
|              |            |                                |            |               |              | 3-140               | 明挖车站不锈钢板接水槽   |
|              |            |                                |            |               |              | 3-151               | 暗挖、盖挖车站不锈钢接水盒 |
| 08 03 07 002 | 施 工 缝      |                                |            |               |              | 3-139               | 明挖车站施工缝       |
|              |            |                                |            |               |              | 3-140               | 明挖车站不锈钢板接水槽   |
|              |            |                                |            |               |              | 3-151               | 暗挖、盖挖车站不锈钢接水盒 |

续表 C.7 防水

| 项目编码         | 项目 名 称  | 项 目 特 征                  | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                                       | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |                            |
|--------------|---------|--------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|
|              |         |                          |                |               |                                                                               | 编 号                 | 名 称                        |
| 08 03 07 003 | 卷 材 防 水 | 1.部位<br>2.卷材品种<br>3.防水做法 | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以面积计算  | 1.基层处理<br>2.抹找平层<br>3.抹(铺)隔离层<br>4.缓冲层铺设<br>5.防水层、加强层铺设<br>6.接缝、嵌缝<br>7.保护层铺设 | 3-122~123           | 明挖车站 SBS 卷材防水              |
|              |         |                          |                |               |                                                                               | 3-124~125           | 明挖车站 EVA 聚氯乙烯卷材<br>(高分子)防水 |
|              |         |                          |                |               |                                                                               | 3-126               | 明挖 PVC 防水板                 |
|              |         |                          |                |               |                                                                               | 3-127               | 明挖车站防水聚苯乙烯泡沫<br>保护层        |
|              |         |                          |                |               |                                                                               | 3-128~129           | 明挖车站土工布防水                  |
|              |         |                          |                |               |                                                                               | 3-132~133           | 明挖车站防水水泥砂浆保护层              |
|              |         |                          |                |               |                                                                               | 3-134               | 明挖车站细石混凝土保护层               |
|              |         |                          |                |               |                                                                               | 3-141~142           | 暗挖、盖挖车站 SBS 卷材防水           |
|              |         |                          |                |               |                                                                               | 3-143~144           | 暗挖、盖挖车站防水板                 |
|              |         |                          |                |               |                                                                               | 3-145               | 暗挖、盖挖车站 LDPE 卷材防水          |
|              |         |                          |                |               |                                                                               | 3-146               | 暗挖、盖挖车站防水聚苯乙烯<br>泡沫保护层     |
|              |         |                          |                |               |                                                                               | 3-147~148           | 暗挖、盖挖车站土工布防水               |
|              |         |                          |                |               |                                                                               | 3-149               | 暗挖、盖挖车站细石混凝土保<br>护层        |
|              |         |                          |                |               |                                                                               | 3-150               | 暗挖、盖挖车站水泥砂浆找平层             |
|              |         |                          |                |               |                                                                               | 3-153               | 暗挖、盖挖车站防水隔离层               |

续表 C.7 防水

| 项目编码         | 项 目 名 称   | 项 目 特 征                                                             | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |                |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------|---------------------|----------------|
|              |           |                                                                     |                |               |                        | 编 号                 | 名 称            |
| 08 03 07 004 | 涂 膜 防 水   | 1.部位<br><br>2.涂膜品种、遍数、<br>厚度<br><br>3.防水做法                          | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以面积计算  | 1.基层处理                 | 3-130～131           | 明挖车站非焦油聚氨酯防水涂料 |
|              |           |                                                                     |                |               | 2.抹找平层                 |                     |                |
|              |           |                                                                     |                |               | 3.抹(铺)隔离层              | 3-152               | 暗挖、盖挖车站聚氨酯防水涂料 |
| 4.喷涂防水层      |           |                                                                     |                |               |                        |                     |                |
| 5.加强层铺设      |           |                                                                     |                |               |                        |                     |                |
|              |           |                                                                     |                |               |                        | 6.嵌缝                | 3-153          |
|              |           |                                                                     |                | 7.保护层铺设       |                        |                     |                |
| 08 03 07 005 | 刚 性 防 水 层 | 1.部位<br><br>2.种类<br><br>3.厚度<br><br>4.砂浆配合比<br><br>5.混凝土种类、强度<br>等级 |                |               | 1.基层处理                 | 3-134, 3-149        | 防水保护层          |
|              |           |                                                                     |                |               | 2.刚性防水层制作、铺<br>设、振捣、养护 |                     |                |
|              |           |                                                                     |                |               | 3.设置分隔缝                | 3-150               | 暗挖、盖挖车站防水找平层   |
|              |           |                                                                     |                |               | 4.分隔缝填砂、嵌密封膏           |                     |                |

**D 轨道工程**  
**表D.1 铺 轨 (编码:080401)**

| 项目编码         | 项 目 名 称           | 项 目 特 征                                                              | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则            | 工 作 内 容             | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |                |
|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------|
|              |                   |                                                                      |            |                          |                     | 编 号                 | 名 称            |
| 08 04 01 001 | 地下段钢轮钢轨轨道(无缝线路轨道) | 1.电机类型<br>2.道床形式<br>3.钢轨类型<br>4.扣件类型<br>5.轨枕类型<br>6.轨枕数量<br>7.钢轨接头类型 | km         | 按设计图示每股道的中心线长度(不含道岔长度)计算 | 1.钢轨铺设、配件安装         | 4-1~6               | 轨节拼装           |
|              |                   |                                                                      |            |                          | 2.轨枕安装              | 4-55~72             | 碎石道床铺轨         |
|              |                   |                                                                      |            |                          | 3.扣件、非金属件安装(含锚固、防腐) | 4-7~54              | 隧道整体道床铺轨       |
|              |                   |                                                                      |            |                          | 4.支撑架安拆             | 4-98                | 长轨压接焊作业线铺设无缝线路 |
|              |                   |                                                                      |            |                          | 5.龙门架轨道铺拆           | 4-99                | 长轨铺轨机铺设无缝线路    |
|              |                   |                                                                      |            |                          | 6.工具轨轨节拼装、铺设        | 4-100               | 厂内焊接长钢轨        |
|              |                   |                                                                      |            |                          | 7.工具轨拆除、回收          | 4-101~104           | 一次性人工铺长钢轨无缝线路  |
|              |                   |                                                                      |            |                          | 8.锯轨                | 4-105               | 无缝线路换铺长钢轨      |
|              |                   |                                                                      |            |                          | 9.钢轨焊接、探伤、试验        | 4-114~118           | 轨料运输           |
|              |                   |                                                                      |            |                          | 10.接头制作、安装          | 4-106~108           | 工地钢轨焊接         |
|              |                   |                                                                      |            |                          | 11.应力放散、锁定          |                     |                |
|              |                   |                                                                      |            |                          | 12.轨道整理             |                     |                |
|              |                   |                                                                      |            |                          | 13.预打磨              |                     |                |

续表 D.1 铺轨

| 项目编码         | 项目 名 称            | 项 目 特 征                                                              | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则            | 工 作 内 容                                                                                                                                                                     | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |                   |                                                                      |            |                          |                                                                                                                                                                             | 编 号                 | 名 称 |
| 08 04 01 002 | 地面段钢轮钢轨轨道(无缝线路轨道) | 1.电机类型<br>2.道床形式<br>3.钢轨类型<br>4.扣件类型<br>5.轨枕类型<br>6.轨枕数量<br>7.钢轨接头类型 | km         | 按设计图示每股道的中心线长度(不含道岔长度)计算 | 1.钢轨铺设、配件安装<br>2.轨枕安装<br>3.扣件、非金属件安装(含锚固、防腐)<br>4.支撑架安拆<br>5.龙门架轨道铺拆<br>6.工具轨轨节拼装、铺设<br>7.工具轨拆除、回收<br>8.锯轨<br>9.钢轨焊接、探伤、试验<br>10.接头制作、安装<br>11.应力放散、锁定<br>12.轨道整理<br>13.预打磨 | 可自行组合补充             |     |

续表 D.1 铺轨

| 项目编码         | 项目 名 称            | 项 目 特 征                                                              | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则            | 工 作 内 容                                                                                                                                                                     | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |      |
|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
|              |                   |                                                                      |            |                          |                                                                                                                                                                             | 编 号                 | 名 称  |
| 08 04 01 003 | 高架段钢轮钢轨轨道(无缝线路轨道) | 1.电机类型<br>2.道床形式<br>3.钢轨类型<br>4.扣件类型<br>5.轨枕类型<br>6.轨枕数量<br>7.钢轨接头类型 | km         | 按设计图示每股道的中心线长度(不含道岔长度)计算 | 1.钢轨铺设、配件安装<br>2.轨枕安装<br>3.扣件、非金属件安装(含锚固、防腐)<br>4.支撑架安拆<br>5.龙门架轨道铺拆<br>6.工具轨轨节拼装、铺设<br>7.工具轨拆除、回收<br>8.锯轨<br>9.钢轨焊接、探伤、试验<br>10.接头制作、安装<br>11.应力放散、锁定<br>12.轨道整理<br>13.预打磨 | 4-73~90             | 桥面铺轨 |

续表 D.1 铺轨

| 项目编码         | 项目 名 称            | 项 目 特 征                                                              | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则            | 工 作 内 容                                                                                                                                               | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |                |
|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
|              |                   |                                                                      |            |                          |                                                                                                                                                       | 编 号                 | 名 称            |
| 08 04 01 004 | 地下段钢轮钢轨轨道(有缝线路轨道) | 1.电机类型<br>2.道床形式<br>3.钢轨类型<br>4.扣件类型<br>5.轨枕类型<br>6.轨枕数量<br>7.钢轨接头类型 | km         | 按设计图示每股道的中心线长度(不含道岔长度)计算 | 1.钢轨铺设、配件安装<br>2.轨枕安装<br>3.扣件、非金属件安装(含锚固、防腐)<br>4.支撑架安拆<br>5.龙门架轨道铺拆<br>6.轨节拼装、铺设<br>7.接头制作、安装<br>8.锯轨、钻孔、探伤<br>9.涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道<br>10.轨道整理<br>11.预打磨 | 4-1~6               | 轨节拼装           |
|              |                   |                                                                      |            |                          |                                                                                                                                                       | 4-55~72             | 碎石道床铺轨         |
|              |                   |                                                                      |            |                          |                                                                                                                                                       | 4-7~54              | 隧道整体道床铺轨       |
|              |                   |                                                                      |            |                          |                                                                                                                                                       | 4-98                | 长轨压接焊作业线铺设无缝线路 |
|              |                   |                                                                      |            |                          |                                                                                                                                                       | 4-99                | 长轨铺轨机铺设无缝线路    |
|              |                   |                                                                      |            |                          |                                                                                                                                                       | 4-100               | 厂内焊接长钢轨        |
|              |                   |                                                                      |            |                          |                                                                                                                                                       | 4-101~104           | 一次性人工铺长钢轨无缝线路  |
|              |                   |                                                                      |            |                          |                                                                                                                                                       | 4-105               | 无缝线路换铺长钢轨      |
|              |                   |                                                                      |            |                          |                                                                                                                                                       | 4-114~118           | 轨料运输           |
|              |                   |                                                                      |            |                          |                                                                                                                                                       | 4-106~108           | 工地钢轨焊接         |

续表 D.1 铺轨

| 项目编码         | 项目 名 称            | 项 目 特 征                                                              | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则            | 工 作 内 容                                                                                                                                               | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |                   |                                                                      |            |                          |                                                                                                                                                       | 编 号                 | 名 称 |
| 08 04 01 005 | 地面段钢轮钢轨轨道(有缝线路轨道) | 1.电机类型<br>2.道床形式<br>3.钢轨类型<br>4.扣件类型<br>5.轨枕类型<br>6.轨枕数量<br>7.钢轨接头类型 | km         | 按设计图示每股道的中心线长度(不含道岔长度)计算 | 1.钢轨铺设、配件安装<br>2.轨枕安装<br>3.扣件、非金属件安装(含锚固、防腐)<br>4.支撑架安拆<br>5.龙门架轨道铺拆<br>6.轨节拼装、铺设<br>7.接头制作、安装<br>8.锯轨、钻孔、探伤<br>9.涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道<br>10.轨道整理<br>11.预打磨 | 可自行组合补充             |     |

续表 D.1 铺轨

| 项目编码         | 项目 名 称            | 项 目 特 征                                                              | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则            | 工 作 内 容                                                                                                                                               | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |      |
|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
|              |                   |                                                                      |            |                          |                                                                                                                                                       | 编 号                 | 名 称  |
| 08 04 01 006 | 高架段钢轮钢轨轨道(有缝线路轨道) | 1.电机类型<br>2.道床形式<br>3.钢轨类型<br>4.扣件类型<br>5.轨枕类型<br>6.轨枕数量<br>7.钢轨接头类型 | km         | 按设计图示每股道的中心线长度(不含道岔长度)计算 | 1.钢轨铺设、配件安装<br>2.轨枕安装<br>3.扣件、非金属件安装(含锚固、防腐)<br>4.支撑架安拆<br>5.龙门架轨道铺拆<br>6.轨节拼装、铺设<br>7.接头制作、安装<br>8.锯轨、钻孔、探伤<br>9.涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道<br>10.轨道整理<br>11.预打磨 | 4-73~90             | 桥面铺轨 |

续表 D.1 铺轨

| 项目编码         | 项目 名 称  | 项 目 特 征                                                               | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则            | 工 作 内 容                                                                                             | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |         |                                                                       |            |                          |                                                                                                     | 编 号                 | 名 称 |
| 08 04 01 007 | 地下段导磁轨道 | 1.道床形式<br>2.型钢类型<br>3.感应板类型<br>4.扣件类型<br>5.轨枕类型<br>6.轨枕数量<br>7.轨排接头类型 | km         | 按设计图示每股道的中心线长度(不含道岔长度)计算 | 1.F型导轨铺设、配件安装<br>2.轨枕安装<br>3.扣件、非金属件安装<br>4.支撑架安拆<br>5.龙门架轨道铺拆<br>6.焊接、探伤、试验<br>7.接头制作、安装<br>8.防腐涂装 | 可自行组合补充             |     |

续表 D.1 铺轨

| 项目编码         | 项目 名 称  | 项 目 特 征                                                               | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则            | 工 作 内 容                                                                                             | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |         |                                                                       |            |                          |                                                                                                     | 编 号                 | 名 称 |
| 08 04 01 008 | 地面段导磁轨道 | 1.道床形式<br>2.型钢类型<br>3.感应板类型<br>4.扣件类型<br>5.轨枕类型<br>6.轨枕数量<br>7.轨排接头类型 | km         | 按设计图示每股道的中心线长度(不含道岔长度)计算 | 1.F型导轨铺设、配件安装<br>2.轨枕安装<br>3.扣件、非金属件安装<br>4.支撑架安拆<br>5.龙门架轨道铺拆<br>6.焊接、探伤、试验<br>7.接头制作、安装<br>8.防腐涂装 | 可自行组合补充             |     |

续表 D.1 铺轨

| 项目编码         | 项目 名 称    | 项 目 特 征                                                               | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则            | 工 作 内 容                                                                                             | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |           |                                                                       |            |                          |                                                                                                     | 编 号                 | 名 称 |
| 08 04 01 009 | 高架段导磁轨道   | 1.道床形式<br>2.型钢类型<br>3.感应板类型<br>4.扣件类型<br>5.轨枕类型<br>6.轨枕数量<br>7.轨排接头类型 | km         | 按设计图示每股道的中心线长度(不含道岔长度)计算 | 1.F型导轨铺设、配件安装<br>2.轨枕安装<br>3.扣件、非金属件安装<br>4.支撑架安拆<br>5.龙门架轨道铺拆<br>6.焊接、探伤、试验<br>7.接头制作、安装<br>8.防腐涂装 | 可自行组合补充             |     |
| 08 04 01 010 | 地下段自动导向轨道 | 1.道床形式<br>2.型钢类型<br>3.紧固件类型<br>4.紧固件数量<br>5.伸缩缝形式                     |            |                          | 1.型钢制作、铺设、配件安装<br>2.紧固件、非金属件安装<br>3.支撑架安拆<br>4.伸缩接头制作、安装<br>5.防腐涂装<br>6.焊接、试验                       | 可自行组合补充             |     |

续表 D.1 铺轨

| 项目编码         | 项目 名 称               | 项 目 特 征                     | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则                | 工 作 内 容                                       | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|----------------------|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |                      |                             |            |                              |                                               | 编 号                 | 名 称 |
| 08 04 01 011 | 地 面 段 自<br>动 导 向 轨 道 | 1.道床形式<br>2.型钢类型<br>3.紧固件类型 | km         | 按设计图示每股道的中心线<br>长度(不含道岔长度)计算 | 1.型钢制作、铺设、配件<br>安装<br>2.紧固件、非金属件安装<br>3.支撑架安拆 | 可自行组合补充             |     |
| 08 04 01 012 | 高 架 段 自<br>动 导 向 轨 道 | 4.紧固件数量<br>5.伸缩缝形式          |            |                              | 4.伸缩接头制作、安装<br>5.防腐涂装<br>6.焊接、试验              | 可自行组合补充             |     |

表D.2 铺 道 岔 (编码:080402)

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 项 目 特 征                                                       | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                           | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |             |
|--------------|---------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|              |         |                                                               |            |               |                                                   | 编 号                 | 名 称         |
| 08 04 02 001 | 无缝线路铺道岔 | 1.部位<br>2.轨型<br>3.岔枕类型<br>4.道床类型<br>5.扣件类型<br>6.道岔类型<br>7.道岔号 | 组          | 按设计图示数量计算     | 1.道岔组装铺设                                          | 4-119~123           | 单开道岔铺设混凝土岔枕 |
|              |         |                                                               |            |               | 2.道岔支撑架安装、拆除<br>3.轨枕安装<br>4.扣件、非金属件安<br>装(含锚固、防腐) | 4-124~125           | 单开道岔铺设整体道床  |
|              |         |                                                               |            |               | 5.涂油,整修<br>6.应力放散与锁定<br>7.接头制作、安装<br>8.道岔整理       | 4-126~128           | 复式交分道岔铺设    |
|              |         |                                                               |            |               | 9.预打磨                                             | 4-129~130           | 交叉渡线        |

续表 D.2 铺道岔

| 项目编码         | 项目 名 称  | 项 目 特 征                                                       | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                                                                  | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |             |
|--------------|---------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|              |         |                                                               |            |               |                                                                                                          | 编 号                 | 名 称         |
| 08 04 02 002 | 有缝线路铺道岔 | 1.部位<br>2.轨型<br>3.岔枕类型<br>4.道床类型<br>5.扣件类型<br>6.道岔类型<br>7.道岔号 | 组          | 按设计图示数量计算     | 1.道岔组装铺设<br>2.道岔支撑架安装、拆除<br>3.轨枕安装<br>4.扣件、非金属件安<br>装(含锚固、防腐)<br>5.涂油,整修<br>6.接头制作、安装<br>7.道岔整理<br>8.预打磨 | 4-119~123           | 单开道岔铺设混凝土岔枕 |
|              |         |                                                               |            |               |                                                                                                          | 4-124~125           | 单开道岔铺设整体道床  |
|              |         |                                                               |            |               |                                                                                                          | 4-126~128           | 复式交分道岔铺设    |
|              |         |                                                               |            |               |                                                                                                          | 4-129~130           | 交叉渡线        |

续表 D.2 铺道岔

| 项目编码         | 项目 名 称  | 项 目 特 征           | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                                      | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|-------------------|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |         |                   |            |               |                                                                              | 编 号                 | 名 称 |
| 08 04 02 003 | 跨座式单轨道岔 | 1.道岔类型<br>2.道岔梁类型 | 组          | 按设计图示数量计算     | 1.道岔(机械装置、驱动装置、控制装置等)组<br>装铺设<br>2.道岔支撑架安装、拆除<br>3.接头制作、安装<br>4.调试           | 可自行组合补充             |     |
| 08 04 02 004 | 悬挂式单轨道岔 |                   |            |               | 1.道岔(主体结构、机械装置、驱动装置、锁定装置、控制装置等)组<br>装铺设<br>2.道岔支撑架安装、拆除<br>3.接头制作、安装<br>4.调试 | 可自行组合补充             |     |

续表 D.2 铺道岔

| 项目编码         | 项目 名 称      | 项 目 特 征                                               | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                                        | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-------------|-------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |             |                                                       |            |               |                                                                                | 编 号                 | 名 称 |
| 08 04 02 005 | 磁 浮 道 岔     | 1.道岔类型<br>2.道岔梁类型                                     | 组          | 按设计图示数量计算     | 1.道岔(主体结构、驱动装置、锁定装置、控制装置、信号装置等)组<br>装铺设<br>2.道岔支撑架安装、拆除<br>3.接头制作、安装<br>4.调试   | 可自行组合补充             |     |
| 08 04 02 006 | 有 轨 电 车 道 岔 | 1.轨型<br>2.岔枕类型<br>3.道床类型<br>4.扣件类型<br>5.道岔类型<br>6.道岔号 |            |               | 1.道岔组装铺设<br>2.道岔支撑架安装、拆除<br>3.涂油,整修<br>4.木岔枕打印、钻孔、注油<br>5.应力放散与锁定<br>6.接头制作、安装 | 可自行组合补充             |     |

续表 D.2 铺道岔

| 项目编码         | 项目 名 称 | 项 目 特 征                                               | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                               | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|--------|-------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------------|-----|
|              |        |                                                       |            |               |                                       | 编 号                 | 名 称 |
| 08 04 02 007 | 自动导向道岔 | 1.轨型<br>2.岔枕类型<br>3.道床类型<br>4.扣件类型<br>5.道岔类型<br>6.道岔号 | 组          | 按设计图示数量计算     | 1.道岔组装铺设<br>2.道岔支撑架安装、拆除<br>3.接头制作、安装 | 可自行组合补充             |     |

表D.3 铺道床(编码:080403)

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 项 目 特 征                                    | 计量单位           | 工 程 量 计 算 规 则                          | 工 作 内 容                                                                             | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |          |
|--------------|---------|--------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
|              |         |                                            |                |                                        |                                                                                     | 编 号                 | 名 称      |
| 08 04 03 001 | 粒 料 道 床 | 1.部位<br><br>2.材质                           | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸(含道岔道床)以体积计算。(扣除轨枕、观察筒、隔振器所占体积) | 1.基层处理<br><br>2.底砟铺筑、面砟铺筑、<br><br>线间石砟<br><br>3.沉落整修                                | 可自行组合补充             |          |
| 08 04 03 002 | 混凝土整体道床 | 1.部位<br><br>2.混凝土种类、强度等级<br><br>3.伸缩缝材质、规格 |                |                                        | 1.基层处理<br><br>2.支承块安装<br><br>3.模板制作、安装、拆除<br><br>4.混凝土制作、浇筑、振捣、养护<br><br>5.伸缩缝制作、安装 | 4-131~132           | 隧道整体道床铺筑 |
|              |         |                                            |                |                                        |                                                                                     | 4-133~134           | 桥面整体道床铺筑 |
|              |         |                                            |                |                                        |                                                                                     | 4-135~136           | 路基整体道床铺筑 |

续表 D.3 铺道床

| 项目编码         | 项目 名 称             | 项 目 特 征                                             | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                      | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |                |
|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
|              |                    |                                                     |                |               |                                                              | 编 号                 | 名 称            |
| 08 04 03 003 | 预 制 混 凝<br>土 板 道 床 | 1.图集、图纸名称<br>2.构件代号、名称<br>3.类型<br>4.规格<br>5.混凝土强度等级 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.构件安装<br>2.构件连接、灌浆<br>3.垫块(挡台)制作、安装<br>4.伸缩缝制作、安装<br>5.砂浆制作 | 4-139               | 预制浮置板道床        |
|              |                    |                                                     |                |               |                                                              | 4-140               | 安装浮置板减振道床      |
|              |                    |                                                     |                |               |                                                              | 4-141               | 安装浮置板减振道床弹簧减振器 |
| 08 04 03 004 | 钢 制 道<br>床(钢制承轨台)  | 1.部位<br>2.截面形式<br>3.材质                              | t              | 按设计图示尺寸以质量计算  | 1.承轨台制作、安装<br>2.承轨台涂装<br>3.焊接、检验、试验                          | 可自行组合补充             |                |

续表 D.3 铺道床

| 项目编码         | 项目 名 称                 | 项 目 特 征                                                                                    | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则               | 工 作 内 容                                                                                           | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |                        |                                                                                            |                |                             |                                                                                                   | 编 号                 | 名 称 |
| 08 04 03 005 | 弹 性 隔 振 垫<br>浮 置 板 系 统 | 1.弹性隔振垫类型<br>2.隔离层类型<br>3.密封条类型<br>4.观察孔类型<br>5.钢盖板类型<br>6.浮置板类型                           | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以面积计算                | 1.基层处理<br>2.隔离层铺设<br>3.弹性隔振垫安装<br>4.观察孔安装<br>5.钢盖板安装<br>6.密封条安装                                   | 可自行组合补充             |     |
| 08 04 03 006 | 弹 簧 浮 置 板 系 统          | 1.隔振器类型、数量<br>2.剪力铰类型<br>3.水平限位系统类型<br>4.密封条类型<br>5.观察筒类型<br>6.隔离层类型<br>7.钢盖板类型<br>8.浮置板类型 | km             | 按设计图示每股道的中心线<br>长度(含道岔长度)计算 | 1.基层处理<br>2.隔离层铺设<br>3.隔振器安装<br>4.剪力铰安装<br>5.水平限位系统安装<br>6.观察孔安装<br>7.钢盖板安装<br>8.密封条安装<br>9.浮置板顶升 | 可自行组合补充             |     |

表D.4 轨道加强设备及护轮轨(编码:080404)

| 项目编码         | 项目名称    | 项目特征         | 计量单位 | 工程量计算规则     | 工作内容                                                                   | 可组合的预算基价子目 |         |
|--------------|---------|--------------|------|-------------|------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
|              |         |              |      |             |                                                                        | 编号         | 名称      |
| 08 04 04 001 | 护 轮 轨   | 1.类型<br>2.规格 | km   | 按设计图示单侧长度计算 | 1.护轮轨及配件安装<br>2.木枕打印、钻孔、注油<br>3.梭头连接<br>4.护轮轨弯曲<br>5.扣件、非金属件安装(含锚固、防腐) | 4-162      | 铺设防脱护轮轨 |
| 08 04 04 002 | 轨 距 杆   |              | 根    | 按设计图示数量计算   | 1.轨距杆安装<br>2.轨撑垫板制作、安装<br>3.螺栓涂油<br>4.木枕打印、钻孔、注油                       | 4-142~145  | 绝缘轨距杆安装 |
|              |         |              |      |             |                                                                        | 4-146~149  | 普通轨距杆安装 |
| 08 04 04 003 | 钢轨伸缩调节器 |              | 对    |             | 1.调节器安装<br>2.配件安装<br>3.轨枕安装<br>4.扣件、非金属件安装<br>5.木枕打印、钻孔、注油             | 4-157~161  | 钢轨伸缩调节器 |

续表 D.4 轨道加强设备及护轮轨

| 项目编码         | 项目 名 称  | 项 目 特 征      | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                       | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |      |
|--------------|---------|--------------|------------|---------------|-------------------------------|---------------------|------|
|              |         |              |            |               |                               | 编 号                 | 名 称  |
| 08 04 04 004 | 防 爬 设 备 | 1.类型<br>2.规格 | 个          | 按设计图示数量计算     | 1.防爬器安装<br>2.防爬支撑安装<br>3.扒填道砟 | 4-150~152           | 防爬设备 |
|              |         |              |            |               |                               | 4-153~156           | 防爬支撑 |

表D.5 线路有关工程(编码:080405)

| 项目编码         | 项 目 名 称            | 项 目 特 征                      | 计 量<br>单 位                  | 工 程 量 计 算 规 则     | 工 作 内 容                                                                | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |            |
|--------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
|              |                    |                              |                             |                   |                                                                        | 编 号                 | 名 称        |
| 08 04 05 001 | 线路及信号标志            | 1.种类<br>2.部位<br>3.材质<br>4.规格 | 个                           | 按设计图示数量计算         | 制作、安装                                                                  | 4-163               | 轨道基标       |
| 08 04 05 002 | 平 交 道 口            | 1.类型<br><br>2.规格             | m²                          | 按设计图示尺寸以面积计算      | 1.面板制作、铺砌<br>2.清理浮砟<br>3.道口护轨制作、安装<br>4.道口栏木制作、安装<br>5.刷涂防腐油<br>6.填铺垫层 | 可自行组合补充             |            |
| 08 04 05 003 | 车 挡                |                              | 处                           | 按设计图示数量计算         | 制作、安装                                                                  | 4-164~165           | 弯轨式车挡      |
|              |                    |                              |                             |                   |                                                                        | 4-166               | CDKN 型库内车挡 |
|              |                    |                              |                             |                   |                                                                        | 4-167               | 钢轨架车挡      |
| 08 04 05 004 | 钢 轨 涂 油 器          |                              | 个                           |                   |                                                                        | 可自行组合补充             |            |
| 08 04 05 005 | 柔 性 材 料<br>包 裹 系 统 | km                           | 按设计图示每股道的中心线<br>长度(含道岔长度)计算 | 1.基础清理<br>2.制作、安装 | 可自行组合补充                                                                |                     |            |

续表 D.5 线路有关工程

| 项目编码         | 项 目 名 称              | 项 目 特 征                      | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则               | 工 作 内 容                        | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|----------------------|------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----|
|              |                      |                              |            |                             |                                | 编 号                 | 名 称 |
| 08 04 05 006 | 道 床 面 铺 装            | 1.部位<br>2.材质<br>3.规格型号       | m²         | 按设计图示尺寸以面积计算                | 1.基地清理<br>2.制作、铺筑、养护           | 可自行组合补充             |     |
| 08 04 05 007 | 轨 道 吸 音 板            | 1.材质<br>2.规格                 | km         | 按设计图示每股道的中心线<br>长度(含道岔长度)计算 | 1.基层处理<br>2.吸音板制作、安装           | 可自行组合补充             |     |
| 08 04 05 008 | CPIII 标<br>志 布 设、测 量 | 1.种类<br>2.部位<br>3.材质<br>4.规格 |            | 按设计图示尺寸以铺轨长度<br>计算          | 1.布设、埋置安装<br>2.数据整理<br>3.维护、保护 | 可自行组合补充             |     |
| 08 04 05 009 | 橡 胶 轮 缘 槽            | 1.类型<br>2.型号                 |            | 按设计图示每股道的中心线<br>长度(含道岔长度)计算 | 1.基层处理<br>2.嵌条、塞条安装            | 可自行组合补充             |     |
| 08 04 05 010 | 钢 轨 阻 尼              |                              |            | 按设计图示尺寸以单轨长度<br>计算          | 1.基层处理<br>2.钢轨阻尼安装             | 可自行组合补充             |     |
| 08 04 05 011 | 预 埋 过 轨 管 线          |                              | m          | 按设计图示尺寸以长度计算                | 1.制作<br>2.安装<br>3.固定           | 可自行组合补充             |     |

续表 D.5 线路有关工程

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 项 目 特 征  | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则      | 工 作 内 容 | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|----------|------------|--------------------|---------|---------------------|-----|
|              |         |          |            |                    |         | 编 号                 | 名 称 |
| 08 04 05 012 | 轨道常备材料  | 材料、规格、型号 | km         | 按设计图示尺寸以铺轨长度<br>计算 | 放置备用材料  | 可自行组合补充             |     |

## F 信号工程

**表F.1 信号线路(编码:080601)**

| 项目编码         | 项目名称       | 项目特征                   | 计量单位 | 工程量计算规则                | 工作内容                                          | 可组合的预算基价子目 |    |
|--------------|------------|------------------------|------|------------------------|-----------------------------------------------|------------|----|
|              |            |                        |      |                        |                                               | 编号         | 名称 |
| 08 06 01 001 | 信号电缆       | 1.名称<br>2.规格<br>3.敷设方式 | m    | 按设计图示尺寸及预留长度<br>以延长米计算 | 1.敷设<br>2.固定(含盘柜固定)<br>3.芯线校通<br>4.标识<br>5.测试 | 可自行组合补充    |    |
| 08 06 01 002 | 免维护电缆/光缆接续 | 1.规格<br>2.型号           | 处    | 按设计图示数量计算              | 1.接续<br>2.接头盒安装<br>3.保护管安装<br>4.灌胶<br>5.测试    | 可自行组合补充    |    |
| 08 06 01 003 | 过道钢管防护     | 1.名称<br>2.规格<br>3.股道数  |      |                        | 1.开挖<br>2.回填<br>3.铺管<br>4.堵孔<br>5.清理<br>6.防护  | 可自行组合补充    |    |

续表 F.1 信号线路

| 项目编码         | 项目 名 称             | 项 目 特 征                | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                       | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|--------------------|------------------------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |                    |                        |            |               |                                                               | 编 号                 | 名 称 |
| 08 06 01 004 | 砂 砖 防 护            | 1.名称<br>2.沟深<br>3.电缆根数 | m          | 按设计图示尺寸以长度计算  | 1.铺砂<br>2.盖砖<br>3.清理                                          | 可自行组合补充             |     |
| 08 06 01 005 | 电 缆 槽 防 护          | 1.名称<br>2.沟深<br>3.规格   |            |               | 1.开挖<br>2.回填<br>3.铺碎石<br>4.填砂<br>5.敷设电缆槽(附盖板)<br>6.清理<br>7.防护 | 可自行组合补充             |     |
| 08 06 01 006 | 过 桥、道<br>口、涵 洞 防 护 | 1.名称<br>2.规格<br>3.型号   |            |               | 1.支架制作、安装<br>2.铺管(槽钢)<br>3.堵孔<br>4.防护                         | 可自行组合补充             |     |
| 08 06 01 007 | 走 线 槽 道            | 1.名称<br>2.规格<br>3.材质   |            |               | 1.本体制作、安装<br>2.支架制作、安装<br>3.接地                                | 可自行组合补充             |     |

续表 F.1 信号线路

| 项目编码         | 项目 名 称    | 项 目 特 征                | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                        | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-----------|------------------------|------------|---------------|------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |           |                        |            |               |                                                | 编 号                 | 名 称 |
| 08 06 01 008 | 标 志 牌、标 桩 | 1.名称<br>2.类别<br>3.安装部位 | 个          | 按设计图示数量计算     | 1.挖坑<br>2.立柱、基础制作、安装<br>3.支架安装<br>4.回填<br>5.标识 | 可自行组合补充             |     |

表F.2 室外设备(编码:080602)

| 项目编码         | 项目名称 | 项目特征                         | 计量单位 | 工程量计算规则   | 工作内容                                                                          | 可组合的预算基价子目 |              |
|--------------|------|------------------------------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|              |      |                              |      |           |                                                                               | 编号         | 名称           |
| 08 06 02 001 | 信号机  | 1.名称<br>2.规格<br>3.类型<br>4.材质 | 架    | 按设计图示数量计算 | 1.挖坑、回填<br>2.基础制作、安装,卡盘<br>安装<br>3.立柱、梯子安装<br>4.托架安装<br>5.金属支架制作、安装<br>6.本体安装 | 5-1~2      | 安装矮型透镜式色灯信号机 |
|              |      |                              |      |           | 7.进路表示器安装                                                                     | 5-4~6      | 安装高柱透镜式色灯信号机 |
|              |      |                              |      |           | 8.硬面化                                                                         | 5-3        | 安装信号机托架      |
|              |      |                              |      |           |                                                                               | 5-7        | 安装高柱信号机机柱    |
|              |      |                              |      |           |                                                                               |            |              |

续表 F.2 室外设备

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 项 目 特 征                        | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                                          | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |               |
|--------------|---------|--------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
|              |         |                                |            |               |                                                                                  | 编 号                 | 名 称           |
| 08 06 02 002 | 转 辙 装 置 | 1.名称<br>2.规格<br>3.型号<br>4.道岔类型 | 组          | 按设计图示数量计算     | 1.基础制作、安装<br>2.道岔整治<br>3.转辙机、安装装置安装<br>4.外/内锁闭装置安装<br>5.防护罩安装<br>6.钢轨探伤<br>7.硬面化 | 5-8~10              | 安装电动转辙装置      |
| 08 06 02 003 | 轨 道 电 路 | 1.名称<br>2.类型                   | 区 段        |               | 1.打眼<br>2.安装引接线、卡具<br>3.箱盒内器材安装                                                  | 5-11~12             | 50 Hz相敏轨道电路安装 |
|              |         |                                |            |               | 4.连接、标识<br>5.钢轨探伤                                                                | 5-13                | 无绝缘轨道电路安装     |

续表 F.2 室外设备

| 项目编码         | 项目 名 称  | 项 目 特 征              | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                            | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |                       |
|--------------|---------|----------------------|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
|              |         |                      |            |               |                                                                    | 编 号                 | 名 称                   |
| 08 06 02 004 | 传 输 环 路 |                      | 个          |               | 1.敷设、安装<br>2.连接<br>3.单元盒、托架安装<br>4.钢轨探伤                            | 5-14                | 安装列车识别环路电缆            |
|              |         |                      |            |               |                                                                    | 5-15                | 安装检修、测试环路电缆           |
|              |         |                      |            |               |                                                                    | 5-16                | 安装列车自动运行(ATO)环路<br>电缆 |
| 08 06 02 005 | 计 轴 设 备 | 1.名称<br>2.类型         | 套          | 按设计图示数量计算     | 1.接线盒基础制作、安装<br>2.接线盒安装<br>3.调整、打眼<br>4.传感器安装<br>5.保护管安装<br>6.钢轨探伤 | 可自行组合补充             |                       |
| 08 06 02 006 | 无 线 天 线 | 1.名称<br>2.规格<br>3.类型 |            |               | 1.支架安装<br>2.本体安装<br>3.馈线安装、连接                                      | 可自行组合补充             |                       |

续表 F.2 室外设备

| 项目编码         | 项目 名 称      | 项 目 特 征              | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                          | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |          |
|--------------|-------------|----------------------|------------|---------------|----------------------------------|---------------------|----------|
|              |             |                      |            |               |                                  | 编 号                 | 名 称      |
| 08 06 02 007 | 波 导 管       | 1.名称<br>2.规格<br>3.类型 | m          | 按设计图示尺寸以长度计算  | 1.支架(基础)安装<br>2.安装<br>3.接头盒安装    | 可自行组合补充             |          |
| 08 06 02 008 | 应 答 器       |                      | 个          | 按设计图示数量计算     | 1.支架安装<br>2.本体安装<br>3.防护         | 可自行组合补充             |          |
| 08 06 02 009 | 地 面 电 子 单 元 |                      |            |               | 1.本体安装<br>2.防护<br>3.支架安装<br>4.灌胶 | 可自行组合补充             |          |
| 08 06 02 010 | 轨 道 绝 缘     |                      | 对          |               | 1.防护<br>2.拆除<br>3.安装             | 4-109               | 无缝线路绝缘接头 |
|              |             |                      |            |               |                                  | 5-17~20             | 安装轨道绝缘   |

续表 F.2 室外设备

| 项目编码         | 项 目 名 称     | 项 目 特 征                      | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则                                   | 工 作 内 容                      | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目                             |          |
|--------------|-------------|------------------------------|------------|-------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|----------|
|              |             |                              |            |                                                 |                              | 编 号                                             | 名 称      |
| 08 06 02 011 | 道 岔 绝 缘     | 1.名称<br><br>2.规格<br><br>3.类型 | 组          | 按设计图示数量计算                                       | 1.防护<br><br>2.拆除<br><br>3.安装 | 4-109                                           | 无缝线路绝缘接头 |
|              |             |                              |            |                                                 |                              | 5-21                                            | 安装道岔绝缘   |
|              | 可自行组合补充     |                              |            |                                                 |                              |                                                 |          |
| 08 06 02 012 | 轨 距 保 持 杆   |                              | 根          |                                                 |                              |                                                 |          |
| 08 06 02 013 | 钢 轨 接 续 线   |                              | 组          |                                                 |                              | 1.防护<br><br>2.钢轨打眼、倒角<br><br>3.安装<br><br>4.钢轨探伤 | 5-22     |
| 08 06 02 014 | 道 岔 (轨道)跳 线 |                              |            | 1.防护<br><br>2.钢轨打眼、倒角<br><br>3.安装<br><br>4.钢轨探伤 | 5-23~24                      | 安装道岔跳线                                          |          |

续表 F.2 室外设备

| 项目编码         | 项目 名 称        | 项 目 特 征 | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容   | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |              |
|--------------|---------------|---------|------------|---------------|-----------|---------------------|--------------|
|              |               |         |            |               |           | 编 号                 | 名 称          |
| 08 06 02 015 | 极 性 交 叉 跳 线   | 1.名称    | 组          | 按设计图示数量计算     | 1.防护      | 5-25                | 安装轨道电路极性交叉跳线 |
|              |               | 2.规格    |            |               | 2.钢轨打眼、倒角 |                     |              |
| 08 06 02 016 | 电 气 牵 引 连 接 线 | 3.类型    |            |               | 3.安装      | 可自行组合补充             |              |
|              |               |         |            |               | 4.钢轨探伤    |                     |              |
| 08 06 02 017 | 室 外 箱、盒       | 1.名称    | 个          |               | 1.挖坑、回填   | 可自行组合补充             |              |
|              |               | 2.规格    |            |               | 2.基础制作、安装 |                     |              |
|              |               | 3.材质    |            |               | 3.本体安装    |                     |              |
|              |               | 4.安装部位  |            |               | 4.支架制作、安装 |                     |              |
|              |               |         |            |               | 5.保护管安装   |                     |              |
|              |               |         |            |               | 6.灌胶      |                     |              |
|              |               |         |            |               | 7.硬面化     |                     |              |

续表 F.2 室外设备

| 项目编码         | 项 目 名 称            | 项 目 特 征              | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                   | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|--------------------|----------------------|------------|---------------|-------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |                    |                      |            |               |                                           | 编 号                 | 名 称 |
| 08 06 02 018 | 发 车 计 时<br>器、表 示 器 | 1.名称<br>2.类型<br>3.材质 | 架          | 按设计图示数量计算     | 1.托架制作、安装<br>2.爬梯安装<br>3.本体安装             | 可自行组合补充             |     |
| 08 06 02 019 | 按 钮                | 1.名称<br>2.类型         | 个          |               | 1.支架制作、安装<br>2.本体安装<br>3.按钮箱制作、安装<br>4.防护 | 可自行组合补充             |     |
| 08 06 02 020 | 道 岔 缺 口<br>检 测 装 置 | 1.名称<br>2.规格<br>3.类型 | 套          |               | 安装                                        | 可自行组合补充             |     |
| 08 06 02 021 | 道岔融雪装置             |                      |            |               |                                           | 可自行组合补充             |     |
| 08 06 02 022 | 按 钮 柱、<br>无线天线支柱   | 1.名称<br>2.规格         | 根          |               | 1.基础制作、安装<br>2.制作、安装<br>3.接地极、接地网安装       | 可自行组合补充             |     |

表F.3 室内设备(编码:080603)

| 项目编码         | 项 目 名 称                  | 项 目 特 征              | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                          | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |              |
|--------------|--------------------------|----------------------|------------|---------------|----------------------------------|---------------------|--------------|
|              |                          |                      |            |               |                                  | 编 号                 | 名 称          |
| 08 06 03 001 | 电 源 引 入 防 雷 箱            | 1.名称<br>2.规格<br>3.类型 | 台          | 按设计图示数量计算     | 1.支架制作、安装<br>2.本体安装              | 可自行组合补充             |              |
| 08 06 03 002 | 电 源 屏                    | 1.名称<br>2.规格         |            |               | 1.底座制作、安装<br>2.本体安装              | 可自行组合补充             |              |
| 08 06 03 003 | UPS 不 间<br>断 电 源 设 备     | 3.容量                 |            |               | 安装                               | 可自行组合补充             |              |
| 08 06 03 004 | 控制台(盘)、操作<br>台(盘)、应急台(盘) | 1.名称<br>2.规格<br>3.类型 |            |               | 1.底座制作、安装                        | 5-26~29             | 安装计算机控制单元控制台 |
|              |                          |                      |            |               | 2.本体安装                           | 5-30                | 安装应急台        |
| 08 06 03 005 | 显示屏、表示盘                  |                      |            |               | 1.底座制作、安装<br>2.框架制作、安装<br>3.本体安装 | 可自行组合补充             |              |
| 08 06 03 006 | 列 车 自 动 监<br>控(AT S)机 柜  |                      |            |               | 1.底座制作、安装<br>2.本体安装              | 5-39~40             | 安装AT S机柜     |
| 08 06 03 007 | 列 车 自 动 防<br>护(AT P)机 柜  |                      |            |               | 1.底座制作、安装<br>2.本体安装              | 5-41                | 安装AT P机柜     |

续表 F.3 室内设备

| 项目编码         | 项 目 名 称                | 项 目 特 征              | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                 | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |         |
|--------------|------------------------|----------------------|------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------|
|              |                        |                      |            |               |                         | 编 号                 | 名 称     |
| 08 06 03 008 | 列 车 自 动 运<br>行(ATO)机 柜 | 1.名称<br>2.规格<br>3.类型 | 台          | 按设计图示数量计算     | 1.底座制作、安装<br><br>2.本体安装 | 5-42                | 安装ATO机柜 |
| 08 06 03 009 | 调 度 集 中<br>(CTC)机 柜    |                      |            |               |                         | 5-37~38             | 安装CTC机柜 |
| 08 06 03 010 | 计 算 机 联<br>锁、集中监测机柜    |                      |            |               |                         | 可自行组合补充             |         |
| 08 06 03 011 | 控 制 器 机 柜              |                      |            |               |                         | 可自行组合补充             |         |
| 08 06 03 012 | 计 轴 机 柜                |                      |            |               |                         | 可自行组合补充             |         |
| 08 06 03 013 | 通 信 机 柜                |                      |            |               |                         | 可自行组合补充             |         |
| 08 06 03 014 | 无 绝 缘 轨 道 柜            |                      | 架          |               |                         | 可自行组合补充             |         |
| 08 06 03 015 | 防 雷 柜                  |                      |            |               |                         | 可自行组合补充             |         |

续表 F.3 室内设备

| 项目编码         | 项 目 名 称            | 项 目 特 征                      | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目     |          |       |
|--------------|--------------------|------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|-------------------------|----------|-------|
|              |                    |                              |            |               |                                        | 编 号                     | 名 称      |       |
| 08 06 03 016 | 组合柜、组合架            | 1.名称<br><br>2.规格<br><br>3.类型 | 架          | 按设计图示数量计算     | 1.底座制作、安装<br><br>2.本体安装<br><br>3.插接件安装 | 5-33~35                 | 安装组合柜(架) |       |
| 08 06 03 017 | 综合柜、综合架            |                              |            |               |                                        | 5-33~35                 | 安装组合柜(架) |       |
| 08 06 03 018 | 分线柜、分线盘            |                              |            |               |                                        | 5-31~32                 | 安装分线柜    |       |
| 08 06 03 019 | 码 发 生 器 架          |                              |            |               |                                        | 可自行组合补充                 |          |       |
| 08 06 03 020 | 光 纤 配 线 架          |                              | 个          |               | 安装                                     | 1.底座制作、安装<br><br>2.本体安装 | 5-36     | 安装走线架 |
| 08 06 03 021 | 信号用电器、器材           |                              |            |               |                                        | 可自行组合补充                 |          |       |
| 08 06 03 022 | 维 护 终<br>端(工作站及终端) |                              |            |               |                                        | 套                       | 可自行组合补充  |       |

续表 F.3 室内设备

| 项目编码         | 项 目 名 称            | 项 目 特 征      | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容 | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |            |
|--------------|--------------------|--------------|------------|---------------|---------|---------------------|------------|
|              |                    |              |            |               |         | 编 号                 | 名 称        |
| 08 06 03 023 | 检 修、测<br>试 设 备(装置) | 1.名称<br>2.类型 | 台          | 按设计图示数量计算     | 安装      | 5-45~46             | 安装电缆绝缘测试装置 |
|              |                    |              |            |               |         | 5-43~44             | 安装轨道电路测试盘  |

**表F.4 车 载 设 备 (编码:080604)**

| 项目编码         | 项 目 名 称     | 项 目 特 征          | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容 | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |         |
|--------------|-------------|------------------|------------|---------------|---------|---------------------|---------|
|              |             |                  |            |               |         | 编 号                 | 名 称     |
| 08 06 04 001 | 车 载 培 训 设 备 | 1.名称<br><br>2.类型 | 套          | 按设计图示数量计算     | 安装      | 可自行组合补充             |         |
| 08 06 04 002 | 车 载 设 备     |                  |            |               |         |                     | 可自行组合补充 |
| 08 06 04 003 | 车 载 设 备 调 试 | 类别               | 车 组        | 按设计配备车组数量计算   | 调试、测试   | 可自行组合补充             |         |

**表F.5 系 统 调 试 (编码:080605)**

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 项 目 特 征 | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容 | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |            |
|--------------|---------|---------|------------|---------------|---------|---------------------|------------|
|              |         |         |            |               |         | 编 号                 | 名 称        |
| 08 06 05 001 | 系 统 调 试 | 类别      | 项          | 按设计图示以项计算     | 调试、测试   | 5-47                | 站间联系电路系统调试 |

**J 机电设备安装工程**  
**表J.1 自动扶梯及电梯(编码:080901)**

| 项目编码         | 项目 名 称    | 项 目 特 征                                    | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                      | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-----------|--------------------------------------------|------------|---------------|------------------------------|---------------------|-----|
|              |           |                                            |            |               |                              | 编 号                 | 名 称 |
| 08 09 01 001 | 曳 引 电 梯   | 1.名称<br>2.型号<br>3.层、站数<br>4.提升高度           | 部          | 按设计图示数量计算     | 1.机械安装<br>2.电气安装<br>3.辅助项目安装 | 可自行组合补充             |     |
| 08 09 01 002 | 自 动 人 行 道 | 1.名称<br>2.型号<br>3.长度<br>4.人行道宽度            |            |               |                              | 可自行组合补充             |     |
| 08 09 01 003 | 自 动 扶 梯   | 1.名称<br>2.型号<br>3.提升高度<br>4.安装方式           |            |               |                              | 可自行组合补充             |     |
| 08 09 01 004 | 液 压 电 梯   | 1.名称<br>2.型号<br>3.层、站数<br>4.提升高度<br>5.顶升方式 |            |               |                              | 可自行组合补充             |     |

续表 J.1 自动扶梯及电梯

| 项目编码         | 项目 名 称    | 项 目 特 征                          | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                      | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-----------|----------------------------------|------------|---------------|------------------------------|---------------------|-----|
|              |           |                                  |            |               |                              | 编 号                 | 名 称 |
| 08 09 01 005 | 观 光 电 梯   | 1.名称<br>2.型号<br>3.层、站数<br>4.提升高度 | 部          | 按设计图示数量计算     | 1.机械安装<br>2.电气安装<br>3.辅助项目安装 | 可自行组合补充             |     |
| 08 09 01 006 | 轮 椅 升 降 台 | 1.名称<br>2.型号<br>3.提升高度           |            |               |                              | 可自行组合补充             |     |

表J.2 立 转 门 (编码:080902)

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 项 目 特 征              | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容 | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |             |
|--------------|---------|----------------------|----------------|---------------|---------|---------------------|-------------|
|              |         |                      |                |               |         | 编 号                 | 名 称         |
| 08 09 02 001 | 立 转 门   | 1.名称<br>2.规格<br>3.类型 | m <sup>2</sup> | 按设计图示数量计算     | 安装      | 6-1~4               | 单扇平板手动立转门安装 |
|              |         |                      |                |               |         | 6-5~8               | 单扇拱形手动立转门安装 |
|              |         |                      |                |               |         | 6-9~12              | 双扇平板手动立转门安装 |
|              |         |                      |                |               |         | 6-13~16             | 双扇拱形手动立转门安装 |

表J.3 站 台 门(编码:080903)

| 项目编码         | 项 目 名 称     | 项 目 特 征              | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                               | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-------------|----------------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------------|-----|
|              |             |                      |            |               |                                       | 编 号                 | 名 称 |
| 08 09 03 001 | 门 柱 及 门 槛   | 1.名称<br>2.规格<br>3.类别 | 门单元        | 按设计图示数量计算     | 1.底座安装<br>2.门柱安装<br>3.门柱装饰板安装         | 可自行组合补充             |     |
| 08 09 03 002 | 上 部 结 构     |                      |            |               | 1.上部结构安装<br>2.支架安装<br>3.横梁安装          | 可自行组合补充             |     |
| 08 09 03 003 | 门 楣 及 盖 板   |                      |            |               | 1.门机梁安装<br>2.门楣安装<br>3.支架安装<br>4.盖板安装 | 可自行组合补充             |     |
| 08 09 03 004 | 门 状 态 指 示 灯 |                      | 套          |               | 1.安装、接线<br>2.调试                       | 可自行组合补充             |     |
| 08 09 03 005 | 门 体         | 1.名称<br>2.规格         | 道          |               | 1.铜桩安装<br>2.门体安装                      | 可自行组合补充             |     |
| 08 09 03 006 | 控 制 装 置     | 1.名称<br>2.规格         | 套          |               | 安装                                    | 可自行组合补充             |     |
| 08 09 03 007 | 报 警 装 置     | 3.类别                 |            |               | 安装                                    | 可自行组合补充             |     |

续表 J.3 站台门

| 项目编码         | 项目 名 称    | 项 目 特 征              | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容            | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-----------|----------------------|----------------|---------------|--------------------|---------------------|-----|
|              |           |                      |                |               |                    | 编 号                 | 名 称 |
| 08 09 03 008 | 站 台 绝 缘 层 | 1.名称<br>2.材质         | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以面积计算  | 安装                 | 可自行组合补充             |     |
| 08 09 03 009 | 防 踏 空 齿 梳 | 1.名称<br>2.规格<br>3.类别 | 门单元            | 按设计图示数量计算     |                    | 可自行组合补充             |     |
| 08 09 03 010 | 系 统 调 试   | 名称                   | 项              | 按设计图示以项计算     | 1.系统功能调试<br>2.指标调试 | 可自行组合补充             |     |

表J.4 人 防 门 (编码:080904)

| 项目编码         | 项 目 名 称   | 项 目 特 征                      | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容 | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-----------|------------------------------|------------|---------------|---------|---------------------|-----|
|              |           |                              |            |               |         | 编 号                 | 名 称 |
| 08 09 04 001 | 人 防 门     | 1.名称<br>2.型号<br>3.类别<br>4.面积 | 樘          | 按设计图示数量计算     | 安装      | 可自行组合补充             |     |
| 08 09 04 002 | 人防垂直封堵板   | 1.名称<br>2.规格<br>3.类别         |            |               |         | 可自行组合补充             |     |
| 08 09 04 003 | 人防水平封堵框   |                              | m²         | 可自行组合补充       |         |                     |     |
| 08 09 04 004 | 人 防 伪 装 门 |                              |            | 可自行组合补充       |         |                     |     |
| 08 09 04 005 | 防 淹 门     | 樘                            | 按设计图示数量计算  | 可自行组合补充       |         |                     |     |

## L 拆 除 工 程

**表L.1 拆除路面及砖石结构(编码:081101)**

| 项目编码         | 项 目 名 称   | 项 目 特 征 | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                      | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-----------|---------|------------|---------------|------------------------------|---------------------|-----|
|              |           |         |            |               |                              | 编 号                 | 名 称 |
| 08 11 01 001 | 拆 除 路 面   | 材质      | m³         | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.拆除<br><br>2.清理<br><br>3.运输 | 可自行组合补充             |     |
| 08 11 01 002 | 拆 除 基 层   |         |            |               |                              | 可自行组合补充             |     |
| 08 11 01 003 | 拆 除 人 行 道 |         |            |               |                              | 可自行组合补充             |     |
| 08 11 01 004 | 拆 除 路 缘 石 |         | 可自行组合补充    |               |                              |                     |     |
| 08 11 01 005 | 拆 除 管 道   |         | m          | 按设计图示尺寸以长度计算  |                              | 可自行组合补充             |     |

续表 L.1 拆除路面及砖石结构

| 项目编码         | 项 目 名 称     | 项 目 特 征 | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容              | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-------------|---------|----------------|---------------|----------------------|---------------------|-----|
|              |             |         |                |               |                      | 编 号                 | 名 称 |
| 08 11 01 006 | 拆 除 砖 石 结 构 | 结构类别    | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.拆除<br>2.清理<br>3.运输 | 可自行组合补充             |     |

表L.2 拆 除 混 凝 土 (编码:081102)

| 项目编码         | 项 目 名 称   | 项 目 特 征            | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容              | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |         |
|--------------|-----------|--------------------|----------------|---------------|----------------------|---------------------|---------|
|              |           |                    |                |               |                      | 编 号                 | 名 称     |
| 08 11 02 001 | 拆 除 混 凝 土 | 拆除部位               | m <sup>3</sup> | 按设计图示拆除体积计算   | 1.拆除<br>2.清理<br>3.运输 | 可自行组合补充             |         |
| 08 11 02 002 | 拆除钢筋混凝土   |                    |                |               |                      | 2-51                | 拆除混凝土结构 |
|              |           |                    |                |               |                      | 1-21~23             | 土方运输    |
| 08 11 02 003 | 管 片 拆 除   | 1.材质<br>2.拆除部位     | 个              | 按设计图示数量计算     | 1.开孔<br>2.清理<br>3.运输 | 2-88                | 负环管片拆除  |
| 08 11 02 004 | 混凝土结构开孔   | 1.孔径<br>2.深度       |                |               |                      | 3-176~186           | 车站混凝土凿孔 |
|              |           |                    |                |               |                      | 1-21~23             | 土方运输    |
| 08 11 02 005 | 清除地下障碍物   | 1.障碍物材质、尺寸<br>2.埋深 | m <sup>3</sup> | 按设计图示清除体积计算   | 1.拆除<br>2.清理<br>3.运输 | 可自行组合补充             |         |

## 第二部分 隧道工程分部分项工程项目

## D 隧 道 工 程

**表D.1 隧 道 岩 石 开 挖 (编码:040401)**

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 项 目 特 征          | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则      | 工 作 内 容                                             | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |         |                  |                |                    |                                                     | 编 号                 | 名 称 |
| 04 04 01 001 | 平 洞 开 挖 | 1.岩石类别<br>2.开挖断面 | m <sup>3</sup> | 按设计图示断面尺寸乘以长度以体积计算 | 1.开挖<br>2.施工面排水<br>3.出碴<br>4.弃碴场内堆放、运输<br>5.弃碴外运及处置 | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 01 002 | 斜 井 开 挖 |                  |                |                    |                                                     | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 01 003 | 竖 井 开 挖 |                  |                |                    |                                                     | 可自行组合补充             |     |

续表 D.1 隧道岩石开挖

| 项目编码         | 项目 名 称  | 项 目 特 征          | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则      | 工 作 内 容                                             | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |         |                  |                |                    |                                                     | 编 号                 | 名 称 |
| 04 04 01 004 | 地 沟 开 挖 | 1.断面尺寸<br>2.岩石类别 | m <sup>3</sup> | 按设计图示断面尺寸乘以长度以体积计算 | 1.开挖<br>2.施工面排水<br>3.出碴<br>4.弃碴场内堆放、运输<br>5.弃碴外运及处置 | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 01 005 | 小 导 管   | 1.类型             | m              | 按设计图示尺寸以长度计算       | 1.制作<br>2.布眼<br>3.钻孔<br>4.安装                        | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 01 006 | 管 棚     | 2.材料品种<br>3.管径   |                |                    | 1.制作<br>2.布眼<br>3.钻孔<br>4.安装                        | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 01 007 | 注 浆     | 1.浆液种类<br>2.配合比  | m <sup>3</sup> | 按设计注浆量以体积计算        | 1.浆液制作<br>2.钻孔注浆<br>3.堵孔                            | 可自行组合补充             |     |

表D.2 岩石隧道衬砌(编码:040402)

| 项目编码         | 项目名称    | 项目特征                                | 计量单位           | 工程量计算规则      | 工作内容                                         | 可组合的预算基价子目 |    |
|--------------|---------|-------------------------------------|----------------|--------------|----------------------------------------------|------------|----|
|              |         |                                     |                |              |                                              | 编号         | 名称 |
| 04 04 02 001 | 混凝土仰拱衬砌 | 1.拱跨径<br>2.厚度                       | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算 | 1.模板制作、安装、拆除<br>2.混凝土浇捣、养护                   | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 02 002 | 混凝土顶拱衬砌 | 3.混凝土强度及抗渗等级                        |                |              |                                              | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 02 003 | 混凝土边墙衬砌 | 1.厚度<br>2.混凝土强度及抗渗等级                |                |              |                                              | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 02 004 | 混凝土竖井衬砌 |                                     |                |              |                                              | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 02 005 | 混凝土沟道衬砌 | 1.断面尺寸<br>2.混凝土强度                   |                |              |                                              | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 02 007 | 拱部喷射混凝土 | 1.厚度<br>2.混凝土强度及抗渗等级<br>3.掺加材料品种、用量 | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以面积计算 | 1.清洗基层<br>2.混凝土喷射<br>3.收回弹料<br>4.喷射施工平台搭设、拆除 | 可自行组合补充    |    |

续表 D.2 岩石隧道衬砌

| 项目编码         | 项目 名 称  | 项 目 特 征                                 | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                          | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|-----------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |         |                                         |                |               |                                                  | 编 号                 | 名 称 |
| 04 04 02 008 | 边墙喷射混凝土 | 1.厚度<br>2.混凝土强度及抗<br>渗等级<br>3.掺加材料品种、用量 | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以面积计算  | 1.清洗基层<br>2.混凝土喷射<br>3.收回弹料<br>4.喷射施工平台搭设、<br>拆除 | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 02 009 | 拱 圈 砌 筑 | 1.断面尺寸<br>2.材料品种、规格<br>3.砂浆强度等级         | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.砌筑<br>2.勾缝<br>3.抹灰                             | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 02 010 | 边 墙 砌 筑 | 1.厚度<br>2.材料品种、规格<br>3.砂浆强度等级           |                |               | 1.砌筑<br>2.勾缝<br>3.抹灰                             | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 02 011 | 沟 道 砌 筑 | 1.断面尺寸<br>2.材料品种、规格<br>3.砂浆强度等级         |                |               |                                                  | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 02 012 | 洞 门 砌 筑 | 1.形状<br>2.材料品种、规格<br>3.砂浆强度等级           |                |               |                                                  | 可自行组合补充             |     |

续表 D.2 岩石隧道衬砌

| 项目编码         | 项目名称  | 项目特征                               | 计量单位           | 工程量计算规则        | 工作内容                      | 可组合的预算基价子目 |    |
|--------------|-------|------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------|------------|----|
|              |       |                                    |                |                |                           | 编号         | 名称 |
| 04 04 02 013 | 锚杆    | 1.直径<br>2.长度<br>3.锚杆类型<br>4.砂浆强度等级 | m              | 按设计图示尺寸以长度计算   | 1.钻孔<br>2.锚杆制作、安装<br>3.压浆 | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 02 015 | 仰拱填充  | 1.填充材料<br>2.规格<br>3.强度等级           | m <sup>3</sup> | 按设计图示回填尺寸以体积计算 | 1.配料<br>2.填充              | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 02 016 | 透水管   | 1.材质<br>2.规格                       | m              | 按设计图示尺寸以长度计算   | 安装                        | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 02 017 | 沟道盖板  | 1.材质<br>2.规格尺寸<br>3.强度等级           |                |                | 制作、安装                     | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 02 018 | 变形缝   | 1.类别<br>2.材料品种、规格<br>3.工艺要求        |                |                | 制作、安装                     | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 02 019 | 柔性防水层 | 1.材料品种、规格<br>2.工艺要求                | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以面积计算   | 涂、贴、粘、刷防水材料               | 可自行组合补充    |    |

表D.3 盾 构 掘 进 (编码:040403)

| 项目编码         | 项 目 名 称     | 项 目 特 征                                        | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则              | 工 作 内 容                                                                                     | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-------------|------------------------------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |             |                                                |                |                            |                                                                                             | 编 号                 | 名 称 |
| 04 04 03 001 | 盾 构 掘 进     | 1.直径<br>2.规格<br>3.形式<br>4.掘进施工段类别<br>5.密封舱材料品种 | m              | 按设计图示掘进长度计算                | 1.掘进<br>2.管片场内运输、拼装<br>3.密封舱添加材料<br>4.负环管片拆除<br>5.隧道内管线路铺设、<br>拆除<br>6.泥浆制作<br>7.土方、废浆外运及处置 | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 03 002 | 衬 砌 壁 后 压 浆 | 1.浆液品种<br>2.配合比                                | m <sup>3</sup> | 按管片外径和盾构壳体外径<br>所形成的充填体积计算 | 1.制浆<br>2.送浆<br>3.压浆<br>4.封堵<br>5.清洗                                                        | 可自行组合补充             |     |

续表 D.3 盾构掘进

| 项目编码         | 项目 名 称               | 项 目 特 征                                  | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容       | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|----------------------|------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|-----|
|              |                      |                                          |                |               |               | 编 号                 | 名 称 |
| 04 04 03 003 | 预 制 钢 筋<br>混 凝 土 管 片 | 1.直径<br>2.厚度<br>3.宽度<br>4.混凝土强度及抗<br>渗等级 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.制作<br>2.试拼装 | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 03 004 | 管片设置密封条              | 1.管片直径、宽度、<br>厚度<br>2.密封条材料<br>3.密封条规格   | 环              | 按设计图示数量计算     | 1.密封条制作、安装、堆放 | 可自行组合补充             |     |

续表 D.3 盾构掘进

| 项目编码         | 项目 名 称               | 项 目 特 征                                  | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则        | 工 作 内 容                                                                                                 | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|----------------------|------------------------------------------|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |                      |                                          |            |                      |                                                                                                         | 编 号                 | 名 称 |
| 04 04 03 005 | 隧 道 洞 口<br>柔 性 接 缝 环 | 1.材料<br>2.规格<br>3.部位<br>4.混凝土强度及抗<br>渗等级 | m          | 按设计图示以隧道管片外径<br>周长计算 | 1.制作、安装临时防水<br>环板<br>2.制作、安装、拆除临时<br>止水缝<br>3.拆除临时钢环板<br>4.拆除洞口环管片<br>5.安装钢环板<br>6.柔性接缝环<br>7.洞口钢筋混凝土环圈 | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 03 006 | 管片嵌缝及封堵              | 1.直径<br>2.材料<br>3.规格                     | 环          | 按设计图示数量计算            | 1.管片嵌缝槽表面处<br>理、配料嵌缝<br>2.管片手孔封堵                                                                        | 可自行组合补充             |     |

续表 D.3 盾构掘进

| 项目编码         | 项目 名 称        | 项 目 特 征                   | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                                         | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------------|---------------------------|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |               |                           |            |               |                                                                 | 编 号                 | 名 称 |
| 04 04 03 008 | 盾 构 机 调 头     | 1.直径<br>2.规格、型号<br>3.始发方式 | 项          | 按项计算          | 1.钢板、基座铺设<br>2.盾构拆卸<br>3.盾构调头、平行移运<br>定位<br>4.盾构拼装<br>5.连接管线,调试 | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 03 009 | 盾 构 机 转 场 运 输 |                           |            |               | 1.盾构机安装、拆除<br>2.车架安装、拆除<br>3.盾构机、车架转场运输                         | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 03 010 | 盾 构 基 座       | 1.材质<br>2.规格<br>3.部位      |            |               | 1.制作<br>2.安装<br>3.拆除                                            | 可自行组合补充             |     |

表D.4 管节顶升、旁通道(编码:040404)

| 项目编码         | 项目名称      | 项目特征                 | 计量单位           | 工程量计算规则      | 工作内容                                  | 可组合的预算基价子目 |    |
|--------------|-----------|----------------------|----------------|--------------|---------------------------------------|------------|----|
|              |           |                      |                |              |                                       | 编号         | 名称 |
| 04 04 04 001 | 钢筋混凝土顶升管节 | 1.材质<br>2.混凝土强度及抗渗等级 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算 | 1.钢模板制作<br>2.混凝土浇捣、养护<br>3.管节试拼装      | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 04 002 | 钢筋混凝土复合管片 |                      |                |              | 1.构件制作<br>2.试拼装<br>3.安装               | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 04 003 | 钢管片       | 1.材质<br>2.探伤要求       | t              | 按设计图示以质量计算   | 1.钢管片制作<br>2.试拼装<br>3.探伤<br>4.安装      | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 04 004 | 垂直顶升设备安、拆 | 规格、型号                | 套              | 按设计图示数量计算    | 1.基座制作和拆除<br>2.车架、设备吊装就位<br>3.拆除、堆放   | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 04 005 | 管节垂直顶升    | 1.断面<br>2.强度<br>3.材质 | m              | 按设计图示以顶升长度计算 | 1.管节吊运<br>2.首节顶升<br>3.中间节顶升<br>4.尾节顶升 | 可自行组合补充    |    |

续表 D.4 管节顶升、旁通道

| 项目编码         | 项目 名 称             | 项 目 特 征            | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则          | 工 作 内 容                                                       | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|--------------------|--------------------|----------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |                    |                    |                |                        |                                                               | 编 号                 | 名 称 |
| 04 04 04 006 | 安 装 止 水<br>框、连 系 梁 | 材质                 | t              | 按设计图示尺寸以质量计算           | 制作、安装                                                         | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 04 007 | 阴 极 保 护 装 置        | 1.型号<br>2.规格       | 组              | 按设计图示数量计算              | 1.恒电位仪安装<br>2.阳极安装<br>3.阴极安装<br>4.参变电极安装<br>5.电缆敷设<br>6.接线盒安装 | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 04 008 | 安 装 取、排 水 头        | 1.部位<br>2.尺寸       | 个              |                        | 1.顶升口揭顶盖<br>2.取、排水头部安装                                        | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 04 009 | 隧 道 内 旁<br>通 道 开 挖 | 1.土壤类别<br>2.土体加固方式 | m <sup>3</sup> | 按设计图示旁通道外轮廓尺寸乘以长度以体积计算 | 1.土体加固<br>2.支护<br>3.土方暗挖<br>4.土方、废浆外运及处置                      | 可自行组合补充             |     |

续表 D.4 管节顶升、旁通道

| 项目编码         | 项目 名 称      | 项 目 特 征                  | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则          | 工 作 内 容                                | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|-------------|--------------------------|----------------|------------------------|----------------------------------------|---------------------|-----|
|              |             |                          |                |                        |                                        | 编 号                 | 名 称 |
| 04 04 04 010 | 旁 通 道 混 凝 土 | 1.断面<br>2.混凝土强度及抗<br>渗等级 | m <sup>3</sup> | 按设计图示旁通道尺寸以混<br>凝土体积计算 | 1.模板制作、安装、拆除<br>2.混凝土浇捣、养护<br>3.洞门接口防水 | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 04 011 | 隧 道 内 集 水 井 | 1.材料<br>2.形式             | 座              | 按设计图示数量计算              | 1.制作、安装                                | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 04 012 | 防 爆 门       | 1.形式<br>2.尺寸             | 樘              |                        | 1.安装                                   | 可自行组合补充             |     |

表D.5 隧 道 沉 井 (编码:040405)

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 项 目 特 征                                | 计 量<br>单 位 | 工 程 量 计 算 规 则         | 工 作 内 容                                              | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|----------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |         |                                        |            |                       |                                                      | 编 号                 | 名 称 |
| 04 04 05 001 | 沉井井壁混凝土 | 1.规格<br>2.混凝土强度及抗渗等级                   | m³         | 按设计尺寸以外围井筒混凝土体积计算     | 1.模板制作、安装、拆除<br>2.刃脚、框架、井壁混凝土浇捣、养护                   | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 05 002 | 沉 井 下 沉 | 1.土壤类别<br>2.平面尺寸<br>3.下沉深度<br>4.减阻材料种类 |            | 按下沉深度乘以沉井外壁最大截面积以体积计算 | 1.垫木(层)拆除<br>2.挖土<br>3.沉井下沉<br>4.填充减阻材料<br>5.土方外运及处置 | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 05 003 | 沉井混凝土封底 | 混凝土强度及抗渗等级                             |            | 按设计图示尺寸以体积计算          | 1.混凝土封底                                              | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 05 004 | 沉井混凝土底板 |                                        |            |                       | 1.模板制作、安装、拆除<br>2.混凝土浇捣、养护                           | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 05 005 | 沉 井 填 心 | 材料                                     |            |                       | 1.沉井填心                                               | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 05 006 | 沉井混凝土墙  | 混凝土强度及抗渗等级                             |            |                       | 1.模板制作、安装、拆除<br>2.混凝土浇捣、养护                           | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 05 007 | 钢 封 门   | 1.尺寸<br>2.材质                           | 项          | 按项计算                  | 1.制作、安装、拆除                                           | 可自行组合补充             |     |

表D.7 沉管隧道(编码:040407)

| 项目编码         | 项目名称          | 项目特征              | 计量单位           | 工程量计算规则                | 工作内容                                                        | 可组合的预算基价子目 |    |
|--------------|---------------|-------------------|----------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|----|
|              |               |                   |                |                        |                                                             | 编号         | 名称 |
| 04 04 07 001 | 预制沉管底垫层       | 1.材料品种、规格<br>2.厚度 | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以沉管底面积乘以厚度以体积计算 | 1.场地平整<br>2.垫层铺设                                            | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 07 002 | 预制沉管钢底板       | 1.材质<br>2.厚度      | t              | 按设计图示尺寸以质量计算           | 钢底板制作、铺设                                                    | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 07 003 | 预制沉管<br>混凝土底板 | 混凝土强度及抗渗等级        | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算           | 1.模板制作、安装、拆除<br>2.钢筋、钢绞线制作、安装<br>3.混凝土浇捣、温控、养护<br>4.底板预埋注浆管 | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 07 004 | 预制沉管<br>混凝土侧墙 |                   |                |                        | 1.模板制作、安装、拆除<br>2.钢筋、钢绞线制作、安装<br>3.混凝土浇捣、温控、养护              | 可自行组合补充    |    |

续表 D.7 沉管隧道

| 项目编码         | 项目 名 称               | 项 目 特 征      | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                            | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|----------------------|--------------|----------------|---------------|----------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |                      |              |                |               |                                                    | 编 号                 | 名 称 |
| 04 04 07 005 | 预 制 沉 管<br>混 凝 土 顶 板 | 混凝土强度及抗渗等级   | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以体积计算  | 1.模板制作、安装、拆除<br>2.钢筋、钢绞线制作、安装<br>3.混凝土浇捣、温控、养护     | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 07 010 | 鼻托垂直剪力键              | 材质           | t              | 按设计图示尺寸以质量计算  | 1.钢剪力键制作<br>2.钢剪力键安装                               | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 07 011 | 端 头 钢 壳              | 材质、规格        |                |               | 1.拼装胎架制作<br>2.端头钢壳制作<br>3.端头钢壳安装、精调                | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 07 012 | 端 头 钢 封 门            | 1.材质<br>2.尺寸 |                |               | 1.端头钢封门制作<br>2.端头钢封门安装<br>3.人孔门水密试验                | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 07 013 | 沉管浮运临时供电系统           | 规格           | 项              | 按项计算          | 1.发电机安装、拆除<br>2.配电箱安装、拆除<br>3.电缆安装、拆除<br>4.灯具安装、拆除 | 可自行组合补充             |     |

续表 D.7 沉管隧道

| 项目编码         | 项目名称        | 项目特征                       | 计量单位           | 工程量计算规则                 | 工作内容                                          | 可组合的预算基价子目 |    |
|--------------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------|----|
|              |             |                            |                |                         |                                               | 编号         | 名称 |
| 04 04 07 014 | 沉管浮运临时供排水系统 | 规格                         | 项              | 按项计算                    | 1.泵阀安装、拆除<br>2.管路安装、拆除                        | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 07 015 | 沉管浮运临时通风系统  |                            |                |                         | 1.进排风机安装、拆除<br>2.风管路安装、拆除                     | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 07 016 | 航道疏浚        | 1.河床土质<br>2.工况等级<br>3.疏浚深度 | m <sup>3</sup> | 按河床原断面与管段浮运时设计断面之差以体积计算 | 1.挖泥船开收工<br>2.航道疏浚挖泥<br>3.土方驳运、卸泥             | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 07 017 | 沉管河床基槽开挖    | 1.河床土质<br>2.工况等级<br>3.挖土深度 |                | 按河床原断面与槽设计断面之差以体积计算     | 1.挖泥船开收工<br>2.沉管基槽挖泥<br>3.沉管基槽清淤<br>4.土方驳运、卸泥 | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 07 018 | 钢筋混凝土块沉石    | 1.工况等级<br>2.沉石深度           |                | 按设计图示尺寸以体积计算            | 1.预制钢筋混凝土块<br>2.装船、驳运、定位沉石<br>3.水下铺平石块        | 可自行组合补充    |    |
| 04 04 07 019 | 基槽抛铺碎石      | 1.工况等级<br>2.石料厚度<br>3.沉石深度 |                |                         | 1.石料装运<br>2.定位抛石、水下铺平石块                       | 可自行组合补充    |    |

续表 D.7 沉管隧道

| 项目编码         | 项目 名 称  | 项 目 特 征              | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则          | 工 作 内 容                                                                     | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|----------------------|----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |         |                      |                |                        |                                                                             | 编 号                 | 名 称 |
| 04 04 07 020 | 沉管管节浮运  | 1.单节管节质量<br>2.始、终点位置 | 节              | 按设计图示数量计算              | 1.干坞放水<br>2.管节起浮定位<br>3.管节浮运<br>4.压载水箱等管内钢结构制作、安装、拆除、回收<br>5.舾装件制作、安装、拆除、回收 | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 07 021 | 管节沉放连接  | 1.单节管节质量<br>2.管段下沉深度 |                |                        | 1.管节定位<br>2.沉放对接<br>3.沉管锁固<br>4.船管分离                                        | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 07 022 | 砂肋软体排覆盖 | 1.材料品种<br>2.规格       | m <sup>2</sup> | 按设计图示尺寸以沉管顶面积加侧面外表面积计算 | 水下覆盖软体排                                                                     | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 07 023 | 沉管水下压石  |                      | m <sup>3</sup> | 按设计图示尺寸以顶、侧压石的体积计算     | 1.装石船开收工<br>2.定位抛石、卸石<br>3.水下铺石                                             | 可自行组合补充             |     |

续表 D.7 沉管隧道

| 项目编码         | 项目 名 称     | 项 目 特 征            | 计 量<br>单 位     | 工 程 量 计 算 规 则 | 工 作 内 容                                           | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|------------|--------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |            |                    |                |               |                                                   | 编 号                 | 名 称 |
| 04 04 07 024 | 沉管接缝处理     | 1.接缝连接形式<br>2.接缝长度 | 条              | 按设计图示数量计算     | 1.安装止水带<br>2.压水试验<br>3.制作、安装保护钢板<br>4.注浆管制作、安装、压浆 | 可自行组合补充             |     |
| 04 04 07 025 | 沉管底部压浆固封充填 | 1.压浆材料<br>2.压浆要求   | m <sup>3</sup> | 按设计要求注浆量以体积计算 | 1.制浆<br>2.管底压浆<br>3.封孔                            | 可自行组合补充             |     |



### 第三部分 措施项目

M 措施项目 1

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 计量单位 | 工 作 内 容                                                                | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |         |      |                                                                        | 编 号                 | 名 称 |
| 08 12 01 001 | 围 堰     | 项    | 为确保工程在正常条件下作业,采取围堰方式施工所发生的措施。包括围堰施工的取土、装袋、打拔工具桩、垒筑、填芯与完工后的拆除、运弃等全部工作内容 | 可自行组合补充             |     |
| 08 12 01 002 | 筑 岛     |      | 为确保工程在正常条件下作业,采取筑岛方式施工所发生的措施。包括筑岛施工与完工后恢复等全部工作内容                       | 可自行组合补充             |     |

续表 M.1 措施项目

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 计量单位 | 工 作 内 容                                                                                                                                            | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |         |      |                                                                                                                                                    | 编 号                 | 名 称 |
| 08 12 01 003 | 便 道     | 项    | <p>施工期间设置过渡段临时道路（指铺轨基地或大型预制梁场至施工现场社会交通以外的临时道路）及根据交通管理部门的要求与规定的设计标准，设置临时社会交通导行道路。包括：</p> <p>（1）修建、拆除过渡段临时道路及恢复原貌。</p> <p>（2）修建、拆除临时社会交通导行路及恢复原貌</p> | 可自行组合补充             |     |

续表 M.1 措施项目

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 计量单位 | 工 作 内 容                                                                                                                                                 | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |         |      |                                                                                                                                                         | 编 号                 | 名 称 |
| 08 12 01 004 | 便 桥     | 项    | <p>施工期间设置过渡段临时便桥</p> <p>（指铺轨基地或大型预制梁场至施工现场社会交通以外的临时便桥）及根据交通管理部门的要求与规定的设计标准，设置临时社会交通便桥。包括：</p> <p>（1）修建、拆除过渡段临时便桥及恢复原貌。</p> <p>（2）修建、拆除临时社会交通便桥及恢复原貌</p> | 可自行组合补充             |     |

续表 M.1 措施项目

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 计量单位 | 工 作 内 容                                                                        | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |               |
|--------------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
|              |         |      |                                                                                | 编 号                 | 名 称           |
| 08 12 01 005 | 脚 手 架   | 项    | 搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等                    | 3-197~198           | 明挖车站单排脚手架     |
|              |         |      |                                                                                | 3-199~200           | 明挖车站双排脚手架     |
|              |         |      |                                                                                | 3-201~202           | 明挖车站风井、电梯井脚手架 |
|              |         |      |                                                                                | 3-219~220           | 盖挖、暗挖车站单排脚手架  |
|              |         |      |                                                                                | 3-221~222           | 盖挖、暗挖车站双排脚手架  |
| 08 12 01 006 | 桥 梁 支 架 |      | 高架桥梁工程现浇钢筋混凝土梁、板施工所需搭设的模板支排架及附件(扣件、卡销、顶托、底托等)安装、保养、拆除与场内外运输及支排架基础、垫层与支墩的砌筑与拆除等 | 可自行组合补充             |               |

续表 M.1 措施项目

| 项目编码         | 项 目 名 称                                          | 计量单位 | 工 作 内 容                                                                                    | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |             |
|--------------|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|              |                                                  |      |                                                                                            | 编 号                 | 名 称         |
| 08 12 01 007 | 洞 内 通 风、供 水、<br>供 电 及 照 明、通<br>信 及 运 输 轨 道 等 设 施 | 项    | 隧道施工时为保证正常的作业条件与施工环境在洞内设置的通风、供水、供电、照明、通信及运输轨道等设施。包括管道铺设、线路架设、轨道及基础铺设、设备安装、保养维修、拆除、清理、场内外运输 | 2-1~2               | 隧道洞内通风      |
|              |                                                  |      |                                                                                            | 3-207~208           | 盖挖、暗挖车站洞内通风 |
|              |                                                  |      |                                                                                            | 2-3~6               | 洞内压风管、水管    |
|              |                                                  |      |                                                                                            | 3-211~214           | 盖挖、暗挖车站洞内水管 |
|              |                                                  |      |                                                                                            | 2-7~8               | 洞内动力        |
|              |                                                  |      |                                                                                            | 2-9~10              | 洞内照明        |
|              |                                                  |      |                                                                                            | 3-209~210           | 盖挖、暗挖车站洞内动力 |
|              |                                                  |      |                                                                                            | 3-215~216           | 盖挖、暗挖车站洞内照明 |
|              |                                                  |      |                                                                                            | 2-11~12             | 隧道洞内轨道      |
|              |                                                  |      |                                                                                            | 3-217~218           | 盖挖、暗挖车站洞内轨道 |

续表 M.1 措施项目

| 项目编码         | 项 目 名 称     | 计量单位 | 工 作 内 容                                                                                          | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |         |
|--------------|-------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
|              |             |      |                                                                                                  | 编 号                 | 名 称     |
| 08 12 01 008 | 施 工 监 测、监 控 | 项    | 施工过程中对洞内工作环境<br>的有毒有害气体、<br>空气粉尘浓度的检测与<br>对洞内、洞外施工环境<br>物理变化进行的监控测<br>量。包括测点(测线)布<br>设、测试、数据 处 理 | 3-278~330           | 施工监测、监控 |
| 08 12 01 009 | 超 前 探 测 预 报 |      | 施工前预报和确认施工<br>中出现的工程地质、水<br>文地质问题                                                                | 可自行组合补充             |         |

续表 M.1 措施项目

| 项目编码         | 项 目 名 称                    | 计量单位 | 工 作 内 容                                                                                                           | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|----------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |                            |      |                                                                                                                   | 编 号                 | 名 称 |
| 08 12 01 010 | 大 型 机 械 设 备<br>进 出 场 及 安 拆 | 项    | 移动有一定难度的大型机械整体或分体自停放场地运至施工现场或由一个施工地点运至另一个施工地点,所发生的机械进出场运输和转移,机械在施工现场进行安装与拆卸及安装所需的辅助设施(包括基础、底座、固定锚桩、行走轨道与枕木等)搭设与拆除 | 可自行组合补充             |     |
| 08 12 01 011 | 施 工 排 水                    |      | 提供满足施工排水所需的排水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等;设备运转、使用等                                                                       | 可自行组合补充             |     |

续表 M.1 措施项目

| 项目编码         | 项 目 名 称 | 计量单位 | 工 作 内 容                                     | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |        |
|--------------|---------|------|---------------------------------------------|---------------------|--------|
|              |         |      |                                             | 编 号                 | 名 称    |
| 08 12 01 012 | 施 工 降 水 | 项    | 提供满足施工降水所需的降水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等;设备运转、使用等 | 3-223~225           | 轻型井点降水 |
|              |         |      |                                             | 3-226~240           | 喷射井点降水 |
|              |         |      |                                             | 3-241~246           | 大口径降水井 |
|              |         |      |                                             | 3-247~277           | 管井降水   |

续表 M.1 措施项目

| 项目编码         | 项 目 名 称            | 计 量 单 位 | 工 作 内 容                                                                                                                        | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|--------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |                    |         |                                                                                                                                | 编 号                 | 名 称 |
| 08 12 01 013 | 大 型 预 制<br>梁 场 设 施 | 项       | 现场为制作与存放大型预制混凝土梁而特设预制场地的建设、拆除与恢复。包括：场地平整、地基处理、临时设施与各种作业加工场（棚）的安拆、大型预制混凝土梁制作与堆放场地及设施的安拆、龙门架与走行轨安拆、临时水电管线与场内道路等所有场区设施的建设、拆除与恢复   | 可自行组合补充             |     |
| 08 12 01 014 | 铺 轨 基 地 设 施        |         | 现场为轨道铺设进行轨排拼装、长钢轨焊接、材料加工与存放场地以及基地临时设施的建设、拆除与恢复。包括：铺轨基地的场地平整、地基处理、临时设施与各种作业加工场（棚）的安拆、龙门架与走行轨安拆、材料堆放场地的设置、临时水电管线与场内道路等所有设施的建设与恢复 | 可自行组合补充             |     |

续表 M.1 措施项目

| 项目编码         | 项 目 名 称            | 计量单位 | 工 作 内 容                                                                                                                                              | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|--------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |                    |      |                                                                                                                                                      | 编 号                 | 名 称 |
| 08 12 01 015 | 地 下 管 线<br>交 叉 处 理 | 项    | 施工过程中对现有施工<br>场地范围内各种地下交<br>叉管线进行加固及处<br>理。包括：明挖基坑施工<br>时在不占用本工程结构<br>位置、经产权单位同意，<br>且具备足够的安全措施<br>方案的地下交叉管线或<br>设施进行悬吊、加固及<br>采取处理措施。不包括<br>管线或设施改移 | 可自行组合补充             |     |

续表 M.1 措施项目

| 项目编码         | 项 目 名 称                      | 计量单位 | 工 作 内 容                                                                                                                                                                                                              | 可 组 合 的 预 算 基 价 子 目 |     |
|--------------|------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|              |                              |      |                                                                                                                                                                                                                      | 编 号                 | 名 称 |
| 08 12 01 016 | 行 车、行 人 干<br>扰 及 交 通 导 行 增 加 | 项    | <p>施工期间在局部占用社会道路的路段，为维护正常的公共交通秩序，边施工边维护行人与车辆的通行，按要求进行交通疏导、设置导行标志及因行车、行人干扰降低工效等。包括：</p> <p>（1）由于施工受行车、行人干扰的影响，导致人工、机械效率降低。</p> <p>（2）为保证行车、行人的安全，现场增设维护交通与疏导人员。</p> <p>（3）为实现交通导流，现场设置隔离墩、标志牌、标志灯、警示牌等设施的安装、拆除及维护</p> | 可自行组合补充             |     |

## M 措施项目2

| 项目编码      | 项目名称          | 计量单位 | 工作内容                                                                                 | 计量基础                       | 费用标准                                                    |
|-----------|---------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| 081201017 | 临时设施          | 项    | 为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容 | 分部分项工程费合计                  | 3.14%×36.8%（一般计税）<br>3.20%×36.8%（简易计税）<br>（其中人工费占16%）   |
| 081201018 | 文明施工          | 项    | 施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施                                                                 |                            | 3.14%×20.22%（一般计税）<br>3.20%×20.22%（简易计税）<br>（其中人工费占16%） |
| 081201019 | 环境保护          | 项    | 施工现场为达到环保要求所需的各项措施                                                                   |                            | 3.14%×12.25%（一般计税）<br>3.20%×12.25%（简易计税）<br>（其中人工费占16%） |
| 081201020 | 安全生产          | 项    | 施工现场安全施工所需的各项措施                                                                      |                            | 3.14%×30.73%（一般计税）<br>3.20%×30.73%（简易计税）<br>（其中人工费占16%） |
| 081201021 | 既有建（构）筑物、设施保护 | 项    | 在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施                                      | 可自行组合补充                    |                                                         |
| 081201022 | 夜间施工增加        | 项    | 因夜间施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容                                     | 分部分项工程费及可计量措施项目中的人工费、机械费合计 | 0.29%（一般计税）<br>0.29%（简易计税）<br>（其中人工费占70%）               |
|           |               | 项    | 因在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容                              |                            | 0.14%（一般计税）<br>0.15%（简易计税）<br>（其中人工费占10%）               |

|           |           |   |                                                                 |                              |                                           |
|-----------|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| 081201023 | 特殊地区施工增加  | 项 | 在特殊地区（高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等）及特殊施工环境（邻公路、邻铁路等）下施工时，弥补施工降效所需增加的内容 | 可自行组合补充                      |                                           |
| 081201024 | 二次搬运      | 项 | 因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容     | 分部分项工程费中的材料费及可计量措施项目费中的材料费合计 | 0.92%（一般计税）<br>0.90%（简易计税）                |
| 081201025 | 冬雨季施工增加   | 项 | 在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容               | 分部分项工程费及可计量措施项目中的人工费、机械费合计   | 1.85%（一般计税）<br>1.92%（简易计税）<br>（其中人工费占60%） |
| 081201026 | 已完工程及设备保护 | 项 | 建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施                     | 可自行组合补充                      |                                           |