

2020

四川省住房和城乡建设厅

# 四川省建设工程工程量清单计价定额

城市轨道交通运营改造工程(试行)

四川省建设工程造价总站  
成都市建设工程造价和招投标监督服务站

主编

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

# 《四川省建设工程工程量清单计价定额——城市轨道交通运营改造工程(试行)》编委会

主 编 单 位：四川省建设工程造价总站

成都市建设工程造价和招投标监督服务站

专业编制单位：成都轨道交通集团有限公司

成都地铁运营有限公司

中建西南咨询顾问有限公司

参 编 单 位：四川省交通运输厅交通建设工程造价管理站

## 一、编制领导小组

顾 问：田 文

组 长：樊 晟

副 组 长：王 飞

成 员：王 凯 程万里 王 亮 刘志全 方晓琳 傅正平 包 宏 胡元琳 刘 怡

## 二、专家组

组 长：陶学明

副 组 长：马文光

成 员：黄 莹 郎 浩 杨 丽 王晓华 赵思宇

## 三、编制组

组 长：王 飞

副 组 长：王 凯 程万里 张宗辉 夏永安 李莉莎

专业编制组负责人：刘 洪 何星莹 李岩冉 弋 理

城市轨道交通运营改造工程编制人员：舒 庆 任明江 李 栋 雷春林 赖 芳 谭乔月 谢丽玮 梁 波 赵振宇 吴 斌

罗 媛 李 政 杨 黎 雷 静 袁春林 余秀玮 王继春 王莉苹 向 军 朱意萍

熊 楠 黄俊雯 汤月萍 邱 军 熊 维 陈柏西 于永林 曾凤竹

## 四、软件支持人员

杜 彬

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

# 四川省住房和城乡建设厅文件

川建造价发〔2023〕112号

## 四川省住房和城乡建设厅关于发布《四川省建设工程工程量清单计价定额—城市轨道交通运营改造工程(试行)》等两部定额的通知

各市(州)住房城乡建设行政主管部门,各有关单位:

为满足城市轨道交通运营改造工程及城市地下综合管廊养护维修工程计价需要,进一步完善我省计价依据体系,结合我省实际,我厅组织编制了《四川省建设工程工程量清单计价定额—城市轨道交通运营改造工程(试行)》及《四川省建设工程工程量清单计价定额—城市地下综合管廊养护维修工程(试行)》,经审定通过,现予以发布,自2023年7月1日起与2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》及相关文件配套执行。

以上定额由四川省建设工程造价总站负责解释,其中《四川省建设工程工程量清单计价定额—城市轨道交通运营改造工程(试行)》具体技术内容授权成都市建设工程造价和招投标监督服务站负责解释。

四川省住房和城乡建设厅

2023年5月22日

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

# 总 说 明

## 一、编制依据

2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》(以下简称“本定额”),与现行中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》以及《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》《仿古建筑工程工程量计算规范》《通用安装工程工程量计算规范》《市政工程工程量计算规范》《园林绿化工程工程量计算规范》《构筑物工程工程量计算规范》《城市轨道交通工程工程量计算规范》《爆破工程工程量计算规范》等计价计量规范(以下简称“国家规范”)相配套,依据住房和城乡建设部令第16号《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》《住房和城乡建设部关于进一步推进工程造价管理改革的指导意见》(建标[2014]142号)、《住房和城乡建设部关于加强和改善工程造价监管的意见》(建标[2017]209号),住房和城乡建设部、财政部关于印发《建筑安装工程费用项目组成》的通知(建标[2013]44号)、《住房和城乡建设部关于印发〈建设工程定额管理办法〉的通知》(建标[2015]230号)、《房屋建筑与装饰工程消耗量定额》(TY01-31-2015)、《通用安装工程消耗量定额》(TY02-31-2015)、《市政工程消耗量定额》(ZYA1-31-2015)、《仿古建筑工程消耗量定额》(ZYA4-31-2018)、《园林绿化工程消耗量定额》(ZYA2-31-2018)、《城市地下综合管廊工程消耗量定额》(ZYA1-31-2018)、《装配式建筑工程消耗量定额》[TY01-01(01)-2016]、《绿色建筑消耗量定额》[TY01-01(02)-2017]、《房屋建筑加固工程消耗量定额》[TY01-01(04)-2018]、《建设工程施工机械台班费用编制规则》、《建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》、2015年《四川省建设工程工程量清单计价定额》,以及现行国家相关产品标准、设计规范、施工质量验收规范和安全操作规程等并结合四川省实际进行编制。

## 二、适用范围

(一)本定额适用于四川省行政区域内的工程建设项目计价,具体专业工程如下:

房屋建筑与装饰工程:适用于工业与民用房屋建筑工程以及建筑物和构筑物的装饰、装修工程及拆除。

仿古建筑工程:适用于传统做法的仿古建筑物、构筑物和纪念性建筑以及现代建筑的仿古部分。

通用安装工程:适用于工业与民用安装工程。

市政工程:适用于市政建设工程。

园林绿化工程:适用于园林绿化工程。

构筑物工程:适用于构筑物工程。

爆破工程:适用于建筑物、构筑物、基础设施等开挖石方爆破工程。

城市轨道交通工程:适用于城市轨道交通的土石方、路基、围护结构、高架桥、地下区间、地下结构、轨道、通信、信号、供电、智能与控制系统安装、机电设备安装、车辆基地工艺设备以及拆除工程等。

既有及小区改造房屋建筑维修与加固工程:适用于既有及小区改造的房屋建筑工程拆换、维修、零星修补、抗震加固工程以及局部改造,不包括改建、扩建。

城市地下综合管廊工程:适用于城市地下综合管廊本体(含标准段、吊装口、通风口、管线分支口、端部井等)工程。

绿色建筑工程:适用于绿色建筑工程。

装配式建筑工程:适用于房屋建筑装配式部品、构件的安装工程。

城市道路桥梁养护维修工程:适用于城市道路桥梁养护、维修、应急抢险等工程。

排水管网非开挖修复工程:适用于市政排水管道非开挖修复工程。

城市轨道交通运营改造工程:适用于城市轨道交通的运营改造及维修工程。

城市地下综合管廊养护维修工程:适用于城市地下综合管廊的养护及维修工程。

建筑安装工程费用:适用于与工程建设项目各专业工程相配套的各项费用。

其他项目:适用于与工程建设项目各专业工程相配套的其他项目。

附录一 施工机具台班费用定额:适用于与工程建设项目各专业工程相配套的施工机械及仪器仪表使用台班费用单价。

附录二 混凝土及砂浆配合比:适用于与工程建设项目各专业工程相配套的混凝土及砂浆配合比。

(二)凡使用国有资金投资的建设工程应依据合同约定或有关规定执行本定额。

### 三、定额作用

本定额是编审建设工程设计概算、施工图预算、最高投标限价(招标控制价、招标标底)、调解处理工程造价纠纷、鉴定及控制工程造价的依据。

本定额是招标人组合综合单价,衡量投标报价合理性的基础。

本定额是投标人组合综合单价,确定投标报价的参考。

本定额是编制建设工程投资估算等指标的基础。

### 四、消耗量标准

本定额的消耗量标准,是根据国家现行设计标准、施工质量验收规范和安全技术操作规程,以正常的施工条件、合理的施工组织设



计、施工工期、施工工艺为基础,结合四川省的施工技术水平和施工机械装备程度进行编制的,它反映了社会的平均水平。因此,除定额允许调整者外,定额中的材料消耗量不得变动,如遇特殊情况,需报经工程所在地工程造价管理机构同意,并报省建设工程造价总站备查后方可调整。

## 五、综合基价

本定额综合基价是指完成一个规定计量单位的分部分项工程项目或措施项目的工程内容所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润所组成。

### (一)人工费

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

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

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

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

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

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

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

普工人工单价基价为90元/工日,一般技工(包括机上人工)人工单价基价为120元/工日,高级技工人工单价基价为150元/工日。

### (二)材料费

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

1. 材料原价:是指材料、工程设备的出厂价格或商家供应价格。

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

3. 运输损耗费:是指材料在运输装卸过程中不可避免的损耗。

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

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

### (三) 施工机具使用费

施工机具使用费是指施工作业所发生的施工机械、仪器仪表使用费。

1. 施工机械使用费:以施工机械台班耗用量乘以施工机械台班单价表示,施工机械台班单价应由下列七项费用组成:

(1) 折旧费:指施工机械在规定的耐用总台班内,陆续收回其原值的费用。

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

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

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

(5) 人工费:指机上司机(司炉)及其他操作人员的人工费。

(6) 燃料动力费:指施工机械在运转作业中所消耗的燃料及水、电等费用。

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

2. 仪器仪表使用费:是指工程施工所需使用的仪器仪表的摊销及维修费用。

### (四) 企业管理费

是指建筑安装企业组织施工生产和经营管理所需的费用。内容包括:

(1) 管理人员工资:是指按规定支付给管理人员的计时工资、奖金、津贴补贴、加班加点工资及特殊情况下支付的工资等。

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

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

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

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

等的购置、维修和摊销等。另凡单位价值 2000 元以内使用年限在一年以内不构成固定资产的施工机械,不列入机械费中,作为工具用具在企业管理费考虑,但其消耗的燃料动力等已列入本定额材料费中。

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

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

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

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

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

(11) 财产保险费:是指施工管理用财产、车辆等的保险费用。

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

(13) 税金:是指企业按规定缴纳的房产税、车船使用税、土地使用税、印花税等。

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

### (五) 利润

利润是指施工企业完成所承包工程获得的盈利。

### (六) 综合基价调整

根据《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》(中华人民共和国住房和城乡建设部令第 16 号),国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013),住房和城乡建设部、财政部《关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》(建标[2013]44 号),《住房和城乡建设部关于印发〈建设工程定额管理办法〉的通知》(建标[2016]230 号),《住房和城乡建设部关于进一步推进工程造价管理改革的指导意见》(建标[2014]142 号),《住房和城乡建设部关于加强和改善工程造价监管的意见》(建标[2017]209 号),原四川省建委《关于进一步搞好工程造价动态管理的通知》(川建委价发[1994]464 号)以及原四川省建委、省物价局印发的《四川省建设工程造价信息管理办法》

法》(川建委发[2000]0205号)的规定,《四川省住房和城乡建设厅关于加强和改善工程造价监管的实施意见》(川建造价发[2017]871号),综合基价的各项内容按以下规定进行调整:

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

2. 材料费调整:本定额取定的材料价格作为定额综合基价的基价,调整的材料费进入综合单价。在编制设计概算、施工图预算、最高投标限价(招标控制价、标底)时,依据工程造价管理部门发布的工程造价信息确定材料价格并调整材料费,工程造价信息没有发布的材料,参照市场价确定材料价格并调整材料费;编制投标报价时,投标人参照市场价格信息或工程造价管理部门发布的工程造价信息自主确定材料价格并调整材料费;编制和办理竣工结算时依据合同约定确认的材料价格调整材料费。

安装工程和市政工程中的给水、燃气、给排水机械设备安装、生活垃圾处理工程、路灯工程以及城市轨道交通工程的通信、信号、供电、智能与控制系统、机电设备、车辆基地工艺设备以及园林绿化工程中绿地喷灌、喷泉安装等安装工程及其他专业的计价材料费,由省建设工程造价总站根据市场变化情况统一调整。

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

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

## 六、措施项目费

措施项目费是指为完成工程项目施工,发生于该工程施工前和施工过程中的技术、生活、安全、环境保护扬尘污染防治、建筑工人实名制管理等方面的费用。

### (一)安全文明施工

除各专业工程措施项目外,安全文明施工费具体内容详见2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额——构筑物工程、爆破工程、建筑安装工程费用、附录》。安全文明施工内容包括如下:

1. 环境保护费:是指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。
2. 文明施工费:是指施工现场文明施工所需要的各项费用。
3. 安全施工费:是指施工现场安全施工所需要的各项费用。
4. 临时设施费:是指施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施费用。包括临时设施的搭设、维修、拆除、清理费或摊销费等。

## (二)其他措施项目

1. 夜间施工增加费:是指因夜间施工所发生的夜班补助费、夜间施工降效、夜间施工照明设备摊销及照明用电等费用。
2. 二次搬运费:是指因施工场地条件限制而发生的材料、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费用。
3. 冬雨季施工增加费:是指在冬季或雨季施工需增加的临时设施、防滑、排除雨雪,人工及施工机械效率降低等费用。
4. 已完工程及设备保护费:是指竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施所发生的费用。
5. 工程定位复测费:是指工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作的费用。

## (三)有关说明

1. 具体措施项目的工作内容及包含范围及划分界限详见各类专业工程的现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》等工程量计算规范(以下简称“国家规范”)。
2. 本定额未列的措施项目,可根据工程实际情况补充。
3. 措施项目费计算:措施项目费应执行现行“国家规范(2013版)”及住房和城乡建设部、财政部《关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》(建标[2013]44号)的规定。“国家规范(2013版)”规定应予计量的措施项目(即:单价措施项目)按本定额各专业工程“措施项目”章相应项目计算,国家计量规范规定不宜计量的措施项目(即:总价措施项目)按2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额——构筑物工程、爆破工程、建筑安装工程费用、附录》有关规定计算。

**措施项目费中的安全文明施工费应按规定标准计价,不得作为竞争性费用。**

## 七、其他项目费

其他项目费指除分部分项工程量清单项目、措施项目费以外的项目费用。

### (一)其他项目费

1. 暂列金额:是指建设单位在工程量清单中暂定并包括在工程合同价款中的一笔款项。用于施工合同签订时尚未确定或者不可预

见的所需材料、工程设备、服务的采购,施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

2. 暂估价:包括材料和工程设备暂估单价、专业工程暂估价。

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

4. 总承包服务费:是指总承包人为配合、协调发包人进行的专业工程发包,对发包人自行采购的材料、工程设备等进行保管以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等服务所需的费用。

出现上面未列其他项目,编制人可做补充。

## (二)其他项目费计算

其他项目费应按现行“国家规范(2013版)”及住房和城乡建设部、财政部《关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》(建标[2013]44号)的规定,依据2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额——构筑物工程、爆破工程、建筑安装工程费用、附录》有关规定计算。

## 八、规费

根据国家法律、法规规定,由省级政府或省级有关权力部门规定,施工企业必须缴纳的,应计入建筑安装工程造价的费用。

1. 本定额的规费(包括社会保险费及住房公积金)其内容如下:

(1)社会保险费:①养老保险费:是指企业按照规定标准为职工缴纳的基本养老保险费。②失业保险费:是指企业按照规定标准为职工缴纳的失业保险费。③医疗保险费:是指企业按照规定标准为职工缴纳的基本医疗保险费。④生育保险费:是指企业按照规定标准为职工缴纳的生育保险费。⑤工伤保险费:是指企业按照规定标准为职工缴纳的工伤保险费。

(2)住房公积金:是指企业按规定标准为职工缴纳的住房公积金。

2. 工程排污费:是指按规定缴纳的施工现场工程排污费,本定额综合基价中不包括,按有关规定计取。

出现上面未列的规费项目,应根据省级政府或省级有关权力部门的规定列项按实际发生计取。

3. 规费的计算详见2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额——构筑物工程、爆破工程、建筑安装工程费用、附录》有关规定计算。

规费按国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)规定,不得作为竞争性费用。

## 九、税金

税金是指按国家税法规定的应计入建筑安装工程造价内的增值税、城市维护建设税、教育费附加及地方教育附加等。

本定额综合基价(包括组成内容)为不含税综合基价,税金应按2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额——构筑物工程、爆破工程、建筑安装工程费用、附录》规定的费率标准及有关规定计取,不得作为竞争性费用。

#### 十、一次性补充定额

本定额在执行中如遇缺项,可由甲、乙双方根据定额编制规定自愿编制一次性补充定额,报工程所在地市、州工程造价管理部门审核后,作为本工程一次性使用的计价依据,并报省建设工程造价总站存档备查。各地市、州工程造价管理部门可根据一次性补充定额的专业情况及难易程度,组织专家论证,相关费用由定额使用双方协商解决。

#### 十一、工作内容

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

#### 十二、材料用量

本定额中仅列出主要材料的用量,次要和零星材料均包括在其他材料费内,以“元”表示,编制设计概算、施工图预算、最高投标限价(招标控制价、标底)时不得调整。

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

十四、本定额若遇各专业工程本专业定额未编制的项目,应按各专业册说明及规定执行其他专业工程定额相关项目,除单独发包专业工程及有关规定的,仍执行本专业工程“工程类型”取费标准。

十五、本定额总说明未尽事宜,详见各专业工程定额“册说明”或“章节说明”。

十六、本定额中若遇有两个或两个以上系数时,按连乘法计算。

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

十八、本定额中内容系从四川省建设工程造价总站材料数据库中提取,以住房和城乡建设部颁发的标准为依据,有的属行业标准,故不作修改。

#### 十九、其他

##### (一)海拔降效调整

本定额适用于海拔高度 $\leq 2\text{km}$ 地区,工程建设所在地点(房屋建筑及构筑物以 $\pm 0$ 标高的海拔高度;市政及城市道路、排水管网非开挖修复工程、园林绿化工程、总平工程、城市地下综合管廊工程、城市轨道交通工程、城市轨道交通运营改造工程、城市地下综合管廊养护维修工程等以 $\pm 0$ 标高按平均海拔高度)若海拔高度 $> 2\text{km}$ 时,定额综合基价人工费、机械费调整系数按以下海拔降效系数计算。

1. 人工费海拔降效系数表如下:

|                |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|----------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 海拔高度( $h$ ) km | $h \leq 2$ | $2 < h \leq 2.5$ | $2.5 < h \leq 3$ | $3 < h \leq 3.5$ | $3.5 < h \leq 4$ | $4 < h \leq 4.5$ | $4.5 < h \leq 5$ |
| 调整系数           | 1          | 1.089            | 1.155            | 1.231            | 1.328            | 1.450            | 1.588            |

2. 机械费海拔降效系数表如下:

|                |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|----------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 海拔高度( $h$ ) km | $h \leq 2$ | $2 < h \leq 2.5$ | $2.5 < h \leq 3$ | $3 < h \leq 3.5$ | $3.5 < h \leq 4$ | $4 < h \leq 4.5$ | $4.5 < h \leq 5$ |
| 调整系数           | 1.00       | 1.047            | 1.101            | 1.147            | 1.219            | 1.351            | 1.548            |

(二) 既有及住宅小区改造工程

1. 既有及小区改造的房屋建筑的加固、维修、外貌改造工程土建工程项目(包括拆除及装饰工程项目)按2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额——既有及小区改造房屋建筑维修与加固工程》相关项目及有关规定执行,以上取费标准均按既有及小区改造房屋建筑维修与加固工程专业执行。

2. 既有及小区改造的园林绿化、总平土建工程项目(包括拆除及装饰工程项目)分别按2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》中,房屋建筑与装饰工程、园林绿化工程、绿色建筑工程、市政工程等专业相关项目及有关规定执行,若小区道路按市政工程道路设计施工,按市政工程专业相关项目及有关规定执行。

(1) 在执行过程中,所有项目均按以下调整系数。

人工费、机械费调整系数表

| 小区改造规模 | 总平面积( $m^2$ ) |             |             |             |          |
|--------|---------------|-------------|-------------|-------------|----------|
|        | $\leq 1000$   | $\leq 2000$ | $\leq 3000$ | $\leq 5000$ | $> 5000$ |
| 调整系数   | 1.25          | 1.20        | 1.15        | 1.1         | 1.0      |

(2) 在执行过程中,所有项目取费标准均按总平工程类型执行。

3. 既有及小区改造的安装工程(包括房屋建筑及总平工程)项目,按2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额——通用安装工程》相关项目及有关规定执行。其中,房建改造安装工程人工费、机械费调整按1.20系数调整,房建改造安装工程取费标准按既有及小区改造房屋建筑维修与加固工程专业执行;总平改造的安装工程按以上第2条中(1)款规定系数调整,总平改造的安装工程取费标准均按总平工程类型执行。



# 目 录

|                        |             |                      |              |
|------------------------|-------------|----------------------|--------------|
| 册说明                    | (1)         | A.4.4 声屏障工程          | (71)         |
|                        |             | A.4.5 其他             | (78)         |
| <b>A 土建工程</b>          |             | <b>A.5 标志标线工程</b>    | <b>(84)</b>  |
| 说明                     | (7)         | A.5.1 标志拆除           | (84)         |
| 工程量计算规则                | (11)        | A.5.2 标志安装           | (84)         |
| <b>A.1 通用改造工程</b>      | <b>(17)</b> | A.5.3 标线安装           | (85)         |
| A.1.1 土方工程             | (17)        | <b>A.6 装饰装修工程</b>    | <b>(86)</b>  |
| A.1.2 石方工程             | (20)        | A.6.1 饰面工程           | (86)         |
| A.1.3 回填工程             | (23)        | A.6.2 卫生间配件          | (87)         |
| A.1.4 结构拆除             | (25)        | A.6.3 变形缝            | (88)         |
| A.1.5 渗漏治理             | (29)        |                      |              |
| A.1.6 人力运输             | (31)        |                      |              |
| <b>A.2 路基改造工程</b>      | <b>(34)</b> | <b>B 轨道工程</b>        |              |
| A.2.1 路基加固             | (34)        | 说明                   | (91)         |
| A.2.2 边坡治理             | (35)        | 工程量计算规则              | (94)         |
| A.2.3 护栏改造             | (38)        | <b>B.1 线路拆除及铺设工程</b> | <b>(97)</b>  |
| <b>A.3 地下车站和区间改造工程</b> | <b>(40)</b> | B.1.1 更换钢轨、扣件及木枕     | (97)         |
| A.3.1 水钻开孔             | (40)        | B.1.2 线路拆除           | (102)        |
| A.3.2 结构加固             | (43)        | B.1.3 线路铺设           | (111)        |
| A.3.3 防水改造             | (59)        | B.1.4 无缝线路           | (133)        |
| A.3.4 盾构区间改造           | (61)        | B.1.5 轨料运输及其他        | (135)        |
| A.3.5 疏散平台改造           | (62)        | <b>B.2 道岔拆除及铺设工程</b> | <b>(139)</b> |
| <b>A.4 高架车站和区间改造工程</b> | <b>(64)</b> | B.2.1 道岔涂油、预松及复紧     | (139)        |
| A.4.1 下部结构             | (64)        | B.2.2 道岔拆除           | (140)        |
| A.4.2 支座改造             | (66)        | B.2.3 道岔铺设           | (144)        |
| A.4.3 上部结构             | (70)        | <b>B.3 道床拆除及铺设工程</b> | <b>(151)</b> |
|                        |             | B.3.1 道床拆除           | (151)        |

|                |       |                |       |
|----------------|-------|----------------|-------|
| B.3.2 道床铺设及整修  | (152) | C.1 模板工程       | (176) |
| B.4 轨道加强设备工程   | (155) | C.1.1 地上结构模板   | (176) |
| B.4.1 轨道加强设备拆除 | (155) | C.1.2 桥梁下部结构模板 | (179) |
| B.4.2 轨道加强设备安装 | (157) | C.1.3 桥梁上部结构模板 | (180) |
| B.5 线路有关工程     | (160) | C.1.4 地下明挖车站模板 | (181) |
| B.5.1 线路有关工程拆除 | (160) | C.1.5 整体道床模板   | (184) |
| B.5.2 线路有关工程安装 | (163) | C.2 脚手架工程      | (185) |
|                |       | C.2.1 室内脚手架    | (185) |
|                |       | C.2.2 室外脚手架    | (186) |
|                |       | C.3 区间临时设施     | (187) |
|                |       | C.4 钢轨接头试焊接    | (188) |
| <b>C 措施项目</b>  |       |                |       |
| 说明             | (173) |                |       |
| 工程量计算规则        | (174) |                |       |

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

# 册 说 明

一、《四川省建设工程工程量清单计价定额——城市轨道交通运营改造工程》(以下简称“本册定额”)包括:A 土建工程,B 轨道工程,C 措施项目。

二、本册定额适用于四川省行政区域内城市轨道交通运营改造工程的计价。运营改造工程是指城市轨道交通线路运营中的车站、区间和车辆基地的更新、改造和维修工程。本册定额与《四川省建设工程工程量清单计价定额——城市轨道交通工程》执行范围的区别详见本册定额各章节的说明。

三、本册定额的消耗量标准,是根据国家现行设计标准、施工质量验收规范和安全技术操作规程,以满足轨道交通运营管理的施工条件、合理的施工组织设计、施工工期、施工工艺为基础,结合四川省的施工技术水平和施工机械装备程度,保证轨道交通正常运营等因素进行编制。

四、本册定额未编制的项目,借用其他册时,执行以下规定:

(一)借用 2020 年《四川省建设工程工程量清单计价定额——既有及小区改造房屋建筑维修与加固工程》和 2020 年《四川省建设工程工程量清单计价定额——城市道路桥梁养护维修工程》时,按各相应册定额说明及相应规定执行。

(二)单体建筑物和构筑物的拆除工程按 2020 年《四川省建设工程工程量清单计价定额》相应拆除项目执行。

(三)安装工程中拆除部分(除各册另有规定外)按相应安装定额子目(人工费+机械费+管理费+利润)的 50% 计算。

(四)借用除(一)、(二)、(三)规定外其他册时,按各相应册定额说明执行,其中,定额人工费乘以系数 1.15、定额机械费乘以系数 1.15、管理费和利润乘以系数 1.15。

(五)安全文明施工费率标准均按城市轨道交通运营改造工程专业执行,暨按 2020 年《四川省建设工程工程量清单计价定额——构筑物工程、爆破工程、建筑安装工程费用、附录》册中“既有及小区改造房屋建筑维修与加固工程”费率标准执行。

五、运营期间施工的轨道交通运营改造工程,运营期间施工增加费包括利用列车停运施工项目增加费、月平均不连续工作时长间断作业增加费,增加系数按以下规定执行。此部分增加费用不作为除税金外的其他费用计取基础。

(一)利用列车停运作业施工时,施工作业令时间 $\leq 6\text{h}$ 的相应施工内容定额子目增加费按表 1 规定系数计算。

表1 列车停运期间施工增加费计算表(作业令时间 $\leq 6h$ 的增加系数)

| 施工增加费 | 计算基础  | 增加系数(%)   |                  |                  |
|-------|-------|-----------|------------------|------------------|
|       |       | $\leq 2h$ | $2h < t \leq 4h$ | $4h < t \leq 6h$ |
| 人工增加费 | 定额人工费 | 90        | 60               | 30               |
| 机械增加费 | 定额机械费 | 70        | 40               | 10               |

注:施工作业令时间( $t$ )是指每次施工作业令中载明的允许作业时间。

(二)本册定额包含各专业工程施工期内不连续作业(平均每月停工2天以内)造成的间断作业影响。因工况和运营管控等原因需要施工期内平均每月停工时间2天以上20天以内时,受间断作业影响的施工内容相应定额子目增加费按表2规定计算。

表2 间断作业影响增加费计算表

| 序号 | 间断作业增加系数<br>工作类别 | 平均每月间断时长<br>计算基础 | 平均每月停工时间( $t$ )    |       |                     |       |
|----|------------------|------------------|--------------------|-------|---------------------|-------|
|    |                  |                  | 2天 $< t \leq 10$ 天 |       | 10天 $< t \leq 20$ 天 |       |
|    |                  |                  | 定额人工费              | 定额机械费 | 定额人工费               | 定额机械费 |
| 1  | 建筑工程             |                  | 59%                | 34%   | 70%                 | 59%   |
| 2  | 轨道工程             |                  | 126%               | 72%   | 150%                | 126%  |
| 3  | 通信工程             |                  | 35%                | 20%   | 57%                 | 48%   |
| 4  | 信号工程             |                  | 35%                | 20%   | 57%                 | 48%   |
| 5  | 供电工程             |                  | 35%                | 20%   | 57%                 | 48%   |
| 6  | 智能与控制工程          |                  | 35%                | 20%   | 57%                 | 48%   |
| 7  | 机电工程             |                  | 35%                | 20%   | 57%                 | 48%   |

注:平均每月停工时间=施工期内总计划停工时间天数/施工计划月数量,平均每月停工时间大于20天时,另行计算停窝工费用。

(三)利用列车停运作业时,若遇到不连续工作平均每月间断时长大于2天时,相关施工内容定额子目的人工和机械费增加费系数分别按相应的列车停运施工增加系数和间断作业增加系数之和计算。

例:某轨道维修工程包括场段道岔更换、正线区间轨道更换、平交道口橡胶板拆除等工作内容,运营施工增加费计算方法如下:

(1)场段道岔更换,施工作业令载明每次作业时间为5小时,平均每月停工时间为2天:

运营施工增加费=∑更换道岔工程量定额(定额人工费 $\times 30\%$  + 定额机械费 $\times 10\%$ )。

(2)正线区间轨道更换,施工作业令载明每次作业时间为3小时,平均每月停工时间为9天:

运营施工增加费=∑更换轨道工程量定额的[定额人工费 $\times (60\% + 126\%)$  + 定额机械费 $\times (40\% + 72\%)$ ]。

(3)平交道口橡胶板拆除,施工作业令载明每次作业时间为8小时,平均每月停工时间为1天,不计算运营施工增加费。

六、本册定额单洞单线区间长度按照1.5km以内综合编制,超过1.5km时,每超1km定额人工费增加幅度为6%,不足1km按1km

计算。

七、本册定额未考虑拆除的旧料(设备)维修与利用,发生时按有关部门相关规定处理。有残值的材料(设备)其残值的回收由发包、承包人协商确定。

八、本册定额(除轨道工程、声屏障和疏散平台外)均未包含施工用材料、设备由车辆卸货点至施工点位的人力运输费,人力运输费根据设计文件、施工组织设计、签证另按本册定额相关定额子目计算。

九、本册定额工作内容除各章节已说明的主要工序外,还包括施工准备、配合质量检验、工种间交叉配合、施工进出场等次要工序。

十、本册定额未考虑维修、改造工程对既有成品(包括装饰面、管线和设施设备)采取保护措施增加的费用,发生时另行计算。

十一、施工中因地质情况出现涌水、流砂、溶洞、塌方等危险情况,采取应急处置时,发生时另行计算。

十二、本册定额未编制的项目选用定额指引见表3。

表3 本册未编制的相关工程执行定额指引

| 序号 | 未编制的相关工程                         | 执行2020定额相应册项目                              |
|----|----------------------------------|--|
| 1  | 车辆基地:地基处理与边坡支护工程、机械土石方工程、防水工程    | 《四川省建设工程工程量清单计价定额——房屋建筑与装饰工程》              |
| 2  | 车站和区间:地基处理与边坡支护工程、机械土石方工程;站前广场工程 | 《四川省建设工程工程量清单计价定额——市政工程》                   |
| 3  | 爆破工程                             | 《四川省建设工程工程量清单计价定额——构筑物工程、爆破工程、建筑安装工程费用、附录》 |
| 4  | 桩基工程                             | 《四川省建设工程工程量清单计价定额——房屋建筑与装饰工程》              |
| 5  | 车站和区间:结构工程、防水工程                  | 《四川省建设工程工程量清单计价定额——城市轨道交通工程》               |
| 6  | 成品钢结构工程                          | 《四川省建设工程工程量清单计价定额——装配式建筑工程》                |
| 7  | 安装工程                             | 《四川省建设工程工程量清单计价定额——城市轨道交通工程》               |

十三、本说明未尽事宜,详见本册定额各章节说明。

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

# A 土建工程

四川省建设工程造价总站 四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站



# 说 明

## 一、一般说明

- (一)本章定额中的材料材质、型号、规格、强度等级按常用标准编制,设计要求与定额不同时,允许换算,其它不变。
- (二)本章定额混凝土工程中未包含混凝土模板及支架,拆除工程未包含操作脚手架,发生时按相应定额另行计取。

## 二、通用改造工程

### (一)土石方工程

- 1.挖一般土方、挖沟槽及基坑土方土壤类别综合考虑,挖土方工程按岩石类别的相应项目分别套用。

表 1 岩石分类表

| 岩石分类 |     | 代表性岩石  | 推荐开挖方法           |
|------|-----|--|------------------|
| 极软岩  |     | 1.全风化的各种岩石;<br>2.各种半成岩                                     | 部分用手凿工具、部分用爆破法开挖 |
| 软质岩  | 软岩  | 1.强风化的坚硬岩或较硬岩;<br>2.中等风化~强风化的较软岩;<br>3.未风化~微风化的页岩、泥岩、泥质砂岩等 | 用风镐和爆破法开挖        |
|      | 较软岩 | 1.中等风化~强风化的坚硬岩或较硬岩;<br>2.未风化~微风化的凝灰岩、千枚岩、泥灰岩、砂质泥岩等         | 用爆破法开挖           |
| 硬质岩  | 较硬岩 | 1.微风化的坚硬岩;<br>2.未风化~微风化的大理岩、板岩、石灰岩、白云岩、钙质砂岩                | 用爆破法开挖           |
|      | 坚硬岩 | 未风化~微风化的花岗岩、闪长岩、辉绿岩、玄武岩、安山岩、片麻岩、石英岩、石英砂岩、硅质砾岩、硅质石灰岩等       | 用爆破法开挖           |

注:具体开挖方法不受本表推荐开挖方法的限制。

- 2.单个车站或区间、车辆基地单体建筑物、构筑物的运营改造工程挖土方或填土方总量 $\leq 300\text{m}^3$ 、挖石方或填石方总量 $\leq 200\text{m}^3$ ,执行本册定额,如遇缺项,执行2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额——既有及小区改造房屋建筑维修与加固工程》和2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额——城市道路桥梁养护维修工程》;挖土方或填土方总量 $> 300\text{m}^3$ 、挖石方或填石方总量 $> 200\text{m}^3$ ,按册说明第四条执行。

- 3.沟槽、基坑和一般土石方的划分:底宽 $\leq 7\text{m}$ ,底长 $>$ 底宽3倍的为沟槽;底长 $\leq$ 底宽3倍,底面积 $\leq 150\text{m}^2$ 的为基坑;超出上述范围则为一般土石方。

- 平整场地适用于建筑场地厚度 $\leq \pm 30\text{cm}$ 就地挖、填、运、找平。
- 车站和车辆基地路基、路堑挖土石方执行 2020 年《四川省建设工程工程量清单计价定额——市政工程》册相关项目。
- 挖一般土方、挖沟槽及基坑土方不包括排除地下障碍物及地下水位以下施工排水的费用,发生时另行计算。
- 人工挖一般土方、挖沟槽及基坑土方均按干湿土综合编制,土方体积应按挖掘前的天然密实体积计算。
- 机械破碎石方不再计算人工挖死角。
- 小型挖掘机系指斗容量 $\leq 0.6\text{m}^3$ 的挖掘机,适用于小型机械挖(或挖装)槽坑土方工程。
- 人工挖一般土方,深度 $> 1.5\text{m}$ 且 $\leq 4\text{m}$ 时定额乘以系数 1.2,深度 $> 4\text{m}$ 且 $\leq 6\text{m}$ 时定额乘以系数 1.5。
- 人工挖沟槽、基坑土方深度超过 6m 时,按深 6m 定额乘以系数 1.2 计算;超过 8m 时,按深 6m 定额乘以系数 1.6 计算。
- 机械挖装土方定额适用于机械挖土方同步装车的情况。
- 人工、机械挖淤泥、流砂项目适用于人工、机械挖一般、槽坑淤泥、流砂。
- 在挡土板支撑下挖土方,定额人工乘以系数 1.4。
- 土石方回填适用于沟槽、基坑和室内回填。
- 土石方回填定额均分别综合了人工夯填和机械碾压因素,不论使用何种操作方式均执行本定额。
- 挖沟槽、基坑土石方如需支挡土板,按本册措施工程中相应定额项目计算。
- 机械挖极软岩按照机械挖土方相应定额乘以系数 1.2。
- 土石方外运超过 15km 时,应按市场运输费计算。

## (二)结构拆除

1. 本册定额结构拆除项目适用于对轨道交通运营线路的车站和车辆基地既有混凝土结构的局部拆除,不适用于建筑物和构筑物的整体拆除。

2. 静力切割是指利用金刚石绳锯对钢筋和混凝土进行磨削切割,从而将拟拆钢筋混凝土与既有钢筋混凝土结构分离,无震动、无损伤切割拆除工法。

3. 拆除项目包含拆除材料运至被拆除构件位置 5m 以内指定地点的清理、集中、分类堆码和垃圾归堆,拆除材料运输距离 $> 5\text{m}$ 时执行渣土运输相应项目。

## (三)渗漏治理

本章定额注浆子目中主要材料或浆液配合比与设计不同时,允许换算。

## (四)人力运输

1. 人力运输项目是按照运营期间工程材料运输的多品种、多规格、供应零星分散、受场地限制只能使用人工搬运材料等综合因素制

定的,在实际执行中遇上述情况时,定额不做调整。

2. 钢管、扣件人力运输,执行人力运钢筋及钢构件定额子目。

### 三、路基改造工程

(一) 边坡治理若采用绿植或草坪防护时,执行 2020 年《四川省建设工程工程量清单计价定额——园林绿化工程》册相关项目。

(二) 护栏改造分钢丝网和冲孔钢板编制,护栏主材设计与定额不同时,允许换算。

(三) 车辆基地室外道路改造包括路基、路面、路缘石、步道、树池及各类检查口等拆除和恢复,执行 2020 年《四川省建设工程工程量清单计价定额》相应册。

(四) 混凝土基础浇筑、砌筑块石、块石挡墙灌水泥砂浆、现浇挡墙项目仅适用单个车站或区间、车辆基地单体建筑物和构筑物的运营改造工程施工体积 $\leq 30\text{m}^3$  以内的工程项目。单个车站或区间、车辆基地单体建筑物和构筑物的运营改造工程施工体积 $> 30\text{m}^3$  以内的工程项目,按本册说明第四条执行。

### 四、地下车站和区间改造工程

#### (一) 水钻开孔

1. 混凝土结构开孔适用于混凝土结构水平开孔项目。

2. 混凝土结构由下向上开孔相应定额基价乘以系数 1.5。

(二) 混凝土浇筑工程仅适用单个车站或区间、车辆基地单体建筑物和构筑物的运营改造工程施工体积 $\leq 30\text{m}^3$  以内的工程项目。单个车站或区间、车辆基地单体建筑物和构筑物的运营改造工程施工体积 $> 30\text{m}^3$  以内的工程项目,按本册说明第四条执行。

#### (三) 钢筋工程

1. 定额中的钢筋是以机制、手绑,部分电焊、对焊、点焊、电渣压力焊、窄间隙焊等编制的。定额中已包括钢筋除锈工料,不另行计算。

2. 现浇构件中固定钢筋位置的支撑钢筋、双层钢筋用的铁马、衬铁、伸出构件的锚固钢筋按相应项目计算。短钢筋接长所需的工料、机械,定额内已综合考虑,不另计算。

3. 弧型钢筋制安按相应项目执行,定额人工费乘以系数 1.2。

4. 现浇构件中采用机械连接部分的钢筋,定额钢筋用量调整为 1.03,机械费乘以系数 0.4。

5. 混凝土柱上的钢牛腿制作安装,执行预埋件制作安装定额。

(四) 粘钢中狭条指钢板最小边长 $\leq 150\text{mm}$  钢板,块状指钢板最小边长 $> 150\text{mm}$  钢板。

(五) 防水工程设计主材不同时,允许换算。

(六) 洞体清洗按区间单洞单线断面 $\leq 60\text{m}^2$  编制,若为站后折返线或单洞双线断面时,其定额人工费、定额材料费和定额机械费乘以系数 2.5。

(七)区间钻孔灌浆按灌注水泥浆编制,若设计浆液不同时,允许换算。

## 五、高架车站和区间改造工程

(一)桥梁改造中未含梁体顶升、交通疏解、轨道防护、第三方监测和绿化恢复等费用。

(二)支座改造中的钢梁、钢柱及预制混凝土构件为临时结构,主材按一次性投入量编制,编制招标控制价、施工图预算等根据工程实际情况或施工组织方案自行考虑周转或租赁。

(三)支座更换需搭设支架、施工平台等相关措施费根据施工组织方案计算。

(四)高架区间桥面工程执行2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额——城市道路桥梁养护维修工程》。

(五)涂装层拆除指钢结构的防腐层、防火涂料和面层等涂装层拆除至钢结构钢材表面。

## (六)声屏障和疏散平台

1. 定额中已经包括施工用材料和机具的垂直运输费用,不再单独计算。

2. 单元板主材不同时,可根据类似做法进行主材换算,其它费用均不变。

## 六、标志标线工程

(一)标志按安装方式分为附着式、壁挂式和悬挂式三类,不包括带电和可变性标志。

(二)标志安装定额中仅包含更换版面的工作内容,如整体更换,应另行计算。

(三)涉及到有装修面层的标志改造,拆卸恢复装修面层的相关费用另行计算。

(四)场外的车站指向标志不含基础及钢立柱,发生时按2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》相关专业册定额执行。

## 七、装饰装修工程

(一)轨道交通运营线路车站和车辆基地的运营管控区内改造装饰装修工程按2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额——既有及小区改造房屋建筑维修及加固工程》相关规定执行。利用列车停运作业时,若遇到月平均不连续工作时长大于2天时,按册说明第五条执行。

(二)已开通运营轨道交通线路车站、车辆基地的非运营管控区装饰装修维修改造工程,按册说明第四条执行。

## 工程量计算规则

### 一、通用改造工程

(一) 定额中土方、石方的挖、运体积均按天然的密实体积(自然方)计算,回填土方、石方按回填夯实后的体积计算。

(二) 挖一般土方、挖沟槽及基坑需放坡时,应根据施工组织设计规定放坡。如施工组织设计无规定且挖土深度超过或等于 1.2m 时,可按表 2 规定计算。

表 2 放坡系数表

| 土类别   | 放坡起点 (m) | 人工挖土   |
|-------|----------|--------|
| 一、二类土 | 1.20     | 1:0.50 |
| 三类土   | 1.50     | 1:0.33 |
| 四类土   | 2.00     | 1:0.25 |

注:1. 沟槽、基坑中土类别不同时,分别按其放坡起点、放坡系数,依不同土类别厚度加权平均计算

2. 计算放坡时,在交接处的重复工程量不予扣除,原槽、坑作基础垫层时,放坡自垫层上表面开始计算

(三) 基础施工时需增加的工作面,按施工组织设计规定计算。如无规定时,可按表 3 和表 4 规定计算。

表 3 基础施工所需工作面宽度计算表

| 基础材料       | 每边各增加工作面宽度 (mm) |
|------------|-----------------|
| 砖基础        | 200             |
| 浆砌毛石、条石基础  | 150             |
| 混凝土基础垫层支模板 | 300             |
| 混凝土基础支模板   | 300             |
| 基础垂直面做防水层  | 1000(防水层面)      |

注:原槽做基础垫层时,基础的工作面应自垫层的上表面开始计算。

表4 管沟施工每侧所需工作面宽度计算表

| 管沟材料            | 管道结构宽 |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|
|                 | ≤500  | ≤1000 | ≤2500 | >2500 |
| 混凝土及钢筋混凝土管道(mm) | 400   | 500   | 600   | 700   |
| 其他材质管道(mm)      | 300   | 400   | 500   | 600   |

注:管道结构宽,有管座的按基础外缘,无管座的按管道外径。

(四)土石方运输:按挖掘前的天然密实体积和运距计算。

(五)回填土石方按下列方法以体积计算。

1. 沟槽、基坑回填方体积 = 挖方体积 - 维修加固埋设构件体积。

2. 室内回填方体积 = 回填面积 × 填土厚度。

(六)回填商品混凝土按设计图示尺寸以体积计算。

(七)静力切割钢筋混凝土区分不同部位及切割部位厚度按切割面单面面积计算,混凝土块解小外运费用另计。

(八)钢筋混凝土、砖砌结构及其他拆除:按设计图示尺寸以体积计算。

(九)渗漏治理:

1. 混凝土保护层按设计图示尺寸以体积计算。

2. 混凝土裂缝修复和变形缝嵌缝均按设计图示尺寸以长度计算。

3. 注浆按设计图示尺寸或现场签证单以体积计算。

4. 变形缝分不同材料,按设计图示长度以“m”计算。

(十)人力运输

1. 页岩砖、砌体、石料、混凝土按体积以“m<sup>3</sup>”计算。

2. 水泥、砂、石子按质量以“t”计算。

3. 金属制品、构件、钢筋按质量以“t”计算。

4. 板材、玻璃、门窗按面积以“m<sup>2</sup>”计算。

5. 人力垂直运输材料,按照垂直距离折合10倍水平运输距离计算。

6. 洞内建筑垃圾清运按虚方体积计算。(见表5)

表5 洞内建筑垃圾数量换算表 (设计图量:1m<sup>3</sup>)

| 序号 | 项目名称    | 单位             | 渣土量  |
|----|---------|----------------|------|
| 1  | 钢筋混凝土   | m <sup>3</sup> | 1.35 |
| 2  | 混凝土     | m <sup>3</sup> | 1.27 |
| 3  | 普通砖     | m <sup>3</sup> | 1.46 |
| 4  | 水泥空心砖   | m <sup>3</sup> | 1.13 |
| 5  | 陶粒空心砌块  | m <sup>3</sup> | 1.20 |
| 6  | 混凝土空心砌块 | m <sup>3</sup> | 1.30 |
| 7  | 喷射混凝土   | m <sup>3</sup> | 1.20 |

## 二、路基改造工程

- (一) 空洞灌注水泥砂浆、填筑级配砂石按设计图示尺寸或现场签证单以体积计算。
- (二) 混凝土拆除工程按设计图示尺寸以体积计算。
- (三) 混凝土的工程量按设计图示尺寸以体积计算,不扣除钢筋、螺栓、铁件、张拉孔道和面积 $\leq 0.05\text{m}^2$ 的螺栓盒等所占的体积。
- (四) 回填级配砂石按设计图示尺寸以体积计算。
- (五) 砌筑零星块石按设计图示尺寸以体积计算。
- (六) 钢筋制作安装按设计图示尺寸乘以单位理论质量计算。
- (七) 块石挡墙灌注水泥砂浆按设计图示尺寸或现场签证单以体积计算。
- (八) 钢护栏拆除按设计图示尺寸以面积计算,钢立柱拆除按设计图示尺寸乘以单位理论质量计算。
- (九) 钢护栏制作安装、倒刺制作安装均按设计图示尺寸以面积计算。
- (十) 护栏的钢立柱、钢梁制作安装按设计图示尺寸以长度计算。
- (十一) 金属构件安装按设计图示尺寸乘以单位理论质量计算。

## 三、地下车站及区间改造工程

- (一) 水钻开孔按设计图示数量计算。
- (二) 结构加固混凝土除注明外,均按设计图示尺寸以体积计算,不扣除钢筋铁件所占体积和单个 $0.3\text{m}^2$ 以内孔洞所占体积。
- (三) 混凝土楼梯按设计图示尺寸以水平投影面积计算,不扣除宽度小于500mm的楼梯井,伸入墙内部分不计算。
- (四) 水泥基灌浆料按设计图示尺寸或现场签证单以体积计算。
- (五) 喷射混凝土按设计图示尺寸以面积计算。

- (六) 钢筋按设计图示尺寸乘以单位理论质量计算。
- (七) 预埋铁件按设计图示尺寸乘以单位理论质量计算。
- (八) 钢丝网片按设计图示尺寸以面积计算。
- (九) 钢筋接驳器按设计图示数量计算。
- (十) 旧混凝土剔除及表面凿毛按设计图示尺寸以面积计算。
- (十一) 结构粘钢加固按设计图示尺寸以钢材实粘面积计算。
- (十二) 植筋按不同钢筋规格及植入深度按设计图示数量计算。
- (十三) 防水导管按设计图示尺寸以长度计算。
- (十四) 防水卷材、防水涂料按设计图示尺寸以面积计算。
- (十五) 施工缝、变形缝堵漏按现场检测的渗漏处以长度计算。
- (十六) 洞体清洗按需要处理的隧道单洞长度计算。
- (十七) 接缝封堵按设计图示尺寸以长度计算。
- (十八) 钻孔灌浆按设计图示尺寸以体积计算。

#### 四、高架车站和区间改造工程

- (一) 钢筋制作安装按设计图示尺寸乘以单位理论质量计算。
- (二) 混凝土浇筑按设计图示尺寸以体积计算。
- (三) 混凝土防撞墩和塑胶防撞桶按设计图示数量计算。
- (四) 防撞架基础按设计图示尺寸以体积计算。
- (五) 防撞架按设计图示尺寸乘以单位理论质量计算。
- (六) 陶粒填充按设计图示尺寸以体积计算。
- (七) 吸能橡胶按设计图示尺寸以面积计算。
- (八) 封口胶按设计图示尺寸以长度计算。
- (九) 外包钢板按设计图示尺寸乘以单位理论质量计算。
- (十) 更换盆式橡胶支座按设计图示数量计算;更换球铰钢支座按设计图示尺寸乘以单位理论质量计算;更换四氟板式橡胶支座按设计规格以体积计算。
- (十一) 支座垫石凿除按设计图示尺寸以体积计算。
- (十二) 支座病害处理(钢板脱空、螺栓错位、螺栓剪断)按设计图示数量计算。



- (十三) 支座病害处理(垫石修补)按设计图示尺寸以体积计算。
- (十四) 支座导向及定位装置均按设计图示数量计算。
- (十五) 钢梁、钢柱和其他钢结构均按设计图示尺寸乘以单位理论质量计算。
- (十六) 预制混凝土构件和板梁间灌缝均按设计图示尺寸以体积计算。
- (十七) 预埋铁件按设计图示尺寸乘以单位理论质量计算。
- (十八) 增设限位板按设计图示数量计算。
- (十九) 喷砂除锈、涂装层拆除均按设计图示尺寸以面积计算(异形结构杆件按主体结构表面积乘以节点中心长度计算,不单算节点面积)。
- (二十) 金属构件拆除及安装按设计图示尺寸乘以理论重量以质量计算。
- (二十一) 碳纤维、不锈钢丝网修补和玻璃胶灌缝均按设计图示尺寸以长度计算。
- (二十二) 伸缩缝拆除按设计图示尺寸以长度计算。
- (二十三) 不锈钢栏杆安装按设计图示尺寸以长度计算。
- (二十四) 栏杆拆除按设计图示尺寸以立面面积计算。
- (二十五) 防护网拆除按设计图示尺寸以立面面积计算。
- (二十六) 步道板解锁按设计图示数量计算。
- (二十七) 伸缩缝制作安装和栏杆安装均按设计图示尺寸以长度计算。
- (二十八) 泄水管拆除和安装均按设计图示尺寸以长度计算。
- (二十九) 混凝土踏步板拆除和安装均按设计图示尺寸以体积计算。
- (三十) 钢踏步板拆除和安装均按设计图示尺寸乘以单位理论质量计算。
- (三十一) 增设泄水孔按设计图示数量计算。
- (三十二) 声屏障和疏散平台
1. 封闭式、直立式金属构件拆除和安装均按设计图示尺寸乘以理论重量以质量计算。
  2. 单元板拆除和安装均按设计图示尺寸以面积计算。
  3. 化学锚栓安装按设计图示数量计算。
  4. 水泥基复合材料疏散平台支架拆除和安装按设计图示数量计算。
  5. 钢结构疏散平台支架拆除和安装按设计图示尺寸乘以单位理论质量计算。
  6. 疏散平台面板拆除和安装按设计图示尺寸以面积计算。
  7. 疏散平台扶手拆除和安装按设计图示尺寸以长度计算。

8. 钢爬梯和铝合金爬梯均按设计图示尺寸乘以单位理论质量计算。

#### 五、标志标线工程

(一) 标志拆除按设计图示尺寸以面积计算。

(二) 车站指向标志和地徽属于特殊标志,按设计图示数量计算。

(三) 除禁止和警示标志以“张”计算外,其余标志安装均按设计图示尺寸以面积计算。

(四) 标线安装按设计图示尺寸以长度计算。

#### 六、装饰装修工程

(一) 玻璃安装和更换按设计图示尺寸以面积计算。

(二) 玻璃胶条更换按设计图示尺寸以长度计算。

(三) 卫生间隔断和池槽拆除按设计图示尺寸以面积计算。

(四) 变形缝拆除按设计图示尺寸以长度计算。

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

## A.1 通用改造工程

### A.1.1 土方工程

工作内容:挖土,人工修整边、底,弃渣置于开挖线边 $\leq 5m$ 处堆放。

单位:10m<sup>3</sup>

|    |     |         |     |        |
|----|-----|---------|-----|--------|
|    | 定 额 | 编 号     | 号   | QA0001 |
|    | 项 目 | 人工挖一般土方 |     |        |
|    | 综 合 | 基 价     | (元) | 469.17 |
| 其中 | 人 工 | 费       | (元) | 360.90 |
|    | 材 料 | 费       | (元) | —      |
|    | 机 械 | 费       | (元) | —      |
|    | 管 理 | 费       | (元) | 32.99  |
|    | 利 润 | (元)     |     | 75.28  |

工作内容:挖土、修整边、底,弃渣于开挖线边 $\leq 5m$ 内堆放。

单位:10m<sup>3</sup>

|    | 定 额 | 编 号                      | QA0002       | QA0003       | QA0004                    | QA0005       | QA0006       | QA0007 |        |
|----|-----|--------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|--------|--------|
|    | 项 目 | 人工挖沟槽土方(底宽 $\leq 1.2m$ ) |              |              | 人工挖基坑土方(底面积 $\leq 8m^2$ ) |              |              |        |        |
|    |     | 深度 $\leq 2m$             | 深度 $\leq 4m$ | 深度 $\leq 6m$ | 深度 $\leq 2m$              | 深度 $\leq 4m$ | 深度 $\leq 6m$ |        |        |
|    | 综 合 | 基 价                      | (元)          | 527.91       | 596.47                    | 676.97       | 561.13       | 630.05 | 690.53 |
| 其中 | 人 工 | 费                        | (元)          | 406.08       | 458.82                    | 520.74       | 431.64       | 484.65 | 531.18 |
|    | 材 料 | 费                        | (元)          | —            | —                         | —            | —            | —      | —      |
|    | 机 械 | 费                        | (元)          | —            | —                         | —            | —            | —      | —      |
|    | 管 理 | 费                        | (元)          | 37.12        | 41.94                     | 47.60        | 39.45        | 44.30  | 48.55  |
|    | 利 润 | (元)                      |              | 84.71        | 95.71                     | 108.63       | 90.04        | 101.10 | 110.80 |

工作内容:挖土,弃土于开挖线边≤5m处堆放,清理机下余土;人工清底修边。

单位:10m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |    |    |       | QA0008     |
|-------------|----|----|-------|------------|
| 项 目         |    |    |       | 小型挖掘机挖槽坑土方 |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 207.21     |
| 其<br>中      | 人  | 工  | 费 (元) | 110.16     |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | —          |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 49.23      |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 14.57      |
|             | 利  |    | 润 (元) | 33.25      |
| 名           | 称  | 单位 | 单价    | 数 量        |
| 机械          | 柴油 | L  | —     | (4.168)    |

工作内容:挖土,装车,清理机下余土;人工清底修边。

单位:10m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |    |    |       | QA0009       |
|-------------|----|----|-------|--------------|
| 项 目         |    |    |       | 小型挖掘机挖、装槽坑土方 |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 244.77       |
| 其<br>中      | 人  | 工  | 费 (元) | 118.32       |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | —            |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 69.96        |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 17.21        |
|             | 利  |    | 润 (元) | 39.28        |
| 名           | 称  | 单位 | 单价    | 数 量          |
| 机械          | 柴油 | L  | —     | (6.400)      |

工作内容:装车、清理车下余土。

单位:10m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |    |   |       | QA0010 |         |
|-------------|----|---|-------|--------|---------|
| 项 目         |    |   |       | 机械装土方  |         |
| 综 合 基 价 (元) |    |   |       | 40.38  |         |
| 其<br>中      | 人  | 工 | 费 (元) | 11.94  |         |
|             | 材  | 料 | 费 (元) | —      |         |
|             | 机  | 械 | 费 (元) | 19.12  |         |
|             | 管  | 理 | 费 (元) | 2.84   |         |
|             | 利  |   | 润 (元) | 6.48   |         |
| 名 称         |    |   | 单 位   | 单 价    | 数 量     |
| 机<br>械      | 柴油 |   | L     | —      | (1.782) |

工作内容:挖泥砂,弃泥砂于开挖线边≤5m处堆放,修整边底。

单位:10m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |   |   |       | QA0011  |
|-------------|---|---|-------|---------|
| 项 目         |   |   |       | 人工挖淤泥流砂 |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 691.24  |
| 其<br>中      | 人 | 工 | 费 (元) | 531.72  |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | —       |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —       |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 48.60   |
|             | 利 |   | 润 (元) | 110.92  |

工作内容:挖泥砂,弃泥砂于开挖线边≤5m处堆放,清底修边;清理机下余土。

单位:10m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |    |    |       | QA0012     |
|-------------|----|----|-------|------------|
| 项 目         |    |    |       | 小型挖掘机挖淤泥流砂 |
| 综 合 基 价 (元) |    |    |       | 268.95     |
| 其<br>中      | 人  | 工  | 费 (元) | 159.87     |
|             | 材  | 料  | 费 (元) | —          |
|             | 机  | 械  | 费 (元) | 47.01      |
|             | 管  | 理  | 费 (元) | 18.91      |
|             | 利  |    | 润 (元) | 43.16      |
| 名           | 称  | 单位 | 单价    | 数 量        |
| 机械          | 柴油 | L  | —     | (3.448)    |

### A.1.2 石方工程

工作内容:凿石,清渣于开挖线边≤5m处堆放,清底修边。

单位:10m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |   |   |       | QA0013  | QA0014 | QA0015 | QA0016  | QA0017  |
|-------------|---|---|-------|---------|--------|--------|---------|---------|
| 项 目         |   |   |       | 人工凿一般石方 |        |        |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |   |   |       | 559.26  | 704.58 | 912.60 | 1783.08 | 3448.93 |
| 其<br>中      | 人 | 工 | 费 (元) | 430.20  | 541.98 | 702.00 | 1371.60 | 2653.02 |
|             | 材 | 料 | 费 (元) | —       | —      | —      | —       | —       |
|             | 机 | 械 | 费 (元) | —       | —      | —      | —       | —       |
|             | 管 | 理 | 费 (元) | 39.32   | 49.54  | 64.16  | 125.36  | 242.49  |
|             | 利 |   | 润 (元) | 89.74   | 113.06 | 146.44 | 286.12  | 553.42  |

工作内容:凿石,清渣于开挖线边≤5m处堆放,清底修边。

单位:10m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |   |            | QA0018 | QA0019  | QA0020  | QA0021  | QA0022  |
|-------------|---|------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 项           | 目 | 人工凿沟槽 基坑石方 |        |         |         |         |         |
|             |   | 极软岩        | 软岩     | 较软岩     | 较硬岩     | 坚硬岩     |         |
|             |   | 深度≤2m      |        |         |         |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |   |            | 938.69 | 1182.64 | 1323.74 | 2939.27 | 5627.94 |
| 其<br>中      | 人 | 工 费 (元)    | 722.07 | 909.72  | 1018.26 | 2260.98 | 4329.18 |
|             | 材 | 料 费 (元)    | —      | —       | —       | —       | —       |
|             | 机 | 械 费 (元)    | —      | —       | —       | —       | —       |
|             | 管 | 理 费 (元)    | 66.00  | 83.15   | 93.07   | 206.65  | 395.69  |
|             | 利 | 润 (元)      | 150.62 | 189.77  | 212.41  | 471.64  | 903.07  |

工作内容:1.开槽、凿石、修边捡底。2.弃渣于槽、坑边≤5m处自然堆放。3.裹、拆凿岩机头、破碎石方。

单位:10m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |   |           | QA0023  | QA0024  |
|-------------|---|-----------|---------|---------|
| 项           | 目 | 手持风动凿岩机凿石 |         |         |
|             |   | 较硬岩       | 坚硬岩     |         |
| 综 合 基 价 (元) |   |           | 879.98  | 1228.14 |
| 其<br>中      | 人 | 工 费 (元)   | 556.150 | 764.10  |
|             | 材 | 料 费 (元)   | —       | —       |
|             | 机 | 械 费 (元)   | 120.41  | 180.62  |
|             | 管 | 理 费 (元)   | 61.87   | 86.35   |
|             | 利 | 润 (元)     | 141.20  | 197.07  |

工作内容:装卸机头,机械移动,破碎岩石。

单位:10m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |           | QA0025        | QA0026        | QA0027        | QA0028        | QA0029        | QA0030        | QA0031        | QA0032        |
|-------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 项 目         |           | 液压锤破碎一般石方     |               |               |               | 液压锤破碎槽 坑石方    |               |               |               |
|             |           | 软岩            | 较软岩           | 较硬岩           | 坚硬岩           | 软岩            | 较软岩           | 较硬岩           | 坚硬岩           |
| 综 合 基 价 (元) |           | <b>348.00</b> | <b>547.09</b> | <b>679.84</b> | <b>746.20</b> | <b>416.82</b> | <b>615.92</b> | <b>748.66</b> | <b>815.03</b> |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) | 95.22         | 144.90        | 178.02        | 194.58        | 113.67        | 163.55        | 196.47        | 213.03        |
|             | 材 料 费 (元) | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |
|             | 机 械 费 (元) | 172.47        | 275.94        | 344.93        | 379.42        | 206.96        | 310.44        | 379.42        | 413.92        |
|             | 管 理 费 (元) | 24.47         | 38.46         | 47.80         | 52.46         | 29.31         | 43.30         | 52.64         | 57.30         |
|             | 利 润 (元)   | 55.84         | 87.79         | 109.09        | 119.74        | 66.88         | 98.83         | 120.13        | 130.78        |

工作内容:挖渣,装渣,清理机下余渣

单位:10m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |           | QA0033       |         |  |
|-------------|-----------|--------------|---------|--|
| 项 目         |           | 机械装石渣        |         |  |
| 综 合 基 价 (元) |           | <b>76.39</b> |         |  |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) | 19.86        |         |  |
|             | 材 料 费 (元) | —            |         |  |
|             | 机 械 费 (元) | 38.90        |         |  |
|             | 管 理 费 (元) | 5.37         |         |  |
|             | 利 润 (元)   | 12.26        |         |  |
| 名 称         | 单 位       | 单 价          | 数 量     |  |
| 机 械 柴油      | L         | —            | (3.683) |  |



### A.1.3 回填工程

工作内容:5m以内就地取料,铺料、找平、碾压等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |            |   |       | QA0034         | QA0035  | QA0036  | QA0037  |
|-------------|------------|---|-------|----------------|---------|---------|---------|
| 项 目         |            |   |       | 平地回填           |         | 沟槽回填    |         |
|             |            |   |       | 砂砾石            |         |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |            |   |       | 1467.81        | 2001.26 | 1631.26 | 2241.65 |
| 其中          | 人          | 工 | 费 (元) | 214.29         | 356.52  | 327.84  | 529.26  |
|             | 材          | 料 | 费 (元) | 1116.32        | 1464.87 | 1116.32 | 1464.87 |
|             | 机          | 械 | 费 (元) | 56.09          | 56.09   | 68.27   | 68.27   |
|             | 管          | 理 | 费 (元) | 24.71          | 37.71   | 36.20   | 54.61   |
|             | 利          |   | 润 (元) | 56.40          | 86.07   | 82.63   | 124.64  |
| 名 称         |            |   |       | 单 位            | 单 价     | 数       | 量       |
| 材 料         | 连砂石        |   |       | m <sup>3</sup> | 90.00   | 12.370  | —       |
|             | 天然砂        |   |       | m <sup>3</sup> | 120.00  | —       | 4.970   |
|             | 砾石 20~80mm |   |       | m <sup>3</sup> | 95.00   | —       | 9.110   |
|             | 水          |   |       | m <sup>3</sup> | 2.80    | 1.080   | 1.080   |

工作内容:土方摊铺、找平、洒水、分层夯实等。

单位:10m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |       |   |       | QA0038         | QA0039 |
|-------------|-------|---|-------|----------------|--------|
| 项 目         |       |   |       | 回填土            | 买土回填   |
|             |       |   |       | 夯 填            |        |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | 145.69         | 248.89 |
| 其中          | 人     | 工 | 费 (元) | 97.20          | 97.20  |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 7.39           | 110.59 |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 9.19           | 9.19   |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 9.72           | 9.72   |
|             | 利     |   | 润 (元) | 22.19          | 22.19  |
| 名 称         |       |   |       | 单 位            | 单 价    |
| 材 料         | 普通土   |   |       | m <sup>3</sup> | 10.00  |
|             | 其他材料费 |   |       | 元              | —      |

工作内容:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护,安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |           |                |        | QA0040 |
|-------------|-----------|----------------|--------|--------|
| 项 目         |           |                |        | 室外回填   |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |        | 412.29 |
| 其<br>中      | 人 工       | 费 (元)          |        | 49.86  |
|             | 材 料       | 费 (元)          |        | 342.41 |
|             | 机 械       | 费 (元)          |        | 3.90   |
|             | 管 理       | 费 (元)          |        | 4.91   |
|             | 利 润       | (元)            |        | 11.21  |
| 名 称         |           | 单 位            | 单 价    | 数 量    |
| 材<br>料      | 商品混凝土 C15 | m <sup>3</sup> | 330.00 | 1.025  |
|             | 其他材料费     | 元              | —      | 4.16   |

工作内容:装、运、卸车。

单位:10m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |     |       |        | QA0041    | QA0042  | QA0043 | QA0044  |
|-------------|-----|-------|--------|-----------|---------|--------|---------|
| 项 目         |     |       |        | 人力车运土方    |         | 人力车运石方 |         |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |        | 全程运距≤500m |         |        |         |
|             |     |       |        | 运距≤50m    | 每增运 50m | 运距≤50m | 每增运 50m |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |        | 181.70    | 43.76   | 266.87 | 43.76   |
| 其<br>中      | 人 工 | 费 (元) | 139.77 | 33.66     | 205.29  | 33.66  |         |
|             | 材 料 | 费 (元) | —      | —         | —       | —      |         |
|             | 机 械 | 费 (元) | —      | —         | —       | —      |         |
|             | 管 理 | 费 (元) | 12.77  | 3.08      | 18.76   | 3.08   |         |
|             | 利 润 | (元)   | 29.16  | 7.02      | 42.82   | 7.02   |         |

工作内容:运、卸车。

单位:见表

| 定 额 编 号     |           | QA0045           | QA0046   | QA0047    | QA0048            | QA0049    | QA0050   |  |
|-------------|-----------|------------------|----------|-----------|-------------------|-----------|----------|--|
| 项 目         | 人力车运淤泥流砂  |                  |          | 机械运土方     |                   | 机械运石渣     |          |  |
|             | 全程运距≤500m |                  |          |           | 全程运距>500m         |           |          |  |
|             | 运距≤50m    | 每增运 50m          | 运距≤1000m | 每增运 1000m | 运距≤1000m          | 每增运 1000m |          |  |
| 计 量 单 位     |           | 10m <sup>3</sup> |          |           | 100m <sup>3</sup> |           |          |  |
| 综 合 基 价 (元) |           | 284.43           | 68.92    | 338.04    | 209.33            | 471.35    | 237.99   |  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 218.79           | 53.01    | 86.16     | 40.32             | 111.84    | 45.84    |  |
|             | 材 料 费 (元) | —                | —        | —         | —                 | —         | —        |  |
|             | 机 械 费 (元) | —                | —        | 173.87    | 120.70            | 250.74    | 137.23   |  |
|             | 管 理 费 (元) | 20.00            | 4.85     | 23.77     | 14.72             | 33.14     | 16.73    |  |
|             | 利 润 (元)   | 45.64            | 11.06    | 54.24     | 33.59             | 75.63     | 38.19    |  |
| 名 称 单位 单价   |           | 数                |          |           |                   |           | 量        |  |
| 机械          | 柴油        | L                | —        | (15.249)  | (10.586)          | (21.991)  | (12.035) |  |

### A.1.4 结构拆除

#### A.1.4.1 静力切割

工作内容:水锯安装调试、切割、降温、废料清理、人工搬离至拆除点位外≤5m处堆放。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |           | QA0051         | QA0052      | QA0053      | QA0054      |       |       |
|-------------|-----------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|
| 项 目         | 静力切割      |                |             |             |             |       |       |
|             | 钢筋混凝土     |                |             |             |             |       |       |
|             | 地上        |                | 地下          |             |             |       |       |
|             |           | 板厚 200mm 以内    | 板厚 200mm 以外 | 板厚 200mm 以内 | 板厚 200mm 以外 |       |       |
| 综 合 基 价 (元) |           | 587.10         | 652.66      | 704.71      | 783.06      |       |       |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 345.69         | 384.12      | 414.81      | 460.98      |       |       |
|             | 材 料 费 (元) | 77.75          | 86.65       | 93.51       | 103.83      |       |       |
|             | 机 械 费 (元) | 13.46          | 14.98       | 16.16       | 17.96       |       |       |
|             | 管 理 费 (元) | 45.83          | 50.93       | 54.99       | 61.11       |       |       |
|             | 利 润 (元)   | 104.37         | 115.98      | 125.24      | 139.18      |       |       |
| 名 称 单位 单价   |           | 数              |             |             | 量           |       |       |
| 材 料         | 金刚石切片     | 套              | 600.00      | 0.113       | 0.126       | 0.136 | 0.151 |
|             | 水         | m <sup>3</sup> | 2.80        | 0.045       | 0.050       | 0.045 | 0.050 |
|             | 其他材料费     | 元              | —           | 9.82        | 10.91       | 11.78 | 13.09 |

### A.1.4.2 破坏性拆除

工作内容:混凝土拆除、钢筋剪断,废料清理、解小、人工搬离至拆除点位外≤5m处堆放。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号            |   |   | QA0055        | QA0056        | QA0057        | QA0058        |        |
|--------------------|---|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| 项 目                |   |   | 钢筋混凝土拆除       |               |               |               |        |
|                    |   |   | 车站            |               |               |               |        |
|                    |   |   | 梁             | 板             | 墙             | 柱             |        |
| <b>综 合 基 价 (元)</b> |   |   | <b>491.98</b> | <b>497.40</b> | <b>553.97</b> | <b>558.90</b> |        |
| 其<br><br><br><br>中 | 人 | 工 | 费 (元)         | 440.64        | 445.50        | 496.17        | 500.58 |
|                    | 材 | 料 | 费 (元)         | —             | —             | —             | —      |
|                    | 机 | 械 | 费 (元)         | —             | —             | —             | —      |
|                    | 管 | 理 | 费 (元)         | 15.69         | 15.86         | 17.66         | 17.82  |
|                    | 利 | 润 | (元)           | 35.65         | 36.04         | 40.14         | 40.50  |

工作内容:砖砌结构拆除,废料清理,人工搬离至拆除点位外≤5m处堆放。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号            |   |   | QA0059        | QA0060       | QA0061        | QA0062        |        |
|--------------------|---|---|---------------|--------------|---------------|---------------|--------|
| 项 目                |   |   | 砖砌结构及其他拆除     |              |               |               |        |
|                    |   |   | 车站            |              |               |               |        |
|                    |   |   | 小型构件          | 地面           | 隔墙            | 顶部            |        |
| <b>综 合 基 价 (元)</b> |   |   | <b>124.90</b> | <b>76.07</b> | <b>107.22</b> | <b>118.78</b> |        |
| 其<br><br><br><br>中 | 人 | 工 | 费 (元)         | 111.87       | 68.13         | 96.03         | 106.38 |
|                    | 材 | 料 | 费 (元)         | —            | —             | —             | —      |
|                    | 机 | 械 | 费 (元)         | —            | —             | —             | —      |
|                    | 管 | 理 | 费 (元)         | 3.98         | 2.43          | 3.42          | 3.79   |
|                    | 利 | 润 | (元)           | 9.05         | 5.51          | 7.77          | 8.61   |

工作内容:混凝土拆除、钢筋剪断,废料清理、解小、人工搬离至拆除点位外≤5m处堆放等。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |           | QA0063 | QA0064 | QA0065 | QA0066 |
|-------------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         | 钢筋混凝土拆除   |        |        |        |        |
|             | 高架区间      |        |        |        |        |
|             | 梁         | 板      | 挡土墙    | 柱      |        |
| 综 合 基 价 (元) |           | 470.47 | 291.01 | 641.00 | 488.36 |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 421.38 | 260.64 | 574.11 | 437.40 |
|             | 材 料 费 (元) | —      | —      | —      | —      |
|             | 机 械 费 (元) | —      | —      | —      | —      |
|             | 管 理 费 (元) | 15.00  | 9.28   | 20.44  | 15.57  |
|             | 利 润 (元)   | 34.09  | 21.09  | 46.45  | 35.39  |

工作内容:拆除砖砌结构,废料清理、人工搬离至拆除点位外≤5m处堆放等。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |           | QA0067 | QA0068 | QA0069 | QA0070 |
|-------------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         | 砖砌结构及其他拆除 |        |        |        |        |
|             | 高架区间      |        |        |        |        |
|             | 零星砌体      | 砖地面 侧铺 | 空心砖墙   | 多孔砖墙   |        |
| 综 合 基 价 (元) |           | 121.08 | 83.91  | 96.47  | 76.37  |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 108.45 | 75.15  | 86.40  | 68.40  |
|             | 材 料 费 (元) | —      | —      | —      | —      |
|             | 机 械 费 (元) | —      | —      | —      | —      |
|             | 管 理 费 (元) | 3.86   | 2.68   | 3.08   | 2.44   |
|             | 利 润 (元)   | 8.77   | 6.08   | 6.99   | 5.53   |

工作内容:拆除混凝土、钢筋剪断,废料清理、解小、人工搬离至拆除点位外≤5m处堆放等。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |           | QA0071        | QA0072        | QA0073        | QA0074        |
|-------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 项 目         | 钢筋混凝土拆除   |               |               |               |               |
|             | 地下区间      |               |               |               |               |
|             | 零星构件      | 底板            | 边墙            | 拱顶            |               |
| 综 合 基 价 (元) |           | <b>670.84</b> | <b>686.42</b> | <b>538.10</b> | <b>488.36</b> |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 600.84        | 614.79        | 481.95        | 437.40        |
|             | 材 料 费 (元) | —             | —             | —             | —             |
|             | 机 械 费 (元) | —             | —             | —             | —             |
|             | 管 理 费 (元) | 21.39         | 21.89         | 17.16         | 15.57         |
|             | 利 润 (元)   | 48.61         | 49.74         | 38.99         | 35.39         |

工作内容:拆除砖砌结构,废料清理、解小、人工搬离至拆除点位外≤5m处堆放等。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |           | QA0075        | QA0076       | QA0077       |
|-------------|-----------|---------------|--------------|--------------|
| 项 目         | 砖砌结构及其他拆除 |               |              |              |
|             | 地下区间      |               |              |              |
|             | 零星砌体      | 砖地面拆除 平铺      | 砖(石)墙        |              |
| 综 合 基 价 (元) |           | <b>138.37</b> | <b>65.31</b> | <b>98.98</b> |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 123.93        | 58.50        | 88.65        |
|             | 材 料 费 (元) | —             | —            | —            |
|             | 机 械 费 (元) | —             | —            | —            |
|             | 管 理 费 (元) | 4.41          | 2.08         | 3.16         |
|             | 利 润 (元)   | 10.03         | 4.73         | 7.17         |

### A.1.5 渗漏治理

工作内容:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护,安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:m<sup>3</sup>

|                    |           |                |        |        |
|--------------------|-----------|----------------|--------|--------|
| 定 额 编 号            |           |                |        | QA0078 |
| 项 目                |           |                |        | 混凝土保护层 |
| 综 合 基 价 (元)        |           |                |        | 528.37 |
| 其<br><br><br><br>中 | 人 工 费 (元) |                |        | 115.20 |
|                    | 材 料 费 (元) |                |        | 388.50 |
|                    | 机 械 费 (元) |                |        | 2.04   |
|                    | 管 理 费 (元) |                |        | 6.92   |
|                    | 利 润 (元)   |                |        | 15.71  |
| 名                  | 称         | 单 位            | 单 价    | 数 量    |
| 材<br>料             | 商品混凝土 C30 | m <sup>3</sup> | 370.00 | 1.050  |

工作内容:1. 裂缝修复:基层清理、确定注入口、封闭裂缝、灌浆、堵头、表面清理等。

2. 注浆:钻孔、配置浆液、安插注浆管、压密注浆、检测注浆效果等。

单位:见表

| 定 额 编 号     |              |   |       | QA0079                   | QA0080  | QA0081  | QA0082         | QA0083  |       |
|-------------|--------------|---|-------|--------------------------|---------|---------|----------------|---------|-------|
| 项 目         |              |   |       | 混凝土裂缝修复 压力灌注             |         | 混凝土裂缝修复 | 注超细水泥浆         | 注高强无收缩浆 |       |
|             |              |   |       | 裂缝宽度 ≤0.50mm 裂缝宽度 >0.5mm |         | 裂缝表面封闭  | 水灰比 1:1        |         |       |
| 计 量 单 位     |              |   |       | m                        |         |         | m <sup>3</sup> |         |       |
| 综 合 基 价 (元) |              |   |       | 131.17                   | 194.73  | 45.54   | 827.93         | 2027.82 |       |
| 其<br>中      | 人            | 工 | 费 (元) | 76.83                    | 126.24  | 32.25   | 282.09         | 317.16  |       |
|             | 材            | 料 | 费 (元) | 34.15                    | 37.63   | 5.92    | 395.80         | 1532.66 |       |
|             | 机            | 械 | 费 (元) | 3.82                     | 4.35    | 0.69    | 77.12          | 94.44   |       |
|             | 管            | 理 | 费 (元) | 5.00                     | 8.10    | 2.04    | 22.27          | 25.52   |       |
|             | 利            | 润 | (元)   | 11.37                    | 18.41   | 4.64    | 50.65          | 58.04   |       |
| 名 称         |              |   |       | 单 位                      | 单 价     | 数       |                | 量       |       |
| 材<br>料      | 灌缝胶          |   |       | kg                       | 27.39   | 0.330   | 0.850          | —       | —     |
|             | 环氧树脂         |   |       | kg                       | 22.08   | —       | —              | 0.250   | —     |
|             | 塑料注浆阀管       |   |       | m                        | 3.85    | —       | —              | 3.500   | 3.500 |
|             | 超细水泥         |   |       | t                        | 450.00  | —       | —              | 0.842   | —     |
|             | CGM 高强无收缩灌浆料 |   |       | t                        | 1800.00 | —       | —              | —       | 0.842 |
|             | 水            |   |       | m <sup>3</sup>           | 2.80    | —       | —              | 0.765   | 0.765 |
|             | 其他材料费        |   |       | 元                        | —       | 1.21    | 1.31           | 0.18    | 1.28  |
|             | 玻璃纤维布 0.2mm  |   |       | m <sup>2</sup>           | 1.00    | —       | —              | 0.220   | —     |
|             | 注射器          |   |       | 个                        | 14.76   | 1.100   | 0.600          | —       | —     |
|             | 注胶嘴          |   |       | 个                        | 1.74    | 4.400   | 2.400          | —       | —     |



工作内容:变形缝嵌缝;表层清理、运料、填充、密封等。

单位:m

| 定 额 编 号     |           |                |        | QA0084 | QA0085 | QA0086 | QA0087 |
|-------------|-----------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |           |                |        | 变形缝嵌缝  |        |        |        |
|             |           |                |        | 乳化沥青   | 高密度挤塑板 | 建筑油膏   | 聚氨酯密封胶 |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |        | 15.96  | 20.75  | 22.61  | 42.39  |
| 其<br>中      | 人 工       | 费 (元)          |        | 4.68   | 8.91   | 8.28   | 8.19   |
|             | 材 料       | 费 (元)          |        | 10.09  | 9.91   | 12.42  | 32.26  |
|             | 机 械       | 费 (元)          |        | 0.20   | 0.10   | 0.19   | 0.23   |
|             | 管 理       | 费 (元)          |        | 0.30   | 0.56   | 0.53   | 0.52   |
|             | 利         | 润 (元)          |        | 0.69   | 1.27   | 1.19   | 1.19   |
| 名 称         |           | 单 位            | 单 价    | 数      |        |        | 量      |
| 材<br>料      | 水乳型橡胶沥青涂料 | kg             | 4.65   | 2.070  |        | —      | —      |
|             | 建筑焦油      | kg             | 5.69   | 0.072  | —      | 0.310  | —      |
|             | 建筑油膏      | kg             | 5.15   | —      | —      | 2.050  | —      |
|             | 聚苯乙烯泡沫塑料板 | m <sup>3</sup> | 300.00 | —      | 0.030  | —      | 0.013  |
|             | 环氧聚氨酯嵌缝膏  | kg             | 14.96  | —      | —      | —      | 1.854  |
|             | 汽油        | L              | 6.50   | —      | 0.027  | —      | —      |
|             | 其他材料费     | 元              | —      | 0.05   | 0.73   | 0.10   | 0.62   |

#### A.4.6 人力运输

工作内容:人力装、运、卸、堆放及清扫场地。

单位:10m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |     |       | QA0088    | QA0089  | QA0090    | QA0091  | QA0092    | QA0093  | QA0094    | QA0095  |
|-------------|-----|-------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 项 目         |     |       | 人力运页岩砖    |         | 人力运轻质砌块   |         | 人力运石料     |         | 人力运混凝土    |         |
|             |     |       | 运距 20m 以内 | 每增加 20m | 运距 20m 以内 | 每增加 20m | 运距 20m 以内 | 每增加 20m | 运距 20m 以内 | 每增加 20m |
| 综 合 基 价 (元) |     |       | 363.01    | 65.60   | 266.71    | 44.55   | 724.10    | 138.40  | 604.39    | 85.04   |
| 其<br>中      | 人 工 | 费 (元) | 304.29    | 54.99   | 223.56    | 37.35   | 606.96    | 116.01  | 506.61    | 71.28   |
|             | 材 料 | 费 (元) | —         | —       | —         | —       | —         | —       | —         | —       |
|             | 机 械 | 费 (元) | —         | —       | —         | —       | —         | —       | —         | —       |
|             | 管 理 | 费 (元) | 17.95     | 3.24    | 13.19     | 2.20    | 35.81     | 6.84    | 29.89     | 4.21    |
|             | 利   | 润 (元) | 40.77     | 7.37    | 29.96     | 5.00    | 81.33     | 15.55   | 67.89     | 9.55    |

工作内容:人力装、运、卸、堆放及清扫场地。

单位:见表

| 定 额 编 号     |           | QA0096    | QA0097  | QA0098    | QA0099  | QA0100    | QA0101           |  |
|-------------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|------------------|--|
| 项 目         |           | 人力运砂石料、水泥 |         | 人力运钢筋及钢构件 |         | 人力运木制品    |                  |  |
|             |           | 运距 20m 以内 | 每增加 20m | 运距 20m 以内 | 每增加 20m | 运距 20m 以内 | 每增加 20m          |  |
| 计 量 单 位     |           | t         |         |           |         |           | 10m <sup>3</sup> |  |
| 综 合 基 价 (元) |           | 27.38     | 4.62    | 39.51     | 8.48    | 293.55    | 46.59            |  |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) | 22.95     | 3.87    | 33.12     | 7.11    | 246.06    | 39.06            |  |
|             | 材 料 费 (元) | —         | —       | —         | —       | —         | —                |  |
|             | 机 械 费 (元) | —         | —       | —         | —       | —         | —                |  |
|             | 管 理 费 (元) | 1.35      | 0.23    | 1.95      | 0.42    | 14.52     | 2.30             |  |
|             | 利 润 (元)   | 3.08      | 0.52    | 4.44      | 0.95    | 32.97     | 5.23             |  |

工作内容:人力装、运、卸、堆放及清扫场地。

单位:100m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |           | QA0102     | QA0103  | QA0104    | QA0105  | QA0106    | QA0107  |
|-------------|-----------|------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 项 目         |           | 人力运玻璃、成品门窗 |         | 人力运面砖、石板材 |         |           |         |
|             |           | 运距 20m 以内  | 每增加 20m | 厚度 ≤10mm  |         | 厚度 ≤50mm  |         |
|             |           |            |         | 运距 20m 以内 | 每增加 20m | 运距 20m 以内 | 每增加 20m |
| 综 合 基 价 (元) |           | 232.67     | 38.65   | 104.05    | 11.28   | 200.46    | 33.60   |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) | 195.03     | 32.40   | 87.21     | 9.45    | 168.03    | 28.17   |
|             | 材 料 费 (元) | —          | —       | —         | —       | —         | —       |
|             | 机 械 费 (元) | —          | —       | —         | —       | —         | —       |
|             | 管 理 费 (元) | 11.51      | 1.91    | 5.15      | 0.56    | 9.91      | 1.66    |
|             | 利 润 (元)   | 26.13      | 4.34    | 11.69     | 1.27    | 22.52     | 3.77    |

工作内容:人力装、运、卸、堆放及清扫场地。

单位:10m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号            |           | QA0108                  | QA0109 | QA0110      | QA0111    | QA0112    | QA0113  |
|--------------------|-----------|-------------------------|--------|-------------|-----------|-----------|---------|
| 项 目                |           | 人力洞外垂直运建筑垃圾             |        | 人工洞外水平运建筑垃圾 |           | 人力洞内运建筑垃圾 |         |
|                    |           | 垂直运距 20m 以内 垂直运距每增加 20m |        | 运距 20m 以内   | 运距每增加 20m | 200m 以内   | 每增 100m |
| 综 合 基 价 (元)        |           | 488.53                  | 118.11 | 351.75      | 85.04     | 404.85    | 104.09  |
| 其<br><br><br><br>中 | 人 工 费 (元) | 409.50                  | 99.00  | 294.84      | 71.28     | 327.60    | 79.20   |
|                    | 材 料 费 (元) | —                       | —      | —           | —         | 1.80      | 0.70    |
|                    | 机 械 费 (元) | —                       | —      | —           | —         | 33.40     | 13.40   |
|                    | 管 理 费 (元) | 24.16                   | 5.84   | 17.40       | 4.21      | 12.85     | 3.30    |
|                    | 利 润 (元)   | 54.87                   | 13.27  | 39.51       | 9.55      | 29.20     | 7.49    |
| 名 称                |           | 单 位                     | 单 价    |             | 数 量       |           |         |
| 材 料                | 其他材料费     | 元                       | —      | —           | —         | 1.80      | 0.70    |

## A.2 路基改造工程

### A.2.1 路基加固

工作内容:1. 空洞灌注水泥砂浆:准备及清理、运料、砂浆拌合、浆液制作、注浆、检查、堵孔等。  
2. 空洞填筑级配砂石:清理、运料、填筑、检查、堵孔等。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号                |              |   |                | QA0114  | QA0115    |       |
|------------------------|--------------|---|----------------|---------|-----------|-------|
| 项 目                    |              |   |                | 空洞填筑    |           |       |
|                        |              |   |                | 水泥砂浆    | 天然级配砂石    |       |
| 综 合 基 价 (元)            |              |   |                | 548.07  | 214.98    |       |
| 其<br><br><br><br>中     | 人            | 工 | 费 (元)          | 125.10  | 73.26     |       |
|                        | 材            | 料 | 费 (元)          | 363.22  | 116.16    |       |
|                        | 机            | 械 | 费 (元)          | 17.09   | 2.75      |       |
|                        | 管            | 理 | 费 (元)          | 13.00   | 6.95      |       |
|                        | 利            |   | 润 (元)          | 29.66   | 15.86     |       |
| 名 称                    |              |   | 单 位            | 单 价     | 数 量       |       |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 板枋材          |   | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.010     | —     |
|                        | 连砂石          |   | m <sup>3</sup> | 90.00   | —         | 1.220 |
|                        | 水泥砂浆(中砂) 1:3 |   | m <sup>3</sup> | 325.00  | 1.020     | —     |
|                        | 水            |   | m <sup>3</sup> | 2.80    | 0.546     | —     |
|                        | 水泥 32.5      |   | kg             | —       | (450.840) | —     |
|                        | 中砂           |   | m <sup>3</sup> | —       | (1.163)   | —     |
|                        | 其他材料费        |   | 元              | —       | 13.19     | 6.36  |

### A.2.2 边坡治理

工作内容:1. 喷射混凝土拆除:拆除喷射混凝土及网片,废料清理、人工搬离至拆除点位外≤5m处堆放。

2. 格构梁拆除:拆除混凝土、钢筋剪断,废料清理、人工搬离至拆除点位外≤5m处堆放等。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |                   |   |                | QA0116  | QA0117 | QA0118 |       |
|-------------|-------------------|---|----------------|---------|--------|--------|-------|
| 项 目         |                   |   |                | 喷射混凝土拆除 | 格构梁拆除  |        |       |
| 综 合 基 价 (元) |                   |   |                | 375.48  | 505.22 | 345.01 |       |
| 其<br>中      | 人                 | 工 | 费 (元)          | 164.61  | 260.82 | 173.43 |       |
|             | 材                 | 料 | 费 (元)          | 9.91    | 4.67   | 8.79   |       |
|             | 机                 | 械 | 费 (元)          | 116.60  | 124.22 | 85.20  |       |
|             | 管                 | 理 | 费 (元)          | 25.70   | 35.19  | 23.64  |       |
|             | 利                 |   |                | 润 (元)   | 58.66  | 80.32  | 53.95 |
| 名 称         |                   |   | 单 位            | 单 价     | 数 量    |        |       |
| 材<br>料      | 合金钢钻头 综合          |   | 个              | 8.30    | —      | 0.140  | —     |
|             | 工具钢实心             |   | kg             | 4.15    | —      | 0.400  | —     |
|             | 高压胶皮风管 φ19-6P-20m |   | m              | 4.15    | —      | 0.100  | —     |
|             | 乙炔气               |   | m <sup>3</sup> | 8.80    | 0.240  | 0.030  | 0.240 |
|             | 氧气                |   | m <sup>3</sup> | 6.00    | 0.720  | 0.100  | 0.720 |
|             | 风镐凿子              |   | 根              | 6.23    | 0.300  | —      | 0.300 |
|             | 水                 |   | m <sup>3</sup> | 2.80    | 0.010  | 0.005  | 0.004 |
|             | 其他材料费             |   | 元              | —       | 1.58   | 0.56   | 0.48  |

工作内容:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护,安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |                |        |       | QA0119             | QA0120          |
|-------------|----------------|--------|-------|--------------------|-----------------|
| 项 目         |                |        |       | 格构梁浇筑<br>商品混凝土 C30 | 垫层<br>商品混凝土 C20 |
| 综 合 基 价 (元) |                |        |       | <b>520.51</b>      | <b>472.67</b>   |
| 其<br>中      | 人 工            | 费 (元)  |       | 82.08              | 58.08           |
|             | 材 料            | 费 (元)  |       | 386.25             | 361.30          |
|             | 机 械            | 费 (元)  |       | 21.20              | 27.59           |
|             | 管 理            | 费 (元)  |       | 9.44               | 7.83            |
|             | 利 润            | (元)    |       | 21.54              | 17.87           |
| 名 称         | 单 位            | 单 价    | 数     | 量                  |                 |
| 商品混凝土 C20   | m <sup>3</sup> | 340.00 | —     | 1.025              |                 |
| 商品混凝土 C30   | m <sup>3</sup> | 370.00 | 1.025 | —                  |                 |
| 其他材料费       | 元              | —      | 7.00  | 12.80              |                 |

工作内容:1. 浆砌石拆除:拆除、清理,废渣运至拆除点≤5m处堆放。

2. 混凝土挡墙拆除:拆除混凝土、钢筋剪断,废渣运至拆除点≤5m处堆放。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |     |       |  | QA0121       | QA0122        |
|-------------|-----|-------|--|--------------|---------------|
| 项 目         |     |       |  | 人工拆除 浆砌石     | 人工拆除 混凝土挡墙    |
| 综 合 基 价 (元) |     |       |  | <b>95.71</b> | <b>438.75</b> |
| 其<br>中      | 人 工 | 费 (元) |  | 73.62        | 337.50        |
|             | 材 料 | 费 (元) |  | —            | —             |
|             | 机 械 | 费 (元) |  | —            | —             |
|             | 管 理 | 费 (元) |  | 6.73         | 30.85         |
|             | 利 润 | (元)   |  | 15.36        | 70.40         |

工作内容:1. 混凝土基础浇筑:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护,安拆、清洗输送管道等全过程。

2. 砌筑块石:选料、砌筑、养护等。

3. 灌水泥砂浆:清理、配制浆液、插管、注浆、封口、勾缝等。

4. 现浇挡墙:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护,安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号       |             |   |                | QA0123        | QA0124        | QA0125        | QA0126    |
|---------------|-------------|---|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| 项 目           |             |   |                | 现浇零星基础        | 砌筑零星块石        | 块石挡墙灌水泥砂浆     | 现浇挡墙      |
| 综 合 基 价 (元)   |             |   |                | 商品混凝土 C30     | (细砂)M5        | 水泥砂浆 1:3      | 商品混凝土 C30 |
| <b>594.19</b> |             |   |                | <b>509.70</b> | <b>757.00</b> | <b>578.78</b> |           |
| 其<br>中        | 人           | 工 | 费 (元)          | 138.96        | 228.72        | 370.56        | 116.40    |
|               | 材           | 料 | 费 (元)          | 385.98        | 210.15        | 263.63        | 386.97    |
|               | 机           | 械 | 费 (元)          | 21.20         | 1.70          | 8.95          | 31.14     |
|               | 管           | 理 | 费 (元)          | 14.64         | 21.06         | 34.69         | 13.49     |
|               | 利           |   | 润 (元)          | 33.41         | 48.07         | 79.17         | 30.78     |
| 名 称           |             |   | 单位             | 单价            | 数             |               | 量         |
| 材<br>料        | 片(块)石       |   | m <sup>3</sup> | 33.95         | 1.153         | —             | —         |
|               | 板枋材         |   | m <sup>3</sup> | 1700.00       | —             | —             | 0.010     |
|               | 商品混凝土 C30   |   | m <sup>3</sup> | 370.00        | 1.025         | —             | —         |
|               | 干混砌筑砂浆 M7.5 |   | t              | 270.00        | —             | 0.624         | —         |
|               | 水泥砂浆(中砂) M5 |   | m <sup>3</sup> | 235.80        | —             | —             | 1.020     |
|               | 水泥 32.5     |   | kg             | —             | —             | —             | (223.380) |
|               | 中砂          |   | m <sup>3</sup> | —             | —             | —             | (1.163)   |
|               | 水           |   | m <sup>3</sup> | 2.80          | —             | —             | 0.306     |
|               | 其他材料费       |   | 元              | —             | 6.73          | 2.53          | 5.25      |

### A.2.3 护栏改造

工作内容:1. 钢护栏拆除:护栏拆除、整理堆放。  
2. 钢立柱拆除:立柱拆除、整理堆放。

单位:见表

| 定 额 编 号            |       |       |                | QA0127         | QA0128  |         |
|--------------------|-------|-------|----------------|----------------|---------|---------|
| 项 目                |       |       |                | 钢护栏拆除          | 护栏钢立柱拆除 |         |
| 计 量 单 位            |       |       |                | m <sup>2</sup> | t       |         |
| 综 合 基 价 (元)        |       |       |                | 30.73          | 634.62  |         |
| 其<br><br><br><br>中 | 人     | 工     | 费 (元)          | 16.74          | 350.85  |         |
|                    | 材     | 料     | 费 (元)          | 2.01           | 41.93   |         |
|                    | 机     | 械     | 费 (元)          | 5.35           | 105.07  |         |
|                    | 管     | 理     | 费 (元)          | 2.02           | 41.67   |         |
|                    | 利     | 润 (元) |                | 4.61           | 95.10   |         |
| 名 称                |       |       | 单 位            | 单 价            | 数 量     |         |
| 材<br><br>料         | 乙炔气   |       | m <sup>3</sup> | 8.80           | 0.060   | 1.250   |
|                    | 氧气    |       | m <sup>3</sup> | 6.00           | 0.240   | 5.000   |
|                    | 其他材料费 |       | 元              | —              | 0.04    | 0.93    |
| 机<br>械             | 柴油    |       | L              | —              | (0.315) | (6.164) |



工作内容:1. 成品堆放、现场运输。2. 构件拼装、加固、翻身、起吊、校正、就位、安装等全过程。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |                   |                |       | QA0129     | QA0130     | QA0131     | QA0132     |
|-------------|-------------------|----------------|-------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目         |                   |                |       | 钢护栏制作安装    |            |            |            |
|             |                   |                |       | 钢丝网        |            | 冲孔钢板       |            |
|             |                   |                |       | 高度 2.2m 以内 | 高度 2.2m 以外 | 高度 2.2m 以内 | 高度 2.2m 以外 |
| 综 合 基 价 (元) |                   |                |       | 55.27      | 88.47      | 379.79     | 411.01     |
| 其<br>中      | 人                 | 工              | 费 (元) | 25.08      | 49.82      | 102.36     | 112.56     |
|             | 材                 | 料              | 费 (元) | 6.79       | 7.00       | 87.53      | 89.58      |
|             | 机                 | 械              | 费 (元) | 12.21      | 13.35      | 122.45     | 134.69     |
|             | 管                 | 理              | 费 (元) | 3.41       | 5.73       | 20.55      | 22.60      |
|             | 利                 |                | 润 (元) | 7.78       | 13.07      | 46.90      | 51.58      |
| 名 称         |                   | 单 位            | 单 价   | 数 量        |            | 量          |            |
| 材<br>料      | 冲孔钢板 2mm 厚        | m <sup>2</sup> | 65.00 | —          | —          | 1.000      | 1.000      |
|             | 镀锌六角头螺栓带帽 M10×120 | 套              | 1.25  | —          | —          | 16.000     | 17.600     |
|             | 电焊条(综合)           | kg             | 4.15  | 0.500      | 0.550      | —          | —          |
|             | 镀锌铁丝网 20×20×1.6   | m <sup>2</sup> | 3.32  | 1.000      | 1.000      | —          | —          |
|             | 其他材料费             | 元              | —     | 1.39       | 1.40       | 2.53       | 2.58       |
| 机<br>械      | 柴油                | L              | —     | (0.771)    | (0.841)    | (7.705)    | (8.476)    |

## A.3 地下车站和区间改造工程

### A.3.1 水钻开孔

工作内容:水钻就位、加固固定、水钻切割、清理边缘、废渣归集等。

单位:个

| 定 额 编 号     |                 |     |              | QA0133                  | QA0134  | QA0135                                 | QA0136  | QA0137                                  | QA0138  | QA0139                                  | QA0140  |
|-------------|-----------------|-----|--------------|-------------------------|---------|--|---------|---|---------|---|---------|
| 项 目         |                 |     |              | 水钻开孔                    |         |  |         |   |         |   |         |
|             |                 |     |              | 钢筋混凝土                   |         |  |         |   |         |   |         |
|             |                 |     |              | $\phi \leq 50\text{mm}$ |         | $50\text{mm} < \phi \leq 100\text{mm}$ |         | $100\text{mm} < \phi \leq 200\text{mm}$ |         | $200\text{mm} < \phi \leq 300\text{mm}$ |         |
|             |                 |     |              | 厚 200mm 以内              | 每增 50mm | 厚 200mm 以内                             | 每增 50mm | 厚 200mm 以内                              | 每增 50mm | 厚 200mm 以内                              | 每增 50mm |
| 综 合 基 价 (元) |                 |     |              | 25.34                   | 8.45    | 30.01                                  | 10.00   | 41.71                                   | 13.82   | 57.27                                   | 19.15   |
| 其<br><br>中  | 人 工 费 (元)       |     |              | 17.82                   | 5.94    | 20.52                                  | 6.84    | 24.48                                   | 8.10    | 31.68                                   | 10.62   |
|             | 材 料 费 (元)       |     |              | 1.15                    | 0.39    | 2.14                                   | 0.71    | 5.05                                    | 1.69    | 9.85                                    | 3.28    |
|             | 机 械 费 (元)       |     |              | 2.12                    | 0.71    | 2.46                                   | 0.82    | 5.75                                    | 1.90    | 7.41                                    | 2.46    |
|             | 管 理 费 (元)       |     |              | 1.30                    | 0.43    | 1.49                                   | 0.50    | 1.96                                    | 0.65    | 2.54                                    | 0.85    |
|             | 利 润 (元)         |     |              | 2.95                    | 0.98    | 3.40                                   | 1.13    | 4.47                                    | 1.48    | 5.79                                    | 1.94    |
| 名 称         |                 | 单 位 | 单 价          | 数 量                     |         |  |         |   |         |   |         |
| 材<br><br>料  | 水钻钻头 $\phi 50$  |     | 个            | 37.35                   | 0.027   | 0.009                                  | —       | —                                       | —       | —                                       | —       |
|             | 水钻钻头 $\phi 100$ |     | 个            | 65.00                   | —       | —                                      | 0.027   | 0.009                                   | —       | —                                       | —       |
|             | 水钻钻头 $\phi 200$ |     | 个            | 160.00                  | —       | —                                      | —       | —                                       | 0.027   | 0.009                                   | —       |
|             | 水钻钻头 $\phi 300$ |     | 个            | 320.00                  | —       | —                                      | —       | —                                       | —       | —                                       | 0.027   |
|             | 水               |     | $\text{m}^3$ | 2.80                    | 0.008   | 0.002                                  | 0.010   | 0.002                                   | 0.012   | 0.003                                   | 0.014   |
|             | 其他材料费           |     | 元            | —                       | 0.12    | 0.04                                   | 0.35    | 0.11                                    | 0.70    | 0.24                                    | 1.17    |

工作内容:水钻就位、加固固定、水钻切割、清理边缘、废渣归集等。

单位:个

| 定 额 编 号     |                 |              |        | QA0141                  | QA0142  | QA0143                                 | QA0144  | QA0145                                  | QA0146  | QA0147                                  | QA0148  |
|-------------|-----------------|--------------|--------|-------------------------|---------|--|---------|---|---------|---|---------|
| 项 目         |                 |              |        | 水钻开孔                    |         |  |         |   |         |   |         |
|             |                 |              |        | 混凝土                     |         |  |         |   |         |   |         |
|             |                 |              |        | $\phi \leq 50\text{mm}$ |         | $50\text{mm} < \phi \leq 100\text{mm}$ |         | $100\text{mm} < \phi \leq 200\text{mm}$ |         | $200\text{mm} < \phi \leq 300\text{mm}$ |         |
|             |                 |              |        | 厚 200mm 以内              | 每增 50mm | 厚 200mm 以内                             | 每增 50mm | 厚 200mm 以内                              | 每增 50mm | 厚 200mm 以内                              | 每增 50mm |
| 综 合 基 价 (元) |                 |              |        | 16.88                   | 5.63    | 20.01                                  | 6.60    | 27.89                                   | 9.24    | 38.13                                   | 12.71   |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)       |              |        | 11.88                   | 3.96    | 13.68                                  | 4.50    | 16.38                                   | 5.40    | 21.06                                   | 7.02    |
|             | 材 料 费 (元)       |              |        | 0.76                    | 0.25    | 1.43                                   | 0.48    | 3.37                                    | 1.13    | 6.57                                    | 2.19    |
|             | 机 械 费 (元)       |              |        | 1.41                    | 0.47    | 1.63                                   | 0.54    | 3.84                                    | 1.29    | 4.96                                    | 1.66    |
|             | 管 理 费 (元)       |              |        | 0.86                    | 0.29    | 1.00                                   | 0.33    | 1.31                                    | 0.43    | 1.69                                    | 0.56    |
|             | 利 润 (元)         |              |        | 1.97                    | 0.66    | 2.27                                   | 0.75    | 2.99                                    | 0.99    | 3.85                                    | 1.28    |
| 名 称         |                 | 单 位          | 单 价    | 数 量                     |         |  |         |   |         |   |         |
| 材           | 水钻钻头 $\phi 50$  | 个            | 37.35  | 0.018                   | 0.006   | —                                      | —       | —                                       | —       | —                                       | —       |
|             | 水钻钻头 $\phi 100$ | 个            | 65.00  | —                       | —       | 0.018                                  | 0.006   | —                                       | —       | —                                       | —       |
|             | 水钻钻头 $\phi 200$ | 个            | 160.00 | —                       | —       | —                                      | —       | 0.018                                   | 0.006   | —                                       | —       |
|             | 水钻钻头 $\phi 300$ | 个            | 320.00 | —                       | —       | —                                      | —       | —                                       | —       | 0.018                                   | 0.006   |
| 料           | 水               | $\text{m}^3$ | 2.80   | 0.005                   | 0.001   | 0.006                                  | 0.002   | 0.008                                   | 0.002   | 0.009                                   | 0.002   |
|             | 其他材料费           | 元            | —      | 0.08                    | 0.03    | 0.24                                   | 0.08    | 0.47                                    | 0.16    | 0.78                                    | 0.26    |

工作内容:水钻就位、加固固定、水钻切割、清理边缘、废渣归集等。

单位:个

| 定 额 编 号     |                 |              |        | QA0149                  | QA0150  | QA0151                                 | QA0152  | QA0153                                  | QA0154  | QA0155                                  | QA0156  |
|-------------|-----------------|--------------|--------|-------------------------|---------|--|---------|---|---------|---|---------|
| 项 目         |                 |              |        | 水钻开孔                    |         |  |         |   |         |   |         |
|             |                 |              |        | 砌体及其他                   |         |  |         |   |         |   |         |
|             |                 |              |        | $\phi \leq 50\text{mm}$ |         | $50\text{mm} < \phi \leq 100\text{mm}$ |         | $100\text{mm} < \phi \leq 200\text{mm}$ |         | $200\text{mm} < \phi \leq 300\text{mm}$ |         |
|             |                 |              |        | 厚 200mm 以内              | 每增 50mm | 厚 200mm 以内                             | 每增 50mm | 厚 200mm 以内                              | 每增 50mm | 厚 200mm 以内                              | 每增 50mm |
| 综 合 基 价 (元) |                 |              |        | 10.95                   | 3.69    | 13.89                                  | 4.27    | 20.59                                   | 6.10    | 26.76                                   | 8.10    |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)       |              |        | 7.92                    | 2.70    | 9.90                                   | 3.06    | 12.60                                   | 3.60    | 15.84                                   | 4.68    |
|             | 材 料 费 (元)       |              |        | 0.30                    | 0.08    | 0.56                                   | 0.16    | 1.31                                    | 0.38    | 2.55                                    | 0.75    |
|             | 机 械 费 (元)       |              |        | 0.86                    | 0.28    | 1.09                                   | 0.33    | 3.30                                    | 1.11    | 4.12                                    | 1.38    |
|             | 管 理 费 (元)       |              |        | 0.57                    | 0.19    | 0.71                                   | 0.22    | 1.03                                    | 0.31    | 1.30                                    | 0.39    |
|             | 利 润 (元)         |              |        | 1.30                    | 0.44    | 1.65                                   | 0.50    | 2.35                                    | 0.70    | 2.95                                    | 0.90    |
| 名 称         |                 | 单 位          | 单 价    | 数 量                     |         |  |         |   |         |   |         |
| 材           | 水钻钻头 $\phi 50$  | 个            | 37.35  | 0.007                   | 0.002   | —                                      | —       | —                                       | —       | —                                       | —       |
|             | 水钻钻头 $\phi 100$ | 个            | 65.00  | —                       | —       | 0.007                                  | 0.002   | —                                       | —       | —                                       | —       |
|             | 水钻钻头 $\phi 200$ | 个            | 160.00 | —                       | —       | —                                      | —       | 0.007                                   | 0.002   | —                                       | —       |
|             | 水钻钻头 $\phi 300$ | 个            | 320.00 | —                       | —       | —                                      | —       | —                                       | —       | 0.007                                   | 0.002   |
| 料           | 水               | $\text{m}^3$ | 2.80   | 0.004                   | 0.001   | 0.004                                  | 0.001   | 0.005                                   | 0.001   | 0.006                                   | 0.002   |
|             | 其他材料费           | 元            | —      | 0.03                    | 0.01    | 0.09                                   | 0.03    | 0.18                                    | 0.06    | 0.29                                    | 0.10    |

### A.3.2 结构加固

#### A.3.2.1 现浇混凝土基础

工作内容:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |           |   |                | QA0157             | QA0158             | QA0159             |
|-------------|-----------|---|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 项 目         |           |   |                | 设备基础<br>商品混凝土 C30  |                    |                    |
|             |           |   |                | 1m <sup>3</sup> 以内 | 5m <sup>3</sup> 以内 | 5m <sup>3</sup> 以外 |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |                | <b>452.05</b>      | <b>449.35</b>      | <b>446.82</b>      |
| 其<br>中      | 人         | 工 | 费 (元)          | 53.64              | 51.00              | 48.84              |
|             | 材         | 料 | 费 (元)          | 384.78             | 384.59             | 384.45             |
|             | 机         | 械 | 费 (元)          | 1.82               | 2.39               | 2.58               |
|             | 管         | 理 | 费 (元)          | 3.60               | 3.47               | 3.34               |
|             | 利         |   | 润 (元)          | 8.21               | 7.90               | 7.61               |
| 名 称         |           |   | 单位             | 单价                 | 数 量                |                    |
| 材<br>料      | 商品混凝土 C30 |   | m <sup>3</sup> | 370.00             | 1.030              | 1.030              |
|             | 其他材料费     |   | 元              | —                  | 3.68               | 3.49               |

#### A.3.2.2 现浇混凝土柱

工作内容:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护、安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |           |   |                | QA0160        | QA0161        | QA0162        |
|-------------|-----------|---|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 项 目         |           |   |                | 矩形柱           | 圆形柱           | 构造柱           |
|             |           |   |                | 商品混凝土 C30     |               |               |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |                | <b>498.03</b> | <b>498.36</b> | <b>498.20</b> |
| 其<br>中      | 人         | 工 | 费 (元)          | 87.96         | 88.20         | 88.08         |
|             | 材         | 料 | 费 (元)          | 384.95        | 384.95        | 384.95        |
|             | 机         | 械 | 费 (元)          | 5.26          | 5.29          | 5.28          |
|             | 管         | 理 | 费 (元)          | 6.06          | 6.08          | 6.07          |
|             | 利         |   | 润 (元)          | 13.80         | 13.84         | 13.82         |
| 名 称         |           |   | 单位             | 单价            | 数 量           |               |
| 材<br>料      | 商品混凝土 C30 |   | m <sup>3</sup> | 370.00        | 1.030         | 1.030         |
|             | 其他材料费     |   | 元              | —             | 3.85          | 3.85          |

### A.3.2.3 现浇混凝土梁

工作内容:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护,安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |           |   |                | QA0163        | QA0164        | QA0165        |
|-------------|-----------|---|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 项 目         |           |   |                | 底梁            | 顶梁            | 中板梁           |
|             |           |   |                | 商品混凝土 C30     |               |               |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |                | <b>464.96</b> | <b>527.37</b> | <b>531.41</b> |
| 其           | 人         | 工 | 费 (元)          | 63.00         | 112.44        | 117.36        |
|             | 材         | 料 | 费 (元)          | 385.36        | 386.79        | 385.68        |
| 中           | 机         | 械 | 费 (元)          | 2.62          | 3.46          | 2.78          |
|             | 管         | 理 | 费 (元)          | 4.27          | 7.53          | 7.81          |
|             | 利         |   | 润 (元)          | 9.71          | 17.15         | 17.78         |
| 名 称         |           |   | 单 位            | 单 价           | 数 量           |               |
| 材           | 商品混凝土 C30 |   | m <sup>3</sup> | 370.00        | 1.030         | 1.030         |
|             | 其他材料费     |   | 元              | —             | 4.26          | 5.69          |

### A.3.2.4 现浇混凝土墙

工作内容:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护,安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |           |   |                | QA0166        | QA0167        | QA0168        |
|-------------|-----------|---|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 项 目         |           |   |                | 侧墙            |               | 中隔墙           |
|             |           |   |                | 商品混凝土 C30     |               |               |
|             |           |   |                | 厚 300mm 以内    | 厚 300mm 以外    | 商品混凝土 C30     |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |                | <b>504.51</b> | <b>488.20</b> | <b>518.88</b> |
| 其           | 人         | 工 | 费 (元)          | 95.64         | 82.80         | 106.32        |
|             | 材         | 料 | 费 (元)          | 384.95        | 384.69        | 385.71        |
| 中           | 机         | 械 | 费 (元)          | 2.92          | 2.53          | 3.46          |
|             | 管         | 理 | 费 (元)          | 6.41          | 5.55          | 7.14          |
|             | 利         |   | 润 (元)          | 14.59         | 12.63         | 16.25         |
| 名 称         |           |   | 单 位            | 单 价           | 数 量           |               |
| 材           | 商品混凝土 C30 |   | m <sup>3</sup> | 370.00        | 1.030         | 1.030         |
|             | 其他材料费     |   | 元              | —             | 3.85          | 3.59          |

### A.3.2.5 现浇混凝土板

工作内容:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护,安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |           | QA0169         | QA0170 | QA0171 | QA0172 | QA0173 | QA0174 |       |
|-------------|-----------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 项 目         |           | 底板             | 顶板     | 中层板    | 站台板    | 踏板     | 沟盖板    |       |
| 综 合 基 价 (元) |           | 471.32         | 517.42 | 526.08 | 469.90 | 469.78 | 459.28 |       |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) | 68.28          | 106.68 | 112.56 | 65.64  | 65.40  | 57.96  |       |
|             | 材 料 费 (元) | 384.95         | 384.95 | 385.35 | 384.96 | 384.95 | 384.51 |       |
|             | 机 械 费 (元) | 2.92           | 2.53   | 3.46   | 4.39   | 4.53   | 3.68   |       |
|             | 管 理 费 (元) | 4.63           | 7.10   | 7.54   | 4.55   | 4.55   | 4.01   |       |
|             | 利 润 (元)   | 10.54          | 16.16  | 17.17  | 10.36  | 10.35  | 9.12   |       |
| 名 称         |           | 单 位            | 单 价    | 数 量    |        |        |        |       |
| 材 料         | 商品混凝土 C30 | m <sup>3</sup> | 370.00 | 1.030  | 1.030  | 1.030  | 1.030  | 1.030 |
|             | 其他材料费     | 元              | —      | 3.85   | 3.85   | 4.25   | 3.86   | 3.85  |

### A.3.2.6 现浇混凝土楼梯

工作内容:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护,安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |           | QA0175         |        |       |  |  |  |
|-------------|-----------|----------------|--------|-------|--|--|--|
| 项 目         |           | 楼梯             |        |       |  |  |  |
| 综 合 基 价 (元) |           | 164.77         |        |       |  |  |  |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) | 59.88          |        |       |  |  |  |
|             | 材 料 费 (元) | 89.68          |        |       |  |  |  |
|             | 机 械 费 (元) | 2.03           |        |       |  |  |  |
|             | 管 理 费 (元) | 4.02           |        |       |  |  |  |
|             | 利 润 (元)   | 9.16           |        |       |  |  |  |
| 名 称         |           | 单 位            | 单 价    | 数 量   |  |  |  |
| 材 料         | 商品混凝土 C30 | m <sup>3</sup> | 370.00 | 0.240 |  |  |  |
|             | 其他材料费     | 元              | —      | 0.88  |  |  |  |

### A.3.2.7 现浇混凝土其他构件

工作内容:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护,安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |           |   |                | QA0176        | QA0177        | QA0178        |
|-------------|-----------|---|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 项 目         |           |   |                | 机顶风道          | 台阶            | 小型构件          |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |                | <b>595.80</b> | <b>548.57</b> | <b>602.27</b> |
| 其<br>中      | 人         | 工 | 费 (元)          | 165.36        | 127.44        | 172.56        |
|             | 材         | 料 | 费 (元)          | 387.48        | 387.02        | 386.63        |
|             | 机         | 械 | 费 (元)          | 6.38          | 5.74          | 5.21          |
|             | 管         | 理 | 费 (元)          | 11.16         | 8.66          | 11.56         |
|             | 利         |   | 润 (元)          | 25.42         | 19.71         | 26.31         |
| 名 称 单位 单价   |           |   |                | 数             |               | 量             |
| 材<br>料      | 商品混凝土 C30 |   | m <sup>3</sup> | 370.00        | 1.035         | 1.035         |
|             | 其他材料费     |   | 元              | —             | 4.53          | 4.07          |

### A.3.2.8 混凝土加固工程

工作内容:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护,安拆、清洗输送管道等全过程。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |           |   |                | QA0179        | QA0180        | QA0181        |
|-------------|-----------|---|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 项 目         |           |   |                | 加构造柱          | 加壁柱           | 加梯柱           |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |                | <b>692.63</b> | <b>688.24</b> | <b>683.84</b> |
| 其<br>中      | 人         | 工 | 费 (元)          | 243.84        | 240.36        | 236.88        |
|             | 材         | 料 | 费 (元)          | 388.74        | 388.74        | 388.74        |
|             | 机         | 械 | 费 (元)          | 6.69          | 6.55          | 6.40          |
|             | 管         | 理 | 费 (元)          | 16.28         | 16.05         | 15.81         |
|             | 利         |   | 润 (元)          | 37.08         | 36.54         | 36.01         |
| 名 称 单位 单价   |           |   |                | 数             |               | 量             |
| 材<br>料      | 商品混凝土 C30 |   | m <sup>3</sup> | 370.00        | 1.035         | 1.035         |
|             | 其他材料费     |   | 元              | —             | 5.79          | 5.79          |



工作内容:凿(剔)旧混凝土、工作面清理、渣土堆放。

单位:10m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |          |   |       | QA0182      | QA0183 | QA0184 | QA0185 |
|-------------|----------|---|-------|-------------|--------|--------|--------|
| 项 目         |          |   |       | 旧混凝土剔除及表面凿毛 |        |        |        |
|             |          |   |       | 基础          | 柱、墙    | 梁、板底   | 板面     |
| 综 合 基 价 (元) |          |   |       | 954.07      | 898.44 | 968.34 | 811.13 |
| 其<br>中      | 人        | 工 | 费 (元) | 259.77      | 213.45 | 269.61 | 142.29 |
|             | 材        | 料 | 费 (元) | 635.09      | 635.09 | 635.09 | 635.09 |
|             | 机        | 械 | 费 (元) | 3.20        | 3.66   | 5.12   | 2.84   |
|             | 管        | 理 | 费 (元) | 17.09       | 14.11  | 17.86  | 9.43   |
|             | 利        |   | 润 (元) | 38.92       | 32.13  | 40.66  | 21.48  |
| 名 称         |          |   |       | 单 位         | 单 价    | 数 量    |        |
| 材<br>料      | 刀片 D1000 |   | 片     | 560.00      | 1.110  | 1.110  | 1.110  |
|             | 轴承 φ32   |   | 个     | 3.32        | 0.312  | 0.312  | 0.312  |
|             | 其他材料费    |   | 元     | —           | 12.45  | 12.45  | 12.45  |

工作内容:1. 商品混凝土:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护,安拆、清洗输送管道等全过程。

2. 水泥基灌浆料:配置、搅拌、灌注和养护等全部工作。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |           |   |                | QA0186    | QA0187  | QA0188    | QA0189  | QA0190     | QA0191  | QA0192     | QA0193  |       |
|-------------|-----------|---|----------------|-----------|---------|-----------|---------|------------|---------|------------|---------|-------|
| 项 目         |           |   |                | 基础增大截面    |         | 柱增大截面     |         | 梁增大截面      |         |            |         |       |
|             |           |   |                | 商品混凝土 C30 | 水泥基灌浆料  | 商品混凝土 C30 | 水泥基灌浆料  | 高 600mm 以内 |         | 高 600mm 以外 |         |       |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |                | 570.12    | 2253.00 | 709.45    | 2598.44 | 1040.64    | 2523.87 | 825.58     | 2440.92 |       |
| 其<br>中      | 人         | 工 | 费 (元)          | 144.72    | 483.60  | 258.60    | 739.68  | 530.52     | 676.80  | 355.32     | 638.52  |       |
|             | 材         | 料 | 费 (元)          | 388.74    | 1648.80 | 388.74    | 1648.80 | 390.10     | 1650.51 | 388.74     | 1648.80 |       |
|             | 机         | 械 | 费 (元)          | 4.81      | 14.50   | 5.79      | 43.20   | 5.79       | 43.20   | 4.81       | 14.50   |       |
|             | 管         | 理 | 费 (元)          | 9.72      | 32.38   | 17.19     | 50.89   | 34.86      | 46.80   | 23.41      | 42.45   |       |
|             | 利         |   | 润 (元)          | 22.13     | 73.72   | 39.13     | 115.87  | 79.37      | 106.56  | 53.30      | 96.65   |       |
| 名 称         |           |   |                | 单 位       | 单 价     | 数 量       |         | 量          |         |            |         |       |
| 材<br>料      | 商品混凝土 C30 |   | m <sup>3</sup> | 370.00    | 1.035   | —         | 1.035   | —          | 1.035   | —          | 1.035   | —     |
|             | 氯丁胶乳水泥砂浆  |   | m <sup>3</sup> | 1610.00   | —       | 1.020     | —       | 1.020      | —       | 1.020      | —       | 1.020 |
|             | 其他材料费     |   | 元              | —         | 5.79    | 6.60      | 5.79    | 6.60       | 7.15    | 8.31       | 5.79    | 6.60  |

工作内容:砂石筛选、搅拌、喷射、喷射面层找平、清理落地灰等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |             |  |                | QA0194    | QA0195   | QA0196    | QA0197   |       |
|-------------|-------------|--|----------------|-----------|----------|-----------|----------|-------|
| 项 目         |             |  |                | 喷射混凝土 C30 |          |           |          |       |
|             |             |  |                | 立面        |          | 顶面        |          |       |
|             |             |  |                | 喷射厚度 50mm | 每增减 10mm | 喷射厚度 50mm | 每增减 10mm |       |
| 综 合 基 价 (元) |             |  |                | 70.34     | 11.37    | 77.81     | 13.06    |       |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)   |  |                | 25.44     | 3.06     | 28.02     | 3.45     |       |
|             | 材 料 费 (元)   |  |                | 24.45     | 4.99     | 27.05     | 5.36     |       |
|             | 机 械 费 (元)   |  |                | 12.39     | 2.20     | 13.83     | 2.90     |       |
|             | 管 理 费 (元)   |  |                | 2.46      | 0.34     | 2.72      | 0.41     |       |
|             | 利 润 (元)     |  |                | 5.60      | 0.78     | 6.19      | 0.94     |       |
| 名 称         |             |  | 单 位            | 单 价       | 数        |           | 量        |       |
| 材<br>料      | 细石商品混凝土 C30 |  | m <sup>3</sup> | 370.00    | 0.065    | 0.013     | 0.072    | 0.014 |
|             | 胶管 φ50      |  | m              | 4.20      | 0.020    | 0.004     | 0.022    | 0.004 |
|             | 其他材料费       |  | 元              | —         | 0.32     | 0.16      | 0.32     | 0.16  |

### A.3.2.9 车站、区间钢筋工程

工作内容:1. 钢筋制作安装;钢筋加工制作、场外搬运、安装、绑扎、焊接、固定检查等。  
2. 预埋铁件;铁件加工、制作、场内搬运、安装等。  
3. 铺钢丝网;钢丝网加工、制作、人工搬运、安装等。

单位:见表

| 定 额 编 号     |              |   |                | QA0198  | QA0199   | QA0200   | QA0201           |        |
|-------------|--------------|---|----------------|---------|----------|----------|------------------|--------|
| 项 目         |              |   |                | 钢筋制作安装  |          | 预埋铁件     | 铺钢丝网             |        |
|             |              |   |                | φ10 以内  | φ10 以外   |          |                  |        |
| 计 量 单 位     |              |   |                | t       |          | kg       | 10m <sup>2</sup> |        |
| 综 合 基 价 (元) |              |   |                | 6174.29 | 5912.66  | 11.26    | 228.95           |        |
| 其中          | 人            | 工 | 费 (元)          | 1414.08 | 1125.66  | 4.14     | 130.02           |        |
|             | 材            | 料 | 费 (元)          | 4392.18 | 4354.80  | 4.72     | 64.49            |        |
|             | 机            | 械 | 费 (元)          | 55.09   | 158.64   | 1.25     | 5.56             |        |
|             | 管            | 理 | 费 (元)          | 95.50   | 83.48    | 0.35     | 8.81             |        |
|             | 利            |   |                | 润 (元)   | 217.44   | 190.08   | 0.80             | 20.07  |
| 名 称         |              |   | 单 位            | 单 价     | 数        |          | 量                |        |
| 材 料         | 钢筋 φ≤10      |   | kg             | 4.00    | 1079.000 | —        | —                |        |
|             | 钢筋 φ>10      |   | kg             | 4.00    | —        | 1060.000 | —                |        |
|             | 钢丝网 综合       |   | m <sup>2</sup> | 3.32    | —        | —        | —                | 11.000 |
|             | 铁件           |   | kg             | 4.15    | —        | —        | 1.020            | —      |
|             | 电焊条(综合)      |   | kg             | 4.15    | —        | 8.290    | 0.090            | —      |
|             | 镀锌铁丝 18#~22# |   | kg             | 4.00    | 11.040   | 2.060    | —                | —      |
|             | 射弹(射钉枪用)     |   | 个              | 0.50    | —        | —        | —                | 52.000 |
|             | 射钉(射钉枪用)     |   | 个              | 0.01    | —        | —        | —                | 52.000 |
|             | 其他材料费        |   | 元              | —       | 68.02    | 72.16    | 0.12             | 1.45   |
| 机 械         | 柴油           |   | L              | —       | (1.726)  | (0.880)  | —                |        |

### A.3.2.10 粘钢加固工程

工作内容:混凝土表面清理、钢材加工制作、打孔、植入专用金属胀栓、打磨与干燥等表面处理、安拆夹具、涂刷结构胶粘剂、粘贴钢板等。

单位: m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号                |                  |  |  | QA0202  | QA0203     | QA0204     | QA0205     | QA0206     | QA0207     |        |        |
|------------------------|------------------|--|--|---------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|--------|
| 项 目                    |                  |  |  | 柱粘贴钢板加固 |            |            |            |            |            |        |        |
|                        |                  |  |  | 单层箍板    |            | 双层箍板       |            |            |            |        |        |
|                        |                  |  |  | 板厚 3mm  | 板厚 3 + 3mm | 板厚 3 + 4mm | 板厚 4 + 4mm | 板厚 4 + 5mm | 板厚 5 + 5mm |        |        |
| 综 合 基 价 (元)            |                  |  |  | 609.32  | 1092.51    | 1163.64    | 1201.64    | 1237.55    | 1285.01    |        |        |
| 其<br><br>中             | 人 工 费 (元)        |  |  | 226.56  | 406.08     | 435.24     | 437.40     | 439.68     | 442.20     |        |        |
|                        | 材 料 费 (元)        |  |  | 320.08  | 574.79     | 609.16     | 643.89     | 674.95     | 717.92     |        |        |
|                        | 机 械 费 (元)        |  |  | 11.89   | 20.73      | 21.88      | 22.41      | 24.13      | 25.31      |        |        |
|                        | 管 理 费 (元)        |  |  | 15.50   | 27.74      | 29.71      | 29.89      | 30.15      | 30.39      |        |        |
|                        | 利 润 (元)          |  |  | 35.29   | 63.17      | 67.65      | 68.05      | 68.64      | 69.19      |        |        |
| 名 称                    |                  |  |  | 单 位     | 单 价        | 数 量        |            |            | 量          |        |        |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 热轧薄钢板 δ3.5 ~ 4.0 |  |  | kg      | 4.00       | 25.081     | 50.658     | 59.166     | 67.762     | 33.441 | —      |
|                        | 热轧厚钢板 δ4.5 ~ 10  |  |  | kg      | 4.00       | —          | —          | —          | —          | 41.998 | 86.061 |
|                        | 角钢 63 以内         |  |  | kg      | 4.00       | 6.985      | 6.660      | 6.660      | 6.660      | 6.660  | 6.660  |
|                        | 膨胀螺栓 M10 × 110   |  |  | 套       | 0.48       | 68.667     | 68.667     | 68.667     | 68.667     | 68.667 | 68.667 |
|                        | 丙酮               |  |  | kg      | 4.98       | 3.399      | 4.635      | 4.635      | 4.635      | 4.635  | 4.635  |
|                        | 粘钢胶              |  |  | kg      | 17.50      | 6.985      | 14.109     | 14.109     | 14.109     | 14.109 | 14.109 |
|                        | 棉丝               |  |  | kg      | 8.30       | 0.973      | 1.968      | 1.968      | 1.968      | 1.968  | 1.968  |
|                        | 砂轮片 φ200         |  |  | 片       | 6.64       | 0.719      | 2.168      | 2.168      | 2.168      | 2.168  | 2.168  |
|                        | 其他材料费            |  |  | 元       | —          | 6.84       | 11.84      | 12.18      | 12.52      | 12.88  | 13.36  |

工作内容:混凝土表面清理、钢材加工制作、打孔、植入专用金属胀栓、打磨与干燥等表面处理、安拆夹具、安装钢构套、封缝、压力灌注结构胶粘剂等。  
单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |                |     |     | QA0208   | QA0209   | QA0210   | QA0211   | QA0212   | QA0213    |        |
|-------------|----------------|-----|-----|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------|
| 项 目         |                |     |     | 柱外粘型钢加固  |          |          |          |          |           |        |
|             |                |     |     | 外粘角钢     |          |          |          |          |           |        |
|             |                |     |     | 角钢厚度 5mm | 角钢厚度 6mm | 角钢厚度 7mm | 角钢厚度 8mm | 角钢厚度 9mm | 角钢厚度 10mm |        |
| 综 合 基 价 (元) |                |     |     | 764.16   | 825.45   | 866.02   | 916.78   | 967.44   | 1018.09   |        |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)      |     |     | 278.76   | 289.08   | 298.80   | 308.76   | 318.72   | 328.68    |        |
|             | 材 料 费 (元)      |     |     | 406.15   | 453.51   | 480.88   | 518.24   | 555.60   | 592.96    |        |
|             | 机 械 费 (元)      |     |     | 16.39    | 17.55    | 18.71    | 19.79    | 20.80    | 21.80     |        |
|             | 管 理 费 (元)      |     |     | 19.18    | 19.93    | 20.64    | 21.36    | 22.07    | 22.78     |        |
|             | 利 润 (元)        |     |     | 43.68    | 45.38    | 46.99    | 48.63    | 50.25    | 51.87     |        |
| 名 称         |                | 单 位 | 单 价 | 数 量      |          |          |          |          |           |        |
| 材<br>料      | 角钢 63 以内       |     | kg  | 4.00     | 41.210   | 51.930   | 57.700   | 65.940   | 74.183    | 82.425 |
|             | 膨胀螺栓 M10 × 110 |     | 套   | 0.48     | 13.254   | 13.254   | 13.254   | 13.254   | 13.254    | 13.254 |
|             | 丙酮             |     | kg  | 4.98     | 3.399    | 3.399    | 3.399    | 3.399    | 3.399     | 3.399  |
|             | 粘钢胶            |     | kg  | 17.50    | 8.851    | 9.028    | 9.205    | 9.382    | 9.559     | 9.736  |
|             | 封缝胶            |     | kg  | 20.50    | 2.213    | 2.257    | 2.301    | 2.346    | 2.390     | 2.434  |
|             | 棉丝             |     | kg  | 8.30     | 0.973    | 0.973    | 0.973    | 0.973    | 0.973     | 0.973  |
|             | 砂轮片 φ200       |     | 片   | 6.64     | 0.719    | 0.719    | 0.719    | 0.719    | 0.719     | 0.719  |
|             | 其他材料费          |     | 元   | —        | 4.91     | 5.39     | 5.68     | 6.06     | 6.45      | 6.84   |

工作内容:混凝土表面清理、钢材加工制作、打孔、植入专用金属胀栓、打磨与干燥等表面处理、安拆夹具、涂刷结构胶粘剂、粘贴钢板等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |                  |    |       | QA0214  | QA0215     | QA0216     | QA0217     | QA0218     | QA0219     |
|-------------|------------------|----|-------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目         |                  |    |       | 梁粘贴钢板加固 |            |            |            |            |            |
|             |                  |    |       | 梁面单层    |            | 梁面双层       |            |            |            |
|             |                  |    |       | 板厚 3mm  | 板厚 3 + 3mm | 板厚 3 + 4mm | 板厚 4 + 4mm | 板厚 4 + 5mm | 板厚 5 + 5mm |
| 综 合 基 价 (元) |                  |    |       | 511.27  | 890.34     | 927.44     | 963.55     | 1000.88    | 1038.23    |
| 其<br>中      | 人                | 工  | 费 (元) | 198.24  | 300.36     | 302.16     | 304.08     | 305.88     | 307.92     |
|             | 材                | 料  | 费 (元) | 261.53  | 512.57     | 546.18     | 579.79     | 613.47     | 647.13     |
|             | 机                | 械  | 费 (元) | 7.65    | 11.08      | 12.15      | 12.30      | 13.50      | 14.50      |
|             | 管                | 理  | 费 (元) | 13.38   | 20.24      | 20.43      | 20.56      | 20.76      | 20.96      |
|             | 利                | 润  | (元)   | 30.47   | 46.09      | 46.52      | 46.82      | 47.27      | 47.72      |
| 名 称         |                  |    | 单 位   | 单 价     | 数          |            |            |            | 量          |
| 材<br>料      | 热轧薄钢板 δ3.5 ~ 4.0 | kg | 4.00  | 24.963  | 49.926     | 58.247     | 66.568     | 33.284     | —          |
|             | 热轧厚钢板 δ4.5 ~ 10  | kg | 4.00  | —       | —          | —          | —          | 41.605     | 83.210     |
|             | 膨胀螺栓 M10 × 110   | 套  | 0.48  | 3.755   | 3.755      | 3.755      | 3.755      | 3.755      | 3.755      |
|             | 丙酮               | kg | 4.98  | 2.575   | 4.635      | 4.635      | 4.635      | 4.635      | 4.635      |
|             | 粘钢胶              | kg | 17.50 | 7.445   | 14.293     | 14.293     | 14.293     | 14.293     | 14.293     |
|             | 棉丝               | kg | 8.30  | 0.812   | 1.624      | 1.624      | 1.624      | 1.624      | 1.624      |
|             | 砂轮片 φ200         | 片  | 6.64  | 0.711   | 2.132      | 2.132      | 2.132      | 2.132      | 2.132      |
|             | 其他材料费            | 元  | —     | 5.31    | 10.22      | 10.54      | 10.87      | 11.26      | 11.64      |

工作内容:混凝土表面清理、钢材加工制作、打孔、植入专用金属胀栓、打磨与干燥等表面处理、安拆夹具、涂刷结构胶粘剂、粘贴钢板等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |                  |    |       | QA0220  | QA0221     | QA0222     | QA0223     | QA0224     | QA0225     |
|-------------|------------------|----|-------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目         |                  |    |       | 梁粘贴钢板加固 |            |            |            |            |            |
|             |                  |    |       | 梁底单层    |            | 梁底双层       |            |            |            |
|             |                  |    |       | 板厚 3mm  | 板厚 3 + 3mm | 板厚 3 + 4mm | 板厚 4 + 4mm | 板厚 4 + 5mm | 板厚 5 + 5mm |
| 综 合 基 价 (元) |                  |    |       | 576.74  | 959.11     | 997.35     | 1034.48    | 1073.08    | 1111.40    |
| 其<br>中      | 人                | 工  | 费 (元) | 237.96  | 342.84     | 345.60     | 348.36     | 351.12     | 354.00     |
|             | 材                | 料  | 费 (元) | 275.77  | 526.80     | 560.43     | 594.03     | 627.71     | 661.37     |
|             | 机                | 械  | 费 (元) | 10.16   | 13.55      | 14.60      | 14.75      | 16.04      | 17.00      |
|             | 管                | 理  | 费 (元) | 16.13   | 23.17      | 23.41      | 23.60      | 23.87      | 24.12      |
|             | 利                | 润  | (元)   | 36.72   | 52.75      | 53.31      | 53.74      | 54.34      | 54.91      |
| 名 称         |                  |    |       | 单 位     | 单 价        | 数 量        |            |            |            |
| 材<br>料      | 角钢 63 以内         | kg | 4.00  | 2.775   | 2.775      | 2.775      | 2.775      | 2.775      | 2.775      |
|             | 热轧薄钢板 δ3.5 ~ 4.0 | kg | 4.00  | 24.963  | 49.926     | 58.247     | 66.568     | 33.284     | —          |
|             | 热轧厚钢板 δ4.5 ~ 10  | kg | 4.00  | —       | —          | —          | —          | 41.605     | 83.210     |
|             | 膨胀螺栓 M10 × 110   | 套  | 0.48  | 9.789   | 9.789      | 9.789      | 9.789      | 9.789      | 9.789      |
|             | 丙酮               | kg | 4.98  | 2.575   | 4.635      | 4.635      | 4.635      | 4.635      | 4.635      |
|             | 粘钢胶              | kg | 17.50 | 7.445   | 14.293     | 14.293     | 14.293     | 14.293     | 14.293     |
|             | 棉丝               | kg | 8.30  | 0.812   | 1.624      | 1.624      | 1.624      | 1.624      | 1.624      |
|             | 砂轮片 φ200         | 片  | 6.64  | 0.711   | 2.132      | 2.132      | 2.132      | 2.132      | 2.132      |
|             | 其他材料费            | 元  | —     | 5.55    | 10.45      | 10.79      | 11.11      | 11.50      | 11.88      |

工作内容:混凝土表面清理、钢材加工制作、打孔、植入专用金属胀栓、打磨与干燥等表面处理、安拆夹具、涂刷结构胶粘剂、粘贴钢板等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |                  |     |     | QA0226  | QA0227 | QA0228 | QA0229 | QA0230 | QA0231 |        |
|-------------|------------------|-----|-----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |                  |     |     | 梁粘贴钢板加固 |        |        |        |        |        |        |
|             |                  |     |     | U形箍板    |        |        |        | L形箍板   |        |        |
|             |                  |     |     | 板厚 3mm  | 板厚 4mm | 板厚 5mm | 板厚 3mm | 板厚 4mm | 板厚 5mm |        |
| 综 合 基 价 (元) |                  |     |     | 773.82  | 810.80 | 848.91 | 848.87 | 885.92 | 924.01 |        |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)        |     |     | 368.64  | 371.40 | 374.16 | 463.92 | 466.68 | 469.44 |        |
|             | 材 料 费 (元)        |     |     | 312.37  | 345.82 | 379.30 | 269.07 | 302.55 | 336.01 |        |
|             | 机 械 费 (元)        |     |     | 11.78   | 11.93  | 12.99  | 14.07  | 14.25  | 15.31  |        |
|             | 管 理 费 (元)        |     |     | 24.73   | 24.92  | 25.16  | 31.07  | 31.26  | 31.51  |        |
|             | 利 润 (元)          |     |     | 56.30   | 56.73  | 57.30  | 70.74  | 71.18  | 71.74  |        |
| 名 称         |                  | 单 位 | 单 价 | 数 量     |        |        |        |        |        |        |
| 材<br>料      | 热轧薄钢板 δ3.5 ~ 4.0 |     | kg  | 4.00    | 24.963 | 33.284 | —      | 24.963 | 33.284 | —      |
|             | 热轧厚钢板 δ4.5 ~ 10  |     | kg  | 4.00    | —      | —      | 41.605 | —      | —      | 41.605 |
|             | 膨胀螺栓 M10 × 110   |     | 套   | 0.48    | 64.375 | 64.375 | 64.375 | 47.568 | 47.568 | 47.568 |
|             | 丙酮               |     | kg  | 4.98    | 3.090  | 3.090  | 3.090  | 3.090  | 3.090  | 3.090  |
|             | 粘钢胶              |     | kg  | 17.50   | 8.560  | 8.560  | 8.560  | 6.588  | 6.588  | 6.588  |
|             | 棉丝               |     | kg  | 8.30    | 0.974  | 0.974  | 0.974  | 0.974  | 0.974  | 0.974  |
|             | 砂轮片 φ200         |     | 片   | 6.64    | 0.711  | 0.711  | 0.711  | 0.711  | 0.711  | 0.711  |
|             | 其他材料费            |     | 元   | —       | 3.63   | 3.79   | 3.99   | 2.91   | 3.10   | 3.28   |



工作内容:混凝土表面清理、钢材加工制作、打孔、植入专用金属胀栓、打磨与干燥等表面处理、安拆夹具、安装钢构套、封缝、压力灌注结构胶粘剂等。  
单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |                |     |     | QA0232   | QA0233   | QA0234   | QA0235   | QA0236   | QA0237    |
|-------------|----------------|-----|-----|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 项 目         |                |     |     | 梁外粘型钢加固  |          |          |          |          |           |
|             |                |     |     | 外粘角钢     |          |          |          |          |           |
|             |                |     |     | 角钢厚度 5mm | 角钢厚度 6mm | 角钢厚度 7mm | 角钢厚度 8mm | 角钢厚度 9mm | 角钢厚度 10mm |
| 综 合 基 价 (元) |                |     |     | 952.96   | 1014.35  | 1054.42  | 1105.03  | 1155.61  | 1206.20   |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)      |     |     | 431.40   | 441.72   | 451.44   | 461.40   | 471.36   | 481.32    |
|             | 材 料 费 (元)      |     |     | 410.53   | 457.90   | 485.26   | 522.63   | 559.98   | 597.33    |
|             | 机 械 费 (元)      |     |     | 15.78    | 17.02    | 17.78    | 18.73    | 19.68    | 20.63     |
|             | 管 理 费 (元)      |     |     | 29.07    | 29.82    | 30.50    | 31.21    | 31.92    | 32.63     |
|             | 利 润 (元)        |     |     | 66.18    | 67.89    | 69.44    | 71.06    | 72.67    | 74.29     |
| 名 称         |                | 单 位 | 单 价 | 数        |          |          |          | 量        |           |
| 材<br>料      | 角钢 63 以内       |     | kg  | 4.00     | 41.210   | 51.930   | —        | —        | —         |
|             | 角钢 63 以外       |     | kg  | 4.00     | —        | —        | 57.700   | 65.940   | 74.183    |
|             | 膨胀螺栓 M10 × 110 |     | 套   | 0.48     | 22.090   | 22.090   | 22.090   | 22.090   | 22.090    |
|             | 丙酮             |     | kg  | 4.98     | 3.399    | 3.399    | 3.399    | 3.399    | 3.399     |
|             | 粘钢胶            |     | kg  | 17.50    | 8.851    | 9.028    | 9.205    | 9.382    | 9.559     |
|             | 封缝胶            |     | kg  | 20.50    | 2.213    | 2.257    | 2.301    | 2.346    | 2.390     |
|             | 棉丝             |     | kg  | 8.30     | 0.974    | 0.974    | 0.974    | 0.974    | 0.974     |
|             | 砂轮片 φ200       |     | 片   | 6.64     | 0.711    | 0.711    | 0.711    | 0.711    | 0.711     |
|             | 其他材料费          |     | 元   | —        | 5.10     | 5.59     | 5.87     | 6.26     | 6.64      |

工作内容:混凝土表面清理、钢材加工制作、打孔、植入专用金属胀栓、打磨与干燥等表面处理、安拆夹具、涂刷结构胶粘剂、粘贴钢板等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |                  |     |       | QA0238  | QA0239 | QA0240 | QA0241 | QA0242 | QA0243 |
|-------------|------------------|-----|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目         |                  |     |       | 板粘贴钢板加固 |        |        |        |        |        |
|             |                  |     |       | 板下狭条    |        |        | 板顶狭条   |        |        |
|             |                  |     |       | 板厚 3mm  | 板厚 4mm | 板厚 5mm | 板厚 3mm | 板厚 4mm | 板厚 5mm |
| 综 合 基 价 (元) |                  |     |       | 600.84  | 637.99 | 674.78 | 476.22 | 513.22 | 550.15 |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)        |     |       | 248.76  | 250.80 | 252.60 | 171.12 | 173.04 | 174.96 |
|             | 材 料 费 (元)        |     |       | 287.52  | 321.14 | 354.80 | 259.26 | 292.88 | 326.54 |
|             | 机 械 费 (元)        |     |       | 9.54    | 10.41  | 17.19  | 7.74   | 8.61   | 9.39   |
|             | 管 理 费 (元)        |     |       | 16.79   | 16.98  | 17.15  | 11.63  | 11.81  | 11.98  |
|             | 利 润 (元)          |     |       | 38.23   | 38.66  | 39.04  | 26.47  | 26.88  | 27.28  |
| 名 称         |                  | 单 位 | 单 价   | 数 量     |        |        |        |        |        |
| 材<br>料      | 角钢 63 以内         | kg  | 4.00  | 6.660   | 6.660  | 6.660  | —      | —      | —      |
|             | 热轧薄钢板 δ3.5 ~ 4.0 | kg  | 4.00  | 24.963  | 33.284 | —      | 24.963 | 33.284 | —      |
|             | 热轧厚钢板 δ4.5 ~ 10  | kg  | 4.00  | —       | —      | 41.605 | —      | —      | 41.605 |
|             | 膨胀螺栓 M10 × 110   | 套   | 0.48  | 16.830  | 16.830 | 16.830 | 14.700 | 14.700 | 14.700 |
|             | 丙酮               | kg  | 4.98  | 2.575   | 2.575  | 2.575  | 2.575  | 2.575  | 2.575  |
|             | 粘钢胶              | kg  | 17.50 | 7.030   | 7.030  | 7.030  | 7.014  | 7.014  | 7.014  |
|             | 棉丝               | kg  | 8.30  | 0.812   | 0.812  | 0.812  | 0.812  | 0.812  | 0.812  |
|             | 砂轮片 φ200         | 片   | 6.64  | 0.711   | 0.711  | 0.711  | 0.711  | 0.711  | 0.711  |
|             | 其他材料费            | 元   | —     | 5.64    | 5.97   | 6.35   | 5.32   | 5.65   | 6.03   |

A.3.2.11 植筋加固工程

工作内容:钻孔、清孔、钢筋除锈、钢筋加工制作、注胶、植筋、养护、清理工作面等。

单位:根

| 定 额 编 号            |           |     |       | QA0244   | QA0245   | QA0246   | QA0247   | QA0248   | QA0249   | QA0250   | QA0251   |
|--------------------|-----------|-----|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目                |           |     |       | 混凝土植筋    |          |          |          |          |          |          |          |
|                    |           |     |       | 埋深 10d   |          |          |          |          |          |          |          |
|                    |           |     |       | 钢筋 φ10mm | 钢筋 φ12mm | 钢筋 φ14mm | 钢筋 φ16mm | 钢筋 φ18mm | 钢筋 φ20mm | 钢筋 φ22mm | 钢筋 φ25mm |
| 综 合 基 价 (元)        |           |     |       | 13.79    | 17.68    | 22.41    | 29.76    | 36.03    | 42.76    | 50.29    | 64.78    |
| 其<br><br><br><br>中 | 人 工 费 (元) |     |       | 8.88     | 11.16    | 13.80    | 16.20    | 19.08    | 22.20    | 25.56    | 30.24    |
|                    | 材 料 费 (元) |     |       | 2.64     | 3.68     | 5.09     | 9.43     | 11.94    | 14.73    | 18.01    | 26.60    |
|                    | 机 械 费 (元) |     |       | 0.31     | 0.38     | 0.48     | 0.56     | 0.78     | 0.91     | 1.05     | 1.23     |
|                    | 管 理 费 (元) |     |       | 0.60     | 0.75     | 0.93     | 1.09     | 1.29     | 1.50     | 1.73     | 2.05     |
|                    | 利 润 (元)   |     |       | 1.36     | 1.71     | 2.11     | 2.48     | 2.94     | 3.42     | 3.94     | 4.66     |
| 名 称                |           | 单 位 | 单 价   | 数 量      |          |          |          |          |          |          |          |
| 材<br><br><br>料     | 钢筋        | kg  | 4.00  | 0.064    | 0.111    | 0.176    | 0.263    | 0.374    | 0.514    | 0.682    | 1.001    |
|                    | 合金钢钻头 综合  | 个   | 8.30  | 0.012    | 0.015    | 0.019    | 0.022    | 0.026    | 0.030    | 0.035    | 0.041    |
|                    | 结构胶       | kg  | 60.25 | 0.033    | 0.046    | 0.062    | 0.126    | 0.157    | 0.191    | 0.228    | 0.345    |
|                    | 其他材料费     | 元   | —     | 0.29     | 0.35     | 0.49     | 0.61     | 0.76     | 0.91     | 1.25     | 1.47     |

工作内容: 钻孔、清孔、钢筋除锈、钢筋加工制作、注胶、植筋、养护、清理工作面等。

单位: 根

| 定 额 编 号     |           |    |       | QA0252     | QA0253   | QA0254   | QA0255   | QA0256   | QA0257   | QA0258   | QA0259   |
|-------------|-----------|----|-------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |    |       | 混凝土植筋      |          |          |          |          |          |          |          |
|             |           |    |       | 每增 1cm(孔深) |          |          |          |          |          |          |          |
|             |           |    |       | 钢筋 φ10mm   | 钢筋 φ12mm | 钢筋 φ14mm | 钢筋 φ16mm | 钢筋 φ18mm | 钢筋 φ20mm | 钢筋 φ22mm | 钢筋 φ25mm |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |       | 1.23       | 1.72     | 2.13     | 2.75     | 3.51     | 4.05     | 4.70     | 6.00     |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |    |       | 0.72       | 0.96     | 1.20     | 1.32     | 1.68     | 1.92     | 2.16     | 2.52     |
|             | 材 料 费 (元) |    |       | 0.24       | 0.40     | 0.48     | 0.92     | 1.14     | 1.35     | 1.66     | 2.45     |
|             | 机 械 费 (元) |    |       | 0.10       | 0.13     | 0.16     | 0.19     | 0.27     | 0.31     | 0.35     | 0.41     |
|             | 管 理 费 (元) |    |       | 0.05       | 0.07     | 0.09     | 0.10     | 0.13     | 0.14     | 0.16     | 0.19     |
|             | 利 润 (元)   |    |       | 0.12       | 0.16     | 0.20     | 0.22     | 0.29     | 0.33     | 0.37     | 0.43     |
| 名 称         |           | 单位 | 单价    | 数          |          |          |          |          |          |          | 量        |
| 材<br>料      | 钢筋        | kg | 4.00  | 0.006      | 0.009    | 0.013    | 0.016    | 0.021    | 0.026    | 0.031    | 0.040    |
|             | 合金钢钻头 综合  | 个  | 8.30  | 0.001      | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.003    | 0.003    | 0.004    | 0.004    |
|             | 结构胶       | kg | 60.25 | 0.003      | 0.005    | 0.006    | 0.013    | 0.016    | 0.019    | 0.023    | 0.035    |
|             | 其他材料费     | 元  | —     | 0.03       | 0.04     | 0.05     | 0.06     | 0.08     | 0.09     | 0.12     | 0.15     |

### A.3.3 防水改造

工作内容:1. 防水导管:导管安装、固定、清孔等。

2. 防水涂料:清理面层、运料、喷涂防水涂料、抹平、养护等。

单位:见表

| 定 额 编 号            |          |       |       | QA0260 | QA0261         |  |
|--------------------|----------|-------|-------|--------|----------------|--|
| 项 目                |          |       |       | 防水导管   | 防水涂料 2mm       |  |
| 计 量 单 位            |          |       |       | m      | m <sup>2</sup> |  |
| 综 合 基 价 (元)        |          |       |       | 27.42  | 47.24          |  |
| 其<br><br><br><br>中 | 人        | 工     | 费 (元) | 19.08  | 6.84           |  |
|                    | 材        | 料     | 费 (元) | 4.25   | 38.63          |  |
|                    | 机        | 械     | 费 (元) | 0.02   | 0.26           |  |
|                    | 管        | 理     | 费 (元) | 1.24   | 0.46           |  |
|                    | 利        | 润 (元) |       | 2.83   | 1.05           |  |
| 名 称                | 单 位      | 单 价   | 数     | 量      |                |  |
| 材<br><br><br>料     | 注浆导管 φ12 | m     | 3.60  | 1450   | —              |  |
|                    | 硅橡胶防水涂料  | kg    | 10.00 | —      | 3.680          |  |
|                    | 汽油       | L     | 6.50  | —      | 0.178          |  |
|                    | 其他材料费    | 元     | —     | 0.11   | 0.67           |  |

工作内容:1. 施工缝或变形缝堵漏:打凿表层、清洗、局部灌浆、刷环氧浆、水泥膏表面抹灰等。  
2. 洞体清洗:接管、设备保护、冲洗、清理污渍、检查撤场等。

单位:见表

| 定 额 编 号     |               |                |       | QA0262        | QA0263       |
|-------------|---------------|----------------|-------|---------------|--------------|
| 项 目         |               |                |       | 施工缝、变形缝堵漏     | 洞体清洗         |
| 计 量 单 位     |               |                |       | m             | 延米           |
| 综 合 基 价 (元) |               |                |       | <b>240.59</b> | <b>43.75</b> |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)     |                |       | 93.69         | 9.00         |
|             | 材 料 费 (元)     |                |       | 126.13        | 1.92         |
|             | 机 械 费 (元)     |                |       | 0.67          | 25.49        |
|             | 管 理 费 (元)     |                |       | 6.13          | 2.24         |
|             | 利 润 (元)       |                |       | 13.97         | 5.10         |
| 名 称         |               | 单 位            | 单 价   | 数 量           |              |
| 材<br>料      | 灌缝胶           | kg             | 27.39 | 0.850         | —            |
|             | EAA 环氧剂       | kg             | 11.62 | 0.440         | —            |
|             | 聚氨酯嵌缝膏 600L   | 支              | 7.89  | 0.160         | —            |
|             | 遇水膨胀止水条 30×20 | m              | 8.30  | 1.050         | —            |
|             | 基层处理剂         | kg             | 13.00 | 0.212         | —            |
|             | 胶管 φ50        | m              | 4.20  | —             | 0.097        |
|             | 毛刷            | 把              | 3.74  | 0.020         | —            |
|             | 聚合物改性水泥基防水灰浆  | kg             | 9.00  | 8.320         | —            |
|             | 水             | m <sup>3</sup> | 2.80  | —             | 0.150        |
| 其他材料费       | 元             | —              | 10.05 | —             | 1.09         |

### A.3.4 盾构区间改造

工作内容:1. 接缝封堵:管片嵌缝槽表面处理、配料嵌缝等。

2. 钻孔灌注水泥浆:钻孔、配置浆液、安插注浆管、压密注浆、检测注浆效果等。

单位:见表

| 定 额                |           | 编 号   |                | QA0264 | QA0265  |         |
|--------------------|-----------|-------|----------------|--------|---------|---------|
| 项 目                |           | 单 位   |                | 接缝封堵   | 钻孔灌注水泥浆 |         |
| 综 合 基 价 (元)        |           |       |                | 54.02  | 918.36  |         |
| 其<br><br><br><br>中 | 人 工       | 费 (元) |                | 17.88  | 375.21  |         |
|                    | 材 料       | 费 (元) |                | 24.52  | 397.76  |         |
|                    | 机 械       | 费 (元) |                | 6.44   | 53.97   |         |
|                    | 管 理       | 费 (元) |                | 1.58   | 27.90   |         |
|                    | 利 润       | (元)   |                | 3.60   | 63.52   |         |
| 名 称                |           | 单 位   | 单 价            | 数      | 量       |         |
| 材<br><br><br><br>料 | 环氧聚氨酯嵌缝膏  |       | kg             | 14.96  | 1.579   | —       |
|                    | 塑料注浆阀管    |       | m              | 3.85   | —       | 5.539   |
|                    | 金刚钻钻头 φ50 |       | 根              | 37.35  | —       | 0.133   |
|                    | 水泥 42.5   |       | kg             | 0.45   | —       | 765.000 |
|                    | 水         |       | m <sup>3</sup> | 2.80   | —       | 0.765   |
|                    | 其他材料费     |       | 元              | —      | 0.90    | 25.07   |

### A.3.5 疏散平台改造

#### A.3.5.1 疏散平台拆除

工作内容:拆除平台支架、平台或平台扶手、废料运输至地面堆放等。

单位:见表

| 定 额 编 号        |       |   |                | QA0266   | QA0267  | QA0268         | QA0269  | QA0270   |         |
|----------------|-------|---|----------------|----------|---------|----------------|---------|----------|---------|
| 项 目            |       |   |                | 疏散平台支架拆除 |         | 疏散平台面板拆除       |         | 疏散平台扶手拆除 |         |
|                |       |   |                | 水泥基复合材料  | 钢结构     | 水泥基复合材料        | 钢质材料    |          |         |
| 计 量 单 位        |       |   |                | 套        | t       | m <sup>2</sup> |         | m        |         |
| 综 合 基 价 (元)    |       |   |                | 84.99    | 650.89  | 140.41         | 155.05  | 121.66   |         |
| 其<br><br><br>中 | 人     | 工 | 费 (元)          | 56.52    | 408.24  | 60.72          | 64.08   | 29.04    |         |
|                | 材     | 料 | 费 (元)          | 0.22     | 50.32   | 0.18           | 20.13   | 20.13    |         |
|                | 机     | 械 | 费 (元)          | 12.96    | 84.03   | 54.22          | 46.51   | 54.18    |         |
|                | 管     | 理 | 费 (元)          | 4.66     | 32.98   | 7.70           | 7.41    | 5.58     |         |
|                | 利     | 润 | (元)            | 10.63    | 75.32   | 17.59          | 16.92   | 12.73    |         |
| 名 称            |       |   |                | 单 位      | 单 价     | 数 量            |         | 量        |         |
| 材<br><br>料     | 乙炔气   |   | m <sup>3</sup> | 8.80     | —       | 1.500          | —       | 0.600    | 0.600   |
|                | 氧气    |   | m <sup>3</sup> | 6.00     | —       | 6.000          | —       | 2.400    | 2.400   |
|                | 其他材料费 |   | 元              | —        | 0.22    | 1.12           | 0.18    | 0.45     | 0.45    |
| 机<br>械         | 柴油    |   | L              | —        | (0.768) | (4.353)        | (3.286) | (2.817)  | (2.817) |



## A.3.5.2 疏散平台安装

单位:见表

工作内容:吊运、安装、调平等。

| 定 额 编 号     |                |   |       | QA0271         | QA0272  | QA0273         | QA0274   | QA0275   |         |        |  |     |  |  |  |
|-------------|----------------|---|-------|----------------|---------|----------------|----------|----------|---------|--------|--|-----|--|--|--|
| 项 目         |                |   |       | 疏散平台支架安装       |         | 疏散平台面板安装       |          | 疏散平台扶手安装 |         |        |  |     |  |  |  |
|             |                |   |       | 水泥基复合材料        | 钢结构     | 水泥基复合材料        | 钢质材料     |          |         |        |  |     |  |  |  |
| 计 量 单 位     |                |   |       | 套              | t       | m <sup>2</sup> |          | m        |         |        |  |     |  |  |  |
| 综 合 基 价 (元) |                |   |       | 144.73         | 7335.56 | 508.54         | 427.96   | 147.85   |         |        |  |     |  |  |  |
| 其<br>中      | 人              | 工 | 费 (元) | 96.12          | 1555.68 | 125.64         | 116.88   | 27.72    |         |        |  |     |  |  |  |
|             | 材              | 料 | 费 (元) | 11.69          | 5124.18 | 287.97         | 227.67   | 110.94   |         |        |  |     |  |  |  |
|             | 机              | 械 | 费 (元) | 12.93          | 256.93  | 55.16          | 47.29    | 2.53     |         |        |  |     |  |  |  |
|             | 管              | 理 | 费 (元) | 7.31           | 121.44  | 12.11          | 11.00    | 2.03     |         |        |  |     |  |  |  |
|             | 利              | 润 | (元)   | 16.68          | 277.33  | 27.66          | 25.12    | 4.63     |         |        |  |     |  |  |  |
| 名 称         |                |   |       | 单 位            |         |                |          | 单 价      |         |        |  | 数 量 |  |  |  |
| 材<br>料      | 钢垫片 0.8        |   |       | kg             | 1.66    | 2.000          | 143.000  | —        | —       | —      |  |     |  |  |  |
|             | 镀锌角钢           |   |       | kg             | 4.00    | —              | 108.151  | —        | —       | —      |  |     |  |  |  |
|             | 镀锌钢板 δ=1.0~1.5 |   |       | kg             | 4.00    | —              | 475.849  | —        | —       | —      |  |     |  |  |  |
|             | 成品零星钢构件综合      |   |       | t              | 5200.00 | —              | 0.456    | —        | —       | —      |  |     |  |  |  |
|             | 电焊条(综合)        |   |       | kg             | 4.15    | —              | 11.000   | —        | —       | —      |  |     |  |  |  |
|             | 水泥 综合          |   |       | kg             | 0.40    | —              | —        | 1.500    | —       | —      |  |     |  |  |  |
|             | 膨胀螺栓 M16×150   |   |       | 套              | 2.19    | —              | —        | 4.080    | 4.080   | —      |  |     |  |  |  |
|             | 水泥基复合材料疏散平台板   |   |       | m <sup>2</sup> | 260.00  | —              | —        | 1.040    | —       | —      |  |     |  |  |  |
|             | 钢质疏散平台板        |   |       | m <sup>2</sup> | 210.00  | —              | —        | —        | 1.040   | —      |  |     |  |  |  |
|             | 不锈钢管 管外径 D76   |   |       | m              | 64.80   | —              | —        | —        | —       | 1.210  |  |     |  |  |  |
|             | 不锈钢焊丝          |   |       | kg             | 13.28   | —              | —        | —        | —       | 0.230  |  |     |  |  |  |
|             | 六角螺栓带螺母 M22×85 |   |       | 套              | 2.50    | —              | —        | —        | —       | 10.000 |  |     |  |  |  |
|             | 氩气             |   |       | m <sup>3</sup> | 6.00    | —              | —        | —        | —       | 0.054  |  |     |  |  |  |
|             | 其他材料费          |   |       | 元              | —       | 8.37           | 133.95   | 8.03     | 0.33    | 4.16   |  |     |  |  |  |
| 机械          | 柴油             |   |       | L              | —       | (0.768)        | (13.785) | (3.286)  | (2.817) | —      |  |     |  |  |  |

## A.4 高架车站和区间改造工程

### A.4.1 下部结构

- 工作内容:1. 混凝土防撞墩:预制混凝土构件吊运、安装、检查整理等。  
 2. 塑胶防撞桶:划线、安装塑胶防撞桶、固定清理等。  
 3. 防撞架基础:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护,安拆、清洗输送管道等全过程。  
 4. 防撞架:成品吊运、安装、检查测量等。

单位:见表

| 定 额 编 号     |                         | QA0276         | QA0277 | QA0278             | QA0279  |          |         |
|-------------|-------------------------|----------------|--------|--------------------|---------|----------|---------|
| 项 目         |                         | 预制混凝土<br>防撞墩安装 | 塑胶防撞桶  | 防撞架基础<br>商品混凝土 C30 | 防撞架     |          |         |
| 计 量 单 位     |                         | 套              |        | m <sup>3</sup>     | t       |          |         |
| 综 合 基 价 (元) |                         | 251.57         | 216.21 | 506.16             | 8261.55 |          |         |
| 其中          | 人 工 费 (元)               | 45.00          | 44.10  | 57.36              | 2813.70 |          |         |
|             | 材 料 费 (元)               | 156.60         | 125.28 | 396.75             | 4476.56 |          |         |
|             | 机 械 费 (元)               | 28.05          | 25.85  | 26.80              | 97.83   |          |         |
|             | 管 理 费 (元)               | 6.68           | 6.39   | 7.69               | 266.11  |          |         |
|             | 利 润 (元)                 | 15.24          | 14.59  | 17.56              | 607.35  |          |         |
| 名 称         |                         | 单 位            | 单 价 数  |                    | 量       |          |         |
| 材 料         | C30 防撞墩 350 × 250 × 600 | 个              | 150.00 | 1.000              | —       |          |         |
|             | 塑料防撞桶 φ800 × 600        | 个              | 120.00 | —                  | 1.000   |          |         |
|             | 商品混凝土 C30               | m <sup>3</sup> | 370.00 | —                  | —       | 1.025    |         |
|             | 型钢                      | kg             | 4.00   | —                  | —       | 1060.000 |         |
|             | 预埋铁件                    | kg             | 4.15   | —                  | —       | 10.500   |         |
|             | 电焊条(综合)                 | kg             | 4.15   | —                  | —       | 4.800    |         |
|             | 其他材料费                   | 元              | —      | 6.60               | 5.28    | 17.50    | 173.06  |
| 机 械         | 柴油                      | L              | —      | (1.372)            | (1.372) | (1.997)  | (2.286) |

- 工作内容:1. 陶粒填充:凹槽处用陶粒填充、抹平、养护等。  
 2. 吸能橡胶:吸能橡胶安装、与钢板粘接密实等。  
 3. 封口胶:顶部边缘吸能橡胶与钢板之间周围用耐候胶封口等。  
 4. 外包钢板:外包成品钢板安装、检查等。

单位:见表

| 定 额 编 号     |           |   |                | QA0280         | QA0281         | QA0282          | QA0283         |
|-------------|-----------|---|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 项 目         |           |   |                | 陶粒填充           | 吸能橡胶 20mm 厚    | 封口胶 20mm × 10mm | 外包钢板           |
| 计 量 单 位     |           |   |                | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m               | t              |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |                | <b>329.90</b>  | <b>109.49</b>  | <b>37.58</b>    | <b>5942.68</b> |
| 其<br>中      | 人         | 工 | 费 (元)          | 53.16          | 20.76          | 20.76           | 1403.16        |
|             | 材         | 料 | 费 (元)          | 251.08         | 75.04          | 2.05            | 4106.00        |
|             | 机         | 械 | 费 (元)          | 7.47           | 5.74           | 6.57            | 9.67           |
|             | 管         | 理 | 费 (元)          | 5.54           | 2.42           | 2.50            | 129.13         |
|             | 利         |   | 润 (元)          | 12.65          | 5.53           | 5.70            | 294.72         |
| 名 称         |           |   | 单 位            | 单 价            | 数 量            |                 | 量              |
| 材<br>料      | 陶粒        |   | m <sup>3</sup> | 250.00         | 1.000          | —               | —              |
|             | 橡胶板 δ1 ~3 |   | kg             | 2.00           | —              | 36.000          | —              |
|             | 胶粘剂       |   | kg             | 4.32           | —              | 0.550           | —              |
|             | 沥青        |   | kg             | 2.60           | —              | —               | 0.700          |
|             | 电焊条(综合)   |   | kg             | 4.15           | —              | —               | 1.430          |
|             | 钢板        |   | t              | 4000.00        | —              | —               | 1.000          |
|             | 其他材料费     |   | 元              | —              | 1.08           | 0.66            | 0.23           |

### A.4.2 支座改造

工作内容:1. 支座更换:取出旧支座、清洁支座垫石表面、去除支座下钢板铁锈、支座中心对位、安装就位、检查固定等。

2. 支座垫石凿除:拆除垫石混凝土、废料运输至地面堆放等。

单位:见表

| 定 额 编 号                |                 |     |                 | QA0284         | QA0285         | QA0286          | QA0287         |
|------------------------|-----------------|-----|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 项 目                    |                 |     |                 | 支座更换           |                |                 | 支座垫石凿除         |
|                        |                 |     |                 | 盆式橡胶支座 ≤3000kN | 球铰钢支座          | 四氟板式橡胶支座        |                |
| 计 量 单 位                |                 |     |                 | 套              | t              | dm <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |
| 综 合 基 价 (元)            |                 |     |                 | <b>2565.40</b> | <b>7675.38</b> | <b>367.28</b>   | <b>1684.20</b> |
| 其<br><br><br><br>中     | 人 工 费 (元)       |     |                 | 508.56         | 2543.04        | 231.36          | 693.00         |
|                        | 材 料 费 (元)       |     |                 | 1852.96        | 4326.67        | 30.88           | 18.73          |
|                        | 机 械 费 (元)       |     |                 | 39.47          | 32.89          | 27.41           | 588.13         |
|                        | 管 理 费 (元)       |     |                 | 50.09          | 235.44         | 23.65           | 117.10         |
|                        | 利 润 (元)         |     |                 | 114.32         | 537.34         | 53.98           | 267.24         |
| 名 称                    |                 | 单 位 | 单 价 数           |                | 量              |                 |                |
| 材<br><br><br><br><br>料 | 钢盆式橡胶支座 ≤3000kN |     | 个               | 1840.15        | 1.000          | —               | —              |
|                        | 防锈漆             |     | kg              | 5.81           | 1.200          | 1.000           | 1.000          |
|                        | 黄油              |     | kg              | 6.23           | 0.720          | 0.600           | 0.600          |
|                        | 球形钢支座           |     | kg              | 4.15           | —              | 1040.000        | —              |
|                        | 四氟板式橡胶支座        |     | cm <sup>3</sup> | 0.02           | —              | —               | 1020.000       |
|                        | 风镐凿子            |     | 根               | 6.23           | —              | —               | 0.792          |
|                        | 其他材料费           |     | 元               | —              | 1.35           | 1.12            | 0.93           |

工作内容:1. 钢板脱空;钢板回位、回填嵌缝胶等。

2. 螺栓错位:螺栓拆除、清孔、螺栓安装锚固等。

3. 螺栓剪断:螺栓拆除、清孔、新螺栓安装锚固等。

4. 垫石修补:将送到浇灌点的成品混凝土进行捣固、养护,安拆、清洗输送管道等全过程。

5. 支座导向及定位装置安拆:装置的吊运、定位、安装和拆除等。

单位:见表

| 定 额 编 号     |                |   |                | QA0288  | QA0289 | QA0290  | QA0291         | QA0292          |        |
|-------------|----------------|---|----------------|---------|--------|---------|----------------|-----------------|--------|
| 项 目         |                |   |                | 支座病害处理  |        |         |                | 支座导向及<br>定位装置安拆 |        |
|             |                |   |                | 钢板脱空    | 螺栓错位   | 螺栓剪断    | 垫石修补           |                 |        |
| 计 量 单 位     |                |   |                | 套       |        |         | m <sup>3</sup> | 套               |        |
| 综 合 基 价 (元) |                |   |                | 1326.45 | 798.18 | 1260.45 | 2052.74        | 464.85          |        |
| 其<br>中      | 人              | 工 | 费 (元)          | 758.40  | 560.64 | 820.80  | 1209.60        | 187.20          |        |
|             | 材              | 料 | 费 (元)          | 327.51  | 2.86   | 4.84    | 477.02         | 151.43          |        |
|             | 机              | 械 | 费 (元)          | 10.02   | 51.14  | 145.05  | 2.49           | 53.89           |        |
|             | 管              | 理 | 费 (元)          | 70.23   | 55.92  | 88.28   | 110.79         | 22.04           |        |
|             | 利              |   | 润 (元)          | 160.29  | 127.62 | 201.48  | 252.84         | 50.29           |        |
| 名 称         |                |   | 单 位            | 单 价     | 数 量    |         |                | 量               |        |
| 材<br>料      | 钢板垫板           |   | kg             | 4.15    | 60.760 | —       | —              | —               | 33.755 |
|             | 螺母 M22         |   | 个              | 1.50    | —      | 1.000   | —              | —               | —      |
|             | 六角螺栓带螺母 M22×85 |   | 套              | 2.50    | —      | —       | 1.000          | —               | —      |
|             | 界面剂            |   | kg             | 2.08    | —      | —       | —              | 0.315           | —      |
|             | 封缝胶            |   | kg             | 20.50   | 0.610  | —       | —              | —               | —      |
|             | 结构胶            |   | kg             | 60.25   | 0.700  | —       | —              | —               | —      |
|             | 商品混凝土 C30      |   | m <sup>3</sup> | 370.00  | —      | —       | —              | 1.240           | —      |
|             | 其他材料费          |   | 元              | —       | 20.67  | 1.36    | 2.34           | 17.56           | 11.35  |

工作内容:1. 钢梁、钢支柱、其他钢构件:成品吊装、螺栓连接、安装就位等。

2. 预制混凝土构件:构件就位、安装、校正、垫实节点、锚固等。

单位:见表

| 定 额 编 号     |         |   |                | QA0293  | QA0294   | QA0295   | QA0296         |
|-------------|---------|---|----------------|---------|----------|----------|----------------|
| 项 目         |         |   |                | 成品钢梁    | 成品钢支柱    | 其他成品钢构件  | 预制混凝土构件        |
|             |         |   |                | 安 装     |          |          |                |
| 计 量 单 位     |         |   |                | t       |          |          | m <sup>3</sup> |
| 综 合 基 价 (元) |         |   |                | 6735.33 | 7809.70  | 5792.19  | 406.39         |
| 其<br>中      | 人       | 工 | 费 (元)          | 1026.36 | 1014.48  | 1059.24  | 249.60         |
|             | 材       | 料 | 费 (元)          | 5142.86 | 6175.00  | 4148.80  | 35.57          |
|             | 机       | 械 | 费 (元)          | 198.62  | 242.98   | 204.91   | 35.65          |
|             | 管       | 理 | 费 (元)          | 111.96  | 114.93   | 115.54   | 26.07          |
|             | 利       |   | 润 (元)          | 255.53  | 262.31   | 263.70   | 59.50          |
| 名 称         |         |   | 单 位            | 单 价     | 数        | 量        |                |
| 材<br>料      | 成品简易钢梁  |   | t              | 5000.00 | 1.000    | —        | —              |
|             | 成品钢管柱   |   | t              | 6000.00 | —        | 1.000    | —              |
|             | 钢平台     |   | kg             | 4.00    | —        | —        | 1000.000       |
|             | 垫铁      |   | kg             | 4.15    | 0.355    | 2.012    | 1.220          |
|             | 板枋材     |   | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.012    | 0.015    | 0.010          |
|             | 电焊条(综合) |   | kg             | 4.15    | 1.232    | 4.033    | 1.870          |
|             | 钢丝绳     |   | kg             | 4.15    | —        | —        | —              |
|             | 其他材料费   |   | 元              | —       | 115.88   | 124.41   | 118.98         |
| 机<br>械      | 柴油      |   | L              | —       | (11.867) | (11.867) | (3.286)        |

工作内容:1. 板梁间灌缝:剔除接头部位混凝土、焊接横向连接筋、支拆模板、浇筑混凝土、养护等。

2. 增设限位板:制作、运输、安装、调整等。

单位:见表

| 定 额 编 号     |                |                |         | QA0297         | QA0298        |
|-------------|----------------|----------------|---------|----------------|---------------|
| 项 目         |                |                |         | 板梁间灌缝          | 增设限位板         |
| 计 量 单 位     |                |                |         | m <sup>3</sup> | 套             |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |         | <b>1264.05</b> | <b>328.41</b> |
| 其<br>中      | 人 工            | 费 (元)          | 258.24  | 108.00         |               |
|             | 材 料            | 费 (元)          | 821.39  | 168.52         |               |
|             | 机 械            | 费 (元)          | 82.27   | 14.99          |               |
|             | 管 理            | 费 (元)          | 31.12   | 11.24          |               |
|             | 利 润            | (元)            | 71.03   | 25.66          |               |
| 名 称         | 单 位            | 单 价            | 数 量     |                |               |
| 材           | 钢筋 $\phi > 10$ | kg             | 4.00    | 51.000         | —             |
|             | 钢板垫板           | kg             | 4.15    | —              | 40.000        |
|             | 商品混凝土 C30      | m <sup>3</sup> | 370.00  | 1.025          | —             |
|             | 板枋材            | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.125          | —             |
|             | 电焊条(综合)        | kg             | 4.15    | 0.240          | —             |
|             | 乙炔气            | m <sup>3</sup> | 8.80    | 0.275          | —             |
|             | 氧气             | m <sup>3</sup> | 6.00    | 0.825          | —             |
|             | 其他材料费          | 元              | —       | 17.27          | 2.52          |
| 机 械         | 柴油             | L              | —       | (6.183)        | (0.854)       |

### A.4.3 上部结构

#### A.4.3.1 钢结构

工作内容:1. 喷砂除锈:运砂、筛砂、烘砂、喷砂、砂子回收、现场清理等。  
2. 涂装层拆除:涂装层凿除、清理、运输至场地内统一堆放等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号      |                |        |         | QA0299       | QA0300       |
|--------------|----------------|--------|---------|--------------|--------------|
| 项 目          |                |        |         | 喷砂除锈         | 涂装层拆除        |
| 综 合 基 价 (元)  |                |        |         | <b>61.39</b> | <b>80.62</b> |
| 其<br>中       | 人 工            | 费 (元)  | 16.23   | 60.03        |              |
|              | 材 料            | 费 (元)  | 7.63    | 0.59         |              |
|              | 机 械            | 费 (元)  | 25.12   | 1.53         |              |
|              | 管 理            | 费 (元)  | 3.78    | 5.63         |              |
|              | 利 润            | (元)    | 8.63    | 12.84        |              |
| 名 称          | 单 位            | 单 价    | 数 量     |              |              |
| 石英砂          | m <sup>3</sup> | 150.00 | 0.046   | —            |              |
| 喷砂嘴          | 个              | 23.24  | 0.010   | —            |              |
| 喷砂用胶管 中压 φ40 | m              | 4.00   | 0.025   | —            |              |
| 其他材料费        | 元              | —      | 0.40    | 0.59         |              |
| 机 械          | 柴油             | L      | (0.618) | —            |              |



### A.4.4 声屏障工程

#### A.4.4.1 封闭式金属构件拆除

工作内容:金属构件拆除、吊运、现场清理等。

单位:t

| 定 额 编 号            |           |    |                | QA0301       | QA0302    | QA0303    | QA0304       | QA0305    | QA0306    |         |
|--------------------|-----------|----|----------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|---------|
| 项 目                |           |    |                | 高架           |           |           |              |           |           |         |
|                    |           |    |                | 距地面高度 15m 以内 |           |           | 距地面高度 25m 以内 |           |           |         |
|                    |           |    |                | 跨度 10m 以内    | 跨度 15m 以内 | 跨度 25m 以内 | 跨度 10m 以内    | 跨度 15m 以内 | 跨度 25m 以内 |         |
| 综 合 基 价 (元)        |           |    |                | 777.47       | 932.76    | 1119.20   | 852.31       | 1023.30   | 1227.37   |         |
| 其<br><br><br><br>中 | 人 工 费 (元) |    |                | 458.04       | 549.60    | 659.52    | 501.96       | 602.52    | 722.88    |         |
|                    | 材 料 费 (元) |    |                | 43.33        | 52.00     | 62.40     | 44.36        | 53.25     | 63.90     |         |
|                    | 机 械 费 (元) |    |                | 106.68       | 127.91    | 153.40    | 119.54       | 143.67    | 172.10    |         |
|                    | 管 理 费 (元) |    |                | 51.62        | 61.92     | 74.30     | 56.81        | 68.20     | 81.80     |         |
|                    | 利 润 (元)   |    |                | 117.80       | 141.33    | 169.58    | 129.64       | 155.66    | 186.69    |         |
| 名 称                |           | 单位 | 单价             | 数 量          |           |           |              |           |           |         |
| 材<br><br>料         | 乙炔气       |    | m <sup>3</sup> | 8.80         | 1.250     | 1.500     | 1.800        | 1.280     | 1.536     | 1.843   |
|                    | 氧气        |    | m <sup>3</sup> | 6.00         | 5.000     | 6.000     | 7.200        | 5.120     | 6.144     | 7.373   |
|                    | 其他材料费     |    | 元              | —            | 2.33      | 2.80      | 3.36         | 2.38      | 2.87      | 3.44    |
| 机<br>械             | 柴油        |    | L              | —            | (6.164)   | (7.390)   | (8.861)      | (6.935)   | (8.336)   | (9.982) |

工作内容:金属构件拆除、吊运、现场清理等。

单位:t

| 定 额 编 号     |       |                |      | QA0307        | QA0308        | QA0309        | QA0310        | QA0311        |
|-------------|-------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 项 目         |       |                |      | 地 面           |               |               |               |               |
|             |       |                |      | 跨度 5m 以内      | 跨度 10m 以内     | 跨度 15m 以内     | 跨度 20m 以内     | 跨度 25m 以内     |
| 综 合 基 价 (元) |       |                |      | <b>602.05</b> | <b>669.35</b> | <b>736.68</b> | <b>809.94</b> | <b>890.76</b> |
| 其<br>中      | 人 工   | 费 (元)          |      | 337.32        | 374.88        | 412.44        | 453.60        | 498.96        |
|             | 材 料   | 费 (元)          |      | 39.00         | 43.33         | 47.67         | 52.43         | 57.68         |
|             | 机 械   | 费 (元)          |      | 95.79         | 106.68        | 117.57        | 129.10        | 141.87        |
|             | 管 理   | 费 (元)          |      | 39.59         | 44.01         | 48.44         | 53.26         | 58.57         |
|             | 利 润   | (元)            |      | 90.35         | 100.45        | 110.56        | 121.55        | 133.68        |
| 名 称 单位 单价   |       |                |      | 数 量           |               |               |               |               |
| 材<br>料      | 乙炔气   | m <sup>3</sup> | 8.80 | 1.125         | 1.250         | 1.375         | 1.513         | 1.664         |
|             | 氧气    | m <sup>3</sup> | 6.00 | 4.500         | 5.000         | 5.500         | 6.050         | 6.655         |
|             | 其他材料费 | 元              | —    | 2.10          | 2.33          | 2.57          | 2.82          | 3.11          |
| 机械          | 柴油    | L              | —    | (5.534)       | (6.164)       | (6.795)       | (7.460)       | (8.196)       |

#### A.4.4.2 直立式金属构件拆除

工作内容:金属构件拆除、吊运、现场清理等。

单位:t

| 定 额 编 号     |       |                |      | QA0312        | QA0313        | QA0314        | QA0315        | QA0316        |
|-------------|-------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 项 目         |       |                |      | 高 架           |               |               |               |               |
|             |       |                |      | 距地面高度         |               |               |               |               |
|             |       |                |      | 5m 以内         | 10m 以内        | 15m 以内        | 20m 以内        | 25m 以内        |
| 综 合 基 价 (元) |       |                |      | <b>632.26</b> | <b>695.37</b> | <b>764.43</b> | <b>840.94</b> | <b>925.19</b> |
| 其<br>中      | 人 工   | 费 (元)          |      | 366.48        | 403.08        | 443.28        | 487.68        | 536.40        |
|             | 材 料   | 费 (元)          |      | 43.33         | 47.67         | 52.43         | 57.68         | 63.44         |
|             | 机 械   | 费 (元)          |      | 86.54         | 95.15         | 104.41        | 114.83        | 126.48        |
|             | 管 理   | 费 (元)          |      | 41.41         | 45.54         | 50.06         | 55.07         | 60.59         |
|             | 利 润   | (元)            |      | 94.50         | 103.93        | 114.25        | 125.68        | 138.28        |
| 名 称 单位 单价   |       |                |      | 数 量           |               |               |               |               |
| 材<br>料      | 乙炔气   | m <sup>3</sup> | 8.80 | 1.250         | 1.375         | 1.513         | 1.664         | 1.830         |
|             | 氧气    | m <sup>3</sup> | 6.00 | 5.000         | 5.500         | 6.050         | 6.655         | 7.321         |
|             | 其他材料费 | 元              | —    | 2.33          | 2.57          | 2.82          | 3.11          | 3.41          |
| 机械          | 柴油    | L              | —    | (4.938)       | (5.429)       | (5.954)       | (6.549)       | (7.215)       |

工作内容:金属构件拆除、吊运、现场清理等。

单位:t

| 定 额 编 号            |       |   |                | QA0317  | QA0318  | QA0319  | QA0320  |         |
|--------------------|-------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目                |       |   |                | 地 面     |         |         |         |         |
|                    |       |   |                | 构件高2m以内 | 构件高3m以内 | 构件高4m以内 | 构件高5m以内 |         |
| 综 合 基 价 (元)        |       |   |                | 518.26  | 569.68  | 626.26  | 731.21  |         |
| 其<br><br><br><br>中 | 人     | 工 | 费 (元)          | 293.28  | 322.44  | 354.60  | 422.40  |         |
|                    | 材     | 料 | 费 (元)          | 43.33   | 47.67   | 52.43   | 57.68   |         |
|                    | 机     | 械 | 费 (元)          | 72.05   | 79.11   | 86.81   | 95.70   |         |
|                    | 管     | 理 | 费 (元)          | 33.39   | 36.70   | 40.34   | 47.35   |         |
|                    | 利     |   | 润 (元)          | 76.21   | 83.76   | 92.08   | 108.08  |         |
| 名 称                |       |   | 单 位            | 单 价     | 数 量     |         |         |         |
| 材<br><br>料         | 乙炔气   |   | m <sup>3</sup> | 8.80    | 1.250   | 1.375   | 1.513   | 1.664   |
|                    | 氧气    |   | m <sup>3</sup> | 6.00    | 5.000   | 5.500   | 6.050   | 6.655   |
|                    | 其他材料费 |   | 元              | —       | 2.33    | 2.57    | 2.82    | 3.11    |
| 机<br>械             | 柴油    |   | L              | —       | (3.958) | (4.343) | (4.763) | (5.254) |

### A.4.4.3 封闭式金属构件安装

工作内容:金属构件吊运、就位、安装、检查固定等。

单位:t

| 定 额 编 号            |                |    |         | QA0321       | QA0322    | QA0323    | QA0324       | QA0325    | QA0326    |
|--------------------|----------------|----|---------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| 项 目                |                |    |         | 高架           |           |           |              |           |           |
|                    |                |    |         | 距地面高度 15m 以内 |           |           | 距地面高度 25m 以内 |           |           |
|                    |                |    |         | 跨度 10m 以内    | 跨度 15m 以内 | 跨度 25m 以内 | 跨度 10m 以内    | 跨度 15m 以内 | 跨度 25m 以内 |
| 综 合 基 价 (元)        |                |    |         | 10676.84     | 11214.18  | 12165.20  | 10988.11     | 11582.19  | 12599.31  |
| 其<br><br><br><br>中 | 人              | 工  | 费 (元)   | 888.00       | 1061.28   | 1381.92   | 954.72       | 1140.24   | 1480.32   |
|                    | 材              | 料  | 费 (元)   | 8603.22      | 8636.19   | 8836.68   | 8603.22      | 8636.19   | 8836.68   |
|                    | 机              | 械  | 费 (元)   | 707.09       | 921.79    | 1178.48   | 879.81       | 1125.91   | 1414.01   |
|                    | 管              | 理  | 费 (元)   | 145.79       | 181.25    | 234.02    | 167.68       | 207.13    | 264.54    |
|                    | 利              | 润  | (元)     | 332.74       | 413.67    | 534.10    | 382.68       | 472.72    | 603.76    |
| 名 称                | 单位             | 单价 | 数 量     |              |           |           |              |           |           |
| 材<br><br><br><br>料 | 成品钢板十字钢柱       | t  | 7200.00 | 0.630        | 0.630     | 0.630     | 0.630        | 0.630     | 0.630     |
|                    | 成品型钢 H 形钢梁     | t  | 5300.00 | 0.370        | 0.370     | 0.370     | 0.370        | 0.370     | 0.370     |
|                    | 镀锌带母螺栓 8×30~60 | 套  | 0.37    | 3946.870     | 3996.750  | 4371.560  | 3946.870     | 3996.750  | 4371.560  |
|                    | 镀锌垫圈 M8        | 个  | 0.11    | 3946.870     | 3996.750  | 4371.560  | 3946.870     | 3996.750  | 4371.560  |
|                    | 电焊条(综合)        | kg | 4.15    | 9.000        | 11.000    | 15.000    | 9.000        | 11.000    | 15.000    |
|                    | 其他材料费          | 元  | —       | 174.37       | 175.10    | 179.08    | 174.37       | 175.10    | 179.08    |
| 机械                 | 柴油             | L  | —       | (18.200)     | (24.265)  | (30.332)  | (24.265)     | (31.435)  | (38.605)  |

工作内容:金属构件吊运、就位、安装、检查固定等。

单位:t

| 定 额 编 号            |                |   |       | QA0327   | QA0328    | QA0329    | QA0330    | QA0331    |          |
|--------------------|----------------|---|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 项 目                |                |   |       | 地 面      |           |           |           |           |          |
|                    |                |   |       | 跨度 5m 以内 | 跨度 10m 以内 | 跨度 15m 以内 | 跨度 20m 以内 | 跨度 25m 以内 |          |
| 综 合 基 价 (元)        |                |   |       | 9903.60  | 10282.13  | 10458.42  | 10845.11  | 11214.55  |          |
| 其<br><br><br><br>中 | 人              | 工 | 费 (元) | 678.24   | 753.60    | 826.56    | 912.96    | 1001.52   |          |
|                    | 材              | 料 | 费 (元) | 8314.14  | 8516.04   | 8548.64   | 8647.90   | 8747.14   |          |
|                    | 机              | 械 | 费 (元) | 544.42   | 604.93    | 642.50    | 777.20    | 896.49    |          |
|                    | 管              | 理 | 费 (元) | 111.75   | 124.17    | 134.27    | 154.48    | 173.48    |          |
|                    | 利              |   | 润 (元) | 255.05   | 283.39    | 306.45    | 352.57    | 395.92    |          |
| 名 称                |                |   | 单 位   | 单 价      | 数 量       |           |           |           |          |
| 材<br><br><br><br>料 | 成品钢板十字钢柱       |   | t     | 7200.00  | 0.630     | 0.630     | 0.630     | 0.630     | 0.630    |
|                    | 成品型钢 H 形钢梁     |   | t     | 5300.00  | 0.370     | 0.370     | 0.370     | 0.370     | 0.370    |
|                    | 镀锌带母螺栓 8×30~60 |   | 套     | 0.37     | 3552.183  | 3946.870  | 3996.750  | 4184.155  | 4371.560 |
|                    | 镀锌垫圈 M8        |   | 个     | 0.11     | 3552.183  | 3946.870  | 3996.750  | 4184.155  | 4371.560 |
|                    | 电焊条(综合)        |   | kg    | 4.15     | 8.100     | 9.000     | 11.000    | 13.000    | 15.000   |
|                    | 其他材料费          |   | 元     | —        | 78.47     | 87.19     | 87.55     | 88.55     | 89.54    |
| 机 械                | 柴油             |   | L     | —        | (15.164)  | (16.848)  | (17.915)  | (21.006)  | (23.029) |

## A.4.4.4 直立式金属构件安装

工作内容:金属构件吊运、就位、安装、检查固定等。

单位:t

| 定 额 编 号     |                |   |       | QA0332   | QA0333   | QA0334   | QA0335   | QA0336   |          |
|-------------|----------------|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |                |   |       | 高架       |          |          |          |          |          |
|             |                |   |       | 距地面高度    |          |          |          |          |          |
|             |                |   |       | 5m 以内    | 10m 以内   | 15m 以内   | 20m 以内   | 25m 以内   |          |
| 综 合 基 价 (元) |                |   |       | 9077.23  | 9255.35  | 9408.85  | 9691.85  | 9959.16  |          |
| 其<br>中      | 人              | 工 | 费 (元) | 717.24   | 797.04   | 874.56   | 965.52   | 1059.48  |          |
|             | 材              | 料 | 费 (元) | 7508.02  | 7511.45  | 7520.03  | 7526.46  | 7532.88  |          |
|             | 机              | 械 | 费 (元) | 489.84   | 544.42   | 578.38   | 700.17   | 806.89   |          |
|             | 管              | 理 | 费 (元) | 110.33   | 122.61   | 132.80   | 152.24   | 170.59   |          |
|             | 利              |   | 润 (元) | 251.80   | 279.83   | 303.08   | 347.46   | 389.32   |          |
| 名 称         |                |   | 单 位   | 单 价      | 数 量      |          |          | 量        |          |
| 材<br>料      | 成品钢板十字钢柱       |   | t     | 7200.00  | 0.630    | 0.630    | 0.630    | 0.630    | 0.630    |
|             | 成品型钢 H 形钢梁     |   | t     | 5300.00  | 0.370    | 0.370    | 0.370    | 0.370    | 0.370    |
|             | 镀锌带母螺栓 8×30~60 |   | 套     | 1723.680 | 1723.680 | 1723.680 | 1723.680 | 1723.680 | 1723.680 |
|             | 镀锌垫圈 M8        |   | 个     | 1723.680 | 1723.680 | 1723.680 | 1723.680 | 1723.680 | 1723.680 |
|             | 电焊条(综合)        |   | kg    | 4.15     | 7.200    | 8.000    | 10.000   | 11.500   | 13.000   |
|             | 其他材料费          |   | 元     | —        | 153.78   | 153.89   | 154.17   | 154.37   | 154.57   |
| 机<br>械      | 柴油             |   | L     | —        | (13.638) | (15.164) | (16.133) | (18.914) | (20.727) |

工作内容:金属构件吊运、就位、安装、检查固定等。

单位:t

| 定 额 编 号     |                    |   |       | QA0337    | QA0338    | QA0339    | QA0340    |          |
|-------------|--------------------|---|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 项 目         |                    |   |       | 地面        |           |           |           |          |
|             |                    |   |       | 构件高 2m 以内 | 构件高 3m 以内 | 构件高 4m 以内 | 构件高 5m 以内 |          |
| 综 合 基 价 (元) |                    |   |       | 8579.02   | 8818.14   | 9175.49   | 9542.87   |          |
| 其<br>中      | 人                  | 工 | 费 (元) | 596.16    | 681.12    | 753.96    | 833.04    |          |
|             | 材                  | 料 | 费 (元) | 7421.85   | 7423.96   | 7426.29   | 7428.83   |          |
|             | 机                  | 械 | 费 (元) | 293.97    | 391.33    | 591.58    | 793.15    |          |
|             | 管                  | 理 | 费 (元) | 81.36     | 98.02     | 122.98    | 148.63    |          |
|             | 利                  |   | 润 (元) | 185.68    | 223.71    | 280.68    | 339.22    |          |
| 名 称         |                    |   | 单 位   | 单 价       | 数         |           | 量         |          |
| 材<br>料      | 成品钢板十字钢柱           |   | t     | 7200.00   | 0.630     | 0.630     | 0.630     | 0.630    |
|             | 成品型钢 H 形钢梁         |   | t     | 5300.00   | 0.370     | 0.370     | 0.370     | 0.370    |
|             | 镀锌带母螺栓 8 × 30 ~ 60 |   | 套     | 0.37      | 1723.680  | 1723.680  | 1723.680  | 1723.680 |
|             | 镀锌垫圈 M8            |   | 个     | 0.11      | 1723.680  | 1723.680  | 1723.680  | 1723.680 |
|             | 电焊条(综合)            |   | kg    | 4.15      | 5.000     | 5.500     | 6.050     | 6.655    |
|             | 其他材料费              |   | 元     | —         | 76.74     | 76.77     | 76.82     | 76.85    |
| 机<br>械      | 柴油                 |   | L     | —         | (9.698)   | (14.546)  | (18.303)  | (22.060) |

## A.4.5 其他

### A.4.5.1 裂缝修补

工作内容:1.碳纤维、不锈钢丝网修补:基层清理、确定注入口、封闭裂缝、灌浆、堵头、表面清理等。2.玻璃胶灌缝:缝隙清理、打胶、检查密封等。 单位:m

| 定 额 编 号            |           |   |       | QA0341            | QA0342            | QA0343            | QA0344            | QA0345  |         |   |
|--------------------|-----------|---|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|---------|---|
| 项 目                |           |   |       | 碳纤维修补             |                   | 不锈钢丝网修补           |                   | 玻璃胶灌缝   |         |   |
|                    |           |   |       | 高度≤3m,<br>宽度≤0.2m | 高度>3m,<br>宽度≤0.2m | 高度≤3m,<br>宽度≤0.2m | 高度>3m,<br>宽度≤0.2m |         |         |   |
| 综 合 基 价 (元)        |           |   |       | 185.56            | 220.35            | 190.92            | 224.58            | 14.58   |         |   |
| 其<br><br><br><br>中 | 人         | 工 | 费 (元) | 88.44             | 106.08            | 87.12             | 104.52            | 5.76    |         |   |
|                    | 材         | 料 | 费 (元) | 27.22             | 30.42             | 20.16             | 20.39             | 4.37    |         |   |
|                    | 机         | 械 | 费 (元) | 33.36             | 40.02             | 44.23             | 52.55             | 2.09    |         |   |
|                    | 管         | 理 | 费 (元) | 11.13             | 13.35             | 12.01             | 14.36             | 0.72    |         |   |
|                    | 利         | 润 | (元)   | 25.41             | 30.48             | 27.40             | 32.76             | 1.64    |         |   |
| 名 称                |           |   |       | 单 位               | 单 价               | 数                 |                   | 量       |         |   |
| 材<br><br><br><br>料 | 环氧树脂      |   |       | kg                | 22.08             | 0.120             | 0.120             | —       |         |   |
|                    | 灌缝胶       |   |       | kg                | 27.39             | 0.220             | 0.330             | 0.120   |         |   |
|                    | 碳纤维布 200g |   |       | m <sup>2</sup>    | 54.78             | 0.200             | —                 | —       |         |   |
|                    | 钢丝网 综合    |   |       | m <sup>2</sup>    | 3.32              | —                 | 0.200             | —       |         |   |
|                    | 粘钢胶       |   |       | kg                | 17.50             | 0.377             | 0.377             | —       |         |   |
|                    | 其他材料费     |   |       | 元                 | —                 | 0.98              | 1.17              | 1.44    |         |   |
| 机 械                | 柴油        |   |       | L                 | —                 | (3.446)           | (4.136)           | (4.595) | (5.457) | — |



## A.4.5.2 其他

工作内容:1. 伸缩缝拆除;钢板或橡胶伸缩缝拆除、废料清理、归集等。  
2. 栏杆拆除;混凝土或钢结构栏杆拆除、废料清理、归集等。

单位:见表

| 定 额 编 号     |                   |   |                | QA0346 | QA0347  | QA0348  | QA0349  |       |
|-------------|-------------------|---|----------------|--------|---------|---------|---------|-------|
| 项 目         |                   |   |                | 伸缩缝拆除  |         | 栏杆拆除    |         |       |
| 计 量 单 位     |                   |   |                | 钢板     | 橡胶      | 混凝土     | 钢结构     |       |
| 综 合 基 价 (元) |                   |   |                | 174.55 | 71.28   | 133.14  | 58.91   |       |
| 其<br>中      | 人                 | 工 | 费 (元)          | 55.08  | 30.48   | 80.88   | 40.68   |       |
|             | 材                 | 料 | 费 (元)          | 11.53  | 3.64    | 1.14    | 3.84    |       |
|             | 机                 | 械 | 费 (元)          | 70.32  | 21.55   | 20.66   | 1.68    |       |
|             | 管                 | 理 | 费 (元)          | 11.46  | 4.76    | 9.28    | 3.87    |       |
|             | 利                 |   | 润 (元)          | 26.16  | 10.85   | 21.78   | 8.84    |       |
| 名 称         |                   |   |                | 单 位    | 单 价     | 数 量     |         |       |
| 材<br>料      | 六角空心钢             |   | kg             | 4.00   | 0.402   | 0.288   | 0.014   | —     |
|             | 合金钢钻头 综合          |   | 个              | 8.30   | 0.290   | 0.180   | 0.009   | —     |
|             | 高压胶皮风管 φ19-6P-20m |   | m              | 4.15   | 0.056   | 0.036   | 0.002   | —     |
|             | 乙炔气               |   | m <sup>3</sup> | 8.80   | 0.240   | —       | —       | 0.100 |
|             | 氧气                |   | m <sup>3</sup> | 6.00   | 0.330   | —       | —       | 0.300 |
|             | 其他材料费             |   | 元              | —      | 3.19    | 0.85    | 1.00    | 1.16  |
| 机<br>械      | 柴油                |   | L              | —      | (6.083) | (2.085) | (2.207) | —     |

工作内容:1.防护网拆除:拆除防护网、废料清理等。

2.步道板解锁:划线、步道板切割、拆解、分体堆放等。

单位:见表

| 定 额 编 号     |       |   |                | QA0350         | QA0351        |       |
|-------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|-------|
| 项 目         |       |   |                | 防护网拆除          | 步道板解锁         |       |
| 计 量 单 位     |       |   |                | m <sup>2</sup> | 处             |       |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |                | <b>30.41</b>   | <b>171.94</b> |       |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元)          | 21.12          | 97.92         |       |
|             | 材     | 料 | 费 (元)          | 2.01           | 26.84         |       |
|             | 机     | 械 | 费 (元)          | 0.72           | 13.70         |       |
|             | 管     | 理 | 费 (元)          | 2.00           | 10.20         |       |
|             | 利     |   | 润 (元)          | 4.56           | 23.28         |       |
| 名 称         |       |   | 单 位            | 单 价            | 数 量           |       |
| 材<br>料      | 乙炔气   |   | m <sup>3</sup> | 8.80           | 0.060         | 0.800 |
|             | 氧气    |   | m <sup>3</sup> | 6.00           | 0.240         | 3.200 |
|             | 其他材料费 |   | 元              | —              | 0.04          | 0.60  |

工作内容:切割临时接头、焊接、安装固定、检查清理等。

单位:m

| 定 额 编 号     |                  |   |       | QA0352        | QA0353        |       |
|-------------|------------------|---|-------|---------------|---------------|-------|
| 项 目         |                  |   |       | 伸缩缝制作安装       |               |       |
| 综 合 基 价 (元) |                  |   |       | <b>268.56</b> | <b>214.00</b> |       |
| 其<br>中      | 人                | 工 | 费 (元) | 59.40         | 43.56         |       |
|             | 材                | 料 | 费 (元) | 187.40        | 153.94        |       |
|             | 机                | 械 | 费 (元) | 3.03          | 2.64          |       |
|             | 管                | 理 | 费 (元) | 5.71          | 4.22          |       |
|             | 利                |   | 润 (元) | 13.02         | 9.64          |       |
| 名 称         |                  |   | 单 位   | 单 价           | 数 量           |       |
| 材<br>料      | 型钢伸缩缝 单缝式 F-80 型 |   | m     | 183.50        | 1.010         | —     |
|             | 橡胶板伸缩缝           |   | m     | 140.30        | —             | 1.010 |
|             | 铝拉铆钉             |   | 个     | 0.08          | 10.000        | —     |
|             | 环氧树脂             |   | kg    | 22.08         | —             | 0.500 |
|             | 其他材料费            |   | 元     | —             | 1.26          | 1.20  |

工作内容: 钢栏杆吊运、安装、焊接、校正固定等。

单位: m

| 定 额 编 号           |     |        |        | QA0354      |
|-------------------|-----|--------|--------|-------------|
| 项 目               |     |        |        | 高架区间不锈钢栏杆安装 |
| 综 合 基 价 (元)       |     |        |        | 261.43      |
| 其<br>中            | 人 工 | 费 (元)  | 56.28  |             |
|                   | 材 料 | 费 (元)  | 159.78 |             |
|                   | 机 械 | 费 (元)  | 21.91  |             |
|                   | 管 理 | 费 (元)  | 7.15   |             |
|                   | 利 润 | (元)    | 16.31  |             |
| 名 称               | 单 位 | 单 价    | 数 量    |             |
| 不锈钢管栏杆 直线形(带扶手)   | m   | 150.00 | 1.000  |             |
| 膨胀螺栓 M6~12×50~120 | 套   | 0.70   | 4.000  |             |
| 电焊条(综合)           | kg  | 4.15   | 1.415  |             |
| 其他材料费             | 元   | —      | 1.11   |             |
| 机 械               | 柴油  | L      | —      | (0.555)     |

工作内容:1.泄水管拆除:泄水管拆除、场内运输、清理等。

2.混凝土踏步板和钢踏步板拆除:踏步板拆除、场内运输、清理等。

单位:见表

| 定 额 编 号     |         |   |                | QA0355  | QA0356         | QA0357  |
|-------------|---------|---|----------------|---------|----------------|---------|
| 项 目         |         |   |                | 泄水管拆除   | 混凝土踏步板拆除       | 钢踏步板拆除  |
| 计 量 单 位     |         |   |                | m       | m <sup>2</sup> | t       |
| 综 合 基 价 (元) |         |   |                | 35.45   | 331.10         | 966.04  |
| 其<br>中      | 人       | 工 | 费 (元)          | 26.40   | 242.40         | 460.80  |
|             | 材       | 料 | 费 (元)          | 0.85    | 8.61           | 117.25  |
|             | 机       | 械 | 费 (元)          | 0.22    | 5.67           | 192.11  |
|             | 管       | 理 | 费 (元)          | 2.43    | 22.67          | 59.68   |
|             | 利       |   | 润 (元)          | 5.55    | 51.75          | 136.20  |
| 名 称         |         |   | 单位             | 单 价     | 数 量            |         |
| 材<br>料      | 板枋材     |   | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —              | 0.010   |
|             | 电焊条(综合) |   | kg             | 4.15    | —              | 4.240   |
|             | 乙炔气     |   | m <sup>3</sup> | 8.80    | —              | 2.853   |
|             | 氧气      |   | m <sup>3</sup> | 6.00    | —              | 8.559   |
|             | 其他材料费   |   | 元              | —       | 0.85           | 8.61    |
| 机<br>械      | 柴油      |   | L              | —       | —              | (9.477) |

工作内容:1. 增设泄水孔:钻孔、凿除孔内混凝土、渣土清理、归集等。  
 2. 泄水管安装:划线、截料、打眼钻孔、安装管箍、接口涂料等。  
 3. 混凝土或钢踏步板安装:预制踏步板吊运、安装、检查等。

单位:见表

| 定 额 编 号     |           |   |                | QA0358  | QA0359 | QA0360         | QA0361   |        |
|-------------|-----------|---|----------------|---------|--------|----------------|----------|--------|
| 项 目         |           |   |                | 增设泄水孔   | 泄水管安装  | 预制混凝土踏步板安装     | 钢踏步板安装   |        |
| 计 量 单 位     |           |   |                | 个       | m      | m <sup>3</sup> | t        |        |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |                | 115.67  | 58.43  | 385.59         | 9661.44  |        |
| 其中          | 人         | 工 | 费 (元)          | 68.64   | 26.40  | 242.40         | 2947.44  |        |
|             | 材         | 料 | 费 (元)          | 17.27   | 22.55  | 63.10          | 4639.20  |        |
|             | 机         | 械 | 费 (元)          | 7.05    | 2.20   | 5.67           | 915.82   |        |
|             | 管         | 理 | 费 (元)          | 6.92    | 2.52   | 22.67          | 353.10   |        |
|             | 利         | 润 | (元)            | 15.79   | 5.76   | 51.75          | 805.88   |        |
| 名 称         |           |   |                | 单 位     | 单 价    | 数              | 量        |        |
| 材           | 湿拌砌筑砂浆    |   | m <sup>3</sup> | 400.00  | —      | —              | 0.086    | —      |
|             | 水钻钻头 φ100 |   | 个              | 65.00   | 0.133  | —              | —        | —      |
|             | 铁件        |   | kg             | 4.15    | —      | 0.570          | —        | —      |
|             | 塑料管 φ100  |   | m              | 18.95   | —      | 1.020          | —        | —      |
|             | 铸铁花纹板     |   | t              | 4000.00 | —      | —              | —        | 1.040  |
|             | 板枋材       |   | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —      | —              | —        | 0.010  |
|             | 电焊条(综合)   |   | kg             | 4.15    | —      | —              | —        | 44.240 |
|             | 乙炔气       |   | m <sup>3</sup> | 8.80    | —      | —              | —        | 9.510  |
|             | 氧气        |   | m <sup>3</sup> | 6.00    | —      | —              | —        | 28.520 |
|             | 其他材料费     |   | 元              | —       | 8.62   | 0.85           | 28.70    | 23.79  |
| 机           | 柴油        |   | L              | —       | —      | —              | (12.903) |        |

## A.5 标志标线工程

### A.5.1 标志拆除

工作内容:导向标志拆除、搜检整理、清理等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |       |   |       | QA0362       | QA0363       | QA0364       |         |
|-------------|-------|---|-------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 项 目         |       |   |       | 附着式标志拆除      | 壁挂式标志拆除      | 悬挂式标志拆除      |         |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>13.90</b> | <b>22.24</b> | <b>83.44</b> |         |
| 其<br><br>中  | 人     | 工 | 费 (元) | 11.43        | 18.27        | 54.00        |         |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 0.48         | 0.77         | 2.29         |         |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 0.59         | 0.95         | 18.65        |         |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 0.43         | 0.69         | 2.62         |         |
|             | 利     |   | 润 (元) | 0.97         | 1.56         | 5.88         |         |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价          | 数 量          |              |         |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —            | 0.48         | 0.77         | 2.29    |
| 机械          | 柴油    |   | L     | —            | —            | —            | (1.673) |

### A.5.2 标志安装

工作内容:安装、调整测试等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |       |   |       | QA0365       | QA0366       | QA0367        |         |
|-------------|-------|---|-------|--------------|--------------|---------------|---------|
| 项 目         |       |   |       | 附着式标志安装      | 壁挂式标志安装      | 悬挂式标志安装       |         |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>38.71</b> | <b>49.18</b> | <b>178.05</b> |         |
| 其<br><br>中  | 人     | 工 | 费 (元) | 33.00        | 16.68        | 93.15         |         |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 0.11         | 0.11         | 1.87          |         |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 1.56         | 0.40         | 64.57         |         |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 1.24         | 0.61         | 5.68          |         |
|             | 利     |   | 润 (元) | 2.80         | 1.38         | 12.78         |         |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价          | 数 量          |               |         |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —            | 0.11         | 0.11          | 1.87    |
| 机械          | 柴油    |   | L     | —            | —            | —             | (6.693) |

### A.5.3 标线安装

工作内容:标线划线、调整测试等。

单位:m

| 定 额 编 号            |           |     |   | QA0368 | QA0369 | QA0370 |      |
|--------------------|-----------|-----|---|--------|--------|--------|------|
| 项 目                |           |     |   | 安全线    | 指示线    | 排队线    |      |
| 综 合 基 价 (元)        |           |     |   | 48.41  | 92.59  | 62.23  |      |
| 其<br><br><br><br>中 | 人 工 费 (元) |     |   | 40.05  | 76.59  | 51.48  |      |
|                    | 材 料 费 (元) |     |   | 2.02   | 3.87   | 2.60   |      |
|                    | 机 械 费 (元) |     |   | 1.48   | 2.84   | 1.91   |      |
|                    | 管 理 费 (元) |     |   | 1.50   | 2.86   | 1.92   |      |
|                    | 利 润 (元)   |     |   | 3.36   | 6.43   | 4.32   |      |
| 名 称                | 单 位       | 单 价 | 数 | 量      |        |        |      |
| 材 料                | 其他材料费     |     | 元 | —      | 2.02   | 3.87   | 2.60 |

## A.6 装饰装修工程

### A.6.1 饰面工程

工作内容:清扫槽口、清旧腻子、起钉子、尺寸丈量、复调油灰、打底腻子、裁安玻璃、抹油灰或钉压条等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |           |                |       | QA0371  |      |
|-------------|-----------|----------------|-------|---------|------|
| 项 目         |           |                |       | 钢框光栅换玻璃 |      |
|             |           |                |       | 钢化玻璃    |      |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |       | 151.34  |      |
| 其<br>中      | 人         | 工              | 费 (元) | 56.70   |      |
|             | 材         | 料              | 费 (元) | 86.52   |      |
|             | 机         | 械              | 费 (元) | 1.33    |      |
|             | 管         | 理              | 费 (元) | 2.09    |      |
|             | 利         |                |       | 润 (元)   | 4.70 |
| 名 称         | 单 位       | 单 价            | 数 量   |         |      |
| 材<br>料      | 钢化玻璃 10mm | m <sup>2</sup> | 66.40 | 1.200   |      |
|             | 垫铁        | kg             | 4.15  | 0.240   |      |
|             | 清油        | kg             | 8.30  | 0.008   |      |
|             | 玻璃胶       | 支              | 8.23  | 0.470   |      |
|             | 密封胶条      | m              | 0.25  | 4.150   |      |
|             | 汽油        | L              | 6.50  | 0.019   |      |
|             | 其他材料费     | 元              |       | 0.74    |      |



工作内容:1. 换幕墙玻璃:清理槽口、裁安玻璃、垫胶条、安装压条或卡件等。2. 换玻璃胶条:清除、修整、打胶等。

单位:见表

| 定 额 编 号     |           |   |                | QA0372         | QA0373       |       |
|-------------|-----------|---|----------------|----------------|--------------|-------|
| 项 目         |           |   |                | 换幕墙玻璃          | 换玻璃胶条        |       |
| 计 量 单 位     |           |   |                | m <sup>2</sup> | m            |       |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |                | <b>159.66</b>  | <b>16.62</b> |       |
| 其<br>中      | 人         | 工 | 费 (元)          | 67.35          | 12.45        |       |
|             | 材         | 料 | 费 (元)          | 82.84          | 2.05         |       |
|             | 机         | 械 | 费 (元)          | 1.42           | 0.59         |       |
|             | 管         | 理 | 费 (元)          | 2.48           | 0.47         |       |
|             | 利         |   | 润 (元)          | 5.57           | 1.06         |       |
| 名 称         |           |   | 单 位            | 单 价            | 数            | 量     |
| 材<br>料      | 钢化玻璃 10mm |   | m <sup>2</sup> | 66.40          | 1.180        | —     |
|             | 玻璃胶       |   | 支              | 8.23           | 0.470        | 0.225 |
|             | 其他材料费     |   | 元              | —              | 0.62         | 0.20  |

### A.6.2 卫生间配件

工作内容:隔断、池槽拆除及清理等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |       |   |       | QA0374       | QA0375        |      |
|-------------|-------|---|-------|--------------|---------------|------|
| 项 目         |       |   |       | 拆除           |               |      |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>24.51</b> | <b>142.74</b> |      |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 21.60        | 126.00        |      |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 0.04         | 0.04          |      |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 0.31         | 1.75          |      |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 0.79         | 4.60          |      |
|             | 利     |   | 润 (元) | 1.77         | 10.35         |      |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价          | 数             | 量    |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —            | 0.04          | 0.04 |

### A.6.3 变形缝

工作内容:剔凿、落料、附属铁件的拆除等。

单位:m

| 定 额 编 号            |       |    |       | QA0376 | QA0377 | QA0378 |
|--------------------|-------|----|-------|--------|--------|--------|
| 项 目                |       |    |       | 变形缝拆除  |        |        |
| 综 合 基 价 (元)        |       |    |       | 10.36  | 14.45  | 19.50  |
| 其<br><br><br><br>中 | 人     | 工  | 费 (元) | 9.00   | 12.60  | 16.47  |
|                    | 材     | 料  | 费 (元) | 0.04   | 0.05   | 0.63   |
|                    | 机     | 械  | 费 (元) | 0.24   | 0.30   | 0.42   |
|                    | 管     | 理  | 费 (元) | 0.33   | 0.46   | 0.61   |
|                    | 利     | 润  | (元)   | 0.75   | 1.04   | 1.37   |
| 名                  | 称     | 单位 | 单价    | 数      | 量      |        |
| 材                  | 其他材料费 | 元  | —     | 0.04   | 0.05   | 0.63   |

四川省建设工程造价总站

## B 轨道工程

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

# 说 明

## 一、一般说明

- (一)本章定额适用于城市轨道交通运营线路更新、改造和维修工程中的轨道项目。
- (二)本章定额中的材料材质、型号、规格、强度等级按常用标准编制,设计要求与定额不同时,允许换算。
- (三)拆除项目均按照工序拆除并保持原物完整编制。破坏性拆除,不执行本定额。
- (四)线路长度均为单线线路长度,按 25m 钢轨编制,无缝线路按 25m 钢轨现场焊接成全线无缝线路编制。
- (五)不同类型的扣件按一个节点所需的含量整合。套用定额时根据设计类型换算。
- (六)未特殊说明的定额子目均已综合考虑材料从现场堆放点至操作点的场内材料搬运。

## 二、线路拆除及铺设工程

- (一)单独及部分更换扣件、钢轨或木枕时执行更换子目。线路全部更换时执行线路拆除和线路铺设子目。
- (二)更换扣件、更换钢轨及更换木枕的子目均包含拆除及安装两项工作内容。
- (三)更换木枕定额的材料费含木枕,混凝土枕线路拆除及铺设定额的材料费不含混凝土轨枕。
- (四)线路拆除及更换钢轨、扣件及木枕定额子目不包含涂油、预松及复紧,需套用相应定额子目。
- (五)线路铺设按无缝线路编制,若用于有缝线路时套用相应增加钢轨接头配件子目。
- (六)线路铺设定额子目不包含钢轨接头焊接费用。
- (七)无缝线路中的钢轨接头焊接、应力放散及锁定与线路铺设定额配套使用。
- (八)线路铺设定额考虑现行规范、车站间距、道岔分布等设计要求,不区分正线和停车场、车辆段,钢轨损耗率均按 0.3% 综合考虑。
- (九)岔后无枕地段线路铺设,套用同类型线路铺设定额。
- (十)线路铺设定额中已综合钢轨支撑架和无孔夹板的摊销费用。
- (十一)整体道床工后线路整修子目适用于施工全过程及完工后的线路调整。
- (十二)混凝土轨枕中已包含尼龙套管、螺旋筋,木枕线路道钉扣件按 5 钉编制。
- (十三)碎石道床混凝土枕定额按硫磺锚固编制,若设计其他型式,可对硫磺、砂、水泥、白石蜡材料进行换算。

(十四)照明用电定额包含洞内(所有地下线路)照明、洞外(所有地面桥面线路)施工场地照明及作业面加强照明电费及电路使用费,不包含机械设备施工用电。

(十五)轨料等各种材料的运输,以车辆段为料场,通过运营线路以人工或机械运输方式,分类运至施工作业点或堆放点,综合考虑编制,实际不同时不予调整。

(十六)轨料运输已包含洞内新料运进废料运出,废料外运不单独计取。

(十七)本章定额扣件按全套扣件主材计列的,如部分更换,则按实际使用的零部件数量计列主材费。

### 三、道岔拆除及铺设工程

(一)道岔拆除及铺设定额按道床类型(整体道床、碎石道床)、钢轨型号、道岔型号(5号、6号、7号、9号、12号、18号等)、岔枕类型分别编制。

(二)整体道床道岔拆铺不含岔枕。碎石道床木枕道岔拆铺按整体考虑,混凝土枕道岔拆铺未考虑岔枕。

(三)道岔、岔枕、橡胶垫板按道岔类型以组为单位计列,属于未计价材料,套用设计材质调查市场价。

(四)整体道床铺道岔采用的道岔支撑架按道岔类型以组为单位计列摊销量,支撑架的安拆整修用工已包括在定额内。

(五)道岔拆除不包含涂油、预松及复紧,发生时另行计算。

### 四、道床拆除及铺设工程

(一)碎石道床定额适用于石质、级配碎石、级配砾石基床和桥梁、桥隧过渡段、桥地过渡段、隧道地段;若直接用于土质基床时,考虑粒料的压实陷入基床因素,定额人工、材料、机械费应乘以1.05的系数。

(二)碎石道床定额道砟按I级道砟编制,如采用特级道砟,可对定额中道砟进行换算。

(三)既有线路沉落整修定额适用于既有碎石道床整修,按开通速度 $\leq 80\text{km/h}$ 和开通速度 $\leq 100\text{km/h}$ 划分定额。

(四)碎石道床重新铺设,人工铺面砟定额与沉落整修定额配套使用。

(五)机车压道适用于桥梁支座更换工程。

### 五、轨道加强设备工程

(一)轨距杆按厂制成套成品 $\phi 36$ 编制。如设计其他型号或直径,材料可进行换算。

(二)防脱护轨定额与弯轨定额配套使用。

(三) 钢轨伸缩调节器根据钢轨类型、单双向、伸缩量进行划分。

(四) 轨道加强设备及护轮轨按永久性安装编制。如临时使用时,定额中主要材料的消耗量乘以 0.05 系数。

## 六、线路有关工程

(一) 线路标志按普通标志、洞内角钢支架、及站台地面立柱式标志三种类型划分,不区分洞内和洞外形式。

(二) 线路标志定额用于有砟线路需与混凝土安装基础定额配套使用,混凝土底座尺寸按  $500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 500\text{mm}$ ,标号按 C30 混凝土编制。

(三) 碎石道床线路与信号标志定额按反光标志编制,反光材料采用二级反光膜,底板采用铝合金底板。

(四) 平交道口分道口板式及橡胶道口两种形式,道口铺设分股道内和两线间道口。

## 工程量计算规则

### 一、线路拆除及铺设工程

(一) 线路涂油、预松及复紧按设计图示每股道的中心线尺寸(不含道岔尺寸)以长度计算。

(二) 各种更换、拆除、安装项目按道床类型、轨枕类型及每公里扣件布置数量划分,按设计图示每股道的中心线尺寸(不含道岔尺寸)以长度计算。

(三) 钢轨接头焊接区分焊接工艺,按设计图示数量以“个”计算。

(四) 接头按设计图示数量以“个”计算。

(五) 应力放散及锁定按设计无缝线路每股道的中心线以长度计算。

(六) 轨料运输按设计尺寸乘以单位理论质量计算,运距按平均运距计算,平均运距超过10km时,增运不足1km时按1km计算。

(七) 整体道床工后线路整修按设计图示每股道的中心线尺寸(不含道岔尺寸)以长度计算。

(八) 有缝线路增加或拆除接头配件按设计图示有缝线路每股道的中心线尺寸(不含道岔尺寸)以长度计算。

(九) 照明用电按设计线路尺寸(不含道岔尺寸)以长度计算。

### 二、道岔拆除及铺设工程

(一) 道岔涂油、预松及复紧按设计图示数量以“组”计算。

(二) 各种类型道岔拆除及铺设均按设计图示数量以“组”计算。

(三) 道岔尖轨、基本轨更换和道岔辙叉芯更换均按设计图示数量以“组”计算。

(四) 道岔预铺按设计图示数量以“组”计算。

### 三、道床拆除及铺设工程

(一) 混凝土项目按设计图示断面面积乘以设计长度以体积计算,混凝土道床需扣除轨枕所占道床体积。

(二) 粒料道床拆除按设计图示断面面积乘以设计长度以体积计算。

(三) 清筛道床按设计图示每股道的中心线尺寸(不含道岔尺寸)以长度计算。

(四) 钢筋按设计图示长度乘以单位理论质量计算。

(五) 碎石道床道砟按设计断面面积乘以设计长度以体积计算,并扣除轨枕所占道床体积。

(六) 线路沉落整修按设计图示尺寸以长度计算。



- (七)道岔沉落整修按设计图示数量以“组”计算。
- (八)机车压道(线路)按设计图示尺寸以长度计算。
- (九)机车压道(道岔)按设计图示数量以“组”计算。

#### 四、轨道加强设备工程

- (一)轨距杆按设计图示数量以“根”计算。
- (二)防脱护轨按设计图示尺寸以单侧长度计算。
- (三)弯轨按设计图示数量以“端”计算。
- (四)钢轨伸缩调节器按设计图示数量以“对”计算。

#### 五、线路有关工程

- (一)普通线路标志、角钢支架标志、警冲标、站台及地面立柱式标志拆除、安装按设计图示数量以“个”计算。
- (二)进站预告标按设计图示数量以“组”计算。
- (三)加密基标按设计图示线路长度每5m间距布置以“个”计算。
- (四)控制基标按设计线路直线长度每200m间距、曲线长度每50m间距(每个曲线另加5个)布置以“个”计算。
- (五)水准基点标、位移观测桩拆除与安装按设计图示数量以“个”计算。
- (六)碎石道床标志混凝土基础拆除及安装按设计图示数量以“个”计算。
- (七)平交道口按设计尺寸以面积计算。
- (八)车挡均按设计图示数量以“处”计算。
- (九)线路备料中标准轨按设计图示数量以“根”计算。
- (十)线路备料中短、长轨枕按设计图示数量以“块”、“根”计算。
- (十一)线路备料中道岔、轮轨摩擦装置按设计图示数量以“组”计算。
- (十二)线路备料中道岔尖轨按设计图示数量以“根”计算。
- (十三)线路备料中道岔辙叉按设计图示数量以“个”计算。
- (十四)线路备料中道岔护轨按设计图示数量以“对”计算。
- (十五)线路备料中涂油器按设计图示数量以“处”计算。
- (十六)线路备料中伸缩调节器按设计图示数量以“对”计算。
- (十七)线路备料中接头夹板、扣件按设计图示数量以“套”计算。
- (十八)钢轨钻眼按设计图示数量以“100孔”计算。

(十九) 锯钢轨按设计图示数量以“10 个锯口”计算。

(二十) 失效地脚螺栓处理按设计图示数量以“个”计算。

(二十一) 轮轨摩擦装置按设计图示数量以“组”计算。

(二十二) 钢轨涂油器按设计图示数量以“处”计算。

四川省建设工程造价总站  
四川省建设工程造价总站  
四川省建设工程造价总站

## B.1 线路拆除及铺设工程

### B.1.1 更换钢轨、扣件及木枕

#### B.1.1.1 线路涂油、预松及复紧

单位:km

工作内容:既有扣件及接头螺栓涂油、除锈,预松复紧。

| 定 额 编 号     |           |  |     | QB0001          | QB0002          | QB0003         |         |        |
|-------------|-----------|--|-----|-----------------|-----------------|----------------|---------|--------|
| 项 目         |           |  |     | 线路涂油、预松及复紧      |                 |                |         |        |
|             |           |  |     | 1600 对          | 1680 对          | 每增 80 对        |         |        |
| 综 合 基 价 (元) |           |  |     | <b>31062.44</b> | <b>32506.19</b> | <b>1444.11</b> |         |        |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |  |     | 16756.56        | 17594.16        | 837.84         |         |        |
|             | 材 料 费 (元) |  |     | 4050.05         | 4252.55         | 202.50         |         |        |
|             | 机 械 费 (元) |  |     | 1872.67         | 1891.11         | 18.44          |         |        |
|             | 管 理 费 (元) |  |     | 2554.07         | 2671.43         | 117.40         |         |        |
|             | 利 润 (元)   |  |     | 5829.09         | 6096.94         | 267.93         |         |        |
| 名 称         |           |  | 单 位 | 单 价             | 数 量             |                |         |        |
| 材<br>料      | 锂基酯 3#    |  |     | kg              | 15.00           | 60.000         | 63.000  | 3.000  |
|             | 其他材料费     |  |     | 元               | —               | 3150.05        | 3307.55 | 157.50 |

### B.1.1.2 更换扣件

工作内容:散布扣件,抬起钢轨,拆除各种扣件,更换、安装及紧固各种扣件,调整线路,钢轨就位,涂油,检修,线路整修等,扣件30m内分类集中。单位:km

| 定 额 编 号     |             |     | QB0004           | QB0005           | QB0006          | QB0007           | QB0008           | QB0009          |         |
|-------------|-------------|-----|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|---------|
| 项 目         |             |     | 更换扣件             |                  |                 |                  |                  |                 |         |
|             |             |     | 整体道床             |                  |                 | 碎石道床             |                  |                 |         |
|             |             |     | 1600 对           | 1680 对           | 每增 80 对         | 1600 对           | 1680 对           | 每增 80 对         |         |
| 综 合 基 价 (元) |             |     | <b>407876.45</b> | <b>427888.49</b> | <b>20012.38</b> | <b>407116.94</b> | <b>427091.40</b> | <b>19974.28</b> |         |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)   |     | 52887.36         | 55531.56         | 2644.44         | 52363.56         | 54981.84         | 2618.16         |         |
|             | 材 料 费 (元)   |     | 329852.88        | 345990.72        | 16137.84        | 329852.88        | 345990.72        | 16137.84        |         |
|             | 机 械 费 (元)   |     | 922.00           | 949.66           | 27.66           | 922.00           | 949.66           | 27.66           |         |
|             | 管 理 费 (元)   |     | 7377.26          | 7743.58          | 366.34          | 7305.45          | 7668.21          | 362.74          |         |
|             | 利 润 (元)     |     | 16836.95         | 17672.97         | 836.10          | 16673.05         | 17500.97         | 827.88          |         |
| 名 称         | 单 位         | 单 价 | 数                |                  |                 | 量                |                  |                 |         |
| 材<br>料      | 混凝土短枕普通扣件   | 套   | 99.60            | 3209.600         | 3370.080        | 160.480          | —                | —               |         |
|             | 混凝土长枕普通扣件   | 套   | 99.60            | —                | —               | —                | 3209.600         | 3370.080        | 160.480 |
|             | 缠绕膜 2.5kg/卷 | 卷   | 53.00            | 20.000           | 21.000          | 1.000            | 20.000           | 21.000          | 1.000   |
|             | 钢轨支撑架       | 套   | 788.50           | 8.000            | 8.000           | —                | 8.000            | 8.000           | —       |
|             | 锂基酯 3#      | kg  | 15.00            | 60.000           | 63.000          | 3.000            | 60.000           | 63.000          | 3.000   |
|             | 塑料胶带 20m    | 盘   | 0.88             | 80.000           | 81.000          | 1.000            | 80.000           | 81.000          | 1.000   |
|             | 其他材料费       | 元   | —                | 1838.32          | 1893.47         | 55.15            | 1838.32          | 1893.47         | 55.15   |

### B.1.1.3 更换钢轨

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 拆除部分扣件, 撤出钢轨, 安装钢轨及配件, 钢轨支撑架安拆, 调整线路, 旧钢轨按规定存放等, 包括钢轨就位、涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                |     |                | QB0010    | QB0011    | QB0012  | QB0013    | QB0014    | QB0015  |       |
|-------------|----------------|-----|----------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-------|
| 项 目         |                |     |                | 更换钢轨      |           |         |           |           |         |       |
|             |                |     |                | 50kg/m 钢轨 |           |         | 60kg/m 钢轨 |           |         |       |
|             |                |     |                | 1600 对    | 1680 对    | 每增 80 对 | 1600 对    | 1680 对    | 每增 80 对 |       |
| 综 合 基 价 (元) |                |     |                | 487499.01 | 491412.28 | 3913.08 | 570776.18 | 575235.97 | 4459.80 |       |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)      |     |                | 52363.56  | 54981.84  | 2618.16 | 54458.16  | 57453.36  | 2995.20 |       |
|             | 材 料 费 (元)      |     |                | 410769.71 | 410862.41 | 92.70   | 491009.71 | 491102.41 | 92.70   |       |
|             | 机 械 费 (元)      |     |                | 553.20    | 569.79    | 16.59   | 553.20    | 569.79    | 16.59   |       |
|             | 管 理 费 (元)      |     |                | 7254.89   | 7616.13   | 361.22  | 7542.06   | 7954.97   | 412.92  |       |
|             | 利 润 (元)        |     |                | 16557.65  | 17382.11  | 824.41  | 17213.05  | 18155.44  | 942.39  |       |
| 名 称         |                | 单 位 | 单 价            | 数 量       |           |         |           |           |         |       |
| 材<br>料      | 角钢 40 ~ 50     |     | kg             | 4.00      | 32.880    | 32.880  | —         | 32.880    | 32.880  | —     |
|             | 钢轨 50kg25m 中锰钢 |     | 根              | 5000.00   | 80.240    | 80.240  | —         | —         | —       | —     |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢 |     | 根              | 6000.00   | —         | —       | —         | 80.240    | 80.240  | —     |
|             | 接头夹板 60kg      |     | 块              | 97.94     | 2.400     | 2.400   | —         | 2.400     | 2.400   | —     |
|             | 锂基酯 3#         |     | kg             | 15.00     | 60.000    | 63.000  | 3.000     | 60.000    | 63.000  | 3.000 |
|             | 垫木             |     | m <sup>3</sup> | 1700.00   | 0.200     | 0.200   | —         | 0.200     | 0.200   | —     |
|             | 绝缘轨距杆 φ34      |     | 根              | 100.59    | 0.240     | 0.240   | —         | 0.240     | 0.240   | —     |
|             | 钢轨支撑架          |     | 套              | 788.50    | 8.000     | 8.000   | —         | 8.000     | 8.000   | —     |
|             | 塑料胶带 20m       |     | 盘              | 0.88      | 80.000    | 81.000  | 1.000     | 80.000    | 81.000  | 1.000 |
|             | 其他材料费          |     | 元              | —         | 1560.59   | 1607.41 | 46.82     | 1560.59   | 1607.41 | 46.82 |

### B.1.1.4 更换木枕

工作内容: 检配、散布、倒运木枕, 拆除扣件, 掀出钢轨, 拆除、安装木枕, 钢轨就位, 安装钢轨及配件, 钢轨支撑架安拆, 调整线路, 旧木枕按规定存放, 涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |           |     |                | QB0016    | QB0017    | QB0018   | QB0019    | QB0020    | QB0021   |        |
|-------------|-----------|-----|----------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|--------|
| 项 目         |           |     |                | 更换木枕(正线)  |           |          |           |           |          |        |
|             |           |     |                | 50kg/m 钢轨 |           |          | 60kg/m 钢轨 |           |          |        |
|             |           |     |                | 木枕        |           |          |           |           |          |        |
|             |           |     |                | 1600 根    | 1680 根    | 每增 80 根  | 1600 根    | 1680 根    | 每增 80 根  |        |
| 综 合 基 价 (元) |           |     |                | 389921.07 | 409072.35 | 19151.25 | 394838.09 | 414234.00 | 19396.06 |        |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |     |                | 83781.84  | 87970.92  | 4189.08  | 87133.08  | 91489.68  | 4356.72  |        |
|             | 材 料 费 (元) |     |                | 266994.28 | 280028.09 | 13033.80 | 266994.28 | 280028.09 | 13033.80 |        |
|             | 机 械 费 (元) |     |                | 995.26    | 1025.12   | 29.85    | 1035.07   | 1066.12   | 31.05    |        |
|             | 管 理 费 (元) |     |                | 11622.94  | 12201.36  | 578.42   | 12087.85  | 12689.40  | 601.56   |        |
|             | 利 润 (元)   |     |                | 26526.75  | 27846.86  | 1320.10  | 27587.81  | 28960.71  | 1372.93  |        |
| 名 称         |           | 单 位 | 单 价            | 数 量       |           |          |           |           |          |        |
| 材<br>料      | 木枕 I 类    |     | 根              | 161.85    | 1604.800  | 1685.040 | 80.240    | 1604.800  | 1685.040 | 80.240 |
|             | 垫木        |     | m <sup>3</sup> | 1700.00   | 0.006     | 0.006    | —         | 0.006     | 0.006    | —      |
|             | 钢轨支撑架     |     | 套              | 788.50    | 8.000     | 8.000    | —         | 8.000     | 8.000    | —      |
|             | 机油        |     | kg             | 11.38     | 1.800     | 1.890    | 0.090     | 1.800     | 1.890    | 0.090  |
|             | 其他材料费     |     | 元              | —         | 918.72    | 964.66   | 45.94     | 918.72    | 964.66   | 45.94  |

工作内容: 检配、散布、倒运木枕, 拆除扣件, 掀出钢轨, 拆除、安装木枕, 钢轨就位, 安装钢轨及配件, 钢轨支撑架安拆, 调整线路, 旧木枕按规定存放, 涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |           |     |                | QB0022        | QB0023    | QB0024   | QB0025    | QB0026    | QB0027   |        |
|-------------|-----------|-----|----------------|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|--------|
| 项 目         |           |     |                | 更换木枕(车辆段及停车场) |           |          |           |           |          |        |
|             |           |     |                | 43kg/m 钢轨     |           |          | 50kg/m 钢轨 |           |          |        |
|             |           |     |                | 木枕            |           |          |           |           |          |        |
|             |           |     |                | 1600 根        | 1680 根    | 每增 80 根  | 1600 根    | 1680 根    | 每增 80 根  |        |
| 综 合 基 价 (元) |           |     |                | 361830.69     | 379578.72 | 17748.03 | 365624.41 | 383560.64 | 17936.55 |        |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |     |                | 64447.44      | 67669.92  | 3222.48  | 67025.52  | 70376.64  | 3351.36  |        |
|             | 材 料 费 (元) |     |                | 266994.28     | 280028.09 | 13033.80 | 266994.28 | 280028.09 | 13033.80 |        |
|             | 机 械 费 (元) |     |                | 956.98        | 985.69    | 28.71    | 995.26    | 1025.12   | 29.85    |        |
|             | 管 理 费 (元) |     |                | 8966.95       | 9412.68   | 445.74   | 9325.65   | 9789.18   | 463.56   |        |
|             | 利 润 (元)   |     |                | 20465.04      | 21482.34  | 1017.30  | 21283.70  | 22341.61  | 1057.98  |        |
| 名 称         |           | 单 位 | 单 价            | 数 量           |           |          |           |           |          |        |
| 材<br>料      | 木枕 I 类    |     | 根              | 161.85        | 1604.800  | 1685.040 | 80.240    | 1604.800  | 1685.040 | 80.240 |
|             | 垫木        |     | m <sup>3</sup> | 1700.00       | 0.006     | 0.006    | —         | 0.006     | 0.006    | —      |
|             | 钢轨支撑架     |     | 套              | 788.50        | 8.000     | 8.000    | —         | 8.000     | 8.000    | —      |
|             | 机油        |     | kg             | 11.38         | 1.800     | 1.890    | 0.090     | 1.800     | 1.890    | 0.090  |
|             | 其他材料费     |     | 元              | —             | 918.72    | 964.66   | 45.94     | 918.72    | 964.66   | 45.94  |

## B.1.2 线路拆除

### B.1.2.1 整体道床线路拆除

#### B.1.2.1.1 地下线

工作内容:分段解体,拆除扣件,起螺旋道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号       |           | QB0028          | QB0029          | QB0030         | QB0031          | QB0032          | QB0033         |        |       |
|---------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|-------|
| 项 目           |           | 地下线路拆除          |                 |                |                 |                 |                |        |       |
|               |           | 50kg/m 钢轨       |                 |                | 60kg/m 钢轨       |                 |                |        |       |
|               |           | 短枕              |                 |                |                 |                 |                |        |       |
|               |           | 1600 对          | 1680 对          | 每增 80 对        | 1600 对          | 1680 对          | 每增 80 对        |        |       |
| 综 合 基 价 (元)   |           | <b>37196.84</b> | <b>38474.96</b> | <b>1278.12</b> | <b>41329.69</b> | <b>42749.97</b> | <b>1420.28</b> |        |       |
| 其<br>中        | 人 工 费 (元) | 25204.80        | 26068.92        | 864.12         | 28005.24        | 28965.48        | 960.24         |        |       |
|               | 材 料 费 (元) | 245.36          | 258.37          | 13.01          | 272.62          | 287.07          | 14.45          |        |       |
|               | 机 械 费 (元) | 278.98          | 287.35          | 8.37           | 309.98          | 319.28          | 9.30           |        |       |
|               | 管 理 费 (元) | 3493.83         | 3613.44         | 119.62         | 3882.02         | 4014.94         | 132.92         |        |       |
|               | 利 润 (元)   | 7973.87         | 8246.88         | 273.00         | 8859.83         | 9163.20         | 303.37         |        |       |
| 名 称 单 位 单 价 数 |           | 量               |                 |                |                 |                 |                |        |       |
| 材料            | 其他材料费     | 元               | —               | 245.36         | 258.37          | 13.01           | 272.62         | 287.07 | 14.45 |

工作内容:分段解体,拆除扣件,起螺旋道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号       |           | QB0034          | QB0035          | QB0036         | QB0037          | QB0038          | QB0039         |        |       |
|---------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|-------|
| 项 目           |           | 地下线路拆除          |                 |                |                 |                 |                |        |       |
|               |           | 60kg/m 钢轨       |                 |                |                 |                 |                |        |       |
|               |           | 弹性短轨枕           |                 |                | 混凝土长轨枕          |                 |                |        |       |
|               |           | 1600 对          | 1680 对          | 每增 80 对        | 1600 根          | 1680 根          | 每增 80 根        |        |       |
| 综 合 基 价 (元)   |           | <b>52392.58</b> | <b>53746.85</b> | <b>1354.27</b> | <b>39301.20</b> | <b>40655.18</b> | <b>1353.82</b> |        |       |
| 其<br>中        | 人 工 费 (元) | 35627.28        | 36541.68        | 914.40         | 26606.28        | 27520.80        | 914.40         |        |       |
|               | 材 料 费 (元) | 277.90          | 292.64          | 14.73          | 272.62          | 287.07          | 14.45          |        |       |
|               | 机 械 费 (元) | 313.88          | 323.29          | 9.42           | 309.98          | 319.28          | 9.30           |        |       |
|               | 管 理 费 (元) | 4927.53         | 5054.19         | 126.66         | 3690.22         | 3816.87         | 126.64         |        |       |
|               | 利 润 (元)   | 11245.99        | 11535.05        | 289.06         | 8422.10         | 8711.16         | 289.03         |        |       |
| 名 称 单 位 单 价 数 |           | 量               |                 |                |                 |                 |                |        |       |
| 材料            | 其他材料费     | 元               | —               | 277.90         | 292.64          | 14.73           | 272.62         | 287.07 | 14.45 |



工作内容:分段解体,拆除扣件,起螺旋道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0040    | QB0041   | QB0042  |       |
|-------------|-------|---|-------|-----------|----------|---------|-------|
| 项 目         |       |   |       | 地下线路拆除    |          |         |       |
|             |       |   |       | 60kg/m 钢轨 |          |         |       |
|             |       |   |       | 弹性长轨枕     |          |         |       |
|             |       |   |       | 1600 根    | 1680 根   | 每增 80 根 |       |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | 49932.74  | 51224.02 | 1291.28 |       |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 33930.84  | 34801.80 | 870.96  |       |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 277.90    | 292.64   | 14.73   |       |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 313.88    | 323.29   | 9.42    |       |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 4694.95   | 4815.65  | 120.70  |       |
|             | 利     | 润 | (元)   | 10715.17  | 10990.64 | 275.47  |       |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价       | 数 量      |         |       |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —         | 277.90   | 292.64  | 14.73 |

B.1.2.1.2 地面、桥面线

工作内容:分段解体,拆除扣件,起螺旋道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0043    | QB0044   | QB0045  | QB0046   | QB0047    | QB0048  |       |  |
|-------------|-------|---|-------|-----------|----------|---------|----------|-----------|---------|-------|--|
| 项 目         |       |   |       | 地面、桥面线路拆除 |          |         |          |           |         |       |  |
|             |       |   |       | 50kg/m 钢轨 |          |         |          | 60kg/m 钢轨 |         |       |  |
|             |       |   |       | 短枕        |          |         |          |           |         |       |  |
|             |       |   |       | 1600 对    | 1680 对   | 每增 80 对 | 1600 对   | 1680 对    | 每增 80 对 |       |  |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | 36263.85  | 37510.66 | 1249.44 | 40293.17 | 41678.66  | 1385.48 |       |  |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 24561.36  | 25403.88 | 842.52  | 27290.40 | 28226.64  | 936.24  |       |  |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 245.36    | 258.37   | 15.65   | 272.62   | 287.07    | 14.45   |       |  |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 278.98    | 287.35   | 8.37    | 309.98   | 319.28    | 9.30    |       |  |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 3405.61   | 3522.27  | 116.66  | 3784.01  | 3913.65   | 129.63  |       |  |
|             | 利     | 润 | (元)   | 7772.54   | 8038.79  | 266.24  | 8636.16  | 8932.02   | 295.86  |       |  |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价       | 数 量      |         |          |           |         |       |  |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —         | 245.36   | 258.37  | 15.65    | 272.62    | 287.07  | 14.45 |  |

工作内容:分段解体,拆除扣件,起螺旋道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号     |           | QB0049          | QB0050          | QB0051         | QB0052          | QB0053          | QB0054         |        |       |
|-------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|-------|
| 项 目         | 地面、桥面线路拆除 |                 |                 |                |                 |                 |                |        |       |
|             | 60kg/m 钢轨 |                 |                 |                |                 |                 |                |        |       |
|             | 弹性短轨枕     |                 |                 |                | 长轨枕             |                 |                |        |       |
|             | 1600 对    | 1680 对          | 每增 80 对         | 1600 根         | 1680 根          | 每增 80 根         |                |        |       |
| 综 合 基 价 (元) |           | <b>51073.83</b> | <b>52428.10</b> | <b>1354.27</b> | <b>38316.53</b> | <b>39835.29</b> | <b>1518.77</b> |        |       |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 34717.80        | 35632.20        | 914.40         | 25927.20        | 26955.36        | 1028.16        |        |       |
|             | 材 料 费 (元) | 277.90          | 292.64          | 14.73          | 272.62          | 287.07          | 14.45          |        |       |
|             | 机 械 费 (元) | 313.88          | 323.29          | 9.42           | 309.98          | 319.28          | 9.30           |        |       |
|             | 管 理 费 (元) | 4802.84         | 4929.50         | 126.66         | 3597.12         | 3739.35         | 142.24         |        |       |
|             | 利 润 (元)   | 10961.41        | 11250.47        | 289.06         | 8209.61         | 8534.23         | 324.62         |        |       |
| 名 称         | 单 位       | 单 价             |                 | 数              |                 |                 | 量              |        |       |
| 材料          | 其他材料费     | 元               | —               | 277.90         | 292.64          | 14.73           | 272.62         | 287.07 | 14.45 |

工作内容:分段解体,拆除扣件,起螺旋道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号     |           | QB0055          | QB0056          | QB0057         |        |       |
|-------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|--------|-------|
| 项 目         | 地面、桥面线路拆除 |                 |                 |                |        |       |
|             | 60kg/m 钢轨 |                 |                 |                |        |       |
|             | 弹性长轨枕     |                 |                 |                |        |       |
|             | 1600 根    | 1680 根          | 每增 80 根         |                |        |       |
| 综 合 基 价 (元) |           | <b>48676.63</b> | <b>50195.85</b> | <b>1519.22</b> |        |       |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 33064.56        | 34092.72        | 1028.16        |        |       |
|             | 材 料 费 (元) | 277.90          | 292.64          | 14.73          |        |       |
|             | 机 械 费 (元) | 313.88          | 323.29          | 9.42           |        |       |
|             | 管 理 费 (元) | 4576.18         | 4718.43         | 142.25         |        |       |
|             | 利 润 (元)   | 10444.11        | 10768.77        | 324.66         |        |       |
| 名 称         | 单 位       | 单 价             |                 | 数              | 量      |       |
| 材料          | 其他材料费     | 元               | —               | 277.90         | 292.64 | 14.73 |

## B.1.2.1.3 车库内线

工作内容:分段解体,拆除扣件,起螺旋道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号     |           | QB0058          | QB0059          | QB0060         | QB0061          | QB0062          | QB0063         |        |       |
|-------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|-------|
| 项 目         |           | 车库内检查坑线路拆除      |                 |                |                 |                 |                |        |       |
|             |           | 43kg/m 钢轨       |                 |                | 50kg/m 钢轨       |                 |                |        |       |
|             |           | 1440 对          | 1520 对          | 每增 80 对        | 1440 对          | 1520 对          | 每增 80 对        |        |       |
| 综 合 基 价 (元) |           | <b>33233.16</b> | <b>34750.19</b> | <b>1517.19</b> | <b>36925.92</b> | <b>38611.50</b> | <b>1685.58</b> |        |       |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) | 22476.84        | 23499.60        | 1022.88        | 24974.40        | 26110.80        | 1136.40        |        |       |
|             | 材 料 费 (元) | 245.36          | 258.37          | 13.01          | 272.62          | 287.07          | 14.45          |        |       |
|             | 机 械 费 (元) | 273.37          | 287.86          | 14.49          | 303.74          | 319.84          | 16.10          |        |       |
|             | 管 理 费 (元) | 3119.05         | 3261.26         | 142.22         | 3465.63         | 3623.64         | 158.01         |        |       |
|             | 利 润 (元)   | 7118.54         | 7443.10         | 324.59         | 7909.53         | 8270.15         | 360.62         |        |       |
| 名 称         |           | 单 位             | 单 价             |                | 数 量             |                 |                |        |       |
| 材料          | 其他材料费     | 元               | —               | 245.36         | 258.37          | 13.01           | 272.62         | 287.07 | 14.45 |

工作内容:分段解体,拆除扣件,起螺旋道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号     |           | QB0064          | QB0065          | QB0066        | QB0067          | QB0068          | QB0069        |        |       |
|-------------|-----------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|--------|-------|
| 项 目         |           | 车库内整体道床线路拆除     |                 |               |                 |                 |               |        |       |
|             |           | 43kg/m 钢轨       |                 |               | 50kg/m 钢轨       |                 |               |        |       |
|             |           | 1440 对          | 1520 对          | 每增 80 对       | 1440 对          | 1520 对          | 每增 80 对       |        |       |
| 综 合 基 价 (元) |           | <b>32284.16</b> | <b>32608.25</b> | <b>324.08</b> | <b>35871.13</b> | <b>36231.35</b> | <b>360.21</b> |        |       |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) | 21822.36        | 22022.40        | 200.04        | 24246.96        | 24469.32        | 222.36        |        |       |
|             | 材 料 费 (元) | 245.36          | 258.37          | 13.01         | 272.62          | 287.07          | 14.45         |        |       |
|             | 机 械 费 (元) | 273.37          | 287.86          | 14.49         | 303.74          | 319.84          | 16.10         |        |       |
|             | 管 理 费 (元) | 3029.32         | 3058.74         | 29.41         | 3365.90         | 3398.59         | 32.69         |        |       |
|             | 利 润 (元)   | 6913.75         | 6980.88         | 67.13         | 7681.91         | 7756.53         | 74.61         |        |       |
| 名 称         |           | 单 位             | 单 价             |               | 数 量             |                 |               |        |       |
| 材料          | 其他材料费     | 元               | —               | 245.36        | 258.37          | 13.01           | 272.62        | 287.07 | 14.45 |

工作内容:分段解体,拆除扣件,起螺旋道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0070          | QB0071          | QB0072        |       |
|-------------|-------|---|-------|-----------------|-----------------|---------------|-------|
| 项 目         |       |   |       | 车库内整体道床线路拆除     |                 |               |       |
|             |       |   |       | 60kg/m 钢轨       |                 |               |       |
|             |       |   |       | 1240 对          | 1520 对          | 每增 80 对       |       |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>37628.71</b> | <b>38012.94</b> | <b>384.23</b> |       |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 25459.08        | 25698.00        | 238.92        |       |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 272.62          | 287.07          | 14.45         |       |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 303.74          | 319.84          | 16.10         |       |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 3532.08         | 3567.05         | 34.96         |       |
|             | 利     |   | 润 (元) | 8061.19         | 8140.98         | 79.80         |       |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价             | 数 量             |               |       |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —               | 272.62          | 287.07        | 14.45 |

### B. 1. 2. 2 浮置板道床线路拆除

#### B. 1. 2. 2. 1 地下线

工作内容:分段解体,拆除扣件,起螺旋道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0073          | QB0074          | QB0075         |       |
|-------------|-------|---|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------|
| 项 目         |       |   |       | 地下线路拆除          |                 |                |       |
|             |       |   |       | 60kg/m 钢轨       |                 |                |       |
|             |       |   |       | 浮置板道床           |                 |                |       |
|             |       |   |       | 1600 对          | 1680 对          | 每增 80 对        |       |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>29116.09</b> | <b>30512.39</b> | <b>1455.39</b> |       |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 19573.80        | 20509.92        | 936.24         |       |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 277.90          | 292.64          | 73.65          |       |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 314.61          | 331.29          | 16.68          |       |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 2726.70         | 2857.33         | 130.65         |       |
|             | 利     |   | 润 (元) | 6223.08         | 6521.21         | 298.17         |       |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价             | 数 量             |                |       |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —               | 277.90          | 292.64         | 73.65 |

## B.1.2.2 地面、桥面线

工作内容:分段解体,拆除扣件,起螺旋道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0076          | QB0077          | QB0078         |       |
|-------------|-------|---|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------|
| 项 目         |       |   |       | 地面、桥面线路拆除       |                 |                |       |
|             |       |   |       | 60kg/m 钢轨       |                 |                |       |
|             |       |   |       | 浮置板道床           |                 |                |       |
|             |       |   |       | 1600 对          | 1680 对          | 每增 80 对        |       |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>26637.82</b> | <b>28034.11</b> | <b>1396.47</b> |       |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 17864.64        | 18800.76        | 936.24         |       |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 277.90          | 292.64          | 14.73          |       |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 314.61          | 331.29          | 16.68          |       |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 2492.38         | 2623.00         | 130.65         |       |
|             | 利     | 润 | (元)   | 5688.29         | 5986.42         | 298.17         |       |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价             | 数 量             |                |       |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —               | 277.90          | 292.64         | 14.73 |

## B.1.2.3 梯形轨枕道床线路拆除

## B.1.2.3.1 地下线

工作内容:分段解体,拆除扣件,起螺旋道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0079          | QB0080          | QB0081         |       |
|-------------|-------|---|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------|
| 项 目         |       |   |       | 地下线路拆除          |                 |                |       |
|             |       |   |       | 60kg/m 钢轨       |                 |                |       |
|             |       |   |       | 梯形轨枕道床          |                 |                |       |
|             |       |   |       | 1600 对          | 1680 对          | 增加 80 对        |       |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>42734.07</b> | <b>44698.52</b> | <b>1964.46</b> |       |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 28679.76        | 29994.96        | 1315.20        |       |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 375.80          | 394.59          | 18.79          |       |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 532.84          | 559.48          | 26.64          |       |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 4005.05         | 4189.01         | 183.97         |       |
|             | 利     | 润 | (元)   | 9140.62         | 9560.48         | 419.86         |       |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价             | 数 量             |                |       |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —               | 375.80          | 394.59         | 18.79 |

B.1.2.3.2 地面、桥面线

工作内容:分段解体,拆除扣件,起螺旋道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号     |       |       |     | QB0082          | QB0083          | QB0084         |       |
|-------------|-------|-------|-----|-----------------|-----------------|----------------|-------|
| 项 目         |       |       |     | 地面、桥面线路拆除       |                 |                |       |
|             |       |       |     | 60kg/m 钢轨       |                 |                |       |
|             |       |       |     | 梯形轨枕            |                 |                |       |
|             |       |       |     | 1600 对          | 1680 对          | 每增 80 对        |       |
| 综 合 基 价 (元) |       |       |     | <b>42734.07</b> | <b>44698.52</b> | <b>1965.40</b> |       |
| 其 中         | 人 工   | 费 (元) |     | 28679.76        | 29994.96        | 1315.20        |       |
|             | 材 料   | 费 (元) |     | 375.80          | 394.59          | 19.73          |       |
|             | 机 械   | 费 (元) |     | 532.84          | 559.48          | 26.64          |       |
|             | 管 理   | 费 (元) |     | 4005.05         | 4189.01         | 183.97         |       |
|             | 利 润   | (元)   |     | 9140.62         | 9560.48         | 419.86         |       |
| 名 称         |       |       | 单 位 | 单 价             | 数 量             |                |       |
| 材料          | 其他材料费 |       | 元   | —               | 375.80          | 394.59         | 19.73 |

B.1.2.4 碎石道床线路拆除

B.1.2.4.1 木枕线路

工作内容:分段解体,拆除扣件,起道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号     |       |       |     | QB0085          | QB0086          | QB0087         | QB0088          | QB0089          | QB0090         |       |
|-------------|-------|-------|-----|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|
| 项 目         |       |       |     | 碎石道床线路拆除        |                 |                |                 |                 |                |       |
|             |       |       |     | 钢轨 43kg/m       |                 |                | 钢轨 50kg/m       |                 |                |       |
|             |       |       |     | 木枕              |                 |                |                 |                 |                |       |
|             |       |       |     | 1600 根          | 1680 根          | 每增 80 根        | 1600 根          | 1680 根          | 每增 80 根        |       |
| 综 合 基 价 (元) |       |       |     | <b>31449.55</b> | <b>33168.50</b> | <b>1718.95</b> | <b>34875.78</b> | <b>36782.13</b> | <b>1906.35</b> |       |
| 其 中         | 人 工   | 费 (元) |     | 21265.92        | 22428.96        | 1163.04        | 23628.84        | 24921.12        | 1292.28        |       |
|             | 材 料   | 费 (元) |     | 235.14          | 247.60          | 12.46          | 235.14          | 247.60          | 12.46          |       |
|             | 机 械   | 费 (元) |     | 261.26          | 275.11          | 13.85          | 261.26          | 275.11          | 13.85          |       |
|             | 管 理   | 费 (元) |     | 2951.38         | 3112.73         | 161.35         | 3275.33         | 3454.40         | 179.07         |       |
|             | 利 润   | (元)   |     | 6735.85         | 7104.10         | 368.25         | 7475.21         | 7883.90         | 408.69         |       |
| 名 称         |       |       | 单 位 | 单 价             | 数 量             |                |                 |                 |                |       |
| 材料          | 其他材料费 |       | 元   | —               | 235.14          | 247.60         | 12.46           | 235.14          | 247.60         | 12.46 |

工作内容:分段解体,拆除扣件,起道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0091          | QB0092          | QB0093         |       |
|-------------|-------|---|-------|-----------------|-----------------|----------------|-------|
| 项 目         |       |   |       | 碎石道床线路拆除        |                 |                |       |
|             |       |   |       | 钢轨 60kg/m       |                 |                |       |
|             |       |   |       | 木枕              |                 |                |       |
|             |       |   |       | 1680 根          | 1760 根          | 每增 80 根        |       |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>35896.29</b> | <b>37177.98</b> | <b>1281.86</b> |       |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 24332.64        | 25194.12        | 861.60         |       |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 235.14          | 247.60          | 12.46          |       |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 261.26          | 275.11          | 13.85          |       |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 3371.82         | 3491.83         | 120.02         |       |
|             | 利     | 润 | (元)   | 7695.43         | 7969.32         | 273.93         |       |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价             | 数 量             |                |       |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —               | 235.14          | 247.60         | 12.46 |

#### B.1.2.4.2 混凝土枕线路

工作内容:分段解体,拆除扣件,起螺旋道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0094          | QB0095          | QB0096         | QB0097          | QB0098          | QB0099         |       |
|-------------|-------|---|-------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|
| 项 目         |       |   |       | 碎石道床线路拆除        |                 |                |                 |                 |                |       |
|             |       |   |       | 钢轨 43kg/m       |                 |                | 钢轨 50kg/m       |                 |                |       |
|             |       |   |       | 混凝土枕            |                 |                |                 |                 |                |       |
|             |       |   |       | 1680 根          | 1760 根          | 每增 80 根        | 1680 根          | 1760 根          | 每增 80 根        |       |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>65205.46</b> | <b>68364.51</b> | <b>3159.05</b> | <b>72450.50</b> | <b>75960.59</b> | <b>3509.96</b> |       |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 44567.140       | 46725.96        | 2158.56        | 49519.32        | 51917.76        | 2398.32        |       |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 231.62          | 243.20          | 11.58          | 257.35          | 270.21          | 12.87          |       |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 242.14          | 254.25          | 12.11          | 269.06          | 282.50          | 13.46          |       |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 6143.39         | 6440.99         | 297.60         | 6825.99         | 7156.66         | 330.66         |       |
|             | 利     | 润 | (元)   | 14020.91        | 14700.11        | 679.20         | 15578.78        | 16333.46        | 754.65         |       |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价             | 数 量             |                |                 |                 |                |       |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —               | 231.62          | 243.20         | 11.58           | 257.35          | 270.21         | 12.87 |

工作内容:分段解体,拆除扣件,起螺旋道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0100          | QB0101          | QB0102         |
|-------------|-------|---|-------|-----------------|-----------------|----------------|
| 项 目         |       |   |       | 碎石道床线路拆除        |                 |                |
|             |       |   |       | 钢轨 60kg/m       |                 |                |
|             |       |   |       | 混凝土枕            |                 |                |
|             |       |   |       | 1680 根          | 1760 根          | 每增 80 根        |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>86940.55</b> | <b>91152.44</b> | <b>4211.90</b> |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 59423.16        | 62301.42        | 2877.96        |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 308.82          | 324.25          | 15.44          |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 322.86          | 339.01          | 16.15          |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 8191.18         | 8587.96         | 396.78         |
|             | 利     | 润 | (元)   | 18694.53        | 19600.10        | 905.57         |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价             | 数 量             |                |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —               | 308.82          | 15.44          |

#### B.1.2.4.3 异型轨线路

工作内容:分段解体,拆除扣件,起螺旋道钉,卸螺栓,掀出钢轨,材料30m内分类集中。

单位:km

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0103            | QB0104          | QB0105         |
|-------------|-------|---|-------|-------------------|-----------------|----------------|
| 项 目         |       |   |       | 异型轨线路拆除           |                 |                |
|             |       |   |       | 异型轨 60V-50kg/m 扣件 |                 |                |
|             |       |   |       | 12.5m             |                 |                |
|             |       |   |       | 1680 根            | 1760 根          | 每增 80 根        |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>80354.11</b>   | <b>84223.16</b> | <b>3869.09</b> |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 54970.08          | 57616.08        | 2646.00        |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 257.35            | 270.21          | 12.87          |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 269.06            | 282.50          | 13.46          |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 7573.29           | 7937.90         | 364.61         |
|             | 利     | 润 | (元)   | 17284.33          | 18116.47        | 832.15         |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价               | 数 量             |                |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —                 | 257.35          | 12.87          |



### B.1.3 线路铺设

#### B.1.3.1 整体道床线路铺设

##### B.1.3.1.1 地下线

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 组装扣件, 安装钢轨、扣件及配件, 钢轨支撑架安拆倒运, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                 |                | QB0106    | QB0107    | QB0108          | QB0109    | QB0110    | QB0111   |         |
|-------------|-----------------|----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|----------|---------|
| 项 目         | 地下线人工铺设         |                |           |           |                 |           |           |          |         |
|             | 50kg/m 钢轨(普通扣件) |                |           |           | 60kg/m 钢轨(普通扣件) |           |           |          |         |
|             | 短枕              |                |           |           |                 |           |           |          |         |
|             | 1600 对          | 1680 对         | 每增 80 对   | 1600 对    | 1680 对          | 每增 80 对   |           |          |         |
| 综 合 基 价 (元) |                 |                | 837532.89 | 857301.49 | 19768.60        | 929503.46 | 949673.67 | 20170.23 |         |
| 其 中         | 人 工 费 (元)       |                | 72013.56  | 74482.44  | 2468.88         | 80015.04  | 82758.24  | 2743.20  |         |
|             | 材 料 费 (元)       |                | 731957.46 | 748111.52 | 16154.06        | 812197.46 | 828351.52 | 16154.06 |         |
|             | 机 械 费 (元)       |                | 797.08    | 820.99    | 23.91           | 885.65    | 912.21    | 26.57    |         |
|             | 管 理 费 (元)       |                | 9982.34   | 10324.10  | 341.76          | 11091.48  | 11471.22  | 379.74   |         |
|             | 利 润 (元)         |                | 22782.45  | 23562.44  | 779.99          | 25313.83  | 26180.48  | 866.66   |         |
| 名 称         | 单 位             | 单 价            | 数         |           |                 | 量         |           |          |         |
| 材 料         | 混凝土长枕普通扣件       | 套              | 99.60     | 3209.600  | 3370.080        | 160.480   | 3209.600  | 3370.080 | 160.480 |
|             | 钢轨 50kg25m 中锰钢  | 根              | 5000.00   | 80.240    | 80.240          | —         | —         | —        | —       |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢  | 根              | 6000.00   | —         | —               | —         | 80.240    | 80.240   | —       |
|             | 接头夹板 60kg       | 块              | 97.94     | 2.400     | 2.400           | —         | 2.400     | 2.400    | —       |
|             | 垫木              | m <sup>3</sup> | 1700.00   | 0.200     | 0.200           | —         | 0.200     | 0.200    | —       |
|             | 绝缘轨距杆 φ34       | 根              | 100.59    | 8.000     | 8.000           | —         | 8.000     | 8.000    | —       |
|             | 钢轨支撑架           | 套              | 788.50    | 8.000     | 8.000           | —         | 8.000     | 8.000    | —       |
|             | 缠绕膜 2.5kg/卷     | 卷              | 53.00     | 20.000    | 21.000          | 1.000     | 20.000    | 21.000   | 1.000   |
|             | 锂基酯 3#          | kg             | 15.00     | 60.000    | 63.000          | 3.000     | 60.000    | 63.000   | 3.000   |
|             | 塑料胶带 20m        | 盘              | 0.88      | 80.000    | 80.000          | —         | 80.000    | 80.000   | —       |
| 其他材料费       | 元               | —              | 1363.12   | 1435.37   | 72.25           | 1363.12   | 1435.37   | 72.25    |         |

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 组装扣件, 安装钢轨、扣件及配件, 钢轨支撑架安拆倒运, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                |                | QB0112           | QB0113            | QB0114          | QB0115            | QB0116            | QB0117          |         |
|-------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------|
| 项 目         |                |                | 地下线人工铺设          |                   |                 |                   |                   |                 |         |
|             |                |                | 50kg/m 钢轨(减振扣件)  |                   |                 | 60kg/m 钢轨(减振扣件)   |                   |                 |         |
|             |                |                | 短枕               |                   |                 |                   |                   |                 |         |
|             |                |                | 1600 对           | 1680 对            | 每增 80 对         | 1600 对            | 1680 对            | 每增 80 对         |         |
| 综 合 基 价 (元) |                |                | <b>997407.29</b> | <b>1025168.90</b> | <b>27761.61</b> | <b>1089381.91</b> | <b>1117545.24</b> | <b>28163.33</b> |         |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)      |                | 72013.56         | 74482.44          | 2468.88         | 80015.04          | 82758.24          | 2743.20         |         |
|             | 材 料 费 (元)      |                | 891795.54        | 915941.50         | 24145.96        | 972035.54         | 996181.50         | 24145.96        |         |
|             | 机 械 费 (元)      |                | 822.13           | 846.80            | 24.67           | 913.49            | 940.89            | 27.40           |         |
|             | 管 理 费 (元)      |                | 9985.77          | 10327.64          | 341.87          | 11095.30          | 11475.15          | 379.85          |         |
|             | 利 润 (元)        |                | 22790.29         | 23570.52          | 780.23          | 25322.54          | 26189.46          | 866.92          |         |
| 名 称         | 单 位            | 单 价            | 数 量              |                   |                 |                   |                   |                 |         |
| 材<br>料      | 混凝土长枕减振型扣件     | 套              | 149.40           | 3209.600          | 3370.080        | 160.480           | 3209.600          | 3370.080        | 160.480 |
|             | 钢轨 50kg25m 中锰钢 | 根              | 5000.00          | 80.240            | 80.240          | —                 | —                 | —               | —       |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢 | 根              | 6000.00          | —                 | —               | —                 | 80.240            | 80.240          | —       |
|             | 接头夹板 60kg      | 块              | 97.94            | 2.400             | 2.400           | —                 | 2.400             | 2.400           | —       |
|             | 垫木             | m <sup>3</sup> | 1700.00          | 0.200             | 0.200           | —                 | 0.200             | 0.200           | —       |
|             | 绝缘轨距杆 φ34      | 根              | 100.59           | 8.000             | 8.000           | —                 | 8.000             | 8.000           | —       |
|             | 钢轨支撑架          | 套              | 788.50           | 8.000             | 8.000           | —                 | 8.000             | 8.000           | —       |
|             | 缠绕膜 2.5kg/卷    | 卷              | 53.00            | 20.000            | 21.000          | 1.000             | 20.000            | 21.000          | 1.000   |
|             | 锂基酯 3#         | kg             | 15.00            | 60.000            | 63.000          | 3.000             | 60.000            | 63.000          | 3.000   |
|             | 塑料胶带 20m       | 盘              | 0.88             | 80.000            | 80.000          | —                 | 80.000            | 80.000          | —       |
|             | 其他材料费          | 元              | —                | 1363.12           | 1435.37         | 72.25             | 1363.12           | 1435.37         | 72.25   |

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 组装扣件, 安装钢轨、扣件及配件, 钢轨支撑架安拆倒运, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                |     |                | QB0118          | QB0119    | QB0120   | QB0121    | QB0122    | QB0123   |         |
|-------------|----------------|-----|----------------|-----------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|---------|
| 项 目         |                |     |                | 地下线人工铺设         |           |          |           |           |          |         |
|             |                |     |                | 60kg/m 钢轨(普通扣件) |           |          |           |           |          |         |
|             |                |     |                | 弹性短轨枕           |           |          | 混凝土长轨枕    |           |          |         |
|             |                |     |                | 1600 对          | 1680 对    | 每增 80 对  | 1600 根    | 1680 根    | 每增 80 根  |         |
| 综 合 基 价 (元) |                |     |                | 960887.76       | 980870.73 | 19982.97 | 922668.26 | 942649.34 | 19981.09 |         |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)      |     |                | 101792.16       | 104404.92 | 2612.76  | 76018.20  | 78630.96  | 2612.76  |         |
|             | 材 料 费 (元)      |     |                | 811988.80       | 828144.26 | 16155.46 | 811157.68 | 827311.74 | 16154.06 |         |
|             | 机 械 费 (元)      |     |                | 896.78          | 923.68    | 26.90    | 885.65    | 912.21    | 26.57    |         |
|             | 管 理 费 (元)      |     |                | 14078.65        | 14440.55  | 361.90   | 10543.52  | 10905.37  | 361.85   |         |
|             | 利 润 (元)        |     |                | 32131.37        | 32957.32  | 825.95   | 24063.21  | 24889.06  | 825.85   |         |
| 名 称         |                | 单 位 | 单 价            | 数 量             |           |          |           |           |          |         |
| 材<br>料      | 混凝土长枕普通扣件      |     | 套              | 99.60           | 3209.600  | 3370.080 | 160.480   | 3209.600  | 3370.080 | 160.480 |
|             | 钢轨支撑架          |     | 套              | 788.50          | 8.000     | 8.000    | —         | 8.000     | 8.000    | —       |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢 |     | 根              | 6000.00         | 80.240    | 80.240   | —         | 80.240    | 80.240   | —       |
|             | 垫木             |     | m <sup>3</sup> | 1700.00         | 0.200     | 0.200    | —         | 0.200     | 0.200    | —       |
|             | 绝缘轨距杆 φ34      |     | 根              | 100.59          | 8.000     | 8.000    | —         | —         | —        | —       |
|             | 缠绕膜 2.5kg/卷    |     | 卷              | 53.00           | 20.000    | 21.000   | 1.000     | 20.000    | 21.000   | 1.000   |
|             | 锂基酯 3#         |     | kg             | 15.00           | 60.000    | 63.000   | 3.000     | 60.000    | 63.000   | 3.000   |
|             | 塑料胶带 20m       |     | 盘              | 0.88            | 80.000    | 80.000   | —         | 80.000    | 80.000   | —       |
|             | 其他材料费          |     | 元              | —               | 1389.52   | 1463.17  | 73.65     | 1363.12   | 1435.37  | 72.25   |

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 组装扣件, 安装钢轨、扣件及配件, 钢轨支撑架安拆倒运, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                |                | QB0124          | QB0125     | QB0126   | QB0127          | QB0128    | QB0129   |         |
|-------------|----------------|----------------|-----------------|------------|----------|-----------------|-----------|----------|---------|
| 项 目         |                |                | 地下线人工铺设         |            |          |                 |           |          |         |
|             |                |                | 60kg/m 钢轨(减振扣件) |            |          | 60kg/m 钢轨(普通扣件) |           |          |         |
|             |                |                | 混凝土长轨枕          |            |          | 弹性长轨枕           |           |          |         |
|             |                |                | 1600 根          | 1680 根     | 每增 80 根  | 1600 根          | 1680 根    | 每增 80 根  |         |
| 综 合 基 价 (元) |                |                | 1082546.71      | 1110520.90 | 27974.20 | 953054.83       | 972857.36 | 19802.53 |         |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)      |                | 76018.20        | 78630.96   | 2612.76  | 96945.12        | 99433.44  | 2488.32  |         |
|             | 材 料 费 (元)      |                | 970995.76       | 995141.72  | 24145.96 | 811184.08       | 827339.54 | 16155.46 |         |
|             | 机 械 费 (元)      |                | 913.49          | 940.89     | 27.40    | 896.78          | 923.68    | 26.90    |         |
|             | 管 理 费 (元)      |                | 10547.33        | 10909.30   | 361.97   | 13414.12        | 13758.96  | 344.84   |         |
|             | 利 润 (元)        |                | 24071.93        | 24898.03   | 826.11   | 30614.73        | 31401.74  | 787.01   |         |
| 名 称         | 单 位            | 单 价            | 数               |            |          | 量               |           |          |         |
| 材<br>料      | 混凝土长枕减振型扣件     | 套              | 149.40          | 3209.600   | 3370.080 | 160.480         | —         | —        |         |
|             | 混凝土长枕普通扣件      | 套              | 99.60           | —          | —        | —               | 3209.600  | 3370.080 | 160.480 |
|             | 钢轨支撑架          | 套              | 788.50          | 8.000      | 8.000    | —               | 8.000     | 8.000    | —       |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢 | 根              | 6000.00         | 80.240     | 80.240   | —               | 80.240    | 80.240   | —       |
|             | 垫木             | m <sup>3</sup> | 1700.00         | 0.200      | 0.200    | —               | 0.200     | 0.200    | —       |
|             | 缠绕膜 2.5kg/卷    | 卷              | 53.00           | 20.000     | 21.000   | 1.000           | 20.000    | 21.000   | 1.000   |
|             | 锂基酯 3#         | kg             | 15.00           | 60.000     | 63.000   | 3.000           | 60.000    | 63.000   | 3.000   |
|             | 塑料胶带 20m       | 盘              | 0.88            | 80.000     | 80.000   | —               | 80.000    | 80.000   | —       |
|             | 其他材料费          | 元              | —               | 1363.12    | 1435.37  | 72.25           | 1389.52   | 1463.17  | 73.65   |

B.1.3.1.2 地面、桥面线

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 组装扣件, 安装钢轨、扣件及配件, 钢轨支撑架安拆倒运, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                    |                | QB0130    | QB0131    | QB0132          | QB0133    | QB0134    | QB0135   |         |
|-------------|--------------------|----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|----------|---------|
| 项 目         | 地面、桥面人工铺设          |                |           |           |                 |           |           |          |         |
|             | 50kg/m 钢轨(普通扣件)    |                |           |           | 60kg/m 钢轨(普通扣件) |           |           |          |         |
|             | 短枕                 |                |           |           |                 |           |           |          |         |
|             | 1600 对             | 1680 对         | 每增 80 对   | 1600 对    | 1680 对          | 每增 80 对   |           |          |         |
| 综 合 基 价 (元) |                    |                | 834867.38 | 854546.90 | 19679.52        | 926541.81 | 946613.01 | 20071.22 |         |
| 其 中         | 人 工 费 (元)          |                | 70175.28  | 72582.72  | 2407.44         | 77972.52  | 80647.44  | 2674.92  |         |
|             | 材 料 费 (元)          |                | 731957.46 | 748111.52 | 16154.06        | 812197.46 | 828351.52 | 16154.06 |         |
|             | 机 械 费 (元)          |                | 797.08    | 820.99    | 23.91           | 885.65    | 912.21    | 26.57    |         |
|             | 管 理 费 (元)          |                | 9730.31   | 10063.65  | 333.34          | 10811.46  | 11181.83  | 370.37   |         |
|             | 利 润 (元)            |                | 22207.25  | 22968.02  | 760.77          | 24674.72  | 25520.01  | 845.30   |         |
| 名 称         | 单 位                | 单 价            | 数         |           |                 |           |           | 量        |         |
| 材 料         | 混凝土长枕普通扣件          | 套              | 99.60     | 3209.600  | 3370.080        | 160.480   | 3209.600  | 3370.080 | 160.480 |
|             | 钢轨 50kg25m 中锰钢     | 根              | 5000.00   | 80.240    | 80.240          | —         | —         | —        | —       |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢     | 根              | 6000.00   | —         | —               | —         | 80.240    | 80.240   | —       |
|             | 接头夹板 60kg          | 块              | 97.94     | 2.400     | 2.400           | —         | 2.400     | 2.400    | —       |
|             | 垫木                 | m <sup>3</sup> | 1700.00   | 0.200     | 0.200           | —         | 0.200     | 0.200    | —       |
|             | 绝缘轨距杆 φ34          | 根              | 100.59    | 8.000     | 8.000           | —         | 8.000     | 8.000    | —       |
|             | 钢轨支撑架              | 套              | 788.50    | 8.000     | 8.000           | —         | 8.000     | 8.000    | —       |
|             | 缠绕膜 2.5kg/卷        | 卷              | 53.00     | 20.000    | 21.000          | 1.000     | 20.000    | 21.000   | 1.000   |
|             | 锂基酯 3 <sup>#</sup> | kg             | 15.00     | 60.000    | 63.000          | 3.000     | 60.000    | 63.000   | 3.000   |
|             | 塑料胶带 20m           | 盘              | 0.88      | 80.000    | 80.000          | —         | 80.000    | 80.000   | —       |
| 其他材料费       | 元                  | —              | 1363.12   | 1435.37   | 72.25           | 1363.12   | 1435.37   | 72.25    |         |

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 组装扣件, 安装钢轨、扣件及配件, 钢轨支撑架安拆倒运, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                 |                | QB0136    | QB0137     | QB0138          | QB0139     | QB0140     | QB0141   |         |
|-------------|-----------------|----------------|-----------|------------|-----------------|------------|------------|----------|---------|
| 项 目         | 地面、桥面人工铺设       |                |           |            |                 |            |            |          |         |
|             | 50kg/m 钢轨(减振扣件) |                |           |            | 60kg/m 钢轨(减振扣件) |            |            |          |         |
|             | 短枕              |                |           |            |                 |            |            |          |         |
|             | 1600 对          | 1680 对         | 每增 80 对   | 1600 对     | 1680 对          | 每增 80 对    |            |          |         |
| 综 合 基 价 (元) |                 |                | 994741.78 | 1022414.31 | 27672.52        | 1086420.25 | 1114484.58 | 28064.33 |         |
| 其 中         | 人 工 费 (元)       |                | 70175.28  | 72582.72   | 2407.44         | 77972.52   | 80647.44   | 2674.92  |         |
|             | 材 料 费 (元)       |                | 891795.54 | 915941.50  | 24145.96        | 972035.54  | 996181.50  | 24145.96 |         |
|             | 机 械 费 (元)       |                | 822.13    | 846.80     | 24.67           | 913.49     | 940.89     | 27.40    |         |
|             | 管 理 费 (元)       |                | 9733.74   | 10067.19   | 333.44          | 10815.27   | 11185.76   | 370.49   |         |
|             | 利 润 (元)         |                | 22215.09  | 22976.10   | 761.01          | 24683.43   | 25528.99   | 845.56   |         |
| 名 称         | 单 位             | 单 价            | 数 量       |            |                 |            |            |          |         |
| 材 料         | 混凝土长枕减振型扣件      | 套              | 149.40    | 3209.600   | 3370.080        | 160.480    | 3209.600   | 3370.080 | 160.480 |
|             | 钢轨 50kg25m 中锰钢  | 根              | 5000.00   | 80.240     | 80.240          | —          | —          | —        | —       |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢  | 根              | 6000.00   | —          | —               | —          | 80.240     | 80.240   | —       |
|             | 接头夹板 60kg       | 块              | 97.94     | 2.400      | 2.400           | —          | 2.400      | 2.400    | —       |
|             | 垫木              | m <sup>3</sup> | 1700.00   | 0.200      | 0.200           | —          | 0.200      | 0.200    | —       |
|             | 绝缘轨距杆 φ34       | 根              | 100.59    | 8.000      | 8.000           | —          | 8.000      | 8.000    | —       |
|             | 钢轨支撑架           | 套              | 788.50    | 8.000      | 8.000           | —          | 8.000      | 8.000    | —       |
|             | 缠绕膜 2.5kg/卷     | 卷              | 53.00     | 20.000     | 21.000          | 1.000      | 20.000     | 21.000   | 1.000   |
|             | 锂基酯 3#          | kg             | 15.00     | 60.000     | 63.000          | 3.000      | 60.000     | 63.000   | 3.000   |
|             | 塑料胶带 20m        | 盘              | 0.88      | 80.000     | 80.000          | —          | 80.000     | 80.000   | —       |
|             | 其他材料费           | 元              | —         | 1363.12    | 1435.37         | 72.25      | 1363.12    | 1435.37  | 72.25   |

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 组装扣件, 安装钢轨、扣件及配件, 钢轨支撑架安拆倒运, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                |     |                | QB0142          | QB0143    | QB0144   | QB0145    | QB0146    | QB0147   |         |
|-------------|----------------|-----|----------------|-----------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|---------|
| 项 目         |                |     |                | 地面、桥面人工铺设       |           |          |           |           |          |         |
|             |                |     |                | 60kg/m 钢轨(普通扣件) |           |          |           |           |          |         |
|             |                |     |                | 弹性短轨枕           |           |          | 长轨枕       |           |          |         |
|             |                |     |                | 1600 对          | 1680 对    | 每增 80 对  | 1600 根    | 1680 根    | 每增 80 根  |         |
| 综 合 基 价 (元) |                |     |                | 957120.14       | 977103.11 | 19982.97 | 919854.51 | 940306.60 | 20452.11 |         |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)      |     |                | 99193.80        | 101806.56 | 2612.76  | 74077.68  | 77015.28  | 2937.60  |         |
|             | 材 料 费 (元)      |     |                | 811988.80       | 828144.26 | 16155.46 | 811157.68 | 827311.74 | 16154.06 |         |
|             | 机 械 费 (元)      |     |                | 896.78          | 923.68    | 26.90    | 885.65    | 912.21    | 26.57    |         |
|             | 管 理 费 (元)      |     |                | 13722.42        | 14084.32  | 361.90   | 10277.47  | 10683.86  | 406.39   |         |
|             | 利 润 (元)        |     |                | 31318.34        | 32144.29  | 825.95   | 23456.03  | 24383.51  | 927.49   |         |
| 名 称         |                | 单 位 | 单 价            | 数 量             |           |          |           |           |          |         |
| 材<br>料      | 混凝土长枕普通扣件      |     | 套              | 99.60           | 3209.600  | 3370.080 | 160.480   | 3209.600  | 3370.080 | 160.480 |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢 |     | 根              | 6000.00         | 80.240    | 80.240   | —         | 80.240    | 80.240   | —       |
|             | 钢轨支撑架          |     | 套              | 788.50          | 8.000     | 8.000    | —         | 8.000     | 8.000    | —       |
|             | 垫木             |     | m <sup>3</sup> | 1700.00         | 0.200     | 0.200    | —         | 0.200     | 0.200    | —       |
|             | 绝缘轨距杆 φ34      |     | 根              | 100.59          | 8.000     | 8.000    | —         | —         | —        | —       |
|             | 缠绕膜 2.5kg/卷    |     | 卷              | 53.00           | 20.000    | 21.000   | 1.000     | 20.000    | 21.000   | 1.000   |
|             | 锂基酯 3#         |     | kg             | 15.00           | 60.000    | 63.000   | 3.000     | 60.000    | 63.000   | 3.000   |
|             | 塑料胶带 20m       |     | 盘              | 0.88            | 80.000    | 80.000   | —         | 80.000    | 80.000   | —       |
|             | 其他材料费          |     | 元              | —               | 1389.52   | 1463.17  | 73.65     | 1363.12   | 1435.37  | 72.25   |

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 组装扣件, 安装钢轨、扣件及配件, 钢轨支撑架安拆倒运, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                |                | QB0148            | QB0149            | QB0150          | QB0151            | QB0152            | QB0153          |         |
|-------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------|
| 项 目         |                |                | 地面、桥面人工铺设         |                   |                 |                   |                   |                 |         |
|             |                |                | 60kg/m 钢轨(减振扣件)   |                   |                 | 60kg/m 钢轨(普通扣件)   |                   |                 |         |
|             |                |                | 长轨枕               |                   |                 | 弹性长轨枕             |                   |                 |         |
|             |                |                | 1600 根            | 1680 根            | 每增 80 根         | 1600 根            | 1680 根            | 每增 80 根         |         |
| 综 合 基 价 (元) |                |                | <b>1079662.56</b> | <b>1108107.77</b> | <b>28400.21</b> | <b>1109234.11</b> | <b>1137680.00</b> | <b>28445.88</b> |         |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)      |                | 74077.68          | 77015.28          | 2937.60         | 94470.36          | 97407.96          | 2937.60         |         |
|             | 材 料 费 (元)      |                | 970925.36         | 995071.32         | 24100.96        | 970951.76         | 995099.12         | 24147.36        |         |
|             | 机 械 费 (元)      |                | 913.49            | 940.89            | 27.40           | 896.78            | 923.68            | 26.90           |         |
|             | 管 理 费 (元)      |                | 10281.29          | 10687.79          | 406.50          | 13074.83          | 13481.27          | 406.43          |         |
|             | 利 润 (元)        |                | 23464.74          | 24392.49          | 927.75          | 29840.38          | 30767.97          | 927.59          |         |
| 名 称         |                | 单位             | 单价                | 数                 |                 |                   |                   | 量               |         |
| 材<br>料      | 混凝土长枕减振型扣件     | 套              | 149.40            | 3209.600          | 3370.080        | 160.480           | 3209.600          | 3370.080        | 160.480 |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢 | 根              | 6000.00           | 80.240            | 80.240          | —                 | 80.240            | 80.240          | —       |
|             | 钢轨支撑架          | 套              | 788.50            | 8.000             | 8.000           | —                 | 8.000             | 8.000           | —       |
|             | 垫木             | m <sup>3</sup> | 1700.00           | 0.200             | 0.200           | —                 | 0.200             | 0.200           | —       |
|             | 缠绕膜 2.5kg/卷    | 卷              | 53.00             | 20.000            | 21.000          | 1.000             | 20.000            | 21.000          | 1.000   |
|             | 锂基酯 3#         | kg             | 15.00             | 60.000            | 63.000          | —                 | 60.000            | 63.000          | 3.000   |
|             | 其他材料费          | 元              | —                 | 1363.12           | 1435.37         | 72.25             | 1389.52           | 1463.17         | 73.65   |



B.1.3.1.3 车库内线

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 组装扣件, 安装钢轨、扣件及配件, 钢轨支撑架安拆倒运, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                |                | QB0154    | QB0155    | QB0156    | QB0157    | QB0158    | QB0159   |         |
|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|
| 项 目         | 车库内人工铺设        |                |           |           |           |           |           |          |         |
|             | 检查坑 无枕 普通扣件    |                |           |           |           |           |           |          |         |
|             | 43kg/m 钢轨      |                |           |           | 50kg/m 钢轨 |           |           |          |         |
|             | 1440 对         | 1520 对         | 每增 80 对   | 1440 对    | 1520 对    | 每增 80 对   |           |          |         |
| 综 合 基 价 (元) |                |                | 832759.21 | 852591.54 | 19832.33  | 777388.70 | 797597.26 | 20208.57 |         |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      |                | 44012.16  | 46306.08  | 2293.92   | 48902.40  | 51451.20  | 2548.80  |         |
|             | 材 料 费 (元)      |                | 767809.07 | 784255.19 | 16446.12  | 705221.87 | 721667.99 | 16446.12 |         |
|             | 机 械 费 (元)      |                | 781.04    | 822.44    | 41.40     | 867.83    | 913.82    | 45.99    |         |
|             | 管 理 费 (元)      |                | 6141.15   | 6461.32   | 320.17    | 6823.50   | 7179.24   | 355.75   |         |
|             | 利 润 (元)        |                | 14015.79  | 14746.51  | 730.72    | 15573.10  | 16385.01  | 811.91   |         |
| 名 称         | 单 位            | 单 价            | 数         |           |           | 量         |           |          |         |
| 材 料         | 混凝土长枕普通扣件      | 套              | 99.60     | 2888.640  | 3049.120  | 160.480   | 2888.640  | 3049.120 | 160.480 |
|             | 接头夹板 60kg      | 块              | 97.94     | 2.400     | 2.400     | —         | 2.400     | 2.400    | —       |
|             | 钢轨 50kg25m 中锰钢 | 根              | 5000.00   | —         | —         | —         | 80.240    | 80.240   | —       |
|             | 螺旋筋            | 个              | 1.00      | 5777.280  | 6098.240  | 320.960   | 5777.280  | 6098.240 | 320.960 |
|             | 钢轨 43kg        | 根              | 5780.00   | 80.240    | 80.240    | —         | —         | —        | —       |
|             | 垫木             | m <sup>3</sup> | 1700.00   | 0.200     | 0.200     | —         | 0.200     | 0.200    | —       |
|             | 绝缘轨距杆 φ34      | 根              | 100.59    | 8.000     | 8.000     | —         | 8.000     | 8.000    | —       |
|             | 钢轨支撑架          | 套              | 788.50    | 8.000     | 8.000     | —         | 8.000     | 8.000    | —       |
|             | 缠绕膜 2.5kg/卷    | 卷              | 53.00     | 20.000    | 21.000    | 1.000     | 20.000    | 21.000   | 1.000   |
|             | 锂基酯 3#         | kg             | 15.00     | 60.000    | 63.000    | 3.000     | 60.000    | 63.000   | 3.000   |
|             | 塑料胶带 20m       | 盘              | 0.88      | 80.000    | 80.000    | —         | 80.000    | 80.000   | —       |
|             | 其他材料费          | 元              | —         | 817.87    | 861.22    | 43.35     | 817.87    | 861.22   | 43.35   |

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 组装扣件, 安装钢轨、扣件及配件, 钢轨支撑架安拆倒运, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                |                | QB0160    | QB0161    | QB0162    | QB0163    | QB0164    | QB0165   |         |  |         |
|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|--|---------|
| 项 目         | 车库内人工铺设        |                |           |           |           |           |           |          |         |  |         |
|             | 检查坑 短枕 普通扣件    |                |           |           |           |           |           |          |         |  |         |
|             | 43kg/m 钢轨      |                |           |           | 50kg/m 钢轨 |           |           |          |         |  |         |
|             | 1440 对         |                | 1520 对    |           | 每增 80 对   |           | 1440 对    |          | 1520 对  |  | 每增 80 对 |
| 综 合 基 价 (元) |                |                | 856828.09 | 877279.42 | 20451.34  | 804713.12 | 825641.96 | 20928.83 |         |  |         |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      | 64219.68       | 67141.92  | 2922.24   | 71355.12  | 74602.08  | 3246.96   |          |         |  |         |
|             | 材 料 费 (元)      | 762577.04      | 778731.10 | 16154.06  | 699989.84 | 716143.90 | 16154.06  |          |         |  |         |
|             | 机 械 费 (元)      | 781.04         | 822.44    | 41.40     | 867.83    | 913.82    | 45.99     |          |         |  |         |
|             | 管 理 费 (元)      | 8911.60        | 9317.91   | 406.32    | 9901.77   | 10353.23  | 451.46    |          |         |  |         |
|             | 利 润 (元)        | 20338.73       | 21266.05  | 927.32    | 22598.56  | 23628.93  | 1030.36   |          |         |  |         |
| 名 称         | 单 位            | 单 价            | 数         |           |           | 量         |           |          |         |  |         |
| 材 料         | 混凝土长枕普通扣件      | 套              | 99.60     | 2888.640  | 3049.120  | 160.480   | 2888.640  | 3049.120 | 160.480 |  |         |
|             | 接头夹板 60kg      | 块              | 97.94     | 2.400     | 2.400     | —         | 2.400     | 2.400    | —       |  |         |
|             | 钢轨 50kg25m 中锰钢 | 根              | 5000.00   | —         | —         | —         | 80.240    | 80.240   | —       |  |         |
|             | 钢轨 43kg        | 根              | 5780.00   | 80.240    | 80.240    | —         | —         | —        | —       |  |         |
|             | 垫木             | m <sup>3</sup> | 1700.00   | 0.200     | 0.200     | —         | 0.200     | 0.200    | —       |  |         |
|             | 绝缘轨距杆 φ34      | 根              | 100.59    | 8.000     | 8.000     | —         | 8.000     | 8.000    | —       |  |         |
|             | 钢轨支撑架          | 套              | 788.50    | 8.000     | 8.000     | —         | 8.000     | 8.000    | —       |  |         |
|             | 缠绕膜 2.5kg/卷    | 卷              | 53.00     | 20.000    | 21.000    | 1.000     | 20.000    | 21.000   | 1.000   |  |         |
|             | 锂基酯 3#         | kg             | 15.00     | 60.000    | 63.000    | 3.000     | 60.000    | 63.000   | 3.000   |  |         |
|             | 塑料胶带 20m       | 盘              | 0.88      | 80.000    | 80.000    | —         | 80.000    | 80.000   | —       |  |         |
|             | 其他材料费          | 元              | —         | 1363.12   | 1435.37   | 72.25     | 1363.12   | 1435.37  | 72.25   |  |         |

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 组装扣件, 安装钢轨、扣件及配件, 钢轨支撑架安拆倒运, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                |                | QB0166           | QB0167           | QB0168          | QB0169           | QB0170           | QB0171          |         |
|-------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|---------|
| 项 目         | 车库内人工铺设        |                |                  |                  |                 |                  |                  |                 |         |
|             | 整体道床 普通扣件      |                |                  |                  |                 |                  |                  |                 |         |
|             | 43kg/m 钢轨      |                |                  |                  | 50kg/m 钢轨       |                  |                  |                 |         |
|             | 1440 对         | 1520 对         | 每增 80 对          | 1440 对           | 1520 对          | 每增 80 对          |                  |                 |         |
| 综 合 基 价 (元) |                |                | <b>864287.33</b> | <b>881428.88</b> | <b>17141.55</b> | <b>801700.13</b> | <b>818841.68</b> | <b>17141.55</b> |         |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      |                | 69277.20         | 69912.24         | 635.04          | 69277.20         | 69912.24         | 635.04          |         |
|             | 材 料 费 (元)      |                | 762577.04        | 778731.10        | 16154.06        | 699989.84        | 716143.90        | 16154.06        |         |
|             | 机 械 费 (元)      |                | 867.83           | 913.82           | 45.99           | 867.83           | 913.82           | 45.99           |         |
|             | 管 理 费 (元)      |                | 9616.88          | 9710.25          | 93.37           | 9616.88          | 9710.25          | 93.37           |         |
|             | 利 润 (元)        |                | 21948.38         | 22161.47         | 213.09          | 21948.38         | 22161.47         | 213.09          |         |
| 名 称         | 单 位            | 单 价            | 数                |                  |                 | 量                |                  |                 |         |
| 材 料         | 混凝土长枕普通扣件      | 套              | 99.60            | 2888.640         | 3049.120        | 160.480          | 2888.640         | 3049.120        | 160.480 |
|             | 接头夹板 60kg      | 块              | 97.94            | 2.400            | 2.400           | —                | 2.400            | 2.400           | —       |
|             | 钢轨 50kg25m 中锰钢 | 根              | 5000.00          | —                | —               | —                | 80.240           | 80.240          | —       |
|             | 钢轨 43kg        | 根              | 5780.00          | 80.240           | 80.240          | —                | —                | —               | —       |
|             | 垫木             | m <sup>3</sup> | 1700.00          | 0.200            | 0.200           | —                | 0.200            | 0.200           | —       |
|             | 绝缘轨距杆 φ34      | 根              | 100.59           | 8.000            | 8.000           | —                | 8.000            | 8.000           | —       |
|             | 钢轨支撑架          | 套              | 788.50           | 8.000            | 8.000           | —                | 8.000            | 8.000           | —       |
|             | 缠绕膜 2.5kg/卷    | 卷              | 53.00            | 20.000           | 21.000          | 1.000            | 20.000           | 21.000          | 1.000   |
|             | 锂基酯 3#         | kg             | 15.00            | 60.000           | 63.000          | 3.000            | 60.000           | 63.000          | 3.000   |
|             | 塑料胶带 20m       | 盘              | 0.88             | 80.000           | 80.000          | —                | 80.000           | 80.000          | —       |
|             | 其他材料费          | 元              | —                | 1363.12          | 1435.37         | 72.25            | 1363.12          | 1435.37         | 72.25   |

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 组装扣件, 安装钢轨、扣件及配件, 钢轨支撑架安拆倒运, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                |   |                | QB0172           | QB0173           | QB0174          |         |
|-------------|----------------|---|----------------|------------------|------------------|-----------------|---------|
| 项 目         |                |   |                | 车库内人工铺设          |                  |                 |         |
|             |                |   |                | 整体道床 普通扣件        |                  |                 |         |
|             |                |   |                | 60kg/m 钢轨        |                  |                 |         |
|             |                |   |                | 1440 对           | 1520 对           | 每增 80 对         |         |
| 综 合 基 价 (元) |                |   |                | <b>886961.43</b> | <b>904171.88</b> | <b>17210.45</b> |         |
| 其<br>中      | 人              | 工 | 费 (元)          | 72740.16         | 73422.72         | 682.56          |         |
|             | 材              | 料 | 费 (元)          | 780229.84        | 796383.90        | 16154.06        |         |
|             | 机              | 械 | 费 (元)          | 867.83           | 913.82           | 45.99           |         |
|             | 管              | 理 | 费 (元)          | 10091.66         | 10191.54         | 99.88           |         |
|             | 利              |   | 润 (元)          | 23031.94         | 23259.90         | 227.96          |         |
| 名 称         |                |   | 单 位            | 单 价              | 数                | 量               |         |
| 材<br>料      | 混凝土长枕普通扣件      |   | 套              | 99.60            | 2888.640         | 3049.120        | 160.480 |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢 |   | 根              | 6000.00          | 80.240           | 80.240          | —       |
|             | 接头夹板 60kg      |   | 块              | 97.94            | 2.400            | 2.400           | —       |
|             | 垫木             |   | m <sup>3</sup> | 1700.00          | 0.200            | 0.200           | —       |
|             | 绝缘轨距杆 φ34      |   | 根              | 100.59           | 8.000            | 8.000           | —       |
|             | 钢轨支撑架          |   | 套              | 788.50           | 8.000            | 8.000           | —       |
|             | 缠绕膜 2.5kg/卷    |   | 卷              | 53.00            | 20.000           | 21.000          | 1.000   |
|             | 锂基酯 3#         |   | kg             | 15.00            | 60.000           | 63.000          | 3.000   |
|             | 塑料胶带 20m       |   | 盘              | 0.88             | 80.000           | 80.000          | —       |
|             | 其他材料费          |   | 元              | —                | 1363.12          | 1435.37         | 72.25   |

### B.1.3.2 浮置板道床线路铺设

#### B.1.3.2.1 地下线

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 组装扣件, 安装钢轨、扣件及配件, 钢轨支撑架安拆倒运, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                | QB0175          |         | QB0176    |          | QB0177   |  |
|-------------|----------------|-----------------|---------|-----------|----------|----------|--|
| 项 目         |                | 地下线人工铺设         |         |           |          |          |  |
|             |                | 60kg/m 钢轨(普通扣件) |         |           |          |          |  |
|             |                | 浮置板道床           |         |           |          |          |  |
|             |                | 1600 对          |         | 1680 对    |          | 每增 80 对  |  |
| 综 合 基 价 (元) |                | 894383.51       |         | 914486.69 |          | 20103.17 |  |
| 其 中         | 人 工 费 (元)      | 55925.04        |         | 58599.96  |          | 2674.92  |  |
|             | 材 料 费 (元)      | 811988.80       |         | 828144.26 |          | 16155.46 |  |
|             | 机 械 费 (元)      | 898.90          |         | 946.54    |          | 47.64    |  |
|             | 管 理 费 (元)      | 7790.56         |         | 8163.83   |          | 373.26   |  |
|             | 利 润 (元)        | 17780.21        |         | 18632.10  |          | 851.89   |  |
| 名 称         |                | 单 位             | 单 价     | 数 量       |          | 量        |  |
| 材 料         | 混凝土长枕普通扣件      | 套               | 99.60   | 3209.600  | 3370.080 | 160.480  |  |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢 | 根               | 6000.00 | 80.240    | 80.240   | —        |  |
|             | 垫木             | m               | 1700.00 | 0.200     | 0.200    | —        |  |
|             | 绝缘轨距杆 φ34      | 根               | 100.59  | 8.000     | 8.000    | —        |  |
|             | 缠绕膜 2.5kg/卷    | 卷               | 53.00   | 20.000    | 21.000   | 1.000    |  |
|             | 锂基酯 3#         | kg              | 15.00   | 60.000    | 63.000   | 3.000    |  |
|             | 塑料胶带 20m       | 盘               | 0.88    | 80.000    | 80.000   | —        |  |
|             | 其他材料费          | 元               | —       | 1389.52   | 1463.17  | 73.65    |  |
| 料           | 钢轨支撑架          | 套               | 788.50  | 8.000     | 8.000    | —        |  |

B.1.3.2.2 地面、桥面线

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 组装扣件, 安装钢轨、扣件及配件, 钢轨支撑架安拆倒运, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                |       |                | QB0178           | QB0179           | QB0180          |         |
|-------------|----------------|-------|----------------|------------------|------------------|-----------------|---------|
| 项 目         |                |       |                | 地面、桥面人工铺设        |                  |                 |         |
|             |                |       |                | 60kg/m 钢轨 (普通扣件) |                  |                 |         |
|             |                |       |                | 浮置板道床            |                  |                 |         |
|             |                |       |                | 1600 对           | 1680 对           | 每增 80 对         |         |
| 综 合 基 价 (元) |                |       |                | <b>817846.69</b> | <b>834339.18</b> | <b>16492.50</b> |         |
| 其<br>中      | 人 工            | 费 (元) | —              |                  |                  |                 |         |
|             | 材 料            | 费 (元) | 816543.28      | 832966.70        | 16423.42         |                 |         |
|             | 机 械            | 费 (元) | 898.90         | 946.54           | 47.64            |                 |         |
|             | 管 理            | 费 (元) | 123.24         | 129.77           | 6.53             |                 |         |
|             | 利 润            | (元)   | 281.27         | 296.17           | 14.91            |                 |         |
| 名 称         |                |       | 单 位            | 单 价              | 数 量              | 量               |         |
| 材<br>料      | 混凝土长枕普通扣件      |       | 套              | 99.60            | 3209.600         | 3370.080        | 160.480 |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢 |       | 根              | 6000.00          | 80.240           | 80.240          | —       |
|             | 螺旋筋            |       | 个              | 1.00             | 6419.200         | 6740.160        | 320.960 |
|             | 垫木             |       | m <sup>3</sup> | 1700.00          | 0.200            | 0.200           | —       |
|             | 锂基酯 3#         |       | kg             | 15.00            | 60.000           | 63.000          | 3.000   |
|             | 塑料胶带 20m       |       | 盘              | 0.88             | 80.000           | 80.000          | —       |
|             | 其他材料费          |       | 元              | —                | 1389.52          | 1463.17         | 73.65   |
|             | 钢轨支撑架          |       | 套              | 788.50           | 8.000            | 8.000           | —       |

### B.1.3.3 梯形轨枕线路铺设

#### B.1.3.3.1 地下线

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 组装扣件, 安装钢轨、扣件及配件, 钢轨支撑架安装拆倒运, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                |                |         | QB0181           | QB0182           | QB0183          |
|-------------|----------------|----------------|---------|------------------|------------------|-----------------|
| 项           |                |                |         | 地下线人工铺设          |                  |                 |
|             |                |                |         | 60kg/m 钢轨(普通扣件)  |                  |                 |
|             |                |                |         | 梯形轨枕             |                  |                 |
|             |                |                |         | 1600 对           | 1680 对           | 每增 80 对         |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |         | <b>938441.60</b> | <b>960078.38</b> | <b>21636.77</b> |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)      |                |         | 81942.00         | 85699.68         | 3757.68         |
|             | 材 料 费 (元)      |                |         | 817418.22        | 833495.98        | 16077.76        |
|             | 机 械 费 (元)      |                |         | 1522.40          | 1598.53          | 76.12           |
|             | 管 理 费 (元)      |                |         | 11442.97         | 11968.58         | 525.61          |
|             | 利 润 (元)        |                |         | 26116.01         | 27315.61         | 1199.60         |
| 名 称         |                | 单 位            | 单 价     | 数 量              |                  |                 |
| 材<br>料      | 混凝土长枕普通扣件      | 套              | 99.60   | 3209.600         | 3370.080         | 160.480         |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢 | 根              | 6000.00 | 80.240           | 80.240           | —               |
|             | 接头夹板 60kg      | 块              | 97.94   | 2.400            | 2.400            | —               |
|             | 垫木             | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.084            | 0.084            | —               |
|             | 钢轨支撑架          | 套              | 788.50  | 8.000            | 8.000            | —               |
|             | 膨胀螺栓 M12       | 套              | 0.91    | 800.000          | 800.000          | —               |
|             | 冲击钻头 φ14       | 个              | 8.30    | 136.000          | 136.000          | —               |
|             | 塑料胶带 20m       | 盘              | 0.88    | 80.000           | 80.000           | —               |
|             | 钢支墩            | 个              | 232.40  | 25.000           | 25.000           | —               |
|             | 其他材料费          | 元              | —       | 1879.00          | 1972.95          | 93.95           |

B.1.3.3.2 地面、桥面线

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨及配件, 组装扣件, 安装钢轨、扣件及配件, 钢轨支撑架安拆倒运, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                |                |         | QB0184           | QB0185           | QB0186          |
|-------------|----------------|----------------|---------|------------------|------------------|-----------------|
| 项 目         |                |                |         | 地面、桥面人工铺设        |                  |                 |
|             |                |                |         | 60kg/m 钢轨 (普通扣件) |                  |                 |
|             |                |                |         | 梯形轨枕             |                  |                 |
|             |                |                |         | 1600 对           | 1680 对           | 每增 80 对         |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |         | <b>932177.60</b> | <b>953814.38</b> | <b>21636.77</b> |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)      |                |         | 77622.00         | 81379.68         | 3757.68         |
|             | 材 料 费 (元)      |                |         | 817418.22        | 833495.98        | 16077.76        |
|             | 机 械 费 (元)      |                |         | 1522.40          | 1598.53          | 76.12           |
|             | 管 理 费 (元)      |                |         | 10850.70         | 11376.31         | 525.61          |
|             | 利 润 (元)        |                |         | 24764.28         | 25963.88         | 1199.60         |
| 名 称         |                | 单 位            | 单 价     | 数 量              |                  |                 |
| 材<br>料      | 混凝土长枕普通扣件      | 套              | 99.60   | 3209.600         | 3370.080         | 160.480         |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢 | 根              | 6000.00 | 80.240           | 80.240           | —               |
|             | 接头夹板 60kg      | 块              | 97.94   | 2.400            | 2.400            | —               |
|             | 垫木             | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.084            | 0.084            | —               |
|             | 钢轨支撑架          | 套              | 788.50  | 8.000            | 8.000            | —               |
|             | 膨胀螺栓 M12       | 套              | 0.91    | 800.000          | 800.000          | —               |
|             | 冲击钻头 φ14       | 个              | 8.30    | 136.000          | 136.000          | —               |
|             | 塑料胶带 20m       | 盘              | 0.88    | 80.000           | 80.000           | —               |
|             | 钢支墩            | 个              | 232.40  | 25.000           | 25.000           | —               |
|             | 其他材料费          | 元              | —       | 1879.00          | 1972.95          | 93.95           |



### B.1.3.4 碎石道床线路铺设

#### B.1.3.4.1 木枕线路

工作内容: 检配钢轨, 挂线散枕, 木枕打眼、钻孔、注油, 散布及安装钢轨、木枕, 组装扣件及配件, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修、线路整修等

单位: km

| 定 额 编 号     |           |     |                | QB0187     | QB0188     | QB0189    |         |
|-------------|-----------|-----|----------------|------------|------------|-----------|---------|
| 项 目         |           |     |                | 木枕线路铺设     |            |           |         |
|             |           |     |                | 钢轨 43kg/m  |            |           |         |
|             |           |     |                | 1600 根     | 1680 根     | 每增 80 根   |         |
| 综 合 基 价 (元) |           |     |                | 1546246.88 | 1600398.20 | 54151.32  |         |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |     |                | 52079.76   | 54928.08   | 2848.32   |         |
|             | 材 料 费 (元) |     |                | 1469757.12 | 1519726.74 | 49969.62  |         |
|             | 机 械 费 (元) |     |                | 671.80     | 707.41     | 35.61     |         |
|             | 管 理 费 (元) |     |                | 7232.24    | 7627.63    | 395.39    |         |
|             | 利 润 (元)   |     |                | 16505.96   | 17408.34   | 902.38    |         |
| 名 称         |           | 单 位 | 单 价            | 数 量        |            |           |         |
| 材<br>料      | 钢轨 43kg   |     | 根              | 5780.00    | 80.240     | 80.240    | —       |
|             | 木枕 I 类    |     | 根              | 161.85     | 1604.800   | 1685.040  | 80.240  |
|             | 垫木        |     | m <sup>2</sup> | 1700.00    | 0.200      | 0.200     | —       |
|             | 铁垫板 50kg  |     | 块              | 207.50     | 3209.600   | 3370.080  | 160.480 |
|             | 机油        |     | kg             | 11.38      | 60.000     | 63.000    | 3.000   |
|             | 螺纹道钉(木枕用) |     | 个              | 4.47       | 16048.000  | 16850.400 | 802.400 |
|             | 其他材料费     |     | 元              | —          | 1175.68    | 1237.99   | 62.31   |
|             | 钢轨支撑架     |     | 套              | 788.50     | 8.000      | 8.000     | —       |

工作内容: 检配钢轨, 挂线散枕, 木枕打眼、钻孔、注油, 散布及安装钢轨、木枕, 组装扣件及配件, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                |     |         | QB0190            | QB0191            | QB0192          |
|-------------|----------------|-----|---------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 项 目         |                |     |         | 木枕线路铺设            |                   |                 |
|             |                |     |         | 钢轨 50kg/m         |                   |                 |
|             |                |     |         | 1600 根            | 1680 根            | 每增 80 根         |
| 综 合 基 价 (元) |                |     |         | <b>1492158.55</b> | <b>1546774.61</b> | <b>54616.06</b> |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)      |     |         | 57866.40          | 61031.28          | 3164.88         |
|             | 材 料 费 (元)      |     |         | 1407169.92        | 1457139.54        | 49969.62        |
|             | 机 械 费 (元)      |     |         | 746.145           | 786.01            | 39.56           |
|             | 管 理 费 (元)      |     |         | 8035.82           | 8475.15           | 439.33          |
|             | 利 润 (元)        |     |         | 18339.96          | 19342.63          | 1002.67         |
| 名 称         |                | 单 位 | 单 价     | 数 量               |                   |                 |
| 材<br>料      | 钢轨 50kg25m 中锰钢 | 根   | 5000.00 | 80.240            | 80.240            | —               |
|             | 木枕 I 类         | 根   | 161.85  | 1604.800          | 1685.040          | 80.240          |
|             | 垫木             | m   | 1700.00 | 0.200             | 0.200             | —               |
|             | 铁垫板 50kg       | 块   | 207.50  | 3209.600          | 3370.080          | 160.480         |
|             | 螺纹道钉(木枕用)      | 个   | 4.47    | 16048.000         | 16850.400         | 802.400         |
|             | 机油             | kg  | 11.38   | 60.000            | 63.000            | 3.000           |
|             | 其他材料费          | 元   | —       | 1175.68           | 1237.99           | 62.31           |
|             | 钢轨支撑架          | 套   | 788.50  | 8.000             | 8.000             | —               |

工作内容: 检配钢轨, 挂线散枕, 木枕打眼、钻孔、注油, 散布及安装钢轨、木枕, 组装扣件及配件, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                |       |         | QB0193            | QB0194            | QB0195          |
|-------------|----------------|-------|---------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 项 目         |                |       |         | 木枕线路铺设            |                   |                 |
|             |                |       |         | 钢轨 60kg/m         |                   |                 |
|             |                |       |         | 1680 根            | 1760 根            | 每增 80 根         |
| 综 合 基 价 (元) |                |       |         | <b>1764629.38</b> | <b>1824375.56</b> | <b>59746.17</b> |
| 其<br>中      | 人 工            | 费 (元) |         | 59590.08          | 61699.92          | 2109.84         |
|             | 材 料            | 费 (元) |         | 1677141.41        | 1733770.96        | 56629.54        |
|             | 机 械            | 费 (元) |         | 746.145           | 786.01            | 39.56           |
|             | 管 理            | 费 (元) |         | 8272.14           | 8566.82           | 294.68          |
|             | 利 润            | (元)   |         | 18879.30          | 19551.85          | 672.55          |
| 名 称         |                | 单 位   | 单 价     | 数 量               |                   |                 |
| 材<br>料      | 钢轨 60kg25m 中锰钢 | 根     | 6000.00 | 80.240            | 80.240            | —               |
|             | 木枕 I 类         | 根     | 161.85  | 1685.040          | 1765.280          | 80.240          |
|             | 垫木             | m     | 1700.00 | 0.200             | 0.200             | —               |
|             | 铁垫板 60kg       | 块     | 249.00  | 3370.080          | 3530.560          | 160.480         |
|             | 螺纹道钉(木枕用)      | 个     | 4.47    | 16850.400         | 17652.800         | 802.400         |
|             | 机油             | kg    | 11.38   | 60.000            | 63.000            | 3.000           |
|             | 其他材料费          | 元     | —       | 1175.68           | 1237.99           | 62.31           |
|             | 钢轨支撑架          | 套     | 788.50  | 8.000             | 8.000             | —               |

B.1.3.4.2 混凝土枕线路

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨、扣件及配件, 组装扣件, 安装钢轨及配件, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                    |                |         | QB0196            | QB0197            | QB0198          | QB0199            | QB0200            | QB0201          |
|-------------|--------------------|----------------|---------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 项 目         |                    |                |         | 混凝土长枕线路铺设         |                   |                 |                   |                   |                 |
|             |                    |                |         | 钢轨 43kg/m         |                   |                 | 钢轨 50kg/m         |                   |                 |
|             |                    |                |         | 弹条 I 型扣件          |                   |                 |                   |                   |                 |
|             |                    |                |         | 1680 根            | 1760 根            | 每增 80 根         | 1680 根            | 1760 根            | 每增 80 根         |
| 综 合 基 价 (元) |                    |                |         | <b>1064940.67</b> | <b>1093275.46</b> | <b>28334.79</b> | <b>1009147.08</b> | <b>1037811.24</b> | <b>28664.00</b> |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)          | 41475.00       |         |                   | 43483.68          | 2008.68         | 46083.36          | 48315.36          | 2231.88         |
|             | 材 料 费 (元)          | 1003798.76     |         |                   | 1029170.78        | 25372.04        | 941211.56         | 966583.58         | 25372.04        |
|             | 机 械 费 (元)          | 691.84         |         |                   | 726.44            | 34.60           | 768.72            | 807.16            | 38.44           |
|             | 管 理 费 (元)          | 5781.07        |         |                   | 6061.21           | 280.13          | 6423.42           | 6734.70           | 311.26          |
|             | 利 润 (元)            | 13194.00       |         |                   | 13833.35          | 639.34          | 14660.02          | 15370.44          | 710.38          |
| 名 称         |                    | 单 位            | 单 价     | 数 量               |                   |                 |                   |                   |                 |
| 材<br>料      | 钢轨 43kg            | 根              | 5780.00 | 80.240            | 80.240            | —               | —                 | —                 | —               |
|             | 钢轨 50kg25m 中锰钢     | 根              | 5000.00 | —                 | —                 | —               | 80.240            | 80.240            | —               |
|             | 垫木                 | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.006             | 0.006             | —               | 0.006             | 0.006             | —               |
|             | 锂基酯 3 <sup>#</sup> | kg             | 15.00   | 63.000            | 63.000            | —               | 63.000            | 63.000            | —               |
|             | 60kg 钢轨弹条 I 型扣件    | 套              | 1571.70 | 3370.080          | 3530.560          | 160.480         | 3370.080          | 3530.560          | 160.480         |
|             | 其他材料费              | 元              | —       | 1286.74           | 1351.07           | 64.34           | 1286.74           | 1351.07           | 64.34           |
|             | 钢轨支撑架              | 套              | 788.50  | 8.000             | 8.000             | —               | 8.000             | 8.000             | —               |

工作内容: 检配钢轨、倒运、散布钢轨、扣件及配件, 组装扣件, 安装钢轨及配件, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                    |       |                | QB0202            | QB0203            | QB0204          |         |
|-------------|--------------------|-------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------|
| 项 目         |                    |       |                | 混凝土长枕线路铺设         |                   |                 |         |
|             |                    |       |                | 钢轨 60kg/m         |                   |                 |         |
|             |                    |       |                | 弹条 I 型扣件          |                   |                 |         |
|             |                    |       |                | 1680 根            | 1760 根            | 每增 80 根         |         |
| 综 合 基 价 (元) |                    |       |                | <b>1087632.81</b> | <b>1116237.57</b> | <b>28604.78</b> |         |
| 其<br>中      | 人 工                | 费 (元) | 44873.52       | 47033.52          | 2160.00           |                 |         |
|             | 材 料                | 费 (元) | 1021451.56     | 1046868.58        | 25417.04          |                 |         |
|             | 机 械                | 费 (元) | 768.72         | 807.16            | 38.44             |                 |         |
|             | 管 理                | 费 (元) | 6257.55        | 6558.96           | 301.41            |                 |         |
|             | 利 润                | (元)   | 14281.46       | 14969.35          | 687.89            |                 |         |
| 名 称         |                    |       | 单 位            | 单 价               | 数 量               |                 |         |
| 材<br>料      | 钢轨 60kg25m 中锰钢     |       | 根              | 6000.00           | 80.240            | 80.240          | —       |
|             | 60kg 钢轨弹条 I 型扣件    |       | 套              | 157.70            | 3370.080          | 3530.560        | 160.480 |
|             | 垫木                 |       | m <sup>3</sup> | 1700.00           | 0.006             | 0.006           | —       |
|             | 锂基酯 3 <sup>#</sup> |       | kg             | 15.00             | 63.000            | 66.000          | 3.000   |
|             | 其他材料费              |       | 元              | —                 | 1286.74           | 1351.07         | 64.34   |
|             | 钢轨支撑架              |       | 套              | 788.50            | 8.000             | 8.000           | —       |

B.1.3.4.3 异型轨线路

工作内容: 检配钢轨, 倒运、散布钢轨、扣件及配件, 组装扣件, 安装钢轨及配件, 调整线路, 紧扣件、就位、涂油、检修、线路整修等。

单位: km

| 定 额 编 号     |                       |  |   | QB0205          | QB0206     | QB0207   | QB0208     | QB0209     | QB0210   |          |         |
|-------------|-----------------------|--|---|-----------------|------------|----------|------------|------------|----------|----------|---------|
| 项 目         |                       |  |   | 异型轨线路铺设         |            |          |            |            |          |          |         |
|             |                       |  |   | 异型轨 60 ~ 50kg/m |            |          |            |            |          |          |         |
|             |                       |  |   | 12.5m           |            |          | 6.25m      |            |          |          |         |
|             |                       |  |   | 1680 根          | 1760 根     | 每增 80 根  | 1680 根     | 1760 根     | 每增 80 根  |          |         |
| 综 合 基 价 (元) |                       |  |   | 2134520.51      | 2174735.13 | 40214.64 | 2295984.13 | 2336198.75 | 40214.64 |          |         |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)             |  |   | 44873.52        | 47033.52   | 2160.00  | 44873.52   | 47033.52   | 2160.00  |          |         |
|             | 材 料 费 (元)             |  |   | 2068339.26      | 2105366.14 | 37026.90 | 2229802.88 | 2266829.76 | 37026.90 |          |         |
|             | 机 械 费 (元)             |  |   | 768.72          | 807.16     | 38.44    | 768.72     | 807.16     | 38.44    |          |         |
|             | 管 理 费 (元)             |  |   | 6257.55         | 6558.96    | 301.41   | 6257.55    | 6558.96    | 301.41   |          |         |
|             | 利 润 (元)               |  |   | 14281.46        | 14969.35   | 687.89   | 14281.46   | 14969.35   | 687.89   |          |         |
| 名 称 单 位 单 价 |                       |  |   | 数 量             |            |          |            |            |          |          |         |
| 材<br>料      | 60kg 钢轨弹条 I 型扣件       |  |   | 套               | 157.70     | 3370.080 | 3530.560   | 160.480    | 3370.080 | 3530.560 | 160.480 |
|             | 弹簧垫圈 50kg             |  |   | 个               | 0.17       | 489.600  | 489.600    | —          | 979.200  | 979.200  | —       |
|             | 异型轨 60 ~ 50kg/m 12.5m |  |   | 根               | 7800.00    | 160.400  | 160.400    | —          | —        | —        | —       |
|             | 异型轨 60 ~ 50kg/m 6.25m |  |   | 根               | 4300.00    | —        | —          | —          | 320.960  | 320.960  | —       |
|             | 混凝土长枕                 |  |   | 根               | 145.25     | 1685.040 | 1765.280   | 80.240     | 1685.040 | 1765.280 | 80.240  |
|             | 垫木                    |  |   | m <sup>3</sup>  | 1700.00    | 0.006    | 0.006      | —          | 0.006    | 0.006    | —       |
|             | 接头夹板 50kg             |  |   | 块               | 76.36      | 160.160  | 160.160    | —          | 320.320  | 320.320  | —       |
|             | 接头夹板 60kg             |  |   | 块               | 97.94      | 160.160  | 160.160    | —          | 320.320  | 320.320  | —       |
|             | 接头螺栓带帽 50kg           |  |   | 套               | 4.17       | 484.800  | 484.800    | —          | 969.600  | 969.600  | —       |
|             | 高强度接头螺栓带帽 60kg        |  |   | 套               | 4.77       | 484.800  | 484.800    | —          | 969.600  | 969.600  | —       |
|             | 弹簧垫圈 60kg             |  |   | 个               | 0.25       | 489.600  | 489.600    | —          | 979.200  | 979.200  | —       |
|             | 锂基酯 3#                |  |   | kg              | 15.00      | 63.000   | 63.000     | —          | 63.000   | 63.000   | —       |
|             | 其他材料费                 |  |   | 元               | —          | 1286.74  | 1351.07    | 64.34      | 1286.74  | 1351.07  | 64.34   |
| 钢轨支撑架       |                       |  | 套 | 788.50          | 8.000      | 8.000    | —          | 8.000      | 8.000    | —        |         |

## B.1.4 无缝线路

### B.1.4.1 钢轨接头焊接

工作内容:拆除扣件,锯轨或轨端打磨,串轨,除锈,焊接,粗打磨,正火,校直,精磨,探伤,外观检查,安装扣件,清理现场,焊头落锤试验等。

单位:个

| 定 额 编 号     |                |   |       | QB0211         | QB0212  | QB0213    | QB0214  |       |
|-------------|----------------|---|-------|----------------|---------|-----------|---------|-------|
| 项 目         |                |   |       | 50kg/m 钢轨      |         | 60kg/m 钢轨 |         |       |
| 综 合 基 价 (元) |                |   |       | 3611.33        | 2885.77 | 3783.91   | 2958.34 |       |
| 其<br>中      | 人              | 工 | 费 (元) | 1088.16        | 815.76  | 1138.92   | 855.36  |       |
|             | 材              | 料 | 费 (元) | 97.00          | 1500.04 | 102.00    | 1505.04 |       |
|             | 机              | 械 | 费 (元) | 1335.51        | 139.92  | 1400.33   | 146.92  |       |
|             | 管              | 理 | 费 (元) | 332.29         | 131.02  | 348.13    | 137.41  |       |
|             | 利              |   | 润 (元) | 758.37         | 299.03  | 794.53    | 313.61  |       |
| 名 称         |                |   |       | 单 位            | 单 价     | 数 量       |         |       |
| 材<br>料      | 钢轨 50kg25m 中锰钢 |   |       | 根              | 5000.00 | 0.005     | 0.005   | —     |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢 |   |       | 根              | 6000.00 | —         | —       | 0.005 |
|             | 碗型砂轮           |   |       | 个              | 33.60   | 0.450     | 0.450   | 0.450 |
|             | 树脂砂轮切割片 φ400   |   |       | 片              | 20.67   | 1.250     | 1.250   | 1.250 |
|             | 弹簧垫圈 60kg      |   |       | 个              | 0.25    | —         | 1.020   | —     |
|             | 坩埚             |   |       | 个              | 151.21  | —         | 1.040   | —     |
|             | 抗磨抗压油          |   |       | kg             | 35.00   | 0.130     | —       | 0.130 |
|             | 密封膏            |   |       | kg             | 7.13    | —         | 0.676   | —     |
|             | 乙炔气            |   |       | m <sup>3</sup> | 8.80    | 1.555     | 2.490   | 1.555 |
|             | 氧气             |   |       | m <sup>3</sup> | 6.00    | 0.777     | 1.124   | 0.777 |
|             | 预热装置及支架(铝热焊用)  |   |       | 套              | 486.00  | —         | 0.020   | —     |
|             | 封泥箱(铝热焊用)      |   |       | kg             | 79.00   | —         | 5.180   | —     |
|             | 铝热焊剂(进口)       |   |       | 根              | 800.00  | —         | 1.020   | —     |
|             | 其他材料费          |   |       | 元              | —       | 8.15      | 8.15    | 8.15  |

### B.1.4.2 接头安装

工作内容:1.胶结绝缘接头;胶结绝缘接头制作,安装等。

2.冻结接头;冻结接头安装等。

单位:个

| 定 额 编 号        |     |         |        | QB0215  | QB0216  |
|----------------|-----|---------|--------|---------|---------|
| 项 目            |     |         |        | 胶结绝缘接头  | 冻结接头    |
| 综 合 基 价 (元)    |     |         |        | 1637.82 | 1521.05 |
| 其<br>中         | 人 工 | 费 (元)   | 845.88 | 845.88  |         |
|                | 材 料 | 费 (元)   | 246.20 | 129.43  |         |
|                | 机 械 | 费 (元)   | 113.86 | 113.86  |         |
|                | 管 理 | 费 (元)   | 131.58 | 131.58  |         |
|                | 利 润 | (元)     | 300.30 | 300.30  |         |
| 名 称            | 单 位 | 单 价     | 数      | 量       |         |
| 钢轨 60kg25m 中锰钢 | 根   | 6000.00 | 0.020  | —       |         |
| 冻结接头           | 个   | 50.00   | —      | 1.000   |         |
| 合金钢钻头 综合       | 个   | 8.30    | 0.200  | 0.200   |         |
| 树脂砂轮切割片 φ400   | 片   | 20.67   | 0.600  | 0.600   |         |
| 丙酮             | kg  | 4.98    | 0.008  | 0.008   |         |
| 结构胶            | kg  | 60.25   | 0.850  | 0.850   |         |
| 胶结绝缘接头         | 套   | 46.77   | 1.000  | —       |         |
| 其他材料费          | 元   | —       | 14.12  | 14.12   |         |



### B.1.4.3 应力放散及锁定

工作内容: 拆扣件, 安拆滚筒, 安拆拉伸器落轨, 制安临时位移观测桩, 长钢轨应力放散, 观测位移, 紧扣件, 整理道床, 方正接头轨枕, 拧紧螺栓, 测量放散量, 编写锁定轨温及日期等。

单位: km

| 定 额 编 号     |       |     |       | QB0217   |  |
|-------------|-------|-----|-------|----------|--|
| 项 目         |       |     |       | 应力放散及锁定  |  |
| 综 合 基 价 (元) |       |     |       | 29730.78 |  |
| 其中          | 人     | 工   | 费 (元) | 20473.20 |  |
|             | 材     | 料   | 费 (元) | 44.64    |  |
|             | 机     | 械   | 费 (元) | —        |  |
|             | 管     | 理   | 费 (元) | 2806.88  |  |
|             | 利     |     | 润 (元) | 6406.06  |  |
| 名 称         | 单 位   | 单 价 | 数     | 量        |  |
| 材料          | 其他材料费 | 元   | —     | 44.64    |  |

### B.1.5 轨料运输及其他

#### B.1.5.1 轨料运输

工作内容: 轨料装卸车, 轨道车运输轨料, 轨料吊装, 轨料散布, 废料及工具外运返回。

单位: t

| 定 额 编 号     |         |                |         | QB0218  | QB0219   | QB0220 | QB0221  | QB0222 |
|-------------|---------|----------------|---------|---------|----------|--------|---------|--------|
| 项 目         |         |                |         | 轨道车水平运输 |          |        |         |        |
|             |         |                |         | 垂直运输    | 100m 长轨条 |        | 25m 标准轨 |        |
| 综 合 基 价 (元) |         |                |         | 18.96   | 222.26   | 15.33  | 226.29  | 12.51  |
| 其中          | 人       | 工              | 费 (元)   | 9.84    | 88.08    | 5.52   | 111.60  | 6.96   |
|             | 材       | 料              | 费 (元)   | —       | 34.82    | —      | 34.82   | —      |
|             | 机       | 械              | 费 (元)   | 3.24    | 41.19    | 5.05   | 20.45   | 1.67   |
|             | 管       | 理              | 费 (元)   | 1.79    | 17.72    | 1.45   | 18.10   | 1.18   |
|             | 利       |                | 润 (元)   | 4.09    | 40.45    | 3.31   | 41.32   | 2.70   |
| 名 称         | 单 位     | 单 价            | 数       | 量       |          |        |         |        |
| 材料          | 钢丝绳 φ15 | m              | 7.00    | —       | 3.090    | —      | 3.090   | —      |
|             | 垫木      | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —       | 0.007    | —      | 0.007   | —      |
|             | 卡轨器     | 个              | 33.20   | —       | 0.011    | —      | 0.011   | —      |
|             | 其他材料费   | 元              | —       | —       | 0.92     | —      | 0.92    | —      |

工作内容:轨料装卸车,轨道车运输轨料,轨料吊装,轨料散布,废料及工具外运返回。

单位:t

| 定 额 编 号            |   |   |       | QB0223         | QB0224       | QB0225        | QB0226       | QB0227        | QB0228       |
|--------------------|---|---|-------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 项 目                |   |   |       | 轨道车水平运输        |              |               |              |               |              |
|                    |   |   |       | 扣件             |              | 道岔            |              | 接触轨及防护罩       |              |
|                    |   |   |       | 10km 以内        | 每增 1km       | 10km 以内       | 每增 1km       | 10km 以内       | 每增 1km       |
| <b>综 合 基 价 (元)</b> |   |   |       | <b>286.00</b>  | <b>16.67</b> | <b>245.39</b> | <b>12.69</b> | <b>506.44</b> | <b>25.80</b> |
| 其中                 | 人 | 工 | 费 (元) | 159.84         | 9.96         | 122.88        | 7.68         | 225.84        | 13.92        |
|                    | 材 | 料 | 费 (元) | —              | —            | 34.82         | —            | 34.00         | —            |
|                    | 机 | 械 | 费 (元) | 37.40          | 1.53         | 22.34         | 1.07         | 99.98         | 3.87         |
|                    | 管 | 理 | 费 (元) | 27.04          | 1.58         | 19.91         | 1.20         | 44.67         | 2.44         |
|                    | 利 |   | 润 (元) | 61.72          | 3.60         | 45.44         | 2.74         | 101.95        | 5.57         |
| 名 称                |   |   | 单位    | 数              |              |               |              | 量             |              |
| 材 料                | 钢 | 丝 | 绳 φ15 | m              | 7.00         | —             | —            | 3.090         | —            |
|                    | 垫 | 木 |       | m <sup>3</sup> | 1700.00      | —             | —            | 0.007         | —            |
|                    | 卡 | 轨 | 器     | 个              | 33.20        | —             | —            | 0.011         | —            |
|                    | 其 | 他 | 材料费   | 元              | —            | —             | —            | 0.92          | —            |

工作内容:1.人工运输:人工搬运轨料,轨料散布,废料外运返回。

2.汽车运输:轨料装卸车,汽车运输轨料,轨料吊装,轨料散布,废料及工具外运返回。

单位:t

| 定 额 编 号            |   |   |                | QB0229         | QB0230        | QB0231        | QB0232      |
|--------------------|---|---|----------------|----------------|---------------|---------------|-------------|
| 项 目                |   |   |                | 人工运输           |               | 汽车运输          |             |
|                    |   |   |                | 400m 以内        | 每增 50m        | 10km 以内       | 每增 1km      |
| <b>综 合 基 价 (元)</b> |   |   |                | <b>1686.22</b> | <b>210.79</b> | <b>152.46</b> | <b>5.48</b> |
| 其中                 | 人 | 工 | 费 (元)          | 1152.00        | 144.00        | 38.52         | 1.92        |
|                    | 材 | 料 | 费 (元)          | 11.04          | 1.38          | 23.31         | 1.11        |
|                    | 机 | 械 | 费 (元)          | 3.30           | 0.42          | 50.55         | 1.10        |
|                    | 管 | 理 | 费 (元)          | 158.39         | 19.80         | 12.21         | 0.41        |
|                    | 利 |   | 润 (元)          | 361.49         | 45.19         | 27.87         | 0.94        |
| 名 称                |   |   | 单位             | 数              |               | 量             |             |
| 材 料                | 垫 | 木 | m <sup>3</sup> | 1700.00        | —             | —             | 0.007       |
|                    | 卡 | 轨 | 器              | 个              | 33.20         | —             | 0.011       |
|                    | 其 | 他 | 材料费            | 元              | —             | —             | 11.04       |
| 机 械                | 汽 | 油 | L              | —              | —             | —             | (5.240)     |
|                    |   |   |                |                |               |               | (0.104)     |

B.1.5.2 其他

B.1.5.2.1 整体道床工后线路整修

工作内容:线路完工后整修,轨道调整,紧固扣件,线路达到验收状态。

单位:km

| 定 额 编 号     |       |       |   | QB0233          | QB0234          |
|-------------|-------|-------|---|-----------------|-----------------|
| 项 目         |       |       |   | 整体道床工后线路整修      |                 |
|             |       |       |   | 50kg/m 钢轨       | 60kg/m 钢轨       |
| 综 合 基 价 (元) |       |       |   | <b>22094.46</b> | <b>24051.43</b> |
| 其<br>中      | 人 工   | 费 (元) |   | 14779.56        | 16129.20        |
|             | 材 料   | 费 (元) |   | 96.68           | 96.68           |
|             | 机 械   | 费 (元) |   | 391.32          | 391.32          |
|             | 管 理   | 费 (元) |   | 2079.93         | 2264.96         |
|             | 利 润   | (元)   |   | 4746.97         | 5169.27         |
| 名 称         | 单 位   | 单 价   | 数 | 量               |                 |
| 材料          | 其他材料费 | 元     | — | 96.68           | 96.68           |

B.1.5.2.2 有缝线路接头夹板拆除

工作内容:拆除接头夹板、接头螺栓等。

单位:km

| 定 额 编 号     |       |       |   | QB0235        | QB0236        | QB0237         | QB0238         |
|-------------|-------|-------|---|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 项 目         |       |       |   | 接头夹板拆除        |               |                |                |
|             |       |       |   | 50kg/m 钢轨     | 60kg/m 钢轨     | 50kg/m 钢轨      | 60kg/m 钢轨      |
|             |       |       |   | 25m 钢轨        |               | 12.5m 钢轨       |                |
| 综 合 基 价 (元) |       |       |   | <b>546.26</b> | <b>634.93</b> | <b>1092.51</b> | <b>1269.85</b> |
| 其<br>中      | 人 工   | 费 (元) |   | 345.60        | 403.20        | 691.20         | 806.40         |
|             | 材 料   | 费 (元) |   | 22.53         | 24.99         | 45.06          | 49.98          |
|             | 机 械   | 费 (元) |   | 15.59         | 17.45         | 31.18          | 34.89          |
|             | 管 理   | 费 (元) |   | 49.52         | 57.67         | 99.04          | 115.34         |
|             | 利 润   | (元)   |   | 113.02        | 131.62        | 226.03         | 263.24         |
| 名 称         | 单 位   | 单 价   | 数 | 量             |               |                |                |
| 材料          | 其他材料费 | 元     | — | 22.53         | 24.99         | 45.06          | 49.98          |

## B.1.5.2.3 有缝线路接头夹板安装

单位:km

工作内容:增加接头夹板、接头螺栓等。

| 定 额 编 号     |                |   |       | QB0239    | QB0240    | QB0241    | QB0242    |         |
|-------------|----------------|---|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 项 目         |                |   |       | 接头夹板安装    |           |           |           |         |
|             |                |   |       | 50kg/m 钢轨 | 60kg/m 钢轨 | 50kg/m 钢轨 | 60kg/m 钢轨 |         |
|             |                |   |       | 25m 钢轨    |           | 12.5m 钢轨  |           |         |
| 综 合 基 价 (元) |                |   |       | 15286.34  | 19228.67  | 30572.68  | 38457.32  |         |
| 其<br>中      | 人              | 工 | 费 (元) | 622.08    | 725.76    | 1244.16   | 1451.52   |         |
|             | 材              | 料 | 费 (元) | 14357.20  | 18145.96  | 28714.39  | 36291.91  |         |
|             | 机              | 械 | 费 (元) | 18.71     | 20.94     | 37.42     | 41.87     |         |
|             | 管              | 理 | 费 (元) | 87.85     | 102.37    | 175.70    | 204.74    |         |
|             | 利              |   | 润 (元) | 200.50    | 233.64    | 401.01    | 467.28    |         |
| 名 称         |                |   | 单 位   | 单 价       | 数 量       |           | 量         |         |
| 材<br>料      | 接头夹板 50kg      |   | 块     | 76.36     | 160.160   | —         | 320.320   | —       |
|             | 接头夹板 60kg      |   | 块     | 97.94     | —         | 160.160   | —         | 320.320 |
|             | 接头螺栓带帽 50kg    |   | 套     | 4.17      | 484.800   | —         | 969.600   | —       |
|             | 高强度接头螺栓带帽 60kg |   | 套     | 4.77      | —         | 484.800   | —         | 969.600 |
|             | 弹簧垫圈 50kg      |   | 个     | 0.17      | 489.600   | —         | 979.200   | —       |
|             | 弹簧垫圈 60kg      |   | 个     | 0.25      | —         | 489.600   | —         | 979.200 |
|             | 其他材料费          |   | 元     | —         | 22.53     | 24.99     | 45.06     | 49.98   |

## B.1.5.2.4 区间照明线路

单位:m

工作内容:洞内、外施工照明线路使用费,线路检查。

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0243 | QB0244 | QB0245 |      |      |
|-------------|-------|---|-------|--------|--------|--------|------|------|
| 项 目         |       |   |       | 洞内     |        | 洞外     |      |      |
|             |       |   |       | 洞径≤6m  | 洞径>6m  | 每季度    |      |      |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | 63.68  | 63.52  | 48.86  |      |      |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 37.44  | 36.00  | 30.24  |      |      |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 1.78   | 1.55   | 1.09   |      |      |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 5.25   | 6.74   | 2.70   |      |      |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 5.85   | 5.86   | 4.52   |      |      |
|             | 利     |   | 润 (元) | 13.36  | 13.37  | 10.31  |      |      |
| 名 称         |       |   |       | 数      | 量      |        |      |      |
| 材料          | 其他材料费 |   |       | 元      | —      | 1.78   | 1.55 | 1.09 |

## B.2 道岔拆除及铺设工程

## B.2.1 道岔涂油、预松及复紧

单位:组

工作内容:既有扣件及接头螺栓涂油、除锈,预松复紧。

| 定 额 编 号 |        |   |       | QB0246      | QB0247            | QB0248   |         |          |
|---------|--------|---|-------|-------------|-------------------|----------|---------|----------|
| 项 目     |        |   |       | 单开道岔        | 道岔涂油、预松<br>复式交叉道岔 | 交叉渡线     |         |          |
|         |        |   |       | 综 合 基 价 (元) |                   |          | 6393.87 | 12084.42 |
| 其<br>中  | 人      | 工 | 费 (元) | 4189.08     | 7917.36           | 12567.36 |         |          |
|         | 材      | 料 | 费 (元) | 292.97      | 553.70            | 878.90   |         |          |
|         | 机      | 械 | 费 (元) | 18.44       | 34.86             | 55.32    |         |          |
|         | 管      | 理 | 费 (元) | 576.85      | 1090.25           | 1730.57  |         |          |
|         | 利      |   | 润 (元) | 1316.53     | 2488.25           | 3949.64  |         |          |
| 名 称     |        |   |       | 数           | 量                 |          |         |          |
| 材料      | 锂基酯 3# |   |       | kg          | 15.00             | 3.000    | 5.670   | 9.000    |
| 材料      | 其他材料费  |   |       | 元           | —                 | 247.97   | 468.65  | 743.90   |

## B.2.2 道岔拆除

### B.2.2.1 整体道床道岔拆除

工作内容: 拆除接头, 拆扣配件, 拆除整组道岔, 起螺旋道钉, 卸螺栓, 材料 30m 内分类集中。

单位: 组

| 定 额 编 号     |        |     |       | QB0249   | QB0250   | QB0251   | QB0252   | QB0253   |
|-------------|--------|-----|-------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         | 单开道岔拆除 |     |       |          |          |          |          |          |
|             | 50kg/m |     |       |          | 60kg/m   |          |          |          |
|             | 混凝土短岔枕 |     |       |          |          |          |          |          |
|             | 9 号    |     | 12 号  |          | 9 号      |          | 12 号     |          |
| 综 合 基 价 (元) |        |     |       | 12443.27 | 17245.76 | 12941.02 | 17935.51 | 18100.55 |
| 其 中         | 人      | 工   | 费 (元) | 8141.52  | 11398.20 | 8467.20  | 11854.08 | 11854.08 |
|             | 材      | 料   | 费 (元) | 246.07   | 287.17   | 255.90   | 298.65   | 463.69   |
|             | 机      | 械   | 费 (元) | 270.34   | 297.38   | 281.16   | 309.27   | 309.27   |
|             | 管      | 理   | 费 (元) | 1153.27  | 1603.46  | 1199.40  | 1667.60  | 1667.60  |
|             | 利      | 润   | 费 (元) | 2632.07  | 3659.55  | 2737.36  | 3805.91  | 3805.91  |
| 名           | 称      | 单 位 | 单 价   | 数        |          |          |          | 量        |
| 材料          | 其他材料费  | 元   | —     | 246.07   | 287.17   | 255.90   | 298.65   | 463.69   |

工作内容: 拆除接头, 拆扣配件, 拆除整组道岔, 起螺旋道钉, 卸螺栓, 材料 30m 内分类集中。

单位: 组

| 定 额 编 号 |             |     |       | QB0254   |          |  |  |   |
|---------|-------------|-----|-------|----------|----------|--|--|---|
| 项 目     | 复式交分拆除      |     |       |          |          |  |  |   |
|         | 60kg/m      |     |       |          | 混凝土短岔枕   |  |  |   |
|         | 9 号         |     |       |          |          |  |  |   |
|         | 综 合 基 价 (元) |     |       |          | 24312.32 |  |  |   |
| 其 中     | 人           | 工   | 费 (元) | 15724.80 |          |  |  |   |
|         | 材           | 料   | 费 (元) | 614.48   |          |  |  |   |
|         | 机           | 械   | 费 (元) | 618.54   |          |  |  |   |
|         | 管           | 理   | 费 (元) | 2240.67  |          |  |  |   |
|         | 利           | 润   | 费 (元) | 5113.83  |          |  |  |   |
| 名       | 称           | 单 位 | 单 价   | 数        |          |  |  | 量 |
| 材料      | 其他材料费       | 元   | —     | 614.48   |          |  |  |   |

工作内容:拆除接头,折扣配件,拆除整组道岔,起螺旋道钉,卸螺栓,材料30m内分类集中。

单位:组

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0255          | QB0256          | QB0257          |         |
|-------------|-------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|
| 项 目         |       |   |       | 交叉渡线拆除          |                 |                 |         |
|             |       |   |       | 60kg/m          |                 |                 |         |
|             |       |   |       | 混凝土短岔枕          |                 |                 |         |
|             |       |   |       | 9号              |                 | 12号             |         |
|             |       |   |       | 间距5.0m          | 间距13.0m         | 间距5.0m          |         |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>39153.08</b> | <b>46054.42</b> | <b>46987.06</b> |         |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 24978.24        | 29332.80        | 30009.60        |         |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 1100.11         | 1320.12         | 1455.16         |         |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 1265.19         | 1518.23         | 1391.71         |         |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 3597.97         | 4229.68         | 4305.12         |         |
|             | 利     |   | 润 (元) | 8211.57         | 9653.29         | 9825.47         |         |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价             | 数 量             |                 |         |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —               | 1100.11         | 1320.12         | 1455.16 |

### B.2.2.2 粒料道床道岔拆除

#### B.2.2.2-1 木岔枕道岔拆除

工作内容:拆除接头,折扣配件,起道钉,卸螺栓,拆除整组道岔,拆除岔枕,材料30m内分类集中。

单位:组

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0258         | QB0259         | QB0260         | QB0261         | QB0262         |       |
|-------------|-------|---|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| 项 目         |       |   |       | 单开道岔拆除         |                |                |                |                |       |
|             |       |   |       | 43kg/m         |                | 50kg/m         |                | 60kg/m         |       |
|             |       |   |       | 1号             | 5号             | 6号             | 7号             | 9号             |       |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>2864.76</b> | <b>2695.47</b> | <b>2807.35</b> | <b>2537.30</b> | <b>3078.13</b> |       |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 1814.40        | 1677.48        | 1744.56        | 1548.24        | 1887.00        |       |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 70.82          | 79.67          | 84.09          | 88.52          | 97.37          |       |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 112.46         | 126.52         | 133.55         | 140.57         | 168.69         |       |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 264.17         | 247.33         | 257.49         | 231.54         | 281.84         |       |
|             | 利     |   | 润 (元) | 602.91         | 564.47         | 587.66         | 528.43         | 643.23         |       |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价            | 数 量            |                |                |                |       |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —              | 70.82          | 79.67          | 84.09          | 88.52          | 97.37 |

工作内容:拆除接头,折扣配件,起道钉,卸螺栓,拆除整组道岔,拆除岔枕,材料30m内分类集中。

单位:组

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0263   |        | QB0264  |        |
|-------------|-------|---|-------|----------|--------|---------|--------|
| 项 目         |       |   |       | 复式交分道岔拆除 |        |         |        |
|             |       |   |       | 50kg/m   |        | 60kg/m  |        |
|             |       |   |       | 9号       |        |         |        |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | 7200.31  |        | 8808.63 |        |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 4222.80  |        | 5192.88 |        |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 528.27   |        | 585.51  |        |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 378.61   |        | 478.24  |        |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 630.85   |        | 777.51  |        |
|             | 利     | 润 | (元)   | 1439.78  |        | 1774.49 |        |
| 名 称         |       |   | 单位    | 单价       | 数      |         | 量      |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —        | 528.27 |         | 585.51 |

工作内容:拆除接头,折扣配件,起道钉,卸螺栓,拆除整组道岔,拆除岔枕,材料30m内分类集中。

单位:组

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0265       | QB0266   | QB0267   | QB0268   | QB0269           | QB0270           |        |
|-------------|-------|---|-------|--------------|----------|----------|----------|------------------|------------------|--------|
| 项 目         |       |   |       | 交叉渡线间距5.0m拆除 |          |          |          | 交叉渡线<br>间距4.3m拆除 | 交叉渡线<br>间距5.0m拆除 |        |
|             |       |   |       | 43kg/m       |          | 50kg/m   |          |                  | 60kg/m           |        |
|             |       |   |       | 7号           |          | 9号       |          | 5号               |                  | 7号     |
|             |       |   |       | 9号           |          |          |          |                  |                  |        |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | 9918.78      | 11094.09 | 10510.30 | 11678.10 | 11094.09         | 13982.15         |        |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 5790.48      | 6471.84  | 6131.28  | 6812.52  | 6471.84          | 8242.80          |        |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 697.04       | 838.53   | 794.40   | 882.67   | 838.53           | 929.38           |        |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 569.34       | 600.96   | 569.34   | 632.60   | 600.96           | 759.11           |        |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 871.93       | 969.68   | 918.66   | 1020.73  | 969.68           | 1234.16          |        |
|             | 利     | 润 | (元)   | 1989.99      | 2213.08  | 2096.62  | 2329.58  | 2213.08          | 2816.70          |        |
| 名 称         |       |   | 单位    | 单价           | 数        |          |          |                  | 量                |        |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —            | 697.04   | 838.53   | 794.40   | 882.67           | 838.53           | 929.38 |



## B.2.2.2.2 混凝土岔枕道岔拆除

工作内容:拆除接头,拆扣配件,起螺旋道钉,卸螺栓,拆除整组道岔,拆除岔枕,材料30m内分类集中。

单位:组

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0271         | QB0272         | QB0273          | QB0274          |        |
|-------------|-------|---|-------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------|
| 项 目         |       |   |       | 单开道岔拆除         |                |                 |                 |        |
|             |       |   |       | 43kg/m         | 50kg/m         | 60kg/m          |                 |        |
|             |       |   |       | 6号             | 7号             | 9号              | 12号             |        |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>7042.14</b> | <b>8802.63</b> | <b>10530.60</b> | <b>18047.49</b> |        |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 4616.76        | 5770.92        | 6925.56         | 12064.08        |        |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 184.77         | 230.96         | 264.33          | 307.93          |        |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 112.46         | 140.57         | 154.63          | 170.10          |        |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 648.38         | 810.47         | 970.69          | 1677.31         |        |
|             | 利     | 润 | (元)   | 1479.77        | 1849.71        | 2215.39         | 3828.07         |        |
| 名 称         |       |   | 单位    | 单价             | 数              |                 | 量               |        |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —              | 184.77         | 230.96          | 264.33          | 307.93 |

工作内容:拆除接头,拆扣配件,起螺旋道钉,卸螺栓,拆除整组道岔,拆除岔枕,材料30m内分类集中。

单位:组

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0275          | QB0276          | QB0277          | QB0278          |        |
|-------------|-------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| 项 目         |       |   |       | 交叉渡线间距 5.0m 拆除  |                 |                 | 交叉渡线间距 13.0m 拆除 |        |
|             |       |   |       | 43kg/m          | 50kg/m          | 60kg/m          |                 |        |
|             |       |   |       |                 |                 | 9号              |                 |        |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>28616.61</b> | <b>33982.08</b> | <b>35770.77</b> | <b>44516.93</b> |        |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 18622.56        | 22114.20        | 23278.20        | 29372.64        |        |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 880.08          | 1045.10         | 1100.11         | 917.62          |        |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 506.08          | 600.96          | 632.60          | 695.85          |        |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 2622.54         | 3114.25         | 3278.17         | 4122.39         |        |
|             | 利     | 润 | (元)   | 5985.35         | 7107.57         | 7481.69         | 9408.43         |        |
| 名 称         |       |   | 单位    | 单价              | 数               |                 | 量               |        |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —               | 880.08          | 1045.10         | 1100.11         | 917.62 |

### B.2.3 道岔铺设

#### B.2.3.1 整体道床道岔铺设

工作内容:道岔料选配,散布道岔,扣件与拼装道岔,紧固扣件,道岔支撑架安装,道岔精调,包缠绕膜,道岔支撑架拆除,倒运、拆除、清理缠绕膜,整修等。

单位:组

| 定 额 编 号     |            |                | QB0279   | QB0280   | QB0281   | QB0282   | QB0283   |
|-------------|------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |            |                | 单开道岔铺设   |          |          |          |          |
|             |            |                | 50kg/m   |          |          | 60kg/m   |          |
|             |            |                | 混凝土短岔枕   |          |          |          |          |
|             |            |                | 9号       | 12号      | 9号       | 12号      | 18号      |
| 综 合 基 价 (元) |            |                | 26635.98 | 36768.23 | 27709.94 | 38250.40 | 42139.91 |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)  |                | 16283.04 | 22796.40 | 16934.40 | 23708.16 | 25401.60 |
|             | 材 料 费 (元)  |                | 2278.93  | 2851.06  | 2378.54  | 2976.69  | 4142.81  |
|             | 机 械 费 (元)  |                | 514.93   | 594.75   | 535.53   | 618.54   | 803.30   |
|             | 管 理 费 (元)  |                | 2303.00  | 3206.93  | 2395.13  | 3335.19  | 3592.69  |
|             | 利 润 (元)    |                | 5256.08  | 7319.09  | 5466.34  | 7611.82  | 8199.51  |
| 名 称         | 单 位        | 单 价            | 数 量      |          |          |          |          |
| 材<br>料      | 9#道岔钢轨支撑架  | 组              | 37500.00 | 0.019    | —        | 0.020    | —        |
|             | 12#道岔钢轨支撑架 | 组              | 50000.00 | —        | 0.019    | —        | 0.020    |
|             | 18号单开道岔支撑架 | 组              | 85000.00 | —        | —        | —        | 0.020    |
|             | 板枋材        | m <sup>3</sup> | 1700.00  | 0.250    | 0.375    | 0.260    | 0.390    |
|             | 垫木         | m <sup>3</sup> | 1700.00  | 0.433    | 0.481    | 0.450    | 0.500    |
|             | 其他材料费      | 元              | —        | 405.33   | 445.86   | 421.54   | 463.69   |

工作内容:道岔料选配,散布道岔,扣件与拼装道岔,紧固扣件,道岔支撑架安装,道岔精调,包缠绕膜,道岔支撑架拆除,倒运、拆除、清理缠绕膜,整修等。

单位:组

| 定 额 编 号               |                | QB0284    |          |
|-----------------------|----------------|-----------|----------|
| 项                     | 目              |           | 复式交分道岔铺设 |
|                       |                |           | 60kg/m   |
|                       |                |           | 混凝土短岔枕   |
|                       |                |           | 9号       |
| 综 合 基 价 (元)           |                | 266270.65 |          |
| 其 中                   | 人 费 (元)        | 31449.60  |          |
|                       | 材 料 费 (元)      | 218960.38 |          |
|                       | 机 械 费 (元)      | 1178.17   |          |
|                       | 管 理 费 (元)      | 4473.27   |          |
|                       | 利 润 (元)        | 10209.23  |          |
| 名 称                   | 单 位            | 单 价       | 数 量      |
| 复式交分道岔 60kg 9# (整体道床) | 组              | 210820.00 | 1.000    |
| 9号复式交分道岔支撑架           | 组              | 93750.00  | 0.020    |
| 板枋材                   | m <sup>3</sup> | 1700.00   | 0.640    |
| 垫木                    | m <sup>3</sup> | 1700.00   | 2.500    |
| 其他材料费                 | 元              | —         | 927.38   |

工作内容:道岔料选配,散布道岔,扣件与拼装道岔,紧固扣件,道岔支撑架安装,道岔精调,包缠绕膜,道岔支撑架拆除,倒运、拆除、清理缠绕膜,整修等。

单位:组

| 定 额 编 号     |                |                |           | QB0285          | QB0286           | QB0287           |
|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------------|------------------|------------------|
| 项 目         |                |                |           | 交叉渡线铺设          |                  |                  |
|             |                |                |           | 60kg/m          |                  |                  |
|             |                |                |           | 混凝土短岔枕          |                  |                  |
|             |                |                |           | 9号              |                  | 12号              |
|             |                |                |           | 间距 5.0m         | 间距 13.0m         | 间距 5.0m          |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |           | <b>88072.16</b> | <b>105315.62</b> | <b>100673.23</b> |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)      |                |           | 49556.48        | 58665.60         | 60019.20         |
|             | 材 料 费 (元)      |                |           | 12140.92        | 16057.30         | 9801.61          |
|             | 机 械 费 (元)      |                |           | 2409.89         | 2891.86          | 2650.88          |
|             | 管 理 费 (元)      |                |           | 7179.43         | 8439.53          | 8592.07          |
|             | 利 润 (元)        |                |           | 16385.44        | 19261.33         | 19609.47         |
| 名 称         |                | 单 位            | 单 价       | 数 量             |                  |                  |
| 材<br>料      | 9号交叉渡线支撑架      | 组              | 187500.00 | 0.020           | —                | —                |
|             | 9号交叉渡线13m支撑架   | 组              | 312500.00 | —               | 0.020            | —                |
|             | 12#交叉渡线道岔钢轨支撑架 | 组              | 50000.00  | —               | —                | 0.020            |
|             | 板枋材            | m <sup>3</sup> | 1700.00   | 1.320           | 1.530            | 1.350            |
|             | 垫木             | m <sup>3</sup> | 1700.00   | 2.500           | 2.900            | 2.600            |
|             | 其他材料费          | 元              | —         | 1896.92         | 2276.30          | 2086.61          |

### B.2.3.2 粒料道床道岔铺设

#### B.2.3.2.1 木岔枕道岔铺设

工作内容:基底清理,平整道岔路面,选配与吊散道岔及木岔枕,岔枕打眼,钻孔,注油,散布扣件及岔枕、安装道岔,整修等。

单位:组

| 定 额 编 号     |           |                |         | QB0288   | QB0289   | QB0290   | QB0291   | QB0292   |
|-------------|-----------|----------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目         |           |                |         | 单开道岔铺设   |          |          |          |          |
|             |           |                |         | 43kg/m   | 50kg/m   |          |          | 60kg/m   |
|             |           |                |         | 7号       |          | 5号       | 6号       | 9号       |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |         | 38174.99 | 42742.72 | 38583.98 | 39806.91 | 51149.45 |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |                |         | 12386.28 | 15482.88 | 13934.64 | 14708.76 | 18869.76 |
|             | 材 料 费 (元) |                |         | 19904.28 | 19904.28 | 18029.32 | 18059.89 | 23322.38 |
|             | 机 械 费 (元) |                |         | 214.21   | 267.77   | 240.99   | 289.18   | 321.32   |
|             | 管 理 费 (元) |                |         | 1727.53  | 2159.41  | 1943.48  | 2056.22  | 2631.10  |
|             | 利 润 (元)   |                |         | 3942.69  | 4928.38  | 4435.55  | 4692.86  | 6004.89  |
| 名 称         |           | 单位             | 单价      | 数 量      |          |          |          |          |
| 材<br>料      | 木枕 I 类    | 根              | 161.85  | 6.018    | 6.018    | 6.018    | 6.018    | 6.018    |
|             | 木岔枕       | m <sup>3</sup> | 2656.00 | 6.984    | 6.984    | 6.286    | 6.286    | 8.263    |
|             | 垫木        | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.100    | 0.100    | 0.100    | 0.100    | 0.100    |
|             | 其他材料费     | 元              | —       | 210.77   | 210.77   | 189.69   | 220.26   | 231.84   |

工作内容:基底清理,平整道岔路面,选配与吊散道岔及木岔枕,岔枕打眼,钻孔,注油,散布扣件及岔枕、安装道岔,整修等。

单位:组

| 定 额 编 号     |       |   |                | QB0293         | QB0294    | QB0295    | QB0296    |        |
|-------------|-------|---|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 项 目         |       |   |                | 交叉渡线间距 5.0m 铺设 |           |           |           |        |
|             |       |   |                | 43kg/m         |           | 50kg/m    |           |        |
|             |       |   |                | 7 号            | 9 号       | 5 号       | 7 号       |        |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |                | 137408.58      | 159859.22 | 145975.18 | 171677.24 |        |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元)          | 54499.68       | 61821.24  | 57906.00  | 68124.72  |        |
|             | 材     | 料 | 费 (元)          | 56986.32       | 68645.97  | 60526.38  | 71149.23  |        |
|             | 机     | 械 | 费 (元)          | 963.95         | 1084.45   | 1024.21   | 1204.94   |        |
|             | 管     | 理 | 费 (元)          | 7604.06        | 8624.37   | 8079.33   | 9505.10   |        |
|             | 利     |   | 润 (元)          | 17354.57       | 19683.19  | 18439.26  | 21693.25  |        |
| 名 称         |       |   |                | 单 位            | 单 价       | 数 量       |           |        |
| 材<br>料      | 木岔枕   |   | m <sup>3</sup> | 2656.00        | 21.042    | 25.423    | 22.357    | 26.303 |
|             | 垫木    |   | m <sup>3</sup> | 1700.00        | 0.200     | 0.200     | 0.200     | 0.200  |
|             | 其他材料费 |   | 元              | —              | 758.77    | 782.48    | 806.19    | 948.46 |

工作内容:基底清理,平整道岔路面,选配与吊散道岔及木岔枕,岔枕打眼,钻孔,注油,散布扣件及岔枕、安装道岔,整修等。

单位:组

| 定 额 编 号     |       |   |                | QB0297         | QB0298    |                |  |
|-------------|-------|---|----------------|----------------|-----------|----------------|--|
| 项 目         |       |   |                | 交叉渡线间距 4.3m 铺设 |           | 交叉渡线间距 5.0m 铺设 |  |
|             |       |   |                | 50kg/m         |           | 60kg/m         |  |
|             |       |   |                | 9 号            |           |                |  |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |                | 163091.18      | 213033.95 |                |  |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元)          | 64718.52       | 82428.24  |                |  |
|             | 材     | 料 | 费 (元)          | 67589.51       | 91416.39  |                |  |
|             | 机     | 械 | 费 (元)          | 1144.70        | 1445.94   |                |  |
|             | 管     | 理 | 费 (元)          | 9029.85        | 11499.15  |                |  |
|             | 利     |   | 润 (元)          | 20608.60       | 26244.23  |                |  |
| 名 称         |       |   |                | 单 位            | 单 价       | 数 量            |  |
| 材<br>料      | 木岔枕   |   | m <sup>3</sup> | 2656.00        | 24.987    | 33.898         |  |
|             | 垫木    |   | m <sup>3</sup> | 1700.00        | 0.190     | 0.200          |  |
|             | 其他材料费 |   | 元              | —              | 901.04    | 1043.30        |  |

B.2.3.2.2 混凝土岔枕道岔铺设

工作内容:道岔料选配,散布道岔,扣件与拼装道岔,紧固扣件,道岔精调,倒运、拆除、清理缠绕膜,整修等。

单位:组

| 定 额 编 号     |           |        |                | QB0299   | QB0300   | QB0301   | QB0302   | QB0303   | QB0304   |         |
|-------------|-----------|--------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| 项 目         |           | 单开道岔铺设 |                |          |          |          |          | 复式交分道岔铺设 |          |         |
|             |           | 43kg/m |                | 50kg/m   |          | 60kg/m   |          | 50kg/m   | 60kg/m   |         |
|             |           | 6号     |                | 7号       |          | 9号       | 12号      |          | 9号       |         |
| 综 合 基 价 (元) |           |        |                | 12978.70 | 18359.07 | 21894.99 | 36962.30 | 39128.03 | 48074.30 |         |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |        |                | 8079.36  | 11542.08 | 13851.12 | 24128.04 | 23464.32 | 29330.52 |         |
|             | 材 料 费 (元) |        |                | 720.07   | 846.54   | 956.69   | 1037.06  | 3343.62  | 3343.62  |         |
|             | 机 械 费 (元) |        |                | 374.87   | 535.53   | 589.09   | 647.99   | 1214.58  | 1518.23  |         |
|             | 管 理 费 (元) |        |                | 1159.07  | 1655.84  | 1979.75  | 3396.79  | 3383.48  | 4229.36  |         |
|             | 利 润 (元)   |        |                | 2645.33  | 3779.08  | 4518.34  | 7752.42  | 7722.03  | 9652.57  |         |
| 名 称         |           | 单 位    | 单 价            | 数        |          |          |          |          | 量        |         |
| 材 料         | 垫木        |        | m <sup>3</sup> | 1700.00  | 0.250    | 0.250    | 0.290    | 0.310    | 0.851    | 0.851   |
|             | 其他材料费     |        | 元              | —        | 295.07   | 421.54   | 463.69   | 510.06   | 1896.92  | 1896.92 |

工作内容:道岔料选配,散布道岔,扣件与拼装道岔,紧固扣件,道岔精调,倒运、拆除、清理缠绕膜,整修等。

单位:组

| 定 额 编 号     |           |                |                | QB0305   | QB0306   | QB0307   | QB0308   |                 |
|-------------|-----------|----------------|----------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| 项 目         |           | 交叉渡线间距 5.0m 铺设 |                |          |          |          |          | 交叉渡线间距 13.0m 铺设 |
|             |           | 43kg/m         |                | 50kg/m   |          | 60kg/m   |          |                 |
|             |           | 9号             |                | 7号       |          | 9号       |          |                 |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |                | 52872.53 | 62225.63 | 74173.04 | 92641.22 |                 |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |                |                | 32589.36 | 37245.00 | 46556.40 | 58745.40 |                 |
|             | 材 料 费 (元) |                |                | 3171.92  | 5424.91  | 3171.92  | 3616.61  |                 |
|             | 机 械 费 (元) |                |                | 1686.92  | 1927.91  | 2409.89  | 2650.88  |                 |
|             | 管 理 费 (元) |                |                | 4699.28  | 5370.61  | 6713.28  | 8417.43  |                 |
|             | 利 润 (元)   |                |                | 10725.05 | 12257.20 | 15321.55 | 19210.90 |                 |
| 名 称         |           | 单 位            | 单 价            | 数        |          |          | 量        |                 |
| 材 料         | 垫木        |                | m <sup>3</sup> | 1700.00  | 0.750    | 1.350    | 0.750    | 0.900           |
|             | 其他材料费     |                | 元              | —        | 1896.92  | 3129.91  | 1896.92  | 2086.61         |

工作内容:道岔料选配,散布道岔,扣件与拼装道岔,紧固扣件,道岔精调,倒运、拆除、清理缠绕膜,整修等。

单位:组

| 定 额 编 号     |            | QB0309          | QB0310          | QB0311          | QB0312          | QB0313         | QB0314          | QB0315          | QB0316          |       |
|-------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| 项 目         | 道岔尖轨、基本轨更换 |                 |                 |                 |                 | 道岔辙叉芯更换        |                 |                 |                 |       |
|             | 50kg/m     | 60kg/m          | 50kg/m          | 60kg/m          | 50kg/m          | 60kg/m         | 50kg/m          | 60kg/m          |                 |       |
|             | 9号         |                 |                 | 12号             |                 | 9号             |                 | 12号             |                 |       |
| 综 合 基 价 (元) |            | <b>13888.68</b> | <b>15218.02</b> | <b>19206.74</b> | <b>20536.44</b> | <b>9259.18</b> | <b>10145.41</b> | <b>12804.61</b> | <b>13690.85</b> |       |
| 其 中         | 人 工 费 (元)  | 8904.36         | 9794.64         | 12465.96        | 13356.48        | 5936.28        | 6529.80         | 8310.72         | 8904.24         |       |
|             | 材 料 费 (元)  | 592.98          | 592.98          | 592.98          | 592.98          | 395.32         | 395.32          | 395.32          | 395.32          |       |
|             | 机 械 费 (元)  | 265.09          | 291.60          | 371.12          | 397.63          | 176.73         | 194.40          | 247.41          | 265.09          |       |
|             | 管 理 费 (元)  | 1257.13         | 1382.82         | 1759.96         | 1885.69         | 838.09         | 921.89          | 1173.32         | 1257.12         |       |
|             | 利 润 (元)    | 2869.12         | 3155.98         | 4016.72         | 4303.66         | 1912.76        | 2104.00         | 2677.84         | 2869.08         |       |
| 名 称         | 单位         | 单价              | 数               |                 |                 |                |                 |                 | 量               |       |
| 材 料         | 垫木         | m <sup>3</sup>  | 1700.00         | 0.348           | 0.348           | 0.348          | 0.348           | 0.232           | 0.232           | 0.232 |
|             | 其他材料费      | 元               | —               | 1.38            | 1.38            | 1.38           | 1.38            | 0.92            | 0.92            | 0.92  |

### B.2.3.3 道岔预铺

工作内容:道岔料选配,散布道岔,分类标记,拼装道岔,紧固扣件,道岔支撑架安装,道岔精调,道岔拆除,倒运,材料30m分类集中。

单位:组

| 定 额 编 号     |           | QB0317          | QB0318          | QB0319          | QB0320          | QB0321          | QB0322          | QB0323           | QB0324          |         |
|-------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|---------|
| 项 目         | 道岔预铺      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |         |
|             | 混凝土枕      |                 |                 | 木枕              |                 |                 |                 |                  |                 |         |
|             | 单开道岔      |                 |                 | 交叉渡线            |                 | 复式交叉            | 单开道岔            | 交叉渡线             | 复式交叉            |         |
|             | 9号及以下     |                 | 12号             | 9号及以下           |                 | 12号             | 9号及以下           |                  |                 |         |
| 综 合 基 价 (元) |           | <b>25752.94</b> | <b>35737.40</b> | <b>77828.16</b> | <b>92958.23</b> | <b>50198.36</b> | <b>28058.91</b> | <b>122660.86</b> | <b>79729.51</b> |         |
| 其 中         | 人 工 费 (元) | 16934.40        | 23708.16        | 49956.48        | 60019.20        | 31449.60        | 18869.76        | 82428.24         | 53578.32        |         |
|             | 材 料 费 (元) | 421.54          | 463.69          | 1896.92         | 2086.61         | 927.38          | 231.84          | 1043.30          | 678.15          |         |
|             | 机 械 费 (元) | 535.53          | 618.54          | 2409.89         | 2650.88         | 2530.38         | 321.32          | 1445.94          | 939.86          |         |
|             | 管 理 费 (元) | 2395.13         | 3335.19         | 7179.43         | 8592.07         | 4658.66         | 2631.10         | 11499.15         | 7474.44         |         |
|             | 利 润 (元)   | 5466.34         | 7611.82         | 16385.44        | 19609.47        | 10632.34        | 6004.89         | 26244.23         | 17058.74        |         |
| 名 称         | 单位        | 单价              | 数               |                 |                 |                 |                 |                  | 量               |         |
| 材 料         | 其他材料费     | 元               | —               | 421.54          | 463.69          | 1896.92         | 2086.61         | 927.38           | 231.84          | 1043.30 |



## B.3 道床拆除及铺设工程

### B.3.1 道床拆除

#### B.3.1.1 混凝土道床拆除

工作内容:拆除素混凝土或钢筋混凝土、基底清理、废料30m内分类集中。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |          |   |                | QB0325          |       |
|-------------|----------|---|----------------|-----------------|-------|
| 项 目         |          |   |                | 地下线(库内线)钢筋混凝土拆除 |       |
| 综 合 基 价 (元) |          |   |                | 1339.02         |       |
| 其<br>中      | 人        | 工 | 费 (元)          | 609.84          |       |
|             | 材        | 料 | 费 (元)          | 27.89           |       |
|             | 机        | 械 | 费 (元)          | 294.39          |       |
|             | 管        | 理 | 费 (元)          | 123.97          |       |
|             | 利        |   | 润 (元)          | 282.93          |       |
| 名 称         |          |   | 单 位            | 单 价             | 数 量   |
| 材<br>料      | 合金钢钻头 综合 |   | 个              | 8.30            | 0.800 |
|             | 乙炔气      |   | m <sup>3</sup> | 8.80            | 0.460 |
|             | 氧气       |   | m <sup>3</sup> | 6.00            | 1.840 |
|             | 其他材料费    |   | 元              | —               | 6.16  |

#### B.3.1.2 粒料道床拆除

工作内容:1.粒料道床拆除,粒料拆除、材料30m内分类集中。

2.清筛道床;边坡清筛,机械抛砟,人工平整道砟,机械捣鼓,机械配砟整形,动力稳定,人工综合整理,补作,线路验交。

单位:见表

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0326         |      | QB0327    |  |
|-------------|-------|---|-------|----------------|------|-----------|--|
| 项 目         |       |   |       | 粒料道床拆除         |      | 清筛道床      |  |
| 计 量 单 位     |       |   |       | m <sup>3</sup> |      | km        |  |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | 99.96          |      | 112212.87 |  |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 63.36          |      | 55820.16  |  |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 7.74           |      | 9.29      |  |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 0.24           |      | 21561.62  |  |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 8.72           |      | 10609.04  |  |
|             | 利     |   | 润 (元) | 19.90          |      | 24212.76  |  |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价            | 数 量  | 量         |  |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —              | 7.74 | 9.29      |  |

### B.3.2 道床铺设及整修

#### B.3.2.1 道床铺设

##### B.3.2.1.1 混凝土整体道床铺设

工作内容:1. 混凝土浇筑:基底处理、混凝土浇筑、振捣、抹平、养护等。

2. 钢筋制作及安装:钢筋切割、弯曲、绑扎、安装、焊接等。

单位:见表

| 定 额 编 号     |                   |                |        | QB0328         | QB0329         |
|-------------|-------------------|----------------|--------|----------------|----------------|
| 项 目         |                   |                |        | 混凝土整体道床        | 现浇钢筋制作及安装      |
| 计 量 单 位     |                   |                |        | 商品混凝土 C30      | 综合             |
| 综 合 基 价 (元) |                   |                |        | m <sup>3</sup> | t              |
|             |                   |                |        | <b>638.58</b>  | <b>6601.62</b> |
| 其<br>中      | 人 工               | 费 (元)          |        | 151.92         | 1378.44        |
|             | 材 料               | 费 (元)          |        | 390.19         | 4216.17        |
|             | 机 械               | 费 (元)          |        | 19.38          | 266.70         |
|             | 管 理               | 费 (元)          |        | 23.49          | 225.55         |
|             | 利 润               | (元)            |        | 53.60          | 514.76         |
| 名 称         | 单 位               | 单 价            | 数 量    |                |                |
| 材<br>料      | 钢筋 $\phi \leq 10$ | kg             | 4.00   | —              | 602.318        |
|             | 钢筋 $\phi > 10$    | kg             | 4.00   | —              | 431.682        |
|             | 镀锌铁丝 $\phi 2.0$   | kg             | 4.00   | —              | 5.380          |
|             | 电焊条(综合)           | kg             | 4.15   | —              | 2.680          |
|             | 商品混凝土 C30         | m <sup>3</sup> | 370.00 | 1.025          | —              |
|             | 水                 | m <sup>3</sup> | 2.80   | 0.020          | —              |
|             | 其他材料费             | 元              | —      | 10.88          | 47.53          |

B.3.2.1.2 粒料道床铺设

工作内容:打桩、挂弦线、摊铺道砟、配砟整形、起拨道捣固、线路检查、人工均匀道砟、起道、串砟、方正轨枕、捣固拨道等。

单位:m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号     |        |   |                | QB0330 | QB0331  | QB0332  |         |
|-------------|--------|---|----------------|--------|---------|---------|---------|
| 项 目         |        |   |                | 粒料道床铺设 |         |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |        |   |                | 222.57 | 143.81  | 175.70  |         |
| 其中          | 人      | 工 | 费 (元)          | 73.08  | 17.40   | 39.00   |         |
|             | 材      | 料 | 费 (元)          | 103.70 | 105.07  | 105.07  |         |
|             | 机      | 械 | 费 (元)          | 8.90   | 9.32    | 9.71    |         |
|             | 管      | 理 | 费 (元)          | 11.24  | 3.66    | 6.68    |         |
|             | 利      |   | 润 (元)          | 25.65  | 8.36    | 15.24   |         |
| 名 称 单位 单价   |        |   |                | 数 量    |         |         |         |
| 材料          | 碎石道渣面渣 |   | m <sup>3</sup> | 90.00  | 1.150   | 1.166   | 1.166   |
|             | 其他材料费  |   | 元              | —      | 0.20    | 0.13    | 0.13    |
| 机械          | 柴油     |   | L              | —      | (0.378) | (0.479) | (0.502) |
|             | 汽油     |   | L              | —      | (0.062) | —       | —       |

B.3.2.2 粒料道床沉落整修

B.3.2.2.1 线路道床沉落整修

工作内容:起道、串砟、方正轨枕、捣固、拨道、整理道床、补砟等。

单位:km

| 定 额 编 号     |        |   |                | QB0333   | QB0334   | QB0335   | QB0336   |        |
|-------------|--------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 项 目         |        |   |                | 人工捣固     |          | 机械捣固     |          |        |
| 综 合 基 价 (元) |        |   |                | 54216.55 | 67829.42 | 26293.45 | 40831.04 |        |
| 其中          | 人      | 工 | 费 (元)          | 33618.24 | 40185.24 | 7177.56  | 8612.64  |        |
|             | 材      | 料 | 费 (元)          | 3881.25  | 6772.50  | 3881.25  | 6772.50  |        |
|             | 机      | 械 | 费 (元)          | 1095.76  | 1922.98  | 8279.13  | 14876.01 |        |
|             | 管      | 理 | 费 (元)          | 4759.29  | 5773.04  | 2119.11  | 3220.29  |        |
|             | 利      |   | 润 (元)          | 10862.01 | 13175.66 | 4836.40  | 7349.60  |        |
| 名 称 单位 单价   |        |   |                | 数 量      |          |          |          |        |
| 材料          | 碎石道渣面渣 |   | m <sup>3</sup> | 90.00    | 43.125   | 75.250   | 43.125   | 75.250 |
| 机械          | 柴油     |   | L              | —        | (50.770) | (91.389) | —        | —      |
|             | 汽油     |   | L              | —        | (54.129) | (97.428) | —        | —      |

## B.3.2.2.2 道岔道床沉落整修

工作内容:人工平整道砟、人工起道、捣固、季节配砟整形、人工综合整理、补砟等。

单位:组

| 定 额 编 号     |        |   |                | QB0337         | QB0338         | QB0339         |         |
|-------------|--------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|
| 项 目         |        |   |                | 道岔道床沉落整修       |                |                |         |
|             |        |   |                | 7号单开           | 9号单开           | 12号单开          |         |
| 综 合 基 价 (元) |        |   |                | <b>2606.69</b> | <b>3350.75</b> | <b>3961.68</b> |         |
| 其<br>中      | 人      | 工 | 费 (元)          | 1618.80        | 2079.36        | 2439.60        |         |
|             | 材      | 料 | 费 (元)          | 202.50         | 256.86         | 333.81         |         |
|             | 机      | 械 | 费 (元)          | 39.26          | 54.36          | 62.38          |         |
|             | 管      | 理 | 费 (元)          | 227.32         | 292.53         | 343.02         |         |
|             | 利      | 润 | (元)            | 518.81         | 667.64         | 782.87         |         |
| 名 称 单 位 单 价 |        |   |                | 数              |                | 量              |         |
| 材料          | 碎石道渣面渣 |   | m <sup>3</sup> | 90.00          | 2.250          | 2.854          | 3.709   |
| 机<br>械      | 柴油     |   | L              | —              | (1.555)        | (2.596)        | (2.968) |
|             | 汽油     |   | L              | —              | (2.363)        | (2.767)        | (3.165) |

工作内容:人工平整道砟、人工起道、捣固、季节配砟整形、人工综合整理、补砟等。

单位:组

| 定 额 编 号     |        |   |                | QB0340         | QB0341         | QB0342         | QB0343         | QB0344          | QB0345          |          |
|-------------|--------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| 项 目         |        |   |                | 7号复式交分         | 9号复式交分         | 12号复式交分        | 7号交叉渡线         | 9号交叉渡线          | 12号交叉渡线         |          |
| 综 合 基 价 (元) |        |   |                | <b>3975.04</b> | <b>5028.23</b> | <b>6483.87</b> | <b>8805.80</b> | <b>11000.72</b> | <b>14129.68</b> |          |
| 其<br>中      | 人      | 工 | 费 (元)          | 2352.24        | 3013.32        | 3894.12        | 4652.88        | 5857.68         | 7648.44         |          |
|             | 材      | 料 | 费 (元)          | 504.00         | 577.89         | 733.32         | 1845.00        | 2198.97         | 2637.90         |          |
|             | 机      | 械 | 费 (元)          | 41.58          | 55.88          | 71.78          | 147.67         | 212.49          | 276.92          |          |
|             | 管      | 理 | 费 (元)          | 328.19         | 420.79         | 543.72         | 658.16         | 832.22          | 1086.57         |          |
|             | 利      | 润 | (元)            | 749.03         | 960.35         | 1240.93        | 1502.09        | 1899.36         | 2479.85         |          |
| 名 称 单 位 单 价 |        |   |                | 数              |                |                |                |                 | 量               |          |
| 材料          | 碎石道渣面渣 |   | m <sup>3</sup> | 90.00          | 5.600          | 6.421          | 8.148          | 20.500          | 24.433          | 29.310   |
| 机<br>械      | 柴油     |   | L              | —              | (1.696)        | (2.776)        | (3.572)        | (7.543)         | (10.537)        | (13.762) |
|             | 汽油     |   | L              | —              | (2.678)        | (2.966)        | (3.802)        | (7.487)         | (11.234)        | (14.666) |

### B.3.2.3 机车压道

工作内容:机车压道,保证客车正常运行。

单位:见表

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0346         | QB0347        |       |
|-------------|-------|---|-------|----------------|---------------|-------|
| 项 目         |       |   |       | 机车压道           |               |       |
| 计 量 单 位     |       |   |       | 线路             | 道岔            |       |
|             |       |   |       | km             | 组             |       |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>2112.66</b> | <b>524.65</b> |       |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 1076.40        | 269.16        |       |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 100.58         | 93.99         |       |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 311.24         | 27.85         |       |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 190.25         | 40.72         |       |
|             | 利     |   | 润 (元) | 434.49         | 92.93         |       |
| 名 称         |       |   | 单位    | 单价             | 数 量           |       |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —              | 100.58        | 93.99 |

### B.4 轨道加强设备工程

#### B.4.1 轨道加强设备拆除

##### B.4.1.1 轨距杆拆除

工作内容:拆除绝缘轨距杆,材料30m内分类集中。

单位:根

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0348       |      |
|-------------|-------|---|-------|--------------|------|
| 项 目         |       |   |       | 轨距杆拆除        |      |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>11.72</b> |      |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 7.92         |      |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 0.21         |      |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 0.02         |      |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 1.09         |      |
|             | 利     |   | 润 (元) | 2.48         |      |
| 名 称         |       |   | 单位    | 单价           | 数 量  |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —            | 0.21 |

### B. 4. 1. 2 护轮轨拆除

工作内容:拆除护轮轨、材料30m内分类集中。

单位:单侧 km

| 定 额 编 号     |       |       | QB0349          | QB0350          | QB0351          | QB0352          | QB0353          |          |
|-------------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| 项 目         |       |       | 防脱护轨拆除          |                 |                 |                 |                 |          |
|             |       |       | 新型护轮轨 15kg/m    | 护轮轨 18kg/m      | 护轮轨 24kg/m      | 护轮轨 50kg/m      | 护轮轨槽钢           |          |
| 综 合 基 价 (元) |       |       | <b>29463.20</b> | <b>30936.90</b> | <b>32409.53</b> | <b>33883.22</b> | <b>25199.99</b> |          |
| 其<br>中      | 人 工   | 费 (元) | 18144.00        | 19051.20        | 19958.40        | 20865.60        | 15456.00        |          |
|             | 材 料   | 费 (元) | 6.16            | 6.47            | 6.78            | 7.08            | 6.78            |          |
|             | 机 械   | 费 (元) | 2171.20         | 2280.13         | 2388.32         | 2497.25         | 1918.63         |          |
|             | 管 理   | 费 (元) | 2785.21         | 2924.53         | 3063.74         | 3203.05         | 2382.06         |          |
|             | 利     | 润 (元) | 6356.63         | 6674.57         | 6992.29         | 7310.24         | 5436.52         |          |
| 名 称         |       | 单 位   | 单 价             |                 | 数               |                 |                 | 量        |
| 材料          | 其他材料费 | 元     | —               | 6.16            | 6.47            | 6.78            | 7.08            | 6.78     |
| 机械          | 柴油    | L     | —               | —               | —               | —               | —               | (65.198) |

工作内容:拆除弯轨、材料30m内分类集中。

单位:端

| 定 额 编 号     |     |       | QB0354         |
|-------------|-----|-------|----------------|
| 项 目         |     |       | 弯轨拆除           |
| 综 合 基 价 (元) |     |       | <b>2353.12</b> |
| 其<br>中      | 人 工 | 费 (元) | 1527.12        |
|             | 材 料 | 费 (元) | —              |
|             | 机 械 | 费 (元) | 95.72          |
|             | 管 理 | 费 (元) | 222.49         |
|             | 利   | 润 (元) | 507.79         |

### B.4.1.3 钢轨伸缩调节器拆除

工作内容:拆除钢轨伸缩调节器、材料30m内分类集中。

单位:对

| 定 额 编 号     |       |   | QB0355              | QB0356         | QB0357         | QB0358         |         |       |
|-------------|-------|---|---------------------|----------------|----------------|----------------|---------|-------|
| 项 目         |       |   | 钢轨伸缩调节器拆除 60kg/m 钢轨 |                |                |                |         |       |
|             |       |   | 单向(伸缩量)             |                | 双向(伸缩量)        |                |         |       |
|             |       |   | 420mm               | 1000mm         | 420mm          | 1000mm         |         |       |
| 综 合 基 价 (元) |       |   | <b>3180.77</b>      | <b>3296.57</b> | <b>4650.55</b> | <b>4709.85</b> |         |       |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元)               | 1980.72        | 2056.32        | 2887.92        | 2918.16 |       |
|             | 材     | 料 | 费 (元)               | 26.99          | 27.53          | 40.48          | 41.83   |       |
|             | 机     | 械 | 费 (元)               | 194.30         | 198.19         | 291.44         | 301.16  |       |
|             | 管     | 理 | 费 (元)               | 298.20         | 309.09         | 435.89         | 441.37  |       |
|             | 利     |   | 润 (元)               | 680.56         | 705.44         | 994.82         | 1007.33 |       |
| 名 称         |       |   | 单 位                 | 单 价            | 数 量            |                |         |       |
| 材 料         | 其他材料费 |   | 元                   | —              | 26.99          | 27.53          | 40.48   | 41.83 |

### B.4.2 轨道加强设备安装

#### B.4.2.1 轨距杆安装

工作内容:材料搬运、螺栓涂油、扒开及回填道砟、轨距杆刨切、安装轨距杆、调整轨距等。

单位:根

| 定 额 编 号     |           |   | QB0359        |        |       |  |
|-------------|-----------|---|---------------|--------|-------|--|
| 项 目         |           |   | 轨距杆安装         |        |       |  |
| 综 合 基 价 (元) |           |   | <b>128.68</b> |        |       |  |
| 其<br>中      | 人         | 工 | 费 (元)         | 15.00  |       |  |
|             | 材         | 料 | 费 (元)         | 106.90 |       |  |
|             | 机         | 械 | 费 (元)         | 0.02   |       |  |
|             | 管         | 理 | 费 (元)         | 2.06   |       |  |
|             | 利         |   | 润 (元)         | 4.70   |       |  |
| 名 称         |           |   | 单 位           | 单 价    | 数 量   |  |
| 材 料         | 绝缘轨距杆 φ36 |   | 根             | 105.62 | 1.002 |  |
|             | 其他材料费     |   | 元             | —      | 1.07  |  |

### B.4.2.2 护轮轨安装

工作内容：护轮轨画印、打眼、散布护轨及扣配件、材料工地搬运、安装、整修。

单位：单侧 km

| 定 额 编 号                            |                |     |       | QB0360          | QB0361          | QB0362          | QB0363           | QB0364          |   |
|------------------------------------|----------------|-----|-------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|---|
| 项 目                                |                |     |       | 防脱护轨安装          |                 |                 |                  |                 |   |
|                                    |                |     |       | 新型护轮轨 15kg/m    | 护轮轨 18kg/m      | 护轮轨 24kg/m      | 护轮轨 50kg/m       | 护轮轨槽钢           |   |
| <b>综 合 基 价 (元)</b>                 |                |     |       | <b>78710.42</b> | <b>81613.00</b> | <b>84515.23</b> | <b>130013.00</b> | <b>46430.31</b> |   |
| 其<br><br>中                         | 人              | 工   | 费 (元) | 34560.00        | 36288.00        | 38016.00        | 69120.00         | 29280.00        |   |
|                                    | 材              | 料   | 费 (元) | 20662.41        | 20662.41        | 20662.41        | 20662.41         | —               |   |
|                                    | 机              | 械   | 费 (元) | 5473.11         | 5746.89         | 6020.43         | 6294.20          | 2740.90         |   |
|                                    | 管              | 理   | 费 (元) | 5488.54         | 5762.98         | 6037.39         | 10339.29         | 4390.07         |   |
|                                    | 利              | 润   | (元)   | 12526.36        | 13152.72        | 13779.00        | 23597.10         | 10019.34        |   |
| 名 称                                |                | 单 位 | 单 价   | 数 量             |                 |                 |                  |                 |   |
| 材<br><br><br><br><br><br><br><br>料 | 滚筒 轨道用         |     | 个     | 200.00          | 5.000           | 5.000           | 5.000            | 5.000           | — |
|                                    | 弹簧垫圈 22        |     | 个     | 0.10            | 1713.600        | 1713.600        | 1713.600         | 1713.600        | — |
|                                    | 镀锌带母螺栓 8×30~60 |     | 套     | 0.37            | 1713.600        | 1713.600        | 1713.600         | 1713.600        | — |
|                                    | 镀锌铁丝 8#~12#    |     | kg    | 4.00            | 40.000          | 40.000          | 40.000           | 40.000          | — |
|                                    | 石料切割锯片         |     | 片     | 23.92           | 2.000           | 2.000           | 2.000            | 2.000           | — |
|                                    | 平垫圈 25×45×4    |     | 个     | 0.33            | 1713.600        | 1713.600        | 1713.600         | 1713.600        | — |
|                                    | 冲击钻头 φ22       |     | 个     | 16.60           | 60.000          | 60.000          | 60.000           | 60.000          | — |
|                                    | 防锈漆            |     | kg    | 5.81            | 15.300          | 15.300          | 15.300           | 15.300          | — |
|                                    | 缓冲尼龙垫          |     | 块     | 10.00           | 1696.800        | 1696.800        | 1696.800         | 1696.800        | — |
|                                    | 其他材料费          |     | 元     | —               | 30.80           | 30.80           | 30.80            | 30.80           | — |
| 机<br>械                             | 柴油             |     | L     | —               | —               | —               | —                | (93.140)        |   |



工作内容:弯曲护轨、散布护轨、打眼、安装固定、整修。

单位:端

| 定 额 编 号     |                |   |       | QB0365         | QB0366         | QB0367         | QB0368         |        |
|-------------|----------------|---|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| 项 目         |                |   |       | 弯轨铺设           |                |                |                |        |
|             |                |   |       | 新型护轮轨 15kg/m   | 护轮轨 18kg/m     | 护轮轨 24kg/m     | 护轮轨 50kg/m     |        |
| 综 合 基 价 (元) |                |   |       | <b>4707.92</b> | <b>4942.88</b> | <b>5177.83</b> | <b>9406.79</b> |        |
| 其<br>中      | 人              | 工 | 费 (元) | 2908.80        | 3054.24        | 3199.68        | 5817.60        |        |
|             | 材              | 料 | 费 (元) | 9.05           | 9.05           | 9.05           | 9.05           |        |
|             | 机              | 械 | 费 (元) | 331.80         | 348.40         | 364.99         | 663.60         |        |
|             | 管              | 理 | 费 (元) | 444.29         | 466.50         | 488.72         | 888.57         |        |
|             | 利              |   | 润 (元) | 1013.98        | 1064.69        | 1115.39        | 2027.97        |        |
| 名 称         |                |   | 单 位   | 单 价            | 数 量            |                |                |        |
| 材<br>料      | 弹簧垫圈 22        |   | 个     | 0.10           | 10.200         | 10.200         | 10.200         | 10.200 |
|             | 镀锌带母螺栓 8×30~60 |   | 套     | 0.37           | 10.200         | 10.200         | 10.200         | 10.200 |
|             | 平垫圈 25×45×4    |   | 个     | 0.33           | 10.200         | 10.200         | 10.200         | 10.200 |
|             | 防锈漆            |   | kg    | 5.81           | 0.153          | 0.153          | 0.153          | 0.153  |

#### B.4.2.3 钢轨伸缩调节器安装

工作内容:选配轨料、打眼、散布钢轨伸缩器、安装扣配件、整修。

单位:对

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0369         | QB0370         | QB0371         | QB0372         |        |
|-------------|-------|---|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| 项 目         |       |   |       | 钢轨伸缩调节器安装      |                |                |                |        |
|             |       |   |       | 60kg/m 钢轨      |                |                |                |        |
|             |       |   |       | 单向(伸缩量)        |                | 双向(伸缩量)        |                |        |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | <b>6205.08</b> | <b>6464.05</b> | <b>9176.52</b> | <b>9365.75</b> |        |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 3772.80        | 3916.80        | 5500.80        | 5558.40        |        |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 332.06         | 374.18         | 596.65         | 682.24         |        |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 277.56         | 283.11         | 416.35         | 430.23         |        |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 555.30         | 575.81         | 811.24         | 821.04         |        |
|             | 利     |   | 润 (元) | 1267.36        | 1314.15        | 1851.48        | 1873.84        |        |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价            | 数 量            |                |                |        |
| 材<br>料      | 钢轨支撑架 |   | 套     | 788.50         | 0.250          | 0.300          | 0.500          | 0.600  |
|             | 其他材料费 |   | 元     | —              | 134.93         | 137.63         | 202.40         | 209.14 |

## B.5 线路有关工程

### B.5.1 线路有关工程拆除

#### B.5.1.1 线路标志标识拆除

工作内容:拆除线路标志标识、材料30m内分类集中。

单位:见表

| 定 额 编 号     |       |       | QB0373         | QB0374       | QB0375       | QB0376       | QB0377        |   |
|-------------|-------|-------|----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---|
| 项 目         |       |       | 整体道床           |              |              |              | 进站预告标拆除       |   |
|             |       |       | 普通标志<br>标志标牌拆除 | 分界标拆除        | 警示标拆除        | 停车标拆除        |               |   |
| 计 量 单 位     |       |       | 个              |              |              |              | 组             |   |
| 综 合 基 价 (元) |       |       | <b>38.60</b>   | <b>37.80</b> | <b>38.33</b> | <b>36.22</b> | <b>185.83</b> |   |
| 其<br>中      | 人 工   | 费 (元) | 26.46          | 25.92        | 26.28        | 24.84        | 127.08        |   |
|             | 材 料   | 费 (元) | 0.13           | 0.13         | 0.13         | 0.12         | —             |   |
|             | 机 械   | 费 (元) | 0.07           | 0.06         | 0.07         | 0.06         | 1.08          |   |
|             | 管 理   | 费 (元) | 3.64           | 3.56         | 3.61         | 3.41         | 17.57         |   |
|             | 利 润   | (元)   | 8.30           | 8.13         | 8.24         | 7.79         | 40.10         |   |
| 名 称 单 位 单 价 |       |       | 数              |              |              |              | 量             |   |
| 材料          | 其他材料费 | 元     | —              | 0.13         | 0.13         | 0.13         | 0.12          | — |

工作内容:拆除线路标志标识、材料30m内分类集中。

单位:个

| 定 额 编 号     |       |       | QB0378       | QB0379       | QB0380       | QB0381       |      |
|-------------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| 项 目         |       |       | 整体道床         |              |              | 警冲标拆除        |      |
|             |       |       | 限速标拆除        | 注意信号标拆除      | 停车标拆除        |              |      |
| 综 合 基 价 (元) |       |       | <b>64.41</b> | <b>65.82</b> | <b>68.08</b> | <b>36.42</b> |      |
| 其<br>中      | 人 工   | 费 (元) | 43.92        | 44.75        | 45.99        | 24.30        |      |
|             | 材 料   | 费 (元) | 0.13         | 0.31         | 0.48         | 0.13         |      |
|             | 机 械   | 费 (元) | 0.41         | 0.45         | 0.63         | 0.73         |      |
|             | 管 理   | 费 (元) | 6.08         | 6.19         | 6.39         | 3.43         |      |
|             | 利 润   | (元)   | 13.87        | 14.14        | 14.59        | 7.83         |      |
| 名 称 单 位 单 价 |       |       | 数            |              |              | 量            |      |
| 材料          | 其他材料费 | 元     | —            | 0.13         | 0.31         | 0.48         | 0.13 |

工作内容:拆除标志基础、材料30m内分类集中。

单位:个

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0382  |      |
|-------------|-------|---|-------|---------|------|
| 项 目         |       |   |       | 碎石道床    |      |
| 项 目         |       |   |       | 混凝土基础拆除 |      |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | 81.61   |      |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 54.00   |      |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 0.15    |      |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 2.18    |      |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 7.70    |      |
|             | 利     |   | 润 (元) | 17.58   |      |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价     | 数 量  |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —       | 0.15 |

### B.5.1.2 平交道口拆除

工作内容:拆除护轨、方木、道口板及各种配件,材料30m内分类堆放。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0383   | QB0384  | QB0385  | QB0386  |         |
|-------------|-------|---|-------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |       |   |       | 道口板式拆除   |         | 橡胶道口拆除  |         |         |
| 项 目         |       |   |       | 板厚 100mm |         | 股道内     | 两线间     |         |
| 项 目         |       |   |       | 股道内      | 两线间     |         |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | 149.30   | 118.88  | 178.76  | 145.63  |         |
| 其<br>中      | 人     | 工 | 费 (元) | 85.44    | 68.76   | 120.12  | 98.01   |         |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 0.45     | 0.33    | 0.49    | 0.35    |         |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 17.22    | 13.00   | 2.82    | 2.18    |         |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 14.07    | 11.21   | 16.86   | 13.74   |         |
|             | 利     |   | 润 (元) | 32.12    | 25.58   | 38.47   | 31.35   |         |
| 名 称         |       |   | 单 位   | 单 价      | 数 量     |         |         |         |
| 材料          | 其他材料费 |   | 元     | —        | 0.45    | 0.33    | 0.49    | 0.35    |
| 机械          | 柴油    |   | L     | —        | (1.121) | (0.841) | (0.140) | (0.105) |

### B.5.1.3 车挡及其他设备拆除

工作内容:拆除标志、挡车器拆除、30m 内分类集中。

单位:处

| 定 额 编 号     |       |       | QB0387  | QB0388         | QB0389        | QB0390 | QB0391 |       |      |
|-------------|-------|-------|---------|----------------|---------------|--------|--------|-------|------|
| 项 目         |       |       | 车挡拆除    |                |               |        |        |       |      |
|             |       |       | 一般缓冲滑动  | 滑动式<br>液压缓冲挡车器 | 长行程<br>液压缓冲滑动 | 框架固定式  | 月牙式    |       |      |
| 综 合 基 价 (元) |       |       | 1005.71 | 1436.73        | 1724.08       | 423.70 | 296.58 |       |      |
| 其<br>中      | 人 工   | 费 (元) | 623.70  | 891.00         | 1069.20       | 216.00 | 151.20 |       |      |
|             | 材 料   | 费 (元) | 11.88   | 16.98          | 20.37         | 12.38  | 8.67   |       |      |
|             | 机 械   | 费 (元) | 61.70   | 88.14          | 105.77        | 67.67  | 47.36  |       |      |
|             | 管 理   | 费 (元) | 93.97   | 134.24         | 161.09        | 38.89  | 27.22  |       |      |
|             | 利 润   | (元)   | 214.46  | 306.37         | 367.65        | 88.76  | 62.13  |       |      |
| 名 称         |       | 单 位   | 单 价     |                | 数             |        | 量      |       |      |
| 材料          | 其他材料费 | 元     | —       |                | 11.88         | 16.98  | 20.37  | 12.38 | 8.67 |

工作内容:拆除标志、挡车器拆除、30m 内分类集中。

单位:处

| 定 额 编 号     |       |       | QB0392 | QB0393   | QB0394 | QB0395 |       |       |
|-------------|-------|-------|--------|----------|--------|--------|-------|-------|
| 项 目         |       |       | 车挡拆除   |          | 其他拆除   |        |       |       |
|             |       |       | 摩擦式车挡  | 液压缓冲固定车挡 | 轮轨摩擦装置 | 钢轨涂油器  |       |       |
| 综 合 基 价 (元) |       |       | 508.90 | 465.46   | 500.39 | 356.46 |       |       |
| 其<br>中      | 人 工   | 费 (元) | 270.00 | 243.00   | 259.20 | 194.40 |       |       |
|             | 材 料   | 费 (元) | 12.02  | 13.79    | 14.48  | 11.16  |       |       |
|             | 机 械   | 费 (元) | 72.68  | 68.49    | 75.91  | 43.74  |       |       |
|             | 管 理   | 费 (元) | 46.98  | 42.71    | 45.94  | 32.65  |       |       |
|             | 利 润   | (元)   | 107.22 | 97.47    | 104.86 | 74.51  |       |       |
| 名 称         |       | 单 位   | 单 价    |          | 数      |        | 量     |       |
| 材料          | 其他材料费 | 元     | —      |          | 12.02  | 13.79  | 14.48 | 11.16 |

## B.5.2 线路有关工程安装

### B.5.2.1 线路标志标识安装

工作内容:标志制作、钻孔、标志膨胀螺栓安装固定。

单位:个

| 定 额 编 号     |           |     |                | QB0396 | QB0397 | QB0398 | QB0399 | QB0400 | QB0401  | QB0402  |       |
|-------------|-----------|-----|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|
| 项 目         |           |     |                | 整体道床   |        |        |        |        |         |         |       |
|             |           |     |                | 普通标志   |        |        |        |        |         |         |       |
|             |           |     |                | 百米标安装  | 公里标安装  | 曲线标安装  | 竖曲线标安装 | 坡度标安装  | 解除限速标安装 | 道岔编号标安装 |       |
| 综 合 基 价 (元) |           |     |                | 126.72 | 161.91 | 191.16 | 134.76 | 141.77 | 173.32  | 129.03  |       |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |     |                | 62.82  | 66.09  | 65.46  | 64.14  | 64.77  | 65.64   | 62.37   |       |
|             | 材 料 费 (元) |     |                | 34.40  | 64.51  | 94.71  | 40.35  | 46.46  | 76.59   | 37.39   |       |
|             | 机 械 费 (元) |     |                | 0.85   | 1.08   | 1.06   | 0.97   | 0.96   | 1.07    | 0.83    |       |
|             | 管 理 费 (元) |     |                | 8.73   | 9.21   | 9.12   | 8.93   | 9.01   | 9.15    | 8.66    |       |
|             | 利 润 (元)   |     |                | 19.92  | 21.02  | 20.81  | 20.37  | 20.57  | 20.87   | 19.78   |       |
| 名 称         |           | 单 位 | 单 价            | 数 量    |        |        |        |        |         |         |       |
| 材<br>料      | 铝板 1mm    |     | m <sup>2</sup> | 41.50  | 0.124  | 0.247  | 0.371  | 0.148  | 0.173   | 0.297   | 0.136 |
|             | 镀锌膨胀螺栓 M6 |     | 套              | 0.70   | 4.080  | 4.080  | 4.080  | 4.080  | 4.080   | 4.080   | 4.080 |
|             | 冲击钻头 φ14  |     | 个              | 8.30   | 0.080  | 0.080  | 0.080  | 0.080  | 0.080   | 0.080   | 0.080 |
|             | 反光膜       |     | m <sup>2</sup> | 130.00 | 0.193  | 0.385  | 0.578  | 0.231  | 0.270   | 0.462   | 0.212 |
|             | 其他材料费     |     | 元              | —      | 0.64   | 0.69   | 0.65   | 0.66   | 0.66    | 0.68    | 0.67  |

工作内容:标志制作、钻孔、标志膨胀螺栓安装固定。

单位:见表

| 定 额 编 号     |                      | QB0403         | QB0404 | QB0405 | QB0406  | QB0407     | QB0408  | QB0409 |       |       |
|-------------|----------------------|----------------|--------|--------|---------|------------|---------|--------|-------|-------|
| 项 目         |                      | 整体道床           |        |        |         |            |         |        |       |       |
|             |                      | 洞内角钢支架 标志      |        |        |         | 站台及地面立柱式标志 |         |        |       |       |
|             |                      | 分界标安装          | 警示标安装  | 停车标安装  | 进站预告标安装 | 限速标安装      | 注意信号标安装 | 停车标安装  |       |       |
| 计 量 单 位     |                      | 个              |        |        | 组       |            | 个       |        |       |       |
| 综 合 基 价 (元) |                      | 116.60         | 141.75 | 139.69 | 1301.18 | 380.15     | 351.73  | 357.93 |       |       |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元)            | 64.23          | 65.10  | 61.56  | 310.86  | 119.88     | 121.50  | 124.74 |       |       |
|             | 材 料 费 (元)            | 22.09          | 45.81  | 49.21  | 843.43  | 175.75     | 144.85  | 145.73 |       |       |
|             | 机 械 费 (元)            | 0.95           | 1.07   | 0.84   | 4.83    | 21.08      | 21.18   | 21.61  |       |       |
|             | 管 理 费 (元)            | 8.94           | 9.07   | 8.56   | 43.28   | 19.33      | 19.56   | 20.06  |       |       |
|             | 利 润 (元)              | 20.39          | 20.70  | 19.52  | 98.78   | 44.11      | 44.64   | 45.79  |       |       |
| 名 称         |                      | 单 位            | 单 价    |        | 数       |            |         |        | 量     |       |
| 材<br>料      | 铝板 1mm               | m <sup>2</sup> | 41.50  | 0.068  | 0.150   | 0.163      | 1.858   | 0.260  | 0.130 | 0.130 |
|             | 镀锌角钢 Q235 - A 50 × 5 | kg             | 4.00   | 0.170  | 0.403   | 0.424      | 12.720  | —      | —     | —     |
|             | 镀锌钢板 δ = 1.0 ~ 1.5   | kg             | 4.00   | —      | —       | —          | —       | 0.168  | 0.168 | 0.168 |
|             | 镀锌钢管 DN80            | m              | 34.36  | —      | —       | —          | —       | 2.625  | 2.625 | 2.625 |
|             | 镀锌带母螺栓 8 × 30 ~ 60   | 套              | 0.37   | 2.040  | 3.060   | 3.060      | 9.180   | —      | —     | —     |
|             | 镀锌膨胀螺栓 φ12           | 套              | 1.10   | 2.040  | 3.060   | 3.060      | 9.180   | 4.080  | 4.080 | 4.080 |
|             | 连接铁件                 | kg             | 4.15   | —      | —       | —          | —       | 0.650  | 0.650 | 0.650 |
|             | 冲击钻头 φ14             | 个              | 8.30   | 0.040  | 0.060   | 0.060      | 0.200   | 0.080  | 0.080 | 0.080 |
|             | 调和漆                  | kg             | 9.96   | —      | —       | —          | 26.101  | 1.300  | 1.300 | 1.300 |
|             | 防锈漆                  | kg             | 5.81   | 0.145  | 0.345   | 0.363      | 10.876  | —      | —     | —     |
|             | 反光膜                  | m <sup>2</sup> | 130.00 | 0.106  | 0.233   | 0.254      | 2.896   | 0.405  | 0.202 | 0.202 |
|             | 其他材料费                | 元              | —      | 0.65   | 0.68    | 0.62       | 0.64    | 0.64   | 1.52  | 2.40  |

工作内容:导线点的引入和复核、闭合测量平差、标志安装埋设。

单位:个

| 定 额 编 号                       |                |         |       | QB0410 | QB0411 | QB0412  | QB0413 | QB0414  | QB0415  |
|-------------------------------|----------------|---------|-------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|
| 项 目                           |                |         |       | 整体道床   |        |         |        |         | 碎石道床    |
|                               |                |         |       | 控制基标安装 | 警冲标安装  | 水准基点标安装 | 加密基标安装 | 位移观测桩安装 | 混凝土安装基础 |
| 综 合 基 价 (元)                   |                |         |       | 384.64 | 185.69 | 1743.52 | 256.88 | 103.40  | 168.09  |
| 其中                            | 人              | 工       | 费 (元) | 187.92 | 58.32  | 658.35  | 129.60 | 42.84   | 54.00   |
|                               | 材              | 料       | 费 (元) | 94.50  | 91.84  | 769.39  | 57.68  | 40.16   | 86.63   |
|                               | 机              | 械       | 费 (元) | 12.18  | 6.41   | 13.46   | 17.78  | 0.77    | 2.18    |
|                               | 管              | 理       | 费 (元) | 27.43  | 8.87   | 92.11   | 18.83  | 5.98    | 7.70    |
|                               | 利              |         | 润 (元) | 62.61  | 20.25  | 210.21  | 42.99  | 13.65   | 17.58   |
| 名 称                           | 单 位            | 单 价     | 数 量   |        |        |         |        |         |         |
| 铝板 1mm                        | m <sup>2</sup> | 41.50   | 0.074 | 0.371  | —      | —       | —      | —       |         |
| 黄铜棒 φ7~80                     | kg             | 19.09   | —     | —      | —      | 1.030   | —      | —       |         |
| 控制基标                          | 个              | 67.68   | 1.030 | —      | —      | —       | —      | —       |         |
| 位移观测桩                         | 个              | 26.84   | —     | —      | —      | —       | 1.000  | —       |         |
| 板枋材                           | m <sup>3</sup> | 1700.00 | —     | —      | 0.025  | —       | 0.002  | 0.017   |         |
| 圆木 综合                         | m <sup>3</sup> | 1100.00 | —     | —      | 0.002  | —       | 0.001  | —       |         |
| 碎石道渣面渣                        | m <sup>3</sup> | 90.00   | —     | —      | 1.030  | —       | —      | —       |         |
| 镀锌六角螺栓带螺母<br>2平垫1弹垫 M20×100以内 | 套              | 1.80    | —     | —      | —      | —       | —      | 5.161   |         |
| 镀锌膨胀螺栓 φ12                    | 套              | 1.10    | 4.080 | —      | —      | —       | —      | —       |         |
| 连接铁件                          | kg             | 4.15    | —     | —      | 0.210  | —       | —      | —       |         |
| 防腐帮桩 φ(160~200)×2000          | 根              | 65.80   | —     | —      | 4.200  | —       | —      | —       |         |
| 冲击钻头 φ22                      | 个              | 16.60   | 0.080 | 0.040  | —      | 0.020   | —      | 0.020   |         |
| 色调合漆                          | kg             | 6.64    | —     | —      | 0.054  | —       | —      | —       |         |
| 反光膜                           | m <sup>2</sup> | 130.00  | 0.116 | 0.578  | —      | —       | —      | —       |         |
| 商品混凝土 C30                     | m <sup>3</sup> | 370.00  | —     | —      | 0.953  | 0.100   | 0.022  | 0.128   |         |
| 水                             | m <sup>3</sup> | 2.80    | —     | —      | 0.466  | —       | —      | —       |         |
| 其他材料费                         | 元              | —       | 0.82  | 0.64   | 0.49   | 0.69    | 0.68   | 0.75    |         |

### B.5.2.2 平交道口安装

工作内容:制作钢筋混凝土道口板、清理底面、制作安装护轨、填铺垫层、铺砌道口、防腐隔板制作、安装清理。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号 |                               |   |       | QB0416           | QB0417  | QB0418  | QB0419  |         |         |
|---------|-------------------------------|---|-------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目     |                               |   |       | 道口板式<br>板厚 100mm |         | 橡胶道口    |         |         |         |
|         |                               |   |       | 股道内              | 两线间     | 股道内     | 两线间     |         |         |
|         |                               |   |       | 综 合 基 价 (元)      |         |         |         | 588.19  | 284.11  |
| 其中      | 人                             | 工 | 费 (元) | 189.06           | 152.79  | 288.39  | 235.38  |         |         |
|         | 材                             | 料 | 费 (元) | 305.46           | 55.85   | 898.57  | 651.22  |         |         |
|         | 机                             | 械 | 费 (元) | 5.93             | 4.63    | 7.01    | 5.51    |         |         |
|         | 管                             | 理 | 费 (元) | 26.73            | 21.58   | 40.50   | 33.03   |         |         |
|         | 利                             |   | 润 (元) | 61.01            | 49.26   | 92.43   | 75.37   |         |         |
| 名 称     |                               |   |       | 单 位              | 单 价     | 数 量     |         |         |         |
| 材 料     | 钢筋 $\phi \leq 10$             |   |       | kg               | 4.00    | 4.131   | 3.212   | 3.511   | 2.730   |
|         | 镀锌铁丝 $\phi 2.0$               |   |       | kg               | 4.00    | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   |
|         | 板枋材                           |   |       | m <sup>3</sup>   | 1700.00 | 0.032   | —       | 0.027   | —       |
|         | 砾石 5 ~ 15mm                   |   |       | m <sup>3</sup>   | 100.00  | 0.059   | 0.049   | 0.059   | 0.049   |
|         | 碎石道渣面渣                        |   |       | m <sup>3</sup>   | 90.00   | —       | 0.081   | —       | 0.081   |
|         | 连接铁件                          |   |       | kg               | 4.15    | 0.477   | —       | 0.406   | —       |
|         | 电焊条(综合)                       |   |       | kg               | 4.15    | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.005   |
|         | 组合钢模板 包括附件                    |   |       | kg               | 4.15    | 0.792   | 0.615   | 0.673   | 0.523   |
|         | 组合钢支撑                         |   |       | kg               | 4.15    | 0.356   | 0.276   | 0.302   | 0.234   |
|         | 组合钢配件                         |   |       | kg               | 4.15    | 0.203   | 0.159   | 0.172   | 0.135   |
|         | 废(旧)轨                         |   |       | t                | 3320.00 | 0.056   | —       | 0.048   | —       |
|         | 防腐油                           |   |       | kg               | 0.83    | 0.248   | —       | 0.210   | —       |
|         | 道口橡胶板 $\delta = 600\text{mm}$ |   |       | m <sup>2</sup>   | 560.00  | —       | —       | 1.136   | 1.071   |
|         | 商品混凝土 C30                     |   |       | m <sup>3</sup>   | 370.00  | 0.087   | 0.066   | 0.075   | 0.061   |
|         | 水                             |   |       | m <sup>3</sup>   | 2.80    | 0.153   | 0.113   | 0.130   | 0.096   |
|         | 其他材料费                         |   |       | 元                | —       | 2.26    | 1.67    | 2.46    | 1.77    |
| 机 械     | 柴油                            |   |       | L                | —       | (0.280) | (0.210) | (0.315) | (0.245) |



B.5.2.3 车挡安装

单位:处

工作内容:车挡装、运、卸、安装、涂油。

| 定 额 编 号     |           |     |      | QB0420  | QB0421  | QB0422        | QB0423       | QB0424  |
|-------------|-----------|-----|------|---------|---------|---------------|--------------|---------|
| 项 目         |           |     |      | 库内固定车挡  | 库外固定车挡  | 滑动式<br>液压缓冲车挡 | 液压缓冲<br>固定车挡 | 摩擦式车挡   |
| 综 合 基 价 (元) |           |     |      | 1211.69 | 1315.50 | 3747.43       | 3646.58      | 1420.05 |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |     |      | 518.40  | 583.20  | 2138.40       | 2073.60      | 648.00  |
|             | 材 料 费 (元) |     |      | 70.23   | 77.27   | 93.18         | 86.06        | 68.42   |
|             | 机 械 费 (元) |     |      | 268.81  | 270.75  | 381.77        | 381.93       | 284.16  |
|             | 管 理 费 (元) |     |      | 107.93  | 117.08  | 345.52        | 336.65       | 127.80  |
|             | 利 润 (元)   |     |      | 246.32  | 267.20  | 788.56        | 768.34       | 291.67  |
| 名 称         |           | 单 位 | 单 价  | 数       |         |               |              | 量       |
| 材<br>料      | 合金钢钻头 综合  | 个   | 8.30 | 1.000   | 1.000   | 1.000         | 1.000        | 1.000   |
|             | 其他材料费     | 元   | —    | 61.93   | 68.97   | 84.88         | 77.76        | 60.12   |

## B.5.2.4 线路备料及其他

## B.5.2.4.1 线路备料

工作内容:选配钢轨、轨枕及连接件。

单位:见表

| 定 额 编 号     |                |                |         | QB0425  | QB0426  | QB0427 | QB0428 |
|-------------|----------------|----------------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 项 目         |                |                |         | 标准轨     |         | 轨枕     |        |
| 计 量 单 位     |                |                |         | 50kg/m  | 60kg/m  | 短轨枕    | 长轨枕    |
| 综 合 基 价 (元) |                |                |         | 根       |         | 块      | 根      |
| 其中          | 人              | 工              | 费 (元)   | 102.60  | 112.86  | 27.00  | 54.00  |
|             | 材              | 料              | 费 (元)   | 5348.67 | 6383.54 | 77.31  | 147.14 |
|             | 机              | 械              | 费 (元)   | 13.32   | 14.66   | 1.87   | 3.21   |
|             | 管              | 理              | 费 (元)   | 15.89   | 17.48   | 3.96   | 7.84   |
|             | 利              | 润              | (元)     | 36.27   | 39.90   | 9.03   | 17.90  |
| 名 称 单 位 单 价 |                |                |         | 数       |         | 量      |        |
| 材料          | 混凝土短枕          | 块              | 76.36   | —       | —       | 1.000  | —      |
|             | 钢轨 50kg25m 中锰钢 | 根              | 5000.00 | 1.000   | —       | —      | —      |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢 | 根              | 6000.00 | —       | 1.000   | —      | —      |
|             | 混凝土长枕          | 根              | 145.25  | —       | —       | —      | 1.000  |
|             | 垫木             | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.200   | 0.220   | —      | —      |
|             | 其他材料费          | 元              | —       | 8.67    | 9.54    | 0.95   | 1.89   |

工作内容:选配道岔、轨枕及连接件。

单位:见表

| 定 额 编 号     |       |   |       | QB0429  | QB0430  | QB0431  | QB0432 | QB0433 | QB0434 |
|-------------|-------|---|-------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 项 目         |       |   |       | 单开道岔    | 复合交叉道岔  | 交叉渡线道岔  | 道岔尖轨   | 道岔辙叉   | 道岔护轨   |
| 计 量 单 位     |       |   |       | 组       |         |         | 根      | 个      | 对      |
| 综 合 基 价 (元) |       |   |       | 2198.94 | 4837.64 | 9895.17 | 380.06 | 797.68 | 722.33 |
| 其中          | 人     | 工 | 费 (元) | 864.00  | 1900.80 | 3888.00 | 151.20 | 334.80 | 302.40 |
|             | 材     | 料 | 费 (元) | 60.68   | 133.49  | 273.05  | 10.31  | 20.02  | 18.21  |
|             | 机     | 械 | 费 (元) | 610.66  | 1343.44 | 2747.94 | 103.80 | 201.52 | 183.20 |
|             | 管     | 理 | 费 (元) | 202.18  | 444.79  | 909.79  | 34.96  | 73.53  | 66.58  |
|             | 利     | 润 | (元)   | 461.42  | 1015.12 | 2076.39 | 79.79  | 167.81 | 151.94 |
| 名 称 单 位 单 价 |       |   |       | 数       |         |         | 量      |        |        |
| 材料          | 其他材料费 | 元 | —     | 60.68   | 133.49  | 273.05  | 10.31  | 20.02  | 18.21  |

工作内容:选配材料、轨枕及连接件。

单位:见表

| 定 额 编 号            |                |     | QB0435 | QB0436 | QB0437 | QB0438 | QB0439 |
|--------------------|----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目                |                |     | 伸缩调节器  | 接头夹板   | 涂油器    | 轨枕摩擦装置 | 扣件     |
| 计 量 单 位            |                |     | 对      | 套      | 处      | 组      | 套      |
| 综 合 基 价 (元)        |                |     | 492.22 | 317.87 | 345.45 | 348.92 | 4.78   |
| 其<br><br><br><br>中 | 人 工 费 (元)      |     | 237.60 | 43.20  | 216.00 | 218.16 | 2.16   |
|                    | 材 料 费 (元)      |     | 4.77   | 226.95 | 4.34   | 4.37   | 0.11   |
|                    | 机 械 费 (元)      |     | 98.57  | 19.50  | 19.25  | 19.46  | 1.06   |
|                    | 管 理 费 (元)      |     | 46.09  | 8.60   | 32.25  | 32.58  | 0.44   |
|                    | 利 润 (元)        |     | 105.19 | 19.62  | 73.61  | 74.35  | 1.01   |
| 名 称                |                | 单 位 | 单 价    | 数 量    |        |        | 量      |
| 材<br><br><br>料     | 接头夹板 60kg      | 块   | 97.94  | —      | 2.000  | —      | —      |
|                    | 高强度接头螺栓带帽 60kg | 套   | 4.77   | —      | 6.000  | —      | —      |
|                    | 弹簧垫圈 60kg      | 个   | 0.25   | —      | 6.000  | —      | —      |
|                    | 其他材料费          | 元   | —      | 4.77   | 0.95   | 4.34   | 4.37   |

## B.5.2.4.2 其他

工作内容:1. 钢轨钻眼;机具准备、钻孔、废料清理。

2. 锯钢轨;划线、人工锯断钢轨等。

3. 失效地脚螺栓处理;处理失效地脚螺栓、更换套管及地脚螺栓。

4. 轮轨摩擦装置、钢轨涂油器;装、运、卸、安装、涂油。

单位:见表

| 定 额 编 号     |                   |   |       | QB0440         | QB0441        | QB0442        | QB0443         | QB0444        |
|-------------|-------------------|---|-------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| 项 目         |                   |   |       | 钢轨钻眼           | 锯钢轨           | 失效地脚螺栓处理      | 轮轨摩擦装置安装       | 钢轨涂油器安装       |
| 计 量 单 位     |                   |   |       | 100 孔          | 10 个锯口        | 个             | 组              | 处             |
| 综 合 基 价 (元) |                   |   |       | <b>2255.09</b> | <b>812.96</b> | <b>542.05</b> | <b>1260.83</b> | <b>903.36</b> |
| 其<br>中      | 人                 | 工 | 费 (元) | 1312.20        | 262.44        | 205.17        | 622.08         | 466.56        |
|             | 材                 | 料 | 费 (元) | 16.77          | 155.03        | 41.38         | 80.72          | 64.09         |
|             | 机                 | 械 | 费 (元) | 231.47         | 191.30        | 140.12        | 191.79         | 112.25        |
|             | 管                 | 理 | 费 (元) | 211.64         | 62.21         | 47.34         | 111.58         | 79.35         |
|             | 利                 |   | 润 (元) | 483.01         | 141.98        | 108.04        | 254.66         | 181.11        |
| 名 称         |                   |   | 单 位   | 单 价            | 数 量           |               |                |               |
| 材<br>料      | 粘钢胶               |   | kg    | 17.50          | —             | —             | 4.815          | —             |
|             | 树脂砂轮切割片 φ400      |   | 片     | 20.67          | —             | 7.500         | —              | —             |
|             | 合金钢钻头 综合          |   | 个     | 8.30           | 2.020         | —             | 0.200          | 1.000         |
|             | 地脚螺栓 24×(150~300) |   | 套     | 7.80           | —             | —             | 1.020          | —             |
|             | 其他材料费             |   | 元     | —              | —             | —             | —              | 72.42         |
| 机<br>械      | 汽油                |   | L     | —              | (5.726)       | (0.645)       | —              | —             |

四川省建设工程造价总站

## C 措施项目

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

四川省建设工程造价总站

## 说 明

一、本章定额包括模板及支架、脚手架和区间临时设施及其他措施等。

### 二、模板及支架工程

(一)包括混凝土施工过程中需要的各种模板、支架、支撑等支、拆、运输及模板、支架的摊销。

(二)地下明挖车站现浇混凝土柱、梁、板、墙、风道模板按层高 $\leq 6\text{m}$ 编制,层高超过 $6\text{m}$ 时,每超过 $1\text{m}$ 按模板支撑超高定额执行,不足 $1\text{m}$ 的按 $1\text{m}$ 计算。

### 三、脚手架工程

(一)定额已综合考虑了斜道、上料平台、护身栏杆、安全网等,不再另计。

(二)各项脚手架均不包括脚手架底座(垫木)以下的基础加固工作,发生时按2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》相关定额执行。

四、大型机械进出场及安拆费按2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额——房屋建筑与装饰工程》相应项目执行,但不执行本册说明第四条系数。

### 五、其他措施

钢轨接头试焊接,是指根据设计文件中钢轨焊接要求,进行型式试验所发生的人工、材料、机械等一切费用。

## 工程量计算规则

### 一、模板工程

(一) 模板工程除另有规定外,均按模板与混凝土的接触面面积以“ $m^2$ ”计算。

(二) 混凝土构件截面加大的,为满足浇筑需要所增加的模板工程量并入相应构件模板计算。

(三) 柱

1. 柱模板及支架按柱周长乘以柱高计算,不扣除柱与梁连接重叠部分的面积。牛腿的模板面积并入柱模板工程量中。

2. 柱高从柱基或板上表面算至上一层楼板上表面,无梁板算至柱帽底部标高。

3. 构造柱按图示外露部分的最大宽度乘以柱高计算。

(四) 梁

1. 梁模板及支架按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算,不扣除梁与梁连接重叠部分的面积。梁侧面按模板与现浇混凝土构件的接触面积并入梁模板工程量中。

2. 梁长的计算规定:

① 梁与柱连接时,梁长算至柱侧面。

② 主梁与次梁连接时,次梁长算至主梁侧面。

③ 梁与墙连接时,梁长算至墙侧面。如墙为砌块(砖)墙时,嵌入墙内的梁头和梁垫的面积并入梁的工程量中。

④ 圈梁:外墙按中心线,内墙按净长线计算。

3. 过梁按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算。

(五) 墙

1. 墙模板及支架按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算,附墙柱侧面积并入墙模板工程量。单孔面积 $\leq 0.3m^2$ 的孔洞不予扣除,洞侧壁模板亦不增加;单孔面积 $> 0.3m^2$ 的孔洞应予扣除,洞侧壁模板面积并入墙模板工程量中。

2. 墙模板及支架按墙图示长度乘以墙高计算,外墙高度由楼板上表面算至上一层楼板上表面,内墙高度由楼板上表面算至上一层楼板(或梁)下表面。

3. 暗梁、暗柱模板不单独计算。

4. 采用定型大钢模板时,洞口面积不予扣除,洞侧壁模板亦不增加。

(六) 板



板模板及支架按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算,单孔面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞不予扣除,洞侧壁模板亦不增加;单孔面积 $> 0.3\text{m}^2$ 的孔洞应予扣除,洞侧壁模板面积并入板模板工程量中。

1. 梁所占面积应予扣除。
2. 有梁板按板与梁的模板面积之和计算。
3. 柱帽按展开面积计算,并入无梁板工程量中。

## 二、脚手架工程

(一)外脚手架、里脚手架和电动吊篮均按搭设长度乘以搭设高度以“ $\text{m}^2$ ”计算。不扣除门窗洞口及穿过建筑物的管道等所占的面积。

(二)砌筑工程高度在 $1.35\sim 3.6\text{m}$ 者按里脚手架计算,高度在 $3.6\text{m}$ 以上者按外脚手架计算。独立混凝土柱按设计图示尺寸以结构外围周长另加 $3.6\text{m}$ 乘以高度按单排脚手架计算。独立砖柱高度在 $3.6\text{m}$ 以内者,按柱外围周长乘实砌高度按里脚手架计算;高度 $3.6\text{m}$ 以上按柱外围加 $3.6\text{m}$ 乘实砌高度按单排脚手架计算。

(三)满堂脚手架按搭设的水平投影面积计算,不扣除垛、柱所占的面积。满堂脚手架高度从脚手架搭设底座至施工顶面计算,高度在 $4.5\sim 5.2\text{m}$ 时,按满堂脚手架基本层计算;高度超过 $5.2\text{m}$ 时,每增加 $0.6\sim 1.2\text{m}$ ,按增加一层计算,增加层的高度若在 $0.6\text{m}$ 内时,舍去不计。

(四)挑脚手架按搭设长度乘搭设层数以“延长米”计算。

(五)悬空脚手架按搭设的水平投影面积以“ $\text{m}^2$ ”计算。

## 三、区间临时设施

区间照明线路和区间供水线路按设计图示尺寸以照明或供水线路长度单洞延米计算。

四、钢轨接头试焊接:按设计文件以“台次”计算。

## 五、现场施工围挡

(一)城市轨道交通运营改造工程安全文明施工费中已包括对施工现场的围护所发生的围挡费用。根据运营管控要求,设置在车站站内的防噪音、防尘、防坠落等为确定施工场地与运营区完全隔断所发生的围挡费用超过定额安全文明施工基本费的 $40\%$ 时,超过部分的施工现场围挡费用另行计算。

(二)当围挡需设混凝土底座或基础时,另套用相应定额项目。

## C.1 模板工程

### C.1.1 地上结构模板

工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、回库维修、刷隔离剂等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号            |         |   |                | QC0001       | QC0002       | QC0003       | QC0004       | QC0005        |         |
|--------------------|---------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------|
| 项 目                |         |   |                | 冠梁模板         | 垫层模板         | 直形墙模板        | 压顶模板         | 格构梁模板         |         |
| 综 合 基 价 (元)        |         |   |                | <b>64.68</b> | <b>59.18</b> | <b>78.74</b> | <b>87.42</b> | <b>101.37</b> |         |
| 其<br><br><br><br>中 | 人       | 工 | 费 (元)          | 33.12        | 24.60        | 41.28        | 43.56        | 46.44         |         |
|                    | 材       | 料 | 费 (元)          | 14.16        | 16.75        | 16.67        | 21.30        | 34.14         |         |
|                    | 机       | 械 | 费 (元)          | 5.74         | 8.04         | 6.47         | 7.30         | 5.27          |         |
|                    | 管       | 理 | 费 (元)          | 3.55         | 2.98         | 4.36         | 4.65         | 4.73          |         |
|                    | 利       |   | 润 (元)          | 8.11         | 6.81         | 9.96         | 10.61        | 10.79         |         |
| 名 称                |         |   |                | 单 位          | 单 价          | 数 量          |              |               |         |
| 材<br><br><br><br>料 | 板枋材     |   | m <sup>3</sup> | 1700.00      | 0.004        | 0.002        | 0.003        | 0.005         | 0.008   |
|                    | 复合模板    |   | m <sup>2</sup> | 20.75        | 0.337        | 0.271        | 0.271        | 0.271         | 0.274   |
|                    | 钢管 脚手架用 |   | kg             | 4.00         | 1.310        | 1.849        | 1.424        | 1.721         | 2.495   |
|                    | 圆钉      |   | kg             | 4.15         | —            | —            | —            | —             | 0.899   |
|                    | 其他材料费   |   | 元              | —            | 0.23         | 0.33         | 0.25         | 0.30          | 1.14    |
| 机 械                | 柴油      |   | L              | —            | (0.299)      | (0.427)      | (0.341)      | (0.384)       | (0.341) |

工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、回库维修、刷隔离剂等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号            |           |  |     | QC0006         | QC0007  | QC0008  |         |         |
|--------------------|-----------|--|-----|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目                |           |  |     | 基础截面加大         | 加附墙柱    |         |         |         |
|                    |           |  |     | 复合模板           |         | 壁柱      | 转角柱     |         |
|                    |           |  |     |                |         | 复合模板    |         |         |
| 综 合 基 价 (元)        |           |  |     | 72.81          | 79.15   | 81.06   |         |         |
| 其<br><br><br><br>中 | 人 工 费 (元) |  |     | 32.58          | 43.89   | 45.15   |         |         |
|                    | 材 料 费 (元) |  |     | 29.96          | 20.70   | 20.98   |         |         |
|                    | 机 械 费 (元) |  |     | 0.38           | 1.07    | 1.07    |         |         |
|                    | 管 理 费 (元) |  |     | 3.01           | 4.11    | 4.22    |         |         |
|                    | 利 润 (元)   |  |     | 6.88           | 9.38    | 9.64    |         |         |
| 名 称                |           |  | 单 位 | 单 价            | 数 量     |         |         |         |
| 材                  | 复合模板      |  |     | m <sup>2</sup> | 20.75   | 0.299   | 0.316   | 0.325   |
|                    | 二等锯材      |  |     | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.013   | 0.005   | 0.005   |
|                    | 摊销卡具和支撑钢材 |  |     | kg             | 4.15    | —       | 0.644   | 0.663   |
|                    | 模板隔离剂     |  |     | kg             | 0.91    | 0.127   | 0.116   | 0.116   |
|                    | 铁钉        |  |     | kg             | 4.15    | 0.162   | 0.143   | 0.146   |
|                    | 对拉螺栓      |  |     | kg             | 4.15    | —       | 0.206   | 0.206   |
|                    | 对拉螺栓塑料管   |  |     | m              | 1.10    | —       | 1.237   | 1.237   |
|                    | 镀锌铁丝      |  |     | kg             | 4.00    | 0.218   | —       | —       |
|                    | 塑料粘胶带     |  |     | 卷              | 2.20    | —       | 0.029   | 0.029   |
| 机 械                | 柴油        |  |     | L              | —       | (0.040) | (0.119) | (0.119) |

工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、回库维修、刷隔离剂等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |           |   |                | QC0009       | QC0010        | QC0011       | QC0012       |         |
|-------------|-----------|---|----------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------|
| 项 目         |           |   |                | 柱截面加大        | 梁柱接头加牛腿       | 梁截面加大        | 砖(混凝土)墙面包混凝土 |         |
|             |           |   |                | 复合模板         |               |              |              |         |
| 综 合 基 价 (元) |           |   |                | <b>83.34</b> | <b>128.09</b> | <b>78.56</b> | <b>59.39</b> |         |
| 其<br>中      | 人         | 工 | 费 (元)          | 46.65        | 79.86         | 42.33        | 26.91        |         |
|             | 材         | 料 | 费 (元)          | 21.31        | 22.42         | 22.18        | 23.06        |         |
|             | 机         | 械 | 费 (元)          | 1.07         | 1.42          | 1.04         | 1.04         |         |
|             | 管         | 理 | 费 (元)          | 4.36         | 7.43          | 3.96         | 2.55         |         |
|             | 利         |   | 润 (元)          | 9.95         | 16.96         | 9.05         | 5.83         |         |
| 名 称         |           |   | 单位             | 单价           | 数             |              | 量            |         |
| 材           | 复合模板      |   | m <sup>2</sup> | 20.75        | 0.335         | 0.360        | 0.299        | 0.277   |
|             | 二等锯材      |   | m <sup>3</sup> | 1700.00      | 0.005         | 0.005        | 0.006        | 0.007   |
|             | 模板隔离剂     |   | kg             | 0.91         | 0.126         | 0.126        | 0.127        | 0.116   |
|             | 铁钉        |   | kg             | 4.15         | 0.149         | 0.151        | 0.016        | —       |
|             | 镀锌铁丝      |   | kg             | 4.00         | —             | —            | 0.218        | —       |
|             | 摊销卡具和支撑钢材 |   | kg             | 4.15         | 0.683         | 0.746        | 0.874        | 0.266   |
|             | 对拉螺栓      |   | kg             | 4.15         | 0.212         | 0.255        | 0.188        | 0.543   |
|             | 对拉螺栓塑料管   |   | m              | 1.10         | 1.237         | 1.344        | 0.180        | 1.523   |
|             | 塑料粘胶带     |   | 卷              | 2.20         | 0.029         | 0.032        | 0.051        | 0.046   |
|             | 铁件        |   | kg             | 4.15         | —             | —            | —            | 0.041   |
| 机<br>械      | 柴油        |   | L              | —            | (0.119)       | (0.158)      | (0.119)      | (0.119) |

### C.1.2 桥梁下部结构模板

工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、回库维修、刷隔离剂等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号            |         |     |                | QC0013  | QC0014  |         |
|--------------------|---------|-----|----------------|---------|---------|---------|
| 项 目                |         |     |                | 基础      | 承台      |         |
| 综 合 基 价 (元)        |         |     |                | 64.94   | 84.73   |         |
| 其<br><br><br><br>中 | 人       | 工   | 费 (元)          | 29.88   | 31.08   |         |
|                    | 材       | 料   | 费 (元)          | 17.43   | 35.45   |         |
|                    | 机       | 械   | 费 (元)          | 6.67    | 6.83    |         |
|                    | 管       | 理   | 费 (元)          | 3.34    | 3.46    |         |
|                    | 利       |     |                | 润 (元)   | 7.62    | 7.91    |
| 名 称                |         | 单 位 | 单 价            | 数       | 量       |         |
| 材<br><br><br><br>料 | 板枋材     |     | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.003   | 0.012   |
|                    | 对拉螺栓    |     | kg             | 4.15    | 0.171   | 0.163   |
|                    | 复合模板    |     | m <sup>2</sup> | 20.75   | 0.271   | 0.271   |
|                    | 钢管 脚手架用 |     | kg             | 4.00    | 1.452   | 2.117   |
|                    | 其他材料费   |     | 元              | —       | 0.19    | 0.28    |
| 机<br>械             | 柴油      |     | L              | —       | (0.341) | (0.341) |

### C.1.3 桥梁上部结构模板

工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、回库维修、刷隔离剂等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号            |         |       |                | QC0015  | QC0016  |         |
|--------------------|---------|-------|----------------|---------|---------|---------|
| 项 目                |         |       |                | 接头      | 小型构件    |         |
| 综 合 基 价 (元)        |         |       |                | 134.46  | 149.61  |         |
| 其<br><br><br><br>中 | 人       | 工     | 费 (元)          | 69.24   | 86.52   |         |
|                    | 材       | 料     | 费 (元)          | 33.64   | 29.89   |         |
|                    | 机       | 械     | 费 (元)          | 8.31    | 5.57    |         |
|                    | 管       | 理     | 费 (元)          | 7.09    | 8.42    |         |
|                    | 利       | 润 (元) |                | 16.18   | 19.21   |         |
| 名 称                |         | 单 位   | 单 价            | 数       | 量       |         |
| 材<br><br><br><br>料 | 板枋材     |       | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.006   | 0.006   |
|                    | 对拉螺栓    |       | kg             | 4.15    | 0.400   | 0.436   |
|                    | 复合模板    |       | m <sup>2</sup> | 20.75   | 0.368   | 0.368   |
|                    | 钢管 脚手架用 |       | kg             | 4.00    | 3.375   | 2.384   |
|                    | 其他材料费   |       | 元              | —       | 0.64    | 0.70    |
| 机<br>械             | 柴油      |       | L              | —       | (0.085) | (0.085) |

### C.1.4 地下明挖车站模板

工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、回库维修、刷隔离剂等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号            |            |                | QC0017       | QC0018        | QC0019       | QC0020        | QC0021        | QC0022        |       |
|--------------------|------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 项 目                |            |                | 底板           | 中板、顶板         | 站台板          | 侧墙            | 中隔墙           | 风道            |       |
| 综 合 基 价 (元)        |            |                | <b>75.22</b> | <b>112.83</b> | <b>87.12</b> | <b>107.45</b> | <b>113.54</b> | <b>114.04</b> |       |
| 其<br><br><br><br>中 | 人 工 费 (元)  |                | 43.44        | 64.08         | 50.64        | 62.16         | 65.88         | 63.72         |       |
|                    | 材 料 费 (元)  |                | 14.82        | 22.11         | 16.84        | 21.81         | 22.35         | 25.81         |       |
|                    | 机 械 费 (元)  |                | 3.02         | 5.70          | 3.42         | 3.72          | 4.27          | 4.15          |       |
|                    | 管 理 费 (元)  |                | 4.25         | 6.38          | 4.94         | 6.02          | 6.41          | 6.20          |       |
|                    | 利 润 (元)    |                | 9.69         | 14.56         | 11.28        | 13.74         | 14.63         | 14.16         |       |
| 名 称                | 单位         | 单价             | 数 量          |               |              |               |               |               |       |
| 材<br><br><br><br>料 | 板枋材        | m <sup>3</sup> | 1700.00      | 0.003         | 0.001        | 0.002         | 0.003         | 0.003         | 0.004 |
|                    | 对拉螺栓       | kg             | 4.15         | 0.400         | 0.528        | 0.397         | 0.072         | 0.120         | 0.231 |
|                    | 脱模剂        | kg             | 1.00         | 0.100         | 0.100        | 0.100         | 0.100         | 0.100         | 0.100 |
|                    | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15         | 0.699         | 0.765        | 0.612         | 0.578         | 0.962         | 0.921 |
|                    | 钢管 脚手架用    | kg             | 4.00         | 1.091         | 3.527        | 2.061         | 3.282         | 2.966         | 3.258 |
| 其他材料费              | 元          | —              | 0.70         | 0.84          | 0.91         | 0.78          | 0.80          | 1.10          |       |

工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、回库维修、刷隔离剂等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |            |                |         | QC0023       | QC0024        | QC0025        | QC0026       | QC0027        | QC0028        |
|-------------|------------|----------------|---------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 项 目         |            |                |         | 底梁           | 顶梁            | 中板梁           | 矩形柱          | 楼梯            | 电缆沟           |
| 综 合 基 价 (元) |            |                |         | <b>68.81</b> | <b>104.54</b> | <b>141.78</b> | <b>96.89</b> | <b>184.08</b> | <b>108.08</b> |
| 其<br>中      | 人          | 工              | 费 (元)   | 41.40        | 54.00         | 43.32         | 56.76        | 118.68        | 54.24         |
|             | 材          | 料              | 费 (元)   | 12.26        | 29.49         | 80.82         | 16.57        | 23.41         | 32.28         |
|             | 机          | 械              | 费 (元)   | 2.10         | 3.73          | 3.57          | 5.02         | 4.91          | 4.07          |
|             | 管          | 理              | 费 (元)   | 3.98         | 5.28          | 4.29          | 5.65         | 11.30         | 5.33          |
|             | 利          | 润              | (元)     | 9.07         | 12.04         | 9.78          | 12.89        | 25.78         | 12.16         |
| 名 称         | 单 位        | 单 价            | 数       |              |               |               |              |               | 量             |
| 材<br>料      | 板枋材        | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.003        | 0.006         | 0.005         | 0.002        | 0.004         | 0.014         |
|             | 对拉螺栓       | kg             | 4.15    | 0.096        | 0.120         | 0.096         | 0.120        | 0.315         | 0.140         |
|             | 脱模剂        | kg             | 1.00    | 0.100        | 0.100         | 0.100         | 0.100        | 0.100         | 0.100         |
|             | 摊销卡具和支撑钢材  | kg             | 4.15    | —            | —             | —             | 0.781        | 1.386         | 0.614         |
|             | 组合钢模板 包括附件 | kg             | 4.15    | 0.404        | 1.643         | 1.020         | 1.151        | 1.300         | 0.649         |
|             | 钢管 脚手架用    | kg             | 4.00    | 1.091        | 2.703         | 2.163         | 0.950        | 0.743         | 0.373         |
|             | 其他材料费      | 元              | —       | 0.62         | 1.06          | 0.84          | 0.75         | 1.08          | 1.07          |



工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、回库维修、刷隔离剂等。

单位:m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号     |           |    |      | QC0029   | QC0030  | QC0031  | QC0032  | QC0033  |
|-------------|-----------|----|------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |    |      | 板支撑      | 墙支撑     | 梁支撑     | 柱支撑     | 风道支撑    |
|             |           |    |      | 高度 6m 以上 |         |         |         |         |
|             |           |    |      | 每增 1m    |         |         |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |           |    |      | 15.10    | 14.56   | 14.42   | 11.59   | 17.86   |
| 其<br>中      | 人 工 费 (元) |    |      | 10.32    | 9.00    | 8.88    | 7.68    | 12.00   |
|             | 材 料 费 (元) |    |      | 0.45     | 1.61    | 1.64    | 0.36    | 1.03    |
|             | 机 械 费 (元) |    |      | 0.95     | 0.96    | 0.95    | 0.96    | 0.95    |
|             | 管 理 费 (元) |    |      | 1.03     | 0.91    | 0.90    | 0.79    | 1.18    |
|             | 利 润 (元)   |    |      | 2.35     | 2.08    | 2.05    | 1.80    | 2.70    |
| 名 称         |           | 单位 | 单价   | 数        |         |         |         | 量       |
| 材<br>料      | 钢管 脚手架用   | kg | 4.00 | 0.086    | 0.336   | 0.358   | 0.062   | 0.210   |
|             | 对拉螺栓      | kg | 4.15 | —        | 0.013   | —       | —       | 0.007   |
|             | 其他材料费     | 元  | —    | 0.11     | 0.22    | 0.21    | 0.11    | 0.16    |
| 机<br>械      | 柴油        | L  | —    | (0.043)  | (0.043) | (0.043) | (0.043) | (0.043) |

### C.1.5 整体道床模板

工作内容:模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、回库维修、刷隔离剂等。

单位:10m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号            |       |     |       | QC0034  | QC0035  | QC0036  |
|--------------------|-------|-----|-------|---------|---------|---------|
| 项 目                |       |     |       | 模板      |         |         |
|                    |       |     |       | 隧道内     | 桥 面     | 路基上     |
| 综 合 基 价 (元)        |       |     |       | 570.61  | 490.04  | 473.11  |
| 其<br><br><br>中     | 人     | 工   | 费 (元) | 320.22  | 264.66  | 252.99  |
|                    | 材     | 料   | 费 (元) | 79.69   | 79.69   | 79.68   |
|                    | 机     | 械   | 费 (元) | 18.34   | 18.34   | 18.34   |
|                    | 管     | 理   | 费 (元) | 46.42   | 38.80   | 37.20   |
|                    | 利     |     | 润 (元) | 105.94  | 88.55   | 84.90   |
| 名 称                |       | 单 位 | 单 价   | 数       | 量       |         |
| 材<br><br><br><br>料 | 圆钉    | kg  | 4.15  | 2.450   | 2.450   | 2.450   |
|                    | 组合钢支撑 | kg  | 4.15  | 3.320   | 3.320   | 3.320   |
|                    | 组合钢配件 | kg  | 4.15  | 3.030   | 3.030   | 3.030   |
|                    | 组合钢模板 | kg  | 4.15  | 10.020  | 10.020  | 10.018  |
|                    | 其他材料费 | 元   | —     | 1.59    | 1.59    | 1.59    |
| 机<br><br>械         | 汽油    | L   | —     | (1.265) | (1.265) | (1.265) |
|                    | 柴油    | L   | —     | (0.508) | (0.508) | (0.508) |

## C.2 脚手架工程

### C.2.1 室内脚手架

工作内容:场内、外材料搬运,搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子,拆除后材料的堆放

单位:见表

| 定 额 编 号     |           |                |         | QC0037  | QC0038   | QC0039  | QC0040  | QC0041  |
|-------------|-----------|----------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| 项 目         |           |                |         | 里脚手架    | 满堂脚手架    |         | 悬空脚手架   | 挑脚手架    |
| 计 量 单 位     |           |                |         |         | 基本层      | 增加层     |         |         |
| 综 合 基 价 (元) |           |                |         | 949.74  | 1782.22  | 326.90  | 1102.24 | 4868.63 |
| 其<br><br>中  | 人 工 费 (元) |                |         | 622.29  | 1027.44  | 218.61  | 724.80  | 3434.40 |
|             | 材 料 费 (元) |                |         | 99.24   | 295.81   | 18.79   | 118.47  | 340.73  |
|             | 机 械 费 (元) |                |         | 31.94   | 115.95   | 18.40   | 31.94   | 48.60   |
|             | 管 理 费 (元) |                |         | 59.80   | 104.51   | 21.66   | 69.17   | 318.35  |
|             | 利 润 (元)   |                |         | 136.47  | 238.51   | 49.44   | 157.86  | 726.55  |
| 名 称         |           |                |         | 单 位     | 单 价      | 数 量     |         | 量       |
| 材<br><br>料  | 脚手架钢材     | kg             | 4.15    | 1.408   | 13.541   | 4.048   | 2.332   | 15.664  |
|             | 锯材 综合     | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.009   | 0.066    | —       | 0.055   | 0.121   |
|             | 安全网       | m <sup>2</sup> | 3.74    | 0.385   | —        | —       | —       | —       |
|             | 型钢        | kg             | 4.00    | —       | —        | —       | 1.232   | 8.778   |
|             | 其他材料费     | 元              | —       | 76.66   | 127.41   | 1.99    | 10.36   | 34.91   |
| 机 械         | 柴油        | L              | —       | (3.641) | (13.217) | (2.097) | (3.641) | (5.540) |

### C.2.2 室外脚手架

工作内容:1. 外脚手架:场内、外材料搬运,搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子,拆除后材料的堆放。

2. 电动吊篮:吊篮的安装、测试电动装置、安全锁、平衡控制器等及拆卸等。

单位:100m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号            |           |     |                | QC0042  | QC0043  | QC0044  | QC0045  | QC0046   |          |
|--------------------|-----------|-----|----------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 项 目                |           |     |                | 外脚手架    |         |         |         |          | 电动吊篮     |
|                    |           |     |                | 单排      |         | 双排      |         |          |          |
|                    |           |     |                | ≤15m    |         |         | ≤24m    | ≤30m     |          |
| 综 合 基 价 (元)        |           |     |                | 2101.79 | 2580.69 | 2953.67 | 3271.23 | 624.10   |          |
| 其<br><br><br><br>中 | 人 工 费 (元) |     |                | 1088.94 | 1346.88 | 1533.30 | 1638.66 | 222.00   |          |
|                    | 材 料 费 (元) |     |                | 613.06  | 727.29  | 848.45  | 1024.08 | —        |          |
|                    | 机 械 费 (元) |     |                | 56.24   | 78.81   | 86.10   | 89.92   | 258.08   |          |
|                    | 管 理 费 (元) |     |                | 104.67  | 130.31  | 148.01  | 157.99  | 43.88    |          |
|                    | 利 润 (元)   |     |                | 238.88  | 297.40  | 337.81  | 360.58  | 100.14   |          |
| 名 称                |           | 单 位 | 单 价            | 数 量     |         |         |         |          |          |
| 材<br><br><br>料     | 脚手架钢材     |     | kg             | 4.15    | 60.148  | 88.187  | 96.701  | 116.204  | —        |
|                    | 锯材 综合     |     | m <sup>3</sup> | 1700.00 | 0.132   | 0.121   | 0.154   | 0.187    | —        |
|                    | 安全网       |     | m <sup>2</sup> | 3.74    | 18.975  | 18.975  | 24.673  | 31.097   | —        |
|                    | 其他材料费     |     | 元              | —       | 68.08   | 84.64   | 93.06   | 107.63   | —        |
| 机 械                | 柴油        |     | L              | —       | (6.411) | (8.983) | (9.814) | (10.249) | (13.510) |

### C.3 区间临时设施

工作内容:1. 区间照明;线路架设、安装、随用、随移、安全检查、维护保养、拆除及材料运输等。

2. 区间供水;管道架设、安装、维修保养、拆除及材料运输等。

单位:m

| 定 额 编 号     |                    |   |                | QC0047          | QC0048        | QC0049       | QC0050          |       |
|-------------|--------------------|---|----------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|-------|
| 项 目         |                    |   |                | 区间照明线路<br>一季度以内 | 区间照明<br>每增一季度 | 区间供水<br>季度以内 | 区间供水线路<br>每增一季度 |       |
| 综 合 基 价 (元) |                    |   |                | 50.78           | 21.22         | 31.02        | 17.33           |       |
| 其中          | 人                  | 工 | 费 (元)          | 27.36           | 9.72          | 16.92        | 9.00            |       |
|             | 材                  | 料 | 费 (元)          | 3.91            | 2.80          | 5.79         | 3.11            |       |
|             | 机                  | 械 | 费 (元)          | 8.70            | 4.45          | 2.49         | 1.94            |       |
|             | 管                  | 理 | 费 (元)          | 3.30            | 1.30          | 1.77         | 1.00            |       |
|             | 利                  |   |                | 润 (元)           | 7.51          | 2.95         | 4.05            | 2.28  |
| 名 称         |                    |   | 单 位            | 单 价             | 数 量           |              |                 |       |
| 材 料         | 板枋材                |   | m <sup>3</sup> | 1700.00         | 0.001         | 0.001        | —               | —     |
|             | 钢管                 |   | kg             | 4.00            | —             | —            | 0.607           | 0.416 |
|             | 法兰闸阀 Z41H-16 DN100 |   | 个              | 249.00          | —             | —            | 0.002           | —     |
|             | 电焊条(综合)            |   | kg             | 4.15            | —             | —            | 0.027           | 0.021 |
|             | 螺栓带帽               |   | kg             | 4.15            | 0.011         | 0.002        | 0.040           | 0.032 |
|             | 醇酸防锈漆              |   | kg             | 5.81            | —             | —            | 0.010           | 0.008 |
|             | 平焊法兰 1.6MPa DN100  |   | 个              | 66.57           | —             | —            | 0.006           | 0.005 |
|             | 铁壳闸刀 380V/200A     |   | 个              | 43.27           | 0.001         | 0.001        | —               | —     |
|             | 防水灯头               |   | 个              | 2.29            | 0.140         | 0.070        | —               | —     |
|             | 座灯头                |   | 个              | 2.29            | 0.520         | 0.280        | —               | —     |
|             | 熔断器                |   | 个              | 10.04           | 0.005         | 0.003        | —               | —     |
|             | 水                  |   | m <sup>3</sup> | 2.80            | —             | —            | 0.554           | 0.277 |
|             | 其他材料费              |   | 元              | —               | 0.56          | 0.22         | 0.57            | 0.07  |

## C.4 钢轨接头试焊接

工作内容:调试焊机参数、焊轨、落锤连续 15 根不断、静弯、硬度、冲击、拉伸、外观、断开等试验工作。

单位:台次

| 定 额 编 号     |                |   |       | QC0051    | QC0052    | QC0053    | QC0054    |        |
|-------------|----------------|---|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 项 目         |                |   |       | 50kg/m 钢轨 |           | 60kg/m 钢轨 |           |        |
|             |                |   |       | 接触焊试焊接    | 铝热焊试焊接    | 接触焊试焊接    | 铝热焊试焊接    |        |
| 综 合 基 价 (元) |                |   |       | 304261.33 | 117529.44 | 315306.35 | 119141.73 |        |
| 其中          | 人              | 工 | 费 (元) | 48384.00  | 13824.00  | 50112.00  | 14515.20  |        |
|             | 材              | 料 | 费 (元) | 129520.79 | 96134.30  | 132880.79 | 96694.30  |        |
|             | 机              | 械 | 费 (元) | 72126.72  | 931.27    | 75698.73  | 965.79    |        |
|             | 管              | 理 | 费 (元) | 16522.02  | 2022.95   | 17248.65  | 2122.44   |        |
|             | 利              |   | 润 (元) | 37707.80  | 4616.92   | 39366.18  | 4844.00   |        |
| 名 称         |                |   | 单 位   | 单 价       | 数         |           | 量         |        |
| 材 料         | 钢轨 50kg25m 中锰钢 |   | 根     | 5000.00   | 3.360     | 0.560     | —         | —      |
|             | 钢轨 60kg25m 中锰钢 |   | 根     | 6000.00   | —         | —         | 3.360     | 0.560  |
|             | 滚筒 轨道用         |   | 个     | 200.00    | 1.800     | 1.200     | 1.800     | 1.200  |
|             | 弹簧垫圈 60kg      |   | 个     | 0.25      | —         | 24.900    | —         | 24.900 |
|             | 树脂砂轮切割片 φ400   |   | 片     | 20.67     | 75.000    | 12.500    | 75.000    | 12.500 |
|             | 坩埚             |   | 个     | 151.21    | —         | 0.100     | —         | 0.100  |
|             | 抗磨抗压油          |   | kg    | 35.00     | 7.800     | 0.200     | 7.800     | 0.200  |
|             | 密封膏            |   | kg    | 7.13      | —         | 51.800    | —         | 51.800 |
|             | 液压油            |   | kg    | 4.98      | 8.100     | 1.350     | 8.100     | 1.350  |
|             | 预热装置及支架(铝热焊用)  |   | 套     | 486.00    | —         | 6.760     | —         | 6.760  |
|             | 封泥箱(铝热焊用)      |   | kg    | 79.00     | —         | 10.400    | —         | 10.400 |
|             | 铝热焊剂(进口)       |   | 根     | 800.00    | —         | 10.200    | —         | 10.200 |
|             | 焊头落锤           |   | 头     | 500.00    | 60.000    | —         | 60.000    | —      |
|             | 焊头检验           |   | 次     | 80000.00  | 1.000     | 1.000     | 1.000     | 1.000  |
|             | 其他材料费          |   | 元     | —         | 497.20    | 164.56    | 497.20    | 164.56 |