广西壮族自治区建设工程多层级工程量清单计算规范

城市轨道交通工程

（征求意见稿）

二〇二五年四月

征求意见稿

前　言

根据住房城乡建设部《工程造价改革工作方案》(建办标函〔2020〕38 号）精神，编制组在《城市轨道交通工程工程量计算标准》（GB/T50861-2024）基础上，经深入调查研究，结合广西实际，组织编制了《广西壮族自治区建设工程多层级工程量清单计算规范（城市轨道交通工程）》（以下简称“本规范”）。

本规范的主要内容包含：总则、术语、工程计量、附录1 同步建设及共用工程分摊原则、 附录2 工程概况表、附录3 估算工程量清单项目、附录4 概算工程量清单项目、附录5 预算工程量清单项目。

本规范由自治区住房和城乡建设厅负责管理，由自治区建设工程造价站负责具体解释。在执行过程中，请各单位注意总结经验、积累资料，如有意见和建议，请将意见和有关资料反馈到自治区建设工程造价站，以便及时研究解决。

本规范主编单位：

本规范参编单位：

本规范主要起草人员：

本规范主要审查人员：

征求意见稿

目 录

1 总 则.....1
2 术 语.....2
3 工程计量.....4
附录1 同步建设及共用工程分摊原则.....5
附录2 工程概况表.....6
表2.1.1 轨道交通工程概况表.....6
表2.2.1 轨道交通车站土建工程概况表.....7
表2.2.2 轨道交通区间土建工程概况表.....8
表2.2.3 轨道工程概况表.....9
表2.2.4 通信工程概况表.....10
表2.2.5 信号工程概况表.....11
表2.2.6 供电工程概况表.....12
表2.2.7 综合监控工程概况表.....14
表2.2.8 火灾自动报警、环境与设备监控工程概况表.....15
表2.2.9 安防与门禁工程概况表.....16
表2.2.10 通风、空调与供暖工程概况表.....17
表2.2.11 给水与排水、消防工程概况表.....18
表2.2.12 自动售检票工程概况表.....19
表2.2.13 站内客运设备、站台门工程概况表.....20
表2.2.14 运营控制中心工程概况表.....21
表2.2.15 车辆段工程概况表.....22
表2.2.16 停车场工程概况表.....23
表2.2.17 人防工程概况表.....24
附录3 估算工程量清单项目.....25
3.1 车站（C01）.....25
3.2 区间（C02）.....33
3.3 轨道（C03）.....38
3.4 通信（C04）.....42
3.5 信号（C05）.....43
3.6 供电（C06）.....44
3.7 综合监控（ISCS）（C07）.....48
3.8 火灾自动报警、环境与设备监控（C08）.....49
3.9 安防与门禁（C09）.....50
3.10 通风、空调与供暖（C10）.....51
3.11 给水与排水、消防水、气体灭火（C11）.....53
3.12 自动售检票（AFC）（C12）.....53
3.13 站内客运设备、站台门（C13）.....55
3.14 运营管理房屋（C14）.....56
3.15 车辆基地（C15）.....57
3.16 人防（C16）.....61
附录4 概算工程量清单项目.....62
4.1 车站（C01）.....62
4.2 区间（C02）.....107

4.3 轨道（C03）.....148
4.4 通信（C04）.....152
4.5 信号（C05）.....155
4.6 供电（C06）.....156
4.7 综合监控（ISCS）（C07）.....160
4.8 火灾自动报警、环境与设备监控（C08）.....161
4.9 安防与门禁（C09）.....162
4.10 通风、空调与供暖（C10）.....163
4.11 给水与排水、消防水、气体灭火（C11）.....166
4.12 自动售检票（AFC）（C12）.....170
4.13 站内客运设备、站台门（C13）.....171
4.14 运营管理房屋（C14）.....172
4.15 车辆基地（C15）.....174
4.16 人防（C16）.....179
附 录5 预算工程量清单项目.....180
附 录 5.1 路基、围护结构工程.....180
5.1.1 土方.....180
5.1.2 石方.....186
5.1.3 地基处理.....192
5.1.4 基坑与边坡支护.....199
5.1.5 基床.....220
5.1.6 路基排水.....221
附 录 5.2 高架桥工程.....223
5.2.1 桩基.....223
5.2.2 现浇混凝土构件.....239
5.3.3 预制混凝土构件.....246
5.2.4 箱涵.....250
5.2.5 砌筑.....253
5.2.6 钢筋.....255
5.2.7 钢结构.....261
5.2.8 其他.....262
附 录 5.3 地下结构工程.....268
5.3.1 支护.....268
5.3.2 衬砌.....270
5.3.3 盾构.....272
5.3.4 顶管.....283
5.3.5 现浇混凝土构件.....286
5.3.6 预制混凝土构件.....300
5.3.7 防水.....301
附 录 5.4 轨道工程.....311
5.4.1 铺轨.....311
5.4.2 铺道岔.....329
5.4.3 铺道床.....339
5.4.4 轨道加强设备及护轮轨.....343
5.4.5 线路有关工程.....345
附 录 5.5 通信工程.....349
5.5.1 通信线路.....349
5.5.2 传输系统.....363
5.5.3 电话系统.....366
5.5.4 无线通信系统.....369

5.5.5 广播系统.....372
5.5.6 视频监视系统.....373
5.5.7 时钟系统.....377
5.5.8 电源系统.....378
5.5.9 计算机网络及附属设备.....380
5.5.10 联调联试、试运行.....382
5.5.11 相关问题及说明.....383
附 录 5.6 信号工程.....385
5.6.1 信号线路.....385
5.6.2 室外设备.....388
5.6.3 室内设备.....395
5.6.4 车载设备.....400
5.6.5 系统调试.....402
5.6.6 其他.....404
附 录 5.7 供电工程.....406
5.7.1 变电所.....406
5.7.2 接触网.....411
5.7.3 接触轨.....420
5.7.4 杂散电流.....423
5.7.5 电力监控.....424
5.7.6 动力照明.....425
5.7.7 电缆及配管配线.....426
5.7.8 综合接地.....432
5.7.9 感应板安装.....433
附 录 5.8 智能与控制系统安装工程.....436
5.8.1 综合监控系统.....436
5.8.2 环境与设备监控系统.....443
5.8.3 火灾自动报警系统.....449
5.8.4 空气采样探测报警系统.....450
5.8.5 电气火灾监控系统.....451
5.8.6 消防电源监控系统.....452
5.8.7 乘客信息系统.....453
5.8.8 安全防范系统.....461
5.8.9 自动售检票.....470
附 录 5.9 机电设备安装工程.....473
5.9.1 自动扶梯及电梯.....473
5.9.2 立转门.....476
5.9.3 站台门.....477
5.9.4 人防门.....479
5.9.5 标识导向.....481
5.9.6 公益灯箱.....483
附 录 5.10 车辆基地工艺设备.....485
5.10.1 车辆段停车列检库工艺设备.....485
5.10.2 车辆段联合检修库设备.....488
5.10.3 车辆段洗车库、不落轮镟库设备.....498
5.10.4 车辆段空压机站设备.....499
5.10.5 车辆段压缩空气管路设备.....500
5.10.6 车辆段蓄电池检修间设备.....501
5.10.7 综合维修设备.....502
5.10.8 物资总库设备.....506

5.10.9 工建料棚.....509
5.10.10 工程车库.....510
5.10.11 动态检测棚.....511
附 录 5.11 拆除工程.....513
5.11.1 拆除路面及砖石结构.....513
5.11.2 拆除混凝土.....515
附 录 5.12 措施项目.....517
5.12.1 技术措施项目.....517
5.12.2 综合措施项目.....521

1 总 则

1.0.1 为规范我区城市轨道交通工程造价计量行为，统一城市轨道交通工程量计算规则、工程量清单的编制方法，制定本规范。

1.0.2 本标准适用于广西壮族自治区行政区域内的城市轨道交通工程计量和工程量清单编制。

1.0.3 城市轨道交通工程的工程计量应执行本规范。

1.0.4 本规范工程量清单项目分为估算、概算、预算三个层级的工程量清单项目，具体详见附录。

1.0.5 城市轨道交通工程的工程量清单编制，除应遵守本规范外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

征求意见稿

2 术　语

2.0.1 工程量计算

按照工程设计文件、技术标准、统一的工程量计算标准等，进行工程数量计算的活动。

2.0.2 城市轨道交通

采用专用轨道导向运行的城市公共客运交通系统，包含地铁、轻轨、单轨、有轨电车、磁浮、自动导向轨道、市域快速交通系统等。

2.0.3 正线

列车载客运行的贯穿全程的线路。

2.0.4 护轮轨

为防止车轮脱轨或向一侧偏移，在轨道上钢轨内侧加铺的不承受车轮垂直荷载的钢轨。

2.0.5 无缝线路

钢轨连续焊接的轨道结构。

2.0.6 整体道床

用混凝土等材料灌注的道床。

2.0.7 地下结构工程

保留上部地层（山体或土层）的前提下，在开挖出能提供某种用途的地下空间内修建的结构物，统称为地下结构工程。

2.0.8 车辆段

承担车辆停放、运用管理、整备保养、检查和较高或高级别的车辆检修的基本生产单位。

2.0.9 停车场

承担所辖车辆停放和日常维护的基本生产单位。

2.0.10 高架车站

车道设在高架结构上的车站

2.0.11 列车自动运行

自动实行列车加速、调速、停车和车门开闭、提示等控制技术的总称。

2.0.12 列车自动控制

自动实现列车监控、安全防护和运行控制等技术的总称。

2.0.13 调度集中

在控制中心调度室内，集中控制线路内各站信号和道岔，并指挥列车运行的设备。

2.0.14 轨道电路

以钢轨为导体构成电气回路，检测传递线路占用信息，并可实现地面与列车间信息传递的轨旁设备。

2.0.15 屏蔽门

设在站台边缘，使乘客候车区与列车运行区相互隔离并与列车门相联动的自动门。

2.0.16 防淹门

防止洪水涌入车站、隧道的密封门。

征求意见稿

3 工程计量

3.0.1 工程量清单依据以下资料进行编制：

1 《广西壮族自治区建设工程全过程计价规范》

2 本规范。

3 方案设计、初步设计文件、施工设计图纸及其说明。

4 地质勘探资料。

5 施工现场情况、工程特点及常规施工方案。

6 与工程项目有关的标准、规范、技术资料。

7 其他相关资料。

3.0.2 清单项目中的项目名称及项目特征应按附录中规定的项目名称予以确定，有特征选择项的需结合拟建工程项目的实选际择确定。预算清单项目中的“项目名称及项目特征”未提及，但对造价影响较大的特征可增加描述。

3.0.3 工程量计算应按附录规定的计算规则计算。

3.0.4 清单的计量单位应按附录中规定的计量单位确定。

3.0.5 工程量计算时每一项目汇总的有效位数应遵守下列规定：

1 以“t”“km”为单位，应保留小数点后三位数字，第四位小数四舍五入。

2 以“m”“m^2”“m^3”“kg”为单位，保留小数点后两位数字，第三位小数四舍五入。

3 以“个”“件”“根”“组”“系统”为单位，应取整数。

3.0.6 编制工程量清单出现附录中未包含的项目，编制人可予以补充

3.0.7 本规范各项目仅列出了主要工作内容，除另有规定和说明外，应视为已经包含完成该项目所列或未列的全部工作内容。

3.0.8 本规范部分预算清单项目明确了施工方法，在编制预算清单时应根据工程实际选用经济可行的施工方法，结算时不因承包人采用的实际施工方法与招标工程量清单描述不同而调整，除非招标工程量清单描述的施工方法无法实施。

3.0.9 城市轨道交通工程涉及通风空调、给排水及消防等安装工程的项目，按照《广西壮族自治区建设工程多层级工程量清单计算规范（安装工程）》的相应项目执行；涉及装修、房建等工程的项目，按照《广西壮族自治区建设工程多层级工程量清单计算规范（建筑装饰装修工程）》的相应项目执行；涉及室外管网等工程的项目，按照《广西壮族自治区建设工程多层级工程量清单计算规范（市政工程）》的相应项目执行；涉及园林绿化工程的项目，按照《广西壮族自治区建设工程多层级工程量清单计算规范（园林绿化工程）》的相应项目执行。

附录 1 同步建设及共用工程分摊原则

一、工程范围

涉及城市轨道交通工程其他项目：换乘节点，换乘通道，换乘线路车站，共用的车站（区间）结构和机电设备，共用的主变电站，共址的车辆基地，线网运营管理房屋，线网共享工程等。

涉及其他建设工程：车站、区间物业开发，车辆基地上盖开发平台，与市政工程共用的结构等。

二、费用分摊原则

费用分摊应遵循公平合理、便于资产管理、网络统筹和整体效益最优等基本原则。有明确协议的按相关规定分摊，无协议的根据工程特点、分期建设情况、同期建设范围等因素确定分摊原则。

以下同步建设及共用工程投资分摊原则可供参照，应结合项目所在地政府、建设单位的要求，根据项目情况、投资模式等确定分摊原则，并相应调整说明。

1.新建项目涉及到对已运营线路的改造，相关费用全部列入新建项目。

2.相同规划期的轨道交通同步建设及共用工程，有清晰物理界面的部分按各自工程范围计列，不能物理分割的部分可按照建筑面积、空间体积、系统规模比例分摊，也可按照平均分摊列入各项目。

3.不同规划期的轨道交通同步建设及共用工程，费用列入先期建设项目，后期建设项目仅计列接入、扩容改造等费用。

4.线网工程

（1）线网控制中心、线网平台等费用可按照使用项目的车站数量或者线路长度比例分摊，也可按照使用项目平均分摊；若单独立项，分摊原则执行单独立项的资金筹措原则。

（2）多线共享的大架修功能费用列入先期建设项目，网络共享大型设备费用列入配置设备的项目。

5.车辆基地设置上盖开发平台时，可按不设上盖开发平台方案的费用计入城市轨道交通工程；也可将上盖平台（基础、梁、板、柱等）费用按比例计入城市轨道交通工程。

6.兼顾市政过街功能的通道费用列入城市轨道交通工程。

7.与城市轨道交通同步建设及共用的其他工程，优先按照物理界面划分，物理界面无法分割的，原则上可按照建筑面积或者空间体积比例分摊。

8.前期工程可参照上述原则执行。

三、分摊费用内容

分摊费用一般应为估算总额，包括工程费用、工程建设其他费用、预备费和建设期利息等。

附录 2 工程概况表

表2.1.1 轨道交通工程概况表

名称			内容	备注
工程名称				
项目所在地				
建设性质			□新建工程 □改建工程 □扩建工程 □其他	
发承包模式			□设计施工总承包 □施工总承包 □专业承包等	
资金来源			□国有资金 □非国有资金	
造价类型			□估算价 □概算价 □预算价 □最高投标限价 □投标价 □结算价	
计价依据				
编制日期				
工程造价（万元）				
建设总里程（正线公里）				
单位工程造价（万元/km）				
车站工程	车站总数（站）			
	其中	地下非换乘车站	共 站，其中：地下一层 站，地下二层 站，地下三层 站，地下四层 站，其它 站（请具体说明）。	
		地下换乘车站	共 站，其中：地下二层 站，地下三层 站，地下四层 站，其它 站（请具体说明）。	
		地面车站	共 站，其中：一层 站，二层 站，其它 站（请具体说明）。	
		高架车站	共 站，其中：高架二层 站，高架三层 站，其它 站（请具体说明）。	
区间工程	区间总数（个）			
	区间总里程（公里）			
	其中	地下区间	1.共 个盾构区间，合计里程 km，其中：单圆盾构区间 个，合计 km；双圆盾构区间 个，合计 km； 2.共 个明挖区间，合计里程 km； 3.共 个盖挖区间，合计里程 km； 4.共 个暗挖区间，合计里程 km。	
		地面区间	共 个，合计里程 km。	
		高架区间	共 个，合计里程 km。	
		中间风井	共 座	
		联络通道	共 道	
		盾构区间泵站	共 座	
		盾构工作井	共 座	
其它	车辆段		共 座（占地面积 ㎡，并说明与其他线路的共用情况。）	
	停车场		共 座（占地面积 ㎡，并说明与其他线路的共用情况。）	
	控制中心		共 座（占地面积 ㎡，并说明与其他线路的共用情况。）	

表2.2.1　轨道交通车站土建工程概况表

车站名称：_____

车站类型：□地下车站　　□地面车站　　□高架车站　　□其它

序号	名称			内容
1	车站主体建筑情况			（描述车站主体长度、宽度、层数、建筑面积等内容）。
2	结构形式			（描述车站基础形式、基础埋置深度、基础底板厚度、车站下部结构形式、车站上部结构形式等内容）。
3	基础围护形式			（对围护形式进行描述，如：地下连续墙厚度、埋置深度、数量；各类桩的桩径、桩长、数量；采用的围护支撑形式如钢格构柱、钢梁、钢筋混凝土梁支撑等。）
4	车站布置形式			□岛式　□双岛式　□一岛一侧式　□侧式　□其它
5	车站施工方式			□明挖法　□盖挖法　□暗挖法　□其它
6	附属设施			（分别描述出入口、车站桥梁、过街通道、其它附属设施数量、建筑面积等情况）
7	其他特征			（包括换乘车站等情况描述）
8	单个车站土建工程造价	总造价		万元
		其中	主体土建	万元
			主体装饰	万元
			出入口	万元
			其它	万元（包括车站桥梁、过街通道等附属设施应说明范围）
9	土建工程单位造价	按站计		万元/座，其中车站主体（不含附属设施）　万元/座。
		按建筑面积计		万元/㎡（按车站的全部建筑面积计算）
		其中	主体土建	按站计_____ 万元/座，按建筑面积计_____ 万元/㎡，按车站长度计　　万元/m。
			主体装饰	按站计_____ 万元/座，按建筑面积计_____ 万元/㎡。
			出入口	按座计_____ 万元/座，按建筑面积计_____ 万元/㎡。
			其它	（请单列单位造价，按座、建筑面积分别计算。）
备注				

注：各车站应分别填写本表。

表2.2.2 轨道交通区间土建工程概况表

区间名称：**站～**站区间

区间类型： □地下区间　　□地面区间　　□高架区间　　□出入段　　□其他

序号	名称	内容
1	区间情况	描述区间长度(延长米或双线延米）、建筑面积、埋置深度等特征
2	结构形式	描述基础形、下部结构、上部结构形式等内容
3	基础围护形式	对围护形式进行描述，如：地下连续墙厚度、埋置深度、数量；各类桩的桩径、桩长、数量；采用的围护支撑形式如钢格构柱、钢梁、钢筋混凝土梁支撑等。
4	区间布置形式	□双圆盾构　□单圆盾构　□其它
5	区间施工方式	□盾构法　□明挖法　□暗挖法　□盖挖法　□其它
6	其他特征	应根据情况具体描述，如地下区间盾构（管片）外径、管片宽度、厚度等
7	附属设施	具体说明中间风井、联络通道、盾构区间泵站、盾构工作井等数量及布置情况等
8	出入段线	具体说明盾构段、暗埋段、敞开段、声屏障等数量及布置情况等
9	土建工程造价（万元）	
10	土建工程单位造价（万元/m）	

注：　各区间应分别填写本表。

征求意见稿

表2.2.3 轨道工程概况表

工程名称：_____

序号	名称	内容
1	工程概况	应对铺轨、铺道岔、铺道床等各项的减震要求、技术参数等作简要描述
2	编制范围（多选）	□正线　□停车场　□车辆段
3	铺轨长度	总铺轨长度：（）km ，其中：特殊减震段轨道（）km
4	道岔组数	（）组
5	道床体积	（）m^3
6	铺轨基地数量	（）个
7	道岔类型（多选）	□单开道岔 □复式交分道岔 □交叉渡线道岔 □其他：_____
8	道床类型（多选）	□粒料道床 □混凝土整体道床 □橡胶浮置板道床 □凸型浮置板道床 □钢弹簧浮置板道床 □预制混凝土板道床 □其他：_____
9	轨道类型（多选）	□一般减振地段轨道 □中等减振地段轨道 □钢弹簧浮置板地段轨道 □弹性减振垫地段轨道 □梯形轨枕地段轨道 □其他：_____
10	钢轨类型（多选）	□60kg/m □50kg/m □其他：___
11	轨道工程造价（万元）	
12	土建工程单位造价（万元/m）	

表2.2.4 通信工程概况表

工程名称：_____

序号	名称	内容
1	工程概况	对通信系统包含哪些子系统作具体说明，如传输、公务通信、专用通信、专用无线、公安无线通信、消防无线通信、技术防范、广播、乘客信息、时间、通信电源、故障集中监视、自动记点、信息资源网接入、通信附属设施等子系统进行概括描述，若无某子系统，应明确说明
2	编制范围(多选)	□专用通信系统　□公安通信系统　□民用通信系统
3	子系统（多选）	□传输系统 □公务电话 □专用电话 □无线系统 □广播系统 □闭路电视监视系统 □时钟系统 □电源系统 □集中告警系统 □办公自动化系统 □乘客信息系统（PIS） □计算机网络 □其他：____
4	无人驾驶	□是　□否
5	正线长度	（）正线公里
6	车站数量	车站（）座；其中地下车站（）座，地面车站（）座，高架车站（）座
7	停车场数量	（）座
8	车辆段数量	（）座
9	通信工程造价（万元）	
10	通信工程单位造价（万元/m）	

表2.2.5 信号工程概况表

工程名称：_____

序号	名称	内容
1	工程概况	对信号系统包含哪些子系统作具体说明。若无某子系统，应明确说明
2	编制范围(多选)	□控制中心 □备用控制中心 □正线 □车辆段 □停车场 □试车线 □维修与培训中心 □车载设备 □其他：_____
3	子系统（多选）	□轨旁设备 □ATS 设备 □试车线设备 □车辆段连锁及危机监测 □电源设备 □防雷及接地装置 □维修中心设备 □车载设备 □停车场连锁及监测系统 □信号机 □转辙机 □培训中心设备 □车辆段停车列检库日检设备 □停车场停车列检库日检设备 □其他：_____
4	无人驾驶	□是　□否
5	正线长度	（）正线公里
6	运营控制中心数量	（）座
7	车站数量	车站（）座；其中地下车站（）座，地面车站（）座，高架车站（）座
8	停车场数量	（）座
9	车辆段数量	（）座
10	信号工程造价（万元）	
11	信号工程单位造价（万元/m）	

表2.2.6 供电工程概况表

工程名称：_____

序号	名称	内容
1	工程概况	应对本系统的变电所、接触网、接触轨、杂散电流、电力监控、接地、UPS等配置数量、技术参数等作简要描述
2	编制范围(多选)	□正线 □车辆段 □停车场 □其他：_____
3	子系统（多选）	□主变电站 □变电所 □环网电缆 □接触网 □接触轨 □电力监控 □杂散电流防护与接地系统 □供电车间及其他系统 □动力与照明 □其他：_____
4	供电电压等级	□35KV □10KV □其他：_____
5	正线长度	（）正线公里
6	主变电站数量	（）座
7	主变电站建筑面积及层数	（）㎡，（）层
8	主变电站结构类型（多选）	□砖混结构 □框架结构 □框架剪力墙结构 □钢结构 □轻钢结构 □其他：_____
9	主变电站基础类型（多选）	□条形基础 □独立基础 □筏板基础 □桩基础 □其他：_____
10	主变电站站区面积	（）㎡
11	电力进线电缆隧道长度	（）m

12	变电所数量	变电所总数量：（）座 ，其中： □牵引所数量（）座 □降压所数量（）座 □开闭所数量（）座 □混合所数量（）座 □跟随所数量（）座 □其他所数量（）座
8	车辆基地数量	车辆段数量（）座 ，停车场数量（）座
	车站建筑面积	车站总建筑面积（）㎡ ；其中地下车站建筑面积（）㎡，地面车站建筑面积（）㎡，高架车站建筑面积（）㎡
9	接触轨	（）条公里，其中：正线（）条公里 ，停车场（）条公里，车辆段（）条公里
10	接触网	（）条公里，其中：正线刚性（）条公里 ，正线柔性（）条公里，停车场（）条公里，车辆段（）条公里
11	环网电缆	电缆长度（）条公里
12	供电工程造价（万元）	
13	供电工程单位造价（万元/Km）	

征求意见稿

表2.2.7 综合监控工程概况表

工程名称：_____

序号	名称	内容
1	工程概况	应对本系统网络监控、集成系统的设备品牌型号、配置数量、技术参数等作简要描述
2	编制范围(多选)	□控制中心 □备用控制中心 □正线 □车辆段 □停车场 □其他：_____
3	子系统（多选）	□控制中心 □备用控制中心 □车站 □车辆段 □停车场 □NMS □TMS □DMS □复示工作站 □维修工区 □其他：_____
4	无人驾驶	□是　□否
5	正线长度	（）正线公里
6	运营控制中心数量	（）座
7	车站数量	车站（）座；其中地下车站（）座，地面车站（）座，高架车站（）座
8	停车场数量	（）座
9	车辆段数量	（）座
10	综合监控工程造价（万元）	
11	综合监控工程单位造价（万元/Km）	

表2.2.8 火灾自动报警、环境与设备监控工程概况表

工程名称：_____

序号	名称	内容
1	工程概况	应对消防报警FAS、环境与设备监控BAS等系统主要设备的品牌型号、配置数量、技术参数等作简要描述
2	编制范围(多选)	□火灾自动报警　□环境与设备监控
3	子系统（多选）	□控制中心 □备用控制中心 □正线 □车辆段 □停车场 □维修中心 □区间 □其他：_____
4	无人驾驶	□是　□否
5	正线长度	（）正线公里
6	运营控制中心数量	（）座
7	车站数量	车站（）座；其中地下车站（）座，地面车站（）座，高架车站（）座
8	停车场数量	（）座
9	车辆段数量	（）座
10	主变电站数量	（）座
11	火灾自动报警工程造价（万元）	
12	火灾自动报警工程单位造价（万元/Km）	
13	环境与设备监控工程造价（万元）	
14	环境与设备监控工程单位造价（万元/Km）	

表2.2.9 安防与门禁工程概况表

工程名称：_____

序号	名称	内容
1	工程概况	应对本系统安检、门禁、一体化操作等主要设备品牌型号、配置数量、技术参数等作简要描述
2	编制范围(多选)	□安防系统　□门禁系统
3	子系统（多选）	□控制中心 □备用控制中心 □车站 □车辆段 □停车场 □主变电站 □变电所 □其他：_____
4	无人驾驶	□是　□否
5	正线长度	（）正线公里
6	运营控制中心数量	（）座
7	车站数量	车站（）座；其中地下车站（）座，地面车站（）座，高架车站（）座
8	停车场数量	（）座
9	车辆段数量	（）座
10	主变电站数量	（）座
11	安防与门禁工程造价（万元）	
12	安防与门禁工程单位造价（万元/Km）	

征求意见稿

表2.2.10 通风、空调与供暖工程概况表

工程名称：_____

序号	名称	内容
1	工程概况	应对本系统的主要设备品牌型号、配置数量、技术参数等作简要描述
2	编制范围(多选)	□车站 □车辆段 □停车场 □其他：_____
3	子系统（多选）	□通风系统 □空调系统 □供暖系统 □其他：_____
4	是否换乘站	□是　□否
5	车站建筑面积	车站总建筑面积（）㎡；其中地下车站建筑面积（）㎡， 地面车站建筑面积（）㎡，高架车站建筑面积（）㎡
6	车站层数（多选）	□2层 □3层 □4层 □其他：_____
7	通风、空调与供暖工程造价（万元）	
8	通风、空调与供暖工程单位造价（万元/Km）	

征求意见稿

表2.2.11 给水与排水、消防工程概况表

工程名称：_____

序号	名称	内容
1	工程概况	应对本系统的主要设备品牌型号、配置数量、技术参数等作简要描述
2	编制范围(多选)	□车站 □车辆段 □停车场 □其他：_____
3	子系统（多选）	□给水系统 □排水系统 □消防系统 □其他：_____
4	区间长度	（）单延米
5	车站建筑面积	车站总建筑面积（）㎡；其中地下车站建筑面积（）㎡， 地面车站建筑面积（）㎡，高架车站建筑面积（）㎡
6	车站层数（多选）	□2层 □3层 □4层 □其他：_____
7	给水与排水、消防工程造价（万元）	
8	给水与排水、消防工程单位造价（万元/Km）	

征求意见稿

表2.2.12 自动售检票工程概况表

工程名称：_____

序号	名称	内容
1	工程概况	应对本系统的主要设备品牌型号、配置数量、技术参数等作简要描述
2	编制范围(多选)	□控制中心 □备用控制中心 □车站 □清分中心 □培训中心 □其他：_____
4	无人驾驶	□是　□否
5	正线长度	（）正线公里
6	运营控制中心数量	（）座
7	维修中心数量	（）座
8	培训中心数量	（）座
9	清分系统数量	（）座
10	车站数量	车站（）座；其中地下车站（）座，地面车站（）座，高架车站（）座
10	自动售检票工程造价（万元）	
11	自动售检票工程单位造价（万元/Km）	

征求意见稿

表2.2.13 站内客运设备、站台门工程概况表

工程名称：_____

序号	名称	内容
1	工程概况	应对自动扶梯、电梯、主台门设备品牌型号、配置数量、提升速度等技术参数等作简要描述
2	编制范围(多选)	□站内客运设备 □站台门
3	站内客运设备子系统名称（多选）	□自动扶梯 □普通垂直电梯 □观光电梯 □交流电梯 □液压电梯 □轮椅升降台 □自动人行道 □其他：_____
4	站台门类型（多选）	□全高站台门　□半高站台门
5	无人驾驶	□是　□否
6	正线长度	（）正线公里
7	站内客运设备数量	□自动扶梯（）部 □普通垂直电梯（）部 □观光电梯（）部 □交流电梯（）部 □液压电梯（）部 □轮椅升降台（）部 □自动人行道（）部 □其他：_____
8	车站数量	车站（）座；其中地下车站（）座，地面车站（）座，高架车站（）座
9	站内客运设备工程造价（万元）	
10	站内客运设备工程单位造价（万元/车站）	
11	站台门工程造价（万元）	
12	站台门工程单位造价（万元/车站）	

表2.2.14 运营控制中心工程概况表

工程名称：_____

序号	名称	内容
一	工程概况	应对主要建筑物内容、配套设施与设备、附属设施等主要情况作描述，如建筑物数量、总占地面积、总建筑面积等
（一）	房屋建筑	应对主要建筑物内容、配套设施与设备、附属设施等主要情况作描述，如建筑物数量、总占地面积、总建筑面积等
1	运营控制中心建筑面积	运营控制中心总建筑面积（）㎡
2	建设用地面积	建设用地面积（）㎡
3	单体建筑面积及层数	单体建筑层数：（）层；单体建筑面积：（）㎡， 其中：地下建筑面积（）㎡，地上建筑面积（）㎡。
4	编制范围（多选）	□建筑与装饰 □动力与照明 □通风空调与供暖 □给水与排水、消防 □楼宇自动化 □电梯 □室外工程 □其他：_____
5	结构类型（多选）	□砖混结构 □框架结构 □钢结构 □其他：_____
6	抗震等级（多选）	□一级 □二级 □三级 □四级
7	抗震设防烈度（多选）	□六度 □七度 □八度
8	装饰情况概况	
（二）	附属工程	应对主要建筑物内容、配套设施与设备、附属设施等主要情况作描述，如建筑物数量、总占地面积、总建筑面积等
1	室外土建占地面积	（）㎡
2	景观绿化占地面积	（）㎡
二	运营控制中心工程造价（万元）	
三	运营控制中心工程单位造价（万元/㎡）	

表2.2.15 车辆段工程概况表

工程名称：_____

序号	名称	内容
一	工程概况	应对主要建筑物内容、配套设施与设备、附属设施等主要情况作描述，如建筑物数量、总占地面积、总建筑面积等
（一）	房屋建筑	应对主要建筑物内容、配套设施与设备、附属设施等主要情况作描述，如建筑物数量、总占地面积、总建筑面积等
1	建筑面积	总建筑面积（）㎡
2	建设用地面积	建设用地面积（）㎡
3	单体建筑层数	单体建筑总层数：（）层，其中：地下层数（）层 ，地上层数（）层
4	单体建筑面积	单体建筑面积：（）㎡，其中：地下建筑面积（）㎡ ，地上建筑面积（）㎡
5	编制范围（多选）	□建筑与装饰 □动力与照明 □通风空调与供暖 □给水与排水、消防 □楼宇自动化 □电梯 □室外工程 □其他：_____
6	结构类型（多选）	□砖混结构 □框架结构 □钢结构 □其他：_____
7	抗震等级（多选）	□一级 □二级 □三级 □四级
8	抗震设防烈度（多选）	□六度 □七度 □八度
9	装饰情况概况	
（二）	附属工程	应对主要建筑物内容、配套设施与设备、附属设施等主要情况作描述，如建筑物数量、总占地面积、总建筑面积等
1	室外土建占地面积	（）㎡
2	景观绿化占地面积	（）㎡
3	桥面面积	（）㎡
4	涵洞面积	（）㎡
二	车辆段工程造价（万元）	
三	车辆段工程单位造价（万元/㎡）	

表2.2.16 停车场工程概况表

工程名称：_____

序号	名称	内容
一	工程概况	应对主要建筑物内容、配套设施与设备、附属设施等主要情况作描述，如建筑物数量、总占地面积、总建筑面积等
（一）	房屋建筑	应对主要建筑物内容、配套设施与设备、附属设施等主要情况作描述，如建筑物数量、总占地面积、总建筑面积等
1	建筑面积	总建筑面积（）㎡
2	建设用地面积	建设用地面积（）㎡
3	单体建筑层数	单体建筑总层数：（）层，其中：地下层数（）层 ，地上层数（）层
4	单体建筑面积	单体建筑面积：（）㎡，其中：地下建筑面积（）㎡ ，地上建筑面积（）㎡
5	编制范围（多选）	□建筑与装饰 □动力与照明 □通风空调与供暖 □给水与排水、消防 □楼宇自动化 □电梯 □室外工程 □其他：_____
6	结构类型（多选）	□砖混结构 □框架结构 □钢结构 □其他：_____
7	抗震等级（多选）	□一级 □二级 □三级 □四级
8	抗震设防烈度（多选）	□六度 □七度 □八度
9	装饰情况概况	
（二）	附属工程	应对主要建筑物内容、配套设施与设备、附属设施等主要情况作描述，如建筑物数量、总占地面积、总建筑面积等
1	室外土建占地面积	（）㎡
2	景观绿化占地面积	（）㎡
3	桥面面积	（）㎡
4	涵洞面积	（）㎡
二	停车场工程造价（万元）	
三	停车场工程单位造价（万元/㎡）	

表2.2.17 人防工程概况表

工程名称：_____

序号	名称	内容
1	工程概况	应对人防门、防淹门品牌型号、配置数量、技术参数等作简要描述
2	编制范围(多选)	□车站人防门系统 □区间人防门系统
3	子系统（多选）	□人防门 □防淹门 □其他：_____
4	正线长度	（）正线公里
5	车站数量	车站（）座；其中地下车站（）座，地面车站（）座，高架车站（）座
6	车站总建筑面积	（）㎡
7	门体用途	□人防门 □人防伪装门 □防淹门 □其他：_____
8	人防门工程造价（万元）	
9	人防门工程单位造价（万元/樘）	
10	防淹门工程造价（万元）	
11	防淹门工程单位造价（万元/樘）	

附录 3 估算工程量清单项目

3.1 车站（C01）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01	车站 类型：□地下车站 □高架车站 □地面车站	m^2	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含地下车站、高架车站、地面车站以及车站两端折返线、停车线、渡线、存车线的主体、出入口通道、风道（风井）、建筑装修、附属设施等
C0101	地下车站			包含现浇地下车站、装配式地下车站等
C010101	现浇地下车站			包含车站主体、出入口通道、风道（风井）、建筑装修、附属设施等
C01010101	现浇地下车站 主体			包含车站主体的土建结构（含人防），设备系统预留孔洞、沟槽、安装预埋件等。按明挖、盖挖、暗挖等不同的工法分别编制
C0101010101	明挖地下车站（××站，×层）			包含围护结构，土石方、支撑、降水，主体结构（含防水）、施工监测、措施项目等全部工作
C0101010102	盖挖地下车站（××站，×层）			包含竖井及横通道，围护结构，土石方、支撑、降水，盖板系统、主体结构（含防水）、施工监测、措施项目等全部工作
C0101010103	暗挖地下车站（××站，×层）			包含竖井及横通道、主体结构（土石方、初期支护、二次衬砌、防水、施工监测）、措施项目等全部工作
C01010102	现浇地下车站 出入口通道（××个）			包含车站出入口通道的土建结构（含人防），设备系统预留孔洞、沟槽、安装预埋件、措施项目等全部工作。按明挖、盖挖、暗挖等不同的工法分别编制
C0101010201	明挖出入口通道（××个）			包含围护结构，土石方、支撑、降水，主体结构（含防水）、施工监测、措施项目等全部工作

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0101010202	盖挖出入口通道（××个）	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含竖井及横通道，围护结构，土石方、支撑、降水，盖板系统、主体结构（含防水）、施工监测、措施项目等全部工作
C0101010203	暗挖出入口通道（××个）			包含竖井及横通道、主体结构（土石方、初期支护、二次衬砌、防水、施工监测）、措施项目等全部工作
C0101010204	出入口通道 地面建筑	座	按设计图示数量以座计算	包含出地面部分的钢筋混凝土结构、装饰装修、钢结构、地面铺砖、绿化、措施项目等全部工作
C01010103	现浇地下车站 风道（风井）（××个）	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含车站风道（风井）的土建结构（含人防），设备系统预留孔洞、沟槽、安装预埋件等。按明挖、盖挖、暗挖等不同的工法分别编制
C0101010301	明挖风道（××个）			包含围护结构，土石方、支撑、降水，主体结构（含防水）、施工监测、措施项目等全部工作
C0101010302	盖挖风道（××个）			包含竖井及横通道，围护结构，土石方、支撑、降水，盖板系统、主体结构（含防水）、施工监测、措施项目等全部工作
C0101010303	暗挖风道（××个）			包含竖井及横通道、主体结构（土石方、初期支护、二次衬砌、防水、施工监测）、措施项目等全部工作
C0101010304	风井（××个）			包含围护结构，土石方、支撑、降水，主体结构（含防水）、施工监测、措施项目等全部工作
C0101010305	风道（风井）地面建筑	座	按设计图示数量以座计算	包含出地面部分的钢筋混凝土结构、装饰装修、钢结构、地面铺砖、绿化、措施项目等全部工作
C01010104	现浇地下车站 建筑装修	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含车站、出入口、通道等公共区、设备区、轨行区装修

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0101010401	现浇地下车站 公共区装修	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含车站主体、出入口通道、风道（风井）公共区的地面、墙（柱）面、天棚、砌筑工程（含圈梁、过梁、构造柱、挡水坎等）、防水、隔断、门窗、栏杆、扶手、盖板、票亭、灯箱、独立艺术品、措施项目等全部工作
C0101010402	现浇地下车站 设备区装修			包含车站主体、出入口通道、风道（风井）设备区的地面、墙（柱）面、天棚、砌筑工程（含圈梁、过梁、构造柱、挡水坎等）、防水、隔断、门窗、栏杆、扶手、盖板、票亭、灯箱、独立艺术品、措施项目等全部工作
C0101010403	现浇地下车站 轨行区装修			包含轨行区（不含站台范围以外轨行区）的地面、墙（柱）面、天棚、砌筑工程（含圈梁、过梁、构造柱、挡水坎等）、防水、隔断、门窗、栏杆、扶手、盖板、票亭、灯箱、独立艺术品、措施项目等全部工作
C01010105	现浇地下车站 附属设施			包含标识导向、站前广场、自行车停车场、环保绿化等
C0101010501	现浇地下车站 标识导向	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含站内外及通道导向标识、换乘标识、出站标识、措施项目等全部工作
C0101010502	现浇地下车站 站前广场、自行车停车场、环保绿化			包含站前广场、自行车停车场、环保绿化、措施项目等全部工作
C0101010503	现浇地下车站 其他附属设施			包含隔离设施、便民设施、卫生设施、其他配套建筑、措施项目等全部工作
C01010106	现浇地下车站 风险源处理	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含建（构）筑物加固保护、岩溶处理、采空区加固、管线加固及悬吊等
C0101010601	现浇地下车站 建（构）筑物加固保护	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含沿线周边建（构）筑物的加固、保护措施费用
C0101010602	现浇地下车站 岩溶处理			包含探孔补勘及根据不同岩溶情况和工程需求采取回填、注浆等处理措施

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0101010603	现浇地下车站 采空区加固	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含支护加固、注浆加固、充填加固、强夯加固等处理措施
C0101010604	现浇地下车站 管线加固及悬吊			包含加固措施、悬吊措施等
C010102	装配式地下车站	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含车站主体、出入口通道、风道（风井）、建筑装修、附属设施等，参照现浇地下车站列项
C0102	高架车站			包含路中高架车站、路侧高架车站等
C010201	路中高架车站（××站，×层）			包含桥梁结构、车站房屋、人行天桥、建筑装修、附属设施等
C01020101	路中高架车站 桥梁结构			包含下部建筑、上部建筑、附属工程、噪声防护等
C0102010101	路中高架车站 下部建筑			包含土石方开挖、回填、基础、承台、墩台及盖梁、措施项目等全部工作
C0102010102	路中高架车站 上部建筑			包含梁的制作、运输、拼接、架设、措施项目等全部工作
C0102010103	路中高架车站 附属工程			包含支座、排水系统、伸缩缝、防撞护栏、栏杆、锥体、护坡、缺口填筑施工、措施项目等全部工作
C0102010104	路中高架车站 噪声防护			包含制作、安装、措施项目等全部工作
C01020102	路中高架车站 车站房屋			包含车站钢筋混凝土结构、钢结构、屋面板等；及在高架车站设计的其他专业需要的房屋
C0102010201	路中高架车站 钢筋混凝土结构			包含混凝土、钢筋、预埋件、模板、脚手架(支架)、成品保护、措施项目等全部工作
C0102010202	路中高架车站 钢结构			包含成品钢构件、运输、拼装、安装、吊装及相应支撑与平台、探伤、防火、防腐、油漆及连接构造、表面处理、打样、成品保护、措施项目等全部工作
C0102010203	路中高架车站 屋面板			包含基层处理、面板安装、节点处理、防水及保温隔热、成品保护、措施项目等全部工作

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01020103	路中高架车站 人行天桥	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含挖基、围堰、基础、墩柱、盖梁、钢结构、混凝土结构、楼梯、坡道、雨棚、伸缩缝、装饰装修、措施项目等全部工作
C01020104	路中高架车站 建筑装修			包含车站、出入口、通道等外立面装饰、室内装饰等
C0102010401	路中高架车站 外立面装饰			包含幕墙、涂料、门窗安装、装饰线条与造型、雨篷、遮阳棚、措施项目等全部工作
C0102010402	路中高架车站 室内装饰			包含墙面装饰、地面装饰、天棚装饰、室内空间划分与隔断、门窗安装、措施项目等全部工作
C01020105	路中高架车站 附属设施			包含标识导向、站前广场、自行车停车场、环保绿化等全部工作
C0102010501	路中高架车站 标识导向	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含站内外及通道导向标识、换乘标识、出站标识、措施项目等全部工作
C0102010502	路中高架车站 站前广场、自行车停车场、环保绿化			包含站前广场、自行车停车场、环保绿化、措施项目等全部工作
C0102010503	路中高架车站 其他附属设施			包含隔离设施、便民设施、卫生设施及其他配套建筑
C01020106	路中高架车站 风险源处理	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含建（构）筑物加固保护、岩溶处理、采空区加固、管线加固及悬吊等
C0102010601	路中高架车站 建（构）筑物加固保护	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含沿线周边建（构）筑物的加固、保护措施费用等
C0102010602	路中高架车站 岩溶处理			包含探孔补勘及根据不同岩溶情况和工程需求采取回填、注浆加固等
C0102010603	路中高架车站 采空区加固			包含支护加固、注浆加固、充填加固、强夯加固等处理措施
C0102010604	路中高架车站 管线加固及悬吊			包含加固措施、悬吊措施等
C0102010605	路中高架车站 其他处理措施			
C010202	路侧高架车站（××站，×层）	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含桥梁结构、车站房屋、人行天桥、建筑装修、附属设施等
C01020201	路侧高架车站 桥梁结构			包含下部建筑、上部建筑、附属工程、噪声防护等

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0102020101	路侧高架车站 下部建筑	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含土石方开挖、回填、基础、承台、墩台及盖梁、措施项目等全部工作
C0102020102	路侧高架车站 上部建筑			包含梁的制作、运输、拼接、架设、措施项目等全部工作
C0102020103	路侧高架车站 附属工程			包含支座、排水系统、伸缩缝、防撞护栏、栏杆、锥体、护坡、缺口填筑施工、措施项目等全部工作
C0102020104	路侧高架车站 噪声防护			包含制作、安装、措施项目等全部工作
C01020202	路侧高架车站 车站房屋			包含车站钢筋混凝土结构、钢结构、屋面板等；及在高架车站设计的其他专业需要的房屋
C0102020201	路侧高架车站 钢筋混凝土结构			包含混凝土、钢筋、预埋件、模板、脚手架(支架)、成品保护、措施项目等全部工作
C0102020202	路侧高架车站 钢结构			包含成品钢构件、运输、拼装、安装、吊装及相应支撑与平台、探伤、防火、防腐、油漆及连接构造、表面处理、打样、成品保护、措施项目等全部工作
C0102020203	路侧高架车站 屋面板			包含基层处理、面板安装、节点处理、防水及保温隔热、成品保护、措施项目等全部工作
C01020203	路侧高架车站 人行天桥			包含挖基、围堰、基础、墩柱、盖梁、钢结构、混凝土结构、楼梯、坡道、雨棚、伸缩缝、装饰装修、措施项目等全部工作
C01020204	路侧高架车站 建筑装修			包含车站、出入口、通道等外立面装饰、室内装饰、措施项目等全部工作
C0102020401	路侧高架车站 外立面装饰			包含幕墙、涂料、门窗安装、装饰线条与造型、雨篷、遮阳棚、措施项目等全部工作
C0102020402	路侧高架车站 室内装饰			包含墙面装饰、地面装饰、天棚装饰、室内空间划分与隔断、门窗安装、措施项目等全部工作
C01020205	路侧高架车站 附属设施			包含标识导向、站前广场、自行车停车场、环保绿化等

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0102020501	路侧高架车站 标识导向	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含站内外及通道导向标识、换乘标识、出站标识、措施项目等全部工作
C0102020502	路侧高架车站 站前广场、自行车停车场、环保绿化			包含站前广场、自行车停车场、环保绿化、措施项目等全部工作
C0102020503	路侧高架车站 其他附属设施			包含隔离设施、便民设施、卫生设施、其他配套建筑等
C01020206	路侧高架车站 风险源处理	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含建（构）筑物加固保护、岩溶处理、采空区加固、管线加固及悬吊等
C0102020601	路侧高架车站 建（构）筑物加固保护	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含沿线周边建（构）筑物的加固、保护措施费用等
C0102020602	路侧高架车站 岩溶处理			包含探孔补勘及根据不同岩溶情况和工程需求采取回填、注浆等处理措施
C0102020603	路侧高架车站 采空区加固			包含支护加固、注浆加固、充填加固、强夯加固等处理措施
C0102020604	路侧高架车站 管线加固及悬吊			包含加固措施、悬吊措施等
C0102020605	路侧高架车站 其他处理措施			
C0103	地面车站	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含地面车站、风险源处理等
C010301	地面车站（××站，×层）			包含路基、车站房屋、建筑装修、附属设施等
C01030101	地面车站 路基			包含路基土石方、特设路基、附属工程等
C0103010101	地面车站 路基土石方			包含土石方开挖、回填、压实、土工合成材料铺设、余方处置、运输、措施项目等全部工作
C0103010102	地面车站 特设路基			包含软土路基、膨胀土路基、冻土路基、震动液化路基等
C0103010103	地面车站 附属工程			包含排水系统、伸缩缝、防撞护栏、栏杆、锥体、护坡、缺口填筑施工、措施项目等全部工作
C01030102	地面车站 车站房屋			包含车站钢筋混凝土结构、钢结构、屋面板等；及在高架车站设计的其他专业需要的房屋
C0103010201	地面车站 钢筋混凝土结构			包含混凝土、钢筋、预埋件、模板、脚手架(支架)、成品保护、措施项目等全部工作

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0103010202	地面车站 钢结构	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含成品钢构件、运输、拼装、安装、吊装及相应支撑与平台、探伤、防火、防腐、油漆及连接构造、表面处理、打样、成品保护、措施项目等全部工作
C0103010203	地面车站 屋面板			包含基层处理、面板安装、节点处理、防水及保温隔热、成品保护、措施项目等全部工作
C01030103	地面车站 建筑装修			包含车站、出入口、通道等外立面装饰、室内装饰
C0103010301	地面车站 外立面装饰			包含幕墙、涂料、门窗安装、装饰线条与造型、雨篷、遮阳棚、措施项目等全部工作
C0103010302	地面车站 室内装饰			包含墙面装饰、地面装饰、天棚装饰、室内空间划分与隔断、门窗安装、措施项目等全部工作
C01030104	地面车站 附属设施			包含标识导向、站前广场、自行车停车场、环保绿化等
C0103010401	地面车站 标识导向	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含站内外及通道导向标识、换乘标识、出站标识、措施项目等全部工作
C0103010402	地面车站 站前广场、自行车停车场、环保绿化			包含站前广场、自行车停车场、环保绿化、措施项目等全部工作
C0103010403	地面车站 其他附属设施			包含隔离设施、便民设施、卫生设施、其他配套建筑等
C01030105	地面车站 风险源处理	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含建（构）筑物加固保护、岩溶处理、采空区加固、管线加固及悬吊等
C0103010501	地面车站 建（构）筑物加固保护	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含沿线周边建（构）筑物的加固、保护措施费用
C0103010502	地面车站 岩溶处理			包含探孔补勘及根据不同岩溶情况和工程需求采取回填、注浆等处理措施
C0103010503	地面车站 采空区加固			包含支护加固、注浆加固、充填加固、强夯加固等处理措施
C0103010504	地面车站 管线加固及悬吊			包含加固措施、悬吊措施等
C0103010505	地面车站 其他处理措施			

3.2 区间（C02）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02	区间 类型：□地下区间 □高架区间 □地面区间 □其他	正线公里	按区间起讫点里程以公里计算	包含地下区间、高架区间、地面区间、出入线、联络线、区间变电所房屋等。
C0201	地下区间			包含区间主体、联络通道、区间风井、U型槽过渡段、疏散平台、风险源处理等
C020101	区间主体	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含盾构、TBM、明挖、盖挖、暗挖等区间
C02010101	盾构区间			包含掘进及出渣、管片拼装、预埋槽道、端头加固、施工监测、措施项目等全部工作
C02010102	TBM区间			包括掘进及出渣、管片拼装、预埋槽道、端头加固、施工监测、措施项目等全部工作
C02010103	明挖区间			包含明挖单线、双线、三（多）线段区间等
C0201010301	单线区间明挖			包含区间围护结构，土石方、支撑、降水，主体结构（含防水），施工监测、措施项目等全部工作
C0201010302	双线区间明挖			包含区间围护结构，土石方、支撑、降水，主体结构（含防水），施工监测、措施项目等全部工作
C0201010303	三（多）线区间明挖			包含区间围护结构，土石方、支撑、降水，主体结构（含防水），施工监测、措施项目等全部工作
C02010104	盖挖区间			包含竖井及横通道，盖挖区间主体（围护结构、土石方、支撑、降水、盖板系统、主体结构（含防水）、施工监测）、措施项目等全部工作
C02010105	暗挖区间	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含竖井及横通道、主体结构（土石方、初期支护、二次衬砌、防水、施工监测）、措施项目等全部工作

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020102	联络通道	延长米	按设计图示联络通道中心线长以延长米计算	包含土石方、初期支护、二次衬砌、防水、施工监测、措施项目等全部工作
C020103	区间风井（盾构井） 尺寸：	座	按设计图示数量以座计算	包含围护结构，土石方、支撑、降水，主体结构（含防水），施工监测、措施项目等全部工作
C020104	U型槽过渡段	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含U型槽、罩棚、措施项目等全部工作
C02010401	U型槽			包含土石方、结构施工、防水、附属设施安装、措施项目等全部工作
C02010402	罩棚	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包含基础、主体结构、配套设施安装、装饰装修、措施项目等全部工作
C020105	区间疏散平台			制作、安装、措施项目等全部工作
C020106	区间风险源处理	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含建（构）筑物加固保护、岩溶处理、采空区加固、管线加固及悬吊等
C02010601	区间 建（构）筑物加固保护			包含沿线周边建（构）筑物的加固、保护措施费用
C02010602	区间 岩溶处理			包含探孔补勘及根据不同岩溶情况和工程需求采取回填、注浆等处理措施
C02010603	区间 采空区加固			包含支护加固、注浆加固、充填加固、强夯加固等处理措施
C02010604	区间 管线加固及悬吊			包含加固措施、悬吊措施等
C02010605	区间 其他处理措施			
C0202	高架区间	正线公里	按区间起讫点里程以公里计算	包括钢筋混凝土桥梁、钢结构桥梁、特殊节点桥、噪声防护、桥下绿化、检修便道、线路防护栅栏、疏散平台、风险源处理、制（存）梁场等
C020201	高架区间 钢筋混凝土桥梁	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含现浇和预制钢筋混凝土桥梁
C02020101	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含下部建筑、上部建筑、附属工程等
C0202010101	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 下部建筑			包含土石方开挖、回填、基础、承台、墩台及盖梁、措施项目等全部工作

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0202010102	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 上部建筑	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含梁的制作、运输、拼接、架设、措施项目等全部工作
C0202010103	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 附属工程			包含支座、排水系统、伸缩缝、防撞护栏、栏杆、锥体、护坡、缺口填筑施工、措施项目等全部工作
C02020102	双线桥高架区间 混凝土桥梁	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含下部建筑、上部建筑、附属工程等
C0202010201	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 下部建筑	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含土石方开挖、回填、基础、承台、墩台及盖梁、措施项目等全部工作
C0202010202	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 上部建筑			包含梁的制作、运输、拼接、架设、措施项目等全部工作
C0202010203	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 附属工程			包含支座、排水系统、伸缩缝、防撞护栏、栏杆、锥体、护坡、缺口填筑施工、措施项目等全部工作
C02020103	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁	多线延长米	按设计图示以延长米计算	包含下部建筑、上部建筑、附属工程等
C0202010301	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 下部建筑	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含土石方开挖、回填、基础、承台、墩台及盖梁、措施项目等全部工作
C0202010302	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 上部建筑			包含梁的制作、运输、拼接、架设、措施项目等全部工作
C0202010303	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 附属工程			包含支座、排水系统、伸缩缝、防撞护栏、栏杆、锥体、护坡、缺口填筑施工、措施项目等全部工作
C020202	高架区间 钢结构桥梁	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含单线桥高架区间、双线桥高架区间、三（多）线桥高架区间钢结构桥梁等
C020202O1	高架区间 单线桥高架区间钢结构桥梁	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含下部建筑、上部建筑、附属工程等
C020202O2	高架区间 双线桥高架区间钢结构桥梁	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含下部建筑、上部建筑、附属工程等
C020202O3	高架区间 三（多）线桥高架区间钢结构桥梁	多线延长米	按设计图示以延长米计算	包含下部建筑、上部建筑、附属工程等
C020203	高架区间 特殊节点桥	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含下部建筑、上部建筑、附属工程等
C020204	高架区间 噪声防护	正线公里	按区间起讫点里程以公里计算	包含制作、安装等
C020205	高架区间 桥下绿化	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	包含绿化景观、小品、照明设施等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020206	高架区间 检修便道	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含路基、路面、桥梁、涵洞、排水、交通安全设施等
C020207	高架区间 线路防护栅栏			包含基础施工、立柱安装、栅栏安装等
C020208	高架区间 疏散平台	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.制作、安装 2.若桥梁电缆槽盖板兼做疏散平台时，不计列此项。
C020209	高架区间 风险源处理	正线公里	按区间起讫点里程以公里计算	包含建（构）筑物加固保护、岩溶处理、采空区加固、管线加固及悬吊等
C02020901	高架区间 建（构）筑物加固保护	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含沿线周边建（构）筑物的加固、保护措施费用
C02020902	高架区间 岩溶处理			包含探孔补勘及根据不同岩溶情况和工程需求采取回填、注浆等处理措施
C02020903	高架区间 采空区加固			包含支护加固、注浆加固、充填加固、强夯加固等处理措施
C02020904	高架区间 管线加固及悬吊			包含加固措施、悬吊措施等
C02020905	高架区间 其他处理措施			
C020210	高架区间 制（存）梁场	处	按设计图示综合考虑各项工作内容以处计算	对应各处梁场布置方案分列。
C0203	地面区间	正线公里	按区间起讫点里程以公里计算	包括路基、涵洞、噪声防护、线路防护栅栏、风险源处理等
C020301	地面区间 路基	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含路基土石方、特设路基、附属工程等
C02030101	地面区间 路基土石方	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	包含土石方开挖、回填、压实、土工合成材料铺设、余方处置、运输、措施项目等全部工作
C02030102	地面区间 特设路基			包含软土路基、膨胀土路基、冻土路基、震动液化路基等
C02030103	地面区间 附属工程	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含排水系统、伸缩缝、防撞护栏、栏杆、锥体、护坡、缺口填筑施工、措施项目等全部工作
C020302	地面区间 涵洞（××座）	横延米	按设计图示尺寸以横延米计算	包含基础、涵身、出入口端、翼墙、沟床开挖、铺砌、道路铺设等，按单、双、多孔分列。

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02030201	圆涵（××座）	横延米	按设计图示尺寸以横延米计算	包含基础、涵身、出入口端、翼墙、沟床开挖、铺砌、道路铺设、措施项目等全部工作
C02030202	拱涵（××座）			包含基础、涵身、出入口端、翼墙、沟床开挖、铺砌、道路铺设、措施项目等全部工作
C02030203	盖板箱涵（××座）			包含基础、涵身、出入口端、翼墙、沟床开挖、铺砌、道路铺设、措施项目等全部工作
C02030204	框架涵（××座）			包含基础、涵身、出入口端、翼墙、沟床开挖、铺砌、道路铺设、措施项目等全部工作
C02030205	渡槽（××座）			包含基础、涵身、出入口端、翼墙、沟床开挖、铺砌、道路铺设、措施项目等全部工作
C020303	地面区间 噪声防护	正线公里	按区间起讫点里程以公里计算	包含制作、安装、措施项目等全部工作
C020304	地面区间 线路防护栅栏	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含基础施工、立柱安装、栅栏安装、措施项目等全部工作
C020305	地面区间 风险源处理	正线公里	按区间起讫点里程以公里计算	包含建（构）筑物加固保护、岩溶处理、采空区加固、管线加固及悬吊等
C02030501	地面区间 建（构）筑物加固保护	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含沿线周边建（构）筑物的加固、保护措施费用
C02030502	地面区间 岩溶处理			包含探孔补勘及根据不同岩溶情况和工程需求采取回填、注浆等处理措施
C02030503	地面区间 采空区加固			包含支护加固、注浆加固、充填加固、强夯加固等处理措施
C02030504	地面区间 管线加固及悬吊			包含加固措施、悬吊措施等
C02030505	地面区间 其他处理措施			
C0204	特殊线段区间	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含出入线、联络线等。
C020401	出入线	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	按地下区间、高架区间、地面区间列项。
C020402	联络线			按地下区间、高架区间、地面区间列项。
C0205	其他区间建筑	座	按设计图示数量以座计算	区间变电所等
C020501	区间变电所			区间单独的变电所房屋等。
C020502	区间建筑其他			

3.3 轨道（C03）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C03	轨道工程	正线公里	按设计图示以长度计算	包含正线、出入段线、车辆基地铺轨、铺道岔、线路有关工程、铺轨基地、轨道降噪设施等
C0301	正线轨道工程	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含铺轨、铺道岔、铺道床、轨道降噪设施等
C030101	新建正线轨道工程			
C03010101	新建正线地下段轨道工程			
C0301010101	铺轨		按设计图示以长度计算（不含道岔长度）	包含铺轨、焊接、轨料运输、放散、锁定等
C030101010101	一般减振段铺轨			
C030101010102	中等减振段铺轨			
C030101010103	高等减振段铺轨			
C030101010104	特殊减振段铺轨			
C0301010102	铺道床		按设计图示以长度计算（不含道岔长度）	包含铺道床的全部工作
C030101010201	一般减振段铺道床			
C030101010202	中等减振段铺道床			
C030101010203	高等减振段铺道床			
C030101010204	特殊减振段铺道床			
C0301010103	铺道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含道岔、岔枕、轨料运输等
C030101010301	铺单开道岔			
C030101010302	铺特种道岔			
C0301010104	轨道加强设备及护轮轨	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含护轮轨、轨距杆、钢轨伸缩调节器、防爬设备等
C03010102	新建正线高架段轨道工程			包含铺轨、铺道岔、铺道床、轨道降噪设施等
C0301010201	铺轨		按设计图示以长度计算（不含道岔长度）	包含铺轨、焊接、轨料运输、放散、锁定等
C030101020101	一般减振段铺轨			
C030101020102	中等减振段铺轨			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C030101020103	高等减振段铺轨	铺轨公里	按设计图示以长度计算（不含道岔长度）	包含铺轨、焊接、轨料运输、放散、锁定等
C030101020104	特殊减振段铺轨			
C0301010202	铺道床			包含铺道床的全部工作
C030101020201	一般减振段铺道床			
C030101020202	中等减振段铺道床			
C030101020203	高等减振段铺道床			
C030101020204	特殊减振段铺道床			
C0301010203	铺道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含道岔、岔枕、轨料运输等
C030101020301	铺单开道岔			
C030101020302	铺特种道岔			
C0301010204	轨道加强设备及护轮轨	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含护轮轨、轨距杆、钢轨伸缩调节器、防爬设备等
C03010103	新建正线地面段轨道工程			包含铺轨、铺道岔、铺道床、轨道降噪设施等
C0301010301	铺轨		按设计图示以长度计算（不含道岔长度）	包含铺轨、焊接、轨料运输、放散、锁定等
C030101030101	碎石道床铺轨			
C030101030102	整体道床铺轨			
C0301010302	铺道床			包含铺道床的全部工作
C030101030201	铺碎石道床			
C030101030202	铺整体道床			
C0301010303	铺道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含道岔、岔枕、轨料运输等
C030101030301	铺单开道岔			
C030101030302	铺特种道岔			
C0301010304	轨道加强设备及护轮轨	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含护轮轨、轨距杆、钢轨伸缩调节器、防爬设备等
C030102	改建正线轨道工程			包含敷设、拆除、清理等
C03010201	线路（含道床）			包含拆除、清理的全部工作

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C03010202	道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含重铺、拆除的全部工作
C0302	车辆基地	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含库内线、库外线与出入线段铺轨、铺道岔、轨道降噪设施等
C030201	新建车辆段轨道工程			
C03020101	铺轨		按设计图示以长度计算（不含道岔长度）	包含铺轨、焊接、轨料运输、放散、锁定等
C0302010101	碎石道床铺轨			
C0302010102	整体道床铺轨			
C03020102	铺道床			包含铺道床的全部工作
C0302010201	铺碎石道床			
C0302010202	铺整体道床			
C03020103	铺道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含道岔、岔枕、轨料运输等
C0302010301	铺单开道岔			包含道岔、岔枕、轨料运输、岔区道床等
C0302010302	铺特种道岔			包含道岔、岔枕、轨料运输等
C03020104	轨道加强设备及护轮轨	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含护轮轨、轨距杆、钢轨伸缩调节器、防爬设备等
C030202	改建车辆段轨道工程			包含敷设、拆除、清理等
C03020201	线路（含道床）			包含拆除、清理等
C03020202	道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含重铺、拆除等
C030203	新建停车场轨道工程	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含库内线、库外线与出入线段铺轨、铺道岔、轨道降噪设施等
C03020301	铺轨		按设计图示以长度计算（不含道岔长度）	包含铺轨、焊接、轨料运输、放散、锁定等
C0302030101	碎石道床铺轨			
C0302030102	整体道床铺轨			
C03020302	铺道床			包含铺道床的全部工作
C0302030201	铺碎石道床			
C0302030202	铺整体道床			
C03020303	铺道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含道岔、岔枕、轨料运输等

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0302030306	铺单开道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含道岔、岔枕、轨料运输等
C0302030307	铺特种道岔			
C03020304	轨道加强设备及护轮轨	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含护轮轨、轨距杆、钢轨伸缩调节器、防爬设备等
C030204	改建停车场轨道工程			包含敷设、拆除、清理等
C03020401	线路（含道床）			包含拆除、清理等
C03020401	道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含重铺、拆除的全部工作
C0303	线路有关工程等	正线公里	按设计图示以长度计算	包含车挡、护轮轨、线路及信号标志、平交道、线路沉落整修、CPIII网建设、钢轨预打磨等有关工程，备料及钢轨架，土石方、混凝土及地基处理等
C030301	车档标志等有关工程	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含车挡、线路标志及有关信号标志、CPⅢ布网、平交道、线路沉落整修等的全部工作。
C030302	线路备料			包含放置备用材料的全部工作
C030303	铺轨基地	处	按设计图示数量以处计算	包含土石方、混凝土及地基处理等的全部工作

注：
1.正线轨道工程包含配线（含联络线、折返线、停车线、渡线、安全线等）等内容。
2.车辆基地轨道工程包含库内线、库外线与出入线。

征求意见稿

3.4 通信（C04）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C04	通信	正线公里	按设计图示长度计算	包含正线、车辆基地、控制中心的专用通信系统、乘客信息系统、公安通信系统、民用通信引入系统、通信与既有线衔接改造工程等
C0401	专用通信系统			包含专用通信系统中，除传输系统、无线通信系统、公务电话系统、专用电话系统、视频监视系统、广播系统、时钟系统、办公自动化系统、电源系统及接地、集中告警系统、运营管理信息系统等
C0402	乘客信息系统（PIS）			包含乘客信息系统(PIS)线路工程、设备安装工程及系统调试；与乘客信息系统等
C0403	公安通信系统			包含公安通信系统中，除公安视频监视系统、公安无线通信引入系统、公安数据网络、公安电源系统等
C0404	民用通信引入系统			包含民用传输系统、移动通信引入系统、集中监测告警系统、民用电源系统等
C0405	通信其他工程			包含通信其他工程的全部工作内容

征求意见稿

3.5 信号（C05）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C05	信号系统	正线公里	按设计图示以长度计算	包含正线、车载设备、运营控制中心、车辆基地、维修与培训中心、信号与既有线衔接改造工程
C0501	正线信号系统			包含正线信号系统线路工程、室外设备、室内设备安装及系统调试
C0502	运营控制中心信号系统	座	按设计图示以座计算	包含运营控制中心信号系统线路工程、室外设备、室内设备安装及系统调试
C0503	车辆段信号系统	联锁道岔	按设计图示以道岔数量计算	包含车辆段信号系统线路工程、室外设备、室内设备安装及系统调试
C0504	停车场信号系统			包含停车场信号系统线路工程、室外设备、室内设备安装及系统调试
C0505	试车线信号系统	条	按设计图示以条计算	包含试车线信号系统线路工程、室外设备、室内设备安装及系统调试
C0506	车载设备信号系统	列	按设计图示以列计算	包含车载信号系统安装及调试
C0507	维修与培训中心信号系统	处	按设计图示以处计算	包含维修与培训中心信号系统线路工程、室外设备、室内设备安装及系统调试
C0508	信号其他工程	项	按设计图示以项计算	包含信号工程中，除正线、运营控制中心、车辆段、停车场、试车线、车载设备、维修及培训中心以外的相关工程，延长线预留接口和续接费用等
注：其他包含延长线预留接口和续接费用等。				

征求意见稿

3.6 供电（C06）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C06	供电	正线公里	按设计图示以长度计算	包含主变电所、变电所、环网电缆工程、接触网、动力照明、电力监控、杂散电流防护、光伏发电系统、供电与既有线衔接改造工程等
C0601	主变电站及其他	座	按设计图示以座计算	包含主变电站的房屋建筑与装饰、电力进线、主变电站出线电缆通道、变电设备、其他工程等
C060101	主变电站（XX主变电站）			包含主变电站的房屋、电力进线、主变电站出线电缆通道、变电设备及安装等工程。主变电站房屋包含主变电站房屋建筑与装饰，动力与照明，通风、空调与供暖，给水与排水、消防，道路，围墙，室外广场，绿化等
C060102	电力进线	km	按设计图示以长度计算	包含土建施工、电缆敷设及试验等全部工作内容等
C060103	主变电站出线电缆通道	项	按设计图示以项计算	包含土建施工、电缆敷设、电缆附属、电缆沟、电缆防火及调试试验等
C060104	主变电站其他工程			包含与主变电站工程相关工程等
C0602	变电所供电	座	按设计图示以座计算	包含牵引所、降压所、混合所、跟随所等线路工程、设备安装等
C060201	牵引所供电			包含牵引所线路工程、设备安装及系统调试等
C060202	降压所供电			包含降压所线路工程、设备安装及系统调试等
C060203	混合所供电			包含混合所线路工程、设备安装及系统调试等
C060204	跟随所供电			包含跟随所线路工程、设备安装及系统调试等
C060205	变电所其他工程			包含与变电所相关工程等
C0603	环网电缆	正线公里	按设计图示以长度计算	包含环网电缆线路工程、控制电缆、检测试验等
C060301	正线环网电缆	条公里	按设计图示以条公里计算	包含正线环网电缆线路工程、控制电缆、检测试验等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C060302	车辆段环网电缆	条公里	按设计图示以条公里计算	包含车辆段环网电缆线路工程、控制电缆、检测试验等
C060303	停车场环网电缆			包含停车场环网电缆线路工程、控制电缆、检测试验等
C060304	环网电缆其他工程			包含正线、车辆基地以外的环网电缆相关工程等
C0604	接触网（轨）	正线公里	按设计图示以长度计算	包含接触网线路工程、设备安装及检测试验等
C060401	接触网	条公里	按设计图示以条公里计算	包含接触轨线路工程、设备安装及检测试验等
C06040101	正线接触网			
C06040102	车辆段接触网			
C06040103	停车场接触网			
C060402	接触轨			
C06040201	正线接触轨			
C06040202	车辆段接触轨			
C06040203	停车场接触轨			
C060403	回流轨			包含回流轨线路工程、设备安装及检测试验等
C0605	电力监控（SCADA）	正线公里	按设计图示以长度计算	包含电力监控线路工程、设备安装等
C060501	车站电力监控系统（SCADA）			
C060502	运营控制中心电力监控系统（SCADA）			
C060503	车辆基地电力监控系统（SCADA）			
C0606	杂散电流防护与接地系统			包含杂散电流防护与接地系统线路工程、设备安装等
C060601	杂散电流防护			包含杂散电流防护系统线路工程、设备安装等
C060602	接地系统	处	按设计图示以处计算	包含接地系统线路工程、设备安装等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0607	供电车间及其他系统	项	按设计图示以项计算	包含供电车间、车站不间断电源（UPS）系统整合、再生制动能量利用系统、电能质量管理系统、光伏发电系统、供电生产管理系统等
C060701	供电车间			包含供电车间线路工程、设备安装等
C060702	车站不间断电源（UPS）系统整合			包含车站不间断电源（UPS）系统整合线路工程、设备安装等
C060703	再生制动能量利用系统			包含再生制动能量利用系统线路工程、设备安装等
C060704	电能质量管理系统			包含电能质量管理系统线路工程、设备安装等
C060705	光伏发电系统			包含光伏发电系统线路工程、设备安装等
C060706	供电生产管理系统			包含供电生产管理系统线路工程、设备安装等
C060707	供电其他系统			包含供电车间及其他系统中，除供电车间、车站不间断电源（UPS）系统整合、再生制动能量利用系统、电能质量管理系统、光伏发电系统、供电生产管理系统、电气火灾报警系统、供电安全管理系统以外的相关工程等
C0608	动力与照明	正线公里	按设计图示以长度计算	包含车站及区间风井变电所内低压配电部分，母线槽及接地部分、电气火灾、消防应急及疏散指示系统、智能管理系统等
C060801	车站动力与照明	m^2	按设计图示以建筑面积计算	包含动力照明线路工程、设备安装等
C060801001	地下车站动力与照明			
C060801001	地上车站动力与照明			
C060801001	高架车站动力与照明			
C060802	区间动力与照明	正线公里	按设计图示以长度计算	包含动力照明线路工程、设备安装等
C06080201	地下区间动力与照明			
C06080202	地面区间动力与照明			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C06080203	高架区间动力与照明	正线公里	按设计图示以长度计算	包含动力照明线路工程、设备安装等
C060803	区间变电所动力照明	㎡	按设计图示以建筑面积计算	包含动力照明线路工程、设备安装等

注：
1.主变电站工程包含主变电站的房屋、电力进线、主变电站出线电缆通道、变电设备及安装等工程。主变电站房屋包含主变电站房屋建筑与装饰，动力与照明，通风、空调与供暖，给水与排水、消防，道路，围墙，室外广场，绿化等。
2.主变电站按不同主变电站分列。
3.变电所按牵引所、降压所、混合所、跟随所等不同类型的变电所分列。
4.环网电缆按正线、车辆段、停车场分列。
5.接触网（轨）按正线、车辆段、停车场分列。
6.接触网包含刚性架空接触网和柔性架空接触网。
7.电力监控（SCADA）包含车站、运营控制中心、车辆基地电力监控系统（SCADA）。
8.杂散电流防护包含正线、车辆基地。
9.其他系统包含车站不间断电源（UPS）系统整合、再生制动能量利用系统、电能质量管理系统、光伏发电系统、供电生产管理系统等。
10.地下区间动力与照明包含区间风井等。

征求意见稿

3.7 综合监控（ISCS）（C07）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C07	综合监控（ISCS）	正线公里	按设计图示以长度计算	包含车站、运营控制中心、车辆段、停车场
C0701	车站综合监控（ISCS）	座	按设计图示数量以座计算	包含线缆（配管、桥架、支架、配线等）、交换机、服务器、工作站、工作台、存储设备、防火墙设备、打印机、显示墙、显示器（屏）、投影机、信号处理设备、智能配电柜、智能电源控制器、前置通信处理器、综合后备盘、光电转换器、系统调试
C0702	运营控制中心综合监控（ISCS）			
C0703	车辆段综合监控（ISCS）			
C0704	停车场综合监控（ISCS）			

征求意见稿

3.8 火灾自动报警、环境与设备监控（C08）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C08	火灾自动报警、环境与设备监控	正线公里	按设计图示以长度计算	包含车站、区间、运营控制中心、车辆段、停车场、主变电站、区间变电所
C0801	火灾自动报警（FAS）			包含线缆（配管、桥架、支架、配线等）、吸气式烟雾探测器、空气采样管、空气采样探测报警系统调、监控主机、剩余电流式监控探测器、测温式监控探测器、温度传感器、隔离器、电气火灾监控系统调试、状态监控主机、电流传感器、电压传感器、消防电源监控系统调试、点型探测器、线型探测器、按钮、模块（接口）、报警控制器、联动控制器、报警联动一体机、机柜、报警装置、远程控制器、消防广播、消防通信设备、报警备用电源、模块箱、手报箱、大空间高空灭火装置、重复显示装置、放气指示灯、气体灭火控制器、自动报警系统调试、消防广播、消防通信系统调试、消防电梯系统调试、电动防火门、防火卷帘门调试
C080101	车站火灾自动报警（FAS）	座	按设计图示数量以座计算	
C080102	区间火灾自动报警（FAS）	区间公里	按设计图示以长度计算	
C080103	运营控制中心火灾自动报警（FAS）	座	按设计图示数量以座计算	
C080104	车辆段火灾自动报警（FAS）			
C080105	停车场火灾自动报警（FAS）			
C080106	主变电站火灾自动报警（FAS）			
C080107	区间变电所火灾自动报警（FAS）			
C0802	环境与设备监控（BAS）	正线公里	按设计图示以长度计算	包含线缆（配管、桥架、支架、配线等）、计算机、控制台、机柜、模块箱、控制网络通信设备、控制器（模块）、传感器、变送器、液位计、流量计、阀门执行机构、接点接线、系统调试
C080201	车站环境与设备监控（BAS）	座	按设计图示数量以座计算	
C080202	区间环境与设备监控（BAS）	区间公里	按设计图示以长度计算	
C080203	运营控制中心环境与设备监控（BAS）	座	按设计图示数量以座计算	
C080204	车辆段环境与设备监控（BAS）			
C080205	停车场环境与设备监控（BAS）			
C080206	主变电站环境与设备监控（BAS）			
C080207	区间变电所环境与设备监控（BAS）			
注：区间包含区间风井等。				

3.9 安防与门禁（C09）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C09	安防与门禁	正线公里	按设计图示以长度计算	包含安防系统、门禁系统、安检系统，含车站、运营控制中心、车辆段、停车场、主变电站、区间变电所
C0901	安防系统			包含线缆（配管、桥架、支架、配线等）、入侵探测设备、入侵报警控制器、入侵报警显示设备、入侵报警信号传输设备、出入口目标识别设备、出入口控制设备、出入口执行机构设备、监控摄像设备、视频控制设备、视频传输设备、录像设备、显示器、显示屏（墙）、安全检查设备、电子巡更设备、张力式电子安全围栏、系统调试
C090101	车站安防系统	座	按设计图示数量以座计算	
C090102	运营控制中心安防系统			
C090103	车辆段安防系统			
C090104	停车场安防系统			
C0902	门禁系统（ACSC）	正线公里	按设计图示以长度计算	
C090201	车站门禁系统（ACSC）	座	按设计图示数量以座计算	
C090202	运营控制中心门禁系统（ACSC）			
C090203	车辆段门禁系统（ACSC）			
C090204	停车场门禁系统（ACSC）			
C090205	主变电站门禁系统（ACSC）			
C090206	区间变电所门禁系统（ACSC）			
C0903	安检系统			
C090301	车站安检系统			
C090302	运营控制中心安检系统			
C090303	车辆段安检系统			
C090304	停车场安检系统			
注：区间包含区间风井等。				

征求意见稿

3.10 通风、空调与供暖（C10）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C10	通风、空调与供暖	正线公里	按设计图示以长度计算	包含通风系统（隧道通风系统）、空调系统、送排风系统、防排烟系统、空调水系统、智能环控系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C1001	车站通风空调与供暖	㎡	按建筑面积计算	
C100101	地下车站通风空调与供暖			包含地下车站通风系统（隧道通风系统）、空调系统、送排风系统、防排烟系统、空调水系统、智能环控系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100102	地面车站通风空调与供暖			包含地面车站通风系统（隧道通风系统）、空调系统、送排风系统、防排烟系统、空调水系统、智能环控系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100103	高架车站通风空调与供暖			包含高架车站通风系统（隧道通风系统）、空调系统、送排风系统、防排烟系统、空调水系统、智能环控系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C1002	区间通风空调与供暖	正线公里	按设计图示以长度计算	包含区间（包含区间风井）空调系统、送排风系统、防排烟系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100201	地下区间通风空调与供暖			包含地下区间空调系统、送排风系统、防排烟系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100202	地面区间通风空调与供暖			包含地面区间空调系统、送排风系统、防排烟系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100203	高架区间通风空调与供暖			包含高架区间空调系统、送排风系统、防排烟系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C1003	区间变电所通风空调与供暖	㎡	按建筑面积计算	包含区间变电所空调系统、送排风系统、防排烟系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C1004	综合支吊架及抗震支吊架	站	按设计图示以站计算	包含动力与照明、通风、空调与供暖，给水与排水、消防等共用支吊架等
C100401	地下车站综合支吊架及抗震支吊架			
C100402	地面车站综合支吊架及抗震支吊架			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C100403	高架车站综合支吊架及抗震支吊架	站	按设计图示以站计算	包含动力与照明、通风、空调与供暖，给水与排水、消防等共用支吊架等
C100404	车辆段综合支吊架及抗震支吊架	座	按设计图示以座计算	
C100405	停车场综合支吊架及抗震支吊架			
注： 1.区间通风空调与供暖包含区间风井等。				

征求意见稿

3.11 给水与排水、消防水、气体灭火（C11）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C11	给水与排水、消防水、气体灭火	正线公里	按设计图示以长度计算	包含车站、区间、区间变电所的给水、排水、消防水、气体灭火系统、自动喷淋，灭火系统、市政管网接驳等
C1101	车站给水与排水、消防水、气体灭火	m^2	按设计图示建筑面积计算	包含车站范围给水、排水、消防水、气体灭火系统、自动喷淋，灭火系统、市政管网接驳等的管道、管道附件、消防器件、支架、设备安装、其他及试验调试等
C110101	地下车站给水与排水、消防水、气体灭火			
C110102	地面车站给水与排水、消防水、气体灭火			
C110103	高架车站给水与排水、消防水、气体灭火			
C1102	区间给水与排水、消防水、气体灭火	正线公里	按设计图示以长度计算	包含区间范围给水、排水、消防水、气体灭火系统、自动喷淋，灭火系统、市政管网接驳等的管道、管道附件、消防器件、支架、设备安装、其他及试验调试等
C110201	地下区间给水与排水、消防水、气体灭火			
C110202	地面区间给水与排水、消防水、气体灭火			
C110203	高架区间给水与排水、消防水、气体灭火			
C110204	区间变电所给水与排水、消防、气体灭火水	m^2	按设计图示建筑面积计算	包含区间变电所范围给水、排水、消防水、气体灭火系统、自动喷淋，灭火系统、市政管网接驳等的管道、管道附件、消防器件、支架、设备安装、其他及试验调试等

注：
1.区间给排水及消防包括区间风井等。
2.消防水系统包括消火栓灭火系统、自动喷淋灭火系统、高压细水雾系统。
3.给排水系统包括生活给水、生产给水、污水、废水、雨水、空调冷凝水等。
4.市政管网接驳包括给水、排水、消防水接驳等。
5.管道附件是指各类阀门、法兰、补偿器、计量表、表箱、软接头、倒流防止器、塑料排水管消声器、地漏、清扫口、雨水斗液面计、水位标尺等。
6.消防器件是指各类消火栓、喷头、灭火器、消防水炮、水泵接合器、室外消火栓、按钮等。
7.其他是指各种套管、管道试验、系统调试、管道消毒、冲洗、防火封堵、刷油、保温、成品保护等。

征求意见稿

3.12 自动售检票（AFC）（C12）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C12	自动售检票（AFC）	正线公里	按设计图示以长度计算	包含车站、运营控制中心、清分系统
C1201	车站自动售检票（AFC）	座	按设计图示数量以座计算	包含线缆（配管、桥架、支架、配线等）、服务器、工作站、打印机、售检票设备、系统调试
C1202	运营控制中心自动售检票（AFC）			
C1203	清分系统	项	按设计图示数量以项计算	

征求意见稿

3.13 站内客运设备、站台门（C13）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C13	站内客运设备、站台门	正线公里	按设计图示以长度计算	包含设备及附件安装、系统调试等
C1301	站内客运设备			
C130101	自动扶梯	部	按设计图示以部计算	包含设备及附件安装、系统调试等
C130102	电梯			
C130103	自动人行道			
C130104	轮椅升降台			
C1302	站台门	站	按设计图示以站计算	包含站台门及附件、线路工程、控制系统、系统调试等
C130201	全高站台门	门体单元	按设计图示以门体单元计算	包含站台门及附件、线路工程、控制系统、机械系统、系统调试等
C130202	半高站台门			

征求意见稿

3.14 运营管理房屋（C14）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C14	运营管理房屋	㎡	按设计图示以建筑面积计算	包含房屋建筑与装饰，动力与照明，通风、空调与供暖，给水与排水、消防，楼宇智能化，电梯，室外附属工程等
C1401	运营控制中心	㎡	按设计图示以建筑面积计算	包含运营控制中心房屋建筑与装饰，动力与照明，通风、空调与供暖，给水与排水、消防，楼宇智能化，电梯，室外附属工程等
C1402	运营管理房屋其他工程			除车站、运营控制中心、车辆基地外的公安派出所、消防站、培训房屋等

征求意见稿

3.15 车辆基地（C15）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C15	车辆基地	㎡	按设计图示以建筑面积计算	包含生产及办公房屋、运营生产设备及建筑附属设施建筑与装饰、动力与照明、通风、空调与供暖、给水与排水、消防、电梯、工艺设备、综合维修中心设备、物资总库设备、培训中心设备、其他工艺及运营生产设备、附属工程等
C1501	车辆段	座	按设计图示以座计算	包含房屋建筑与装饰、动力与照明、通风、空调与供暖、给水与排水、消防、电梯、工艺设备、综合维修中心设备、物资总库设备、培训中心设备、其他工艺及运营生产设备、附属工程等
C150101	车辆段生产及办公房屋	㎡	按设计图示以建筑面积计算	包含生产及办公房屋建筑与装饰，室内动力与照明，通风、空调与供暖，给水与排水、消防，电梯等
C15010101	车辆段房屋建筑与装饰			包含土石方工程、地基处理与边坡支护工程、桩基工程、砌筑工程、混凝土及钢筋混凝土工程、金属结构工程、木结构工程、屋面及防水工程、保温隔热防腐工程、楼地面装饰工程、墙柱面装饰与隔断幕墙工程、天棚工程、门窗工程、油漆涂料裱糊工程、其他；与建筑、装饰相关的工程
C15010102	车辆段动力与照明			包含动力照明线路工程、设备安装及系统调试等
C15010103	车辆段通风、空调与供暖			包含风管、风管部件、设备安装及系统调试等
C15010104	车辆段给水与排水、消防			包含管道、附件、支架、设备安装及试验调试等
C15010105	车辆段电梯	部	按设计图示以部计算	包含电梯设备及附件安装、系统调试
C15010106	车辆段其他相关工程	㎡	按设计图示以建筑面积计算	包含房屋中，除建筑装饰、动力与照明、通风、空调与供暖、给排水与消防、电梯以外的相关工程
C150102	车辆段工艺设备	项	按设计图示以项计算	包含车辆工艺设备、综合维修中心设备、物资总库设备、培训中心设备等
C150103	车辆段附属工程			包含检查坑、地基处理、边坡加固及防护、土石方工程、桥梁、涵洞、室外综合管线、厂区绿化、海绵城市等
C15010301	车辆段检查坑			包含土石方工程、砌筑工程、混凝土及钢筋混凝土工程、金属结构工程、木结构工程等

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C15010302	车辆段地基处理	项	按设计图示以项计算	包含土工布（格栅）、抛石挤淤、预压地基、强夯地基、水泥粉煤灰碎石桩、深层搅拌桩、高压喷射注浆桩、注浆地基、褥垫层等
C15010303	车辆段边坡加固及防护			包含边坡挡墙、边坡加固及防护等
C15010304	车辆段土石方	m^3	按设计图示以体积计算	包含站场土石方、场地平整、地基处理等
C1501030401	车辆段挖方			包含排地表水、土石方开挖（凿）、爆破、装卸、运输、弃置（消纳）、处理修整底边、基底钎探、场地清理
C1501030402	车辆段填方			包含装卸、运输、回填、压实、取土、购土费用
C15010305	车辆段场区道路	m^2	按设计图示以面积计算	包含道路土石方工程、路基处理、道路基层、道路面层、人行道及其他、交通管理设施
C15010306	车辆段桥梁		按桥梁面积计算	包含挖基、围堰、基础、上部、下部、桥面系、桥台锥坡、桥头搭板、钢筋
C15010307	车辆段涵洞		按涵洞面积计算	包含涵洞工程的土方工程、石方工程、地基处理工程、基坑与边坡支护工程、基床、路基排水、桩基工程、现浇混凝土工程、预制混凝土工程、钢筋工程、金属结构工程（钢结构工程）、箱涵工程、砌筑工程、防水工程；与涵洞工程相关的工程
C15010308	车辆段室外综合管线	m	按设计图示以长度计算	包含土石方工程、管道、附件、管道附属构筑物及试验调试
C15010309	车辆段场区绿化	m^2	按设计图示以面积计算	包含绿地整理、栽植花木、绿地喷灌、景观工程等
C15010310	车辆段海绵城市	项	按设计图示以项计算	包含透水铺装、绿色屋顶、下沉式绿地、植草沟、湿塘等
C15010311	车辆段其他工程			包含围墙、大门、排水沟、市政管网接驳、标识导向等
C1502	停车场	座	按设计图示以座计算	包含房屋建筑与装饰、动力与照明、通风、空调与供暖、给水与排水、消防、电梯、工艺设备、综合维修中心设备、物资总库设备、培训中心设备、其他工艺及运营生产设备、附属工程等
C150201	停车场生产及办公房屋	m^2	按设计图示以建筑面积计算	包含生产及办公房屋建筑与装饰，室内动力与照明，通风、空调与供暖，给水与排水、消防，电梯等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C15020101	停车场房屋建筑与装饰	㎡	按设计图示以建筑面积计算	包含土石方工程、地基处理与边坡支护工程、桩基工程、砌筑工程、混凝土及钢筋混凝土工程、金属结构工程、木结构工程、屋面及防水工程、保温隔热防腐工程、楼地面装饰工程、墙柱面装饰与隔断幕墙工程、天棚工程、门窗工程、油漆涂料裱糊工程、其他；与建筑、装饰相关的工程
C15020102	停车场动力与照明			包含动力照明线路工程、设备安装及系统调试等
C15020103	停车场通风、空调与供暖			包含风管、风管部件、设备安装及系统调试等
C15020104	停车场给水与排水、消防			包含管道、附件、支架、设备安装及试验调试等
C15020105	停车场电梯	部	按设计图示以部计算	包含电梯设备及附件安装、系统调试
C15020106	停车场其他相关工程	㎡	按设计图示以建筑面积计算	包含房屋中，除建筑装饰、动力与照明、通风、空调与供暖、给排水与消防、电梯以外的相关工程
C150202	停车场工艺设备	项	按设计图示以项计算	包含车辆工艺设备、综合维修中心设备、物资总库设备、培训中心设备等
C150203	停车场附属工程			包含检查坑、地基处理、边坡加固及防护、土石方工程、桥梁、涵洞、室外综合管线、厂区绿化、海绵城市等
C15020301	停车场检查坑			包含土石方工程、砌筑工程、混凝土及钢筋混凝土工程、金属结构工程、木结构工程等
C15020302	停车场地基处理			包含土工布（格栅）、抛石挤淤、预压地基、强夯地基、水泥粉煤灰碎石桩、深层搅拌桩、高压喷射注浆桩、注浆地基、褥垫层等
C15020303	停车场边坡加固及防护			包含边坡挡墙、边坡加固及防护等
C15020304	停车场土石方	㎥	按设计图示以体积计算	包含站场土石方、场地平整、地基处理等

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C1502030401	停车场挖方	m^3	按设计图示以体积计算	包含排地表水、土石方开挖（凿）、爆破、装卸、运输、弃置（消纳）、处理修整底边、基底钎探、场地清理
C1502030402	停车场填方			包含装卸、运输、回填、压实、取土、购土费用
C15020305	停车场场区道路	m^2	按设计图示以面积计算	包含道路土石方工程、路基处理、道路基层、道路面层、人行道及其他、交通管理设施
C15020306	停车场桥梁		按桥梁面积计算	包含挖基、围堰、基础、上部、下部、桥面系、桥台锥坡、桥头搭板、钢筋等
C15020307	停车场涵洞		按涵洞面积计算	包含涵洞工程的土方工程、石方工程、地基处理工程、基坑与边坡支护工程、基床、路基排水、桩基工程、现浇混凝土工程、预制混凝土工程、钢筋工程、金属结构工程（钢结构工程）、箱涵工程、砌筑工程、防水工程
C15020308	停车场室外综合管线	m	按设计图示以长度计算	包含室外动力与照明、给水与排水、采暖、煤气管线、强弱电综合管沟等
C15020309	停车场场区绿化	m^2	按设计图示以面积计算	包含绿地整理、栽植花木、绿地喷灌、景观工程等
C15020310	停车场海绵城市	项	按设计图示以项计算	包含透水铺装、绿色屋顶、下沉式绿地、植草沟、湿塘等
C15020311	停车场其他工程			包含围墙、大门、排水沟、市政管网接驳、标识导向等

注：
1. 场区道路包含车辆基地内及进出段道路。
2. 估算清单土石方综合考虑，不按土、石分列。

征求意见稿

3.16 人防（C16）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C16	人防	正线公里	按设计图示以长度计算	包含人防门、防淹门等
C1601	人防门	项	按设计图示以项计算	包含人防门及附件安装、管孔封堵、非标设计等
C1602	防淹门	樘	按设计图示以樘计算	包含防淹门及附件安装、管孔封堵、非标设计等
C1603	人防其他工程	项	按设计图示以项计算	包含人防门、防淹门以外其他相关工程

征求意见稿

附录 4　概算工程量清单项目

4.1 车站（C01）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01	车站 类型：□地下车站 □高架车站 □地面车站	m^2	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含地下车站、高架车站、地面车站以及车站两端折返线、停车线、渡线、存车线的主体、出入口通道、风道（风井）、建筑装修、附属设施等
C0101	地下车站			包含现浇地下车站、装配式地下车站等
C010101	现浇地下车站			包含车站主体、出入口通道、风道（风井）、建筑装修、附属设施等
C01010101	现浇地下车站 主体			包含车站主体的土建结构（含人防），设备系统预留孔洞、沟槽、安装预埋件等。按明挖、盖挖、暗挖等不同的工法分别编制
C0101010101	明挖地下车站（××站，×层）			包含围护结构，土石方、支撑、降水，主体结构（含防水）、施工监测、措施项目等全部工作
C010101010101	明挖车站 围护结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含地下连续墙、SMW、钻孔（排）桩、锚索及土钉墙、其他围护结构等
C01010101010101	明挖车站 地下连续墙		按设计图示墙体尺寸以体积计算	1.导墙挖填、制作、安装、拆除 2.挖土成槽、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋笼（型钢）制作及安装 5.接头处理 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿墙顶混凝土、清理 9.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01010101010102	明挖车站 SWM围护	m^3	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.套管压拔 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C01010101010103	明挖车站 钻孔（排）桩			1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C01010101010104	明挖车站 锚杆（索）	t	按设计图示数量以质量计算	1.钻孔、浆液制作、压浆 2.锚杆（索）制作、安装 3.张拉锚固 4.锚杆（索）施工平台搭设、拆除 5.运输
C01010101010105	明挖车站 土钉（钢花管）			1.钻孔、浆液制作、压浆 2.土钉（钢花管）制作、安装 3.张拉锚固 4.施工平台搭设、拆除 5.运输
C01010101010106	明挖车站 钢板桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢板桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C01010101010107	明挖车站 钢管桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢管桩制作（摊销、租赁） 7.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C010101010108	明挖车站 高压旋喷桩	m^3	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.成孔 2.水泥浆制作 3.高压旋喷注浆 4.运输
C010101010109	明挖车站 冠梁及压顶梁		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C010101010110	明挖车站 挡土墙			1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C010101010111	明挖车站 喷射混凝土	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.施工准备、喷射基面清理 2.混凝土喷射、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.排水孔设置 6.施工平台搭设、拆除 7.运输
C010101010112	明挖车站 地基处理			包括提高地基承载力，保证地基稳定而采取的全部工程技术措施内容
C010101010113	明挖车站 其他围护结构	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包括边沟、排水沟、截水沟等
C010101010102	明挖车站 土石方、支撑、降水	m^3	按设计图示以各类土石方、混凝土等体积之和计算	包含土石方、道路破除、支撑及降水等
C010101010201	明挖车站 土石方开挖		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底钎探 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳
C010101010202	明挖车站 土石方回填			取土回填、压实、运输、借方费用等
C010101010203	明挖车站 混凝土回填			混凝土浇筑、养护、运输
C010101010204	明挖车站 其他回填材料			回填、压实、养护、运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01010101010205	明挖车站 道路破除	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.道路垫层、基层、面层拆除 2.路缘（侧）石、平石拆除 3.余方外运、消纳
C01010101010206	明挖车站 钢支撑	t	按设计图示尺寸以质量计算	钢支撑、钢围檩、钢格构柱、钢管柱、钢腰梁、横撑、斜撑、预埋件等制作（摊销、 租赁）安装、拆除、运输
C01010101010207	明挖车站 立柱桩（抗拔桩）	m^3	按设计图示桩截面面积乘以钻孔深度以体积计算	1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护、钢筋制作及安装 5.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 6.声测管埋设 7.凿桩头、清理 8.空桩回填 9.运输
C01010101010208	明挖车站 混凝土支撑		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.模板制作、安装、拆除 6.预埋件埋设 7.拆除 8.运输
C01010101010209	明挖车站 降水	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	1.成孔、清孔、填充滤料 2.管网布置与拆除 3.集水坑 4.抽排水 5.井口封闭
C010101010103	明挖车站 主体结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含内部结构钢筋混凝土、防水等
C01010101010301	明挖车站 内部钢筋混凝土结构		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输
C01010101010302	明挖车站 防水	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C010101010104	明挖车站 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容
C010101010105	明挖车站 施工监测			1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C0101010102	盖挖地下车站（××站，×层）	m^2	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含竖井及横通道，围护结构，土石方、支撑、降水，盖板系统、主体结构（含防水）、施工监测、措施项目等全部工作
C010101010201	盖挖车站 竖井及横通道 类型：□竖井 □横通道	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	竖井按现浇地下车站风道（风井）项目编码列项 横通道按区间联络通道项目编码列项
C01010101020101	盖挖车站 竖井 结构尺寸：	座	按设计图示数量以座计算	按现浇地下车站风道（风井）项目编码列项
C01010101020102	盖挖车站 横通道	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	横通道按区间联络通道项目编码列项
C010101010202	盖挖车站 主体	m^3	按设计图示以各类土石方、混凝土结构体积之和计算	包含围护结构，土石方、支撑、降水，盖板系统，内部结构及防水，施工监测等
C01010101020201	盖挖车站 围护结构		按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含地下连续墙、SMW、钻孔（排）桩、锚索及土钉墙、其他围护结构等
C01010101020201 01	盖挖车站 地下连续墙		按设计图示墙体尺寸以体积计算	1.导墙挖填、制作、安装、拆除 2.挖土成槽、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋笼（型钢）制作及安装 5.接头处理 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿墙顶混凝土、清理 9.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0101010102020102	盖挖车站 SWM围护	㎥	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.套管压拔 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C0101010102020103	盖挖车站 钻孔（排）桩			1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C0101010102020104	盖挖车站 锚杆（索）	t	按设计图示数量以质量计算	1.钻孔、浆液制作、压浆 2.锚杆（索）制作、安装 3.张拉锚固 4.锚杆（索）施工平台搭设、拆除 5.运输
C0101010102020105	盖挖车站 土钉（钢花管）			1.钻孔、浆液制作、压浆 2.土钉（钢花管）制作、安装 3.张拉锚固 4.施工平台搭设、拆除 5.运输
C0101010102020106	盖挖车站 钢板桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢板桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C0101010102020107	盖挖车站 钢管桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢管桩制作（摊销、租赁） 7.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0101010102020108	盖挖车站 高压旋喷桩	m^3	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.成孔 2.水泥浆制作 3.高压旋喷注浆 4.运输
C0101010102020109	盖挖车站 冠梁及压顶梁		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C0101010102020110	盖挖车站 挡土墙			
C0101010102020111	盖挖车站 喷射混凝土	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.施工准备、喷射基面清理 2.混凝土喷射、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.排水孔设置 6.施工平台搭设、拆除 7.运输
C0101010102020112	盖挖车站 地基处理			包括提高地基承载力，保证地基稳定而采取的全部工程技术措施内容
C0101010102020113	盖挖车站 其他围护结构	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包括边沟、排水沟、截水沟等
C01010101020202	盖挖车站 土石方、支撑、降水	m^3	按设计图示以各类土石方、混凝土等体积之和计算	包含土石方、道路破除、支撑及降水等
C0101010102020201	盖挖车站 土石方开挖		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底钎探 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳
C0101010102020202	盖挖车站 土石方回填			取土回填、压实、运输、借方费用等
C0101010102020203	盖挖车站 混凝土回填			混凝土浇筑、养护、运输
C0101010102020204	盖挖车站 其他回填材料			回填、压实、养护、运输
C0101010102020205	盖挖车站 道路破除			1.道路垫层、基层、面层拆除 2.路缘（侧）石、平石拆除 3.余方外运、消纳

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0101010102020206	盖挖车站 钢支撑	t	按设计图示尺寸以质量计算	钢支撑、钢围檩、钢格构柱、钢管柱、钢腰梁、横撑、斜撑、预埋件等制作（摊销、 租赁）安装、拆除、运输
C0101010102020207	盖挖车站 立柱桩（抗拔桩）	m^3	按设计图示桩截面面积乘以钻孔深度以体积计算	1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护、钢筋制作及安装 5.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 6.声测管埋设 7.凿桩头、清理 8.空桩回填 9.运输
C0101010102020208	盖挖车站 混凝土支撑		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.模板制作、安装、拆除 6.预埋件埋设 7.拆除 8.运输
C0101010102020209	盖挖车站 降水	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	1.成孔、清孔、填充滤料 2.管网布置与拆除 3.集水坑 4.抽排水 5.井口封闭
C01010101020203	盖挖车站 盖板系统	m^2	按设计图示尺寸以盖板上表面面积计算	包含混凝土板、支撑系统等
C01010101020204	盖挖车站 主体结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含内部结构钢筋混凝土、防水等
C0101010102020401	盖挖车站 内部钢筋混凝土结构		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输
C0101010102020402	盖挖车站 防水	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C010101010202O5	盖挖车站 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容
C010101010202O6	盖挖车站 施工监测			1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C0101010103	暗挖地下车站（××站，×层）	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含竖井及横通道、主体结构（土石方、初期支护、二次衬砌、防水、施工监测）、措施项目等全部工作
C010101010301	暗挖车站 竖井及横通道 类型：□竖井 □横通道站	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	竖井按现浇地下车站风道（风井）项目编码列项 横通道按区间联络通道项目编码列项
C010101010301O1	暗挖车站 竖井 结构尺寸：	座	按设计图示数量以座计算	按现浇地下车站风道（风井）项目编码列项
C010101010301O2	暗挖车站 横通道	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	横通道按区间联络通道项目编码列项
C010101010302	暗挖车站 主体结构	㎥	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含土石方、初期支护、二次衬砌、防水、施工监测等
C010101010302O1	暗挖车站 土石方		按设计图示尺寸以体积计算	1.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳 2.取土回填、压实、运输、借方费用等
C010101010302O2	暗挖车站 初期支护			1.超前支护 2.锚喷支护 3.型钢（钢筋）格栅制作、安装 4.临时钢拱架制作、安装、拆除 5.背后注浆 6.运输
C010101010302O3	暗挖车站 二次衬砌			1.混凝土浇筑、养护 2.型钢（钢筋）格栅制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.背后注浆 5.运输
C010101010302O4	暗挖车站 防水	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01010101030205	暗挖车站 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容
C01010101030206	暗挖车站 施工监测			1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C01010102	现浇地下车站 出入口通道（××个）	m^2	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含车站出入口通道的土建结构（含人防），设备系统预留孔洞、沟槽、安装预埋件、措施项目等全部工作。按明挖、盖挖、暗挖等不同的工法分别编制
C0101010201	明挖出入口通道（××个）			包含围护结构，土石方、支撑、降水，主体结构（含防水）、施工监测、措施项目等全部工作
C0101010201 01	明挖出入口通道 围护结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含地下连续墙、SMW、钻孔（排）桩、锚索及土钉墙、其他围护结构等
C01010102010101	明挖出入口通道 地下连续墙		按设计图示墙体尺寸以体积计算	1.导墙挖填、制作、安装、拆除 2.挖土成槽、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋笼（型钢）制作及安装 5.接头处理 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿墙顶混凝土、清理 9.运输
C01010102010102	明挖出入口通道 SWM围护		按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.套管压拔 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01010102010103	明挖出入口通道 钻孔（排）桩	m^3	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C01010102010104	明挖出入口通道 锚杆（索）	t	按设计图示数量以质量计算	1.钻孔、浆液制作、压浆 2.锚杆（索）制作、安装 3.张拉锚固 4.锚杆（索）施工平台搭设、拆除 5.运输
C01010102010105	明挖出入口通道 土钉（钢花管）			1.钻孔、浆液制作、压浆 2.土钉（钢花管）制作、安装 3.张拉锚固 4.施工平台搭设、拆除 5.运输
C01010102010106	明挖出入口通道 钢板桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢板桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C01010102010107	明挖出入口通道 钢管桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢管桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C01010102010108	明挖出入口通道 高压旋喷桩	m^3	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.成孔 2.水泥浆制作 3.高压旋喷注浆 4.运输
C01010102010109	明挖出入口通道 冠梁及压顶梁		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C010101020101l0	明挖出入口通道 挡土墙	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C010101020101l1	明挖出入口通道 喷射混凝土	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.施工准备、喷射基面清理 2.混凝土喷射、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.排水孔设置 6.施工平台搭设、拆除 7.运输
C010101020101l2	明挖出入口通道 地基处理			包括提高地基承载力，保证地基稳定而采取的全部工程技术措施内容
C010101020101l3	明挖出入口通道 其他围护结构	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包括边沟、排水沟、截水沟等
C010101020102	明挖出入口通道 土石方、支撑、降水	m^3	按设计图示以各类土石方、混凝土等体积之和计算	包含土石方、道路破除、支撑及降水等
C010101020102l1	明挖出入口通道 土石方开挖		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底钎探 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳
C010101020102l2	明挖出入口通道 土石方回填			取土回填、压实、运输、借方费用等
C010101020102l3	明挖出入口通道 混凝土回填			混凝土浇筑、养护、运输
C010101020102l4	明挖出入口通道 其他回填材料			回填、压实、养护、运输
C010101020102l5	明挖出入口通道 道路破除			1.道路垫层、基层、面层拆除 2.路缘（侧）石、平石拆除 3.余方外运、消纳
C010101020102l6	明挖出入口通道 钢支撑	t	按设计图示尺寸以质量计算	钢支撑、钢围檩、钢格构柱、钢管柱、钢腰梁、横撑、斜撑、预埋件等制作（摊销、 租赁）安装、拆除、运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01010102010207	明挖出入口通道 立柱桩（抗拔桩）	m^3	按设计图示桩截面面积乘以钻孔深度以体积计算	1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护、钢筋制作及安装 5.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 6.声测管埋设 7.凿桩头、清理 8.空桩回填 9.运输
C01010102010208	明挖出入口通道 混凝土支撑		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.模板制作、安装、拆除 6.预埋件埋设 7.拆除 8.运输
C01010102010209	明挖出入口通道 降水	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	1.成孔、清孔、填充滤料 2.管网布置与拆除 3.集水坑 4.抽排水 5.井口封闭
C010101020103	明挖出入口通道 主体结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含内部结构钢筋混凝土、防水等
C01010102010301	明挖出入口通道 内部钢筋混凝土结构		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输
C01010102010302	明挖出入口通道 防水	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输
C010101020104	明挖出入口通道 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容
C010101020105	明挖出入口通道 施工监测			1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0101010202	盖挖出入口通道（××个）	m^2	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含竖井及横通道，围护结构，土石方、支撑、降水，盖板系统、主体结构（含防水）、施工监测、措施项目等全部工作
C010101020201	盖挖出入口通道 竖井及横通道 类型：□竖井 □横通道站	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	竖井按现浇地下车站风道（风井）项目编码列项 横通道按区间联络通道项目编码列项
C01010102020101	盖挖出入口通道 竖井 结构尺寸：	座	按设计图示数量以座计算	按现浇地下车站风道（风井）项目编码列项
C01010102020102	盖挖出入口通道 横通道	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	横通道按区间联络通道项目编码列项
C010101020202	盖挖出入口通道 主体	m^3	按设计图示以各类土石方、混凝土结构体积之和计算	包含围护结构，土石方、支撑、降水，盖板系统，内部结构及防水，施工监测等
C01010102020201	盖挖出入口通道 围护结构		按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含地下连续墙、SMW、钻孔（排）桩、锚索及土钉墙、其他围护结构等
C0101010202020101	盖挖出入口通道 地下连续墙		按设计图示墙体尺寸以体积计算	1.导墙挖填、制作、安装、拆除 2.挖土成槽、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋笼（型钢）制作及安装 5.接头处理 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿墙顶混凝土、清理 9.运输
C0101010202020102	盖挖出入口通道 SWM围护		按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.套管压拔 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0101010202020103	盖挖出入口通道 钻孔（排）桩	㎥	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C0101010202020104	盖挖出入口通道 锚杆（索）	t	按设计图示数量以质量计算	1.钻孔、浆液制作、压浆 2.锚杆（索）制作、安装 3.张拉锚固 4.锚杆（索）施工平台搭设、拆除 5.运输
C0101010202020105	盖挖出入口通道 土钉（钢花管）			1.钻孔、浆液制作、压浆 2.土钉（钢花管）制作、安装 3.张拉锚固 4.施工平台搭设、拆除 5.运输
C0101010202020106	盖挖出入口通道 钢板桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢板桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C0101010202020107	盖挖出入口通道 钢管桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢管桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C0101010202020108	盖挖出入口通道 高压旋喷桩	㎥	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.成孔 2.水泥浆制作 3.高压旋喷注浆 4.运输
C0101010202020109	盖挖出入口通道 冠梁及压顶梁		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0101010202020110	盖挖出入口通道 挡土墙	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C0101010202020111	盖挖出入口通道 喷射混凝土	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.施工准备、喷射基面清理 2.混凝土喷射、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.排水孔设置 6.施工平台搭设、拆除 7.运输
C0101010202020112	盖挖出入口通道 地基处理			包括提高地基承载力，保证地基稳定而采取的全部工程技术措施内容
C0101010202020113	盖挖出入口通道 其他围护结构	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包括边沟、排水沟、截水沟等
C01010102020202	盖挖出入口通道 土石方、支撑、降水	m^3	按设计图示以各类土石方、混凝土等体积之和计算	包含土石方、道路破除、支撑及降水等
C0101010202020201	盖挖出入口通道 土石方开挖		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底钎探 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳
C0101010202020202	盖挖出入口通道 土石方回填			取土回填、压实、运输、借方费用等
C0101010202020203	盖挖出入口通道 混凝土回填			混凝土浇筑、养护、运输
C0101010202020204	盖挖出入口通道 其他回填材料			回填、压实、养护、运输
C0101010202020205	盖挖出入口通道 道路破除			1.道路垫层、基层、面层拆除 2.路缘（侧）石、平石拆除 3.余方外运、消纳
C0101010202020206	盖挖出入口通道 钢支撑	t	按设计图示尺寸以质量计算	钢支撑、钢围檩、钢格构柱、钢管柱、钢腰梁、横撑、斜撑、预埋件等制作（摊销、 租赁）安装、拆除、运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0101010202020207	盖挖出入口通道 立柱桩（抗拔桩）	m^3	按设计图示桩截面面积乘以钻孔深度以体积计算	1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护、钢筋制作及安装 5.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 6.声测管埋设 7.凿桩头、清理 8.空桩回填 9.运输
C0101010202020208	盖挖出入口通道 混凝土支撑		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.模板制作、安装、拆除 6.预埋件埋设 7.拆除 8.运输
C0101010202020209	盖挖出入口通道 降水	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	1.成孔、清孔、填充滤料 2.管网布置与拆除 3.集水坑 4.抽排水 5.井口封闭
C01010102020203	盖挖出入口通道 盖板系统	m^2	按设计图示尺寸以盖板上表面面积计算	包含混凝土板、支撑系统等
C01010102020204	盖挖出入口通道 主体结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含内部结构钢筋混凝土、防水等
C0101010202020401	盖挖出入口通道 内部钢筋混凝土结构		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输
C0101010202020402	盖挖出入口通道 防水	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输
C01010102020205	盖挖出入口通道 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01010102020206	盖挖出入口通道 施工监测	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C0101010203	暗挖出入口通道（××个）	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含竖井及横通道、主体结构（土石方、初期支护、二次衬砌、防水、施工监测）、措施项目等全部工作
C0101010203 01	暗挖出入口通道 竖井及横通道 类型：□竖井 □横通道站	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	竖井按现浇地下车站风道（风井）项目编码列项 横通道按区间联络通道项目编码列项
C01010102030101	暗挖出入口通道 竖井 结构尺寸：	座	按设计图示数量以座计算	按现浇地下车站风道（风井）项目编码列项
C01010102030102	暗挖出入口通道 横通道	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	横通道按区间联络通道项目编码列项
C0101010203 02	暗挖出入口通道 主体结构	㎥	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含土石方、初期支护、二次衬砌、防水、施工监测等
C01010102030201	暗挖出入口通道 土石方		按设计图示尺寸以体积计算	1.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳 2.取土回填、压实、运输、借方费用等
C01010102030202	暗挖出入口通道 初期支护			1.超前支护 2.锚喷支护 3.型钢（钢筋）格栅制作、安装 4.临时钢拱架制作、安装、拆除 5.背后注浆 6.运输
C01010102030203	暗挖出入口通道 二次衬砌			1.混凝土浇筑、养护 2.型钢（钢筋）格栅制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.背后注浆 5.运输
C01010102030204	暗挖出入口通道 防水	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01010102030205	暗挖出入口通道 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容
C01010102030206	暗挖出入口通道 施工监测			1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C0101010204	出入口通道 地面建筑	座	按设计图示数量以座计算	包含出地面部分的钢筋混凝土结构、装饰装修、钢结构、地面铺砖、绿化、措施项目等全部工作
C01010103	现浇地下车站 风道（风井）（××个）	m^2	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含车站风道（风井）的土建结构（含人防），设备系统预留孔洞、沟槽、安装预埋件等。按明挖、盖挖、暗挖等不同的工法分别编制
C0101010301	明挖风道（××个）			包含围护结构，土石方、支撑、降水，主体结构（含防水）、施工监测、措施项目等全部工作
C010101030101	明挖风道 围护结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含地下连续墙、SMW、钻孔（排）桩、锚索及土钉墙、其他围护结构等
C010101030101O1	明挖风道 地下连续墙		按设计图示墙体尺寸以体积计算	1.导墙挖填、制作、安装、拆除 2.挖土成槽、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋笼（型钢）制作及安装 5.接头处理 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿墙顶混凝土、清理 9.运输
C010101030101O2	明挖风道 SWM围护		按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.套管压拔 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01010103010103	明挖风道 钻孔（排）桩	㎥	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C01010103010104	明挖风道 锚杆（索）	t	按设计图示数量以质量计算	1.钻孔、浆液制作、压浆 2.锚杆（索）制作、安装 3.张拉锚固 4.锚杆（索）施工平台搭设、拆除 5.运输
C01010103010105	明挖风道 土钉（钢花管）			1.钻孔、浆液制作、压浆 2.土钉（钢花管）制作、安装 3.张拉锚固 4.施工平台搭设、拆除 5.运输
C01010103010106	明挖风道 钢板桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢板桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C01010103010107	明挖风道 钢管桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢管桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C01010103010108	明挖风道 高压旋喷桩	㎥	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.成孔 2.水泥浆制作 3.高压旋喷注浆 4.运输
C01010103010109	明挖风道 冠梁及压顶梁		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C010101030101110	明挖风道 挡土墙	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C010101030101111	明挖风道 喷射混凝土	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.施工准备、喷射基面清理 2.混凝土喷射、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.排水孔设置 6.施工平台搭设、拆除 7.运输
C010101030101112	明挖风道 地基处理			包括提高地基承载力，保证地基稳定而采取的全部工程技术措施内容
C010101030101113	明挖风道 其他围护结构	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包括边沟、排水沟、截水沟等
C010101030102	明挖风道 土石方、支撑、降水	m^3	按设计图示以各类土石方、混凝土等体积之和计算	包含土石方、道路破除、支撑及降水等
C010101030102201	明挖风道 土石方开挖		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底钎探 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳
C010101030102202	明挖风道 土石方回填			取土回填、压实、运输、借方费用等
C010101030102203	明挖风道 混凝土回填			混凝土浇筑、养护、运输
C010101030102204	明挖风道 其他回填材料			回填、压实、养护、运输
C010101030102205	明挖风道 道路破除			1.道路垫层、基层、面层拆除 2.路缘（侧）石、平石拆除 3.余方外运、消纳
C010101030102206	明挖风道 钢支撑	t	按设计图示尺寸以质量计算	钢支撑、钢围檩、钢格构柱、钢管柱、钢腰梁、横撑、斜撑、预埋件等制作（摊销、 租赁）安装、拆除、运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01010103010207	明挖风道 立柱桩（抗拔桩）	m^3	按设计图示桩截面面积乘以钻孔深度以体积计算	1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护、钢筋制作及安装 5.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 6.声测管埋设 7.凿桩头、清理 8.空桩回填 9.运输
C01010103010208	明挖风道 混凝土支撑		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.模板制作、安装、拆除 6.预埋件埋设 7.拆除 8.运输
C01010103010209	明挖风道 降水	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	1.成孔、清孔、填充滤料 2.管网布置与拆除 3.集水坑 4.抽排水 5.井口封闭
C010101030103	明挖风道 主体结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含内部结构钢筋混凝土、防水等
C01010103010301	明挖风道 内部钢筋混凝土结构		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输
C01010103010302	明挖风道 防水	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输
C010101030104	明挖风道 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容
C010101030105	明挖风道 施工监测			1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0101010302	盖挖风道（××个）	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含竖井及横通道，围护结构，土石方、支撑、降水，盖板系统、主体结构（含防水）、施工监测、措施项目等全部工作
C010101030201	盖挖风道 竖井及横通道 类型：□竖井 □横通道站	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	竖井按现浇地下车站风道（风井）项目编码列项 横通道按区间联络通道项目编码列项
C01010103020101	盖挖风道 竖井 结构尺寸：	座	按设计图示数量以座计算	按现浇地下车站风道（风井）项目编码列项
C01010103020102	盖挖风道 横通道	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	横通道按区间联络通道项目编码列项
C010101030202	盖挖风道 围护结构	㎥	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含地下连续墙、SMW、钻孔（排）桩、锚索及土钉墙、其他围护结构等
C01010103020201	盖挖风道 地下连续墙		按设计图示墙体尺寸以体积计算	1.导墙挖填、制作、安装、拆除 2.挖土成槽、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋笼（型钢）制作及安装 5.接头处理 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿墙顶混凝土、清理 9.运输
C01010103020202	盖挖风道 SWM围护		按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.套管压拔 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C01010103020203	盖挖风道 钻孔（排）桩			1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01010103020204	盖挖风道 锚杆（索）	t	按设计图示数量以质量计算	1.钻孔、浆液制作、压浆 2.锚杆（索）制作、安装 3.张拉锚固 4.锚杆（索）施工平台搭设、拆除 5.运输
C01010103020205	盖挖风道 土钉（钢花管）			1.钻孔、浆液制作、压浆 2.土钉（钢花管）制作、安装 3.张拉锚固 4.施工平台搭设、拆除 5.运输
C01010103020206	盖挖风道 钢板桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢板桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C01010103020207	盖挖风道 钢管桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢管桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C01010103020208	盖挖风道 高压旋喷桩	m^3	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.成孔 2.水泥浆制作 3.高压旋喷注浆 4.运输
C01010103020209	盖挖风道 冠梁及压顶梁		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C01010103020210	盖挖风道 挡土墙			1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C010101030202l1	盖挖风道 喷射混凝土	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.施工准备、喷射基面清理 2.混凝土喷射、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.排水孔设置 6.施工平台搭设、拆除 7.运输
C010101030202l2	盖挖风道 地基处理			包括提高地基承载力，保证地基稳定而采取的全部工程技术措施内容
C010101030202l3	盖挖风道 其他围护结构	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包括边沟、排水沟、截水沟等
C010101030203	盖挖风道 土石方、支撑、降水	m^3	按设计图示以各类土石方、混凝土等体积之和计算	包含土石方、道路破除、支撑及降水等
C010101030203l1	盖挖风道 土石方开挖		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底钎探 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳
C010101030203l2	盖挖风道 土石方回填			取土回填、压实、运输、借方费用等
C010101030203l3	盖挖风道 混凝土回填			混凝土浇筑、养护、运输
C010101030203l4	盖挖风道 其他回填材料			回填、压实、养护、运输
C010101030203l5	盖挖风道 道路破除			1.道路垫层、基层、面层拆除 2.路缘（侧）石、平石拆除 3.余方外运、消纳
C010101030203l6	盖挖风道 钢支撑	t	按设计图示尺寸以质量计算	钢支撑、钢围檩、钢格构柱、钢管柱、钢腰梁、横撑、斜撑、预埋件等制作（摊销、 租赁）安装、拆除、运输
C010101030203l7	盖挖风道 立柱桩（抗拔桩）	m^3	按设计图示桩截面面积乘以钻孔深度以体积计算	1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护、钢筋制作及安装 5.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 6.声测管埋设 7.凿桩头、清理 8.空桩回填 9.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01010103020308	盖挖风道 混凝土支撑	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.模板制作、安装、拆除 6.预埋件埋设 7.拆除 8.运输
C01010103020309	盖挖风道 降水	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	1.成孔、清孔、填充滤料 2.管网布置与拆除 3.集水坑 4.抽排水 5.井口封闭
C010101030204	盖挖风道 盖板系统	m^2	按设计图示尺寸以盖板上表面面积计算	包含混凝土板、支撑系统等
C010101030205	盖挖风道 主体结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含内部结构钢筋混凝土、防水等
C01010103020501	盖挖风道 内部钢筋混凝土结构		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输
C01010103020502	盖挖风道 防水	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输
C010101030206	盖挖风道 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容
C010101030207	盖挖风道 施工监测			1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C0101010303	暗挖风道（××个）	m^2	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含竖井及横通道、主体结构（土石方、初期支护、二次衬砌、防水、施工监测）、措施项目等全部工作
C010101030301	暗挖风道 竖井及横通道 类型：□竖井 □横通道站	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	竖井按现浇地下车站风道（风井）项目编码列项 横通道按区间联络通道项目编码列项

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01010103030101	暗挖风道 竖井 结构尺寸：	座	按设计图示数量以座计算	按现浇地下车站风道（风井）项目编码列项
C01010103030102	暗挖风道 横通道	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	横通道按区间联络通道项目编码列项
C010101030302	暗挖风道 主体结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含土石方、初期支护、二次衬砌、防水、施工监测等
C01010103030201	暗挖风道 土石方		按设计图示尺寸以体积计算	1.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳 2.取土回填、压实、运输、借方费用等
C01010103030202	暗挖风道 初期支护			1.超前支护 2.锚喷支护 3.型钢（钢筋）格栅制作、安装 4.临时钢拱架制作、安装、拆除 5.背后注浆 6.运输
C01010103030203	暗挖风道 二次衬砌			1.混凝土浇筑、养护 2.型钢（钢筋）格栅制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.背后注浆 5.运输
C01010103030204	暗挖风道 防水	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输
C01010103030205	暗挖风道 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容
C01010103030206	暗挖风道 施工监测			1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C0101010304	风井（××个）	m^2	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含围护结构，土石方、支撑、降水，主体结构（含防水）、施工监测、措施项目等全部工作
C010101030401	风井 围护结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含地下连续墙、SMW、钻孔（排）桩、锚索及土钉墙、其他围护结构等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C010101030401O1	风井 地下连续墙	m^3	按设计图示墙体尺寸以体积计算	1.导墙挖填、制作、安装、拆除 2.挖土成槽、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋笼（型钢）制作及安装 5.接头处理 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿墙顶混凝土、清理 9.运输
C010101030401O2	风井 SWM围护		按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.套管压拔 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C010101030401O3	风井 钻孔（排）桩			1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C010101030401O4	风井 锚杆（索）	t	按设计图示数量以质量计算	1.钻孔、浆液制作、压浆 2.锚杆（索）制作、安装 3.张拉锚固 4.锚杆（索）施工平台搭设、拆除 5.运输
C010101030401O5	风井 土钉（钢花管）			1.钻孔、浆液制作、压浆 2.土钉（钢花管）制作、安装 3.张拉锚固 4.施工平台搭设、拆除 5.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C010101030040106	风井 钢板桩	t	按设计图示数量以质量计算	1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢板桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C010101030040107	风井 钢管桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢管桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C010101030040108	风井 高压旋喷桩	m^3	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.成孔 2.水泥浆制作 3.高压旋喷注浆 4.运输
C010101030040109	风井 冠梁及压顶梁		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C010101030040110	风井 挡土墙			1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C010101030040111	风井 喷射混凝土	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.施工准备、喷射基面清理 2.混凝土喷射、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.排水孔设置 6.施工平台搭设、拆除 7.运输
C010101030040112	风井 地基处理			包括提高地基承载力，保证地基稳定而采取的全部工程技术措施内容
C010101030040113	风井 其他围护结构	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包括边沟、排水沟、截水沟等
C010101030402	风井 土石方、支撑、降水	m^3	按设计图示以各类土石方、混凝土等体积之和计算	包含土石方、道路破除、支撑及降水等
C010101030040201	风井 土石方开挖		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底钎探 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C010101030402 02	风井 土石方回填	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	取土回填、压实、运输、借方费用等
C010101030402 03	风井 混凝土回填			混凝土浇筑、养护、运输
C010101030402 04	风井 其他回填材料			回填、压实、养护、运输
C010101030402 05	风井 道路破除			1.道路垫层、基层、面层拆除 2.路缘（侧）石、平石拆除 3.余方外运、消纳
C010101030402 06	风井 钢支撑	t	按设计图示尺寸以质量计算	钢支撑、钢围檩、钢格构柱、钢管柱、钢腰梁、横撑、斜撑、预埋件等制作（摊销、 租赁）安装、拆除、运输
C010101030402 07	风井 立柱桩（抗拔桩）	m^3	按设计图示桩截面面积乘以钻孔深度以体积计算	1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护、钢筋制作及安装 5.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 6.声测管埋设 7.凿桩头、清理 8.空桩回填 9.运输
C010101030402 08	风井 混凝土支撑		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.模板制作、安装、拆除 6.预埋件埋设 7.拆除 8.运输
C010101030402 09	风井 降水	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	1.成孔、清孔、填充滤料 2.管网布置与拆除 3.集水坑 4.抽排水 5.井口封闭
C010101030403	风井 主体结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含内部结构钢筋混凝土、防水等
C010101030403 01	风井 内部钢筋混凝土结构		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01010103040302	风井 防水	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输
C010101030404	风井 施工监测	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C0101010305	风道（风井）地面建筑	座	按设计图示数量以座计算	包含出地面部分的钢筋混凝土结构、装饰装修、钢结构、地面铺砖、绿化、措施项目等全部工作
C01010104	现浇地下车站 建筑装修	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含车站、出入口、通道等公共区、设备区、轨行区装修
C0101010401	现浇地下车站 公共区装修			包含车站主体、出入口通道、风道（风井）公共区的地面、墙（柱）面、天棚、砌筑工程（含圈梁、过梁、构造柱、挡水坎等）、防水、隔断、门窗、栏杆、扶手、盖板、票亭、灯箱、独立艺术品、措施项目等全部工作
C0101010402	现浇地下车站 设备区装修			包含车站主体、出入口通道、风道（风井）设备区的地面、墙（柱）面、天棚、砌筑工程（含圈梁、过梁、构造柱、挡水坎等）、防水、隔断、门窗、栏杆、扶手、盖板、票亭、灯箱、独立艺术品、措施项目等全部工作
C0101010403	现浇地下车站 轨行区装修			包含轨行区（不含站台范围以外轨行区）的地面、墙（柱）面、天棚、砌筑工程（含圈梁、过梁、构造柱、挡水坎等）、防水、隔断、门窗、栏杆、扶手、盖板、票亭、灯箱、独立艺术品、措施项目等全部工作

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01010105	现浇地下车站 附属设施	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含标识导向、站前广场、自行车停车场、环保绿化等
C0101010501	现浇地下车站 标识导向	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含站内外及通道导向标识、换乘标识、出站标识、措施项目等全部工作
C0101010502	现浇地下车站 站前广场、自行车停车场、环保绿化			包含站前广场、自行车停车场、环保绿化、措施项目等全部工作
C0101010503	现浇地下车站 其他附属设施			包含隔离设施、便民设施、卫生设施、其他配套建筑、措施项目等全部工作
C01010106	现浇地下车站 风险源处理	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含建（构）筑物加固保护、岩溶处理、采空区加固、管线加固及悬吊等
C0101010601	现浇地下车站 建（构）筑物加固保护	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含沿线周边建（构）筑物的加固、保护措施费用
C0101010602	现浇地下车站 岩溶处理			包含探孔补勘及根据不同岩溶情况和工程需求采取回填、注浆等处理措施
C0101010603	现浇地下车站 采空区加固			包含支护加固、注浆加固、充填加固、强夯加固等处理措施
C0101010604	现浇地下车站 管线加固及悬吊			包含加固措施、悬吊措施等
C010102	装配式地下车站	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含车站主体、出入口通道、风道（风井）、建筑装修、附属设施等，参照现浇地下车站列项
C0102	高架车站			包含路中高架车站、路侧高架车站等
C010201	路中高架车站（××站，×层）			包含桥梁结构、车站房屋、人行天桥、建筑装修、附属设施等
C01020101	路中高架车站 桥梁结构			包含下部建筑、上部建筑、附属工程、噪声防护等
C0102010101	路中高架车站 下部建筑			包含土石方开挖、回填、基础、承台、墩台及盖梁、措施项目等全部工作
C010201010101	路中高架车站 土石开挖	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1.钢板桩支护 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳
C010201010102	路中高架车站 土石回填			取土回填、压实、运输、借方费用等

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C010201010103	路中高架车站 基础	m^3	按设计图示以各类基础体积之和计算	包含明挖、沉井、挖孔桩、钻孔桩、管桩、管柱等基础
C01020101010301	路中高架车站 明挖基础		按设计图示尺寸以体积计算	1.垫层 2.混凝土浇筑、养护 3.砌筑、勾缝、抹面 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.运输
C01020101010302	路中高架车站 沉井基础			1.场地准备 2.沉井制作（混凝土、钢筋、模板及支架）、下沉、监测与纠偏、封底 3.填充井孔、浇筑顶板 4.运输
C01020101010303	路中高架车站 挖孔桩基础			1.孔桩挖土、凿石、清孔 2.混凝土浇筑、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.桩头凿除 6.余方外运、消纳 7.运输
C01020101010304	路中高架车站 钻孔桩基础			1.桩机移位 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C01020101010305	路中高架车站 管桩基础			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.管桩制作、运输 4.沉桩、接桩、送桩、截桩、凿平 5.填充材料、刷防护材料 6.运输
C01020101010306	路中高架车站 管柱基础			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.管柱制作、运输 4.沉桩、接桩、送桩、截桩、凿平 5.填充材料、刷防护材料 6.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C010201010104	路中高架车站 承台	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基础处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋（钢绞线）制作、安装 5.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 6.锚具安装 7.波纹管埋设、管道压浆 8.预埋件埋设 9.运输
C010201010105	路中高架车站 墩台及盖梁		按设计图示以各类墩台及盖梁等体积之和计算	包含浆砌石、混凝土、钢筋混凝土等墩台及盖梁
C01020101010501	路中高架车站墩台及盖梁 浆砌石		按设计图示尺寸以体积计算	1.基础处理 2.垫层 3.砌筑、勾缝、抹面 4.泄水孔设置、滤层铺设 5.预埋件埋设 6.脚手架、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 7.运输
C01020101010502	路中高架车站墩台及盖梁 混凝土			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 5.泄水孔设置、滤层铺设 6.预埋件埋设 7.运输
C01020101010503	路中高架车站墩台及盖梁 钢筋混凝土			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋（钢绞线）制作、安装 5.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 6.锚具安装 7.波纹管埋设、管道压浆 8.泄水孔设置、滤层铺设 9.预埋件埋设 10.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0102010102	路中高架车站 上部建筑	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含梁的制作、运输、拼接、架设、措施项目等全部工作
C010201010201	路中高架车站 现浇钢筋混凝土梁	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输
C010201010202	路中高架车站 现浇预应力钢筋混凝土梁			1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋（钢绞线）制作、安装 3.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 4.锚具安装 5.波纹管埋设、管道压浆 6.泄水孔设置、滤层铺设 7.预埋件埋设 8.挂篮及吊架制作（摊销、租赁）安装、拆除 9.转体承重系统、牵引系统、平衡系统安装及调试 10.运输
C010201010203	路中高架车站 预制钢筋混凝土梁			1.钢筋混凝土构件的生产、养护、运输 2.吊装、拼装、注浆、连接紧固 3.接缝处理、表面处理、成品保护等
C010201010204	路中高架车站 预制预应力钢筋混凝土梁			1.钢筋混凝土构件的生产、预应力筋张拉、锚固、养护、运输 2.吊装、拼装、注浆、连接紧固 3.接缝处理、表面处理、成品保护等
C010201010205	路中高架车站 钢梁	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.成品钢构件、运输、拼装、安装、吊装及相应支撑与平台 2.探伤、防火、防腐、油漆及连接构造 3.表面处理、打样、成品保护等
C010201010206	路中高架车站 桥面系	㎡	按设计图示尺寸以桥面面积计算	1.桥面基层处理 2.桥面铺装 3.防水层 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋制作、安装 6.模板制作、安装、拆除 7.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0102010103	路中高架车站 附属工程	m^2	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含支座、排水系统、伸缩缝、防撞护栏、栏杆、锥体、护坡、缺口填筑施工、措施项目等全部工作
C0102010104	路中高架车站 噪声防护			包含制作、安装、措施项目等全部工作
C01020102	路中高架车站 车站房屋			包含车站钢筋混凝土结构、钢结构、屋面板等；及在高架车站设计的其他专业需要的房屋
C0102010201	路中高架车站 钢筋混凝土结构			包含混凝土、钢筋、预埋件、模板、脚手架(支架)、成品保护、措施项目等全部工作
C0102010202	路中高架车站 钢结构			包含成品钢构件、运输、拼装、安装、吊装及相应支撑与平台、探伤、防火、防腐、油漆及连接构造、表面处理、打样、成品保护、措施项目等全部工作
C0102010203	路中高架车站 屋面板			包含基层处理、面板安装、节点处理、防水及保温隔热、成品保护、措施项目等全部工作
C01020103	路中高架车站 人行天桥			包含挖基、围堰、基础、墩柱、盖梁、钢结构、混凝土结构、楼梯、坡道、雨棚、伸缩缝、装饰装修、措施项目等全部工作
C01020104	路中高架车站 建筑装修			包含车站、出入口、通道等外立面装饰、室内装饰等
C0102010401	路中高架车站 外立面装饰			包含幕墙、涂料、门窗安装、装饰线条与造型、雨篷、遮阳棚、措施项目等全部工作
C0102010402	路中高架车站 室内装饰			包含墙面装饰、地面装饰、天棚装饰、室内空间划分与隔断、门窗安装、措施项目等全部工作
C01020105	路中高架车站 附属设施			包含标识导向、站前广场、自行车停车场、环保绿化等全部工作
C0102010501	路中高架车站 标识导向	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含站内外及通道导向标识、换乘标识、出站标识、措施项目等全部工作
C0102010502	路中高架车站 站前广场、自行车停车场、环保绿化			包含站前广场、自行车停车场、环保绿化、措施项目等全部工作

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0102010503	路中高架车站 其他附属设施	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含隔离设施、便民设施、卫生设施及其他配套建筑
C01020106	路中高架车站 风险源处理	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含建（构）筑物加固保护、岩溶处理、采空区加固、管线加固及悬吊等
C0102010601	路中高架车站 建（构）筑物加固保护	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含沿线周边建（构）筑物的加固、保护措施费用等
C0102010602	路中高架车站 岩溶处理			包含探孔补勘及根据不同岩溶情况和工程需求采取回填、注浆加固等
C0102010603	路中高架车站 采空区加固			包含支护加固、注浆加固、充填加固、强夯加固等处理措施
C0102010604	路中高架车站 管线加固及悬吊			包含加固措施、悬吊措施等
C0102010605	路中高架车站 其他处理措施			
C010202	路侧高架车站（××站，×层）	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含桥梁结构、车站房屋、人行天桥、建筑装修、附属设施等
C01020201	路侧高架车站 桥梁结构			包含下部建筑、上部建筑、附属工程、噪声防护等
C0102020101	路侧高架车站 下部建筑			包含土石方开挖、回填、基础、承台、墩台及盖梁、措施项目等全部工作
C010202010101	路侧高架车站 土石开挖	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1.钢板桩支护 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳
C010202010102	路侧高架车站 土石回填			取土回填、压实、运输、借方费用等
C010202010103	路侧高架车站 基础		按设计图示以各类基础体积之和计算	包含明挖、沉井、挖孔桩、钻孔桩、管桩、管柱等基础
C01020201010301	路侧高架车站 明挖基础		按设计图示尺寸以体积计算	1.垫层 2.混凝土浇筑、养护 3.砌筑、勾缝、抹面 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.运输
C01020201010302	路侧高架车站 沉井基础			1.场地准备 2.沉井制作（混凝土、钢筋、模板及支架）、下沉、监测与纠偏、封底 3.填充井孔、浇筑顶板 4.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C010202010103 03	路侧高架车站 挖孔桩基础	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.孔桩挖土、凿石、清孔 2.混凝土浇筑、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.桩头凿除 6.余方外运、消纳 7.运输
C010202010103 04	路侧高架车站 钻孔桩基础			1.桩机移位 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C010202010103 05	路侧高架车站 管桩基础			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.管桩制作、运输 4.沉桩、接桩、送桩、截桩、凿平 5.填充材料、刷防护材料 6.运输
C010202010103 06	路侧高架车站 管柱基础			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.管柱制作、运输 4.沉桩、接桩、送桩、截桩、凿平 5.填充材料、刷防护材料 6.运输
C010202010104	路侧高架车站 承台			1.基础处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋（钢绞线）制作、安装 5.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 6.锚具安装 7.波纹管埋设、管道压浆 8.预埋件埋设 9.运输
C010202010105	路侧高架车站 墩台及盖梁		按设计图示以各类墩台及盖梁等体积之和计算	包含浆砌石、混凝土、钢筋混凝土等墩台及盖梁

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C010202010105O1	路侧高架车站墩台及盖梁 浆砌石	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基础处理 2.垫层 3.砌筑、勾缝、抹面 4.泄水孔设置、滤层铺设 5.预埋件埋设 6.脚手架、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 7.运输
C010202010105O2	路侧高架车站墩台及盖梁 混凝土			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 5.泄水孔设置、滤层铺设 6.预埋件埋设 7.运输
C010202010105O3	路侧高架车站墩台及盖梁 钢筋混凝土			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋（钢绞线）制作、安装 5.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 6.锚具安装 7.波纹管埋设、管道压浆 8.泄水孔设置、滤层铺设 9.预埋件埋设 10.运输
C0102020102	路侧高架车站 上部建筑	m^2	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含梁的制作、运输、拼接、架设、措施项目等全部工作
C010202010201	路侧高架车站 现浇钢筋混凝土梁	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C010202010202	路侧高架车站 现浇预应力钢筋混凝土梁	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋（钢绞线）制作、安装 3.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 4.锚具安装 5.波纹管埋设、管道压浆 6.泄水孔设置、滤层铺设 7.预埋件埋设 8.挂篮及吊架制作（摊销、租赁）安装、拆除 9.转体承重系统、牵引系统、平衡系统安装及调试 10.运输
C010202010203	路侧高架车站 预制钢筋混凝土梁			1.钢筋混凝土构件的生产、养护、运输 2.吊装、拼装、注浆、连接紧固 3.接缝处理、表面处理、成品保护等
C010202010204	路侧高架车站 预制预应力钢筋混凝土梁			1.钢筋混凝土构件的生产、预应力筋张拉、锚固、养护、运输 2.吊装、拼装、注浆、连接紧固 3.接缝处理、表面处理、成品保护等
C010202010205	路侧高架车站 钢梁	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.成品钢构件、运输、拼装、安装、吊装及相应支撑与平台 2.探伤、防火、防腐、油漆及连接构造 3.表面处理、打样、成品保护等
C010202010206	路侧高架车站 桥面系	m^2	按设计图示尺寸以建筑面积计算	1.桥面基层处理 2.桥面铺装 3.防水层 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋制作、安装 6.模板制作、安装、拆除 7.运输
C0102020103	路侧高架车站 附属工程			包含支座、排水系统、伸缩缝、防撞护栏、栏杆、锥体、护坡、缺口填筑施工、措施项目等全部工作

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0102020104	路侧高架车站 噪声防护	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含制作、安装、措施项目等全部工作
C01020202	路侧高架车站 车站房屋			包含车站钢筋混凝土结构、钢结构、屋面板等；及在高架车站设计的其他专业需要的房屋
C0102020201	路侧高架车站 钢筋混凝土结构			包含混凝土、钢筋、预埋件、模板、脚手架(支架)、成品保护、措施项目等全部工作
C0102020202	路侧高架车站 钢结构			包含成品钢构件、运输、拼装、安装、吊装及相应支撑与平台、探伤、防火、防腐、油漆及连接构造、表面处理、打样、成品保护、措施项目等全部工作
C0102020203	路侧高架车站 屋面板			包含基层处理、面板安装、节点处理、防水及保温隔热、成品保护、措施项目等全部工作
C01020203	路侧高架车站 人行天桥			包含挖基、围堰、基础、墩柱、盖梁、钢结构、混凝土结构、楼梯、坡道、雨棚、伸缩缝、装饰装修、措施项目等全部工作
C01020204	路侧高架车站 建筑装修			包含车站、出入口、通道等外立面装饰、室内装饰、措施项目等全部工作
C0102020401	路侧高架车站 外立面装饰			包含幕墙、涂料、门窗安装、装饰线条与造型、雨篷、遮阳棚、措施项目等全部工作
C0102020402	路侧高架车站 室内装饰			包含墙面装饰、地面装饰、天棚装饰、室内空间划分与隔断、门窗安装、措施项目等全部工作
C01020205	路侧高架车站 附属设施			包含标识导向、站前广场、自行车停车场、环保绿化等
C0102020501	路侧高架车站 标识导向	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含站内外及通道导向标识、换乘标识、出站标识、措施项目等全部工作
C0102020502	路侧高架车站 站前广场、自行车停车场、环保绿化			包含站前广场、自行车停车场、环保绿化、措施项目等全部工作
C0102020503	路侧高架车站 其他附属设施			包含隔离设施、便民设施、卫生设施、其他配套建筑等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C01020206	路侧高架车站 风险源处理	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含建（构）筑物加固保护、岩溶处理、采空区加固、管线加固及悬吊等
C0102020601	路侧高架车站 建（构）筑物加固保护	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含沿线周边建（构）筑物的加固、保护措施费用等
C0102020602	路侧高架车站 岩溶处理			包含探孔补勘及根据不同岩溶情况和工程需求采取回填、注浆等处理措施
C0102020603	路侧高架车站 采空区加固			包含支护加固、注浆加固、充填加固、强夯加固等处理措施
C0102020604	路侧高架车站 管线加固及悬吊			包含加固措施、悬吊措施等
C0102020605	路侧高架车站 其他处理措施			
C0103	地面车站	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含地面车站、风险源处理等
C010301	地面车站（××站，×层）			包含路基、车站房屋、建筑装修、附属设施等
C01030101	地面车站 路基			包含路基土石方、特设路基、附属工程等
C0103010101	地面车站 路基土石方			包含土石方开挖、回填、压实、土工合成材料铺设、余方处置、运输、措施项目等全部工作
C010301010101	地面车站 路基土方	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1.土工合成材料铺设 2.土方开挖、余方外运、消纳 3.土方回填、压实、运输、借方费用等
C010301010102	地面车站 路基石方			1.石方开挖、开凿、破碎、余方外运、消纳 2.石方回填、压实、运输、借方费用等
C0103010102	地面车站 特设路基	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含软土路基、膨胀土路基、冻土路基、震动液化路基等
C0103010103	地面车站 附属工程			包含排水系统、伸缩缝、防撞护栏、栏杆、锥体、护坡、缺口填筑施工、措施项目等全部工作
C010301010301	地面车站 附属土方	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1.土工合成材料铺设 2.土方开挖、余方外运、消纳 3.土方回填、压实、运输、借方费用等

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C010301010302	地面车站 附属石方	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.石方开挖、开凿、破碎、余方外运、消纳 2.石方回填、压实、运输、借方费用等
C010301010303	地面车站 加固及防护	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包含边坡、河岸加固及防护等
C01030101030301	地面车站加固及防护 植树	棵	按设计图示数量以棵计算	包括场地整理、挖坑、植树、浇水、养护等
C01030101030302	地面车站加固及防护 铺种草	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包含场地清理、播种、铺种草皮、浇水、养护等
C01030101030303	地面车站加固及防护 干砌石	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基础处理 2.垫层 3.砌筑、勾缝、抹面 4.泄水孔设置、滤层铺设 5.预埋件埋设 6.脚手架、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 7.运输
C01030101030304	地面车站加固及防护 浆砌石			1.基础处理 2.垫层 3.砌筑、勾缝、抹面 4.泄水孔设置、滤层铺设 5.预埋件埋设 6.脚手架、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 7.运输
C01030101030305	地面车站加固及防护 混凝土			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 6.泄水孔设置 7.变形缝（施工缝） 8.运输
C010301010304	地面车站 挡土墙			1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C010301010305	地面车站 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容
C01030102	地面车站 车站房屋	m^2	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含车站钢筋混凝土结构、钢结构、屋面板等；及在高架车站设计的其他专业需要的房屋

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0103010201	地面车站 钢筋混凝土结构	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含混凝土、钢筋、预埋件、模板、脚手架(支架)、成品保护、措施项目等全部工作
C0103010202	地面车站 钢结构			包含成品钢构件、运输、拼装、安装、吊装及相应支撑与平台、探伤、防火、防腐、油漆及连接构造、表面处理、打样、成品保护、措施项目等全部工作
C0103010203	地面车站 屋面板			包含基层处理、面板安装、节点处理、防水及保温隔热、成品保护、措施项目等全部工作
C01030103	地面车站 建筑装修			包含车站、出入口、通道等外立面装饰、室内装饰
C0103010301	地面车站 外立面装饰			包含幕墙、涂料、门窗安装、装饰线条与造型、雨篷、遮阳棚、措施项目等全部工作
C0103010302	地面车站 室内装饰			包含墙面装饰、地面装饰、天棚装饰、室内空间划分与隔断、门窗安装、措施项目等全部工作
C01030104	地面车站 附属设施			包含标识导向、站前广场、自行车停车场、环保绿化等
C0103010401	地面车站 标识导向	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含站内外及通道导向标识、换乘标识、出站标识、措施项目等全部工作
C0103010402	地面车站 站前广场、自行车停车场、环保绿化			包含站前广场、自行车停车场、环保绿化、措施项目等全部工作
C0103010403	地面车站 其他附属设施			包含隔离设施、便民设施、卫生设施、其他配套建筑等
C01030105	地面车站 风险源处理	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含建（构）筑物加固保护、岩溶处理、采空区加固、管线加固及悬吊等
C0103010501	地面车站 建（构）筑物加固保护	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含沿线周边建（构）筑物的加固、保护措施费用
C0103010502	地面车站 岩溶处理			包含探孔补勘及根据不同岩溶情况和工程需求采取回填、注浆等处理措施
C0103010503	地面车站 采空区加固			包含支护加固、注浆加固、充填加固、强夯加固等处理措施

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0103010504	地面车站 管线加固及悬吊	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含加固措施、悬吊措施等
C0103010505	地面车站 其他处理措施			
C01030104	地面车站 附属设施	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含标识导向、站前广场、自行车停车场、环保绿化等
C0103010401	地面车站 标识导向	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含站内外及通道导向标识、换乘标识、出站标识、措施项目等全部工作
C0103010402	地面车站 站前广场、自行车停车场、环保绿化			包含站前广场、自行车停车场、环保绿化、措施项目等全部工作
C0103010403	地面车站 其他附属设施			包含隔离设施、便民设施、卫生设施、其他配套建筑等
C01030105	地面车站 风险源处理	㎡	按设计图示尺寸以建筑面积计算	包含建（构）筑物加固保护、岩溶处理、采空区加固、管线加固及悬吊等
C0103010501	地面车站 建（构）筑物加固保护	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含沿线周边建（构）筑物的加固、保护措施费用
C0103010502	地面车站 岩溶处理			包含探孔补勘及根据不同岩溶情况和工程需求采取回填、注浆等处理措施
C0103010503	地面车站 采空区加固			包含支护加固、注浆加固、充填加固、强夯加固等处理措施
C0103010504	地面车站 管线加固及悬吊			包含加固措施、悬吊措施等
C0103010505	地面车站 其他处理措施			

征求意见稿

4.2 区间（C02）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02	区间 类型：□地下区间 □高架区间 □地面区间 □其他	正线公里	按区间起讫点里程以公里计算	包含地下区间、高架区间、地面区间、出入线、联络线、区间变电所房屋等。
C0201	地下区间			包含区间主体、联络通道、区间风井、U型槽过渡段、疏散平台、风险源处理等
C020101	区间主体	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含盾构、TBM、明挖、盖挖、暗挖等区间
C02010101	盾构区间			包含掘进及出渣、管片拼装、预埋槽道、端头加固、施工监测、措施项目等全部工作
C0201010101	盾构区间 掘进及出渣	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	1.盾构机及车架吊装、吊拆 2.基座、反力架制作、安装、拆除 3.管线连接、调试、拆除 4.盾构掘进、管片拼装、拉紧 5.密封舱添加材料 6.衬砌壁后压浆、二次补浆 7.负环管片制作、安装、拆除 8.隧道内管线路铺设、拆除 9.空推、调头、过站的轨道、钢板等设施安装、拆除 10.钢套筒制作、安装、拆除等 11.泥水处理系统制作、安装、摊销、拆除 12.泥浆制作、输送 13.土石方、泥浆外运及处置 14.其他为完成本项目所需的全部工作内容
C0201010102	盾构区间 管片	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.构件制作、管片预制场内成环试拼 2.钢管片探伤、防腐处理 3.管片嵌缝 4.管片设置密封条 5.管片防水、接缝环处理 6.手孔封堵 7.运输 8.其他为完成本项目所需的全部工作内容

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0201010103	盾构区间 预埋槽道	延长米	按设计图示尺寸以隧道延长米计算	1.槽道、锚杆制作、连接 2.探伤、防腐
C0201010104	盾构区间 端头加固	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含注浆加固、冻结加固、深层搅拌桩、地下连续墙、灌注桩等加固措施
C0201010105	盾构区间 其他			为完成本项目相关的全部工作内容
C0201010106	盾构区间 施工监测			1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C02010102	TBM区间	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包括掘进及出渣、管片拼装、预埋槽道、端头加固、施工监测、措施项目等全部工作
C0201010201	TBM区间 掘进及出渣	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	1.盾构机及车架吊装、吊拆 2.基座、反力架制作、安装、拆除 3.管线连接、调试、拆除 4.盾构掘进、管片拼装、拉紧 5.密封舱添加材料 6.衬砌壁后压浆、二次补浆 7.负环管片制作、安装、拆除 8.隧道内管线路铺设、拆除 9.空推、调头、过站的轨道、钢板等设施安装、拆除 10.钢套筒制作、安装、拆除等 11.泥水处理系统制作、安装、摊销、拆除 12.泥浆制作、输送 13.土石方、泥浆外运及处置 14.其他为完成本项目所需的全部工作内容

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0201010202	TBM区间 管片	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.构件制作、管片预制场内成环试拼 2.钢管片探伤、防腐处理 3.管片嵌缝 4.管片设置密封条 5.管片防水、接缝环处理 6.手孔封堵 7.运输 8.其他为完成本项目所需的全部工作内容
C0201010203	TBM区间 预埋槽道	延长米	按设计图示尺寸以隧道延长米计算	1.槽道、锚杆制作、连接 2.探伤、防腐
C0201010204	TBM区间 端头加固	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含注浆加固、冻结加固、深层搅拌桩、地下连续墙、灌注桩等加固措施
C0201010205	TBM区间 其他			为完成本项目相关的全部工作内容
C0201010206	TBM区间 施工监测			1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C02010103	明挖区间	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含明挖单线、双线、三（多）线段区间等
C0201010301	单线区间明挖	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含区间围护结构，土石方、支撑、降水，主体结构（含防水），施工监测、措施项目等全部工作
C020101030101	单线区间明挖 围护结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含地下连续墙、SMW、钻孔（排）桩、锚索及土钉墙、其他围护结构等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02010103010101	单线区间明挖 地下连续墙	m^3	按设计图示墙体尺寸以体积计算	1.导墙挖填、制作、安装、拆除 2.挖土成槽、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋笼（型钢）制作及安装 5.接头处理 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿墙顶混凝土、清理 9.运输
C02010103010102	单线区间明挖 SWM围护		按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.套管压拔 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C02010103010103	单线区间明挖 钻孔（排）桩			1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C02010103010104	单线区间明挖 锚杆（索）	t	按设计图示数量以质量计算	1.钻孔、浆液制作、压浆 2.锚杆（索）制作、安装 3.张拉锚固 4.锚杆（索）施工平台搭设、拆除 5.运输
C02010103010105	单线区间明挖 土钉（钢花管）			1.钻孔、浆液制作、压浆 2.土钉（钢花管）制作、安装 3.张拉锚固 4.施工平台搭设、拆除 5.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02010103010106	单线区间明挖 钢板桩	t	按设计图示数量以质量计算	1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢板桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C02010103010107	单线区间明挖 钢管桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢管桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C02010103010108	单线区间明挖 高压旋喷桩	m^3	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.成孔 2.水泥浆制作 3.高压旋喷注浆 4.运输
C02010103010109	单线区间明挖 冠梁及压顶梁		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C02010103010110	单线区间明挖 挡土墙			1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C02010103010111	单线区间明挖 喷射混凝土	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.施工准备、喷射基面清理 2.混凝土喷射、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.排水孔设置 6.施工平台搭设、拆除 7.运输
C02010103010112	单线区间明挖 地基处理			包括提高地基承载力，保证地基稳定而采取的全部工程技术措施内容
C02010103010113	单线区间明挖 其他围护结构	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包括边沟、排水沟、截水沟等
C020101030102	单线区间明挖 土石方、支撑、降水	m^3	按设计图示以各类土石方、混凝土等体积之和计算	包含土石方、道路破除、支撑及降水等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020101030102O1	单线区间明挖 土石方开挖	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基底钎探 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳
C020101030102O2	单线区间明挖 土石方回填			取土回填、压实、运输、借方费用等
C020101030102O3	单线区间明挖 混凝土回填			混凝土浇筑、养护、运输
C020101030102O4	单线区间明挖 其他回填材料			回填、压实、养护、运输
C020101030102O5	单线区间明挖 道路破除			1.道路垫层、基层、面层拆除 2.路缘（侧）石、平石拆除 3.余方外运、消纳
C020101030102O6	单线区间明挖 钢支撑	t	按设计图示尺寸以质量计算	钢支撑、钢围檩、钢格构柱、钢管柱、钢腰梁、横撑、斜撑、预埋件等制作（摊销、 租赁）安装、拆除、运输
C020101030102O7	单线区间明挖 立柱桩（抗拔桩）	m^3	按设计图示桩截面面积乘以钻孔深度以体积计算	1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护、钢筋制作及安装 5.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 6.声测管埋设 7.凿桩头、清理 8.空桩回填 9.运输
C020101030102O8	单线区间明挖 混凝土支撑		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.模板制作、安装、拆除 6.预埋件埋设 7.拆除 8.运输
C020101030102O9	单线区间明挖 降水	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	1.成孔、清孔、填充滤料 2.管网布置与拆除 3.集水坑 4.抽排水 5.井口封闭
C020101030103	单线区间明挖 主体结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含内部结构钢筋混凝土、防水等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02010301010301	单线区间明挖 内部钢筋混凝土结构	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输
C02010301010302	单线区间明挖 防水	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输
C020101030104	单线区间明挖 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容
C020101030105	单线区间明挖 施工监测			1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C0201010302	双线区间明挖	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含区间围护结构，土石方、支撑、降水，主体结构（含防水），施工监测、措施项目等全部工作
C020101030201	双线区间明挖 围护结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含地下连续墙、SMW、钻孔（排）桩、锚索及土钉墙、其他围护结构等
C02010103020101	双线区间明挖 地下连续墙		按设计图示墙体尺寸以体积计算	1.导墙挖填、制作、安装、拆除 2.挖土成槽、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋笼（型钢）制作及安装 5.接头处理 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿墙顶混凝土、清理 9.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02010103020102	双线区间明挖 SWM围护	m^3	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.套管压拔 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C02010103020103	双线区间明挖 钻孔（排）桩			1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C02010103020104	双线区间明挖 锚杆（索）	t	按设计图示数量以质量计算	1.钻孔、浆液制作、压浆 2.锚杆（索）制作、安装 3.张拉锚固 4.锚杆（索）施工平台搭设、拆除 5.运输
C02010103020105	双线区间明挖 土钉（钢花管）			1.钻孔、浆液制作、压浆 2.土钉（钢花管）制作、安装 3.张拉锚固 4.施工平台搭设、拆除 5.运输
C02010103020106	双线区间明挖 钢板桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢板桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C02010103020107	双线区间明挖 钢管桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢管桩制作（摊销、租赁） 7.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020101030201O8	双线区间明挖 高压旋喷桩	m^3	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.成孔 2.水泥浆制作 3.高压旋喷注浆 4.运输
C020101030201O9	双线区间明挖 冠梁及压顶梁		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C020101030201l0	双线区间明挖 挡土墙			1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C020101030201l1	双线区间明挖 喷射混凝土	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.施工准备、喷射基面清理 2.混凝土喷射、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.排水孔设置 6.施工平台搭设、拆除 7.运输
C020101030201l2	双线区间明挖 地基处理			包括提高地基承载力，保证地基稳定而采取的全部工程技术措施内容
C020101030201l3	双线区间明挖 其他围护结构	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包括边沟、排水沟、截水沟等
C020101030202	双线区间明挖 土石方、支撑、降水	m^3	按设计图示以各类土石方、混凝土等体积之和计算	包含土石方、道路破除、支撑及降水等
C020101030202O1	双线区间明挖 土石方开挖		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底钎探 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳
C020101030202O2	双线区间明挖 土石方回填			取土回填、压实、运输、借方费用等
C020101030202O3	双线区间明挖 混凝土回填			混凝土浇筑、养护、运输
C020101030202O4	双线区间明挖 其他回填材料			回填、压实、养护、运输
C020101030202O5	双线区间明挖 道路破除			1.道路垫层、基层、面层拆除 2.路缘（侧）石、平石拆除 3.余方外运、消纳

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02010103020206	双线区间明挖 钢支撑	t	按设计图示尺寸以质量计算	钢支撑、钢围檩、钢格构柱、钢管柱、钢腰梁、横撑、斜撑、预埋件等制作（摊销、 租赁）安装、拆除、运输
C02010103020207	双线区间明挖 立柱桩（抗拔桩）	m^3	按设计图示桩截面面积乘以钻孔深度以体积计算	1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护、钢筋制作及安装 5.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 6.声测管埋设 7.凿桩头、清理 8.空桩回填 9.运输
C02010103020208	双线区间明挖 混凝土支撑		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.模板制作、安装、拆除 6.预埋件埋设 7.拆除 8.运输
C02010103020209	双线区间明挖 降水	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	1.成孔、清孔、填充滤料 2.管网布置与拆除 3.集水坑 4.抽排水 5.井口封闭
C020101030203	双线区间明挖 主体结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含内部结构钢筋混凝土、防水等
C02010301020301	双线区间明挖 内部钢筋混凝土结构		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输
C02010301020302	双线区间明挖 防水	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输
C020101030204	双线区间明挖 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020101030205	双线区间明挖 施工监测	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C0201010303	三（多）线区间明挖	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含区间围护结构，土石方、支撑、降水，主体结构（含防水），施工监测、措施项目等全部工作
C0201010303O1	三（多）线区间明挖 围护结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含地下连续墙、SMW、钻孔（排）桩、锚索及土钉墙、其他围护结构等
C020101030301O1	三（多）线区间明挖 地下连续墙		按设计图示墙体尺寸以体积计算	1.导墙挖填、制作、安装、拆除 2.挖土成槽、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋笼（型钢）制作及安装 5.接头处理 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿墙顶混凝土、清理 9.运输
C020101030301O2	三（多）线区间明挖 SWM围护		按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.套管压拔 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C020101030301O3	三（多）线区间明挖 钻孔（排）桩			1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02010103030104	三（多）线区间明挖 锚杆（索）	t	按设计图示数量以质量计算	1.钻孔、浆液制作、压浆 2.锚杆（索）制作、安装 3.张拉锚固 4.锚杆（索）施工平台搭设、拆除 5.运输
C02010103030105	三（多）线区间明挖 土钉（钢花管）			1.钻孔、浆液制作、压浆 2.土钉（钢花管）制作、安装 3.张拉锚固 4.施工平台搭设、拆除 5.运输
C02010103030106	三（多）线区间明挖 钢板桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢板桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C02010103030107	三（多）线区间明挖 钢管桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢管桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C02010103030108	三（多）线区间明挖 高压旋喷桩	m^3	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.成孔 2.水泥浆制作 3.高压旋喷注浆 4.运输
C02010103030109	三（多）线区间明挖 冠梁及压顶梁		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C02010103030110	三（多）线区间明挖 挡土墙			1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020101030301111	三（多）线区间明挖 喷射混凝土	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.施工准备、喷射基面清理 2.混凝土喷射、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.排水孔设置 6.施工平台搭设、拆除 7.运输
C020101030301112	三（多）线区间明挖 地基处理			包括提高地基承载力，保证地基稳定而采取的全部工程技术措施内容
C020101030301113	三（多）线区间明挖 其他围护结构	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包括边沟、排水沟、截水沟等
C020101030302	三（多）线区间明挖 土石方、支撑、降水	m^3	按设计图示以各类土石方、混凝土等体积之和计算	包含土石方、道路破除、支撑及降水等
C020101030302201	三（多）线区间明挖 土石方开挖		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底钎探 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳
C020101030302202	三（多）线区间明挖 土石方回填			取土回填、压实、运输、借方费用等
C020101030302203	三（多）线区间明挖 混凝土回填			混凝土浇筑、养护、运输
C020101030302204	三（多）线区间明挖 其他回填材料			回填、压实、养护、运输
C020101030302205	三（多）线区间明挖 道路破除			1.道路垫层、基层、面层拆除 2.路缘（侧）石、平石拆除 3.余方外运、消纳
C020101030302206	三（多）线区间明挖 钢支撑	t	按设计图示尺寸以质量计算	钢支撑、钢围檩、钢格构柱、钢管柱、钢腰梁、横撑、斜撑、预埋件等制作（摊销、 租赁）安装、拆除、运输
C020101030302207	三（多）线区间明挖 立柱桩（抗拔桩）	m^3	按设计图示桩截面面积乘以钻孔深度以体积计算	1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护、钢筋制作及安装 5.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 6.声测管埋设 7.凿桩头、清理 8.空桩回填 9.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02010103030208	三（多）线区间明挖 混凝土支撑	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.模板制作、安装、拆除 6.预埋件埋设 7.拆除 8.运输
C02010103030209	三（多）线区间明挖 降水	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	1.成孔、清孔、填充滤料 2.管网布置与拆除 3.集水坑 4.抽排水 5.井口封闭
C020101030303	三（多）线区间明挖 主体结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含内部结构钢筋混凝土、防水等
C02010103030301	三（多）线区间明挖 内部钢筋混凝土结构		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输
C02010103030302	三（多）线区间明挖 防水	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输
C020101030304	三（多）线区间明挖 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容
C020101030305	三（多）线区间明挖 施工监测			1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C02010104	盖挖区间	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含竖井及横通道，盖挖区间主体（围护结构、土石方、支撑、降水、盖板系统、主体结构（含防水）、施工监测）、措施项目等全部工作
C0201010401	盖挖区间 竖井及横通道 类型：□竖井 □横通道站	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	竖井按区间风井项目编码列项 横通道按区间联络通道项目编码列项
C020101040101	盖挖区间 竖井 结构尺寸：	座	按设计图示数量以座计算	按区间风井项目编码列项

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020101040102	盖挖区间 横通道	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	横通道按区间联络通道项目编码列项
C0201010402	盖挖区间 主体	m^3	按设计图示以各类土石方、混凝土结构体积之和计算	包含围护结构，土石方、支撑、降水，盖板系统，内部结构及防水，施工监测等
C020101040201	盖挖区间 围护结构		按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含地下连续墙、SMW、钻孔（排）桩、锚索及土钉墙、其他围护结构等
C02010104020101	盖挖区间 地下连续墙		按设计图示墙体尺寸以体积计算	1.导墙挖填、制作、安装、拆除 2.挖土成槽、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋笼（型钢）制作及安装 5.接头处理 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿墙顶混凝土、清理 9.运输
C02010104020102	盖挖区间 SWM围护		按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.套管压拔 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C02010104020103	盖挖区间 钻孔（排）桩			1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C02010104020104	盖挖区间 锚杆（索）	t	按设计图示数量以质量计算	1.钻孔、浆液制作、压浆 2.锚杆（索）制作、安装 3.张拉锚固 4.锚杆（索）施工平台搭设、拆除 5.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02010104020105	盖挖区间 土钉（钢花管）	t	按设计图示数量以质量计算	1.钻孔、浆液制作、压浆 2.土钉（钢花管）制作、安装 3.张拉锚固 4.施工平台搭设、拆除 5.运输
C02010104020106	盖挖区间 钢板桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢板桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C02010104020107	盖挖区间 钢管桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢管桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C02010104020108	盖挖区间 高压旋喷桩	m^3	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.成孔 2.水泥浆制作 3.高压旋喷注浆 4.运输
C02010104020109	盖挖区间 冠梁及压顶梁		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C02010104020110	盖挖区间 挡土墙			1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C02010104020111	盖挖区间 喷射混凝土	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.施工准备、喷射基面清理 2.混凝土喷射、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.排水孔设置 6.施工平台搭设、拆除 7.运输
C02010104020112	盖挖区间 地基处理		按设计图示尺寸以面积计算	包括提高地基承载力，保证地基稳定而采取的全部工程技术措施内容

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02010104020113	盖挖区间 其他围护结构	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包括边沟、排水沟、截水沟等
C020101040202	盖挖区间 土石方、支撑、降水	m^3	按设计图示以各类土石方、混凝土等体积之和计算	包含土石方、道路破除、支撑及降水等
C02010104020201	盖挖区间 土石方开挖		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底钎探 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳
C02010104020202	盖挖区间 土石方回填			取土回填、压实、运输、借方费用等
C02010104020203	盖挖区间 混凝土回填			混凝土浇筑、养护、运输
C02010104020204	盖挖区间 其他回填材料			回填、压实、养护、运输
C02010104020205	盖挖区间 道路破除			1.道路垫层、基层、面层拆除 2.路缘（侧）石、平石拆除 3.余方外运、消纳
C02010104020206	盖挖区间 钢支撑	t	按设计图示尺寸以质量计算	钢支撑、钢围檩、钢格构柱、钢管柱、钢腰梁、横撑、斜撑、预埋件等制作（摊销、 租赁）安装、拆除、运输
C02010104020207	盖挖区间 立柱桩（抗拔桩）	m^3	按设计图示桩截面面积乘以钻孔深度以体积计算	1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护、钢筋制作及安装 5.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 6.声测管埋设 7.凿桩头、清理 8.空桩回填 9.运输
C02010104020208	盖挖区间 混凝土支撑		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.模板制作、安装、拆除 6.预埋件埋设 7.拆除 8.运输
C02010104020209	盖挖区间 降水	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	1.成孔、清孔、填充滤料 2.管网布置与拆除 3.集水坑 4.抽排水 5.井口封闭

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020101040203	盖挖区间 盖板系统	m^2	按设计图示尺寸以盖板上表面面积计算	包含混凝土板、支撑系统等
C020101040204	盖挖区间 主体结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含内部结构钢筋混凝土、防水等
C02010104020401	盖挖区间 内部钢筋混凝土结构		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输
C02010104020402	盖挖区间 防水	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输
C020101040205	暗挖区间 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容
C020101040206	盖挖区间 施工监测			1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C02010105	暗挖区间	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含竖井及横通道、主体结构（土石方、初期支护、二次衬砌、防水、施工监测）、措施项目等全部工作
C0201010501	暗挖区间 竖井及横通道 类型：□竖井 □横通道站	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	竖井按区间风井项目编码列项 横通道按区间联络通道项目编码列项
C020101050101	暗挖区间竖井 结构尺寸：	座	按设计图示数量以座计算	按区间风井项目编码列项
C020101050102	暗挖区间 横通道	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	横通道按区间联络通道项目编码列项
C0201010502	暗挖区间 主体	m^3	按设计图示尺寸以各类土石方、混凝土体积之和计算	包含土石方、初期支护、二次衬砌、防水、施工监测等
C020101050201	暗挖区间 主体 土石方		按设计图示尺寸以体积计算	1.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳 2.取土回填、压实、运输、借方费用等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020101050202	暗挖区间 主体 初期支护	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.超前支护 2.锚喷支护 3.型钢（钢筋）格栅制作、安装 4.临时钢拱架制作、安装、拆除 5.背后注浆 6.运输
C020101050203	暗挖区间 主体 二次衬砌			1.混凝土浇筑、养护 2.型钢（钢筋）格栅制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.背后注浆 5.运输
C020101050204	暗挖区间 主体 防水	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输
C020101050205	暗挖区间 主体 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容
C020101050206	暗挖区间 主体 施工监测			1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C020102	联络通道	延长米	按设计图示联络通道中心线长以延长米计算	包含土石方、初期支护、二次衬砌、防水、施工监测、措施项目等全部工作
C02010201	联络通道 土石方	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳 2.取土回填、压实、运输、借方费用等
C02010202	联络通道 初期支护			1.超前支护 2.锚喷支护 3.型钢（钢筋）格栅制作、安装 4.临时钢拱架制作、安装、拆除 5.背后注浆 6.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02010203	联络通道 二次衬砌	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.型钢（钢筋）格栅制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.背后注浆 5.运输
C02010204	联络通道 防水	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输
C02010205	联络通道 地基加固	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含注浆加固、冻结加固、深层搅拌桩、地下连续墙、灌注桩等加固措施
C02010206	联络通道 其他			为完成本项目相关的全部工作内容
C02010207	联络通道 施工监测			1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C020103	区间风井（盾构井）尺寸：	座	按设计图示数量以座计算	包含围护结构，土石方、支撑、降水，主体结构（含防水），施工监测、措施项目等全部工作
C02010301	区间 风井（盾构井） 围护结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含地下连续墙、SMW、钻孔（排）桩、锚索及土钉墙、其他围护结构等
C0201030101	区间 风井（盾构井） 地下连续墙		按设计图示墙体尺寸以体积计算	1.导墙挖填、制作、安装、拆除 2.挖土成槽、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋笼（型钢）制作及安装 5.接头处理 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿墙顶混凝土、清理 9.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0201030102	区间 风井（盾构井） SWM围护	m^3	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁、清底置换 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.套管压拔 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C0201030103	区间 风井（盾构井） 钻孔（排）桩			1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C0201030104	区间 风井（盾构井） 锚杆（索）	t	按设计图示数量以质量计算	1.钻孔、浆液制作、压浆 2.锚杆（索）制作、安装 3.张拉锚固 4.锚杆（索）施工平台搭设、拆除 5.运输
C0201030105	区间 风井（盾构井） 土钉（钢花管）			1.钻孔、浆液制作、压浆 2.土钉（钢花管）制作、安装 3.张拉锚固 4.施工平台搭设、拆除 5.运输
C0201030106	区间 风井（盾构井） 钢板桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢板桩制作（摊销、租赁） 7.运输
C0201030107	区间 风井（盾构井） 钢管桩			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.引孔 4.打、拔钢板桩 5.接桩、送桩 6.钢管桩制作（摊销、租赁） 7.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0201030108	区间 风井（盾构井） 高压旋喷桩	m^3	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.成孔 2.水泥浆制作 3.高压旋喷注浆 4.运输
C0201030109	区间 风井（盾构井） 冠梁及压顶梁		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C0201030110	区间 风井（盾构井） 挡土墙			1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C0201030111	区间 风井（盾构井） 喷射混凝土	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.施工准备、喷射基面清理 2.混凝土喷射、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.排水孔设置 6.施工平台搭设、拆除 7.运输
C0201030112	区间 风井（盾构井） 地基处理			包括提高地基承载力，保证地基稳定而采取的全部工程技术措施内容
C0201030113	区间 风井（盾构井） 其他围护结构	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包括边沟、排水沟、截水沟等
C02010302	区间 风井（盾构井） 土石方、支撑、降水	m^3	按设计图示以各类土石方、混凝土等体积之和计算	包含土石方、道路破除、支撑及降水等
C0201030201	区间 风井（盾构井） 土石方开挖		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底钎探 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳
C0201030202	区间 风井（盾构井） 土石方回填			取土回填、压实、运输、借方费用等
C0201030203	区间 风井（盾构井） 混凝土回填			混凝土浇筑、养护、运输
C0201030204	区间 风井（盾构井） 其他回填材料			回填、压实、养护、运输
C0201030205	区间 风井（盾构井） 道路破除			1.道路垫层、基层、面层拆除 2.路缘（侧）石、平石拆除 3.余方外运、消纳

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0201030206	区间 风井（盾构井） 钢支撑	t	按设计图示尺寸以质量计算	钢支撑、钢围檩、钢格构柱、钢管柱、钢腰梁、横撑、斜撑、预埋件等制作（摊销、 租赁）安装、拆除、运输
C0201030207	区间 风井（盾构井） 立柱桩（抗拔桩）	m^3	按设计图示桩截面面积乘以钻孔深度以体积计算	1.工作平台搭拆 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护、钢筋制作及安装 5.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 6.声测管埋设 7.凿桩头、清理 8.空桩回填 9.运输
C0201030208	区间 风井（盾构井） 混凝土支撑		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋制作、安装 5.模板制作、安装、拆除 6.预埋件埋设 7.拆除 8.运输
C0201030209	区间 风井（盾构井） 降水	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	1.成孔、清孔、填充滤料 2.管网布置与拆除 3.集水坑 4.抽排水 5.井口封闭
C02010303	区间 风井（盾构井） 主体结构	m^3	按设计图示以各类混凝土结构体积之和计算	包含内部结构钢筋混凝土、防水等
C0201030301	区间 风井（盾构井） 内部钢筋混凝土结构		按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输
C0201030302	区间 风井（盾构井） 防水	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.防水层 3.隔离层 4.保护层 5.接缝嵌缝 6.变形缝（施工缝） 7.运输
C02010304	区间 风井（盾构井） 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02010305	区间 风井（盾构井） 施工监测	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	1.对施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对施工过程中进行周边环境监测 3.对施工过程中挖基坑围护结构体系进行监测 4.对施工过程中隧道的围岩和支护进行监测
C020104	U型槽过渡段	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含U型槽、罩棚、措施项目等全部工作
C02010401	U型槽			包含土石方、结构施工、防水、附属设施安装、措施项目等全部工作
C02010402	罩棚	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包含基础、主体结构、配套设施安装、装饰装修、措施项目等全部工作
C020105	区间疏散平台			制作、安装、措施项目等全部工作
C020106	区间风险源处理	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含建（构）筑物加固保护、岩溶处理、采空区加固、管线加固及悬吊等
C02010601	区间 建（构）筑物加固保护			包含沿线周边建（构）筑物的加固、保护措施费用
C02010602	区间 岩溶处理			包含探孔补勘及根据不同岩溶情况和工程需求采取回填、注浆等处理措施
C02010603	区间 采空区加固			包含支护加固、注浆加固、充填加固、强夯加固等处理措施
C02010604	区间 管线加固及悬吊			包含加固措施、悬吊措施等
C02010605	区间 其他处理措施			
C0202	高架区间	正线公里	按区间起讫点里程以公里计算	包括钢筋混凝土桥梁、钢结构桥梁、特殊节点桥、噪声防护、桥下绿化、检修便道、线路防护栅栏、疏散平台、风险源处理、制（存）梁场等
C020201	高架区间 钢筋混凝土桥梁	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含现浇和预制钢筋混凝土桥梁
C02020101	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含下部建筑、上部建筑、附属工程等
C0202010101	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 下部建筑			包含土石方开挖、回填、基础、承台、墩台及盖梁、措施项目等全部工作

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020201010101	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 土石开挖	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.钢板桩支护 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳
C020201010102	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 土石回填			取土回填、压实、运输、借方费用等
C020201010103	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 基础		按设计图示以各类基础体积之和计算	包含明挖、沉井、挖孔桩、钻孔桩、管桩、管柱等基础
C02020101010301	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 明挖基础		按设计图示尺寸以体积计算	1.垫层 2.混凝土浇筑、养护 3.砌筑、勾缝、抹面 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.运输
C02020101010302	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 沉井基础			1.场地准备 2.沉井制作（混凝土、钢筋、模板及支架）、下沉、监测与纠偏、封底 3.填充井孔、浇筑顶板 4.运输
C02020101010303	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 挖孔桩基础			1.孔桩挖土、凿石、清孔 2.混凝土浇筑、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.桩头凿除 6.余方外运、消纳 7.运输
C02020101010304	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 钻孔桩基础			1.桩机移位 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C02020101010305	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 管桩基础			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.管桩制作、运输 4.沉桩、接桩、送桩、截桩、凿平 5.填充材料、刷防护材料 6.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020201010103 06	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 管柱基础	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.管柱制作、运输 4.沉桩、接桩、送桩、截桩、凿平 5.填充材料、刷防护材料 6.运输
C020201010104	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 承台			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋（钢绞线）制作、安装 5.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 6.锚具安装 7.波纹管埋设、管道压浆 8.预埋件埋设 9.运输
C020201010105	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 墩台及盖梁		按设计图示以各类墩台及盖梁等体积之和计算	包含浆砌石、混凝土、钢筋混凝土等墩台及盖梁
C020201010501	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 墩台及盖梁 浆砌石		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.砌筑、勾缝、抹面 4.泄水孔设置、滤层铺设 5.预埋件埋设 6.脚手架、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 7.运输
C020201010502	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 墩台及盖梁 混凝土			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 5.泄水孔设置、滤层铺设 6.预埋件埋设 7.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02020101010503	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 墩台及盖梁 钢筋混凝土	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋（钢绞线）制作、安装 5.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 6.锚具安装 7.波纹管埋设、管道压浆 8.泄水孔设置、滤层铺设 9.预埋件埋设 10.运输
C0202010102	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 上部建筑	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含梁的制作、运输、拼接、架设、措施项目等全部工作
C020201010201	单线桥高架区间 现浇钢筋混凝土梁	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输
C020201010202	单线桥高架区间 现浇预应力钢筋混凝土梁			1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋（钢绞线）制作、安装 3.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 4.锚具安装 5.波纹管埋设、管道压浆 6.泄水孔设置、滤层铺设 7.预埋件埋设 8.挂篮及吊架制作（摊销、租赁）安装、拆除 9.转体承重系统、牵引系统、平衡系统安装及调试 10.运输
C020201010203	单线桥高架区间 预制钢筋混凝土梁			1.钢筋混凝土构件的生产、养护、运输 2.吊装、拼装、注浆、连接紧固 3.接缝处理、表面处理、成品保护等
C020201010204	单线桥高架区间 预制预应力钢筋混凝土梁			1.钢筋混凝土构件的生产、预应力筋张拉、锚固、养护、运输 2.吊装、拼装、注浆、连接紧固 3.接缝处理、表面处理、成品保护等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020201010205	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 桥面系	m^2	按设计图示尺寸以桥面面积计算	1.桥面基层处理 2.桥面铺装 3.防水层 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋制作、安装 6.模板制作、安装、拆除 7.运输
C0202010103	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 附属工程	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含支座、排水系统、伸缩缝、防撞护栏、栏杆、锥体、护坡、缺口填筑施工、措施项目等全部工作
C020201010301	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 加固及防护	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包含边坡、河岸加固及防护等
C02020101030101	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁加固及防护 土石方	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳 2.取土回填、压实、运输、借方费用等
C02020101030102	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁加固及防护 砌体			1.基底处理 2.垫层 3.砌筑、勾缝、抹面 4.泄水孔设置、滤层铺设 5.预埋件埋设 6.脚手架、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 7.运输
C02020101030103	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁加固及防护 混凝土			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 5.泄水孔设置、滤层铺设 6.预埋件埋设 7.运输
C02020101030104	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁加固及防护 植被	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包括场地整理、挖坑、栽植、浇水、养护等
C020201010302	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 锥体护坡			包含边坡土石方、砌体、混凝土、植被等
C02020101030201	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁锥体护坡 土石方	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳 2.取土回填、压实、运输、借方费用等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020201010302O2	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁锥体护坡 砌体	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.砌筑、勾缝、抹面 4.泄水孔设置、滤层铺设 5.预埋件埋设 6.脚手架、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 7.运输
C020201010302O3	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁锥体护坡 混凝土			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 5.泄水孔设置、滤层铺设 6.预埋件埋设 7.运输
C020201010302O4	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁锥体护坡 植被	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包括场地整理、挖坑、栽植、浇水、养护等
C020201010303	单线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 其他	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	如锥体、缺口填筑等
C020201020102	双线桥高架区间 混凝土桥梁	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含下部建筑、上部建筑、附属工程等
C020201020201	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 下部建筑	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含土石方开挖、回填、基础、承台、墩台及盖梁、措施项目等全部工作
C020201020201O1	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 土石开挖	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.钢板桩支护 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳
C020201020201O2	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 土石回填			取土回填、压实、运输、借方费用等
C020201020201O3	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 基础		按设计图示以各类基础体积之和计算	包含明挖、沉井、挖孔桩、钻孔桩、管桩、管柱等基础
C020201020201O301	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 明挖基础		按设计图示尺寸以体积计算	1.垫层 2.混凝土浇筑、养护 3.砌筑、勾缝、抹面 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.运输
C020201020201O302	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 沉井基础			1.场地准备 2.沉井制作（混凝土、钢筋、模板及支架）、下沉、监测与纠偏、封底 3.填充井孔、浇筑顶板 4.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020201020103O3	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 挖孔桩基础	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.孔桩挖土、凿石、清孔 2.混凝土浇筑、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.桩头凿除 6.余方外运、消纳 7.运输
C020201020103O4	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 钻孔桩基础			1.桩机移位 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输
C020201020103O5	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 管桩基础			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.管桩制作、运输 4.沉桩、接桩、送桩、截桩、凿平 5.填充材料、刷防护材料 6.运输
C020201020103O6	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 管柱基础			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.管柱制作、运输 4.沉桩、接桩、送桩、截桩、凿平 5.填充材料、刷防护材料 6.运输
C020201020104	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 承台			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋（钢绞线）制作、安装 5.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 6.锚具安装 7.波纹管埋设、管道压浆 8.预埋件埋设 9.运输
C020201020105	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 墩台及盖梁		按设计图示以各类墩台及盖梁等体积之和计算	包含浆砌石、混凝土、钢筋混凝土等墩台及盖梁

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02020102010501	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 墩台及盖梁 浆砌石	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.砌筑、勾缝、抹面 4.泄水孔设置、滤层铺设 5.预埋件埋设 6.脚手架、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 7.运输
C02020102010502	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 墩台及盖梁 混凝土			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 5.泄水孔设置、滤层铺设 6.预埋件埋设 7.运输
C02020102010503	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 墩台及盖梁 钢筋混凝土			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋（钢绞线）制作、安装 5.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 6.锚具安装 7.波纹管埋设、管道压浆 8.泄水孔设置、滤层铺设 9.预埋件埋设 10.运输
C0202010202	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 上部建筑	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含梁的制作、运输、拼接、架设、措施项目等全部工作
C020201020201	双线桥高架区间 现浇钢筋混凝土梁	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020201020202	双线桥高架区间 现浇预应力钢筋混凝土梁	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋（钢绞线）制作、安装 3.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 4.锚具安装 5.波纹管埋设、管道压浆 6.泄水孔设置、滤层铺设 7.预埋件埋设 8.挂篮及吊架制作（摊销、租赁）安装、拆除 9.转体承重系统、牵引系统、平衡系统安装及调试 10.运输
C020201020203	双线桥高架区间 预制钢筋混凝土梁			1.钢筋混凝土构件的生产、养护、运输 2.吊装、拼装、注浆、连接紧固 3.接缝处理、表面处理、成品保护等
C020201020204	双线桥高架区间 预制预应力钢筋混凝土梁			1.钢筋混凝土构件的生产、预应力筋张拉、锚固、养护、运输 2.吊装、拼装、注浆、连接紧固 3.接缝处理、表面处理、成品保护等
C020201020205	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 桥面系	m^2	按设计图示尺寸以桥面面积计算	1.桥面基层处理 2.桥面铺装 3.防水层 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋制作、安装 6.模板制作、安装、拆除 7.运输
C0202010203	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 附属工程	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含支座、排水系统、伸缩缝、防撞护栏、栏杆、锥体、护坡、缺口填筑施工、措施项目等全部工作
C020201020301	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 加固及防护	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包含边坡、河岸加固及防护等
C020201020301 01	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁加固及防护 土石方	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳 2.取土回填、压实、运输、借方费用等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020201020302	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 锥体护坡	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包含边坡土石方、砌体、混凝土、植被等
C020201020303	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 其他	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	如锥体、缺口填筑等
C02020102030102	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁加固及防护 砌体	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.砌筑、勾缝、抹面 4.泄水孔设置、滤层铺设 5.预埋件埋设 6.脚手架、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 7.运输
C02020102030103	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁加固及防护 混凝土			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 5.泄水孔设置、滤层铺设 6.预埋件埋设 7.运输
C02020102030104	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁加固及防护 植被	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包括场地整理、挖坑、栽植、浇水、养护等
C02020102030201	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁锥体护坡 土石方	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳 2.取土回填、压实、运输、借方费用等
C02020102030202	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁锥体护坡 砌体			1.基底处理 2.垫层 3.砌筑、勾缝、抹面 4.泄水孔设置、滤层铺设 5.预埋件埋设 6.脚手架、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 7.运输
C02020102030203	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁锥体护坡 混凝土			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 5.泄水孔设置、滤层铺设 6.预埋件埋设 7.运输
C02020102030204	双线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁锥体护坡 植被	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包括场地整理、挖坑、栽植、浇水、养护等

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02020103	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁	多线延长米	按设计图示以延长米计算	包含下部建筑、上部建筑、附属工程等
C0202010301	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 下部建筑	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含土石方开挖、回填、基础、承台、墩台及盖梁、措施项目等全部工作
C020201030101	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 土石开挖	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.钢板桩支护 2.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳
C020201030102	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 土石回填			取土回填、压实、运输、借方费用等
C020201030103	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 基础		按设计图示以各类基础体积之和计算	包含明挖、沉井、挖孔桩、钻孔桩、管桩、管柱等基础
C02020103010301	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 明挖基础		按设计图示尺寸以体积计算	1.垫层 2.混凝土浇筑、养护 3.砌筑、勾缝、抹面 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.运输
C02020103010302	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 沉井基础			1.场地准备 2.沉井制作（混凝土、钢筋、模板及支架）、下沉、监测与纠偏、封底 3.填充井孔、浇筑顶板 4.运输
C02020103010303	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 挖孔桩基础			1.孔桩挖土、凿石、清孔 2.混凝土浇筑、养护 3.钢筋制作、安装 4.模板制作、安装、拆除 5.桩头凿除 6.余方外运、消纳 7.运输
C02020103010304	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 钻孔桩基础			1.桩机移位 2.护筒埋设、拆除 3.成孔、固壁、清底置换 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋笼制作、安装 6.声测管埋设 7.泥浆池、泥浆沟建造及拆除 8.凿桩头、清理 9.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020201030103O5	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 管桩基础	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.管桩制作、运输 4.沉桩、接桩、送桩、截桩、凿平 5.填充材料、刷防护材料 6.运输
C020201030103O6	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 管柱基础			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.管柱制作、运输 4.沉桩、接桩、送桩、截桩、凿平 5.填充材料、刷防护材料 6.运输
C020201030104	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 承台			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋（钢绞线）制作、安装 5.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 6.锚具安装 7.波纹管埋设、管道压浆 8.预埋件埋设 9.运输
C020201030105	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 墩台及盖梁		按设计图示以各类墩台及盖梁等体积之和计算	包含浆砌石、混凝土、钢筋混凝土等墩台及盖梁
C020201030105O1	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 墩台及盖梁 浆砌石		按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.砌筑、勾缝、抹面 4.泄水孔设置、滤层铺设 5.预埋件埋设 6.脚手架、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 7.运输
C020201030105O2	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 墩台及盖梁 混凝土			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 5.泄水孔设置、滤层铺设 6.预埋件埋设 7.运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02020103010503	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 墩台及盖梁 钢筋混凝土	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.钢筋（钢绞线）制作、安装 5.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 6.锚具安装 7.波纹管埋设、管道压浆 8.泄水孔设置、滤层铺设 9.预埋件埋设 10.运输
C0202010302	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 上部建筑	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含梁的制作、运输、拼接、架设、措施项目等全部工作
C020201030201	三（多）线桥高架区间 现浇钢筋混凝土梁	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.运输
C020201030202	三（多）线桥高架区间 现浇预应力钢筋混凝土梁			1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋（钢绞线）制作、安装 3.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 4.锚具安装 5.波纹管埋设、管道压浆 6.泄水孔设置、滤层铺设 7.预埋件埋设 8.挂篮及吊架制作（摊销、租赁）安装、拆除 9.转体承重系统、牵引系统、平衡系统安装及调试 10.运输
C020201030203	三（多）线桥高架区间 预制钢筋混凝土梁			1.钢筋混凝土构件的生产、养护、运输 2.吊装、拼装、注浆、连接紧固 3.接缝处理、表面处理、成品保护等
C020201030204	三（多）线桥高架区间 预制预应力钢筋混凝土梁			1.钢筋混凝土构件的生产、预应力筋张拉、锚固、养护、运输 2.吊装、拼装、注浆、连接紧固 3.接缝处理、表面处理、成品保护等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020201030205	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 桥面系	m^2	按设计图示尺寸以桥面面积计算	1.桥面基层处理 2.桥面铺装 3.防水层 4.混凝土浇筑、养护 5.钢筋制作、安装 6.模板制作、安装、拆除 7.运输
C0202010303	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 附属工程	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含支座、排水系统、伸缩缝、防撞护栏、栏杆、锥体、护坡、缺口填筑施工、措施项目等全部工作
C020201030301	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 加固及防护	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包含边坡、河岸加固及防护等
C02020103030101	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁加固及防护 土石方	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳 2.取土回填、压实、运输、借方费用等
C02020103030102	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁加固及防护 砌体			1.基底处理 2.垫层 3.砌筑、勾缝、抹面 4.泄水孔设置、滤层铺设 5.预埋件埋设 6.脚手架、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 7.运输
C02020103030103	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁加固及防护 混凝土			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 5.泄水孔设置、滤层铺设 6.预埋件埋设 7.运输
C02020103030104	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁加固及防护 植被	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包括场地整理、挖坑、栽植、浇水、养护等
C020201030302	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 锥体护坡			包含边坡土石方、砌体、混凝土、植被等
C02020103030201	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁锥体护坡 土石方	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.土石方开挖、开凿、爆破、余方外运、消纳 2.取土回填、压实、运输、借方费用等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C020201030302O2	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁锥体护坡 砌体	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基底处理 2.垫层 3.砌筑、勾缝、抹面 4.泄水孔设置、滤层铺设 5.预埋件埋设 6.脚手架、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 7.运输
C020201030302O3	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁锥体护坡 混凝土			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 5.泄水孔设置、滤层铺设 6.预埋件埋设 7.运输
C020201030302O4	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁锥体护坡 植被	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包括场地整理、挖坑、栽植、浇水、养护等
C020201030303	三（多）线桥高架区间 钢筋混凝土桥梁 其他	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	如锥体、缺口填筑等
C020202	高架区间 钢结构桥梁	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含单线桥高架区间、双线桥高架区间、三（多）线桥高架区间钢结构桥梁等
C020202O1	高架区间 单线桥高架区间钢结构桥梁	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含下部建筑、上部建筑、附属工程等
C020202O2	高架区间 双线桥高架区间钢结构桥梁	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含下部建筑、上部建筑、附属工程等
C020202O3	高架区间 三（多）线桥高架区间钢结构桥梁	多线延长米	按设计图示以延长米计算	包含下部建筑、上部建筑、附属工程等
C020203	高架区间 特殊节点桥	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含下部建筑、上部建筑、附属工程等
C020204	高架区间 噪声防护	正线公里	按区间起讫点里程以公里计算	包含制作、安装等
C020205	高架区间 桥下绿化	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包含绿化景观、小品、照明设施等
C020206	高架区间 检修便道	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含路基、路面、桥梁、涵洞、排水、交通安全设施等
C020207	高架区间 线路防护栅栏			包含基础施工、立柱安装、栅栏安装等
C020208	高架区间 疏散平台	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.制作、安装 2.若桥梁电缆槽盖板兼做疏散平台时，不计列此项。
C020209	高架区间 风险源处理	正线公里	按区间起讫点里程以公里计算	包含建（构）筑物加固保护、岩溶处理、采空区加固、管线加固及悬吊等

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02020901	高架区间 建（构）筑物加固保护	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含沿线周边建（构）筑物的加固、保护措施费用
C02020902	高架区间 岩溶处理			包含探孔补勘及根据不同岩溶情况和工程需求采取回填、注浆等处理措施
C02020903	高架区间 采空区加固			包含支护加固、注浆加固、充填加固、强夯加固等处理措施
C02020904	高架区间 管线加固及悬吊			包含加固措施、悬吊措施等
C02020905	高架区间 其他处理措施			
C020210	高架区间 制（存）梁场	处	按设计图示综合考虑各项工作内容以处计算	对应各处梁场布置方案分列。
C0203	地面区间	正线公里	按区间起讫点里程以公里计算	包括路基、涵洞、噪声防护、线路防护栅栏、风险源处理等
C020301	地面区间 路基	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含路基土石方、特设路基、附属工程等
C02030101	地面区间 路基土石方	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	包含土石方开挖、回填、压实、土工合成材料铺设、余方处置、运输、措施项目等全部工作
C0203010101	路基土方			1.土工合成材料铺设 2.土方开挖、余方外运、消纳 3.土方回填、压实、运输、借方费用等
C0203010102	路基石方			1.石方开挖、开凿、破碎、余方外运、消纳 2.石方回填、压实、运输、借方费用等
C02030102	地面区间 特设路基			包含软土路基、膨胀土路基、冻土路基、震动液化路基等
C02030103	地面区间 附属工程	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含排水系统、伸缩缝、防撞护栏、栏杆、锥体、护坡、缺口填筑施工、措施项目等全部工作
C0203010301	地面区间附属 附属土方	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.土工合成材料铺设 2.土方开挖、余方外运、消纳 3.土方回填、压实、运输、借方费用等
C0203010302	地面区间附属 附属石方			1.石方开挖、开凿、破碎、余方外运、消纳 2.石方回填、压实、运输、借方费用等

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C0203010303	地面区间 加固及防护	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包含边坡、河岸加固及防护等
C020301030301	地面区间 加固及防护 植树	棵	按设计图示数量以棵计算	包括场地整理、挖坑、植树、浇水、养护等
C020301030302	地面区间 加固及防护 铺种草	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包含场地清理、播种、铺种草皮、浇水、养护等
C020301030303	地面区间 加固及防护 干砌石	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基础处理 2.垫层 3.砌筑、勾缝、抹面 4.泄水孔设置、滤层铺设 5.预埋件埋设 6.脚手架、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 7.运输
C020301030304	地面区间 加固及防护 浆砌石			1.基础处理 2.垫层 3.砌筑、勾缝、抹面 4.泄水孔设置、滤层铺设 5.预埋件埋设 6.脚手架、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 7.运输
C020301030305	地面区间 加固及防护 混凝土			1.基底处理 2.垫层 3.混凝土浇筑、养护 4.模板、支架（撑）及基础制作、安装、拆除 5.泄水孔设置、滤层铺设 6.预埋件埋设 7.运输
C0203010304	地面区间 挡土墙			1.混凝土浇筑、养护 2.钢筋制作、安装 3.模板制作、安装、拆除 4.预埋件埋设 5.拆除 6.运输
C0203010305	地面区间 其他	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	为完成本项目相关的全部工作内容
C020302	地面区间 涵洞（××座）	横延米	按设计图示尺寸以横延米计算	包含基础、涵身、出入口端、翼墙、沟床开挖、铺砌、道路铺设等，按单、双、多孔分列。
C02030201	圆涵（××座）	横延米	按设计图示尺寸以横延米计算	包含基础、涵身、出入口端、翼墙、沟床开挖、铺砌、道路铺设、措施项目等全部工作

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C02030202	拱涵（××座）	横延米	按设计图示尺寸以横延米计算	包含基础、涵身、出入口端、翼墙、沟床开挖、铺砌、道路铺设、措施项目等全部工作
C02030203	盖板箱涵（××座）			包含基础、涵身、出入口端、翼墙、沟床开挖、铺砌、道路铺设、措施项目等全部工作
C02030204	框架涵（××座）			包含基础、涵身、出入口端、翼墙、沟床开挖、铺砌、道路铺设、措施项目等全部工作
C02030205	渡槽（××座）			包含基础、涵身、出入口端、翼墙、沟床开挖、铺砌、道路铺设、措施项目等全部工作
C020303	地面区间 噪声防护	正线公里	按区间起讫点里程以公里计算	包含制作、安装、措施项目等全部工作
C020304	地面区间 线路防护栅栏	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	包含基础施工、立柱安装、栅栏安装、措施项目等全部工作
C020305	地面区间 风险源处理	正线公里	按区间起讫点里程以公里计算	包含建（构）筑物加固保护、岩溶处理、采空区加固、管线加固及悬吊等
C02030501	地面区间 建（构）筑物加固保护	项	按设计图示综合考虑各项工作内容以项计算	包含沿线周边建（构）筑物的加固、保护措施费用
C02030502	地面区间 岩溶处理			包含探孔补勘及根据不同岩溶情况和工程需求采取回填、注浆等处理措施
C02030503	地面区间 采空区加固			包含支护加固、注浆加固、充填加固、强夯加固等处理措施
C02030504	地面区间 管线加固及悬吊			包含加固措施、悬吊措施等
C02030505	地面区间 其他处理措施			
C0204	特殊线段区间	双延米	按设计图示尺寸以双延米计算	包含出入线、联络线等。
C020401	出入线	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	按地下区间、高架区间、地面区间列项。
C020402	联络线			按地下区间、高架区间、地面区间列项。
C0205	其他区间建筑	座	按设计图示数量以座计算	区间变电所等
C020501	区间变电所			区间单独的变电所房屋等。
C020502	区间建筑其他			

4.3 轨道（C03）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C03	轨道工程	正线公里	按设计图示以长度计算	包含正线、出入段线、车辆基地铺轨、铺道岔、线路有关工程、铺轨基地、轨道降噪设施等
C0301	正线轨道工程	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含铺轨、铺道岔、铺道床、轨道降噪设施等
C030101	新建正线轨道工程			
C03010101	新建正线地下段轨道工程			
C0301010101	铺轨		按设计图示以长度计算（不含道岔长度）	包含铺轨、焊接、轨料运输、放散、锁定等
C030101010101	一般减振段铺轨			
C030101010102	中等减振段铺轨			
C030101010103	高等减振段铺轨			
C030101010104	特殊减振段铺轨			
C0301010102	铺道床			包含铺道床的全部工作
C030101010201	一般减振段铺道床			
C030101010202	中等减振段铺道床			
C030101010203	高等减振段铺道床			
C030101010204	特殊减振段铺道床			
C0301010103	铺道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含道岔、岔枕、轨料运输等
C030101010301	铺单开道岔			
C030101010302	铺特种道岔			
C0301010104	轨道加强设备及护轮轨	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含护轮轨、轨距杆、钢轨伸缩调节器、防爬设备等
C03010102	新建正线高架段轨道工程			包含铺轨、铺道岔、铺道床、轨道降噪设施等
C0301010201	铺轨		按设计图示以长度计算（不含道岔长度）	包含铺轨、焊接、轨料运输、放散、锁定等
C030101020101	一般减振段铺轨			
C030101020102	中等减振段铺轨			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C030101020103	高等减振段铺轨	铺轨公里	按设计图示以长度计算（不含道岔长度）	包含铺轨、焊接、轨料运输、放散、锁定等
C030101020104	特殊减振段铺轨			
C0301010202	铺道床			包含铺道床的全部工作
C030101020201	一般减振段铺道床			
C030101020202	中等减振段铺道床			
C030101020203	高等减振段铺道床			
C030101020204	特殊减振段铺道床			
C0301010203	铺道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含道岔、岔枕、轨料运输等
C030101020301	铺单开道岔			
C030101020302	铺特种道岔			
C0301010204	轨道加强设备及护轮轨	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含护轮轨、轨距杆、钢轨伸缩调节器、防爬设备等
C03010103	新建正线地面段轨道工程			包含铺轨、铺道岔、铺道床、轨道降噪设施等
C0301010301	铺轨		按设计图示以长度计算（不含道岔长度）	包含铺轨、焊接、轨料运输、放散、锁定等
C030101030101	碎石道床铺轨			
C030101030102	整体道床铺轨			
C0301010302	铺道床			包含铺道床的全部工作
C030101030201	铺碎石道床			
C030101030202	铺整体道床			
C0301010303	铺道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含道岔、岔枕、轨料运输等
C030101030301	铺单开道岔			
C030101030302	铺特种道岔			
C0301010304	轨道加强设备及护轮轨	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含护轮轨、轨距杆、钢轨伸缩调节器、防爬设备等
C030102	改建正线轨道工程			包含敷设、拆除、清理等
C03010201	线路（含道床）			包含拆除、清理的全部工作

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C03010202	道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含重铺、拆除的全部工作
C0302	车辆基地	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含库内线、库外线与出入线段铺轨、铺道岔、轨道降噪设施等
C030201	新建车辆段轨道工程			
C03020101	铺轨		按设计图示以长度计算（不含道岔长度）	包含铺轨、焊接、轨料运输、放散、锁定等
C0302010101	碎石道床铺轨			
C0302010102	整体道床铺轨			
C03020102	铺道床			包含铺道床的全部工作
C0302010201	铺碎石道床			
C0302010202	铺整体道床			
C03020103	铺道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含道岔、岔枕、轨料运输等
C0302010301	铺单开道岔			包含道岔、岔枕、轨料运输、岔区道床等
C0302010302	铺特种道岔			包含道岔、岔枕、轨料运输等
C03020104	轨道加强设备及护轮轨	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含护轮轨、轨距杆、钢轨伸缩调节器、防爬设备等
C030202	改建车辆段轨道工程			包含敷设、拆除、清理等
C03020201	线路（含道床）			包含拆除、清理等
C03020202	道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含重铺、拆除等
C030203	新建停车场轨道工程	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含库内线、库外线与出入线段铺轨、铺道岔、轨道降噪设施等
C03020301	铺轨		按设计图示以长度计算（不含道岔长度）	包含铺轨、焊接、轨料运输、放散、锁定等
C0302030101	碎石道床铺轨			
C0302030102	整体道床铺轨			
C03020302	铺道床			包含铺道床的全部工作
C0302030201	铺碎石道床			
C0302030202	铺整体道床			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C03020303	铺道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含道岔、岔枕、轨料运输等
C0302030306	铺单开道岔			
C0302030307	铺特种道岔			
C03020304	轨道加强设备及护轮轨	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含护轮轨、轨距杆、钢轨伸缩调节器、防爬设备等
C030204	改建停车场轨道工程			包含敷设、拆除、清理等
C03020401	线路（含道床）			包含拆除、清理等
C03020401	道岔	组	按设计图示数量以组计算	包含重铺、拆除的全部工作
C0303	线路有关工程等	正线公里	按设计图示以长度计算	包含车挡、护轮轨、线路及信号标志、平交道、线路沉落整修、CPIII网建设、钢轨预打磨等有关工程，备料及钢轨架，土石方、混凝土及地基处理等
C030301	车档标志等有关工程	铺轨公里	按设计图示以长度计算	包含车挡、线路标志及有关信号标志、CPⅢ布网、平交道、线路沉落整修等的全部工作。
C030302	线路备料			包含放置备用材料的全部工作
C030303	铺轨基地	处	按设计图示数量以处计算	包含土石方、混凝土及地基处理等的全部工作

注：
1.正线轨道工程包含配线（含联络线、折返线、停车线、渡线、安全线等）内容。
2.车辆基地轨道工程包含库内线、库外线与出入线。

征求意见稿

4.4 通信（C04）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C04	通信	正线公里	按设计图示长度计算	包含正线、车辆基地、控制中心的专用通信系统、乘客信息系统、公安通信系统、民用通信引入系统、通信与既有线衔接改造工程等
C0401	**专用通信系统**	**正线公里**	**按设计图示长度计算**	**包含专用通信系统中，除传输系统、无线通信系统、公务电话系统、专用电话系统、视频监视系统、广播系统、时钟系统、办公自动化系统、电源系统及接地、集中告警系统、运营管理信息系统等**
C040101	传输系统	正线公里	按设计图示长度计算	包含传输系统线路工程、设备安装工程及系统调试等
C040102	无线通信系统			包含无线通信系统线路工程、设备安装工程及系统调试等
C040103	公务电话系统			包含公务电话系统线路工程、设备安装工程及系统调试等
C040104	专用电话系统			包含专用电话系统线路工程、设备安装工程及系统调试等
C040105	视频监视系统			包含视频监视系统线路工程、设备安装工程及系统调试等
C040106	广播系统			包含广播系统线路工程、设备安装工程及系统调试等
C040107	时钟系统			包含时钟系统系统线路工程、设备安装工程及系统调试等
C040108	办公自动化系统			包含办公自动化系统系统线路工程、设备安装工程及系统调试等
C040109	电源系统及接地			包含电源系统及接地线路工程、设备安装工程及系统调试等
C040110	集中告警系统			包含集中告警系统线路工程、设备安装工程及系统调试等
C040111	运营管理信息系统			包含运营管理信息系统线路工程、设备安装工程及系统调试等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C040112	专业通信其他系统	正线公里	按设计图示长度计算	包含专用通信系统中，除传输系统、无线通信系统、公务电话系统、专用电话系统、视频监视系统、广播系统、时钟系统、办公自动化系统、电源系统及接地、集中告警系统、运营管理信息系统以外的全部工程等
C0402	**乘客信息系统（PIS）**			**包含乘客信息系统(PIS)线路工程、设备安装工程及系统调试；与乘客信息系统等**
C0403	**公安通信系统**			**包含公安通信系统中，除公安视频监视系统、公安无线通信引入系统、公安数据网络、公安电源系统等**
C040301	公安视频监视系统			包含公安视频监视系统线路工程、设备安装工程及系统调试等
C040302	公安无线通信引入系统			包含公安无线通信引入系统线路工程、设备安装工程及系统调试等
C040303	公安数据网络			包含公安数据网络线路工程、设备安装工程及系统调试等
C040304	公安电源系统			包含公安电源系统线路工程、设备安装工程及系统调试等
C040305	功案通信其他系统			包含公安通信系统中，除公安视频监视系统、公安无线通信引入系统、公安数据网络、公安电源系统以外的相关工程
C0404	**民用通信引入系统**			**包含民用传输系统、移动通信引入系统、集中监测告警系统、民用电源系统等**
C040401	民用传输系统			包含移动通信引入和集中监测告警系统提供传输通道的相关工程
C040402	移动通信引入系统			包含多种民用无线信号合路及分配网络，提供和预留不同制式的射频信号合路，并通过天馈方式和漏缆方式将信号覆盖于地下车站和隧道空间
C040403	集中监测告警系统			包含由监测中心设备和被控端站监测设备组成的相关工程

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C040404	民用电源系统	正线公里	按设计图示长度计算	包含满足民用传输系统、移动通信引入系统、集中监测告警系统等设备的供电需求
C040405	民用通信其他系统			包含除民用传输系统、移动通信引入系统、集中监测告警系统、民用电源系统以外的全部工程

征求意见稿

4.5 信号（C05）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C05	信号系统	正线公里	按设计图示以长度计算	包含正线、车载设备、运营控制中心、车辆基地、维修与培训中心、信号与既有线衔接改造工程
C0501	正线信号系统	正线公里	按设计图示以长度计算	包含正线信号系统线路工程、室外设备、室内设备安装及系统调试
C0502	运营控制中心信号系统	座	按设计图示以座计算	包含运营控制中心信号系统线路工程、室外设备、室内设备安装及系统调试
C0503	车辆段信号系统	联锁道岔	按设计图示以道岔数量计算	包含车辆段信号系统线路工程、室外设备、室内设备安装及系统调试
C0504	停车场信号系统			包含停车场信号系统线路工程、室外设备、室内设备安装及系统调试
C0505	试车线信号系统	条	按设计图示以条计算	包含试车线信号系统线路工程、室外设备、室内设备安装及系统调试
C0506	车载设备信号系统	列	按设计图示以列计算	包含车载信号系统安装及调试
C0507	维修与培训中心信号系统	处	按设计图示以处计算	包含维修与培训中心信号系统线路工程、室外设备、室内设备安装及系统调试
C0508	信号系统其他工程 1.部位 2.方案	项	按设计图示以项计算	包含信号工程中，除正线、运营控制中心、车辆段、停车场、试车线、车载设备、维修及培训中心以外的相关工程，延长线预留接口和续接费用等
注：其他包含延长线预留接口和续接费用等。				

征求意见稿

4.6 供电（C06）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C06	供电	正线公里	按设计图示以长度计算	包含主变电所、变电所、环网电缆工程、接触网、动力照明、电力监控、杂散电流防护、光伏发电系统、供电与既有线衔接改造工程等
C0601	**主变电站及其他**	座	按设计图示以座计算	包含主变电站、电力进线、主变电站出线电缆通道、其他工程等
C060101	主变电站（XX主变电站）			包含主变电站的房屋、变电工程等
C06010101	主变电站房屋	㎡	按设计图示以建筑面积计算	包含主变电站房屋建筑与装饰，动力与照明，通风、空调与供暖，给水与排水、消防，道路，围墙，室外广场，绿化工程等
C06010102	主变电站变电工程	项	按设计图示以项计算	包含主变压器系统、配电装置、无功补偿SVG装置、用电系统、接地装置、控制及直流系统、接地线缆及系统调试；与变电工程相关的工程等
C060102	电力进线	km	按设计图示以长度计算	包含土建施工、电缆敷设及试验等全部工作内容等
C06010201	220kv输电线路			包含电缆敷设、电缆附属、电缆沟、电缆防火及调试试验等
C06010202	110kv输电线路			包含电缆敷设、电缆附属、电缆沟、电缆防火及调试试验等
C06010203	35kv输电线路			包含电缆敷设、电缆附属、电缆沟、电缆防火及调试试验等
C06010204	电力进线其他工程	项	按设计图示以项计算	包含电缆敷设、电缆附属、电缆沟、电缆防火及调试试验等
C060103	主变电站出线电缆通道			包含土建施工、电缆敷设、电缆附属、电缆沟、电缆防火及调试试验等
C060104	主变电站其他工程			包含与主变电站工程相关工程等
C0602	变电所供电	座	按设计图示以座计算	包含牵引所、降压所、混合所、跟随所等线路工程、设备安装等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C060201	牵引所供电	座	按设计图示以座计算	包含牵引所线路工程、设备安装及系统调试等
C060202	降压所供电			包含降压所线路工程、设备安装及系统调试等
C060203	混合所供电			包含混合所线路工程、设备安装及系统调试等
C060204	跟随所供电			包含跟随所线路工程、设备安装及系统调试等
C060205	变电所其他工程			包含与变电所相关工程等
C0603	环网电缆	正线公里	按设计图示以长度计算	包含环网电缆线路工程、控制电缆、检测试验等
C060301	正线环网电缆	条公里	按设计图示以条公里计算	包含正线环网电缆线路工程、控制电缆、检测试验等
C060302	车辆段环网电缆			包含车辆段环网电缆线路工程、控制电缆、检测试验等
C060303	停车场环网电缆			包含停车场环网电缆线路工程、控制电缆、检测试验等
C0604	接触网（轨）	正线公里	按设计图示以长度计算	包含接触网线路工程、设备安装及检测试验等
C060401	接触网	条公里	按设计图示以条公里计算	包含接触网线路工程、设备安装及检测试验等
C06040101	正线接触网			
C0604010101	刚性架空接触网			
C0604010102	柔性架空接触网			
C06040102	车辆段接触网			
C0604010201	刚性架空接触网			
C0604010202	柔性架空接触网			
C06040103	停车场接触网			
C0604010301	刚性架空接触网			
C0604010302	柔性架空接触网			
C060402	接触轨			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C06040201	正线接触轨	条公里	按设计图示以条公里计算	包含接触网线路工程、设备安装及检测试验等
C06040202	车辆段接触轨			
C06040203	停车场接触轨			
C060403	回流轨			
C0605	电力监控（SCADA）	正线公里	按设计图示以长度计算	包含电力监控线路工程、设备安装等
C060501	车站电力监控系统（SCADA）			包含电力监控线路工程、设备安装等
C060502	运营控制中心电力监控系统（SCADA）			
C060503	车辆基地电力监控系统（SCADA）			
C0606	杂散电流防护与接地系统			包含杂散电流防护与接地系统线路工程、设备安装等
C060601	杂散电流防护			包含杂散电流防护系统线路工程、设备安装等
C06060101	正线杂散电流防护			
C06060102	车辆段杂散电流防护	座	按设计图示以座计算	包含杂散电流防护系统线路工程、设备安装等
C06060103	停车场杂散电流防护			
C060602	接地系统	处	按设计图示以处计算	包含接地系统线路工程、设备安装等
C0607	供电车间及其他系统	项	按设计图示以项计算	包含供电车间、车站不间断电源（UPS）系统整合、再生制动能量利用系统、电能质量管理系统、光伏发电系统、供电生产管理系统等
C060701	供电车间			包含供电车间线路工程、设备安装等
C060702	车站不间断电源（UPS）系统整合			包含车站不间断电源（UPS）系统整合线路工程、设备安装等
C060703	再生制动能量利用系统			包含再生制动能量利用系统线路工程、设备安装等
C060704	电能质量管理系统			包含电能质量管理系统线路工程、设备安装等
C060705	光伏发电系统			包含光伏发电系统线路工程、设备安装等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C060706	供电生产管理系统	项	按设计图示以项计算	包含供电生产管理系统线路工程、设备安装等
C060707	其他系统			包含供电车间及其他系统中，除供电车间、车站不间断电源（UPS）系统整合、再生制动能量利用系统、电能质量管理系统、光伏发电系统、供电生产管理系统、电气火灾报警系统、供电安全管理系统以外的相关工程等
C0608	动力与照明	正线公里	按设计图示以长度计算	包含车站及区间风井变电所内低压配电部分，母线槽及接地部分、电气火灾、消防应急及疏散指示系统、智能管理系统等
C060801	车站动力与照明	㎡	按设计图示以建筑面积计算	包含动力照明线路工程、设备安装等
C06080101	地下车站动力与照明			
C06080102	地面车站动力与照明			
C06080103	高架车站动力与照明			
C060802	区间动力与照明	正线公里	按设计图示以长度计算	包含动力照明线路工程、设备安装等
C06080201	地下区间动力与照明			
C06080202	地面区间动力与照明			
C06080203	高架区间动力与照明			
C060803	区间变电所动力照明	㎡	按设计图示以建筑面积计算	包含动力照明线路工程、设备安装等

注：
1.主变电站工程包含主变电站的房屋、电力进线、主变电站出线电缆通道、变电设备及安装等工程。主变电站房屋包含主变电站房屋建筑与装饰，动力与照明，通风、空调与供暖，给水与排水、消防，道路，围墙，室外广场，绿化等。
2.主变电站按不同主变电站分列。
3.变电所按牵引所、降压所、混合所、跟随所等不同类型的变电所分列。
4.环网电缆按正线、车辆段、停车场分列。
5.接触网（轨）按正线、车辆段、停车场分列。
6.接触网包含刚性架空接触网和柔性架空接触网。
7.电力监控（SCADA）包含车站、运营控制中心、车辆基地电力监控系统（SCADA）。
8.杂散电流防护包含正线、车辆基地。
9.其他系统包含车站不间断电源（UPS）系统整合、再生制动能量利用系统、电能质量管理系统、光伏发电系统、供电生产管理系统等。
10.地下区间动力与照明包含区间风井等。

4.7 综合监控（ISCS）（C07）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C07	综合监控（ISCS）	正线公里	按设计图示以长度计算	包含正线、运营控制中心、车辆段、停车场
C0701	车站综合监控（ISCS）	座	按设计图示数量以座计算	包含线缆（配管、桥架、支架、配线等）、交换机、服务器、工作站、工作台、存储设备、防火墙设备、打印机、显示墙、显示器（屏）、投影机、信号处理设备、智能配电柜、智能电源控制器、前置通信处理器、综合后备盘、光电转换器、系统调试
C0702	运营控制中心综合监控（ISCS）			
C0703	车辆段综合监控（ISCS）			
C0704	停车场综合监控（ISCS）			

征求意见稿

4.8 火灾自动报警、环境与设备监控（C08）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C08	火灾自动报警、环境与设备监控	正线公里	按设计图示以长度计算	包含车站、区间、运营控制中心、车辆段、停车场、主变电站、区间变电所
C0801	火灾自动报警（FAS）			包含线缆（配管、桥架、支架、配线等）、吸气式烟雾探测器、空气采样管、空气采样探测报警系统调、监控主机、剩余电流式监控探测器、测温式监控探测器、温度传感器、隔离器、电气火灾监控系统调试、状态监控主机、电流传感器、电压传感器、消防电源监控系统调试、点型探测器、线型探测器、按钮、模块（接口）、报警控制器、联动控制器、报警联动一体机、机柜、报警装置、远程控制器、消防广播、消防通信设备、报警备用电源、模块箱、手报箱、大空间高空灭火装置、重复显示装置、放气指示灯、气体灭火控制器、自动报警系统调试、消防广播、消防通信系统调试、消防电梯系统调试、电动防火门、防火卷帘门调试
C080101	车站火灾自动报警（FAS）	座	按设计图示数量以座计算	
C080102	区间火灾自动报警（FAS）	区间公里	按设计图示以长度计算	
C080103	运营控制中心火灾自动报警（FAS）	座	按设计图示数量以座计算	
C080104	车辆段火灾自动报警（FAS）			
C080105	停车场火灾自动报警（FAS）			
C080106	主变电站火灾自动报警（FAS）			
C080107	区间变电所火灾自动报警（FAS）			
C0802	环境与设备监控（BAS）	正线公里	按设计图示以长度计算	包含线缆（配管、桥架、支架、配线等）、计算机、控制台、机柜、模块箱、控制网络通信设备、控制器（模块）、传感器、变送器、液位计、流量计、阀门执行机构、接点接线、系统调试
C080201	车站环境与设备监控（BAS）	座	按设计图示数量以座计算	
C080202	区间环境与设备监控（BAS）	区间公里	按设计图示以长度计算	
C080203	运营控制中心环境与设备监控（BAS）	座	按设计图示数量以座计算	
C080204	车辆段环境与设备监控（BAS）			
C080205	停车场环境与设备监控（BAS）			
C080206	主变电站环境与设备监控（BAS）			
C080207	区间变电所环境与设备监控（BAS）			
注：区间包含区间风井等。				

4.9 安防与门禁（C09）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C09	安防与门禁	正线公里	按设计图示以长度计算	包含安防系统、门禁系统、安检系统，含车站、运营控制中心、车辆段、停车场、主变电站、区间变电所
C0901	安防系统			包含线缆（配管、桥架、支架、配线等）、入侵探测设备、入侵报警控制器、入侵报警显示设备、入侵报警信号传输设备、出入口目标识别设备、出入口控制设备、出入口执行机构设备、监控摄像设备、视频控制设备、视频传输设备、录像设备、显示器、显示屏（墙）、安全检查设备、电子巡更设备、张力式电子安全围栏、系统调试
C090101	车站安防系统	座	按设计图示数量以座计算	
C090102	运营控制中心安防系统			
C090103	车辆段安防系统			
C090104	停车场安防系统			
C0902	门禁系统（ACSC）	正线公里	按设计图示以长度计算	
C090201	车站门禁系统（ACSC）	座	按设计图示数量以座计算	
C090202	运营控制中心门禁系统（ACSC）			
C090203	车辆段门禁系统（ACSC）			
C090204	停车场门禁系统（ACSC）			
C090205	主变电站门禁系统（ACSC）			
C090206	区间变电所门禁系统（ACSC）			
C0903	安检系统			
C090301	车站安检系统			
C090302	运营控制中心安检系统			
C090303	车辆段安检系统			
C090304	停车场安检系统			
注：区间包含区间风井等。				

4.10 通风、空调与供暖（C10）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C10	通风、空调与供暖	正线公里	按设计图示以长度计算	包含通风系统（隧道通风系统）、空调系统、送排风系统、防排烟系统、空调水系统、智能环控、人防通风系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C1001	车站通风空调与供暖	㎡	按建筑面积计算	包含车站通风系统（隧道通风系统）、空调系统、送排风系统、防排烟系统、空调水系统、智能环控、人防通风系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100101	地下车站通风空调与供暖			包含地下车站通风系统（隧道通风系统）、空调系统、送排风系统、防排烟系统、空调水系统、智能环控、人防通风系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100101001	地下车站通风系统（含隧道通风系统）			包含地下车站通风系统（隧道通风系统）设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100101002	地下车站公共区通风空调系统(大系统)			包含地下车站公共区通风空调系统(大系统)设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100101003	地下车站设备管理用房通风空调系统(小系统)			包含地下车站设备管理用房通风空调系统(小系统)设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100101004	地下车站空调水系统			包含地下车站空调水系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100101005	地下车站防排烟系统			包含地下车站防排烟系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100101006	地下车站多联机系统			包含地下车站多联机系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100101007	地下车站人防通风系统			包含地下车站人防通风系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100101008	地面车站通风空调与供暖			包含地面车站通风系统、空调系统、送排风系统、防排烟系统、空调水系统、智能环控系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100102001	地面车站通风系统			包含地面车站通风系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C100102002	地面车站公共区通风空调系统(大系统)	㎡	按建筑面积计算	包含地面车站公共区通风空调系统(大系统)设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100102003	地面车站设备管理用房通风空调系统(小系统)			包含地面车站设备管理用房通风空调系统(小系统)设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100102004	地面车站空调水系统			包含地面车站空调水系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100102005	地面车站防排烟系统			包含地面车站防排烟系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100102006	地面车站多联机系统			包含地面车站多联机系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100103	高架车站通风空调与供暖			包含高架车站通风系统、空调系统、送排风系统、防排烟系统、空调水系统、智能环控系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100103001	高架车站通风系统			包含高架车站通风系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100103002	高架车站空调水系统			包含高架车站空调水系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100103003	高架车站防排烟系统			包含高架车站防排烟系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100103004	高架车站多联机系统			包含高架车站多联机系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100103005	高架车站其他			包含高架车站通风空调等系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C1002	区间通风空调与供暖	正线公里	按设计图示以长度计算	包含区间（包含区间风井）空调系统、送排风系统、防排烟系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100201	地下区间通风空调与供暖			包含地下区间空调系统、送排风系统、防排烟系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100202	地面区间通风空调与供暖			包含地面区间空调系统、送排风系统、防排烟系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100203	高架区间通风空调与供暖			包含高架区间空调系统、送排风系统、防排烟系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C1003	区间变电所通风空调与供暖	㎡	按建筑面积计算	包含区间变电所空调系统、送排风系统、防排烟系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100301	区间变电所通风系统			包含区间变电所通风系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100302	区间变电所空调水系统			包含区间变电所空调水系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100303	区间变电所防排烟系统			包含区间变电所防排烟系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C100304	区间变电所多联机系统			包含区间变电所多联机系统设备及部件安装、管道安装、风管、风管部件、系统调试等
C1004	综合支吊架及抗震支吊架	站	按设计图示以站计算	包含动力与照明、通风、空调与供暖、给水与排水、消防等共用支吊架等
C100401	地下车站综合支吊架及抗震支吊架			
C100402	地面车站综合支吊架及抗震支吊架			
C100403	高架车站综合支吊架及抗震支吊架			
C100404	车辆段综合支吊架及抗震支吊架	座	按设计图示以座计算	
C100405	停车场综合支吊架及抗震支吊架			
注：区间通风空调与供暖包含区间风井等。				

征求意见稿

4.11 给水与排水、消防水、气体灭火（C11）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C11	给水与排水、消防水、气体灭火	正线公里	按设计图示以长度计算	包含车站、区间、区间变电所的给水、排水、消防水、气体灭火系统、自动喷淋灭火系统、市政管网接驳等
C1101	车站给水与排水、消防水、气体灭火	m^2	按设计图示建筑面积计算	包含地下车站、地面车站、高架车站给水、排水、消防水、气体灭火系统、自动喷淋灭火系统、市政管网接驳等
C110101	地下车站给水与排水、消防水、气体灭火			包含车站给水、排水、消防水、气体灭火系统、自动喷淋灭火系统、市政管网接驳等
C11010101	地下车站室内给排水系统			包含管道、管道附件、消防器件、支架、喷头、设备安装、其他及试验调试等
C11010102	地下车站室外给排水系统			
C11010103	地下车站人防给排水系统			
C11010104	地下车站消防栓水系统			
C11010105	地下车站气体灭火系统			
C11010106	地下车站自动喷淋灭火系统			
C11010107	地下车站高压细水雾系统			
C11010108	地下车站市政管网接驳			包含给水、排水、消防水市政管网接驳的管道、管道附件、消防器件、支架、设备安装、其他及试验调试等
C110102	地面车站给水与排水、消防水、气体灭火			包含车站给水、排水、消防水、气体灭火系统、自动喷淋灭火系统、市政管网接驳等
C11010201	地面车站室内给排水系统			包含管道、管道附件、消防器件、支架、喷头、设备安装、其他及试验调试等
C11010202	地面车站室外给排水系统			
C11010203	地面车站人防给排水系统			
C11010204	地面车站消防栓水系统			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C11010205	地面车站气体灭火系统	㎡	按设计图示建筑面积计算	包含管道、管道附件、消防器件、支架、喷头、设备安装、其他及试验调试等
C11010206	地面车站自动喷淋灭火系统			
C11010207	地面车站高压细水雾系统			
C11010208	地面车站市政管网接驳			包含给水、排水、消防水市政管网接驳的管道、管道附件、消防器件、支架、设备安装、其他及试验调试等
C110103	高架车站给水与排水、消防水、气体灭火			包含车站给水、排水、消防水、气体灭火系统、自动喷淋灭火系统、市政管网接驳等
C11010301	高架车站室内给排水系统			包含管道、管道附件、消防器件、支架、喷头、设备安装、其他及试验调试等
C11010302	高架车站室外给排水系统			
C11010303	高架车站人防给排水系统			
C11010304	高架车站消防栓水系统			
C11010305	高架车站气体灭火系统			
C11010306	高架车站自动喷淋灭火系统			
C11010307	高架车站高压细水雾系统			
C11010308	高架车站市政管网接驳			包含给水、排水、消防水市政管网接驳的管道、管道附件、消防器件、支架、设备安装、其他及试验调试等
C1102	区间给水与排水、消防水、气体灭火	正线公里	按设计图示以长度计算	包含地下车站区间、地面车站区间、高架车站区间、区间变电所等的给水、排水、消防水、气体灭火系统、自动喷淋灭火系统、市政管网接驳
C110201	地下区间给水与排水、消防水、气体灭火			包含区间的给水、排水、消防水、气体灭火系统、自动喷淋灭火系统、市政管网接驳等
C11020101	地下区间室内给排水系统			包含管道、管道附件、消防器件、支架、喷头、设备安装、其他及试验调试等
C11020102	地下区间室外给排水系统			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C11020103	地下区间人防给排水系统	正线公里	按设计图示以长度计算	包含管道、管道附件、消防器件、支架、喷头、设备安装、其他及试验调试等
C11020104	地下区间消防栓水系统			
C11020105	地下区间气体灭火系统			
C11020106	地下区间自动喷淋灭火系统			
C11020107	地下区间车站市政管网接驳			包含给水、排水、消防水市政管网接驳的管道、管道附件、消防器件、支架、设备安装、其他及试验调试等
C110202	地面区间给水与排水、消防水、气体灭火			包含区间的给水、排水、消防水、气体灭火系统、自动喷淋灭火系统、市政管网接驳等
C11020201	地面区间室内给排水系统			包含管道、管道附件、消防器件、支架、喷头、设备安装、其他及试验调试等
C11020202	地面区间室外给排水系统			
C11020203	地面区间人防给排水系统			
C11020204	地面区间消防栓水系统			
C11020205	地面区间气体灭火系统			
C11020206	地面区间自动喷淋灭火系统			
C11020207	地面区间市政管网接驳			包含给水、排水、消防水市政管网接驳的管道、管道附件、消防器件、支架、设备安装、其他及试验调试等
C110203	高架区间给水与排水、消防水、气体灭火			包含区间的给水、排水、消防水、气体灭火系统、自动喷淋灭火系统、市政管网接驳等
C11020301	高架区间室内给排水系统			包含管道、管道附件、消防器件、支架、喷头、设备安装、其他及试验调试等
C11020302	高架区间室外给排水系统			
C11020303	高架区间人防给排水系统			
C11020304	高架区间消防栓水系统			
C11020305	高架区间气体灭火系统			
C11020306	高架区间自动喷淋灭火系统			
C11020307	高架区间市政管网接驳			包含给水、排水、消防水市政管网接驳的管道、管道附件、消防器件、支架、设备安装、其他及试验调试等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C110204	区间变电所给水与排水、消防水、气体灭火	㎡	按设计图示建筑面积计算	包含区间变电所给水、排水、消防水、气体灭火，自动喷淋灭火、市政接驳等

注：
1.区间给排水及消防包括区间风井等。
2.消防水系统包括消火栓灭火系统、自动喷淋灭火系统、高压细水雾系统。
3.给排水系统包括生活给水、生产给水、污水、废水、雨水、空调冷凝水等。
4.市政管网接驳包括给水、排水、消防水接驳等。
5.管道附件是指各类阀门、法兰、补偿器、计量表、表箱、软接头、倒流防止器、塑料排水管消声器、地漏、清扫口、雨水斗液面计、水位标尺等。
6.消防器件是指各类消火栓、喷头、灭火器、消防水炮、水泵接合器、室外消火栓、按钮等。
7.其他是指各种套管、管道试验、系统调试、管道消毒、冲洗、防火封堵、刷油、保温、成品保护等。

征求意见稿

4.12 自动售检票（AFC）（C12）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C12	自动售检票（AFC）	正线公里	按设计图示以长度计算	包含车站、运营控制中心、清分系统
C1201	车站自动售检票（AFC）	座	按设计图示数量以座计算	包含线缆（配管、桥架、支架、配线等）、服务器、工作站、打印机、售检票设备、系统调试
C1202	运营控制中心自动售检票（AFC）			
C1203	清分系统	项	按设计图示数量以项计算	

征求意见稿

4.13 站内客运设备、站台门（C13）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C13	站内客运设备、站台门	正线公里	按设计图示以长度计算	包含设备及附件安装、系统调试等
C1301	站内客运设备			
C130101	自动扶梯	部	按设计图示以部计算	包含设备及附件安装、系统调试等
C130102	电梯			
C130103	自动人行道			
C130104	轮椅升降台			
C1302	站台门	站	按设计图示以站计算	包含站台门及附件、线路工程、控制系统、系统调试等
C130201	全高站台门	门体单元	按设计图示以门体单元计算	包含站台门及附件、线路工程、控制系统、机械系统、系统调试等
C130202	半高站台门			

征求意见稿

4.14 运营管理房屋（C14）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C14	运营管理房屋	㎡	按设计图示以建筑面积计算	包含房屋建筑与装饰，动力与照明，通风、空调与供暖，给水与排水、消防，楼宇智能化，电梯，室外附属工程等
C1401	运营控制中心			包含运营控制中心房屋建筑与装饰，动力与照明，通风、空调与供暖，给水与排水、消防，楼宇智能化，电梯，室外附属工程等
C140101	运营控制中心房屋建筑与装饰			土石方工程、地基处理与边坡支护工 程、桩基工程、砌筑工程、混凝土及钢筋混凝土工程、金属结构工程、木结构工程、屋面及防水工程、保温隔热防腐工程、楼地面装饰工程、墙柱面装饰与隔断幕墙工程、天棚工程、门窗工程、油漆涂料裱糊工程、其他；与建筑、装饰相关的工程
C140102	运营控制中心动力与照明			动力照明线路工程、设备安装及系统调试等
C140103	运营控制中心通风、空调与供暖			风管、风管部件、设备安装及系统调试等
C140104	运营控制中心给水与排水、消防			管道、附件、支架、设备安装及试验调试等
C140105	运营控制中心楼宇智能化			楼宇智能化线路工程、设备安装及系统调试等
C140106	运营控制中心电梯	部	按设计图示以部计算	电梯设备及附件安装、系统调试等
C140107	运营控制中心室外附属工程	㎡	按设计图示以建筑面积计算	室外道路、围墙、景观、绿化等工程
C14010701	运营控制中心室外道路			道路土石方工程、路基处理、道路基层、道路面层、人行道及其他、交通管理设施等
C14010702	运营控制中心围墙及隔离围栏			土石方工程、砌筑工程、混凝土及钢筋混凝土工程、金属结构工程、油漆涂料裱糊工程等
C14010703	运营控制中心景观绿化			绿地整理、栽植花木、绿地喷灌、景观工程等
C14010704	运营控制中心市政管网接驳			土石方工程、管道、附件、管道附属构筑物及试验调试等
C14010705	运营控制中心室外综合管线			室外动力照明、室外给水与排水、室外采暖，室外煤气管线、强弱电综合管沟等
C140108	运营控制中心其他			与运营控制中心有关工程

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C1402	运营控制中心其他工程	㎡	按设计图示以建筑面积计算	除车站、运营控制中心、车辆基地外的公安派出所、消防站、培训房屋等
C140201	公安派出所			房屋建筑与装饰，动力与照明，通风、空调与供暖，给水与排水、消防，楼宇智能化，电梯，室外附属工程等
C140202	消防站			
C140203	培训房屋			
C140204	其他房屋工程 1.建筑面积 2.占地面积 3.结构形式 4.基础类型			

注：
1.运营控制中心包含运营控制中心房屋建筑与装饰，动力与照明，通风、空调与供暖，给水与排水、消防，楼宇智能化，电梯，室外附属工程等。
2.其他除车站、运营控制中心、车辆基地外的公安派出所、消防站、培训房屋等。
3.动力照明包含动力配电系统、照明配电系统、电动汽车充电桩配电系统、光伏发电系统、防雷及接地装置等。
4.通风、空调与供暖包含各类空调系统、通风系统、防排烟系统等。
5.给水与排水、消防包含包含给排水系统、中水系统、热水系统、直饮水系统等、消火栓灭火系统、水喷淋灭火系统、大空间智能灭火系统、细水雾灭火系统、气体灭火系统、泡沫灭火系统、防火门监控系统、电气火灾监控系统、消防电源监控系统、智能疏散及应急照明系统等。
6.楼宇智能化包含综合布线系统、视频安防监控系统、出入口控制系统、入侵报警系统、电子巡查管理系统、停车库（场）管理系统、访客对讲系统、智能卡应用系统、安全防范综合管理系统、信息设施系统-信息网络系统、信息设施系统- 电话交换系统、信息网络安全管理系统、广播系统、会议系统、信息引导及发布系统、大屏幕显示系统、建筑设备监控系统、建筑能耗监管系统、机房工程、智能家居系统、智能化集成系统、有线电视系统、卫星电视接收系统、卫星通信系统、室内移动通信覆盖系统、时钟系统、物业运营管理系统、工作业务应用系统、公共服务管理系统、公众信息服务系统及建筑智能其他系统等。
7.室外附属工程包含包含室外道路、围墙、景观、绿化等。
8.其他工程包含除车站、运营控制中心、车辆基地外的公安派出所、消防站、培训房屋等。

征求意见稿

4.15 车辆基地（C15）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C15	车辆基地	㎡	按设计图示以建筑面积计算	包含生产及办公房屋、运营生产设备及建筑附属设施建筑与装饰、动力与照明、通风、空调与供暖、给水与排水、消防、电梯、工艺设备、综合维修中心设备、物资总库设备、培训中心设备、其他工艺及运营生产设备、附属工程等
C1501	车辆段	座	按设计图示以座计算	包含房屋建筑与装饰、动力与照明、通风、空调与供暖、给水与排水、消防、电梯、工艺设备、综合维修中心设备、物资总库设备、培训中心设备、其他工艺及运营生产设备、附属工程等
C150101	车辆段生产及办公房屋	㎡	按设计图示以建筑面积计算	包含生产及办公房屋建筑与装饰，室内动力与照明，通风、空调与供暖，给水与排水、消防，电梯等
C15010101	车辆段房屋建筑与装饰			包含土石方工程、地基处理与边坡支护工程、桩基工程、砌筑工程、混凝土及钢筋混凝土工程、金属结构工程、木结构工程、屋面及防水工程、保温隔热防腐工程、楼地面装饰工程、墙柱面装饰与隔断幕墙工程、天棚工程、门窗工程、油漆涂料裱糊工程、其他；与建筑、装饰相关的工程
C15010102	车辆段动力与照明			包含动力照明线路工程、设备安装及系统调试等措施项目的全部工作
C15010103	车辆段通风、空调与供暖			包含风管、风管部件、设备安装及系统调试等
C15010104	车辆段给水与排水、消防			包含管道、附件、支架、设备安装及试验调试等
C15010105	车辆段电梯	部	按设计图示以部计算	包含电梯设备及附件安装、系统调试等
C15010106	车辆段其他相关工程	㎡	按设计图示以建筑面积计算	包含房屋中，除建筑装饰、动力与照明、通风、空调与供暖、给排水与消防、电梯以外的相关工程
C150102	车辆段工艺设备	项	按设计图示以项计算	包含车辆工艺设备、综合维修中心设备、物资总库设备、培训中心设备等

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C15010201	车辆段车辆工艺设备	项	按设计图示以项计算	包含停车列检库工艺设备安装工程、联合检修库设备安装工程、内燃机车库设备安装工程、内燃机车库设备安装工程、洗车库、不落轮镟库设备安装工程、空压机站设备安装工程、压缩空气管路设备安装工程、蓄电池检修间设备安装工程、其他等
C15010202	车辆段综合维修中心设备	座	按设计图示以座计算	包含综合维修中心全部工艺设备
C15010203	车辆段物资总库设备			包含物资总库全部工艺设备
C15010204	车辆段培训中心设备			包含培训中心全部工艺设备
C15010205	车辆段其他工艺及运营生产设备			包含与工艺及运营生产设备的相关工程
C150103	车辆段附属工程	项	按设计图示以项计算	包含检查坑、地基处理、边坡加固及防护、土石方工程、桥梁、涵洞、室外综合管线、厂区绿化、海绵城市等
C15010301	车辆段检查坑			包含土石方工程、砌筑工程、混凝土及钢筋混凝土工程、金属结构工程、木结构工程
C15010302	车辆段地基处理			包含土工布（格栅）、抛石挤淤、预压地基、强夯地基、水泥粉煤灰碎石桩、深层搅拌桩、高压喷射注浆桩、注浆地基、褥垫层等
C15010303	车辆段边坡加固及防护			包含边坡挡墙、边坡加固及防护等
C15010304	车辆段土石方	m^3	按设计图示以体积计算	包含站场土石方、场地平整、地基处理等
C1501030401	车辆段挖方			包含排地表水、土石方开挖（凿）、爆破、装卸、运输、弃置（消纳）、处理修整底边、基底钎探、场地清理
C150103040101	车辆段挖土方			包含排地表水、土方开挖（凿）、装卸、运输、弃置（消纳）、处理修整底边、基底钎探、场地清理等
C150103040102	车辆段挖石方			包含排地表水、石方开挖（凿）、爆破、装卸、运输、弃置（消纳）、处理修整底边、基底钎探、场地清理等
C1501030402	车辆段填方			包含装卸、运输、回填、压实、取土石、购土石费用
C150103040201	车辆段填土方			包含装卸、运输、回填、压实、取土、购土费用

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C150103040202	车辆段填石方	m^3	按设计图示以体积计算	包含装卸、运输、回填、压实、取石、购石费用
C15010305	车辆段场区道路	m^2	按设计图示以面积计算	包含道路土石方工程、路基处理、道路基层、道路面层、人行道及其他、交通管理设施等
C15010306	车辆段桥梁		按桥梁面积计算	包含挖基、围堰、基础、上部、下部、桥面系、桥台锥坡、桥头搭板、钢筋等
C15010307	车辆段涵洞		按涵洞面积计算	包含涵洞工程的土方工程、石方工程、地基处理工程、基坑与边坡支护工程、基床、路基排水、桩基工程、现浇混凝土工程、预制混凝土工程、钢筋工程、金属结构工程（钢结构工程）、箱涵工程、砌筑工程、防水工程；与涵洞工程相关的工程
C15010308	车辆段室外综合管线	m	按设计图示以长度计算	包含土石方工程、管道、附件、管道附属构筑物及试验调试
C15010309	车辆段场区绿化	m^2	按设计图示以面积计算	包含绿地整理、栽植花木、绿地喷灌、景观工程等
C15010310	车辆段海绵城市	项	按设计图示以项计算	包含透水铺装、绿色屋顶、下沉式绿地、植草沟、湿塘等
C15010311	车辆段其他工程			包含围墙、大门、排水沟、市政管网接驳、标识导向等
C1502	停车场	座	按设计图示以座计算	包含房屋建筑与装饰、动力与照明、通风、空调与供暖、给水与排水、消防、电梯、工艺设备、综合维修中心设备、物资总库设备、培训中心设备、其他工艺及运营生产设备、附属工程等
C150201	停车场生产及办公房屋	m^2	按设计图示以建筑面积计算	包含生产及办公房屋建筑与装饰，室内动力与照明，通风、空调与供暖，给水与排水、消防，电梯等
C15020101	停车场房屋建筑与装饰			包含土石方工程、地基处理与边坡支护工程、桩基工程、砌筑工程、混凝土及钢筋混凝土工程、金属结构工程、木结构工程、屋面及防水工程、保温隔热防腐工程、楼地面装饰工程、墙柱面装饰与隔断幕墙工程、天棚工程、门窗工程、油漆涂料裱糊工程、其他；与建筑、装饰相关的工程
C15020102	停车场动力与照明			包含动力照明线路工程、设备安装及系统调试等
C15020103	停车场通风、空调与供暖			包含风管、风管部件、设备安装及系统调试等
C15020104	停车场给水与排水、消防			包含管道、附件、支架、设备安装及试验调试等

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C15020105	停车场电梯	部	按设计图示以部计算	包含电梯设备及附件安装、系统调试及措施项目的全部工作
C15020106	停车场其他相关工程	㎡	按设计图示以建筑面积计算	包含房屋中，除建筑装饰、动力与照明、通风、空调与供暖、给排水与消防、电梯以外的相关工程
C150202	停车场工艺设备	项	按设计图示以项计算	包含车辆工艺设备、综合维修中心设备、物资总库设备、培训中心设备等
C15020201	停车场车辆工艺设备			包含停车列检库工艺设备安装工程、联合检修库设备安装工程、内燃机车库设备安装工程、内燃机车库设备安装工程、洗车库、不落轮镟库设备安装工程、空压机站设备安装工程、压缩空气管路设备安装工程、蓄电池检修间设备安装工程、其他等
C15020202	停车场综合维修中心设备	座	按设计图示以座计算	包含综合维修中心全部工艺设备
C15020203	停车场物资总库设备			包含物资总库全部工艺设备
C15020204	停车场培训中心设备			包含培训中心全部工艺设备
C15020205	停车场其他工艺及运营生产设备			包含与工艺及运营生产设备的相关工程
C150203	停车场附属工程	项	按设计图示以项计算	包含检查坑、地基处理、边坡加固及防护、土石方工程、桥梁、涵洞、室外综合管线、厂区绿化、海绵城市等
C15020301	停车场检查坑			包含土石方工程、砌筑工程、混凝土及钢筋混凝土工程、金属结构工程、木结构工程等
C15020302	停车场地基处理			包含土工布（格栅）、抛石挤淤、预压地基、强夯地基、水泥粉煤灰碎石桩、深层搅拌桩、高压喷射注浆桩、注浆地基、褥垫层等
C15020303	停车场边坡加固及防护			包含边坡挡墙、边坡加固及防护等及措施项目的全部工作
C15020304	停车场土石方	㎥	按设计图示以体积计算	包含站场土石方、场地平整、地基处理等
C1502030401	停车场挖方			包含排地表水、土石方开挖（凿）、爆破、装卸、运输、弃置（消纳）、处理修整底边、基底钎探、场地清理
C150203040101	停车场挖土方			包含排地表水、土方开挖（凿）、装卸、运输、弃置（消纳）、处理修整底边、基底钎探、场地清理等

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C150203040102	停车场挖石方	m^3	按设计图示以体积计算	包含排地表水、石方开挖（凿）、爆破、装卸、运输、弃置（消纳）、处理修整底边、基底钎探、场地清理等
C1502030402	停车场填方			包含装卸、运输、回填、压实、取土、购土费用
C150203040201	停车场填土方			包含装卸、运输、回填、压实、取土、购土费用
C150203040202	停车场填石方			包含装卸、运输、回填、压实、取石、购石费用
C15020305	停车场场区道路	m^2	按设计图示以面积计算	包含道路土石方工程、路基处理、道路基层、道路面层、人行道及其他、交通管理设施
C15020306	停车场桥梁		按桥梁面积计算	包含挖基、围堰、基础、上部、下部、桥面系、桥台锥坡、桥头搭板、钢筋
C15020307	停车场涵洞		按涵洞面积计算	包含涵洞工程的土方工程、石方工程、地基处理工程、基坑与边坡支护工程、基床、路基排水、桩基工程、现浇混凝土工程、预制混凝土工程、钢筋工程、金属结构工程（钢结构工程）、箱涵工程、砌筑工程、防水工程
C15020308	停车场室外综合管线	m	按设计图示以长度计算	包含室外动力与照明、给水与排水、采暖、煤气管线、强弱电综合管沟等
C15020309	停车场场区绿化	m^2	按设计图示以面积计算	包含绿地整理、栽植花木、绿地喷灌、景观工程等
C15020310	停车场海绵城市	项	按设计图示以项计算	包含透水铺装、绿色屋顶、下沉式绿地、植草沟、湿塘等
C15020311	停车场其他工程			包含围墙、大门、排水沟、市政管网接驳、标识导向等

注：
1.挖方、填方按土、石分列。
2.场区道路包含车辆基地内及进出段道路。

征求意见稿

4.16 人防（C16）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计量规则	工作内容
C16	人防	正线公里	按设计图示以长度计算	包含人防门、防淹门等
C1601	人防门	项	按设计图示以项计算	包含人防门及附件安装、管孔封堵、非标设计等
C160101	车站人防门	樘	按设计图示以樘计算	包含人防门及附件安装、管孔封堵、非标设计等
C160102	区间人防门			
C160103	车辆段人防门			
C160104	停车场人防门			
C160105	人防门其他工程	项	按设计图示以项计算	包含人防门以外其他相关工程的全部工作
C1602	防淹门	樘	按设计图示以樘计算	包含防淹门及附件安装、管孔封堵、非标设计等
C1603	人防其他工程	项	按设计图示以项计算	包含人防门、防淹门以外其他相关工程等

征求意见稿

附 录 5　预算工程量清单项目

附 录 5.1 路基、围护结构工程

5.1.1　土方

土方工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 5.1.1 的规定执行。

表 5.1 土方（编号：080101）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080101001001	人工挖土方 一、二类土	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	土方开挖
080101001002	人工挖土方 三类土			
080101001003	人工挖土方 四类土			
080101001004	机械挖一般土方 一、二类土			
080101001005	机械挖一般土方 三类土			
080101001006	机械挖一般土方 四类土			
080101001007	机械挖一般石方 极软岩			
080101002001	机械挖沟槽土方 一、二类土		按设计图示基础尺寸（含垫层）底面积另加工作面面积乘以基础开挖深度，另加放坡增加工程量，以体积计算	
080101002002	机械挖沟槽土方 三类土			
080101002003	机械挖沟槽土方 四类土			
080101002004	机械挖沟槽石方 极软岩			
080101003001	机械挖基坑土方 一、二类土			
080101003002	机械挖基坑土方 三类土			
080101003003	机械挖基坑土方 四类土			
080101003004	机械挖基坑石方 极软岩			
080101004001	带支撑基坑土方 一、二类土 基坑深：H≤7m	m^3	按设计图示围护结构内围面积乘以冠梁底面以下基坑深度以体积计算	1.土方开挖 2.场内转运 3.垂直运输
080101004002	带支撑基坑土方 一、二类土 基坑深：7m＜H≤11m			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080101004003	带支撑基坑土方 一、二类土 基坑深：11m＜H≤15m	m^3	按设计图示围护结构内围面积乘以冠梁底面以下基坑深度以体积计算	1.土方开挖 2.场内转运 3.垂直运输
080101004004	带支撑基坑土方 一、二类土 基坑深：15m＜H≤23m			
080101004005	带支撑基坑土方 一、二类土 基坑深：H＞23m			
080101004006	带支撑基坑土方 三类土 基坑深：H≤7m			
080101004007	带支撑基坑土方 三类土 基坑深：7m＜H≤11m			
080101004008	带支撑基坑土方 三类土 基坑深：11m＜H≤15m			
080101004009	带支撑基坑土方 三类土 基坑深：15m＜H≤23m			
080101004010	带支撑基坑土方 三类土 基坑深：H＞23m			
080101004011	带支撑基坑土方 四类土 基坑深：H≤7m			
080101004012	带支撑基坑土方 四类土 基坑深：7m＜H≤11m			
080101004013	带支撑基坑土方 四类土 基坑深：11m＜H≤15m			
080101004014	带支撑基坑土方 四类土 基坑深：15m＜H≤23m			
080101004015	带支撑基坑土方 四类土 基坑深：H＞23m			
080101004016	带支撑基坑石方 极软岩 基坑深：H≤7m			
080101004017	带支撑基坑石方 极软岩 基坑深：7m＜H≤11m			
080101004018	带支撑基坑石方 极软岩 基坑深：11m＜H≤15m			
080101004019	带支撑基坑石方 极软岩 基坑深：15m＜H≤23m			
080101004020	带支撑基坑石方 极软岩 基坑深：H＞23m			
080101005001	暗挖土方 一、二类土		按设计图示初支结构外围面积乘以长度以体积计算	1.土方开挖 2.洞内运输 3.垂直运输
080101005002	暗挖土方 三类土			
080101005003	暗挖土方 四类土			
080101005004	暗挖石方 极软岩			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080101006001	盖挖土方　一、二类土	m^3	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以体积计算（其设计结构外围断面面积为地下围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板（或临时铺盖板）底至底板底或垫层底的高度）	1.土方开挖 2.洞内运输 3.垂直运输
080101006002	盖挖土方　三类土			
080101006003	盖挖土方　四类土			
080101006004	盖挖石方　极软岩			
080101007001	开挖竖井土方　一、二类土		按设计图示围护结构内围面积乘以冠梁底面以下基坑深度以体积计算	1.土方开挖 2.场内转运 3.垂直运输
080101007002	开挖竖井土方　三类土			
080101007003	开挖竖井土方　四类土			
080101007004	开挖竖井石方　极软岩			
080101007005	开挖斜井土方 一、二类土		按设计图示初支结构外围面积乘以长度以体积计算	1.土方开挖 2.洞内运输 3.垂直运输
080101007006	开挖斜井土方 三类土			
080101007007	开挖斜井土方 四类土			
080101007008	开挖斜井石方　极软岩			
080101008001	人工挖淤泥、流砂		按设计图示位置、界限以体积计算	淤泥、流砂开挖
080101008002	机械挖淤泥、流砂			
080101009001	挖冻土		按设计图示尺寸以体积计算	土方开挖
080101010001	人工原土夯实			1.平整 2.压实（夯实）
080101010002	机械原土压实			
080101010003	平整场地			厚度在±30cm以内的挖填找平
080101011001	一般回填方 利用土回填			1.场内运输 2.回填 3.碾压
080101011002	沟槽、基坑(台、井背) 回填 利用土回填			
080101011003	竖井回填 利用土回填			
080101011004	洞内回填 利用土回填			
080101011005	一般回填方 借土回填			1.回填 2.碾压
080101011006	沟槽、基坑(台、井背) 回填 借土回填			
080101011007	竖井回填 借土回填			
080101011008	洞内回填 借土回填			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080101013001	土方运输	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	运输
080101013001-1	土方运输 运距1km内			
080101013001-2	土方运输 每增加1km运距			
080101013002	淤泥（流砂）运输			
080101013002-1	淤泥（流砂）运输 运距1km内			
080101013002-2	淤泥（流砂）运输 每增加1km运距			
080101013003	泥浆运输			
080101013003-1	泥浆运输 运距1km内			
080101013003-2	泥浆运输 每增加1km运距			
080101013004	拆除工程废料运输			
080101013004-1	拆除工程废料运输 运距1km内			
080101013004-2	拆除工程废料运输 每增加1km运距			
080101013005	土方消纳			弃方消纳
080101013006	淤泥（流砂）、泥浆消纳			
080101013007	拆除工程废料消纳			

征求意见稿

5.1.1 相关问题及说明

5.1.1.1 土的分类应在“项目名称及项目特征”中描述，具体分类见表 5.1.1.1《土分类表》。

表 5.1.1.1 土分类表

土的分类	土的名称
一、二类土	粉土、砂土（粉砂、细砂、中砂、粗砂、砾砂）、粉质黏土、弱中盐渍土、软土（淤泥质土、泥炭、泥炭质土）、软塑红黏土、冲填土
三类土	黏土、碎石土（圆砾、角砾）混合土、可塑红黏土、硬塑红黏土、强盐渍土、素填土、压实填土
四类土	碎石土（卵石、碎石、漂石、块石）、坚硬红黏土、超盐渍土、杂填土
注： 除表中四种类别的土壤外，本章还考虑淤泥、流砂两种特殊土： ①淤泥为在静水或缓慢的流水环境中沉积，并经生物化学作用形成其天然含水量＞液限、天然孔隙比≥1.5的粘性土，外观上呈流塑状态。 ②流砂为含水饱和，因受动水压力影响而呈流动状态的细砂、微粒砂、亚砂土。	

5.1.1.2 沟槽、基坑、一般土石方的划分：

（1）底宽H≤7m且底长＞3倍底宽为沟槽；设计室外地坪以上的挖土（石）、道路路堑挖土（石）或山坡切土（石）为一般土（石）方；超出上述范围则为基坑土（石）方。

（2）带支撑基坑土（石）方适用于有竖直围护结构且带内支撑的土（石）方开挖：

①有冠梁的以冠梁下表面划分，冠梁下表面以下的土（石）方执行带支撑基坑土（石）方，冠梁下表面以上的土（石）方执行一般挖土（石）方；

②没有冠梁的以支撑下表面划分，支撑下表面以下的土（石）方执行带支撑基坑土（石）方，支撑下表面以上的土（石）方执行一般挖土（石）方；

（3）挖沟槽、基坑深度为自然地面（或开挖面）标高至垫层底的平均深度，坑底集水坑、反梁开挖深度不累加进入总深度。

5.1.1.3 管道接口作业坑和沿线各种井室所需增加开挖的土方工程量，区分不同管道类型、管径，按相应比例折算体积后并入挖沟槽土方体积内计算，折算比例见表 5.1.1.3-1:

表 5.1.1.3-1 管道接口作业坑和沿线各种井室增加开挖土方折算比例表

管道类型	管径	计算基数	折算比例
给水管道	＜DN500	管道沟槽土方工程量	12.00%
	≥DN500		5.00%
排水、燃气管道	不分管径		2.50%

5.1.1.4 沟、槽土方的放坡和工作面加宽，有设计规定时按设计要求计算，无设计规定时按表 5.1.1.4-1-表~5.1.1.4-3 计算；结算时未达到设计要求或表 5.1.1.4-1 中放坡系数及表 5.1.1.4-2、表 5.1.1.4-3 中工作面宽度的，按实际工程量计算。

5.1.1.4-1 放坡系数表

土壤类别	放坡起点(m)	人工挖土	机械挖土		
			在沟槽、坑内作业	在沟槽侧、坑边上作业	顺沟槽方向坑上作业
一、二类土	1.20	1:0.50	1:0.33	1:0.75	1:0.50
三类土	1.50	1:0.33	1:0.25	1:0.67	1:0.33
四类土	2.00	1:0.25	1:0.10	1:0.33	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，槽、坑做基础垫层时，放坡自垫层底开始计算

5.1.1.4-2 管沟施工每侧所需工作面宽度计算表

管道结构宽（mm）	混凝土管道基础90°（mm）	混凝土管道基础＞90°（mm）	金属管道（mm）	塑料管道（mm）
300以内	300	300	200	200
500以内	400	400	300	300
1000以内	500	500	400	400
2500以内	600	500	400	500
2500以上	700	600	500	600

注：管道结构宽，无管座按管道外径计算，有管座按管座基础外缘计算，构筑物按基础外缘计算，如设挡土板则每侧增加15cm

5.1.1.4-3 基础施工所需工作面宽度计算表

基础材料	每侧工作面宽（mm）
砖	200
浆砌条石、块（片）石	150
混凝土垫层或基础支模板者	300
垂面做防水防潮层	1000

注：挖土交接处产生的重复工程量不扣除。如在同一断面内遇有数类土壤，其放坡系数可按不同土类别深度加权平均计算。

5.1.1.5 土方机械开挖清单包含开挖过程中的人工辅助挖方、人工边坡修整等工作。

5.1.1.6 建设用地场地平整（三通一平）工程土石方按本附录相关项目编码列项。

5.1.1.7 土方开挖后装车与不装车均包含在土方开挖清单工作内容中不另行列项。

5.1.1.8 挖沟槽、基坑极软岩的超挖量，按每侧200mm计算；结算时未达到每侧200mm的，按实际工程量计算。

5.1.1.9 车站、区间、过街通道、联络通道等，采用暗挖、盖挖法施工时，执行暗挖、盖挖土方相关清单项目编码。

5.1.1.10 挖淤泥、流砂不区分一般土方、沟槽土方、基坑土方、暗挖土方、盖挖土方等均执行人工或机械挖。

5.1.1.11 机械成孔灌注桩、地下连续墙、咬合桩泥浆运输工程量按成孔（槽）体积计算。

5.1.2 石方

石方工程量清单项目设置、项目　　特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.1.2的规定执行。

表 5.1.2 石方（编号：080102）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
040102001001	打眼爆破平基 软岩	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.布孔装炸药 2.爆破 3.修整底、边
080102001002	打眼爆破平基 较软岩			
080102001003	打眼爆破平基 较硬岩			
080102001004	打眼爆破平基 坚硬岩			
080102001005	控制爆破平基 软岩			
080102001006	控制爆破平基 较软岩			
080102001007	控制爆破平基 较硬岩			
080102001008	控制爆破平基 坚硬岩			
080102001009	机械破碎平基 软岩			1.石方开凿 2.修整底、边
080102001010	机械破碎平基 较软岩			
080102001011	机械破碎平基　较硬岩			
080102001012	机械破碎平基 坚硬岩			
080102001013	机械挖石块、石碴			1.挖碴 2.集碴
080102002001	打眼爆破沟槽 软岩		按设计图示基础尺寸（含垫层）底面积另加工作面面积乘以基础开挖深度，另加超挖工程量，以体积计算	1.布孔装炸药 2.爆破 3.修整底、边
080102002002	打眼爆破沟槽 较软岩			
080102002003	打眼爆破沟槽 较硬岩			
080102002004	打眼爆破沟槽 坚硬岩			
080102002005	控制爆破沟槽 软岩			
080102002006	控制爆破沟槽 较软岩			
080102002007	控制爆破沟槽 较硬岩			
080102002008	控制爆破沟槽 坚硬岩			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080102002009	静力爆破沟槽 软岩	m^3	按设计图示基础尺寸（含垫层）底面积另加工作面面积乘以基础开挖深度，另加超挖工程量，以体积计算	1.布孔装炸药 2.爆破 3.修整底、边
080102002010	静力爆破沟槽 较软岩			
080102002011	静力爆破沟槽 较硬岩			
080102002012	静力爆破沟槽 坚硬岩			
080102002013	机械破碎沟槽 软岩			1.石方开凿 2.修整底、边
080102002014	机械破碎沟槽 较软岩			
080102002015	机械破碎沟槽 较硬岩			
080102002016	机械破碎沟槽 坚硬岩			
080102003001	打眼爆破基坑 软岩			1.布孔装炸药 2.爆破 3.修整底、边
080102003002	打眼爆破基坑 较软岩			
080102003003	打眼爆破基坑 较硬岩			
080102003004	打眼爆破基坑 坚硬岩			
080102003005	控制爆破基坑 软岩			
080102003006	控制爆破基坑 较软岩			
080102003007	控制爆破基坑 较硬岩			
080102003008	控制爆破基坑 坚硬岩			
080102003009	静力爆破基坑 软岩			
080102003010	静力爆破基坑 较软岩			
080102003011	静力爆破基坑 较硬岩			
080102003012	静力爆破基坑 坚硬岩			
080102003013	机械破碎基坑 软岩			1.石方开凿 2.修整底、边
080102003014	机械破碎基坑 较软岩			
080102003015	机械破碎基坑 较硬岩			
080102003016	机械破碎基坑 坚硬岩			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080102004001	机械破碎带支撑基坑石方 软岩	m^3	按设计图示围护结构内围面积乘以基坑的深度以体积计算	1.石方开凿 2.修整底、边 3.场内转运 4.垂直运输
080102004002	机械破碎带支撑基坑石方 较软岩			
080102004003	机械破碎带支撑基坑石方 较硬岩			
080102004004	机械破碎带支撑基坑石方 坚硬岩			
080102005001	机械破碎暗挖石方 软岩		按设计图示初支结构外围面积乘以长度以体积计算	1.石方开凿 2.修整底、边 3.洞内运输 4.垂直运输
080102005002	机械破碎暗挖石方 较软岩			
080102005003	机械破碎暗挖石方 较硬岩			
080102005004	机械破碎暗挖石方 坚硬岩			
080102005005	静力爆破暗挖石方 软岩			1.布孔装炸药 2.爆破 3.修整底、边 4.洞内运输 5.垂直运输
080102005006	静力爆破暗挖石方 较软岩			
080102005007	静力爆破暗挖石方 较硬岩			
080102005008	静力爆破暗挖石方 坚硬岩			
080102005009	控制爆破暗挖石方 软岩			
080102005010	控制爆破暗挖石方 较软岩			
080102005011	控制爆破暗挖石方 较硬岩			
080102005012	控制爆破暗挖石方 坚硬岩			
080102006001	机械破碎盖挖石方 软岩		按设计结构外围断面面积乘以设计长度以体积计算（其设计结构外围断面面积为地下围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板（或临时铺盖板）底至底板底或垫层底的高度）	1.石方开凿 2.修整底、边 3.洞内运输 4.垂直运输
080102006002	机械破碎盖挖石方 较软岩			
080102006003	机械破碎盖挖石方 较硬岩			
080102006004	机械破碎盖挖石方 坚硬岩			
080102006005	静力爆破盖挖石方 软岩			1.布孔装炸药 2.爆破 3.修整底、边 4.洞内运输 5.垂直运输
080102006006	静力爆破盖挖石方 较软岩			
080102006007	静力爆破盖挖石方 较硬岩			
080102006008	静力爆破盖挖石方 坚硬岩			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080102006009	控制爆破盖挖石方 软岩	m^3	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以体积计算（其设计结构外围断面面积为地下围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板（或临时铺盖板）底至底板底或垫层底的高度）	1.布孔装炸药 2.爆破 3.修整底、边 4.洞内运输 5.垂直运输
080102006010	控制爆破盖挖石方 较软岩			
080102006011	控制爆破盖挖石方 较硬岩			
080102006012	控制爆破盖挖石方 坚硬岩			
080102007001	机械破碎竖井石方 软岩		按设计图示围护结构内围面积乘以基坑的深度以体积计算	1.石方开凿 2.修整底、边 3.基底钎探 4.场内运输
080102007002	机械破碎竖井石方 较软岩			
080102007003	机械破碎竖井石方 较硬岩			
080102007004	机械破碎竖井石方 坚硬岩			
080102007005	机械破碎斜井石方 软岩		按设计图示初支结构外围面积乘以长度以体积计算	1.石方开凿 2.修整底、边 3.洞内运输 4.垂直运输
080102007006	机械破碎斜井石方 较软岩			
080102007007	机械破碎斜井石方 较硬岩			
080102007008	机械破碎斜井石方 坚硬岩			
桂080102008001	石方解小		按实际解小方量以体积计算	解小
080101011009	一般回填方 砂		按设计图示尺寸以体积计算	1.回填 2.碾压
080101011010	一般回填方 碎石			
080101011011	一般回填方 砂砾			
080101011012	一般回填方 片石			
080101011013	一般回填方 碎砖			
080101011014	一般回填方 石屑			
080101011015	一般回填方 灰土 含灰量：____%			
080101011016	一般回填方 无砂大孔混凝土 混凝土强度等级：____			混凝土运输（泵送）、浇筑、养护
080101011017	一般回填方 混凝土 混凝土强度等级：____			
080101011018	一般回填方 片石混凝土 混凝土强度等级：____ 混凝土掺量：____%			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080101011019	沟槽、基坑（台、井背）回填 砂	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.回填 2.碾压
080101011020	沟槽、基坑（台、井背）回填 砂砾			
080101011021	沟槽、基坑（台、井背）回填 碎石			
080101011022	沟槽、基坑(台、井背) 回填 无砂大孔混凝土 混凝土强度等级：____			混凝土运输（泵送）、浇筑、养护
080101011023	沟槽、基坑(台、井背) 回填 混凝土 混凝土强度等级：____			
080101011024	沟槽、基坑(台、井背) 回填 片石混凝土 混凝土强度等级：____ 混凝土掺量：____%			
080101011025	竖井回填 砂			1.回填 2.碾压
080101011026	竖井回填 砂砾			
080101011027	竖井回填 碎石			
080101011028	竖井回填 无砂大孔混凝土 混凝土强度等级：____			混凝土运输（泵送）、浇筑、养护
080101011029	竖井回填 混凝土 混凝土强度等级：____			
080101011030	竖井回填 片石混凝土 混凝土强度等级：____ 混凝土掺量：____%			
080101011031	洞内回填 砂			1.回填 2.碾压
080101011032	洞内回填 砂砾			
080101011033	洞内回填 碎石			
080101011034	洞内回填 无砂大孔混凝土 混凝土强度等级：____			混凝土运输（泵送）、浇筑、养护
080101011035	洞内回填 混凝土 混凝土强度等级：____			
080101011036	洞内回填 片石混凝土 混凝土强度等级：____ 混凝土掺量：____%			
080101013037	石方运输			运输
080101013037-1	石方运输 运距1km内			
080101013037-2	石方运输 每增加1km运距			
080101013038	土石方消纳			弃方消纳

征求意见稿

5.1.2 相关问题及说明

5.1.2.1 岩石的分类应在项目特征中描述，具体分类见表表5.1.2.1《岩石分类表》。

表5.1.2.1 岩石分类表

岩石分类		代表性岩石	饱和单轴抗压强度（Mpa）
软质岩	极软岩	1.全风化的各种岩石 2.强风化的软岩 3.各种半成岩	fr≤5
	软岩	1.强风化的坚硬岩 2.中等（弱）风化～强风化的较坚硬岩 3.中等（弱）风化的较软岩 4.未风化的泥岩、泥质页岩、绿泥石片岩、绢云母片岩等	15≥fr＞5
	较软岩	1.强风化的坚硬岩 2.中等（弱）风化的较坚硬岩 3.未风化～微风化的：凝灰岩、千枚岩、砂质泥岩、泥灰岩、泥质砂岩、粉砂岩、砂质页岩等	30≥fr＞15
硬质岩	较硬岩	1.中等（弱）风化的坚硬岩 2.未风化～微风化的：熔结凝灰岩、大理岩、板岩、白云岩、石灰岩、钙质砂岩、粗晶大理岩等	60≥fr＞30
	坚硬岩	未风化～微风化的：花岗岩、正长岩、闪长岩、辉绿岩、玄武岩、安山岩、片麻岩、硅质板岩、石英岩、硅质胶结的砾岩、石英砂岩、硅质石灰岩等	fr＞60

注：代表性岩石描述与饱和单轴抗压强度指标不一致时，以饱和单轴抗压强度分类为准

5.1.2.2 沟槽、基坑和一般土（石）方划分规定，详见5.1.1.2。

5.1.2.3 石方机械开挖清单包含开挖过程中的人工辅助挖方、人工边坡修整等工作。

5.1.2.4 建设用地场地平整（三通一平）工程土石方按本附录相关项目编码列项。

5.1.2.5 石方开挖后装车与不装车均包含在石方开挖清单工作内容中不另行列项。

5.1.2.6 车站、区间、过街通道、联络通道等，采用暗挖、盖挖法施工时，执行暗挖、盖挖石方相关清单项目编码。

5.1.2.7 管道接口作业坑和沿线各种井室所需增加开挖的石方工程量，区分不同管道类型、管径，按相应比例折算体积后并入挖沟槽石方体积内计算，折算比例见表5.1.1.3-1

5.1.2.8 沟、槽石方工作面加宽，有设计规定时按设计要求计算，无设计规定时按表 5.1.1.4-2-表~5.1.1.4-3 计算；结算时未达到设计要求或表 5.1.1.4-2、表 5.1.1.4-3 中工作面宽度的，按实际工程量计算。

征求意见稿

5.1.3 地基处理

地基处理工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.1.3的规定执行。

表 5.1.3 地基处理（编号：080103）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080103002001	铺土工布 规格：	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层整平 2.铺设 3.固定
080103002002	铺土工格栅 规格：			
080103002003	防渗膜 规格：			
080103003001	水泥稳定土摊铺 厚20cm 水泥含量：5%		按设计图示尺寸以顶面面积计算，不扣除单个面积≤1.5㎡的各类井所占的面积	1.基底清理、整形 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护
080103003002	水泥稳定土摊铺 其他厚度：____cm 水泥含量：____%			
080103003003	石灰稳定土摊铺 厚20cm 含灰量：10%			
080103003004	石灰稳定土摊铺 其他厚度：____cm 含灰量：____%			
080103003005	水泥稳定碎石摊铺 厚15cm 水泥含量：5%			
080103003006	水泥稳定碎石摊铺 厚20cm 水泥含量：5%			
080103003007	水泥稳定碎石摊铺 厚15cm 水泥含量：6%			
080103003008	水泥稳定碎石摊铺 厚20cm 水泥含量：6%			
080103003009	水泥稳定碎石基层 其他厚度：____cm 水泥含量：____%			
080103004001	抛石挤淤	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1.抛石 2.填塞垫平、压实
080103005001	堆载预压	㎡	按设计图示尺寸以加固面积计算	1.埋设沉降观测设备 2.加载、卸载 3.沉降观测
080103005002	真空预压			1.埋设沉降观测设备 2.安、拆滤排水管 3.铺设砂垫层及密封膜 4.施工密封沟 5.安、拆真空设备、抽真空 6.沉降观测 7.临时排水
080103006001	强夯地基 点夯遍数：___ 夯击能量：___kN·m 夯击面积：___m^2	个	按设计图示要求以夯点数量计算	1.铺设夯填材料 2.强夯处理 3.路基整形 4.沉降观测

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080103006002	强夯地基 满夯遍数：___ 夯击能量：___kN·m 夯击面积：___m^2	m^2	按设计图示尺寸以加固面积计算	1.铺设夯填材料 2.强夯处理 3.路基整形 4.沉降观测
080103006005	强夯片石挤密桩	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.清理平整场地 2.夯击 3.填片石 4.平整及压实 5.场内料具搬运
080103007001	振冲密实（不填料）	m^2	按设计图示尺寸以加固面积计算	1.推土整平 2.放线、布点 3.冲压压实
080103008001	振冲碎石桩	m^3	按设计桩截面乘以桩长以体积计算	1.场地清理 2.振冲成孔 3.填料、振实
080103009001	振动砂石桩 桩径≤500mm			1.场地清理 2.振冲成孔 3.填充、振实
080103009002	振动砂石桩 桩径＞500mm			
080103010001	水泥粉煤灰碎石桩（CFG桩）成孔 桩径≤400mm		按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080103010002	水泥粉煤灰碎石桩（CFG桩）灌注混合料 桩径≤400mm 混合料强度等级：____		按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.混合料制作、灌注、养护 2.桩头处理 3.余方处置、外运
080103010003	水泥粉煤灰碎石桩（CFG桩）成孔 400mm＜桩径≤600mm		按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080103010004	水泥粉煤灰碎石桩（CFG桩）灌注混合料 400mm＜桩径≤600mm 混合料强度等级：____		按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.混合料制作、灌注、养护 2.桩头处理 3.余方处置、外运
080103010005	水泥粉煤灰碎石桩（CFG桩）成孔 600mm＜桩径≤800mm		按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080103010006	水泥粉煤灰碎石桩（CFG桩）灌注混合料 600mm＜桩径≤800mm 混合料强度等级：____		按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.混合料制作、灌注、养护 2.桩头处理 3.余方处置、外运
080103011001	袋装砂井 带门架	m^3	按设计桩截面乘以桩长以体积计算	1.制装砂袋 2.定位沉管 3.下砂袋 4.拔管
080103011002	袋装砂井 不带门架			
080103012001	塑料排水板 带门架 材料品种、规格：____	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.安装排水板 2.沉管插板 3.拔管
080103012002	塑料排水板 不带门架 材料品种、规格：____			
080103013001	单轴水泥搅拌桩成孔	m^3	按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080103013002	单轴水泥搅拌桩喷浆 水泥掺量：____%		按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.预搅下沉 2.喷浆搅拌提升 3.重复搅拌下沉提升

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
				4.桩头处理 5.余方处置、外运
080103013003	双轴水泥搅拌桩成孔		按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080103013004	双轴水泥搅拌桩喷浆 水泥掺量：____%		按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.预搅下沉 2.喷浆搅拌提升 3.重复搅拌下沉提升 4.桩头处理 5.余方处置、外运
080103013005	三轴水泥搅拌桩成孔		按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080103013006	三轴水泥搅拌桩喷浆 水泥掺量：____%		按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.预搅下沉 2.喷浆搅拌提升 3.重复搅拌下沉提升 4.桩头处理 5.余方处置、外运
080103013007	单轴粉体搅拌桩成孔		按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080103013008	单轴粉体搅拌桩喷粉 水泥掺量：___%		按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.下钻预搅 2.提升喷粉 3.重复搅拌 4.桩头处理 5.余方处置、外运
080103013009	双轴粉体搅拌桩成孔		按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080103013010	双轴粉体搅拌桩喷粉 水泥掺量：____%		按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.下钻预搅 2.提升喷粉 3.重复搅拌 4.桩头处理 5.余方处置、外运
080103013011	三轴粉体搅拌桩成孔		按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080103013012	三轴粉体搅拌桩喷粉 水泥掺量：____%		按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.下钻预搅 2.提升喷粉 3.重复搅拌 4.桩头处理 5.余方处置、外运
080103014001	夯实水泥土桩成孔		按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080103014002	夯实水泥土桩喷浆 混合料配比：____	m^3	按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.水泥土拌合 2.回填夯实 3.桩头处理 4.余方处置、外运
080103015001	单重管高压水泥旋喷桩成孔		按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080103015002	单重管高压水泥旋喷桩喷浆 水泥掺量：____ %		按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.下喷射管 2.水泥浆制作 3.喷射注浆 4.充填回灌 5.桩头处理 6.余方处置、外运
080103015003	双重管高压水泥旋喷桩成孔		按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080103015004	双重管高压水泥旋喷桩喷浆 水泥掺量：____ %		按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.下喷射管 2.水泥浆制作 3.喷射注浆 4.充填回灌 5.桩头处理 6.余方处置、外运
080103015005	三重管高压水泥旋喷桩成孔		按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080103015006	三重管高压水泥旋喷桩喷浆 水泥掺量：____ %		按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.下喷射管 2.水泥浆制作 3.喷射注浆 4.充填回灌 5.桩头处理 6.余方处置、外运
080103016001	石灰桩成孔 桩长≤6m		按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080103016002	石灰桩填充 桩长≤6m		按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.灰土拌合 2.填充、夯实
080103016003	石灰桩成孔 桩长＞6m		按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080103016004	石灰桩填充 桩长＞6m		按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.灰土拌合 2.填充、夯实
080103017001	石灰砂桩成孔 桩长≤6m		按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080103017002	石灰砂桩填充 桩长≤6m		按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.灰土拌合 2.填充、夯实
080103017003	石灰砂桩成孔 桩长＞6m		按设计桩截面乘以成孔长度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080103017004	石灰砂桩填充 桩长＞6m	m^3	按设计桩截面乘以实桩长度以体积计算	1.灰土拌合 2.填充、夯实
080103018001	柱锤冲扩桩 桩径：___	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1.套管安拆 2.桩体材料制作 3.冲孔、填料、夯实
080103019001	地基注浆 分层注浆 浆液种类及配比：____	m^3	按设计图示尺寸以加固体积计算；设计图纸按布点形式图示土体加固范围的，则按两孔间距的一半作为扩散半径，以布点边线各加扩散半径，形成计算平面计算注浆体积；设计图纸注明注浆点在钻孔灌注桩之间的，按两注浆孔距的一半作为每孔的扩散半径，以此圆柱体积计算	1.场地清理、平整 2.钻孔、清孔 3.下注浆管（含注浆管制作、使用及摊销） 4.浆液制备、注浆 5.拔管、封孔 6.养护

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080103019002	地基注浆 压密注浆 浆液种类及配比：____	m^3	按设计图示尺寸以加固体积计算；设计图纸按布点形式图示土体加固范围的，则按两孔间距的一半作为扩散半径，以布点边线各加扩散半径，形成计算平面计算注浆体积；设计图纸注明注浆点在钻孔灌注桩之间的，按两注浆孔距的一半作为每孔的扩散半径，以此圆柱体积计算	1.场地清理、平整 2.钻孔、清孔 3.下注浆管（含注浆管制作、使用及摊销） 4.浆液制备、注浆 5.拔管、封孔 6.养护
080103019003	地基注浆 袖阀管注浆 钻孔 注浆管材质、规格：____	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.场地清理、平整 2.钻孔、清孔 3.注浆管埋设 4.填充套壳料
080103019004	地基注浆 袖阀管注浆 注浆 浆液种类及配比：____	m^3	按设计图示尺寸以加固体积计算；设计图纸按布点形式图示土体加固范围的，则按两孔间距的一半作为扩散半径，以布点边线各加扩散半径，形成计算平面计算注浆体积；设计图纸注明注浆点在钻孔灌注桩之间的，按两注浆孔距的一半作为每孔的扩散半径，以此圆柱体积计算	1.浆液制备、注浆 2.封孔 3.养护
080103020001	褥垫层 碎石	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.材料拌合 2.铺设 3.压实
080103020002	褥垫层 卵石			
080103020003	褥垫层 砂砾			
080103020004	褥垫层 中粗砂			
080103021001	树根桩 1.桩径：____ 2.桩体材料种类：____	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁 3.混凝土制作、灌注、养护 4.套管安拆 5.注浆 6.运输
080103022001	注浆钢管桩 成孔 材质规格：____			1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.成孔、清孔 4.钢管制作、安装

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080103022002	注浆钢管桩 注浆 浆液种类及配比：____	m^3	按设计图示尺寸以浆液体积计算	1.浆液制备、注浆 2.封桩头 3.养护
桂080103023001	超前钻探（岩溶处理）	m	按设计图示钻孔深度计算	1.场地清理、平整 2.钻机就位 3.泥浆制备 4.成孔、取芯、岩芯编号保存 5.封孔
桂080103023002	钢护筒制作安装（岩溶处理）	t	按设计图示尺寸以质量计算	制作、安装
桂080103023003	钢护筒跟进（岩溶处理） 护筒规格尺寸：____	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.振动下沉 2.护筒接长 3.垂直度校正 4.容洞顶板确认
桂080103023004	钢护筒拔除（岩溶处理）	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.松动处理 2.分段拔除 3.表面清理 4.护筒回收
桂080103023005	桩顶混凝补灌（岩溶处理） 混凝土强度等级：____	m^3	按实际发生以体积计算	1.清理桩顶 2.浇筑混凝（泵送）、养护
桂080103023006	钢护筒截断（岩溶处理） 护筒规格尺寸：____	m	按实际切割长度计算	1.氧气切割 2.切口防腐处理
桂080103023007	溶洞注浆加固（岩溶处理） 浆液种类及配比：____	m^3	按设计图示尺寸以浆液体积计算	1.袖阀管安拆及回收处理 2.浆液制备 3.压力注浆 4.冒浆处理 5.封孔
桂080103023008	护筒内钻孔成孔（岩溶处理） 地层类型：____ 桩径：____ 孔深：____	m^3	按设计图示尺寸以成孔体积计算	1.钻机定位 2.分级扩孔 3.渣土外运（含泥浆分离处理） 4.溶洞应急响应 5.终孔处理
桂080103023009	溶洞抛填片石加固（岩溶处理）		按设计图示尺寸以体积计算	1.导向钢管安拆及回收处理 2.下放定位器 3.片石运输、抛填 4.振动密实
桂080103023010	抛填体注浆固结（岩溶处理） 浆液种类及配比：____		按设计图示尺寸以浆液体积计算	1.袖阀管安拆及回收处理 2.浆液制备 3.压力注浆 4.冒浆处理

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
桂080103023011	溶洞填充黏土（岩溶处理）		按设计图示尺寸以体积计算	1.护筒开窗及加固 2.黏土改性制备 3.分层回填夯实 4.质量检测 5.窗口封闭
桂080103023012	溶洞填充混凝土（岩溶处理） 混凝土强度等级：____			1.导管安拆及回收处理 2.混凝土浇筑（泵送）、养护

5.1.3 相关问题及说明

1 桩长应包含桩尖（若有），孔深为自然地面或图示钻孔标高至设计桩底的深度。

2 高压喷射注浆桩喷射方式包含旋喷、摆喷、定喷、双高压旋喷（RJP）、全方位高压旋喷（MJS）等。

征求意见稿

5.1.4 基坑与边坡支护

基坑与边坡支护工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.1.4的规定执行。

表 5.1.4 基坑与边坡支护（编号：080104）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104001001	现浇混凝土导墙 混凝土强度等级：____	m^3	按设计图示墙体尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇筑、养护
080104001002	现浇混凝土导墙模板	m^2	按模板与混凝土构件的接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080104001003	地下连续墙成槽 砂（黏）土 槽深≤15m	m^3	按设计断面积（设计长乘以宽）乘以墙高（墙底标高至墙顶标高）以体积计算	1.工作平台搭拆 2.成槽、固壁、清底置换 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080104001004	地下连续墙成槽 砂（黏）土 15m＜槽深≤25m			
080104001005	地下连续墙成槽 砂（黏）土 25m＜槽深≤35m			
080104001006	地下连续墙成槽 砂（黏）土 35m＜槽深≤45m			
080104001007	地下连续墙成槽 砂（黏）土 45m＜槽深≤55m			
080104001008	地下连续墙成槽 砂（黏）土 槽深＞55m			
080104001009	地下连续墙成槽 砾石、卵石 槽深≤15m			
080104001010	地下连续墙成槽 砾石、卵石 15m＜槽深≤25m			
080104001011	地下连续墙成槽 砾石、卵石 25m＜槽深≤35m			
080104001012	地下连续墙成槽 砾石、卵石 35m＜槽深≤45m			
080104001013	地下连续墙成槽 砾石、卵石 45m＜槽深≤55m			
080104001014	地下连续墙成槽 砾石、卵石 槽深＞55m			
080104001015	地下连续墙成槽 极软岩 槽深≤15m			
080104001016	地下连续墙成槽 极软岩 15m＜槽深≤25m			
080104001017	地下连续墙成槽 极软岩 25m＜槽深≤35m			
080104001018	地下连续墙成槽 极软岩 35m＜槽深≤45m			
080104001019	地下连续墙成槽 极软岩 45m＜槽深≤55m			
080104001020	地下连续墙成槽 极软岩 槽深＞55m			
080104001021	地下连续墙成槽 软岩 槽深≤15m			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104001022	地下连续墙成槽 软岩 15m＜槽深≤25m	m^3	按设计断面积（设计长乘以宽）乘以槽深（导墙底标高至槽底标高）以体积计算	1.工作平台搭拆 2.成槽、固壁、清底置换 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080104001023	地下连续墙成槽 软岩 25m＜槽深≤35m			
080104001024	地下连续墙成槽 软岩 35m＜槽深≤45m			
080104001025	地下连续墙成槽 软岩 45m＜槽深≤55m			
080104001026	地下连续墙成槽 软岩 槽深＞55m			
080104001027	地下连续墙成槽 较软岩 槽深≤15m			
080104001028	地下连续墙成槽 较软岩 15m＜槽深≤25m			
080104001029	地下连续墙成槽 较软岩 25m＜槽深≤35m			
080104001030	地下连续墙成槽 较软岩 35m＜槽深≤45m			
080104001031	地下连续墙成槽 较软岩 45m＜槽深≤55m			
080104001032	地下连续墙成槽 较软岩 槽深＞55m			
080104001033	地下连续墙成槽 较硬岩 槽深≤15m			
080104001034	地下连续墙成槽 较硬岩 15m＜槽深≤25m			
080104001035	地下连续墙成槽 较硬岩 25m＜槽深≤35m			
080104001036	地下连续墙成槽 较硬岩 35m＜槽深≤45m			
080104001037	地下连续墙成槽 较硬岩 45m＜槽深≤55m			
080104001038	地下连续墙成槽 较硬岩 槽深＞55m			
080104001039	地下连续墙成槽 坚硬岩 槽深≤15m			
080104001040	地下连续墙成槽 坚硬岩 15m＜槽深≤25m			
080104001041	地下连续墙成槽 坚硬岩 25m＜槽深≤35m			
080104001042	地下连续墙成槽 坚硬岩 35m＜槽深≤45m			
080104001043	地下连续墙成槽 坚硬岩 45m＜槽深≤55m			
080104001044	地下连续墙成槽 坚硬岩 槽深＞55m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104001045	地下连续墙接头处理 锁口管吊拔 槽深≤15m	段	按设计图示以数量计算	1.锁口管对接组装、入槽就位 2.浇岛混凝土过程中上下移动 3.拔除、拆卸、冲洗、堆放
080104001046	地下连续墙接头处理 锁口管吊拔 15m＜槽深≤25m			
080104001047	地下连续墙接头处理 锁口管吊拔 25m＜槽深≤35m			
080104001048	地下连续墙接头处理 锁口管吊拔 35m＜槽深≤45m			
080104001049	地下连续墙接头处理 锁口管吊拔 45m＜槽深≤55m			
080104001050	地下连续墙接头处理 锁口管吊拔 槽深＞55m			
080104001051	地下连续墙接头处理 接头箱吊拔 槽深≤15m			1.接头箱安装 2.拔除、拆卸、冲洗、堆放
080104001052	地下连续墙接头处理 接头箱吊拔 15m＜槽深≤25m			
080104001053	地下连续墙接头处理 接头箱吊拔 25m＜槽深≤35m			
080104001054	地下连续墙接头处理 接头箱吊拔 35m＜槽深≤45m			
080104001055	地下连续墙接头处理 接头箱吊拔 45m＜槽深≤55m			
080104001056	地下连续墙接头处理 接头箱吊拔 槽深＞55m			
080104001057	地下连续墙型钢封口 型钢材质、规格：____	t	按设计图示尺寸以质量计算（含埋入冠梁部分）	1.型钢封口制作、安装 2.清除后浇钢面上的杂质
080104001058	地下连续墙浇筑混凝土 混凝土种类及强度等级：_	m^3	按设计图示截面面积乘以桩长以体积计算	1.安装、拆除导管及漏斗 2.混凝土运输（泵送）、浇筑、养护
080104002001	咬合灌注桩 素桩成孔 砂（黏）土 桩径≤100cm 孔深≤30m	m^3	按设计图示桩截面面积乘以桩长（含空桩）以体积计算，不扣除咬合重叠部分	1.桩位测量放线 2.成孔、清孔 3.套管压拔
080104002002	咬合灌注桩 素桩成孔 砂（黏）土 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080104002003	咬合灌注桩 素桩成孔 砂（黏）土 桩径＞150cm 孔深≤30m			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104002004	咬合灌注桩 素桩成孔 砂（黏）土 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m	m^3	按设计图示桩截面面积乘以桩长（含空桩）以体积计算，不扣除咬合重叠部分	1.桩位测量放线 2.成孔、清孔 3.套管压拔
080104002005	咬合灌注桩 素桩成孔 砂（黏）土 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002006	咬合灌注桩 素桩成孔 砂（黏）土 桩径＞150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002007	咬合灌注桩 素桩成孔 砂（黏）土 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080104002008	咬合灌注桩 素桩成孔 砂（黏）土 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080104002009	咬合灌注桩 素桩成孔 砂（黏）土 桩径＞150cm 孔深＞50m			
080104002010	咬合灌注桩 素桩成孔 砾石、卵石 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080104002011	咬合灌注桩 素桩成孔 砾石、卵石 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080104002012	咬合灌注桩 素桩成孔 砾石、卵石 桩径＞150cm 孔深≤30m			
080104002013	咬合灌注桩 素桩成孔 砾石、卵石 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080104002014	咬合灌注桩 素桩成孔 砾石、卵石 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002015	咬合灌注桩 素桩成孔 砾石、卵石 桩径＞150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002016	咬合灌注桩 素桩成孔 砾石、卵石 桩径≤100cm 孔深＞50m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104002017	咬合灌注桩 素桩成孔 砾石、卵石 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m	m^3	按设计图示桩截面面积乘以桩长（含空桩）以体积计算，不扣除咬合重叠部分	1.桩位测量放线 2.成孔、清孔 3.套管压拔
080104002018	咬合灌注桩 素桩成孔 砾石、卵石 桩径＞150cm 孔深＞50m			
080104002019	咬合灌注桩 素桩成孔 极软岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080104002020	咬合灌注桩 素桩成孔 极软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080104002021	咬合灌注桩 素桩成孔 极软岩 桩径＞150cm 孔深≤30m			
080104002022	咬合灌注桩 素桩成孔 极软岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080104002023	咬合灌注桩 素桩成孔 极软岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002024	咬合灌注桩 素桩成孔 极软岩 桩径＞150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002025	咬合灌注桩 素桩成孔 极软岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080104002026	咬合灌注桩 素桩成孔 极软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080104002027	咬合灌注桩 素桩成孔 极软岩 桩径＞150cm 孔深＞50m			
080104002028	咬合灌注桩 素桩成孔 软岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080104002029	咬合灌注桩 素桩成孔 软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104002030	咬合灌注桩 素桩成孔 软岩 桩径＞150cm 孔深≤30m	m^3	按设计图示桩截面面积乘以桩长（含空桩）以体积计算，不扣除咬合重叠部分	1.桩位测量放线 2.成孔、清孔 3.套管压拔
080104002031	咬合灌注桩 素桩成孔 软岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080104002032	咬合灌注桩 素桩成孔 软岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002033	咬合灌注桩 素桩成孔 软岩 桩径＞150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002034	咬合灌注桩 素桩成孔 软岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080104002035	咬合灌注桩 素桩成孔 软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080104002036	咬合灌注桩 素桩成孔 软岩 桩径＞150cm 孔深＞50m			
080104002037	咬合灌注桩 素桩成孔 较软岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080104002038	咬合灌注桩 素桩成孔 较软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080104002039	咬合灌注桩 素桩成孔 较软岩 桩径＞150cm 孔深≤30m			
080104002040	咬合灌注桩 素桩成孔 较软岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080104002041	咬合灌注桩 素桩成孔 较软岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002042	咬合灌注桩 素桩成孔 较软岩 桩径＞150cm 30m＜孔深≤50m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104002043	咬合灌注桩 素桩成孔 较软岩 桩径≤100cm 孔深＞50m	m^3	按设计图示桩截面面积乘以桩长（含空桩）以体积计算，不扣除咬合重叠部分	1.桩位测量放线 2.成孔、清孔 3.套管压拔
080104002044	咬合灌注桩 素桩成孔 较软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080104002045	咬合灌注桩 素桩成孔 较软岩 桩径＞150cm 孔深＞50m			
080104002046	咬合灌注桩 素桩成孔 较硬岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080104002047	咬合灌注桩 素桩成孔 较硬岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080104002048	咬合灌注桩 素桩成孔 较硬岩 桩径＞150cm 孔深≤30m			
080104002049	咬合灌注桩 素桩成孔 较硬岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080104002050	咬合灌注桩 素桩成孔 较硬岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002051	咬合灌注桩 素桩成孔 较硬岩 桩径＞150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002052	咬合灌注桩 素桩成孔 较硬岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080104002053	咬合灌注桩 素桩成孔 较硬岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080104002054	咬合灌注桩 素桩成孔 较硬岩 桩径＞150cm 孔深＞50m			
080104002055	咬合灌注桩 素桩成孔 坚硬岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104002056	咬合灌注桩 素桩成孔 坚硬岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m	m^3	按设计图示桩截面面积乘以桩长（含空桩）以体积计算，不扣除咬合重叠部分	1.桩位测量放线 2.成孔、清孔 3.套管压拔
080104002057	咬合灌注桩 素桩成孔 坚硬岩 桩径＞150cm 孔深≤30m			
080104002058	咬合灌注桩 素桩成孔 坚硬岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080104002059	咬合灌注桩 素桩成孔 坚硬岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002060	咬合灌注桩 素桩成孔 坚硬岩 桩径＞150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002061	咬合灌注桩 素桩成孔 坚硬岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080104002062	咬合灌注桩 素桩成孔 坚硬岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080104002063	咬合灌注桩 素桩成孔 坚硬岩 桩径＞150cm 孔深＞50m			
080104002064	咬合灌注桩 荤桩成孔 砂（黏）土 桩径≤100cm 孔深≤30m			1.切割素桩混凝土 2.成孔、清孔 3.套管压拔
080104002065	咬合灌注桩 荤桩成孔 砂（黏）土 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080104002066	咬合灌注桩 荤桩成孔 砂（黏）土 桩径＞150cm 孔深≤30m			
080104002067	咬合灌注桩 荤桩成孔 砂（黏）土 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080104002068	咬合灌注桩 荤桩成孔 砂（黏）土 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104002069	咬合灌注桩 荤桩成孔 砂（黏）土 桩径＞150cm 30m＜孔深≤50m	m^3	按设计图示桩截面面积乘以桩长（含空桩）以体积计算，不扣除咬合重叠部分	1.切割素桩混凝土 2.成孔、清孔 3.套管压拔
080104002070	咬合灌注桩 荤桩成孔 砂（黏）土 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080104002071	咬合灌注桩 荤桩成孔 砂（黏）土 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080104002072	咬合灌注桩 荤桩成孔 砂（黏）土 桩径＞150cm 孔深＞50m			
080104002073	咬合灌注桩 荤桩成孔 砾石、卵石 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080104002074	咬合灌注桩 荤桩成孔 砾石、卵石 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080104002075	咬合灌注桩 荤桩成孔 砾石、卵石 桩径＞150cm 孔深≤30m			
080104002076	咬合灌注桩 荤桩成孔 砾石、卵石 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080104002077	咬合灌注桩 荤桩成孔 砾石、卵石 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002078	咬合灌注桩 荤桩成孔 砾石、卵石 桩径＞150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002079	咬合灌注桩 荤桩成孔 砾石、卵石 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080104002080	咬合灌注桩 荤桩成孔 砾石、卵石 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080104002081	咬合灌注桩 荤桩成孔 砾石、卵石 桩径＞150cm 孔深＞50m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104002082	咬合灌注桩 荤桩成孔 极软岩 桩径≤100cm 孔深≤30m	m^3	按设计图示桩截面面积乘以桩长（含空桩）以体积计算，不扣除咬合重叠部分	1.切割素桩混凝土 2.成孔、清孔 3.套管压拔
080104002083	咬合灌注桩 荤桩成孔 极软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080104002084	咬合灌注桩 荤桩成孔 极软岩 桩径＞150cm 孔深≤30m			
080104002085	咬合灌注桩 荤桩成孔 极软岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080104002086	咬合灌注桩 荤桩成孔 极软岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002087	咬合灌注桩 荤桩成孔 极软岩 桩径＞150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002088	咬合灌注桩 荤桩成孔 极软岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080104002089	咬合灌注桩 荤桩成孔 极软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080104002090	咬合灌注桩 荤桩成孔 极软岩 桩径＞150cm 孔深＞50m			
080104002091	咬合灌注桩 荤桩成孔 软岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080104002092	咬合灌注桩 荤桩成孔 软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080104002093	咬合灌注桩 荤桩成孔 软岩 桩径＞150cm 孔深≤30m			
080104002094	咬合灌注桩 荤桩成孔 软岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104002095	咬合灌注桩 荤桩成孔 软岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m	m^3	按设计图示桩截面面积乘以桩长（含空桩）以体积计算，不扣除咬合重叠部分	1.切割素桩混凝土 2.成孔、清孔 3.套管压拔
080104002096	咬合灌注桩 荤桩成孔 软岩 桩径＞150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002097	咬合灌注桩 荤桩成孔 软岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080104002098	咬合灌注桩 荤桩成孔 软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080104002099	咬合灌注桩 荤桩成孔 软岩 桩径＞150cm 孔深＞50m			
080104002100	咬合灌注桩 荤桩成孔 较软岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080104002101	咬合灌注桩 荤桩成孔 较软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080104002102	咬合灌注桩 荤桩成孔 较软岩 桩径＞150cm 孔深≤30m			
080104002103	咬合灌注桩 荤桩成孔 较软岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080104002104	咬合灌注桩 荤桩成孔 较软岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002105	咬合灌注桩 荤桩成孔 较软岩 桩径＞150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002106	咬合灌注桩 荤桩成孔 较软岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080104002107	咬合灌注桩 荤桩成孔 较软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104002108	咬合灌注桩 荤桩成孔 较软岩 桩径＞150cm 孔深＞50m	m^3	按设计图示桩截面面积乘以桩长（含空桩）以体积计算，不扣除咬合重叠部分	1.切割素桩混凝土 2.成孔、清孔 3.套管压拔
080104002109	咬合灌注桩 荤桩成孔 较硬岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080104002110	咬合灌注桩 荤桩成孔 较硬岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080104002111	咬合灌注桩 荤桩成孔 较硬岩 桩径＞150cm 孔深≤30m			
080104002112	咬合灌注桩 荤桩成孔 较硬岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080104002113	咬合灌注桩 荤桩成孔 较硬岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002114	咬合灌注桩 荤桩成孔 较硬岩 桩径＞150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002115	咬合灌注桩 荤桩成孔 较硬岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080104002116	咬合灌注桩 荤桩成孔 较硬岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080104002117	咬合灌注桩 荤桩成孔 较硬岩 桩径＞150cm 孔深＞50m			
080104002118	咬合灌注桩 荤桩成孔 坚硬岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080104002119	咬合灌注桩 荤桩成孔 坚硬岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080104002120	咬合灌注桩 荤桩成孔 坚硬岩 桩径＞150cm 孔深≤30m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104002121	咬合灌注桩 荤桩成孔 坚硬岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m	m^3	按设计图示桩截面面积乘以桩长（含空桩）以体积计算，不扣除咬合重叠部分	1.切割素桩混凝土 2.成孔、清孔 3.套管压拔
080104002122	咬合灌注桩 荤桩成孔 坚硬岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002123	咬合灌注桩 荤桩成孔 坚硬岩 桩径＞150cm 30m＜孔深≤50m			
080104002124	咬合灌注桩 荤桩成孔 坚硬岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080104002125	咬合灌注桩 荤桩成孔 较坚硬岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080104002126	咬合灌注桩 荤桩成孔 坚硬岩 桩径＞150cm 孔深＞50m			
080104002127	咬合灌注桩 浇筑混凝土 混凝土种类及强度等级：_		按设计图示桩截面面积乘以桩长以体积计算，不扣除咬合重叠部分	1.安装、拆除导管及漏斗 2.混凝土运输（泵送）、浇筑、养护
080104003001	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径100mm 土层（含极软岩）	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.孔点测定 2.钻孔机具安装、移动和拆除 3.钻孔、扩孔、清孔
080104003002	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径100mm 软岩			
080104003003	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径100mm 较软岩			
080104003004	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径100mm 较硬岩			
080104003005	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径100mm 坚硬岩			
080104003006	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径130mm 土层（含极软岩）			
080104003007	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径130mm 软岩			
080104003008	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径130mm 较软岩			
080104003009	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径130mm 较硬岩			
080104003010	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径130mm 坚硬岩			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104003011	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径150mm 土层（含极软岩）	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.孔点测定 2.钻孔机具安装、移动和拆除 3.钻孔、扩孔、清孔
080104003012	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径150mm 软岩			
080104003013	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径150mm 较软岩			
080104003014	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径150mm 较硬岩			
080104003015	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径150mm 坚硬岩			
080104003016	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径180mm 土层（含极软岩）			
080104003017	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径180mm 软岩			
080104003018	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径180mm 较软岩			
080104003019	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径180mm 较硬岩			
080104003020	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径180mm 坚硬岩			
080104003021	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径200mm 土层（含极软岩）			
080104003022	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径200mm 软岩			
080104003023	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径200mm 较软岩			
080104003024	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径200mm 较硬岩			
080104003025	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径200mm 坚硬岩			
080104003026	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径250mm 土层（含极软岩）			
080104003027	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径250mm 软岩			
080104003028	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径250mm 较软岩			
080104003029	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径250mm 较硬岩			
080104003030	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径250mm 坚硬岩			
080104003031	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径：___ 土层（含极软岩）			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104003032	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径：___ 软岩	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.孔点测定 2.钻孔机具安装、移动和拆除 3.钻孔、扩孔、清孔
080104003033	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径：___ 较软岩			
080104003034	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径：___ 较硬岩			
080104003035	锚杆（锚索）钻机成孔 孔径：___ 坚硬岩			
080104003036	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径100mm 土层（含极软岩）			
080104003037	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径100mm 软岩			
080104003038	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径100mm 较软岩			
080104003039	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径100mm 较硬岩			
080104003040	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径100mm 坚硬岩			
080104003041	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径130mm 土层（含极软岩）			
080104003042	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径130mm 软岩			
080104003043	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径130mm 较软岩			
080104003044	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径130mm 较硬岩			
080104003045	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径130mm 坚硬岩			
080104003046	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径150mm 土层（含极软岩）			
080104003047	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径150mm 软岩			
080104003048	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径150mm 较软岩			
080104003049	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径150mm 较硬岩			
080104003050	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径150mm 坚硬岩			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104003051	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径180mm 土层（含极软岩）	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.孔点测定 2.钻孔机具安装、移动和拆除 3.钻孔、扩孔、清孔
080104003052	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径180mm 软岩			
080104003053	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径180mm 较软岩			
080104003054	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径180mm 较硬岩			
080104003055	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径180mm 坚硬岩			
080104003056	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径200mm 土层（含极软岩）			
080104003057	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径200mm 软岩			
080104003058	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径200mm 较软岩			
080104003059	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径200mm 较硬岩			
080104003060	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径200mm 坚硬岩			
080104003061	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径250mm 土层（含极软岩）			
080104003062	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径250mm 软岩			
080104003063	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径250mm 较软岩			
080104003064	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径250mm 较硬岩			
080104003065	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径250mm 坚硬岩			
080104003066	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径：___ 土层（含极软岩）			
080104003067	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径：___ 软岩			
080104003068	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径：___ 较软岩			
080104003069	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径：___ 较硬岩			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104003070	锚杆（锚索）扩大头段钻机成孔 孔径：___ 坚硬岩	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.孔点测定 2.钻孔机具安装、移动和拆除 3.钻孔、扩孔、清孔
080104003071	锚杆（锚索）套管增加费			安装、拔出防护套管
080104003072	锚孔灌浆 孔径≤110mm	m^3	按设计图示尺寸以钻孔截面面积乘以孔深以体积计算	浆液制作、运输、压浆、二次注浆
080104003073	锚孔灌浆 110mm＜孔径≤150mm			
080104003074	锚孔灌浆 150mm＜孔径≤200mm			
080104003075	锚孔灌浆 200mm＜孔径≤250mm			
080104003076	锚孔灌浆 250mm＜孔径≤300mm			
080104003077	锚孔扩大头段灌浆 孔径≤110mm			
080104003078	锚孔扩大头段灌浆 110mm＜孔径≤150mm			
080104003079	锚孔扩大头段灌浆 150mm＜孔径≤200mm			
080104003080	锚孔扩大头段灌浆 200mm＜孔径≤250mm			
080104003081	锚孔扩大头段灌浆 250mm＜孔径≤300mm			
080104003082	锚杆 非预应力钢筋制安 25钢筋以内	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.钢筋制作、安装 2.锚固 3.锚头处理 4.封锚
080104003083	锚杆 非预应力钢筋制安 25钢筋以上			
080104003084	锚杆 钢花管制作安装 无倒刺		按设计图示尺寸以质量计算，倒刺工程量不另计算	制作、安装
080104003085	锚杆 钢花管制作安装 有倒刺			
080104003086	锚杆 预应力钢筋制安		按设计图示尺寸以质量计算	1.锚杆制作、安装 2.张拉、锚固 3.锚头处理 4.封锚
080104003087	锚索 锚索制作安装			1.锚索制作、安装 2.支架及导向头制作、安装 3.张拉、锚固 4.锚头处理 5.封锚
080104003088	锚具	个	按设计图示尺寸以数量计算	定位安装

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104003089	砂浆锚杆 长度≤5m 杆体直径：____mm	m	按设计图示孔深以长度计算	1.钻孔 2.杆体安装 3.浆液制备 4.注浆管安装 5.压力注浆 6.孔口封闭
080104003090	砂浆锚杆 5m＜长度≤10m 杆体直径：____mm			
080104003091	砂浆锚杆 10m＜长度≤15m 杆体直径：____mm			
080104003092	砂浆锚杆 长度＞15m 杆体直径：____mm			
080104003093	树脂药卷锚杆 杆体直径：____mm			1.钻孔、清孔 2.塞入药卷 3.插入锚杆 4.旋转搅拌 5.固化 6.张拉
080104003094	水泥基药卷锚杆 杆体直径：____mm			
080104003095	Φ25中空注浆锚杆			1.钻孔、清孔 2.杆体安装 3.安装止浆塞、注浆 4.封口 5.安装垫板
080104003096	Φ28中空注浆锚杆			
080104003097	Φ32中空注浆锚杆			
080104003098	中空注浆锚杆 杆体直径：__mm			
080104003099	R25N自钻式锚杆			1.定位开孔 2.钻进成孔 3.同步注浆 4.杆体留置 5.垫板安装
080104003100	R32N自钻式锚杆			
080104003101	R38L自钻式锚杆			
080104003102	自钻式锚杆 杆体直径：____mm			
080104004001	钢筋土钉护坡 钢筋种类、规格：____ 浆液种类、强度等级：___	m	按设计图示孔深以长度计算	1.钻孔、清孔 2.浆液制作、压浆 3.土钉制作、安装 4.
080104004002	钢管土钉护坡 钢管种类、规格：____ 浆液种类、强度等级：___			
080104005001	三轴型钢水泥搅拌墙成槽	m^3	按设计截面面积乘以成槽深度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080104005002	三轴型钢水泥搅拌墙喷浆 浆液种类、掺量：____		按设计截面面积乘以喷浆长度以体积计算	浆液制作、压浆、搅拌、成桩
080104005003	五轴型钢水泥搅拌墙成槽		按设计截面面积乘以成槽深度以体积计算	1.桩机就位 2.成孔
080104005004	五轴型钢水泥搅拌墙喷浆 浆液种类、掺量：____		按设计截面面积乘以喷浆长度以体积计算	浆液制作、压浆、搅拌、成桩
080104005005	型钢制作、安装 钢材质、规格：____	t	按设计图示以质量计算	型钢制作、安装

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104005006	型钢拔除	t	按设计图示以质量计算	1.振动拔桩 2.型钢清理 3.桩体孔隙回填 4.封孔
080104006001	喷射混凝土 垂直面 厚度：____ 混凝土强度等级：____	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.混凝土喷射、养护 3.找平面层
080104006002	喷射混凝土 斜面 厚度：____ 混凝土强度等级：____			
080104007001	打槽型钢板桩打 一、二类土	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.桩机移位 2.打钢板桩
080104007002	打槽型钢板桩 三类土			
080104007003	拔槽型钢板桩			1.桩机移位 2.拔钢板桩 3.桩体孔隙回填 4.封孔
080104007004	打拉森钢板桩 一、二类土			1.桩机移位 2.打钢板桩
080104007005	打拉森钢板桩 三类土			
080104007006	拔拉森钢板桩			1.桩机移位 2.拔钢板桩 3.桩体孔隙回填 4.封孔
080104007007	静压植桩机 植桩			1.桩机移位 2.打钢板桩
080104007008	静压植桩机 拔桩桩			1.桩机移位 2.拔钢板桩 3.桩体孔隙回填 4.封孔
080104007009	钢板（管）桩引孔	m	按引孔深度以长度计算	1.准备机具 2.移动桩机、桩位校测、引孔 3.清理引孔余土
080104008001	现浇混凝土腰梁、冠梁 混凝土强度等级：____	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080104008002	现浇混凝土腰梁、冠梁模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	模板制作、安装、拆除
080104009001	贝雷梁支撑系统	t	按设计图示尺寸以质量计算（不扣除螺栓孔、切口等）	1.贝雷梁及配件进场验收、试拼装 2.测量放线、混凝土支墩施工 3.主梁吊装、销轴连接、斜撑加固 4.荷载试验与验收 5.安全防护（如安装防坠落网、警示标志等） 6.使用期检查维护 7.拆卸、清理、运输退场

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104009002	现浇混凝土铺盖板 混凝土强度等级：____	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080104009003	现浇混凝土铺盖板模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080104009004	现浇混凝土铺盖梁 混凝土强度等级：____	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080104009005	现浇混凝土铺盖梁模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080104009006	现浇混凝土防撞墙 混凝土强度等级：____	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080104009007	现浇混凝土防撞墙模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080104009008	预制混凝土铺盖板制作 混凝土强度等级：____	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080104009009	预制混凝土铺盖模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080104009010	预制混凝土铺盖板安装	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	构件吊装、铺板调平、接缝处理
080104009011	预制混凝土铺盖板运输	m^3.km	按设计图示尺寸以体积乘以公里数计算	构件运输（含固定措施）
080104009012	预制混凝土铺盖板拆除	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	拆除、清理、修复破损板、周转
080104010001	临时混凝土支撑 混凝土强度等级：____			混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080104010002	临时混凝土支撑模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080104011001	水平钢管支撑安装	t	按设计图示尺寸以质量计算（含活络端、固定端、钢围檩、钢缀板、钢肋板、法兰、加劲板、螺栓等附件）	1.切割、端头加工（活络头焊接） 2.吊装就位、轴力施加、连接节点处理
080104011002	水平钢管支撑拆除			切割、吊运、配件回收、场地清理
080104011003	竖向钢管支撑安装			1.切割、端头加工 2.吊装就位、轴力施加、连接节点处理
080104011004	竖向钢管支撑拆除			切割、吊运、配件回收、场地清理
080104011005	钢管（型钢）租赁	t.d	按实际使用吨位*天数计算	运输、装卸、周转、使用
080104011006	临时型钢支撑制作	t	按设计图示尺寸以质量计算（含钢腰梁、剪刀撑、斜撑、钢缀板、钢肋板、法兰、加劲板、螺栓	切割、焊接、防腐处理、运输
080104011007	临时型钢支撑安装			吊装就位、轴力施加、连接节点处理

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080104011008	临时型钢支撑拆除		等附件）	切割、吊运、配件回收、场地清理
080104011009	临时型钢格构柱制作	t	按设计图示尺寸以质量计算（含角钢、钢缀板、钢肋板、法兰、加劲板、螺栓等附件）	切割、焊接、缀板安装、防腐处理
080104011010	临时型钢格构柱安装			吊装就位、垂直度校正、节点固定
080104011011	临时型钢格构柱拆除			切割、吊运、配件回收、场地清理
080104011005	空桩回填 砂	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	填充、振实
080104011006	空桩回填 碎石			
080104011007	空桩回填 土			

5.1.4 相关问题及说明

1 地下连续墙、咬合灌注桩导墙的开挖、回填按5.1.1土方、5.1.2石方中相关项目编码列项；导墙拆除按附录L拆除工程相关项目编码列项。

2 土钉置入方法包含钻孔置入、打入或射入等。

3 基坑与边坡支护项目的工作内容中，不包含检测、变形观测或其同类工作。

4 地下连续墙、咬合灌注桩、混凝土支撑、喷射混凝土等的钢筋、钢筋网制作、安装，按附录5.2.6钢筋的相关项目编码列项。基坑与边坡支护的排桩、型钢桩、钢管桩按附录5.2.1桩基的相关项目编码列项。砖、石挡土墙、护坡按附录5.2.5砌筑的相关项目编码列项。混凝土挡土墙按附录5.2.2现浇混凝土构件的相关项目编码列项。

5 “080104009001~080104009001”临时路面铺盖系统中路面铺装按《广西壮族自治区建设工程多层级工程量清单计算规范（市政工程）附录5.2相关项目编码列项。

征求意见稿

5.1.5 基床

基床工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.1.5的规定执行。

表 5.1.5 基床（编号：080105）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
参照《广西壮族自治区建设工程多层级工程量清单计算规范（市政工程）附录5.2相关项目编码列项。				

征求意见稿

5.1.6 路基排水

路基排水工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.1.6的规定执行。

5.1.6 路基排水（编号：080106）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080106001001	现浇混凝土边沟、排水沟 混凝土强度等级：___	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080106001002	现浇混凝土边沟、排水沟盖板 混凝土强度等级：___			
080106001003	现浇混凝土截水沟 混凝土强度等级：___			
080106001004	预制混凝土边沟、排水沟制作 混凝土强度等级：___			
080106001005	预制混凝土边沟、排水沟安装			构件吊装、铺板调平、接缝处理
080106001006	预制混凝土边沟、排水沟盖板 制作 混凝土强度等级：___			混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080106001007	预制混凝土边沟、排水沟盖板 安装			构件吊装、铺板调平、接缝处理
080106001008	预制截水沟 制作 混凝土强度等级：___			混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080106001009	预制截水沟 安装			构件吊装、铺板调平、接缝处理
080106001010	现浇混凝土边沟、排水沟模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080106001011	现浇混凝土边沟、排水沟盖板模板			
080106001012	现浇混凝土截水沟模板			
080106001013	预制混凝土边沟、排水沟模板			
080106001014	预制混凝土边沟、排水沟盖板模板			
080106001015	预制截水沟 模板			
080106001016	预制混凝土边沟、排水沟运输	$m^3.km$	按设计图示尺寸以体积乘以公里数计算	构件运输（含固定措施）
080106001017	预制混凝土边沟、排水沟盖板 运输			
080106001018	预制截水沟 运输			
080106002001	块石砌筑边沟、排水沟	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.砌筑 2.砌体勾缝、抹面 3.沉降缝
080106002002	混凝土预制块砌筑边沟、排水沟	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.砌筑 2.砌体勾缝、抹面

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080106002003	砖砌筑边沟、排水沟			3.沉降缝
080106003001	现浇混凝土急流槽 混凝土强度等级：___			混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080106003001	现浇混凝土急流槽模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除

5.1.6 相关问题及说明

混凝土边沟、排水沟、急流槽的钢筋制作、安装，按附录5.2.6钢筋中相关项目编码列项。

征求意见稿

附 录 5.2 高架桥工程

5.2.1 桩基

桩基工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.2.1的规定执行。

表5.2.1 桩基（编码：080201）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080201005001	打型钢桩 一、二类土	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.桩机移位 2.打型钢桩
080201005002	打型钢桩 三类土			
080201005003	拔型钢桩			1.桩机移位 2.拔型钢桩 3.桩体孔隙回填 4.封孔
080201006001	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔 砂（黏）土 桩径≤100cm 孔深≤30m	m^3	按成孔长度（即护筒顶至设计桩底长）乘以设计桩截面积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080201006002	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔 砂（黏）土 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080201006003	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔 砂（黏）土 150cm＜桩径≤200cm 孔深≤30m			
080201006004	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔 砂（黏）土 桩径＞200cm 孔深≤30m			
080201006005	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔 砾石、卵石 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080201006006	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔 砾石、卵石 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080201006007	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔 砾石、卵石 150cm＜桩径≤200cm 孔深≤30m			
080201006008	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔 砾石、卵石 桩径＞200cm 孔深≤30m			
080201006009	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔 极软岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080201006010	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　极软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m	m^3	按成孔长度（即护筒顶至设计桩底长）乘以设计桩截面积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080201006011	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　极软岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深≤30m			
080201006012	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　极软岩 桩径＞200cm 孔深≤30m			
080201006013	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　软岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080201006014	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080201006015	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　软岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深≤30m			
080201006016	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　软岩 桩径＞200cm 孔深≤30m			
080201006017	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较软岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080201006018	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080201006019	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较软岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深≤30m			
080201006020	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较软岩 桩径＞200cm 孔深≤30m			
080201006021	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较硬岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080201006022	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较硬岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080201006023	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较硬岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深≤30m			
080201006024	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较硬岩 桩径＞200cm 孔深≤30m			
080201006025	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　坚硬岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080201006026	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　坚硬岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080201006027	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　坚硬岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深≤30m			
080201006028	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　坚硬岩 桩径＞200cm 孔深≤30m			
080201006029	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m	m^3	按成孔长度（即护筒顶至设计桩底长）乘以设计桩截面积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080201006030	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080201006031	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 150cm＜桩径≤200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006032	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 桩径＞200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006033	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080201006034	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080201006035	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 150cm＜桩径≤200cm 30m＜孔深≤50m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080201006036	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 桩径＞200cm 30m＜孔深≤50m	m^3	按成孔长度（即护筒顶至设计桩底长）乘以设计桩截面积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080201006037	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　极软岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080201006038	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　极软岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080201006039	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　极软岩 150cm＜桩径≤200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006040	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　极软岩 桩径＞200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006041	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　软岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080201006042	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　软岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080201006043	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　软岩 150cm＜桩径≤200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006044	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　软岩 桩径＞200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006045	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较软岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080201006046	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较软岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080201006047	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较软岩 150cm＜桩径≤200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006048	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较软岩 桩径＞200cm 30m＜孔深≤50m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080201006049	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较硬岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m	m³	按成孔长度（即护筒顶至设计桩底长）乘以设计桩截面积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080201006050	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较硬岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080201006051	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较硬岩 150cm＜桩径≤200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006052	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较硬岩 桩径＞200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006053	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　坚硬岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080201006054	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　坚硬岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080201006055	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　坚硬岩 150cm＜桩径≤200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006056	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　坚硬岩 桩径＞200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006057	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080201006058	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080201006059	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 150cm＜桩径≤200cm 孔深＞50m			
080201006060	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 桩径＞200cm 孔深＞50m			
080201006061	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 桩径≤100cm 孔深＞50m			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080201006062	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m	m³	按成孔长度（即护筒顶至设计桩底长）乘以设计桩截面积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080201006063	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 150cm＜桩径≤200cm 孔深＞50m			
080201006064	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 桩径＞200cm 孔深＞50m			
080201006065	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　极软岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080201006066	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　极软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080201006067	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　极软岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深＞50m			
080201006068	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　极软岩 桩径＞200cm 孔深＞50m			
080201006069	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　软岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080201006070	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080201006071	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　软岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深＞50m			
080201006072	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　软岩 桩径＞200cm 孔深＞50m			
080201006073	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较软岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080201006074	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080201006075	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较软岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深＞50m	m^3	按成孔长度（即护筒顶至设计桩底长）乘以设计桩截面积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080201006076	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较软岩 桩径＞200cm 孔深＞50m			
080201006077	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较硬岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080201006078	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较硬岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080201006079	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较硬岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深＞50m			
080201006080	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　较硬岩 桩径＞200cm 孔深＞50m			
080201006081	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　坚硬岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080201006082	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　坚硬岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080201006083	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　坚硬岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深＞50m			
080201006084	泥浆护壁回旋钻机灌注桩成孔　坚硬岩 桩径＞200cm 孔深＞50m			
080201006085	泥浆护壁冲击钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 桩径≤100cm			
080201006086	泥浆护壁冲击钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 100cm＜桩径≤150cm			
080201006087	泥浆护壁冲击钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 150cm＜桩径≤200cm			
080201006088	泥浆护壁冲击钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 桩径＞200cm			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080201006089	泥浆护壁冲击钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 桩径≤100cm	m³	按成孔长度（即护筒顶至设计桩底长）乘以设计桩截面积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080201006090	泥浆护壁冲击钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 100cm＜桩径≤150cm			
080201006091	泥浆护壁冲击钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 150cm＜桩径≤200cm			
080201006092	泥浆护壁冲击钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 桩径＞200cm			
080201006093	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩成孔　极软岩 桩径≤100cm			
080201006094	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩成孔　极软岩 100cm＜桩径≤150cm			
080201006095	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩成孔　极软岩 150cm＜桩径≤200cm			
080201006096	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩成孔　极软岩 桩径＞200cm			
080201006097	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩成孔　软岩 桩径≤100cm			
080201006098	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩成孔　软岩 100cm＜桩径≤150cm			
080201006099	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩成孔　软岩 150cm＜桩径≤200cm			
080201006100	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩成孔　软岩 桩径＞200cm			
080201006101	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩成孔　较软岩 桩径≤100cm			
080201006102	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩成孔　较软岩 100cm＜桩径≤150cm			
080201006103	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩成孔　较软岩 150cm＜桩径≤200cm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080201006104	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩 成孔　较软岩 桩径＞200cm	m^3	按成孔长度（即护筒顶至设计桩底长）乘以设计桩截面积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080201006105	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩 成孔　较硬岩 桩径≤100cm			
080201006106	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩 成孔　较硬岩 100cm＜桩径≤150cm			
080201006107	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩 成孔　较硬岩 150cm＜桩径≤200cm			
080201006108	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩 成孔　较硬岩 桩径＞200cm			
080201006109	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩 成孔　坚硬岩 桩径≤100cm			
080201006110	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩 成孔　坚硬岩 100cm＜桩径≤150cm			
080201006111	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩 成孔　坚硬岩 150cm＜桩径≤200cm			
080201006112	泥浆护壁冲击式钻机灌注桩 成孔　坚硬岩 桩径＞200cm			
080201006113	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080201006114	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080201006115	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 150cm＜桩径≤200cm 孔深≤30m			
080201006116	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 桩径＞200cm 孔深≤30m			
080201006117	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080201006118	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080201006119	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 150cm＜桩径≤200cm 孔深≤30m	m^3	按成孔长度（即护筒顶至设计桩底长）乘以设计桩截面积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080201006120	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 桩径＞200cm 孔深≤30m			
080201006121	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　极软岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080201006122	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　极软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080201006123	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　极软岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深≤30m			
080201006124	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　极软岩 桩径＞200cm 孔深≤30m			
080201006125	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　软岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080201006126	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080201006127	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　软岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深≤30m			
080201006128	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　软岩 桩径＞200cm 孔深≤30m			
080201006129	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较软岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080201006130	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080201006131	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较软岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深≤30m			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080201006132	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较软岩 桩径＞200cm 孔深≤30m	m^3	按成孔长度（即护筒顶至设计桩底长）乘以设计桩截面积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080201006133	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较硬岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080201006134	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较硬岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080201006135	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较硬岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深≤30m			
080201006136	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较硬岩 桩径＞200cm 孔深≤30m			
080201006137	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　坚硬岩 桩径≤100cm 孔深≤30m			
080201006138	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　坚硬岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深≤30m			
080201006139	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　坚硬岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深≤30m			
080201006140	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　坚硬岩 桩径＞200cm 孔深≤30m			
080201006141	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080201006142	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080201006143	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 150cm＜桩径≤200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006144	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 桩径＞200cm 30m＜孔深≤50m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080201006145	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m	m^3	按成孔长度（即护筒顶至设计桩底长）乘以设计桩截面积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080201006146	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080201006147	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 150cm＜桩径≤200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006148	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 桩径＞200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006149	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　极软岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080201006150	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　极软岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080201006151	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　极软岩 150cm＜桩径≤200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006152	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　极软岩 桩径＞200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006153	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　软岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080201006154	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　软岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080201006155	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　软岩 150cm＜桩径≤200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006156	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　软岩 桩径＞200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006157	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较软岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080201006158	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较软岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m	m^3	按成孔长度（即护筒顶至设计桩底长）乘以设计桩截面积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080201006159	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较软岩 150cm＜桩径≤200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006160	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较软岩 桩径＞200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006161	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较硬岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080201006162	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较硬岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080201006163	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较硬岩 150cm＜桩径≤200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006164	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较硬岩 桩径＞200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006165	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　坚硬岩 桩径≤100cm 30m＜孔深≤50m			
080201006166	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　坚硬岩 100cm＜桩径≤150cm 30m＜孔深≤50m			
080201006167	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　坚硬岩 150cm＜桩径≤200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006168	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　坚硬岩 桩径＞200cm 30m＜孔深≤50m			
080201006169	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080201006170	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080201006171	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 150cm＜桩径≤200cm 孔深＞50m	m^3	按成孔长度（即护筒顶至设计桩底长）乘以设计桩截面积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080201006172	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砂（黏）土 桩径＞200cm 孔深＞50m			
080201006173	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080201006174	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080201006175	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 150cm＜桩径≤200cm 孔深＞50m			
080201006176	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　砾石、卵石 桩径＞200cm 孔深＞50m			
080201006177	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　极软岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080201006178	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　极软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080201006179	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　极软岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深＞50m			
080201006180	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　极软岩 桩径＞200cm 孔深＞50m			
080201006181	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　软岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080201006182	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080201006183	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　软岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深＞50m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080201006184	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　软岩 桩径＞200cm 孔深＞50m	m^3	按成孔长度（即护筒顶至设计桩底长）乘以设计桩截面积计算	1.工作平台搭拆 2.成孔、固壁 3.泥浆制作 4.泥浆池、泥浆沟制作、拆除、运输
080201006185	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较软岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080201006186	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较软岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080201006187	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较软岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深＞50m			
080201006188	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较软岩 桩径＞200cm 孔深＞50m			
080201006189	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较硬岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080201006190	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较硬岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080201006191	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较硬岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深＞50m			
080201006192	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　较硬岩 桩径＞200cm 孔深＞50m			
080201006193	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　坚硬岩 桩径≤100cm 孔深＞50m			
080201006194	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　坚硬岩 100cm＜桩径≤150cm 孔深＞50m			
080201006195	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　坚硬岩 150cm＜桩径≤200cm 孔深＞50m			
080201006196	泥浆护壁旋挖钻机灌注桩成孔　坚硬岩 桩径＞200cm 孔深＞50m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080201006197	陆上钢护筒埋设（拆除）	t	按钢护筒质量计算	1.挖土 2.吊装就位，埋设、接护筒，定位下沉 3.还土、夯实 4.拆除，清洗堆放
080201006198	陆上钢护筒埋设（不拆除）			1.挖土 2.吊装就位，埋设、接护筒，定位下沉 3.还土、夯实
080201006199	水上钢护筒埋设 水深≤5m			1.吊装就位 2.埋设、接护筒 3.定位下沉
080201006200	水上钢护筒埋设 5m＜水深≤10m			
080201006201	水上钢护筒埋设 10m＜水深≤20m			
080201006202	水上钢护筒埋设 其他水深：___m			
080201006203	钢护筒切割拆除（水上）			1.准备工作 2.切割，拆除 3.清理，堆放
080201006204	钢护筒切割拆除（水下）			
080201006205	水上泥浆循环系统	套	按设置套数计	制作、安装、拆除
080201006206	灌注桩浇筑桩身混凝土 混凝土强度等级：___	m^3	按设计桩截面面积乘以桩长以体积计算 桩长=设计桩长＋超灌长度	1.安装、拆除导管及漏斗 2.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080201006207	截桩头	m^3	按设计桩截面面积乘以桩头长度以体积计算	1.截桩、凿平桩头 2.清理场地、弃渣外运
080201006208	水上泥浆循环系统	套	按设置套数计	制作、安装、拆除
080201010001	灌注桩后注浆 注浆管 注浆管材料、规格：___	m^3	按设计图示以注浆体积计算	注浆导管安装
080201010002	灌注桩后注浆 桩底注浆 水泥强度等级及配合比：___	m	按设计图示尺寸以米计算	浆液拌制、注浆、清理

5.2.1 相关问题及说明

1 项目特征中的地层类型按表5.1.1.1和表5.1.2.1的规定，并根据岩土工程勘察报告进行描述。

2 桩基水上工作平台搭拆应按附录M措施项目相关项目单独编码列项。

3 当按体积计算混凝土构件的工程量时，不扣除构件内钢筋、螺栓、预埋铁件、张拉孔道和单个面积≤0.3㎡的孔洞所占体积，但应扣除构件内的型钢所占体积。

4 项目特征中的桩长应包含桩尖，空桩长度=孔深-桩长，孔深为自然地面至设计桩底的深度。

5 桩基工作内容未含桩基础的承载力检测、桩身完整性检测。

6 混凝土灌注桩的钢筋制作、安装，附录5.2.6钢筋项目编码列项。

5.2.2 现浇混凝土构件

现浇混凝土构件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.2.2的规定执行。

表5.2.2 现浇混凝土构件（编码：080202）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080202001001	现浇混凝土垫层 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080202001002	现浇混凝土垫层模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202002001	现浇混凝土毛石基础 混凝土强度等级： 嵌料（毛石）比例：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.装、运、抛块石 2.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 3.施工缝、沉降缝处理
080202002002	现浇混凝土基础 混凝土强度等级：			1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.施工缝、沉降缝处理
080202002003	现浇混凝土毛石基础模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202002004	现浇混凝土基础模板			
080202003001	现浇混凝土承台（无底模） 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080202003002	现浇混凝土承台（有底模） 混凝土强度等级：			
080202003003	现浇混凝土承台模板（无底模）	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202003004	现浇混凝土承台模板（有底模）			
080202004001	现浇混凝土连系梁 地面以下 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080202004002	现浇混凝土连系梁 地面以上 混凝土强度等级：			
080202004003	现浇混凝土连系梁模板 地面以下	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202004004	现浇混凝土连系梁模板 地面以上			
080202005001	现浇混凝土墩帽 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080202005002	现浇混凝土台帽 混凝土强度等级：			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080202005003	现浇混凝土墩帽模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202005004	现浇混凝土台帽模板			
080202006001	现浇混凝土轻型墩台 混凝土强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080202006002	现浇混凝土梁板桥墩台 混凝土强度等级：			
080202006003	现浇混凝土拱桥桥墩 混凝土强度等级：			
080202006004	现浇混凝土拱桥桥台 混凝土强度等级：			
080202006005	现浇混凝土Y型墩 混凝土强度等级：			
080202006006	现浇混凝土柱式墩台身 混凝土强度等级：			
080202006007	现浇混凝土空心墩 墩高≤40m 混凝土强度等级：			
080202006008	现浇混凝土轻型墩台模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202006009	现浇混凝土梁板桥墩台模板			
080202006010	现浇混凝土梁板桥墩台异形钢模板			
080202006011	现浇混凝土拱桥桥墩模板			
080202006012	现浇混凝土拱桥桥台模板			
080202006013	现浇混凝土Y型墩模板			
080202006014	现浇混凝土柱式墩台身模板			
080202006015	现浇混凝土柱式墩台身异形钢模板			
080202006016	现浇混凝土空心墩模板 墩高≤40m			
080202006017	现浇混凝土空心墩模板提升架 墩高≤40m			
080202007001	现浇混凝土支撑梁 混凝土强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080202007002	现浇混凝土支撑梁模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080202008001	现浇混凝土墩盖梁 混凝土强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080202008002	现浇混凝土台盖梁 混凝土强度等级：			
080202008003	现浇混凝土耳背墙 混凝土强度等级：			
080202008004	现浇混凝土墩盖梁模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202008005	现浇混凝土墩盖梁异形模板			
080202008006	现浇混凝土台盖梁模板			
080202008007	现浇混凝土台盖梁异形模板			
080202008008	现浇混凝土耳背墙模板			
080202009001	水上现浇混凝土箱梁 0号块件 混凝土强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.墩顶临时固结（含固结体预应力筋制作、张拉、放张、切割、混凝土浇筑、模板制安拆、解除固结等）
080202009002	陆上现浇混凝土箱梁 0号块件 混凝土强度等级：			
080202009003	水上现浇混凝土箱梁 悬浇段 混凝土强度等级：			混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080202009004	陆上现浇混凝土箱梁 悬浇段 混凝土强度等级：			
080202009005	陆上现浇混凝土箱梁 支架上现浇 混凝土强度等级：			
080202009006	水上现浇混凝土箱梁模板0号块件	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202009007	陆上现浇混凝土箱梁模板0号块件			
080202009008	水上现浇混凝土箱梁模板悬浇段			
080202009009	陆上现浇混凝土箱梁模板悬浇段			
080202009010	陆上现浇混凝土箱梁模板支架上现浇			
080202010001	现浇混凝土U（槽）型梁 混凝土强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.施工缝处理

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080202010002	现浇混凝土U（槽）型梁模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202011001	现浇混凝土拱座 混凝土强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.施工缝处理
080202011002	现浇混凝土拱座模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202012001	现浇混凝土拱肋 混凝土强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.施工缝处理
080202012002	现浇混凝土拱肋模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202013001	现浇混凝土拱上构件 混凝土强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.施工缝处理
080202013002	现浇混凝土拱上构件模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202014001	现浇混凝土拱板 混凝土强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.施工缝处理
080202014002	现浇混凝土拱板模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202015001	现浇桥塔身 混凝土强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080202015002	现浇桥塔身模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202016001	现浇混凝土连续板 混凝土强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.施工缝处理
080202016002	现浇混凝土矩形实体板 混凝土强度等级：			
080202016003	现浇混凝土矩形空心板 混凝土强度等级：			
080202016004	现浇混凝土连续板模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202016005	现浇混凝土矩形实体板模板			
080202016006	现浇混凝土矩形空心板模板			
080202017001	现浇混凝土板梁 混凝土强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.施工缝处理
080202017002	现浇混凝土板梁模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080202018001	现浇混凝土轨道梁 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.施工缝处理
080202018002	现浇混凝土轨道梁模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202019001	现浇混凝土设备基础 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.施工缝处理
080202019002	现浇混凝土接触网基础 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.施工缝处理
080202019003	现浇混凝土声屏障基础 混凝土强度等级：			
080202019004	现浇混凝土设备基础模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202019005	现浇混凝土接触网基础模板			
080202019006	现浇混凝土声屏障基础模板			
080202020001	现浇混凝土桥头搭板 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.施工缝处理
080202020002	现浇混凝土搭板枕梁 混凝土强度等级：			
080202020003	现浇混凝土桥头搭板模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202020004	现浇混凝土搭板枕梁模板			
080202021001	钢管拱桥 拱肋灌芯混混凝土 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.安装进料管、增压管 2.钻气孔 3.安装导管、砂浆润滑 4.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080202021002	钢管拱桥 拱肋灌芯混混凝土模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202022001	现浇混凝土挡土墙墙身 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.泄水孔制作、安装 3.滤水层铺筑 4.沉降缝
080202022002	片（块）石混凝土挡墙墙身 混凝土强度等级： 片（块）石比例：			
080202022003	现浇混凝土挡土墙墙身模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202022004	片（块）石混凝土挡墙墙身模板			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080202023001	现浇混凝土压顶 混凝土强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.沉降缝
080202023002	现浇混凝土压顶模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202024001	现浇混凝土楼梯 混凝土强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080202024002	现浇混凝土立柱、端柱、灯柱 混凝土强度等级：			
080202024003	现浇混凝土地梁、侧石、缘石 混凝土强度等级：			
080202024004	现浇混凝土支座垫石 混凝土强度等级：			
080202024005	现浇混凝土台阶 混凝土强度等级：			
080202024006	现浇混凝土横隔板、湿接缝、端横梁 混凝土强度等级：			
080202024007	现浇混凝土接头 （柱、肋、板、拱上构件） 混凝土强度等级：			
080202024008	现浇混凝土楼梯模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080202024009	现浇混凝土立柱、端柱、灯柱模板			
080202024010	现浇混凝土地梁、侧石、缘石模板			
080202024011	现浇混凝土支座垫石模板			
080202024012	现浇混凝土台阶模板			
080202024013	现浇混凝土横隔板、湿接缝、端横梁模板			
080202024014	现浇混凝土接头 （柱、肋、板、拱上构件）模板			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
桂080202025001	现浇混凝土桥面铺装 混凝土强度等级： 外加剂种类、掺量：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.施工缝处理
桂080202025002	现浇混凝土桥面铺装模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
桂080202026001	现浇混凝土护拦板 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.施工缝处理
桂080202026002	现浇混凝土护拦板模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
桂080202027001	现浇混凝土防撞墩 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.施工缝处理
桂080202027002	现浇混凝土防撞墩模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
桂080202028001	现浇混凝土梁端挡水墙 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
桂080202028002	现浇混凝土梁端挡水墙模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除

5.2.2 相关问题及说明

1 铰缝、先简支后连续现浇接头混凝土等接缝、接头混凝土按表5.2.2“080202024006现浇混凝土横隔板、湿接缝、端横梁 ”项目编码列项，柱、肋、板、拱上构件的接头混凝土按表5.2.2“080202024007 现浇混凝土接头 （柱、肋、板、拱上构件）”项目编码列项。

2 桥梁施工中如需采用临时支架、挂篮、钻孔平台、钢栈桥等临时措施可按附录M中相应清单项目编码列项。

3 伸缩缝、沉降缝、防水、止水等工作包含在混凝土或砌体工作中时应在项目特征中明确。

4 现浇混凝土不含支架、爬模、提升模架等设备安装、拆除及使用（摊销）费，其安装、拆除及使用（摊销）费按附录M相应清单列项。

5 排水箱涵、行车通道等工程按本表5.2.3 预制混凝土构件、5.2.4 箱涵、5.2.5砌筑中相应清单项目编码列项。

征求意见稿

5.3.3 预制混凝土构件

预制混凝土构件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.3.3的规定执行。

表5.3.3 预制混凝土构件（编码：080203）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080203001001	预制箱梁混凝土 双线梁 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以混凝土体积计算	混凝土浇筑、捣固、抹平、养生
080203001002	预制箱梁混凝土模板 双线梁	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080203001003	轮胎式场内搬梁机≤600t 安装、调试及拆除	次	按设计安拆次数计算	安装、调试、拆除
080203001004	轮轨场内搬梁机≤600t 安装、调试及拆除			
080203001005	轮胎式场内搬梁机≤900t 安装、调试及拆除			
080203001006	轮轨式场内搬梁机≤900t 安装、调试及拆除			
080203001007	轮轨式场内移梁台车≤2×225t 安装、调试及拆除			
080203001008	轮轨式提梁机≤2×450t 安装、调试及拆除			
080203001009	轮胎式搬梁机场内搬梁≤600t	孔	按设计图示数量以孔计算	1.准备、对孔、安装吊具 2.提梁、纵横移梁、落梁及支垫 3.吊具拆除、搬梁机空回
080203001010	轮轨式搬梁机场内搬梁≤600t			
080203001011	轮胎式搬梁机场内搬梁≤900t 双线梁			
080203001012	轮轨式搬梁机场内搬梁≤900t 双线梁			
080203001013	轮轨式移梁台车场内移梁≤2×225t 双线梁	孔次	按设计图示数量以孔次计算	1.准备移梁、移梁台车就位 2.台车顶升梁体、平稳检测 3.移梁、就位落梁
080203001014	轮胎式场内搬梁机≤600t 箱梁装车	双线孔	按设计图示以双线孔计算	1.搬梁机准备就位 2.运梁车准备就位，等待接梁 3.吊梁准备 4.安装吊具 5.起吊箱梁 6.梁体横移 7.运梁车接梁 8.拆除吊具
080203001015	轮轨式场内搬梁机≤600t 箱梁装车			
080203001016	轮胎式场内搬梁机≤900t 箱梁装车			
080203001017	轮轨式场内搬梁机≤900t 箱梁装车			
080203001018	轮轨式提梁机≤2×450t 箱梁装车			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080203001019	运梁车≤600t 安装、调试、拆除	次	按设计安拆次数计算	安装、调试、拆除
080203001020	运梁车≤900t 安装、调试、拆除			
080203001021	箱梁运输≤600t 每运1km	双线孔	按设计图示以双线孔计算	运输、空回
080203001022	箱梁运输≤900t 每运1km			
080203001023	架桥机≤600t 安装、调试、拆除	次	按设计安拆次数计算	安装、调试、拆除
080203001024	架桥机≤900t 安装、调试、拆除			
080203001025	600t架桥机架设预应力混凝土双线箱梁 变跨		按设计图示数量以次计算	1.拧开连接前吊梁行车、前支腿、前走行支腿上部横梁和主梁的长螺杆的下部螺杆帽 2.由上部取出连接螺杆 3.起动液压系统液压泵 4.控制变跨纵移油缸顶伸（收缩） 5.吊梁行车、前支腿、前走行支腿纵移完成变跨
080203001026	600t架桥机架设预应力混凝土双线箱梁 隧道口首末孔	双线孔	按设计图示以双线孔计算	1.架梁准备 2.安装吊具 3.支脚安拆 4.下导梁过孔、抽回 5.起吊梁体、纵向移梁、落梁、支顶、就位 6.拆除吊具 7.纵向移运架桥机 8.就位调试
080203001027	600t架桥机架设预应力混凝土双线箱梁 其他孔			1.架梁准备 2.安装吊具 3.起吊梁体、落梁、支顶、就位 4.拆除吊具 5.纵向移运架桥机 6.就位调试

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080203001028	900t架桥机架设预应力混凝土双线箱梁 变跨	次	按设计图示数量以次计算	1.拧开连接前吊梁行车、前支腿、前走行支腿上部横梁和主梁的长螺杆的下部螺杆帽 2.由上部取出连接螺杆 3.起动液压系统液压泵 4.控制变跨纵移油缸顶伸（收缩） 5.吊梁行车、前支腿、前走行支腿纵移完成变跨
080203001029	900t架桥机架设预应力混凝土双线箱梁 隧道口首末孔	双线孔	按设计图示以双线孔计算	1.架梁准备 2.安装吊具 3.支脚安拆 4.下导梁过孔、抽回 5.起吊梁体、纵向移梁、落梁、支顶、就位 6.拆除吊具 7.纵向移运架桥机 8.就位调试
080203001030	900t架桥机架设预应力混凝土双线箱梁 其他孔			1.架梁准备 2.安装吊具 3.起吊梁体、落梁、支顶、就位 4.拆除吊具 5.纵向移运架桥机 6.就位调试
080203001031	轮轨式提梁机≤2×450t架设箱梁 箱梁重≤600t			1.搬梁机准备就位 2.吊梁准备 3.安装吊具、起吊箱梁 4.横移梁体 5.就位落梁 6.拆除吊具、反回
080203001032	轮轨式提梁机≤2×450t架设箱梁 箱梁重≤900t			

征求意见稿

5.3.3 相关问题及说明

1　预制场内搬梁机搬运箱梁数量，不论其搬运次数均按设计预制箱梁孔数计算；包括由制梁台座至存梁台座，再由存梁台座至装梁台座的搬运。

2 600t和900搬梁机分为轮胎式和轮轨式两种，适用于制梁场内搬梁、装车。2×450t轮轨式提梁机适用于预制梁场旁边架梁和提梁至桥上装车。清单中未包含走行轨及地基处理内容，走行轨及地基处理应根据现场情况按设计数量另计。

3 预制场内轮轨式移梁台车移箱梁数量，按设计移梁孔次计算。从制梁台座起算，每一孔梁从一个台座移至另一个台座，每移动一次即为“1孔次”。包括由制梁台座至存梁台座至装梁台座的搬运。

4 箱梁架设应区分隧道口首末孔（首孔为架桥机出隧道口架设与桥台链接的简支箱梁，末孔为架桥机架设隧道进口端与桥台连接的简支箱梁）和其他孔，按设计架设孔数计算，其中隧道首末孔，不论桥梁座数，两座隧道之间各计1孔首孔和1孔末孔；变跨数量按设计不同梁跨变化次数计算。

征求意见稿

5.2.4 箱涵

箱涵工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.2.4的规定执行。

表5.2.4 箱涵（编码：080204）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080204001001	现浇混凝土箱涵底板 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以混凝土体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080204001002	现浇混凝土箱涵底板模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080204002001	现浇混凝土箱涵侧墙 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以混凝土体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇筑、养护 2.防水砂浆
080204002002	现浇混凝土箱涵侧墙模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080204003001	现浇混凝土箱涵顶板 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以混凝土体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇筑、养护 2.防水砂浆
080204003002	现浇混凝土箱涵顶板模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080204004001	预制混凝土箱涵 混凝土强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以混凝土体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.预埋件制作、安装 3.预埋注浆管
080204004002	预制混凝土箱涵模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080204004003	预制混凝土箱涵运输 5km以内	m^3	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	构件场外运输
080204004004	预制混凝土箱涵运输 每增运1km			
080204005001	箱涵制作 滑板混凝土 混凝土强度等级：			1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.模板制作、安装、拆除 3.润滑层铺涂 4.隔离层铺设
080204005002	箱涵制作 滑板混凝土模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080204006001	箱涵顶进 空顶 自重≤1000t	t·m	按空顶的单节箱涵质量乘以箱涵位移距离计算	1.安装顶进设备及横梁垫块、后靠背设施 2.操作液压系统 3.安放顶铁 4.顶进 5.顶进完毕后设备拆除等
080204006002	箱涵顶进 空顶 1000t＜自重≤2000t			
080204006003	箱涵顶进 空顶 2000t＜自重≤3000t			
080204006004	箱涵顶进 空顶 自重＞3000t			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080204006005	箱涵顶进 无中继间实土顶 自重≤1000t	t.m	按顶进箱涵的质量乘以箱涵位移距离分段累计计算	1.安装顶进设备及横梁垫块、后靠背设施 2.操作液压系统 3.安放顶铁 4.顶进 5.顶进完毕后设备拆除等
080204006006	箱涵顶进 无中继间实土顶 1000t＜自重≤2000t			
080204006007	箱涵顶进 无中继间实土顶 2000t＜自重≤3000t			
080204006008	箱涵顶进 无中继间实土顶 自重＞3000t			
080204006009	箱涵顶进 有中继间实土顶 自重≤1000t			
080204006010	箱涵顶进 有中继间实土顶 1000t＜自重≤2000t			
080204006011	箱涵顶进 有中继间实土顶 2000t＜自重≤3000t			
080204006012	箱涵顶进 有中继间实土顶 自重＞3000t			
080204006013	金属箱涵顶柱 制作	t	按金属构件质量计算	1.选料、划线、切割、焊接、矫正 2.涂漆、堆放
080204006015	金属中继间护套 制作			
080204006016	钢刃脚制作、安拆		按中钢刃脚质量计算	1.制作、除锈、涂油 2.安装、拆除，整修
080204006017	箱涵内挖土 人工挖土	m^3	按箱涵净空加箱涵壁厚所占据的体积计算	1.安拆挖土支架,铺钢轨 2.挖土，箱涵内运土 3.吊土出坑、堆放、清理
080204006018	箱涵内挖土 机械挖土			
080204007001	箱涵外壁处理	m^2	按设计图示外壁尺寸以面积计算	1.基层处理 2.抹灰、涂刷
080204008001	箱涵接缝 石棉水泥嵌缝	m	按设计图示接缝尺寸以长度计算	1.材料调制 2.涂刷 3.嵌缝
080204008002	箱涵接缝 嵌防水膏			
080204008003	箱涵接缝 沥青二度	m^2	按设计图示以面积计算	
080204008004	箱涵接缝 沥青封口			
080204008005	箱涵接缝 嵌沥青木丝板			
桂080204009001	透水管 管材品种、规格：	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.基础铺筑 2.管道铺设、安装
桂080204009002	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	项	综合考虑各项工作内容以项包干	加固、防护、其他

5.2.4 相关问题及说明

1 箱涵的顶进工作坑开挖、支撑及降水等可按表5.1.1、5.1.2、表5.2.1及附录M中相关项目编码列项。

2 箱涵的防水、止水可按附录5.3中相关项目编码列项。

3 箱涵顶进的工作内容未包含被交线路的加固及防护，若需发生可按本附录M中相关项目编号列项。

征求意见稿

5.2.5 砌筑

砌筑工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.2.5的规定执行。

表5.2.5 砌筑（编码：080205）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080205001001	砂砾石垫层	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.整理基层 2.垫层铺筑、夯实、整平、养护
080205001002	砂垫层			
080205001003	碎石垫层			
080205001004	毛石垫层			
080205001005	现浇混凝土垫层 混凝土强度等级：____			1.整理基层 2.混凝土运输（泵送）、浇捣、抹平、养护
080205002001	浆砌块石 挡土墙			1.砌筑基础、墙身、压顶 2.砌体勾缝、抹面 3.泄水孔制作、安装 4.滤层铺设 5.沉降缝
080205002002	浆砌片石 挡土墙			
080205002003	浆砌粗料石 挡土墙			
080205002004	浆砌预制块 挡土墙			
080205002005	浆砌块石 台阶			1.砌筑 2.砌体勾缝、抹面 3.沉降缝
080205002006	浆砌片石 台阶			
080205002007	浆砌粗料石 台阶			
080205002008	浆砌预制块 台阶			
080205002009	浆砌片石 排水沟、截水沟			
080205003001	砖砌体	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.砌筑 2.砌体勾缝 3.砌体抹面 4.泄水孔制作、安装 5.滤层铺设
080205003002	砖砌 台阶			
080205003003	砖砌 排水沟、截水沟			
080205004001	干砌块石 格构护坡			1.修整边坡 2.砌筑 3.泄水孔制作、安装 4.砌体抹面、勾缝 5.沉降缝 6.滤层铺设
080205004002	浆砌片石 格构护坡			
080205004003	浆砌预制块 格构护坡 混凝土强度等级：____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080205004004	干砌块石 锥型坡	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.修整边坡 2.砌筑 3.泄水孔制作、安装 4.砌体抹面、勾缝 5.沉降缝 6.滤层铺设
080205004005	浆砌块石 锥型坡			
080205004006	砖砌体护坡 材料品种：____			
080205004007	格宾石笼护岸 石笼材质、规格：____			1.准备基槽、选石料 2.组拼宾格网箱、安放就位 3.石料填砌 4.封笼、验收

5.2.5 相关问题及说明

1 伸缩缝、沉降缝、防水、止水等工作包含在砌体工作中时应在项目特征中明确。
2 挡土墙及压顶为混凝土的按表5.2.2现浇混凝土构件相关项目编码列项。

征求意见稿

5.2.6 钢筋

钢筋工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.2.6的规定执行。

表5.2.6 钢筋（编码：080206）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080206001001	一般现浇混凝土构件钢筋 圆钢	t	按设计图示钢筋中心线长度以质量计算	1.制作 2.安装 3.钢筋接头连接
080206001002	一般现浇混凝土构件钢筋 螺纹钢			
080206001003	明挖现浇混凝土构件钢筋 圆钢			
080206001004	明挖现浇混凝土构件钢筋 螺纹钢			
080206001005	盖挖现浇混凝土构件钢筋 圆钢			
080206001006	盖挖现浇混凝土构件钢筋 螺纹钢			
080206001007	平洞衬砌钢筋 圆钢			
080206001008	平洞衬砌钢筋 螺纹钢			
080206001009	斜井衬砌钢筋 圆钢			
080206001010	斜井衬砌钢筋 螺纹钢			
080206001011	竖井现浇混凝土钢筋 圆钢			
080206001012	竖井现浇混凝土钢筋 螺纹钢			
080206002001	一般预制混凝土构件钢筋 圆钢			
080206002002	一般预制混凝土构件钢筋 螺纹钢			
080206002003	预制混凝土盾构管片钢筋 圆钢			
080206002004	预制混凝土盾构管片钢筋 螺纹钢			
080206002005	预制混凝土顶管管节钢筋 圆钢			
080206002006	预制混凝土顶管管节钢筋 螺纹钢			
080206002007	预制混凝土箱涵钢筋 圆钢			
080206002008	预制混凝土箱涵钢筋 螺纹钢			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080206003001	桩钢筋笼 圆钢	t	按设计图示钢筋中心线长度以质量计算	1.制作 2.安装 3.钢筋接头连接
080206003002	桩钢筋笼 螺纹钢			
080206003003	洞内灌注桩钢筋笼 圆钢			
080206003004	洞内灌注桩钢筋笼 螺纹钢			
080206003005	洞内钢管柱钢筋笼 圆钢			
080206003006	洞内钢管柱钢筋笼 螺纹钢			
080206003007	地下连续墙钢筋笼制作 圆钢			
080206003008	地下连续墙钢筋笼制作 螺纹钢			
080206003009	地下连续墙钢筋笼安放 圆钢 槽深≤15m			
080206003010	地下连续墙钢筋笼安放 圆钢 15m＜槽深≤25m			
080206003011	地下连续墙钢筋笼安放 圆钢 25m＜槽深≤35m			
080206003012	地下连续墙钢筋笼安放 圆钢 35m＜槽深≤45m			
080206003013	地下连续墙钢筋笼安放 圆钢 45m＜槽深≤55m			
080206003014	地下连续墙钢筋笼安放 圆钢 槽深＞55m			
080206003015	地下连续墙钢筋笼安放 圆钢 槽深≤15m			
080206003016	地下连续墙钢筋笼安放 圆钢 15m＜槽深≤25m			
080206003017	地下连续墙钢筋笼安放 圆钢 25m＜槽深≤35m			
080206003018	地下连续墙钢筋笼安放 螺纹钢 35m＜槽深≤45m			
080206003019	地下连续墙钢筋笼安放 螺纹钢 45m＜槽深≤55m			
080206003020	地下连续墙钢筋笼安放 螺纹钢 槽深＞55m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080206004001	护坡喷射钢筋网片 圆钢	t	按设计图示钢筋中心线长度以质量计算	1.制作 2.安装 3.钢筋接头连接
080206004002	护坡喷射钢筋网片 螺纹钢			
080206004003	桩间喷射钢筋网片 圆钢			
080206004004	桩间喷射钢筋网片 螺纹钢			
080206004005	平洞衬砌钢筋网片 圆钢			
080206004006	平洞衬砌钢筋网片 螺纹钢			
080206005001	平洞初支钢格栅 型钢		按设计图示钢架以质量计算（除螺栓、螺母以外的连接钢材重量）	1.制作、安装 2.紧固螺栓、钢架纵向连接、型钢接头连接等
080206005002	平洞初支钢格栅 圆钢		按设计图示钢筋中心线长度以质量计算	1.制作 2.安装 3.钢筋接头连接
080206005003	平洞初支钢格栅 螺纹钢			
080206005004	平洞初支钢筋网片 圆钢			
080206005005	平洞初支钢筋网片 螺纹钢			
080206005006	平洞初支钢格栅 临时型钢		按设计图示钢架以质量计算（除螺栓、螺母以外的连接钢材重量）	1.制作、安装 2.紧固螺栓、钢架纵向连接、型钢接头连接等 3.拆除、清运
080206005007	斜井衬砌钢筋网片 圆钢		按设计图示钢筋中心线长度以质量计算	1.制作 2.安装 3.钢筋接头连接
080206005008	斜井衬砌钢筋网片 螺纹钢			
080206005009	斜井初支钢格栅 型钢		按设计图示钢架以质量计算（除螺栓、螺母以外的连接钢材重量）	1.制作、安装 2.紧固螺栓、钢架纵向连接、型钢接头连接等
080206005010	斜井初支钢格栅 圆钢		按设计图示钢筋中心线长度以质量计算	1.制作 2.安装 3.钢筋接头连接
080206005011	斜井初支钢格栅 螺纹钢			
080206005012	斜井初支钢筋网片 圆钢			
080206005013	斜井初支钢筋网片 螺纹钢			
080206005014	斜井初支钢格栅 临时型钢		按设计图示钢架以质量计算（除螺栓、螺母以外的连接钢材重量）	1.制作、安装 2.紧固螺栓、钢架纵向连接、型钢接头连接等 3.拆除、清运

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080206006001	植筋 钢筋种类：螺纹钢 钢筋直径：10mm	m	按设计图示植入深度计算	1.定位、钻孔、清孔 2.钢筋加工成型 3.注胶、植筋 4.抗拔试验 5.养护
080206006002	植筋 钢筋种类：螺纹钢 钢筋直径：12mm			
080206006003	植筋 钢筋种类：螺纹钢 钢筋直径：14mm			
080206006004	植筋 钢筋种类：螺纹钢 钢筋直径：16mm			
080206006005	植筋 钢筋种类：螺纹钢 钢筋直径：18mm			
080206006006	植筋 钢筋种类：螺纹钢 钢筋直径：20mm			
080206006007	植筋 钢筋种类：螺纹钢 钢筋直径：22mm			
080206006008	植筋 钢筋种类：螺纹钢 钢筋直径：25mm			
080206006009	植筋 钢筋种类：螺纹钢 钢筋直径：28mm			
080206006010	植筋 钢筋种类：螺纹钢 钢筋直径：30mm			
080206006011	植筋 钢筋种类：螺纹钢 钢筋直径：32mm			
080206007001	先张法预应力钢筋	t	按设计图示钢筋(丝束、绞线)中心线长度（指钢筋、钢丝束、钢绞线在结构物内的长度）以质量计算	1.张拉台座制作（含钢材、模板）、安装、拆除 2.预应力筋制作、张拉、放张、切割 3.钢筋接头连接
080206007002	先张法预应力钢丝束			
080206007003	先张法预应力钢绞线			
080206008001	后张法预应力钢筋			1.预应力筋制作、张拉 2.孔道压浆 3.混凝土凿毛、封锚 4.钢筋接头连接
080206008002	后张法预应力钢丝束			
080206008003	后张法预应力钢绞线 束长≤20m 孔数≤3			
080206008004	后张法预应力钢绞线 束长≤20m 3＜孔数≤7			
080206008005	后张法预应力钢绞线 束长≤20m 7＜孔数≤12			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080206008006	后张法预应力钢绞线 20＜束长≤40m 孔数≤7	t	按设计图示钢筋(丝束、绞线)中心线长度（指钢筋、钢丝束、钢绞线在结构物内的长度）以质量计算	1.预应力筋制作、张拉 2.孔道压浆 3.混凝土凿毛、封锚 4.钢筋接头连接
080206008007	后张法预应力钢绞线 20＜束长≤40m 7＜孔数≤12			
080206008008	后张法预应力钢绞线 20＜束长≤40m 12＜孔数≤19			
080206008009	后张法预应力钢绞线 40＜束长≤60m 12孔			
080206008010	后张法预应力钢绞线 60＜束长≤120m 12孔			
080206008011	锚具安装 锚具规格：	套	按设计图示以套计算	锚具安装
080206008012	压浆管道 波纹管 管道规格：	m	按设计图示孔道中心线以长度计算（指波纹管在结构物内的长度）	安装、定位、固定锚垫板
080206008013	压浆管道 橡胶护套管 管道规格：			1.安装、定位、固定支撑 2.缠裹接头、抽拔 3.清洗胶管、清孔
080206009001	声测管 材质、规格：		按设计图示尺寸以长度计算	1.检测管截断、封头 2.套管制作、焊接 3.定位、固定
080206010001	成品铁件预埋	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.制作 2.安装
080206010002	一般铁件预埋			
080206011001	玻璃纤维增强筋 直径:φ6mm	m	按设计图示钢筋中心线长度以米计算	1.制作 2.安装 3.钢筋接头连接
080206011002	玻璃纤维增强筋 直径:φ8mm			
080206011003	玻璃纤维增强筋 直径:φ10mm			
080206011004	玻璃纤维增强筋 直径:φ12mm			
080206011005	玻璃纤维增强筋 直径:φ14mm			
080206011006	玻璃纤维增强筋 直径:φ16mm			
080206011007	玻璃纤维增强筋 直径:φ18mm			
080206011008	玻璃纤维增强筋 直径:φ20mm			
080206011009	玻璃纤维增强筋 直径:φ22mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080206011010	玻璃纤维增强筋 直径:φ25mm	m	按设计图示钢筋中心线长度以米计算	1.制作 2.安装 3.钢筋接头连接
080206011011	玻璃纤维增强筋 直径:φ28mm			
080206011012	玻璃纤维增强筋 直径:φ30mm			
080206011013	玻璃纤维增强筋 直径:φ32mm			
080206011014	玻璃纤维增强筋 直径:φ34mm			
080206012001	杂散电流防护	项	按设计图示以项计算	接地网测试
080206012002	简支箱梁综合接地	孔	按设计图示以简支梁桥的孔数计算（不含因接地所需新增的钢筋）	1.梁部接地钢筋与接地端子的焊接 2.测防端子制作、安装
080206012003	简支T形梁综合接地			
080206012004	大跨连续梁综合接地	联	按设计图示以连续梁桥的联数计算（不含因接地所需新增的钢筋）	
080206012005	钻孔桩基础综合接地	处	按设计图示接地端子以处计算，1个接地端子为1处	1.基础接地钢筋与接地端子的焊接 2.测防端子制作、安装
080206012006	明挖基础综合接地			
080206012007	梁、墩之间综合接地连接			1.梁、墩接地端子之间的钢结构导电件的制作、安装 2.测防端子制作、安装

5.2.6 相关问题及说明

1 按设计要求确定的现浇构件中伸出构件的锚固钢筋等，应并入钢筋工程量内。除设计标明的搭接外，其他施工搭接不计算工程量。

2 非设计要求的马凳筋、斜撑筋、抗浮筋、垫铁、吊环等措施钢筋不计算清单工程量。

3 非设计要求的植筋，均不单独列项计量。

4 连接方式包含绑扎、焊接、机械连接，如采用机械连接接头费用包含在相应清单子目中。

5 梁内、墩身和基础中由于接地而额外增加的钢筋数量应计入相应部位的钢筋工程数量。设计采用的不锈钢接地端子及尾部压入的30cm钢筋，其费用含在相应的清单项目中。

6 除注明外所有材料、设备的场内、外垂直运输及水平运输均包含在相应的清单工作内容中，不另行计算。

征求意见稿

5.2.7 钢结构

钢结构工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.2.7的规定执行。

表5.2.7 钢结构（编码：080207）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
执行《广西壮族自治区建设工程多层级工程量清单计算规范（市政工程）》附录5.3.7钢结构相关清单项目编码列项。				

征求意见稿

5.2.8 其他

其他工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.2.8的规定执行。

表5.2.8 其他（编码：080208）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080208001001	板式橡胶支座 材质、规格：____	dm^3	按设计图示数量计算	安装、定位、固定
080208001002	四氟板式橡胶支座 材质、规格：____			
080208002001	辊轴钢支座 材质、规格：____ 形式：____	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.安装 2.定位 3.固定 4.焊接
080208002002	切线支座 材质、规格：____ 形式：____			
080208002003	摆式支座 材质、规格：____ 形式：____			
080208002004	球形钢支座 2000KN 规格、型号：____	个	按设计图示数量计算	安装，定位，固定
080208002005	球形钢支座 3000KN 规格、型号：____			
080208002006	球形钢支座 4000KN 规格、型号：____			
080208002007	球形钢支座 5000KN 规格、型号：____			
080208002008	球形钢支座 6000KN 规格、型号：____			
080208002009	球形钢支座 7000KN 规格、型号：____			
080208002010	球形钢支座 8000KN 规格、型号：____			
080208002011	球形钢支座 9000KN 规格、型号：____			
080208002012	球形钢支座 10000KN 规格、型号：____			
080208002013	球形钢支座 12500KN 规格、型号：____			
080208002014	球形钢支座 15000KN 规格、型号：____			
080208002015	球形钢支座 17500KN 规格、型号：____			
080208002016	球形钢支座 20000kN 规格、型号：____			
080208002017	其他球形支座 _____kN 型号规格：___			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080208003001	盆式橡胶支座 承载力≤3000KN 规格、型号：____	个	按设计图示数量计算	1.环氧砂浆拌和抹平 2.安装、定位、固定、焊接
080208003002	盆式橡胶支座 3000KN＜承载力≤4000KN 规格、型号：____			
080208003003	盆式橡胶支座 4000KN＜承载力≤5000KN 规格、型号：____			
080208003004	盆式橡胶支座 5000KN＜承载力≤7000KN 规格、型号：____			
080208003005	盆式橡胶支座 7000KN＜承载力≤10000KN 规格、型号：____			
080208003006	盆式橡胶支座 10000KN＜承载力≤15000KN 规格、型号：____			
080208003007	盆式橡胶支座 15000KN＜承载力≤20000KN 规格、型号：____			
080208003008	盆式橡胶支座 承载力＞20000KN 规格、型号：____			
080208004001	伸缩缝 模数式 规格、型号：____	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.吊装就位 2.高程调整 3.临时固定、焊接 4.解除锁定装置 5.嵌入密封条
080208004002	伸缩缝 梳型钢板 规格、型号：____			1.裁焊钢板（镀锌铁皮） 2.加工、安装锚栓 3.涂刷沥青，填塞沥青及麻絮 4.安放橡胶条（氯丁橡胶板） 5.上螺栓螺母，紧固
080208004003	伸缩缝 钢板 规格、型号：____			
080208004004	伸缩缝 橡胶板、沥青麻丝			
080208004005	伸缩缝 镀锌铁皮沥青玛蹄脂			
080208004006	伸缩缝混凝土 混凝土强度等级：____ 钢纤维掺量：____	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.模板制作、安装、拆除
080208005001	声屏障 钢骨架 材料品种：____ 结构形式：____	t	按设计图示尺寸以钢骨架质量计算	钢骨架制作、安装
080208005002	声屏障 屏障板材 材料品种：____ 结构形式：____	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	屏障板材制作、安装

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080208006001	桥梁排水 铸铁管安装 材质、管径：____	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.箱梁中间排水管路安装及支、连、吊、固 2.外侧排水口的弯管粘接 3.各种接头与直管的粘接 4.梁上泄水管的防水固结封口 5.泄水管管口与梁体的防水口固结封口 6.管身与梁体、墩身的支吊和连接 7.管卡安装 8.管盖安装 9.泄水篦子安装
080208006002	桥梁排水 塑料管安装 材质、管径：____			
080208007001	墩顶桥梁转体 球铰骨架、滑道、撑脚、砂箱安装 墩高：≤20m	t	按设计图示以球铰骨架、滑道、撑脚及不含砂子的砂箱质量计算	1.测量定位 2.球铰骨架吊装、粗调、精调 3.滑道骨架与滑道板分阶段拼装、整体吊装、粗调、精调 4.撑脚与砂箱吊装、调整 5.灌砂、砂箱拆除
080208007002	墩底桥梁转体 球铰骨架、滑道、撑脚、砂箱安装			
080208007003	球铰骨架制作 钢材品种、规格：____			裁焊钢板、定位、固定、油漆
080208007004	滑道制作 钢材品种、规格：____			
080208007005	撑脚制作 钢材品种、规格：____			
080208007006	砂箱制作 钢材品种、规格：____			
080208007007	墩顶桥梁转体 球铰安装 墩高：≤20m	墩	按设计图示以转体桥墩个数计算	1.吊装下球铰，粗调、精调 2.装滑片，涂黄油，吊装上球铰 3.支座临时固定、拆除
080208007008	墩底桥梁转体 球铰安装			
080208007009	转体球铰支座制作 规格、型号：			1.上、下球铰制作 2.耐磨板制作
080208007010	墩顶桥梁水平转体			1.转体准备 2.牵引系统安装、拆除、清运 3.试转 4.正式转体
080208007011	墩底桥梁水平转体			
080208007012	墩顶桥梁转体监控、配重及称重费	项	按设计图示以项计算	综合考虑各项工作内容
080208007013	墩底桥梁转体监控、配重及称重费			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080208008001	轨道梁接缝板 材料品种、规格：____	套	按设计图示数量计算	1.制作、安装 2.嵌缝
080208009001	轨道梁线形调整 规格：____	榀	按设计图示榀数计算	1.准备工作 2.测量、调整 3.墩台清理 4.安装楔形块、焊接 5.落梁紧固 6.调整
桂080208010001	桥面防水层 涂沥青一层	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.清理面层 2.熬、涂沥青 3.铺油毡或玻璃布 4.防水砂浆配拌、运料、抹平 5.涂粘接剂 6.橡胶裁剪，铺设
桂080208010002	桥面防水层 涂沥青增加一层			
桂080208010003	桥面防水层 浸制麻布一层			
桂080208010004	桥面防水层 浸制麻布增加一层			
桂080208010005	桥面防水层 石棉沥青一层			
桂080208010006	桥面防水层 石棉沥青每增加一层			
桂080208010007	桥面防水层　油毡一层			
桂080208010008	桥面防水层 防水砂浆 厚2cm			
桂080208010009	桥面防水层 防水橡胶板 厚2cm			
桂080208010010	桥面防水层 聚氨酯防水涂料 厚2mm			1.清理面层 2.涂刷底胶及附加层 3.涂刷防水涂料
桂080208010011	桥面防水层 聚氨酯防水涂料 厚度：____			
桂080208010012	桥面防水层 水泥基渗透结晶防水涂料			
桂080208011001	防水保护层 钢丝网水泥砂浆 厚20mm			砂浆制作、安装钢丝网、抹砂浆、养护
桂080208011002	防水保护层 钢丝网水泥砂浆 每增减5mm厚			
桂080208011003	防水保护层 沥青混凝土 厚30mm			沥青混凝土制作、铺设、养护
桂080208011004	防水保护层 沥青混凝土 每增减5mm厚			
桂080208011005	防水保护层 沥青砂胶 厚30mm			沥青砂胶制作、铺设、养护
桂080208011006	防水保护层 沥青砂胶 每增减5mm厚			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
桂080208011007	防水保护层 黏土 厚200mm	m³	按设计图示尺寸以体积计算	拌和、摊铺、夯实、养护
桂080208011008	防水保护层 玻璃纤维混凝土 混凝土强度等级：____ 玻璃纤维掺量：____			1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.模板制作、安装、拆除
桂080208011009	防水保护层 聚丙烯网状纤维混凝土 混凝土强度等级：____ 玻璃纤维掺量：____			
桂080208012001	防水垫层 混凝土 混凝土强度等级：____			
桂080208012002	防水垫层 水泥砂浆 砂浆配合比及强度等级：__			配料、拌制、抹平、养护
桂080208013001	桥梁混凝土表面涂装 封闭底漆 材料品种及遍数：____	m²	按设计图示尺寸以面积计算	1.清除表面、去浮浆 2.批腻子 3.刷涂料等全部工序
桂080208013002	桥梁混凝土表面涂装 中间漆 材料品种及遍数：____			
桂080208013003	桥梁混凝土表面涂装 面漆 材料品种及遍数：____			
桂080208014001	台背排水 材料品种：____	m³	按设计图示以体积计算	1.取运料 2.铺夯黏土层 3.铺碎石层 4.筑盲沟
桂080208015001	冷却管安装 材料品种、规格：____	t	按设计图示以质量计算	1.冷却管的安装、定位 2.通水、更换通水方向 3.混凝土运输（泵送）、通水降温及管内灌浆封孔
桂080208016001	安保区围栏钢骨架 材质、规格：____	t	按设计图示钢构件以重量计算	钢骨架制作、安装、油漆
桂080208016002	安保区围栏 材质、规格：____	m²	按设计图示尺寸以面积计算	围栏制作、安装、油漆
桂080208017001	桥梁检查设施 混凝土梁检查车轨道制安 钢材品种、规格：____	t	按设计图示钢构件以重量计算	钢结构制作、安装、油漆
桂080208017002	桥梁检查设施 混凝土梁活动检查梯 钢材品种、规格：____			
桂080208017003	桥墩检查设施 围栏 钢材品种、规格：____			
桂080208017004	检修吊篮、栏杆、检查梯 钢材品种、规格：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
桂080207018001	人孔钢盖板 钢材品种、规格：____	t	按设计图示钢构件以重量计算	钢结构制作、安装、油漆
桂080207020001	桥墩防撞钢板 钢材品种、规格：____			
桂080207021001	T梁防震落梁挡块制安 钢材品种、规格：____			1.钢筋制作、绑扎、安放、定位 2.旧钢轨截断、绑扎、定位、校正、涂装
桂080207021002	箱梁防震落梁挡块制安 钢材品种、规格：____			钢结构制作、油漆、安放、定位、校正等

5.2.8 相关问题及说明

轨道梁线形调整包含初调、二次、终调等阶段。

征求意见稿

附 录 5.3 地下结构工程

5.3.1 支护

支护工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.3.1的规定执行。

表5.3.1 支护（编码：080301）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080301001001	超前小导管 管径≤32mm 材质：____	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.制作 2.布眼 3.钻孔 4.安装
080301001002	超前小导管 32mm＜管径≤42mm 材质：____			
080301001003	超前小导管 42＜管径≤50 材质：____			
080301001004	超前小导管 管径＞50 材质：____			
080301002001	管棚 管径≤89mm 孔深≤40m 材质：____			
080301002002	管棚 管径≤89mm 孔深＞40m 材质：____			
080301002003	管棚 89＜管径≤108 孔深≤40m 材质：____			
080301002004	管棚 89＜管径≤108 孔深＞40m 材质：____			
080301002005	管棚 108＜管径≤219 孔深≤40m 材质：____			
080301002006	管棚 108＜管径≤219 孔深＞40m 材质：____			
080301002007	管棚 219＜管径≤377 孔深≤40m 材质：____			
080301002008	管棚 219＜管径≤377 孔深＞40m 材质：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080301002009	管棚 其他管径：____ 孔深≤40m	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.制作 2.布眼 3.钻孔 4.安装
080301002010	管棚 其他管径：____ 孔深＞40m			
080301003001	钻孔注浆 水泥浆	m^3	按设计注浆量以体积计算	1.浆液制作 2.钻孔 3.注浆 4.堵孔
080301003002	钻孔注浆 水泥水玻璃双液浆			
080301003003	钻孔注浆 水泥砂浆			
080301003004	预留孔注浆 水泥浆			1.浆液制作 2.注浆 3.堵孔
080301003005	预留孔注浆 水泥水玻璃双液浆			
080301003006	预留孔注浆 水泥砂浆			
080301004001	喷射混凝土 弧形 混凝土强度等级：____		按设计图示厚度乘以喷发射面积体积计算（不含超挖回填量）	1.清洗基层 2.喷射施工平台搭设、拆除 3.混凝土喷射 4.收回弹料
080301004002	喷射混凝土 矩形 混凝土强度等级：____			

5.3.1 相关问题及说明

1 锁脚锚管按“小导管”项目编码列项。

2 管幕按“管棚”项目编码列项。

3 锚杆（锚索）按附录5.1.4基坑与边坡支护相关项目编码列项。

4 地下结构工程的桩基、钢筋、钢格栅、钢结构均按附录5.2高架桥工程中相关项目编码列项。

5 除注明外所有材料、设备的水平及垂直运输均包含在相应的清单工作内容中不另行列项。

征求意见稿

5.3.2 衬砌

衬砌工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 5.3.2 的规定执行。

表 5.3.2 衬砌（编号：080302）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080302001001	平洞 混凝土仰拱衬砌 混凝土种类及强度等级：__	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080302001002	平洞 混凝土顶拱弧形衬砌 混凝土种类及强度等级：__			
080302001003	平洞 混凝土顶拱矩形衬砌 混凝土种类及强度等级：__			
080302001004	斜井 混凝土顶拱弧形衬砌 混凝土种类及强度等级：__			
080302001005	平洞 混凝土边墙弧形衬砌 混凝土种类及强度等级：__			
080302001006	平洞 混凝土边墙矩形衬砌 混凝土种类及强度等级：__			
080302001007	斜井 混凝土边墙弧形衬砌 混凝土种类及强度等级：__			
080302001008	斜井 混凝土边墙矩形衬砌 混凝土种类及强度等级：__			
080302001009	竖井 混凝土边墙弧形衬砌 混凝土种类及强度等级：__			
080302001010	竖井 混凝土边墙矩形衬砌 混凝土种类及强度等级：__			
080302001011	明洞 混凝土仰拱衬砌 混凝土种类及强度等级：__			
080302001012	明洞 混凝土边墙弧形衬砌 混凝土种类及强度等级：__			
080302001013	明洞 混凝土边墙矩形衬砌 混凝土种类及强度等级：__			
080302001014	混凝土沟槽 混凝土种类及强度等级：__			
080302001015	混凝土沟槽盖板 混凝土种类及强度等级：__			
080302001016	模板台车衬砌	m^2	按模板与混凝土构件的接触面积计算	1.台车组装、定位、调试 2.模板就位 3.刷隔离剂 4.维护、拆模
080302001017	平洞 混凝土顶拱矩形衬砌模板			1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080302001018	斜井 混凝土顶拱弧形衬砌模板			
080302001019	平洞 混凝土边墙弧形衬砌模板			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080302001020	平洞 混凝土边墙矩形衬砌模板	㎡	按模板与混凝土构件的接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080302001021	斜井 混凝土边墙弧形衬砌模板			
080302001022	斜井 混凝土边墙矩形衬砌模板			
080302001023	竖井 混凝土边墙弧形衬砌模板			
080302002001	透水管 材质、规格：____	m	按设计图示尺寸以长度计算	安装
桂080302003001	仰拱回填 混凝土 混凝土强度等级：____	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
桂080302003002	仰拱回填 片石混凝土 混凝土强度等级：____ 混凝土掺量：____%			
桂080302003003	仰拱回填 中粗砂			1.回填 2.碾压
桂080302003003	仰拱回填 砂砾石			
桂080302003003	仰拱回填 碎石			

5.3.2 相关问题及说明

1 除注明外所有材料、设备的水平及垂直运输均包含在相应的清单工作内容中不另行列项。

2 混凝土构件的钢筋按附录5.2.6钢筋的相关项目列项。

征求意见稿

5.3.3 盾构

表 5.3.3 盾构（编号：080303）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080303001001	盾构机吊装	台·次	按设计吊装次数以台·次计算	1.试吊验收 2.吊装就位 3.连接管线、调试
080303001002	车架安装 单台车架≤30t 始发方式：整体始发	台	按设计图示以数量计算	1.试吊验收 2.吊装就位 3.连接管线、调试
080303001003	车架安装 单台车架＞30t 始发方式：整体始发			
080303001004	车架安装 单台车架≤30t 始发方式：分体始发			
080303001005	车架安装 单台车架＞30t 始发方式：分体始发			
080303002001	盾构机吊拆	台·次	按设计吊拆次数以台·次计算	1.拆除连接管线 2.试吊验收 2.吊出、落位至运输车辆
080303002002	车架拆除 单台车架≤30t	台	按设计图示以数量计算	
080303002003	车架拆除 单台车架＞30t			
080303003001	土压平衡式盾构掘进 负环段 管片外径：φ6.0m	m	从拼装后靠管片起至盾尾离开工作井内壁止（按10环计）	1.负环段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.同步注浆、二次压浆 5.隧道内管线路铺设、拆除、清运 6.管片拆除、清运 7.洞内土方运输至地面
080303003002	土压平衡式盾构掘进 负环段 管片外径：φ6.7m			
080303003003	土压平衡式盾构掘进 负环段 其他管片外径：____m			
080303003004	土压平衡式盾构掘进 始发段 管片外径：φ6.0m		从盾尾离开工作井内壁起至盾尾距工作井内壁10倍盾构结构外径	1.始发段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.同步注浆、二次压浆 5.隧道内管线路铺设、拆除、清运 6.洞内土方运输至地面
080303003005	土压平衡式盾构掘进 始发段 管片外径：φ6.7m			
080303003006	土压平衡式盾构掘进 始发段 其他管片外径：____m			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080303003007	土压平衡式盾构掘进 正常段 管片外径：φ6.0m	m	从始发段掘进结束至到达段开始的全段长度	1.正常段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.同步注浆、二次压浆 5.隧道内管线路铺设、拆除、清运 6.洞内土方运输至地面
080303003008	土压平衡式盾构掘进 正常段 管片外径：φ6.7m			
080303003009	土压平衡式盾构掘进 正常段 其他管片外径：____m			
080303003010	土压平衡式盾构掘进 到达段 管片外径：φ6.0m		按刀盘距接收工作井外壁5倍盾构结构外径长度计算	1.到达段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.同步注浆、二次压浆 5.隧道内管线路铺设、拆除、清运 6.洞内土方运输至地面
080303003011	土压平衡式盾构掘进 到达段 管片外径：φ6.7m			
080303003012	土压平衡式盾构掘进 到达段 其他管片外径：____m			
080303003013	泥水平衡式盾构掘进 负环段 管片外径：φ6.0m		从拼装后靠管片起至盾尾离开工作井内壁止（按10环计）	1.负环段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.泥浆制备及循环 5.同步注浆、二次压浆 6.隧道内管线路铺设、拆除、清运 7.管片拆除、清运 8.洞内泥浆输送至地面储浆池
080303003014	泥水平衡式盾构掘进 负环段 管片外径：φ6.7m			
080303003015	泥水平衡式盾构掘进 负环段 其他管片外径：____m			
080303003016	泥水平衡式盾构掘进 始发段 管片外径：φ6.0m		从盾尾离开工作井内壁起至盾尾距工作井内壁10倍盾构结构外径	1.始发段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.泥浆制备及循环 5.同步注浆、二次压浆 6.隧道内管线路铺设、拆除、清运 7.洞内泥浆输送至地面储浆池
080303003017	泥水平衡式盾构掘进 始发段 管片外径：φ6.7m			
080303003018	泥水平衡式盾构掘进 始发段 其他管片外径：____m		从盾尾离开工作井内壁起至盾尾距工作井内壁10倍盾构结构外径	1.始发段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.泥浆制备及循环 5.同步注浆、二次压浆 6.隧道内管线路铺设、拆除、清运 7.洞内泥浆输送至地面储浆池

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080303003019	泥水平衡式盾构掘进 正常段 管片外径：φ6.0m	m	从始发段掘进结束至到达段开始的全段长度	1.正常段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.泥浆制备及循环 5.同步注浆、二次压浆 6.隧道内管线路铺设、拆除、清运 7.洞内泥浆输送至地面储浆池
080303003020	泥水平衡式盾构掘进 正常段 管片外径：φ6.7m			
080303003021	泥水平衡式盾构掘进 正常段 其他管片外径：____m			
080303003022	泥水平衡式盾构掘进 到达段 管片外径：φ6.0m		按刀盘距接收工作井外壁5倍盾构结构外径长度计算	1.到达段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.泥浆制备及循环 5.同步注浆、二次压浆 6.隧道内管线路铺设、拆除、清运 7.洞内泥浆输送至地面储浆池
080303003023	泥水平衡式盾构掘进 到达段 管片外径：φ6.7m			
080303003024	泥水平衡式盾构掘进 到达段 其他管片外径：____m			
080303003025	双模盾构掘进-土压模式 负环段 管片外径：φ6.0m		从拼装后靠管片起至盾尾离开工作井内壁止（按10环计）	1.负环段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.同步注浆、二次压浆 5.刀具更换及相关措施 6.隧道内管线路铺设、拆除、清运 7.管片拆除、清运 8.洞内土方运输至地面
080303003026	双模盾构掘进-土压模式 负环段 管片外径：φ6.7m			
080303003027	双模盾构掘进-土压模式 负环段 其他管片外径：　　m			
080303003028	双模盾构掘进-土压模式 始发段 管片外径：φ6.0m		从盾尾离开工作井内壁起至盾尾距工作井内壁10倍盾构结构外径	1.始发段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.同步注浆、二次压浆 5.刀具更换及相关措施 6.隧道内管线路铺设、拆除、清运 7.洞内土方运输至地面
080303003029	双模盾构掘进-土压模式 始发段 管片外径：φ6.7m			
080303003030	双模盾构掘进-土压模式 始发段 其他管片外径：　　m			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080303003031	双模盾构掘进-土压模式 正常段 管片外径：φ6.0m	m	从始发段掘进结束至到达段开始的全段长度	1.正常段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.同步注浆、二次压浆 5.刀具更换及相关措施 6.隧道内管线路铺设、拆除、清运 7.洞内土方运输至地面
080303003032	双模盾构掘进-土压模式 正常段 管片外径：φ6.7m			
080303003033	双模盾构掘进-土压模式 正常段 其他管片外径：　　m			
080303003034	双模盾构掘进-土压模式 到达段 管片外径：φ6.0m		按刀盘距接收工作井内壁5倍盾构结构外径长度计算	1.到达段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.同步注浆、二次压浆 5.刀具更换及相关措施 6.隧道内管线路铺设、拆除、清运 7.洞内土方运输至地面
080303003035	双模盾构掘进-土压模式 到达段 管片外径：φ6.7m			
080303003036	双模盾构掘进-土压模式 到达段 其他管片外径：　　m			
080303003037	双模盾构掘进-泥水模式 负环段 管片外径：φ6.0m		从拼装后靠管片起至盾尾离开工作井内壁止（按10环计）	1.负环段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.泥浆制备及循环 5.同步注浆、二次压浆 6.刀具更换及相关措施 7.隧道内管线路铺设、拆除、清运 8.管片拆除、清运 9.洞内泥浆输送至地面储浆池
080303003038	双模盾构掘进-泥水模式 负环段 管片外径：φ6.7m			
080303003039	双模盾构掘进-泥水模式 负环段 其他管片外径：　　m			
080303003040	双模盾构掘进-泥水模式 始发段 管片外径：φ6.0m		从盾尾离开工作井内壁起至盾尾距工作井内壁10倍盾构结构外径	1.始发段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.泥浆制备及循环 5.同步注浆、二次压浆 6.刀具更换及相关措施 7.隧道内管线路铺设、拆除、清运 8.洞内泥浆输送至地面储浆池
080303003041	双模盾构掘进-泥水模式 始发段 管片外径：φ6.7m			
080303003042	双模盾构掘进-泥水模式 始发段 其他管片外径：　　m			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080303003043	双模盾构掘进-泥水模式 正常段 管片外径：φ6.0m	m	从始发段掘进结束至到达段开始的全段长度	1.正常段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.泥浆制备及循环 5.同步注浆、二次压浆 6.刀具更换及相关措施 7.隧道内管线路铺设、拆除、清运 8.洞内泥浆输送至地面储浆池
080303003044	双模盾构掘进-泥水模式 正常段 管片外径：φ6.7m			
080303003045	双模盾构掘进-泥水模式 正常段 其他管片外径：　　m			
080303003046	双模盾构掘进-泥水模式 到达段 管片外径：φ6.0m		按刀盘距接收工作井内壁5倍盾构结构外径长度计算	1.到达段掘进 2.管片场内运输 3.管片拼装、螺栓紧固 4.泥浆制备及循环 5.同步注浆、二次压浆 6.刀具更换及相关措施 7.隧道内管线路铺设、拆除、清运 8.洞内泥浆输送至地面储浆池
080303003047	双模盾构掘进-泥水模式 到达段 管片外径：φ6.7m			
080303003048	双模盾构掘进-泥水模式 到达段 其他管片外径：　　m			
080303003049	双模盾构 模式转换	次	按转换次数计算	1.管路拆装 2.系统调试 3.系统检测 4.试掘进监测
080303003050	双模盾构 应急模式转换			1.紧急停机 2.设备快束切换 3.抢险材料注入 4.配套沉降监测 5.补偿注浆
080303003052	密封仓添加 膨润土泥浆	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	注入、流量监测、设备管路维护及清理
080303003051	密封仓添加 泡沫剂	Kg	按设计图示以质量计算	
080303003053	密封仓添加 聚合物			
080303003054	密封仓添加 其他材料：			
080303004001	盾构空推	m	按设计图示空推长度计算	1.空推掘进 2.管片拼装、拉紧 3.空推轨道等设施安装、拆除 4.隧道内管线路铺设、拆除

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080303004002	盾构平移	m	按设计图示平移长度计算	1.盾构接收架安装、固定 2.平移钢板铺设 3.安装支撑装置、固定盾构机 4.铺设后配套平移平台 5.后配套平移、吊出等全部工作内容
0080303005001	盾构调头	台·次	按设计调头次数计算	1.盾构机、车架拆除 2.盾构机、车架调头 3.轨道、钢板等设施安装、拆除 4.盾构机、车架安装 5.连接管线，调试
0080303006001	盾构过站		按设计过站（井、区间）次数计算	1.盾构机、车架过站（井、区间） 2.过站轨道等设施安装、拆除 3.连接管线，调试
0080303007001	盾构转场		按设计转场次数计算	盾构机、车架转场水平运输
080303008001	密闭钢套筒制作与安装	t	按设计图示以质量计算	1.套筒制作 2.分段运输、吊装、螺栓紧固 3.防锈处理
080303008002	密闭钢套筒拆除与回收			1.切割分块 2.吊装运输 3.场地清理
080303008003	密闭钢套筒内灌砂	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.灌注、振实 2.挖除、清运
080303008004	密闭钢套筒内灌砂砾石			
080303008005	盾构机密闭钢套筒内接收	台·次	按接收次数计算	1.缓慢掘进 2.管片拼装、拉紧 3.同步注浆 4.渣土输送至地面
080303008006	盾构机密闭钢套筒内始发		按始发次数计算	1.缓慢掘进 2.管片拼装、拉紧 3.同步注浆 4.渣土输送至地面
080303012001	预制混凝土管片制作 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇筑、养护 2.管片预制场内成环试拼
080303012002	预制混凝土管片模板	m^2	按模板与混凝土构件的接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080303012003	预制混凝土管片运输 5km以内	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	构件场外运输
080303012004	预制混凝土管片运输 每增运1km			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080303013001	钢管片制作	t	按设计图示以质量计算	1.钢管片制作 2.试拼装 3.探伤
080303013002	钢管片运输 5km以内			构件场外运输
080303013003	钢管片运输 每增运1km			
080303015001	管片设置密封条 管片接缝 纵缝 材质：三元乙丙（EPDM） 橡胶弹性密封垫	m	按设计图示尺寸以密封条粘贴长度计算	1.编号、表面清理、刷粘接剂 2.接缝衬垫、挡土衬、密封条粘贴，嵌贴腻子胶
080303015002	管片设置密封条 管片接缝 纵缝 材质：			
080303015003	管片设置密封条 管片接缝 环缝 材质：丁睛软木橡胶板	㎡	按设计图示以管片环中心线周长乘以壁厚以面积计算	1.编号、表面清理、刷粘接剂 2.接缝衬垫、挡土衬、密封条粘贴，嵌贴腻子胶
080303015004	管片设置密封条 管片接缝 环缝 材质：			
080303016001	预埋洞门钢环板	t	按设计图示以质量计算	1.钢环板制作、安装 2.锚固筋、连接筋、联系筋制作、安装 3.螺栓制作、安装
080303016002	拆除临时钢环板			钢环板切割、吊装、废料处理、清运
080303016003	安装环形密封橡胶板 材质：氯丁橡胶 规格：t=12mm	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	制作、安装
080303016005	安装环形密封橡胶板 材质： 规格：			
080303016004	拆除环形密封橡胶板			拆除、废料处理、清运
080303016007	拆除钢筋混凝土结构 拆除方式：机械破碎	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	破碎、吊运、钢筋剥离、回收、清运
080303016008	拆除钢筋混凝土结构 拆除方式：静力切割			切割、吊运、破碎、钢筋剥离、回收、清运
080303016009	现浇混凝土 洞门环梁 混凝土种类及强度等级：			混凝土运输（泵送）、浇筑、养护
080303016010	现浇混凝土 洞门环梁模板	㎡	按模板与混凝土构件的接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080303016011	洞门防水 水泥基渗透结晶防水涂料	m	按设计图示洞门环梁中心线的净周长以米计算	1.清理基层 2.安装 3.固定 4.涂刷
080303016012	洞门防水 不锈钢接水槽 材质：304不锈钢板 规格：1.0mm厚	㎡	按设计图示接水槽尺寸以展开面积计算	制作、安装、固定

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080303016013	洞门防水 不锈钢接水槽 材质：304不锈钢板 规格：1.2mm厚	㎡	按设计图示接水槽尺寸以展开面积计算	制作、安装、固定
080303016014	洞门防水 不锈钢接水槽 材质： 规格：			
080303016015	洞门防水 外贴式橡胶止水带 材质、规格：350mm*6mm	m	按设计图示洞门环梁中心线的净周长以米计算	制作、安装、固定
080303016016	洞门防水 外贴式橡胶止水带 材质、规格：			
080303016017	洞门防水 遇水膨胀止水胶			1.清理基层 2.止水带安装
080303016018	洞门防水 预埋注浆管 外径：10mm～40mm 内径：≥6mm 材质：硬质塑料管			制作、安装、固定
080303016019	洞门防水 预埋注浆管 外径：10mm～40mm 内径：≥6mm 材质：硬质橡胶管			
080303016020	洞门防水 预埋注浆管 外径：10mm～30mm 内径：≥6mm 材质：不锈钢弹簧管骨架注浆管			
080303016021	洞门防水 预埋注浆管 管径： 材质：			
080303016022	洞门防水 预埋注浆钢管 材质：焊接钢管 规格：Φ42mm*3.5mm		按设计图示钢管以长度计算	制作、安装、固定
080303016023	洞门防水 预埋注浆钢管 材质： 规格：			
080303017001	盾构管片嵌缝 材料品种：氯丁乳胶水泥		按设计图示嵌缝以长度计算	嵌缝槽处理、嵌缝
080303017002	盾构管片嵌缝 材料品种：环氧聚氨酯嵌缝膏			
080303017003	盾构管片嵌缝 材料品种：			
080303017004	管片刷防腐涂料 厚1.5mm 材料品种：	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.刷防腐涂料
080303017005	管片刷防腐涂料 厚度每减0.5mm 材料品种：			
080303018001	手孔封堵 材料品种：M15聚合物水泥砂浆封堵	个	按设计图示数量计算	1.手孔检查、止水 2.手孔清洗 3.手孔凿毛 4.手孔封堵 5.抹平
080303018002	手孔封堵 材料品种：			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080303019001	钢制盾构基座	t	按设计图示以质量计算	1.制作 2.安装 3.拆除 4.刷防锈漆
080303019002	钢制盾构反力架			
080303019003	钢制盾构接收平台			
080303020001	疏散平台 材质、规格：	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.制作 2.安装
080303021001	预埋槽道 材质、规格：	m	按设计图示槽道以长度计算	1.槽道制作、安装 2.锚栓制作、安装 3.防腐处理 4.拉拔试验
080303021002	预埋钢套筒 材质、规格：	个	按设计图示数量计算	1.套筒制作、安装 2.套筒端部密封装置安装 3.防腐处理 4.拉拔试验
080303022001	泥水处理系统 处理能力：	项	综合考虑各项工作内容以项计算	1.泥浆池、泥浆沟、循环池、进浆池等的建设、拆除 2.管路铺设、拆除 3.泥水处理设备安装、拆除 4.自备泥浆 5.泥浆输送 6.泥水分离处理 7.泥水压滤及二次处理 8.拆除废料处理及清运
080303023001	冻结加固 土体开挖 开挖体积≤150㎥	㎥	按设计图示初支结构外围面积乘以长度以体积计算	1.冻土开挖 2.挖方洞内运输至地面堆集
080303023002	冻结加固 土体开挖 150㎥＜开挖体积≤200㎥			
080303023003	冻结加固 土体开挖 开挖体积＞200㎥			
080303023004	冻结孔（测温孔、卸压孔）钻孔 孔径≤φ110mm	m	按设计图示孔深以长度计算	1.定位、开孔 2.孔口密封装置安装 3.钻机就位 4.钻孔、清孔 5.泥浆循环处理 6.孔位复测 7.封闭孔底部
080303023005	冻结孔（测温孔、卸压孔）钻孔 110＜孔径≤φ200mm			
080303023006	冻结孔（测温孔、卸压孔）钻孔 孔径＞φ200mm			
080303023007	冻结管安装 材质、规格：φ89mm*8mm无缝钢管	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.下管 2.连接密封 3.固定支架安装 4.注浆封孔 5.管口保护
080303023008	冻结管安装 材质、规格：			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080303023009	冷冻排管安装 材质、规格：φ45mm*3mm无缝钢管	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.下管 2.连接密封 3.固定支架安装 4.注浆封孔 5.管口保护
080303023010	冷冻排管安装 材质、规格：			
080303023011	测温管安装 材质、规格：φ32mm*3mm无缝钢管			
080303023012	测温管安装 材质、规格：			
080303023013	冷冻盐水管路安装与拆除	m	按设计图示中心线长度，不扣除阀门、管件所占长度	1.管路测量放线 2.支架制作安装 3.管道焊接/法兰连接 4.保温层施工 5.压力试验 6.系统冲洗 7.完工后拆除、场地清理、清运
080303023014	冷冻机组安装与调试	台	按设计图示以数量计算	1.设备基础施工 2.机组吊装 3.管路连接 4.电气接线 5.空载调试 6.负荷试运行
080303023015	温度监测系统安装	点	按设计图示以数量计算	1.传感器埋设 2.数据线敷设 3.采集仪安装 4.系统联调
080303023016	积极冻结期制冷量供应	套.天	按设计图示以套.天计算	1.冷冻机组24小时运行 2.盐水循环 3.温度场监测 4.冻土帷幕厚度达标
080303023017	维护冻结期制冷供应			1.制冷量调整 2.冻土墙稳定性监测 3.应急补冷（如局部温度回升）
080303023018	冻胀与沉降监测	项	综合考虑监测地表隆起、沉降、临近结构变形、监测频率等各项工作内容	1.监测点布设 2.测量 3.数据记录与分析 4.预警报告编制
080303023019	解冻与注浆补偿 1.解冻方式：自然解冻 2.注浆材料：水泥-水玻璃双液浆	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.停止制冷 2.温度回升监测 3.注浆孔钻孔 4.浆液配制 5.压力注浆 6.效果检测
080303023020	解冻与注浆补偿 1.解冻方式：自然解冻 2.注浆材料：水泥液浆			
080303023021	解冻与注浆补偿 1.解冻方式：自然解冻 2.注浆材料：			
080303023022	冻结平台安装、拆除	套	按设计图示以套计算	制作、安装、拆除

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
桂080303024001	盾构机进出场运输	台·次	按进出场次数计算	包含盾构机、车架及附属设施的装车、进出场的场外运输及局部部件安拆
桂080303024002	盾构渣土运输	m^3	按设计图示盾构管片外径断面面积乘以掘进长度以体积计算	运输
桂080303024002-1	盾构渣土运输 运距1km内			
桂080303024002-2	盾构渣土运输 每增加1km运距			
桂080303024003	盾构泥浆运输			
桂080303024003-1	盾构泥浆运输 运距1km内			
桂080303024003-2	盾构泥浆运输 每增加1km运距			
桂080303024004	盾构渣土、泥浆消纳费			消纳费

5.3.3 相关问题及说明

1 采用岩石隧道掘进机（TBM）设备修筑的隧道按盾构相关项目编码列项。

2 盾构空推：盾构不需要土体开挖的推进过程。

3 盾构平移：利用转盘平移机构、机械预载轮、液压导向器等设备将盾构精准转向，盾构机通过前壁推进机构，将盾壳一步一步向前推进，同时转盘平移机构通过调整盾壳前面的平移支撑点，使转盘平移并旋转，从而实现整车平移转向。

4 盾构调头：盾构施工完成一段隧道后在井内调头向回推进，然后从起点车站端头井内将盾构机解体吊出的过程。

5 盾构过站/井/区间：利用专用设备把盾构拖拉或顶推通过车站/工作井/区间的过程，不需要将盾构机解体吊运。

6 盾构转场：在区间隧道的相邻两个车站的端部均设置盾构工作井（中板、顶板设置盾构孔），盾构机从起点一端向另一车站推进，到达目标车站后，将盾构机井下解体吊出、转场至另一区间隧道盾构工作井，下井安装、调试后继续掘进。

7 盾构进出洞口处土体加固按附录5.1.3地基处理相关项目编码列项。

8 盾构吊装、吊拆按设计图示以台次计算，吊入井下（含刀盘、前盾、中盾、尾盾等）和吊出井外（含盾体分解吊出等）分别计算2次。

9 混凝土构件的钢筋按附录5.2.6钢筋的相关项目列项。

10 除注明外所有材料、设备的场内、外垂直运输及水平运输均包含在相应的清单工作内容中，不另行计算。

征求意见稿

5.3.4 顶管

顶管工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.3.4的规定执行。

表5.3.4 顶管（编码：080304）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080304001001	矩形顶管机吊装	台·次	按设计吊装次数以台·次计算	1.试吊验收 2.顶管机、车架吊装就位 3.管线连接、调试
080304002001	矩形顶管机吊拆		按设计吊拆次数以台·次计算	1.拆除连接管线 2.试吊验收 2.吊出、落位至运输车辆
080303003001	土压平衡矩形顶管机顶进管节外形尺寸（宽×高）：5.9m×3.9m	m	按设计图示顶管轴线长度计算（从顶管始发井内壁至顶管接收井内壁之间的掘进净距）	1.顶管机掘进 2.管节场内运输 3.管节安装、螺栓紧固 4.注浆减阻、泥浆置换 5.同步注浆、二次压浆 6.刀具更换及相关措施 7.洞内管线路铺设、拆除、清运 8.洞内土方运输至地面
080303003002	土压平衡矩形顶管机顶进管节外形尺寸（宽×高）：6.9m×4.2m			
080303003003	土压平衡矩形顶管机顶进管节外形尺寸（宽×高）： 7.5m×5.2m			
080303003004	土压平衡矩形顶管机顶进管节外形尺寸（宽×高）：____			
080303003005	泥水平衡矩形顶管机顶进管节外形尺寸（宽×高）：5.9m×3.9m			1.顶管机掘进 2.管节场内运输 3.管节安装、螺栓紧固 4.泥浆制备及循环 5.同步注浆、二次压浆 6.刀具更换及相关措施 7.洞内管线路铺设、拆除、清运 8.洞内泥浆输送至地面储浆池
080303003006	泥水平衡矩形顶管机顶进管节外形尺寸（宽×高）：6.9m×4.2m			
080303003007	泥水平衡矩形顶管机顶进管节外形尺寸（宽×高）： 7.5m×5.2m			
080303003008	泥水平衡矩形顶管机顶进管节外形尺寸（宽×高）：____			
080304004001	预制混凝土管节制作 混凝土强度等级：____	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.预埋件制作、安装 3.预埋件注浆管
080304004002	预制混凝土管节模板	m^2	按模板与混凝土构件的接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080304004003	预制混凝土管节运输 5km以内	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	构件场外运输
080304004004	预制混凝土管节运输 每增运1km			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080304005001	混凝土顶管后背墙、梁 混凝土强度等级：____	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土浇筑、养护 2.模板制作、安装、拆除 3.拆除混凝土后座 4.拆除废料处置及外运
080304006001	管节接缝	m	按设计图示接缝环中心线的净周长计算	1.钢环板制作、安装 2.丁睛软木衬垫 3.水膨胀聚氨酯密封胶止水圈 4.聚氨酯密封胶嵌缝 5.注浆防水、孔口封堵 6.其他为完成本项工作相关的全部内容
080304006002	洞门接缝及防水处理		按设计图示洞门环梁中心线的净周长计算	1.预埋钢环止水装置 2.安拆橡胶止水帘布 2.预埋接缝注浆管 3.洞门与管节间的空隙注浆封堵 4.拆除临时钢板止水装置 5.拆除洞口环管节 6.其他为完成本项工作相关的全部内容
080304006003	管节刷防腐涂料 厚1.5mm 材料品种：____	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.刷防腐涂料
080304006004	管节刷防腐涂料 厚度每减0.5mm 材料品种：____			
桂080304007001	泥水处理系统 处理能力：____	项	综合考虑各项工作内容以项计算	1.泥浆池、泥浆沟、循环池、进浆池等的建设、拆除 2.管路铺设、拆除 3.泥水处理设备安装、拆除 4.自备泥浆 5.泥浆输送 6.泥水分离处理 7.泥水压滤及二次处理 8.拆除废料处理及清运
桂080304007002	安拆矩形顶管其他附属设施	套	按设计图示以套计算	1.搭拆人工操作平台及千斤顶平台 2.安拆工具管、千斤顶、钢后座、顶铁、油泵、配电设备、仪表操作台、油管闸阀、压力表及梯笼等全部工作
桂080304007003	顶管机基座	t	按设计图示以质量计算	1.制作 2.安装 3.拆除 4.刷防锈漆

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
桂080304007004	顶管机接收平台	t	按设计图示以质量计算	1.制作 2.安装 3.拆除 4.刷防锈漆
桂080304007005	顶管机进出场运输	台·次	按进出场次数计算	包含顶管机、车架及附属设施的装车、进出场的场外运输及局部部件安拆
桂080304008001	顶管渣土运输	m^3	按设计图示管节外轮廓断面面积乘以顶进长度以体积计算	运输
桂080304008001-1	顶管渣土运输 运距1km内			
桂080304008001-2	顶管渣土运输 每增加1km运距			
桂080304008002	顶管泥浆运输			
桂080304008002-1	顶管泥浆运输 运距1km内			
桂080304008002-2	顶管泥浆运输 每增加1km运距			
桂080304008003	顶管渣土、泥浆消纳费			消纳

5.3.4 相关问题及说明

1 顶管工作井土石方、混凝土支撑、钢支撑、洞口处土体加固按附录5.1路基、围护结构工程中相关项目编码列项。

2 顶管工作井桩基、钢筋按附录B高架桥工程中相关项目编码列项。

3 顶管工作井底板、侧墙、顶板等混凝土工程按附录5.3.5 现浇混凝土构件相关项目编码列项。

4 除注明外所有材料、设备的场内、外垂直运输及水平运输均包含在相应的清单工作内容中，不另行计算。

征求意见稿

5.3.5 现浇混凝土构件

现浇混凝土构件工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.3.5的规定执行。

表5.3.5 现浇混凝土构件（编码：080305）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080305001001	明挖 现浇混凝土矩形柱 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305001002	明挖 现浇混凝土圆形柱 混凝土种类及强度等级：			
080305001003	明挖 现浇混凝土异形柱 混凝土种类及强度等级：			
080305001004	明挖 现浇混凝土站台板下柱 混凝土种类及强度等级：			
080305001005	盖挖 现浇混凝土矩形柱 混凝土种类及强度等级：			
080305001006	盖挖 现浇混凝土圆形柱 混凝土种类及强度等级：			
080305001007	盖挖 现浇混凝土异形柱 混凝土种类及强度等级：			
080305001008	盖挖 现浇混凝土站台板下柱 混凝土种类及强度等级：			
080305001009	暗挖 现浇混凝土矩形柱 混凝土种类及强度等级：			
080305001010	暗挖 现浇混凝土圆形柱 混凝土种类及强度等级：			
080305001011	暗挖 现浇混凝土异形柱 混凝土种类及强度等级：			
080305001012	暗挖 现浇混凝土站台板下柱 混凝土种类及强度等级：			
080305001013	明挖 现浇混凝土矩形柱模板 混凝土种类及强度等级：	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305001014	明挖 现浇混凝土圆形柱模板 混凝土种类及强度等级：			
080305001015	明挖 现浇混凝土异形柱模板 混凝土种类及强度等级：			
080305001016	明挖 现浇混凝土站台板下柱模板 混凝土种类及强度等级：			
080305001017	盖挖 现浇混凝土矩形柱模板 混凝土种类及强度等级：			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080305001018	盖挖 现浇混凝土圆形柱模板 混凝土种类及强度等级：	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305001019	盖挖 现浇混凝土异形柱模板 混凝土种类及强度等级：			
080305001020	盖挖 现浇混凝土站台板下柱模板 混凝土种类及强度等级：			
080305001021	暗挖 现浇混凝土矩形柱模板 混凝土种类及强度等级：			
080305001022	暗挖 现浇混凝土圆形柱模板 混凝土种类及强度等级：			
080305001023	暗挖 现浇混凝土异形柱模板 混凝土种类及强度等级：			
080305001024	暗挖 现浇混凝土站台板下柱模板 混凝土种类及强度等级：			
080305002001	明挖 现浇混凝土底板梁 混凝土种类及强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305002002	盖挖 现浇混凝土底板梁 混凝土种类及强度等级：			
080305002003	暗挖 现浇混凝土底板梁 混凝土种类及强度等级：			
080305002004	明挖 现浇混凝土底板梁模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305002005	盖挖 现浇混凝土底板梁模板			
080305002006	暗挖 现浇混凝土底板梁模板			
080305003001	明挖 现浇混凝土中板矩形梁 混凝土种类及强度等级：			
080305003002	盖挖 现浇混凝土中板矩形梁 混凝土种类及强度等级：			
080305003003	暗挖 现浇混凝土中板矩形梁 混凝土种类及强度等级：			
080305003004	明挖 现浇混凝土中板矩形梁模板			
080305003005	盖挖 现浇混凝土中板矩形梁模板			
080305003006	暗挖 现浇混凝土中板矩形梁模板			
080305003007	明挖 现浇混凝土中板异形梁 混凝土种类及强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080305003008	盖挖 现浇混凝土中板异形梁 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305003009	暗挖 现浇混凝土中板异形梁 混凝土种类及强度等级：			
080305003010	明挖 现浇混凝土中板异形梁模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305003011	盖挖 现浇混凝土中板异形梁模板			
080305003012	暗挖 现浇混凝土中板异形梁模板			
080305003013	暗挖 现浇混凝土中板拱形梁 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305003014	暗挖 现浇混凝土中板拱形梁模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305003015	明挖 现浇混凝土站台板下梁 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305003016	盖挖 现浇混凝土站台板下梁 混凝土种类及强度等级：			
080305003017	暗挖 现浇混凝土站台板下梁 混凝土种类及强度等级：			
080305003018	明挖 现浇混凝土站台板下梁模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305003019	盖挖 现浇混凝土站台板下梁模板			
080305003020	暗挖 现浇混凝土站台板下梁模板			
080305003021	明挖 现浇混凝土顶板矩形梁 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305003022	盖挖 现浇混凝土顶板矩形梁 混凝土种类及强度等级：			
080305003023	暗挖 现浇混凝土顶板矩形梁 混凝土种类及强度等级：			
080305003024	明挖 现浇混凝土顶板矩形梁模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305003025	盖挖 现浇混凝土顶板矩形梁模板			
080305003026	暗挖 现浇混凝土顶板矩形梁模板			
080305003027	明挖 现浇混凝土顶板异形梁 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080305003028	盖挖 现浇混凝土顶板异形梁 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305003029	暗挖 现浇混凝土顶板异形梁 混凝土种类及强度等级：			
080305003030	明挖 现浇混凝土顶板异形梁模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305003031	盖挖 现浇混凝土顶板异形梁模板			
080305003032	暗挖 现浇混凝土顶板异形梁模板			
080305003033	暗挖 现浇混凝土顶板拱形梁 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305003034	暗挖 现浇混凝土顶板拱形梁模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305004001	明挖 现浇混凝土圈梁、过梁、反梁 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305004002	盖挖 现浇混凝土 圈梁、过梁、反梁 混凝土种类及强度等级：			
080305004003	暗挖 现浇混凝土 圈梁、过梁、反梁 混凝土种类及强度等级：			
080305004004	明挖 现浇混凝土圈梁、过梁、反梁模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305004005	盖挖 现浇混凝土圈梁、过梁、反梁模板			
080305004006	暗挖 现浇混凝土圈梁、过梁、反梁模板			
080305005001	明挖 现浇混凝土直形墙 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305005002	盖挖 现浇混凝土直形墙 混凝土种类及强度等级：			
080305005003	暗挖 现浇混凝土直形墙 混凝土种类及强度等级：			
080305005004	明挖 现浇混凝土直形墙模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305005005	盖挖 现浇混凝土直形墙模板			
080305005006	暗挖 现浇混凝土直形墙模板			
080305005007	明挖 现浇混凝土弧形墙 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305005008	盖挖 现浇混凝土弧形墙 混凝土种类及强度等级：			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080305005009	暗挖 现浇混凝土弧形墙 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305005010	明挖 现浇混凝土弧形墙模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305005011	盖挖 现浇混凝土弧形墙模板			
080305005012	暗挖 现浇混凝土弧形墙模板			
080305005013	明挖 现浇混凝土异形墙 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305005014	盖挖 现浇混凝土异形墙 混凝土种类及强度等级：			
080305005015	暗挖 现浇混凝土异形墙 混凝土种类及强度等级：			
080305005016	明挖 现浇混凝土异形墙模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305005017	盖挖 现浇混凝土异形墙模板			
080305005018	暗挖 现浇混凝土异形墙模板			
080305005019	明挖 现浇混凝土站台板下墙 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305005020	盖挖 现浇混凝土站台板下墙 混凝土种类及强度等级：			
080305005021	暗挖 现浇混凝土站台板下墙 混凝土种类及强度等级：			
080305005022	明挖 现浇混凝土站台板下墙模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305005023	盖挖 现浇混凝土站台板下墙模板			
080305005024	暗挖 现浇混凝土站台板下墙模板			
080305006001	明挖 现浇混凝土直形内衬墙 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305006002	盖挖 现浇混凝土直形内衬墙 混凝土种类及强度等级：			
080305006003	暗挖 现浇混凝土直形内衬墙 混凝土种类及强度等级：			
080305006004	明挖 现浇混凝土直形内衬墙模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305006005	盖挖 现浇混凝土直形内衬墙模板			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080305006006	暗挖 现浇混凝土直形内衬墙模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305006007	明挖 现浇混凝土弧形内衬墙 混凝土种类及强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305006008	盖挖 现浇混凝土弧形内衬墙 混凝土种类及强度等级：			
080305006009	暗挖 现浇混凝土弧形内衬墙 混凝土种类及强度等级：			
080305006010	明挖 现浇混凝土弧形内衬墙模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305006011	盖挖 现浇混凝土弧形内衬墙模板			
080305006012	暗挖 现浇混凝土弧形内衬墙模板			
080305006013	明挖 现浇混凝土异形内衬墙 混凝土种类及强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305006014	盖挖 现浇混凝土异形内衬墙 混凝土种类及强度等级：			
080305006015	暗挖 现浇混凝土异形内衬墙 混凝土种类及强度等级：			
080305006016	明挖 现浇混凝土异形内衬墙模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305006017	盖挖 现浇混凝土异形内衬墙模板			
080305006018	暗挖 现浇混凝土异形内衬墙模板			
080305007001	明挖 现浇混凝土底板 混凝土种类及强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305007002	盖挖 现浇混凝土底板 混凝土种类及强度等级：			
080305007003	暗挖 现浇混凝土底板 混凝土种类及强度等级：			
080305007004	明挖 现浇混凝土底板模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305007005	盖挖 现浇混凝土底板模板			
080305007006	暗挖 现浇混凝土底板模板			
080305008001	明挖 现浇混凝土中层板 混凝土种类及强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305008002	盖挖 现浇混凝土中层板 混凝土种类及强度等级：			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080305008003	暗挖 现浇混凝土中层板 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305008004	明挖 现浇混凝土中层板模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305008005	盖挖 现浇混凝土中层板模板			
080305008006	暗挖 现浇混凝土中层板模板			
080305009001	明挖 现浇混凝土顶板 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305009002	盖挖 现浇混凝土顶板 混凝土种类及强度等级：			
080305009003	暗挖 现浇混凝土平顶顶板 混凝土种类及强度等级：			
080305009004	暗挖 现浇混凝土拱顶板 混凝土种类及强度等级：			
080305009005	明挖 现浇混凝土顶板模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305009006	盖挖 现浇混凝土顶板模板			
080305009007	暗挖 现浇混凝土平顶顶板模板			
080305009008	暗挖 现浇混凝土拱顶板模板			
080305010001	明挖 现浇混凝土站台板 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305010002	盖挖 现浇混凝土站台板 混凝土种类及强度等级：			
080305010003	暗挖 现浇混凝土站台板 混凝土种类及强度等级：			
080305010004	明挖 现浇混凝土站台板模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305010005	盖挖 现浇混凝土站台板模板			
080305010006	暗挖 现浇混凝土站台板模板			
080305011001	明挖 现浇混凝土风井侧墙 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305011002	盖挖 现浇混凝土风井侧墙 混凝土种类及强度等级：			
080305011003	暗挖 现浇混凝土风井侧墙 混凝土种类及强度等级：			
080305011004	明挖 现浇混凝土风井侧墙模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080305011005	盖挖 现浇混凝土风井侧墙模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305011006	暗挖 现浇混凝土风井侧墙模板			
080305011007	明挖 现浇混凝土电梯井侧墙 混凝土种类及强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305011008	盖挖 现浇混凝土电梯井侧墙 混凝土种类及强度等级：			
080305011009	暗挖 现浇混凝土电梯井侧墙 混凝土种类及强度等级：			
080305011010	明挖 现浇混凝土电梯井侧墙模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305011011	盖挖 现浇混凝土电梯井侧墙模板			
080305011012	暗挖 现浇混凝土电梯井侧墙模板			
080305011013	消防水池 现浇混凝土梁	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305011014	消防水池 现浇混凝土柱			
080305011015	消防水池 现浇混凝土底板			
080305011016	消防水池 现浇混凝土侧墙			
080305011017	消防水池 现浇混凝土中隔墙			
080305011018	消防水池 现浇混凝土中板			
080305011019	消防水池 现浇混凝土顶板			
080305011020	消防水池现浇混凝土梁模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305011021	消防水池现浇混凝土柱模板			
080305011022	消防水池现浇混凝土底板模板			
080305011023	消防水池现浇混凝土侧墙模板			
080305011024	消防水池现浇混凝土中隔墙模板			
080305011025	消防水池现浇混凝土中板模板			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080305011026	消防水池现浇混凝土顶板模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305012001	明挖 现浇混凝土填充 混凝土种类及强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305012002	盖挖 现浇混凝土填充 混凝土种类及强度等级：			
080305012003	暗挖 现浇混凝土填充 混凝土种类及强度等级：			
080305012004	明挖 现浇混凝土填充模板 混凝土种类及强度等级：	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305012005	盖挖 现浇混凝土填充模板 混凝土种类及强度等级：			
080305012006	暗挖 现浇混凝土填充模板 混凝土种类及强度等级：			
080305012007	明挖 现浇混凝土回填 混凝土种类及强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305012008	盖挖 现浇混凝土回填 混凝土种类及强度等级：			
080305012009	暗挖 现浇混凝土回填 混凝土种类及强度等级：			
080305013001	明挖 现浇混凝土底板后浇带 混凝土种类及强度等级：			
080305013002	盖挖 现浇混凝土底板后浇带 混凝土种类及强度等级：			
080305013003	暗挖 现浇混凝土底板后浇带 混凝土种类及强度等级：			
080305013004	明挖 现浇混凝土底板后浇带模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305013005	盖挖 现浇混凝土底板后浇带模板			
080305013006	暗挖 现浇混凝土底板后浇带模板			
080305013007	明挖 现浇混凝土中层板后浇带 混凝土种类及强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305013008	盖挖 现浇混凝土中层板后浇带 混凝土种类及强度等级：			
080305013009	暗挖 现浇混凝土中层板后浇带 混凝土种类及强度等级：			
080305013010	明挖 现浇混凝土中层板后浇带模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080305013011	盖挖 现浇混凝土中层板后浇带模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305013012	暗挖 现浇混凝土中层板后浇带模板			
080305013013	明挖 现浇混凝土顶板后浇带 混凝土种类及强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305013014	盖挖 现浇混凝土顶板后浇带 混凝土种类及强度等级：			
080305013015	暗挖 现浇混凝土顶板后浇带 混凝土种类及强度等级：			
080305013016	明挖 现浇混凝土顶板后浇带模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305013017	盖挖 现浇混凝土顶板后浇带模板			
080305013018	暗挖 现浇混凝土顶板后浇带模板			
080305013019	明挖 现浇混凝土底板梁后浇带 混凝土种类及强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305013020	盖挖 现浇混凝土底板梁后浇带 混凝土种类及强度等级：			
080305013021	暗挖 现浇混凝土底板梁后浇带 混凝土种类及强度等级：			
080305013022	明挖 现浇混凝土底板梁后浇带模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305013023	盖挖 现浇混凝土底板梁后浇带模板			
080305013024	暗挖 现浇混凝土底板梁后浇带模板			
080305013025	明挖 现浇混凝土中板梁后浇带 混凝土种类及强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305013026	盖挖 现浇混凝土中板梁后浇带 混凝土种类及强度等级：			
080305013027	暗挖 现浇混凝土中板梁后浇带 混凝土种类及强度等级：			
080305013028	明挖 现浇混凝土中板梁后浇带模板	㎡	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305013029	盖挖 现浇混凝土中板梁后浇带模板			
080305013030	暗挖 现浇混凝土中板梁后浇带模板			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080305013031	明挖 现浇混凝土顶板梁后浇带 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305013032	盖挖 现浇混凝土顶板梁后浇带 混凝土种类及强度等级：			
080305013033	暗挖 现浇混凝土顶板梁后浇带 混凝土种类及强度等级：			
080305013034	明挖 现浇混凝土顶板梁后浇带模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305013035	盖挖 现浇混凝土顶板梁后浇带模板			
080305013036	暗挖 现浇混凝土顶板梁后浇带模板			
080305014001	明挖 现浇混凝土轨顶风道板 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305014002	盖挖 现浇混凝土轨顶风道板 混凝土种类及强度等级：			
080305014003	暗挖 现浇混凝土轨顶风道板 混凝土种类及强度等级：			
080305014004	明挖 现浇混凝土轨顶风道板模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305014005	盖挖 现浇混凝土轨顶风道板模板			
080305014006	暗挖 现浇混凝土轨顶风道板模板			
080305014007	明挖 现浇混凝土轨顶风道墙 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305014008	盖挖 现浇混凝土轨顶风道墙 混凝土种类及强度等级：			
080305014009	暗挖 现浇混凝土轨顶风道墙 混凝土种类及强度等级：			
080305014010	明挖 现浇混凝土轨顶风道墙模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305014011	盖挖 现浇混凝土轨顶风道墙模板			
080305014012	暗挖 现浇混凝土轨顶风道墙模板			
080305015001	明挖 现浇混凝土普通楼梯 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305015002	盖挖 现浇混凝土普通楼梯 混凝土种类及强度等级：			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080305015003	暗挖 现浇混凝土普通楼梯 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305015004	明挖 现浇混凝土普通楼梯 模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305015005	盖挖 现浇混凝土普通楼梯 模板			
080305015006	暗挖 现浇混凝土普通楼梯 模板			
080305015007	明挖 现浇混凝土异形楼梯 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
080305015008	盖挖 现浇混凝土异形楼梯 混凝土种类及强度等级：			
080305015009	暗挖 现浇混凝土异形楼梯 混凝土种类及强度等级：			
080305015010	明挖 现浇混凝土异形楼梯 模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
080305015011	盖挖 现浇混凝土异形楼梯 模板			
080305015012	暗挖 现浇混凝土异形楼梯 模板			
桂080305016001	明挖 现浇混凝土垫层 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
桂080305016002	盖挖 现浇混凝土垫层 混凝土种类及强度等级：			
桂080305016003	暗挖 现浇混凝土垫层 混凝土种类及强度等级：			
桂080305016004	明挖 现浇混凝土垫层模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
桂080305016005	盖挖 现浇混凝土垫层模板			
桂080305016006	暗挖 现浇混凝土垫层模板			
桂080305017001	明挖 现浇混凝土台阶 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
桂080305017002	盖挖 现浇混凝土台阶 混凝土种类及强度等级：			
桂080305017003	暗挖 现浇混凝土台阶 混凝土种类及强度等级：			
桂080305017004	明挖 现浇混凝土台阶模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
桂080305017005	盖挖 现浇混凝土台阶模板			
桂080305017006	暗挖 现浇混凝土台阶模板			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
桂080305018001	明挖 现浇混凝土混凝土电缆沟 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
桂080305018002	盖挖 现浇混凝土混凝土电缆沟 混凝土种类及强度等级：			
桂080305018003	暗挖 现浇混凝土混凝土电缆沟 混凝土种类及强度等级：			
桂080305018004	明挖 现浇混凝土混凝土电缆沟模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
桂080305018005	盖挖 现浇混凝土混凝土电缆沟模板			
桂080305018006	暗挖 现浇混凝土混凝土电缆沟模板			
桂080305018007	明挖 现浇混凝土混凝土排水沟 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
桂080305018008	盖挖 现浇混凝土混凝土排水沟 混凝土种类及强度等级：			
桂080305018009	暗挖 现浇混凝土混凝土排水沟 混凝土种类及强度等级：			
桂080305018010	明挖 现浇混凝土混凝土排水沟模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
桂080305018011	盖挖 现浇混凝土混凝土排水沟模板			
桂080305018012	暗挖 现浇混凝土混凝土排水沟模板			
桂080305019001	明挖 现浇混凝土小型构件 混凝土种类及强度等级：	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土运输（泵送）、浇捣、养护
桂080305019002	盖挖 现浇混凝土小型构件 混凝土种类及强度等级：			
桂080305019003	暗挖 现浇混凝土小型构件 混凝土种类及强度等级：			
桂080305019004	明挖 现浇混凝土小型构件模板	m^2	按设计图示尺寸以混凝土接触面积计算	1.刷隔离剂 2.模板及支撑制作、安装、拆除
桂080305019005	盖挖 现浇混凝土小型构件模板			
桂080305019006	暗挖 现浇混凝土小型构件模板			
桂080305020001	明挖 砖胎模	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	砌筑、勾缝、抹面
桂080305020002	盖挖 砖胎模			
桂080305020003	暗挖 砖胎模			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
桂080305020004	明挖 砖砌体墙	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	砌筑、勾缝、抹面
桂080305020005	盖挖 砖砌体墙			
桂080305020006	暗挖 砖砌体墙			

5.3.5 相关问题及说明

1 现浇（预制）混凝土工程量不扣除构件内钢筋、螺栓、预埋铁件、张拉孔道、单个面积≤0.3m2的孔洞所占体积,扣除劲性钢骨架所占体积。

2 混凝土柱：柱高自柱基（基础梁）上表面（或楼板上表面）至上一层楼板或梁的下表面之间的高度计算，梁与柱叠加的部位按梁计算。依附柱上的牛腿和柱帽，并入柱身体积计算。

3 混凝土梁：梁与柱连接时，梁通长计算；伸入墙内部分的梁头并入梁的体积计算。主梁与次梁连接时，次梁长度算至主梁的侧面。梁高自梁底算至板底，反梁自板顶算至梁顶。

4 混凝土墙：墙高自底板（或楼板）上表面至上一层楼板上表面之间的高度计算。墙的体积应扣除门窗洞口及单个面积>0.3m2的孔洞所占体积。墙垛（附墙柱）、暗柱、暗梁及突出部分并入墙体体积计算。墙的体积中，板与墙相叠加部分按墙计算；梁与墙相叠加部分，按梁计算。

5 混凝土板：靠墙的梗斜混凝土体积并入墙的混凝土体积计算，不靠墙的梗斜并入相邻顶板或底板混凝土体积。

6 现浇混凝土垫层、现浇混凝土其他构件按附录5.2.2现浇混凝土构件的相关项目编码列项。

7 混凝土构件的钢筋按附录5.2.6钢筋的相关项目列项。

征求意见稿

5.3.6 预制混凝土构件

无。

征求意见稿

5.3.7 防水

防水工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.3.7的规定执行。

表5.3.7 防水（编码：080307）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080307001001	明挖变形缝 中孔型钢边橡胶止水带 总宽度:350mm 橡胶中部厚:10mm 镀锌钢边厚:1.0mm	m	按设计图示变形缝以长度计算	1.基层处理 2.止水带（含衬垫板）制作、安装 3.嵌缝、密封
080307001002	明挖变形缝 中孔型钢边橡胶止水带 总宽度: 橡胶中部厚: 镀锌钢边厚:			
080307001003	盖挖变形缝 中孔型钢边橡胶止水带 总宽度:350mm 橡胶中部厚:10mm 镀锌钢边厚:1.0mm			
080307001004	盖挖变形缝 中孔型钢边橡胶止水带 总宽度: 橡胶中部厚: 镀锌钢边厚:			
080307001005	暗挖变形缝 中孔型钢边橡胶止水带 总宽度:350mm 橡胶中部厚:10mm 镀锌钢边厚:1.0mm			
080307001006	暗挖变形缝 中孔型钢边橡胶止水带 总宽度: 橡胶中部厚: 镀锌钢边厚:			
080307001007	明挖变形缝 中孔型外贴式橡胶止水带 总宽度:350mm 橡胶中部厚:6mm			1.基层处理 2.止水带制作、安装 3.嵌缝、密封
080307001008	明挖变形缝 中孔型外贴式橡胶止水带 总宽度: 橡胶中部厚:			
080307001009	盖挖变形缝 中孔型外贴式橡胶止水带 总宽度:350mm 橡胶中部厚:6mm			
080307001010	盖挖变形缝 中孔型外贴式橡胶止水带 总宽度: 橡胶中部厚:			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080307001011	暗挖变形缝 中孔型外贴式橡胶止水带 总宽度:350mm 橡胶中部厚:6mm	m	按设计图示变形缝以长度计算	1.基层处理 2.止水带制作、安装 3.嵌缝、密封
080307001012	暗挖变形缝 中孔型外贴式橡胶止水带 总宽度: 橡胶中部厚:			
080307001013	明挖变形缝 不锈钢接水槽 材质：304不锈钢板 规格：1.0mm厚	㎡	按设计图示接水槽尺寸以展开面积计算	1.接水槽制作、安装、固定 2.嵌缝、密封
080307001014	明挖变形缝 不锈钢接水槽 材质：304不锈钢板 规格：1.2mm厚			
080307001015	明挖变形缝 不锈钢接水槽 材质： 规格：			
080307001016	盖挖变形缝 不锈钢接水槽 材质：304不锈钢板 规格：1.0mm厚			
080307001017	盖挖变形缝 不锈钢接水槽 材质：304不锈钢板 规格：1.2mm厚			
080307001018	盖挖变形缝 不锈钢接水槽 材质： 规格：			
080307001019	暗挖变形缝 不锈钢接水槽 材质：304不锈钢板 规格：1.0mm厚			
080307001020	暗挖变形缝 不锈钢接水槽 材质：304不锈钢板 规格：1.2mm厚			
080307001021	暗挖变形缝 不锈钢接水槽 材质： 规格：			
080307002001	明挖施工缝 抹水泥砂浆 厚度：30~50mm 砂浆种类及配比： 1:1水泥砂浆		按设计图示施工缝以面积计算	1.基层处理 2.浆液制备、运料、抹平
080307002002	明挖施工缝 抹水泥砂浆 厚度：30~50mm 砂浆种类及配比： 1:1水泥浆			
080307002003	明挖施工缝 抹水泥砂浆 厚度： 砂浆种类及配比：			
080307002004	盖挖施工缝 抹水泥砂浆 厚度：30~50mm 砂浆种类及配比： 1:1水泥砂浆			
080307002005	盖挖施工缝 抹水泥砂浆 厚度：30~50mm 砂浆种类及配比： 1:1水泥浆			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080307002006	盖挖施工缝 抹水泥砂浆 厚度： 砂浆种类及配比：	㎡	按设计图示施工缝以面积计算	1.基层处理 2.浆液制备、运料、抹平
080307002007	暗挖施工缝 抹水泥砂浆 厚度：30~50mm 砂浆种类及配比： 1:1水泥砂浆			
080307002008	暗挖施工缝 抹水泥砂浆 厚度：30~50mm 砂浆种类及配比： 1:1水泥浆			
080307002009	暗挖施工缝 抹水泥砂浆 厚度： 砂浆种类及配比：			
080307002010	明挖施工缝 水泥基渗透结晶型防水涂料 不小于2kg/㎡			1.基层处理 2.固定 3.涂刷
080307002011	明挖施工缝 水泥基渗透结晶型防水涂料 厚度：			
080307002012	盖挖施工缝 水泥基渗透结晶型防水涂料 不小于2kg/㎡			
080307002013	盖挖施工缝 水泥基渗透结晶型防水涂料 厚度：			
080307002014	暗挖施工缝 水泥基渗透结晶型防水涂料 不小于2kg/㎡			
080307002015	暗挖施工缝 水泥基渗透结晶型防水涂料 厚度：			
080307002016	明挖施工缝 缓膨型遇水膨胀止水胶	m	按设计图示施工缝以长度计算	1.基层处理 2.止水胶（条）制作、安装 3.嵌缝、密封
080307002017	盖挖施工缝 缓膨型遇水膨胀止水胶			
080307002018	暗挖施工缝 缓膨型遇水膨胀止水胶			
080307002019	明挖施工缝 镀锌钢板止水带 总宽度:330mm 钢板厚:3mm			
080307002020	明挖施工缝 镀锌钢板止水带 总宽度: 钢板厚:			
080307002021	盖挖施工缝 镀锌钢板止水带 总宽度:330mm 钢板厚:3mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080307002022	盖挖施工缝 镀锌钢板止水带 总宽度: 钢板厚:	m	按设计图示施工缝以长度计算	1.基层处理 2.止水带制作、安装 4.嵌缝、密封
080307002023	暗挖施工缝 镀锌钢板止水带 总宽度:330mm 钢板厚:3mm			
080307002024	暗挖施工缝 镀锌钢板止水带 总宽度: 钢板厚:			
080307002025	明挖施工缝 外贴式橡胶止水带 总宽度:350mm 橡胶中部厚:6mm			
080307002026	明挖施工缝 外贴式橡胶止水带 总宽度: 橡胶中部厚:			
080307002027	盖挖施工缝 外贴式橡胶止水带 总宽度:350mm 橡胶中部厚:6mm			
080307002028	盖挖施工缝 外贴式橡胶止水带 总宽度: 橡胶中部厚:			
080307002029	暗挖施工缝 外贴式橡胶止水带 总宽度:350mm 橡胶中部厚:6mm			
080307002030	暗挖施工缝 外贴式橡胶止水带 总宽度: 橡胶中部厚:			
080307002031	明挖施工缝 预埋注浆管 外径：10mm～40mm 内径：≥6mm 材质：硬质塑料管			制作、安装、固定
080307002032	明挖施工缝 预埋注浆管 外径：10mm～40mm 内径：≥6mm 材质：硬质橡胶管			
080307002033	明挖施工缝 预埋注浆管 外径：10mm～30mm 内径：≥6mm 材质：不锈钢弹簧管骨架注浆管			
080307002034	明挖施工缝 预埋注浆管 外径: 内径: 材质:			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080307002035	明挖施工缝 注浆 浆液种类及配比：	m	按设计图示施工缝以长度计算	浆液制作、压浆、封孔
080307002036	盖挖施工缝 预埋注浆管 外径：10mm～40mm 内径：≥6mm 材质：硬质塑料管			制作、安装、固定
080307002037	盖挖施工缝 预埋注浆管 外径：10mm～40mm 内径：≥6mm 材质：硬质橡胶管			
080307002038	盖挖施工缝 预埋注浆管 外径：10mm～30mm 内径：≥6mm 材质：不锈钢弹簧管骨架注浆管			
080307002039	盖挖施工缝 预埋注浆管 外径： 内径： 材质：			
080307002040	盖挖施工缝 注浆 浆液种类及配比：			浆液制作、压浆、封孔
080307002041	暗挖施工缝 预埋注浆管 外径：10mm～40mm 内径：≥6mm 材质：硬质塑料管			制作、安装、固定
080307002042	暗挖施工缝 预埋注浆管 外径：10mm～40mm 内径：≥6mm 材质：硬质橡胶管			
080307002043	暗挖施工缝 预埋注浆管 外径：10mm～30mm 内径：≥6mm 材质：不锈钢弹簧管骨架注浆管			
080307002044	暗挖施工缝 预埋注浆管 外径： 内径： 材质：			
080307002045	暗挖施工缝 注浆 浆液种类及配比：			浆液制作、压浆、封孔

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080307003001	明挖 底板防水卷材 卷材品种：4.0mm厚沥青基聚酯胎预铺防水卷材	㎡	按设计图示尺寸以面积计算： 1.集水坑、反梁、折板、墙角处等弯起部分，设计有规定按设计规定计算，设计未规定时弯起部分按500mm计算； 2.变形缝、施工缝、阴阳角附加层卷材与主材相同材质的工程量并入主材工程量，墙角处附加层上翻侧墙工程量并入底板卷材工程量计算； 3.不扣除降水井、接地电极、抗拔桩、格构柱桩、穿墙管件等构件所占面积，也不增加管位、井位、桩位等周边弯起部分工程量。	1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.预埋管件防水处理 5.降水井、接地电极、抗拔桩、格构柱桩等防水封堵 6.接缝、嵌缝
080307003002	明挖 底板防水卷材 卷材品种：1.5mm厚CPS-TS反应粘结型皮芯结构热压交联高分子胎基预铺防水卷材			1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.预铺保护层 5.预埋管件防水处理 6.降水井、接地电极、抗拔桩、格构柱桩等防水封堵 7.接缝、嵌缝
080307003003	明挖 底板防水卷材 卷材品种：			1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.预埋管件防水处理 5.降水井、接地电极、抗拔桩、格构柱桩等防水封堵 6.接缝、嵌缝
080307003004	明挖 底板防水隔离层 材料品种：			
080307003005	明挖 底板防水聚合物水泥防水砂浆 10mm厚			1.清理基层、 2.调制砂浆、铺砂浆，压实、抹光 3.分隔缝铺设
080307003006	明挖 底板防水聚合物水泥防水砂浆 每增减5mm			
080307003007	明挖 底板防水砂浆 掺防水粉 20mm厚			
080307003008	明挖 底板防水砂浆 掺防水粉 每增减5mm			
080307003001	盖挖 底板防水卷材 卷材品种：4.0mm厚沥青基聚酯胎预铺防水卷材			1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.预埋管件防水处理 5.降水井、接地电极、抗拔桩、格构柱桩等防水封堵 6.接缝、嵌缝
080307003002	盖挖 底板防水卷材 卷材品种：1.5mm厚CPS-TS反应粘结型皮芯结构热压交联高分子胎基预铺防水卷材			1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.预铺保护层 5.预埋管件防水处理 6.降水井、接地电极、抗拔桩、格构柱桩等防水封堵 7.接缝、嵌缝

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080307003003	盖挖 底板防水卷材 卷材品种：	㎡	按设计图示尺寸以面积计算： 1.集水坑、反梁、折板、墙角处等弯起部分，设计有规定按设计规定计算，设计未规定时弯起部分按500mm计算； 2.变形缝、施工缝、阴阳角附加层卷材与主材相同材质的工程量并入主材工程量，墙角处附加层上翻侧墙工程量并入底板卷材工程量计算； 3.不扣除降水井、接地电极、抗拔桩、格构柱桩、穿墙管件等构件所占面积，也不增加管位、井位、桩位等周边弯起部分工程量。	1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.预埋管件防水处理 5.降水井、接地电极、抗拔桩、格构柱桩等防水封堵 6.接缝、嵌缝
080307003004	盖挖 底板防水隔离层 材料品种：			
080307003005	盖挖 底板防水聚合物水泥防水砂浆 10mm厚			1.清理基层、 2.调制砂浆、铺砂浆，压实、抹光 3.分隔缝铺设
080307003006	盖挖 底板防水聚合物水泥防水砂浆 每增减5mm			
080307003007	盖挖 底板防水砂浆 掺防水粉 20mm厚			
080307003008	盖挖 底板防水砂浆 掺防水粉 每增减5mm			
080307003009	明挖 侧墙防水卷材 卷材品种：4.0mm厚沥青基聚酯胎预铺防水卷材		按设计图示尺寸以面积计算： 1.转角、墙角处等弯起部分，设计有规定按设计规定计算，设计未规定时弯起部分按500mm计算； 2.变形缝、施工缝、阴阳角附加层卷材与主材相同材质的工程量并入主材工程量，墙角处附加层上翻顶板工程量并入侧墙卷材工程量计算； 3.不扣除单个面积在0.3㎡以内孔洞（构筑物）所占的面积，洞口侧壁及顶面、附墙柱侧壁等并入相应面积内计算；不扣除穿墙管件管位所占面积，也不增加管位周边弯起部分工程量	1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.穿墙管件防水处理 5.接缝、嵌缝
080307003010	明挖 侧墙防水卷材 卷材品种：4.0mm厚自粘聚合物改性沥青防水卷材			
080307003011	明挖 侧墙防水卷材 卷材品种：1.5mm厚CPS-TS反应粘结型皮芯结构热压交联高分子胎基预铺防水卷材			1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.预铺保护层 5.穿墙管件防水处理 6.接缝、嵌缝
080307003012	明挖 侧墙防水卷材 卷材品种：			1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.穿墙管件防水处理 5.接缝、嵌缝
080307003013	明挖 侧墙防水隔离层 材料品种：			
080307003014	明挖 侧墙防水聚合物水泥防水砂浆 10mm厚			1.清理基层、 2.调制砂浆、铺砂浆，压实、抹光 3.分隔缝铺设
080307003015	明挖 侧墙防水聚合物水泥防水砂浆 每增减5mm			
080307003016	明挖 侧墙防水砂浆 掺防水粉 20mm厚			
080307003017	明挖 侧墙防水砂浆 掺防水粉 每增减5mm			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080307003009	盖挖 侧墙防水卷材 卷材品种：4.0mm厚沥青基聚酯胎预铺防水卷材	㎡	按设计图示尺寸以面积计算： 1.转角、墙角处等弯起部分，设计有规定按设计规定计算，设计未规定时弯起部分按500mm计算； 2.变形缝、施工缝、阴阳角附加层卷材与主材相同材质的工程量并入主材工程量，墙角处附加层上翻顶板工程量并入侧墙卷材工程量计算； 3.不扣除单个面积在0.3㎡以内孔洞（构筑物）所占的面积，洞口侧壁及顶面、附墙柱侧壁等并入相应面积内计算；不扣除穿墙管件管位所占面积，也不增加管位周边弯起部分工程量	1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.穿墙管件防水处理 5.接缝、嵌缝
080307003010	盖挖 侧墙防水卷材 卷材品种：4.0mm厚自粘聚合物改性沥青防水卷材			
080307003011	盖挖 侧墙防水卷材 卷材品种：1.5mm厚CPS-TS反应粘结型皮芯结构热压交联高分子胎基预铺防水卷材			1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.预铺保护层 5.穿墙管件防水处理 6.接缝、嵌缝
080307003012	盖挖 侧墙防水卷材 卷材品种：			1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.穿墙管件防水处理 5.接缝、嵌缝
080307003013	盖挖 侧墙防水隔离层 材料品种：			
080307003014	盖挖 侧墙防水聚合物水泥防水砂浆 10mm厚			1.清理基层、 2.调制砂浆、铺砂浆，压实、抹光 3.分隔缝铺设
080307003015	盖挖 侧墙防水聚合物水泥防水砂浆 每增减5mm			
080307003016	盖挖 侧墙防水砂浆 掺防水粉 20mm厚			
080307003017	盖挖 侧墙防水砂浆 掺防水粉 每增减5mm			
080307003018	暗挖 防水卷材 卷材品种：1.5mm厚PVC防水卷材		按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.预埋管件防水处理 5.防水板设置注浆底座系统
080307003019	暗挖 防水卷材 卷材品种：			
080307003020	暗挖 防水缓冲层 材料品种：土工布缓冲层＞400g/m			
080307003021	暗挖 防水缓冲层 材料品种：			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080307003022	明挖 顶板防水卷材 卷材品种：1.5mm厚CPS-TS反应粘结型皮芯结构热压交联高分子胎基湿铺防水卷材	㎡	按设计图示尺寸以面积计算： 1.电梯井、风井、反梁、折板、墙角处等弯起部分，设计有规定按设计规定计算，设计未规定时弯起部分按500mm计算； 2.变形缝、施工缝、阴阳角附加层卷材与主材相同材质的工程量并入主材工程量，墙角处附加层下翻侧墙工程量并入侧墙卷材工程量计算； 2.不扣除单个面积在0.3㎡以内孔洞（构筑物）所占的面积，洞口侧壁及顶面、附墙柱侧壁等并入相应面积内计算；不扣除穿墙管件管位所占面积，也不增加管位周边弯起部分工程量	1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.预铺保护层 5.穿墙管件防水处理 6.降水井、接地电极、抗拔桩、格构柱桩等防水封堵 7.接缝、嵌缝
080307003023	明挖 顶板防水卷材 卷材品种：1.2mm厚PVC防水卷材			1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.穿墙管件防水处理 5.降水井、接地电极、抗拔桩、格构柱桩等防水封堵 6.接缝、嵌缝
080307003024	明挖 顶板防水卷材 卷材品种：1.5mm厚PVC防水卷材			
080307003025	明挖 顶板防水卷材 卷材品种：			
080307003026	盖挖 顶板防水卷材 卷材品种：1.5mm厚CPS-TS反应粘结型皮芯结构热压交联高分子胎基湿铺防水卷材			1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.预铺保护层 5.穿墙管件防水处理 6.降水井、接地电极、抗拔桩、格构柱桩等防水封堵 7.接缝、嵌缝
080307003027	盖挖 顶板防水卷材 卷材品种：1.2mm厚PVC防水卷材			1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.穿墙管件防水处理 5.降水井、接地电极、抗拔桩、格构柱桩等防水封堵 6.接缝、嵌缝
080307003028	盖挖 顶板防水卷材 卷材品种：1.5mm厚PVC防水卷材			
080307003029	盖挖 顶板防水卷材 卷材品种：			
080307004001	明挖 顶板涂膜防水 涂料品种：2.5mm厚双组分聚氨酯涂料			1.基层处理 2.抹找平层 3.刷防水涂料 4.预埋管件防水处理 5.降水井、接地电极、抗拔桩、格构柱桩等防水封堵 6.接缝、嵌缝
080307004002	明挖 顶板涂膜防水 涂料品种：1.5mm厚双组分聚氨酯涂料			
080307004003	明挖 顶板涂膜防水 涂料品种：			
080307004004	明挖 顶板防水隔离层 材料品种：			1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.预埋管件防水处理 5.降水井、接地电极、抗拔桩、格构柱桩等防水封堵 6.接缝、嵌缝

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080307004005	明挖 顶板防水聚合物水泥防水砂浆 10mm厚	㎡	按设计图示尺寸以面积计算： 1.电梯井、风井、反梁、折板、墙角处等弯起部分，设计有规定按设计规定计算，设计未规定时弯起部分按500mm计算； 2.变形缝、施工缝、阴阳角附加层卷材与主材相同材质的工程量并入主材工程量，墙角处附加层下翻侧墙工程量并入侧墙卷材工程量计算； 2.不扣除单个面积在0.3㎡以内孔洞（构筑物）所占的面积，洞口侧壁及顶面、附墙柱侧壁等并入相应面积内计算；不扣除穿墙管件管位所占面积，也不增加管位周边弯起部分工程量	1.清理基层、 2.调制砂浆、铺砂浆，压实、抹光 3.分隔缝铺设
080307004006	明挖 顶板防水聚合物水泥防水砂浆 每增减5mm			
080307004007	明挖 顶板防水砂浆 掺防水粉 20mm厚			
080307004008	明挖 顶板防水砂浆 掺防水粉 每增减5mm			
080307004009	盖挖 顶板涂膜防水 涂料品种：2.5mm厚双组分聚氨酯涂料			1.基层处理 2.抹找平层 3.刷防水涂料 4.预埋管件防水处理 5.降水井、接地电极、抗拔桩、格构柱桩等防水封堵 6.接缝、嵌缝
080307004010	盖挖 顶板涂膜防水 涂料品种：1.5mm厚双组分聚氨酯涂料			
080307004011	盖挖 顶板涂膜防水 涂料品种：			
080307004012	盖挖 顶板防水隔离层 材料品种：			1.基层处理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.穿墙管件防水处理 5.降水井、接地电极、抗拔桩、格构柱桩等防水封堵 6.接缝、嵌缝
080307004013	盖挖 顶板防水聚合物水泥防水砂浆 10mm厚			1.清理基层、 2.调制砂浆、铺砂浆，压实、抹光 3.分隔缝铺设
080307004014	盖挖 顶板防水聚合物水泥防水砂浆 每增减5mm			
080307004015	盖挖 顶板防水砂浆 掺防水粉 20mm厚			
080307004016	盖挖 顶板防水砂浆 掺防水粉 每增减5mm			
桂080307005001	细石混凝土保护层 混凝土强度等级：	㎥	按设计图示尺寸以体积积计算	1.混凝土运输（泵送）、浇捣、养护 2.模板制作、安装、拆除
桂080307006001	砖墙保护层 砖品种、规格、强度等级： 砂浆种类、强度等级：	㎥	按设计图示构件尺寸以体积计算	1.砂浆制作 2.砌砖 3.刮缝

5.3.7 相关问题及说明

防水板、防水毯按“卷材防水”项目编码列项。

附 录 5.4 轨道工程

5.4.1 铺轨

铺轨工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.4.1的规定执行。

表5.4.1 铺轨（编码:080401）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401001001	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕 1600对	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.钢轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.工具轨轨节拼装、铺设 7.工具轨拆除、回收 8.锯轨 9.接头制作、安装 10.轨道整理
080401001002	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕 1680对			
080401001003	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕数量：_____			
080401001004	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕 1600对			
080401001005	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕 1680对			
080401001006	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕数量：_____			
080401001007	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土弹性短枕 1600对			
080401001008	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土弹性短枕 1680对			
080401001009	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土弹性短枕数量：____			
080401001010	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土长枕 1600根			
080401001011	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土长枕 1680根			
080401001012	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土长枕数量：_____			
080401001013	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（减振扣件）混凝土长枕 1600根			
080401001014	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（减振扣件）混凝土长枕 1680根			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401001015	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（减振扣件）混凝土长枕数量：_____	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.钢轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.工具轨轨节拼装、铺设 7.工具轨拆除、回收 8.锯轨 9.接头制作、安装 10.轨道整理
080401001016	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土弹性长枕 1600根			
080401001017	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土弹性长枕 1680根			
080401001018	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土弹性长枕数量：_____			
080401001019	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（减振扣件）混凝土弹性长枕 1600根			
080401001020	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（减振扣件）混凝土弹性长枕 1680根			
080401001021	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（减振扣件）混凝土弹性长枕数量：_____			
080401001022	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）梯形轨枕 1600对			
080401001023	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）梯形轨枕 1680对			
080401001024	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）梯形轨枕数量：_____			
080401001025	地下段浮置板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（扣件类型：___）钢弹簧浮置板 1600对			
080401001026	地下段浮置板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（扣件类型：___）钢弹簧浮置板 1680对			
080401001027	地下段浮置板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（扣件类型：___）钢弹簧浮置板（轨枕）数量：_			
080401001028	地下段预制板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土预制板 1600对			
080401001029	地下段预制板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土预制板 1680对			
080401001030	地下段预制板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（扣件类型：___）混凝土预制板（轨枕）数量：_			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401001031	地下段直线电机线路 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土长枕 1600根	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.钢轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.工具轨轨节拼装、铺设 7.工具轨拆除、回收 8.锯轨 9.接头制作、安装 10.轨道整理
080401001032	地下段直线电机线路 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土长枕 1680根			
080401001033	地下段直线电机线路 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土长枕数量：_____			
080401001034	地下段铺其他无缝线路钢轨轨道 1.道床类型：____ 2.钢轨重量：___kg/m 3.钢轨长度：____m 4.扣件类型：____ 5.轨枕类型：____ 6.轨枕类型：____			
080401002001	地面段粒料道床 铺无缝线路异型轨 钢轨重量50～60kg/m 钢轨长度6.25m 扣件类型：____ 混凝土枕数量：____			
080401002002	地面段粒料道床 铺无缝线路异型轨 钢轨重量50～60kg/m 钢轨长度12.5m 扣件类型：____ 混凝土枕数量：____			
080401002003	地面段粒料道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量50kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土枕1600根			
080401002004	地面段粒料道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量50kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土枕1680根			
080401002005	地面段粒料道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量50kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土枕数量：_____			
080401002006	地面段粒料道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土枕1600根			
080401002007	地面段粒料道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土枕1680根			
080401002008	地面段粒料道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土枕数量：_____			
080401002009	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕1600对			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401002010	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕1680对	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.钢轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.工具轨轨节拼装、铺设 7.工具轨拆除、回收 8.锯轨 9.接头制作、安装 10.轨道整理
080401002011	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕数量：_____			
080401002012	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性短枕1600对			
080401002013	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性短枕1680对			
080401002014	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性短枕数量：_____			
080401002015	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕1600对			
080401002016	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕1680对			
080401002017	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕数量：_____			
080401002018	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性短枕1600对			
080401002019	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性短枕1680对			
080401002020	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性短枕数量：_____			
080401002021	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土长枕 1600根			
080401002022	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土长枕 1680根			
080401002023	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土长枕数量：_____			
080401002024	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土长枕 1600根			
080401002025	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土长枕 1680根			
080401002026	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土长枕数量：_____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401002027	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）梯形轨枕 1600对	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.钢轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.工具轨轨节拼装、铺设 7.工具轨拆除、回收 8.锯轨 9.接头制作、安装 10.轨道整理
080401002028	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）梯形轨枕 1680对			
080401002029	地面段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）梯形轨枕数量：_____			
080401002030	地面段浮置板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）钢弹簧浮置板 1600对			
080401002031	地面段浮置板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件 ）钢弹簧浮置板 1680对			
080401002032	地面段浮置板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（扣件类型：____）钢弹簧浮置板（轨枕）数量：_____			
080401002033	地面段预制板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土预制板 1600对			
080401002034	地面段预制板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土预制板 1680对			
080401002035	地面段预制板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （扣件类型：_____）混凝土预制板（轨枕）数量：_____			
080401002036	地面段铺其他无缝线路钢轨轨道 1.道床类型：_____ 2.钢轨重量：___kg/m 3.钢轨长度：____m 4.扣件类型：____ 5.轨枕类型：_____ 6.轨枕类型：_____			
080401003001	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕1600对			
080401003002	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕1680对			
080401003003	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕数量：_____			
080401003004	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性短枕1600对			
080401003005	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性短枕1680对			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401003006	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性短枕数量：_____	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.钢轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.工具轨轨节拼装、铺设 7.工具轨拆除、回收 8.锯轨 9.接头制作、安装 10.轨道整理
080401003007	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕1600对			
080401003008	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕1680对			
080401003009	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕数量：_____			
080401003010	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性短枕1600对			
080401003011	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性短枕1680对			
080401003012	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性短枕数量：_____			
080401003013	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土长枕 1600根			
080401003014	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土长枕 1680根			
080401003015	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土长枕数量：_____			
080401003016	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土长枕 1600根			
080401003017	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土长枕 1680根			
080401003018	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土长枕数量：_____			
080401003019	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性长枕 1600根			
080401003020	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性长枕 1680根			
080401003021	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性长枕数量：_____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401003022	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性长枕 1600根	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.钢轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.工具轨轨节拼装、铺设 7.工具轨拆除、回收 8.锯轨 9.接头制作、安装 10.轨道整理
080401003023	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性长枕 1680根			
080401003024	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性长枕数量：			
080401003025	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）梯形轨枕 1600对			
080401003026	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）梯形轨枕 1680对			
080401003027	高架段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）梯形轨枕数量：			
080401003028	高架段浮置板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）钢弹簧浮置板 1600对			
080401003029	高架段浮置板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件 ）钢弹簧浮置板 1680对			
080401003030	高架段浮置板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（扣件类型：____）钢弹簧浮置板（轨枕）数量：_____			
080401003031	高架段预制板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土预制板 1600对			
080401003032	高架段预制板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土预制板 1680对			
080401003033	高架段预制板道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（扣件类型：_____）混凝土预制板（轨枕）数量：_____			
080401003034	高架段铺其他无缝线路钢轨轨道 1.道床类型：_____ 2.钢轨重量：___kg/m 3.钢轨长度：____m 4.扣件类型：____ 5.轨枕类型：_____ 6.轨枕类型：_____			
080401004001	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕 1600对			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401004002	地下段整体道床 铺无缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕 1680对			
080401004003	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕数量：	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.钢轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.轨节拼装、铺设 7.接头制作、安装 8.锯轨、钻孔 9.涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道 10.轨道整理
080401004004	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕 1600对			
080401004005	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕 1680对			
080401004006	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕数量：			
080401004007	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土弹性短枕 1600对			
080401004008	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土弹性短枕 1680对			
080401004009	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土弹性短枕数量：			
080401004010	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土长枕 1600根			
080401004011	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土长枕 1680根			
080401004012	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土长枕数量：			
080401004013	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（减振扣件）混凝土长枕 1600根			
080401004014	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（减振扣件）混凝土长枕 1680根			
080401004015	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（减振扣件）混凝土长枕数量：			
080401004016	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土弹性长枕 1600根			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401004017	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土弹性长枕 1680根	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.钢轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.轨节拼装、铺设 7.接头制作、安装 8.锯轨、钻孔 9.涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道 10.轨道整理
080401004018	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土弹性长枕数量：			
080401004019	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（减振扣件）混凝土弹性长枕 1600根			
080401004020	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（减振扣件）混凝土弹性长枕 1680根			
080401004021	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（减振扣件）混凝土弹性长枕数量：____			
080401004022	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）梯形轨枕 1600对			
080401004023	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）梯形轨枕 1680对			
080401004024	地下段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）梯形轨枕数量：____			
080401004025	地下段浮置板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（扣件类型：____ ）钢弹簧浮置板 1600对			
080401004026	地下段浮置板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（扣件类型： ）钢弹簧浮置板 1680对			
080401004027	地下段浮置板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （扣件类型： ）钢弹簧浮置板（轨枕）数量：____			
080401004028	地下段预制板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土预制板 1600对			
080401004029	地下段预制板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土预制板 1680对			
080401004030	地下段预制板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （扣件类型： ） 混凝土预制板（轨枕）数量：____			
080401004031	地下段直线电机线路 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土长枕 1600根			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401004032	地下段直线电机线路 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土长枕 1680根	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.钢轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.轨节拼装、铺设 7.接头制作、安装 8.锯轨、钻孔 9.涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道 10.轨道整理
080401004033	地下段直线电机线路 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土长枕数量：			
080401004034	地下段铺其他有缝线路钢轨轨道 1.道床类型：____ 2.钢轨重量：____ kg/m 3.钢轨长度：____ m 4.扣件类型：____ 5.轨枕类型：____ 6.轨枕类型： ____			
080401005001	地面段粒料道床 铺有缝线路异型轨 钢轨重量50～60kg/m 钢轨长度6.25m 扣件类型：____ 混凝土枕数量：____			
080401005002	地面段粒料道床 铺有缝线路异型轨 钢轨重量50～60kg/m 钢轨长度12.5m 扣件类型：____ 混凝土枕数量：____			
080401005003	地面段粒料道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量50kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土枕1600根			
080401005004	地面段粒料道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量50kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土枕1680根			
080401005005	地面段粒料道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量50kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土枕数量：			
080401005006	地面段粒料道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土枕1600根			
080401005007	地面段粒料道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土枕1680根			
080401005008	地面段粒料道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土枕数量：____			
080401005009	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕1600对			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401005010	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕1680对	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.钢轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.轨节拼装、铺设 7.接头制作、安装 8.锯轨、钻孔 9.涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道 10.轨道整理
080401005011	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕数量：____			
080401005012	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性短枕1600对			
080401005013	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性短枕1680对			
080401005014	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性短枕数量：____			
080401005015	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕1600对			
080401005016	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕1680对			
080401005017	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕数量：____			
080401005018	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性短枕1600对			
080401005019	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性短枕1680对			
080401005020	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性短枕数量：____			
080401005021	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土长枕 1600根			
080401005022	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土长枕 1680根			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401005023	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土长枕数量：____	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.钢轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.轨节拼装、铺设 7.接头制作、安装 8.锯轨、钻孔 9.涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道 10.轨道整理
080401005024	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土长枕 1600根			
080401005025	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土长枕 1680根			
080401005026	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土长枕数量：____			
080401005028	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）梯形轨枕 1680对			
080401005029	地面段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）梯形轨枕数量：____			
080401005030	地面段浮置板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）钢弹簧浮置板 1600对			
080401005031	地面段浮置板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件 ）钢弹簧浮置板 1680对			
080401005032	地面段浮置板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（扣件类型：____）钢弹簧浮置板（轨枕）数量：____			
080401005033	地面段预制板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土预制板 1600对			
080401005034	地面段预制板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土预制板 1680对			
080401005035	地面段预制板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（扣件类型：____） 混凝土预制板（轨枕）数量：____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401005036	地面段铺其他有缝线路钢轨轨道 1.道床类型：____ 2.钢轨重量：____ kg/m 3.钢轨长度：____ m 4.扣件类型：____ 5.轨枕类型：____ 6.轨枕类型：____	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.钢轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.轨节拼装、铺设 7.接头制作、安装 8.锯轨、钻孔 9.涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道 10.轨道整理
080401006001	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕1600对			
080401006002	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕1680对			
080401006003	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土短枕数量：____			
080401006004	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性短枕1600对			
080401006005	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性短枕1680对			
080401006006	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性短枕数量：____			
080401006007	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕1600对			
080401006008	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕1680对			
080401006009	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土短枕数量：____			
080401006010	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性短枕1600对			
080401006011	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性短枕1680对			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401006012	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性短枕数量：____	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.钢轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.轨节拼装、铺设 7.接头制作、安装 8.锯轨、钻孔 9.涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道 10.轨道整理
080401006013	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土长枕 1600根			
080401006015	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土长枕数量：____			
080401006016	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土长枕 1600根			
080401006017	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土长枕 1680根			
080401006018	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土长枕数量：____			
080401006019	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性长枕 1600根			
080401006020	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性长枕 1680根			
080401006021	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）混凝土弹性长枕数量：			
080401006022	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性长枕 1600根			
080401006023	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性长枕 1680根			
080401006024	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （减振扣件）混凝土弹性长枕数量：____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401006025	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）梯形轨枕 1600对	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.钢轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.轨节拼装、铺设 7.接头制作、安装 8.锯轨、钻孔 9.涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道 10.轨道整理
080401006026	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）梯形轨枕 1680对			
080401006027	高架段整体道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m （普通扣件）梯形轨枕数量：____			
080401006028	高架段浮置板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）钢弹簧浮置板 1600对			
080401006029	高架段浮置板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件 ）钢弹簧浮置板 1680对			
080401006030	高架段浮置板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（扣件类型：____） 钢弹簧浮置板（轨枕）数量：____			
080401006031	高架段预制板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土预制板 1600对			
080401006032	高架段预制板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（普通扣件）混凝土预制板 1680对			
080401006033	高架段预制板道床 铺有缝线路钢轨轨道 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m（扣件类型：____） 混凝土预制板（轨枕）数量：____			
080401006034	高架段铺其他无缝线路钢轨轨道 1.道床类型：_____ 2.钢轨重量：___kg/m 3.钢轨长度：____m 4.扣件类型：____ 5.轨枕类型：_____ 6.轨枕类型：_____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401007001	地下段导磁轨道	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.F型导轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.焊接、探伤、试验 7.接头制作、安装 8.防腐涂装
080401008001	地面段导磁轨道			
080401009001	高架段导磁轨道			
080401010001	地下段自动导向轨道			1.型钢制作、铺设、配件安装 2.紧固件、非金属件安装 3.支撑架安拆 4.伸缩接头制作、安装 5.防腐涂装 6.焊接、试验
080401011001	地面段自动导向轨道			
080401012001	高架段自动导向轨道			
080401013001	道岔尾部无枕地段铺轨 混凝土岔枕地段 50kg钢轨 轨长12.5m	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算 按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.钢轨铺设、配件安装 2.轨枕安装 3.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.工具轨轨节拼装、铺设 7.工具轨拆除、回收 8.锯轨 9.轨道整理
080401013002	道岔尾部无枕地段铺轨 混凝土岔枕地段 50kg钢轨 轨长25m			
080401013003	道岔尾部无枕地段铺轨 混凝土岔枕地段 60kg钢轨 轨长25m			
080401014001	库内整体道床 铺轨 钢轨重量50kg/m 钢轨长度25m 1440对			1.检配散布 2.安装钢轨及配件 3.钢轨支撑架安拆 4.悬挂轨枕 5.调整、就位 6.上油、检修等
080401014002	库内整体道床 铺轨 钢轨重量50kg/m 钢轨长度25m 轨枕数量：_____			
080401014003	库内整体道床 铺轨 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m 1440对			
080401014004	库内整体道床 铺轨 钢轨重量60kg/m 钢轨长度25m 轨枕数量：_____	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.检配散布 2.安装钢轨及配件 3.钢轨支撑架安拆 4.悬挂轨枕 5.调整、就位 6.上油、检修等
080401014005	库内检查坑有轨枕 铺轨 钢轨重量 50kg/m 钢轨长度25m 1440对			
080401014006	库内检查坑有轨枕 铺轨 钢轨重量 50kg/m 钢轨长度25m 轨枕数量：_____			
080401014007	库内检查坑无轨枕 铺轨 钢轨重量 50kg/m 钢轨长度25m 1440对			
080401014008	库内检查坑无轨枕 铺轨 钢轨重量 50kg/m 钢轨长度25m 轨枕数量：_____			
080401015001	铺设无缝线路 长轨压接焊作业线	次	按设计图示数量计算	1.安装、拆除 2.调试、试运转
080401015002	铺设无缝线路 长轨铺轨机			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401015003	铺设无缝线路 厂内焊接长钢轨（接触焊）	个	按设计图示数量计算	1.焊接 2.探伤 3.焊头落锤试验
080401015004	铺设长钢轨 一次性铺无缝线路（整体道床） 混凝土短枕 1600对	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.检配散布钢轨轨枕 2.安装临时轨距杆 3.钢轨铺设、配件安装 4.轨枕安装 5.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 6.支撑架安拆 7.龙门架轨道铺拆 8.轨道整理 9.其他
080401015005	铺设长钢轨 一次性铺无缝线路（整体道床） 混凝土短枕 1680对			
080401015006	铺设长钢轨 一次性铺无缝线路（整体道床） 混凝土短枕数量：_____			
080401015007	铺设长钢轨 一次性铺无缝线路（粒料道床） 1680根			
080401015008	铺设长钢轨 铺设工具轨 混凝土长枕	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	1.工具轨轨节拼装 2.铺设轨节（含钢轨、轨枕） 3.龙门架轨道的铺拆等
080401015009	铺设长钢轨 铺设工具轨 混凝土短枕			
080401015010	铺设长钢轨 换铺长钢轨			1.拆除扣件、拆除工具轨2.换铺长钢轨 3.上扣件、紧固扣件 4.检查、整修 5.回收倒用轨料
080401015011	钢轨接头焊接 50kg/m钢轨 工地接触焊	个	按设计图示数量计算	1.拆除、安装扣件 2.锯轨或轨端打磨 3.焊接、打磨 4.探伤 5.清理、伤头坏头处理
080401015012	钢轨接头焊接 50kg/m钢轨 工地铝热焊			
080401015013	钢轨接头焊接 60kg/m钢轨 工地接触焊			
080401015014	钢轨接头焊接 60kg/m钢轨 工地铝热焊			
080401015015	钢轨接头焊接 气压焊			
080401015016	钢轨接头试焊接 50kg/m钢轨 接触焊试焊接	台·次	按设计图示数量计算	1.拆除、安装扣件 2.锯轨或轨端打磨 3.焊接、打磨 4.探伤 5.清理、伤头坏头处理
080401015017	钢轨接头试焊接 50kg/m钢轨 铝热焊试焊接			
080401015018	钢轨接头试焊接 60kg/m钢轨 接触焊试焊接			
080401015019	钢轨接头试焊接 60kg/m钢轨 铝热焊试焊接			
080401015020	无缝线路绝缘接头 胶结绝缘接头	个	按设计图示数量计算	接头制作、安装
080401015021	无缝线路绝缘接头 冻结接头			
080401015022	应力放散 正线	km·次	按设计图示数量计算	应力放散

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080401015023	应力放散 道岔9#	组·次	按设计图示数量计算	应力放散
080401015024	应力放散 道岔12#			
080401015025	锁定	km·次		锁定
080401016001	水平运输 长钢轨 10km以内装、运、卸	t	按设计图示尺寸以重量计算	运输
080401016002	水平运输 长钢轨 增运10km			
080401016003	水平运输 轨料水平运输 10km以内装、运、卸			
080401016004	水平运输 轨料水平运输 增运10km			
080401016005	垂直运输 轨料			
080401016006	开通前调整线路 50kg/m钢轨	km	按设计图示尺寸以长度计算	线路调整
080401016007	开通前调整线路 60kg/m钢轨			
080401016008	锯钢轨	个	按设计图示数量计算	锯轨
080401016009	钢轨钻眼	孔		成孔

相关问题说明

1.钢轮钢轨轨道适用于地铁、轻轨、有轨电车、市域快速等钢轮钢轨轨道交通工程。

2.导磁轨道适用于磁浮交通工程。

3.自动导向轨道适用于自动导向轨道交通工程。

4.梯形轨枕轨道按“钢轮钢轨轨道”项目编码列项。

5.单轨交通轨道梁按附录5.2高架桥工程相关项目编码列项。

6.开通前调整线路适用所有铺轨项目。

征求意见稿

5.4.2 铺道岔

铺道岔工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.4.2的规定执行。

表5.4.2 铺道岔（编码:080402）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080402001001	整体道床　无缝线路铺单开道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　9#	组	按设计图示数量计算	1.道岔组装铺设 2.道岔支撑架安拆 3.轨枕安装 4.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 5.涂油，整修 6.应力放散与锁定 7.接头制作、安装 8.道岔整理 9.预打磨
080402001002	整体道床　无缝线路铺单开道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　12#			
080402001003	整体道床　无缝线路铺单开道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土长岔枕　9#			
080402001004	整体道床　无缝线路铺单开道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土长岔枕　12#			
080402001005	粒料道床　无缝线路铺单开道岔 钢轨重量50kg/m 混凝土短岔枕　7#			
080402001006	粒料道床　无缝线路铺单开道岔 钢轨重量50kg/m 混凝土短岔枕　9#			
080402001007	粒料道床　无缝线路铺单开道岔 钢轨重量50kg/m 混凝土短岔枕　12#			
080402001008	粒料道床　无缝线路铺单开道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　9#			
080402001009	粒料道床　无缝线路铺单开道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　12#			
080402001010	粒料道床　无缝线路铺单开道岔 钢轨重量50kg/m 合成轨枕　7#			
080402001011	粒料道床　无缝线路铺单开道岔 钢轨重量50kg/m 合成轨枕　9#			
080402001012	粒料道床　无缝线路铺单开道岔 钢轨重量50kg/m 合成轨枕　12#			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080402001013	粒料道床　无缝线路铺单开道岔 钢轨重量60kg/m 合成轨枕　9#	组	按设计图示数量计算	1.道岔组装铺设 2.道岔支撑架安拆 3.轨枕安装 4.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 5.涂油，整修 6.应力放散与锁定 7.接头制作、安装 8.道岔整理 9.预打磨
080402001014	粒料道床　无缝线路铺单开道岔 钢轨重量60kg/m 合成轨枕　12#			
080402002001	整体道床　无缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　9#			
080402002002	整体道床　无缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　12#　固定辙岔			
080402002003	整体道床　无缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　12#　可动心辙岔			
080402002004	整体道床　无缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土长岔枕　9#			
080402002005	整体道床　无缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土长岔枕　12#　固定辙岔			
080402002006	整体道床　无缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土长岔枕　12#　可动心辙岔			
080402002007	粒料道床　无缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量50kg/m 混凝土岔枕　7#			
080402002008	粒料道床　无缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土长岔枕　9#			
080402002009	粒料道床　无缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土长岔枕　12#　固定辙岔			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080402002010	粒料道床　无缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土长岔枕　12#　可动心辙岔	组	按设计图示数量计算	1.道岔组装铺设 2.道岔支撑架安拆 3.轨枕安装 4.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 5.涂油，整修 6.应力放散与锁定 7.接头制作、安装 8.道岔整理 9.预打磨
080402003001	整体道床　无缝线路铺交叉渡线道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　9#　间距5m			
080402003002	整体道床　无缝线路铺交叉渡线道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　9#　间距13m			
080402003003	整体道床　无缝线路铺交叉渡线道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　12#　间距5m			
080402003004	整体道床　无缝线路铺交叉渡线道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　12#　间距13m			
080402003005	粒料道床　无缝线路铺交叉渡线道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　9#　间距5m			
080402003006	粒料道床　无缝线路铺交叉渡线道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　9#　间距13m			
080402003007	粒料道床　无缝线路铺交叉渡线道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　12#　间距5m			
080402003008	粒料道床　无缝线路铺交叉渡线道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　12#　间距13m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080402004001	整体道床　有缝线路铺单开道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　9#	组	按设计图示数量计算	1.道岔组装铺设 2.道岔支撑架安拆 3.轨枕安装 4.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 5.涂油，整修 6.道岔整理
080402004002	整体道床　有缝线路铺单开道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　12#			
080402004003	整体道床　有缝线路铺单开道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土长岔枕　9#			
080402004004	整体道床　有缝线路铺单开道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土长岔枕　12#			
080402004005	粒料道床　有缝线路铺单开道岔 钢轨重量50kg/m 混凝土短岔枕　7#			
080402004006	粒料道床　有缝线路铺单开道岔 钢轨重量50kg/m 混凝土短岔枕　9#			
080402004007	粒料道床　有缝线路铺单开道岔 钢轨重量50kg/m 混凝土短岔枕　12#			
080402004008	粒料道床　有缝线路铺单开道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　9#			
080402004009	粒料道床　有缝线路铺单开道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　12#			
080402004010	粒料道床　有缝线路铺单开道岔 钢轨重量50kg/m 合成轨枕　7#			
080402004011	粒料道床　有缝线路铺单开道岔 钢轨重量50kg/m 合成轨枕　9#			
080402004012	粒料道床　有缝线路铺单开道岔 钢轨重量50kg/m 合成轨枕　12#			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080402004013	粒料道床　有缝线路铺单开道岔 钢轨重量60kg/m 合成轨枕　9#	组	按设计图示数量计算	1.道岔组装铺设 2.道岔支撑架安拆 3.轨枕安装 4.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 5.涂油，整修 6.道岔整理
080402004014	粒料道床　有缝线路铺单开道岔 钢轨重量60kg/m 合成轨枕　12#			
080402005001	整体道床　有缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　9#			
080402005002	整体道床　有缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　12#　固定辙岔			
080402005003	整体道床　有缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　12#　可动心辙岔			
080402005004	整体道床　有缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土长岔枕　9#			
080402005005	整体道床　有缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土长岔枕　12#　固定辙岔			
080402005006	整体道床　有缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土长岔枕　12#　可动心辙岔			
080402005007	粒料道床　有缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量50kg/m 混凝土岔枕　7#			
080402005008	粒料道床　有缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土长岔枕　9#			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080402005009	粒料道床　有缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土长岔枕　12#　固定辙岔	组	按设计图示数量计算	1.道岔组装铺设 2.道岔支撑架安拆 3.轨枕安装 4.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 5.涂油，整修 6.接头制作、安装 7.道岔整理 8.预打磨
080402005010	粒料道床　有缝线路铺复式交分道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土长岔枕　12#　可动心辙岔			
080402006001	整体道床　有缝线路铺交叉渡线道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　9#　间距5m			
080402006002	整体道床　有缝线路铺交叉渡线道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　9#　间距13m			
080402006003	整体道床　有缝线路铺交叉渡线道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　12#　间距5m			
080402006004	整体道床　有缝线路铺交叉渡线道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　12#　间距13m			
080402006005	粒料道床　有缝线路铺交叉渡线道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　9#　间距5m			
080402006006	粒料道床　有缝线路铺交叉渡线道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　9#　间距13m			
080402006007	粒料道床　有缝线路铺交叉渡线道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　12#　间距5m			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080402006008	粒料道床　有缝线路铺交叉渡线道岔 钢轨重量60kg/m 混凝土短岔枕　12#　间距13m	组	按设计图示数量计算	1.道岔组装铺设 2.道岔支撑架安拆 3.轨枕安装 4.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固） 5.涂油，整修 6.接头制作、安装 7.道岔整理 8.预打磨
080402007001	跨座式单轨单开道岔　关节型	组	按设计图示数量计算	1.道岔（机械装置、驱动装置、控制装置、挠曲装置、导向面板、稳定面板）组装铺设 2.道岔支撑架安拆 3.接头制作安装 4.调试
080402007002	跨座式单轨单开道岔　关节可挠型			
080402007003	跨座式单轨单开道岔　平移型			
080402007004	跨座式单轨单开道岔　枢轴型			
080402007005	跨座式单轨单开道岔　换梁型			
080402008001	跨座式单轨对开道岔　关节型			
080402008002	跨座式单轨对开道岔　关节可挠型			
080402008003	跨座式单轨对开道岔　平移型			
080402008004	跨座式单轨对开道岔　枢轴型			
080402008005	跨座式单轨对开道岔　换梁型			
080402009001	跨座式单轨单开道岔　关节型			
080402009002	跨座式单轨单开道岔　关节可挠型			
080402009003	跨座式单轨单开道岔　平移型			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080402009004	跨座式单轨单开道岔 枢轴型	组	按设计图示数量计算	1.道岔（机械装置、驱动装置、控制装置、挠曲装置、导向面板、稳定面板）组装铺设 2.道岔支撑架安拆 3.接头制作安装 4.调试
080402009005	跨座式单轨单开道岔 换梁型			
080402010001	跨座式单轨五开道岔 关节型			
080402010002	跨座式单轨五开道岔 关节可挠型			
080402010003	跨座式单轨五开道岔 平移型			
080402010004	跨座式单轨五开道岔 枢轴型			
080402010005	跨座式单轨五开道岔 换梁型			
080402011001	跨座式单轨单渡线道岔 关节型			
080402011002	跨座式单轨单渡线道岔 关节可挠型			
080402011003	跨座式单轨单渡线道岔 平移型			
080402011004	跨座式单轨单渡线道岔 枢轴型			
080402011005	跨座式单轨单渡线道岔 换梁型			
080402012001	跨座式单轨双渡线道岔 关节型			
080402012002	跨座式单轨双渡线道岔 关节可挠型			
080402012003	跨座式单轨双渡线道岔 平移型			
080402012004	跨座式单轨双渡线道岔 枢轴型			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080402012005	跨座式单轨双渡线道岔 换梁型	组	按设计图示数量计算	1.道岔（机械装置、驱动装置、控制装置、挠曲装置、导向面板、稳定面板）组装铺设 2.道岔支撑架安拆 3.接头制作安装 4.调试
080402013001	跨座式单轨单开道岔　关节型			
080402013002	跨座式单轨单开道岔　关节可挠型			
080402013003	跨座式单轨单开道岔　平移型			
080402013004	跨座式单轨单开道岔　枢轴型			
080402013005	跨座式单轨单开道岔　换梁型			
080402014001	悬挂式单轨可动心型道岔	组	按设计图示数量计算	1.道岔（机械装置、驱动装置、控制装置、挠曲装置、导向面板、稳定面板）组装铺设 2.道岔支撑架安拆 3.接头制作安装 4.调试
080402015001	悬挂式单轨替换梁型道岔			
080402016001	悬挂式单轨枢轴型道岔			
080402017001	磁浮单开道岔	组	按设计图示数量计算	1.道岔（机械装置、驱动装置、控制装置、挠曲装置、导向面板、稳定面板）组装铺设 2.道岔支撑架安拆 3.接头制作安装 4.调试
080402018001	磁浮对开道岔			
080402019001	磁浮三开道岔			
080402020001	磁浮单渡线道岔			
080402021001	磁浮交叉渡线道岔			
080402022001	有轨电车Y型道岔 轨型：____ 岔枕类型：____ 道床类型：____ 道岔号：____	组	按设计图示数量计算	1.道岔组装铺设 2.道岔支撑架安拆 3.涂油，整修 4.木岔枕打印、钻孔、注油 5.应力放散与锁定 6.接头制作安装
080402023001	有轨电车菱形交叉道岔 轨型：____ 岔枕类型：____ 道床类型：____ 道岔号：____			
080402024001	有轨电车梯形道岔 轨型：____ 岔枕类型：____ 道床类型：____ 道岔号：____			
080402025001	有轨电车梳子型道岔 轨型：____ 岔枕类型：____ 道床类型：____ 道岔号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080402026001	自动导向枢轴式道岔 轨型：____ 岔枕类型：____ 道床类型：____ 道岔号：____	组	按设计图示数量计算	1.道岔组装铺设 2.道岔支撑架安拆 3.接头制作安装
080402027001	自动导向转盘式道岔 轨型：____ 岔枕类型：____ 道床类型：____ 道岔号：____			

相关问题说明

1.无缝线路（有缝线路）铺单开道岔、复式交分道岔、交叉渡线道岔适用于地铁、轻轨、市域快速等钢轮钢轨轨道交通工程。

2.跨座式单轨道岔类型包含关节型道岔和关节可挠型道岔等。跨座式单轨道岔包含道岔的机械装置、驱动装置、控制装置、挠曲装置、导向面板、稳定面板等。

3.机械装置包含道岔梁、接缝板、梁间连接装置锁定装置、台车、手动转换装置、走行轨、安装底板和道岔固定端转动装置等与道岔类型配套的装置系统。

4.驱动装置包含转辙电机、安全离合器、减速机、传动轴、旋转臂回转臂头及导向滑槽等与道岔类型配套的装置系统。

5.控制装置包含可实现集中控制、现场控制、手动控制等功能的与道岔类型配套的装置系统。

6.磁浮道岔包含道岔的主体结构、驱动装置、锁定装置、控制装置、信号装置等。

7.主体结构包含道岔梁、台车、铰轴连杆、活动端连接装置、F型钢导轨连接装置、F型钢导轨等。

8.悬挂式单轨道岔包含道岔的主体结构、机械装置、驱动装置、锁定装置、控制装置、信号装置等。

9.可动心型道岔主体结构为道岔梁，机械装置包含可动轨、修正轨、补偿轨。

10.替换梁型道岔主体结构包含道岔梁、固定段梁、吊轨梁等，机械装置包含吊挂轮装置。

11.枢轴型道岔主体结构包含道岔梁、固定段梁、吊轨梁等，机械装置包含吊挂轮装置和尾轴装置。

征求意见稿

5.4.3 铺道床

铺道床工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.4.3的规定执行。

表5.4.3 铺道床（编码:080403）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080403001001	粒料道床 混凝土枕线路 底渣 砂	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	基层处理
080403001002	粒料道床 混凝土枕线路 底渣 碎石			
080403001003	粒料道床 混凝土枕线路 线间石渣碎石			
080403001004	粒料道床 铺设面渣			底砟铺筑、面砟铺筑、线间石砟
080403001005	线路沉落整修 捣固	km	按设计图示尺寸以长度计算	沉落整修
080403001006	道岔沉落整修 单开道岔 7#	组	按设计图示数量计算	沉落整修
080403001007	道岔沉落整修 单开道岔 9#			
08040300108	道岔沉落整修 单开道岔 12#			
08040300109	道岔沉落整修 复式交分 7#			
080403001010	道岔沉落整修 复式交分 9#			
080403001011	道岔沉落整修 复式交分 12#			
080403001012	道岔沉落整修 交叉渡线 7#			
080403001013	道岔沉落整修 交叉渡线 9#			
080403001014	道岔沉落整修 交叉渡线 12#			
080403001015	机车压道 正线	km	按设计图示尺寸以长度计算	压道
080403001016	机车压道 站线			
080403002001	地下段 混凝土整体道床 混凝土 混凝土强度等级：____	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层处理 2.支承块安装 3.混凝土制作、浇筑、振捣、养护
080403002002	地下段 混凝土整体道床 模板 种类：____ 规格：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080403002003	地下段 混凝土整体道床 钢筋制作、安装 种类：____ 规格：____	t	按设计图示尺寸以重量计算	制作、安装
080403002004	高架段 混凝土整体道床 混凝土 混凝土强度等级：____	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层处理 2.支承块安装 3.混凝土制作、浇筑、振捣、养护
080403002005	高架段 混凝土整体道床 模板	m^2	按设计图示尺寸以接触面积计算	模板制安拆
080403002006	高架段 混凝土整体道床 钢筋制作、安装 种类：____ 规格：____	t	按设计图示尺寸以重量计算	制作、安装
080403002007	地面段 混凝土整体道床 混凝土 混凝土强度等级：____	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层处理 2.支承块安装 3.混凝土制作、浇筑、振捣、养护
080403002008	地面段 混凝土整体道床 模板 种类：____ 规格：____	m^2	按设计图示尺寸以接触面积计算	模板制安拆
080403002009	地面段 混凝土整体道床 钢筋制作、安装 种类：____ 规格：____	t	按设计图示尺寸以重量计算	制作、安装
080403002010	混凝土整体道床 伸缩缝制安 种类：____ 规格：____	m	按设计图示尺寸以长度计算	
080403003001	轨道板铺设 类型：____ 规格：____ 混凝土强度等级：____	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	安装
080403003002	灌注自密实混凝土 混凝土强度等级：____	延长米	按设计图示尺寸以延长米计算	制作、安装
080403003003	隔离减振垫安装 复合橡胶	m	按设计图示尺寸以长度计算	安装
080403003004	钢弹簧隔振器安装 固体阻尼			
080403003005	钢弹簧隔振器安装 液体阻尼			
080403004001	钢制道床（钢制承轨台） 规格型号：_____	t	按设计图示数量计算	1.承轨台制作、安装 2.承轨台涂装 3.焊接、检验、试验
080403005001	整体道床 弹性隔振垫浮置道床及承轨台 混凝土 混凝土强度等级：____	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层处理 2.隔离层铺设 3.混凝土制作、浇筑、振捣、养护
080403005002	整体道床 弹性隔振垫浮置道床及承轨台 模板 种类：____ 规格：____	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	制作、安装

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080403005003	整体道床 弹性隔振垫浮置道床及承轨台 钢筋制作、安装 种类：____ 规格：____	t	按设计图示尺寸以重量计算	制作、安装
080403005004	弹性减振垫混凝土道床 弹性减振垫 规格：____	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.弹性隔振垫安装 2.观察孔安装 3.钢盖板安装 4.密封条安装 5.浮置板顶升
080403006001	整体道床 浮置板道床及承轨台 混凝土 混凝土强度等级：____	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层处理 2.隔离层铺设 3.混凝土制作、浇筑、振捣、养护
080403006002	整体道床 浮置板道床及承轨台 模板	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	安装
080403006003	整体道床 浮置板道床及承轨台 钢筋制作、安装 种类：____ 规格：____	t	按设计图示尺寸以重量计算	制作、安装
080403006004	整体道床 浮置板道床钢弹簧隔振器安装 复合橡胶	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.隔振器安装 2.剪力铰安装 3.水平限位系统安装 4.观察孔安装 5.密封条安装 6.浮置板顶升
080403006005	整体道床 浮置板道床钢弹簧隔振器安装 固体阻尼	m	按设计图示尺寸以长度计算	安装
080403006006	整体道床 浮置板道床钢弹簧隔振器安装 液体阻尼			
080403006007	整体道床 伸缩缝 种类：____ 规格：____	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	
080403006008	整体道床 道床钢质水沟盖板安装 规格：_____	m	按设计图示尺寸以长度计算	
080403006009	整体道床 道床钢筋混凝土水沟盖板安装 规格：_____			
080403006001	混凝土洞内运输 2km以内	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	运输
080403006002	混凝土洞内运输 每增1km			
080403007001	防迷流连接端子 规格：___	个	按设计图示数量计算	1.制作、安装 2.焊接、测试
080403007002	防迷流排流端子 规格：____	处		
080403007003	防迷流扁钢 规格：____			

相关问题说明

1.混凝土工程量不扣除构件内钢筋、螺栓、预埋铁件、张拉孔道、单个面积≤0.3m2的孔洞所占体积。

2.钢筋按附录5.2.6钢筋的相关项目编码列项。3预制混凝土构件无论加工厂预制还是现场预制，工作内容均包含相关构件的供应及安装所需的所有工作。

3.预制混凝土构件中的钢筋，应包含在相应构件中，不单独列项计量；如因特殊需要而需单独列项计量，则可按附录5.2.6钢筋的相关项目自行补充清单。

4.钢制道床（钢制承轨台）项目适用于磁浮交通工程。

5.混凝土挡砟墙按附录B高架桥工程混凝土其他构件相关项目编码列项。

征求意见稿

5.4.4 轨道加强设备及护轮轨

轨道加强设备及护轮轨工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.4.4的规定执行。

表5.4.4 轨道加强设备及护轮轨（编码:080404）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080404001001	铺设护轮轨 混凝土轨枕 钢轨重量：_kg/m	km	按设计图示单侧长度计算	1.护轮轨及配件安装 2.扣件、非金属件安装（含硫磺锚固）
080404001002	敷设新型护轮轨 15kg/m 规格型号：____			
080404001003	铺设护轮轨槽钢 规格型号：____			敷设
080404001004	铺设弯轨及梭头 混凝土轨枕 钢轨重量：____kg/m	处	按设计图示数量计算	1.梭头连接 2.护轮轨弯曲 3.敷设
080404002001	绝缘轨距杆安装 Φ32	根		1.轨距杆安装 2.轨撑垫板制作、安装 3.螺栓涂油 4.木枕打印、钻孔、注油
080404002002	绝缘轨距杆安装 Φ34			
080404002003	绝缘轨距杆安装 Φ36			
080404002004	绝缘轨距杆安装 Φ38			
080404002005	普通轨距杆安装 Φ32			
080404002006	普通轨距杆安装 Φ34			
080404002007	普通轨距杆安装 Φ36			
080404002008	普通轨距杆安装 Φ38			
080404003001	钢轨伸缩调节器 50kg钢轨 伸缩量600mm 桥面	对		1.调节器安装 2.配件安装 3.轨枕安装 4.扣件、非金属件安装 5.木枕打印、钻孔、注油
080404003002	钢轨伸缩调节器 50kg钢轨 伸缩量600mm 桥头引线			
080404003003	钢轨伸缩调节器 50kg钢轨 伸缩量1000mm 桥面			
080404003004	钢轨伸缩调节器 50kg钢轨 伸缩量1000mm 桥头引线			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080404003005	钢轨伸缩调节器 60kg钢轨 伸缩量600mm 桥面	对	按设计图示数量计算	1.调节器安装 2.配件安装 3.轨枕安装 4.扣件、非金属件安装 5.木枕打印、钻孔、注油
080404003006	钢轨伸缩调节器 60kg钢轨 伸缩量600mm 桥头引线			
080404003007	钢轨伸缩调节器 60kg钢轨 伸缩量1000mm 桥面			
080404003008	钢轨伸缩调节器 60kg钢轨 伸缩量1000mm 桥头引线			
080404003009	钢轨伸缩调节器 60kg钢轨 伸缩量±500mm 单向曲线型 整体道床			
080404003010	钢轨伸缩调节器 60kg钢轨 伸缩量±500mm 双向曲线型 整体道床			
080404003011	钢轨伸缩调节器 60kg钢轨 伸缩量±1000mm 双向曲线型 整体道床			
080404004001	轨撑垫板 43kg	个		1.安装 2.扒填道砟
080404004002	轨撑垫板 50kg			
080404004003	防爬器（穿销式） 43kg			
080404004004	防爬器（穿销式） 50kg			
080404004005	防爬器（穿销式） 60kg			
080404004006	防爬支撑 规格型号：____			

征求意见稿

5.4.5 线路有关工程

线路有关工程工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.4.5的规定执行。

表5.4.5 线路有关工程（编码:080405）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080405001001	整体道床普通标牌安装 角钢支架式 规格型号：____	个	按设计图示数量计算	制作、安装
080405001002	整体道床普通标牌安装 立柱式 规格型号：____			
080405001003	整体道床标牌安装 进站预告标 规格型号：____	组		
080405001004	粒料道床标志牌基础制作 规格型号：____	个		
080405001005	整体道床 控制基标 规格型号：____			
080405001006	整体道床 水准基点标 规格型号：____			
080405001007	整体道床 加密基点标 规格型号：____			
080405001008	整体道床 位移观测桩 规格型号：____			
080405001009	整体道床 警冲标 规格型号：____			
080405001010	其他：____ 道床类型：____			
080405002001	单线道口面板 预制混凝土	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	
080405002002	单线道口面板 橡胶道口	m^2		
080405002003	单线道口面板 钢筋	t	按设计图示尺寸以重量计算	
080405002004	单线道口面板 道口卧轨	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	安装、刷涂防腐油
080405002005	股道间道口 预制混凝土	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	制作、安装
080405002006	股道间道口 钢筋	t	按设计图示尺寸以重量计算	
080405002007	股道间道口 橡胶道口	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	
080405002008	股道间道口 道口栏木	m^2		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080405003001	库内固定式车挡 规格型号：____	处	按设计图示数量计算	制作、安装
080405003002	库外固定式车挡 规格型号：____			
080405003003	液压缓冲滑动式车挡 规格型号：____			
080405003004	液压缓冲固定式车挡 规格型号：____			
080405003005	摩擦式车挡 规格型号：____			
080405004001	轮轨摩擦装置安装 规格型号：____	组		
080405004002	钢轨涂油器安装 规格型号：____	处		
080405005001	柔性材料包裹系统 规格型号：____	km	按设计图示每股道的中心线长度（含道岔长度）计算	1.基础清理 2.制作、安装
080405006001	道床面铺装 规格型号：____	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基地清理 2.制作、铺筑、养护
080405007001	金属吸音板 规格型号：____	km	按设计图示每股道的中心线长度（含道岔长度）计算	1.基层处理 2.吸音板制作、安装
080405007002	非金属吸音板 规格型号：____			
080405008001	CPIII标志布设、测量 规格型号：____	km	按设计图示尺寸以铺轨长度计算	1.布设、埋置安装 2.数据整理 3.维护、保护
080405009001	轮缘槽橡胶条 规格型号：____	钢轨单延米	按设计图示尺寸以单轨单侧长度计算	1.基层处理 2.嵌条、塞条安装
080405010001	钢轨阻尼 规格型号：____	km	按设计图示尺寸以单轨长度计算	1.基层处理 2.钢轨阻尼安装
080405011001	预埋过轨管线 规格型号：____	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.制作 2.安装 3.固定
080405012001	轨道常备材料 线路备料 标准轨50kg/m	根	按设计图示数量计算	放置备用材料
080405012002	轨道常备材料 线路备料 标准轨60kg/m			
080405012003	轨道常备材料 轨枕短枕			
080405012004	轨道常备材料 轨枕长枕			
080405012005	轨道常备材料　轨轮摩擦装置 规格型号：____	组		
080405012006	轨道常备材料　扣件 规格型号：____	套		
080405012007	轨道常备材料　伸缩调节器 规格型号：____	对		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080405012008	轨道常备材料　接头夹板 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	放置备用材料
080405012009	轨道常备材料 钢轨涂油器 规格型号：____	处		
080405012010	轨道常备材料 单开道岔 规格：____	组		
080405012011	轨道常备材料 单开道岔 道岔尖轨	根		
080405012012	轨道常备材料 单开道岔 道岔辙岔	个		
080405012013	轨道常备材料 单开道岔 道岔护轨	对		
080405012014	轨道其他常备材料：____ 规格型号：____	套		
080405013001	轨道精调	km	按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）计算	调整
080405014001	钢轨预打磨			打磨
080405015001	拆除木枕线路 粒料道床 规格：____	km	按设计图示尺寸以长度计算	拆除、清理
080405015002	拆除混凝土枕线路 粒料道床 规格：_____			
080405015003	拆除混凝土枕线路 整体道床 规格：_____			
080405015004	拆除木枕单开道岔 粒料道床 规格：_____	组	按设计图示数量计算	
080405015005	拆除混凝土枕单开道岔 粒料道床 规格：_____			
080405015006	拆除木枕交叉渡线 粒料道床 规格：_____			
080405015007	拆除混凝土枕交叉渡线 粒料道床 规格：_____			
080405015008	拆除单开道岔　整体道床 规格：_____			
080405015009	拆除交叉渡线　整体道床 规格：_____			
080405015010	拆除粒料道床 规格：_____	m^3		
080405015011	拆除整体道床 规格：____			
080405015012	其他拆除： 种类：____ 规格型号：____	单位：_		

相关问题说明

1.轨道吸音板适用于钢轮钢轨轨道交通工程。

2.柔性材料包裹系统适用于有轨电车交通工程，分轨腰柔性材料、轨底包裹材料、轨头密封材料。

3.道床面铺装适用于有轨电车交通工程，分沥青铺装、砖铺装、草坪铺装等。

征求意见稿

附 录 5.5 通信工程

5.5.1 通信线路

通信线路工程工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.5.1的规定执行。

表5.5.1 通信线路（编码:080501）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080501001001	挖、填光(电)缆沟 土(沟深≤0.8m) 光（电）缆根数≤2根	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.定位 2.开挖 3.基础铺筑 4.砌筑 5.抹灰 6.盖板制安 7.回填 8.挡土板 9.抽水 10.清理
080501001002	挖、填光(电)缆沟 土(沟深≤0.8m) 2根＜光（电）缆根数≤4根			
080501001003	挖、填光(电)缆沟 土(沟深≤0.8m) 光（电）缆根数＞4根			
080501001004	挖、填光(电)缆沟 土(沟深≤1.2m) 光（电）缆根数≤2根			
080501001005	挖、填光(电)缆沟 土(沟深≤1.2m) 2根＜光（电）缆根数≤4根			
080501001006	挖、填光(电)缆沟 土(沟深≤1.2m) 光（电）缆根数＞4根			
080501001007	挖、填光(电)缆沟 石(沟深≤0.8m) 光（电）缆根数≤2根			
080501001008	挖、填光(电)缆沟 石(沟深≤0.8m) 2根＜光（电）缆根数≤4根			
080501001009	挖、填光(电)缆沟 石(沟深≤0.8m) 光（电）缆根数＞4根			
080501001010	挖、填光(电)缆沟 石(沟深≤1.2m) 光（电）缆根数≤2根			
080501001011	挖、填光(电)缆沟 石(沟深≤1.2m) 2根＜光（电）缆根数≤4根			
080501001012	挖、填光(电)缆沟 石(沟深≤1.2m) 光（电）缆根数＞4根			
080501001013	光(电)缆沟回填后夯	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	
080501001014	挖、砌光(电)缆槽道地平式(mm)300×300	m	按设计图示尺寸以长度计算	
080501001015	挖、砌光(电)缆槽道地平式(mm)600×300			
080501001016	清理路基道渣	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	
080501001017	挖管道沟及人孔坑、土≤2m			
080501001018	爆破开挖管道沟及人孔坑、石			
080501001019	人力开挖管道沟及人孔坑、石			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080501001020	管道沟及人孔坑回填夯实	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.定位 2.开挖 3.基础铺筑 4.砌筑 5.抹灰 6.盖板制安 7.回填 8.挡土板 9.抽水 10.清理
080501001021	管道沟支、拆挡土板	m	按设计图示尺寸以长度计算	
080501001022	人孔坑支、拆挡土板	个	按设计图示尺寸数量计算	
080501001023	管道沟抽水	段	按设计图示尺寸数量计算	
080501001024	人孔坑抽水	个	按设计图示尺寸数量计算	
080501001025	布缆时人孔内抽水　积水			
080501001026	布缆时人孔内抽水　流水			
080501002001	混凝土管道基础(基础厚0.08m) 2孔宽	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.灌注 2.养护 3.铺碎石 4.铺沙 5.钢筋制安 6.模板制、安、拆
080501002002	混凝土管道基础(基础厚0.08m) 3孔宽			
080501002003	混凝土管道基础(基础厚0.08m) 4孔宽			
080501002004	混凝土管道基础(基础厚0.08m) 6孔宽(平铺)			
080501002005	管道碎石底基(管群≤12孔) 2孔宽			
080501002006	管道碎石底基(管群≤12孔) 3孔宽			
080501002007	管道碎石底基(管群≤12孔) 4孔宽			
080501002008	管道碎石底基(管群≤12孔) 6孔宽(平铺)			
080501002009	管道碎石底基　(管群＞12孔) 4孔宽			
080501002010	管道碎石底基　(管群＞12孔) 6孔宽（平铺）			
080501003001	铺设混凝土通信管道 6孔 甲式			1.铺设 2.接口抹缝 3.养护
080501003002	铺设混凝土通信管道 6孔 乙式			
080501003003	铺设混凝土通信管道 12孔 甲式			
080501003004	铺设混凝土通信管道 12孔 乙式			
080501003005	铺设混凝土通信管道 12孔 丙式			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080501003006	铺设混凝土通信管道 24孔 甲式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.铺设 2.接口抹缝 3.养护
080501003007	铺设混凝土通信管道 24孔 乙式			
080501003008	铺设混凝土通信管道 24孔 丙式			
080501003009	敷设混凝土通信管道 四孔管			
080501003010	敷设混凝土通信管道 一立型			
080501003011	敷设混凝土通信管道 一平型			
080501003012	敷设混凝土通信管道 二立型			
080501003013	敷设混凝土通信管道 二平型			
080501003014	敷设混凝土通信管道 三立型			
080501003015	敷设混凝土通信管道 三平型			
080501003016	敷设混凝土通信管道 四立A型			
080501003017	敷设混凝土通信管道 四平A型			
080501003018	敷设混凝土通信管道 四平B型			
080501004001	铺设塑料通信管道 2孔(2×1)	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.底座制作、安装 2.安装
080501004002	铺设塑料通信管道3孔(3×1)			
080501004003	铺设塑料通信管道 4孔(2×2)			
080501004004	铺设塑料通信管道 6孔(3×2)			
080501004005	铺设塑料通信管道9孔(3×3)			
080501004006	铺设塑料通信管道 12孔(4×3)			
080501004007	铺设塑料通信管道 18孔(6×3)			
080501004008	铺设塑料通信管道24孔(6×4)			
080501004009	敷设栅格通信管道			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080501005001	铺设镀锌钢管通信管道　2孔(2×1)	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.铺设 2.接续 3.支架制安 4.填充砂浆 5.试通
080501005002	铺设镀锌钢管通信管道　4孔(2×2)			
080501005003	铺设镀锌钢管通信管道　6孔(3×2)			
080501005004	铺设镀锌钢管通信管道　8孔(4×2)			
080501005005	铺设镀锌钢管通信管道　10孔(5×2)			
080501005006	铺设镀锌钢管通信管道　12孔(4×3)			
080501005007	铺设镀锌钢管通信管道　16孔(4×4)			
080501005008	铺设镀锌钢管通信管道　18孔(3×6)			
080501005009	铺设镀锌钢管通信管道　24孔(3×8)			
080501005010	铺设镀锌钢管通信管道　30孔(6×5)			
080501005011	铺设镀锌钢管通信管道　36孔(6×6)			
080501005012	铺设镀锌钢管通信管道　48孔(8×6)			
080501006001	包封混凝土通信管道 管道两侧 2孔高	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.模板制、安、拆 2.灌注 3.养护
080501006002	包封混凝土通信管道 管道两侧 3孔高			
080501006003	包封混凝土通信管道 管道两侧 4孔高			
080501006004	包封混凝土通信管道 管道两侧 6孔高			
080501006005	包封混凝土通信管道 管道两侧 8孔高			
080501006006	包封混凝土通信管道 管道顶部 2孔宽			
080501006007	包封混凝土通信管道 管道顶部 3孔宽			
080501006008	包封混凝土通信管道 管道顶部 4孔宽			
080501006009	包封混凝土通信管道 管道顶部 5孔宽			
080501006010	包封混凝土通信管道 管道顶部 6孔宽			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080501006011	包封混凝土通信管道 管道顶部 8孔宽	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.模板制、安、拆 2.灌注 3.养护
080501007001	砌筑人孔≤24孔 直通型	个	按设计图示数量计算	1.砌筑 2.模板制、安、拆 3.钢筋制安 4.基础铺筑 5.口圈浇筑 6.托架制安 7.孔盖制安 8.养护 9.防水
080501007002	砌筑人孔≤24孔 三通型			
080501007003	砌筑人孔≤24孔 四通型			
080501007004	砌筑手孔(mm) 900×1200			
080501007005	砌筑手孔(mm) 1200×1700			
080501008001	敷设塑料子管 1孔	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.敷设 2.接续 3.试通 4.标记
080501008002	敷设塑料子管 2孔			
080501008003	敷设塑料子管 3孔			
080501008004	敷设塑料子管 4孔			
080501009001	电缆防护 电缆过道钢管舫护 过一股道 3.6mΦ50	处	按设计图示数量计算	1.接头保护 2.安装管（槽）、盖板 3.堵端口
080501010001	避雷针 规格型号:____			1.避雷针安装 2.防腐 3.防蚀
080501010002	均压条 规格型号:____			
080501010003	排流器 规格型号:____			
080501010004	阴极站 规格型号:____			
080501010005	阳极站 规格型号:____			
080501011001	铺设引上混凝土管块 1孔	根	按设计图示数量计算	1.定位、挖沟 2.凿口、封口、养护 3.铺管 4.接续、加固 5.保护
080501011002	铺设引上混凝土管块 2孔			
080501011003	安装引上混凝土钢管 杆上			
080501011004	安装引上混凝土钢管 墙上			
080501011005	安装引上弯管			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080501012001	控制中心、车辆段、车站的电缆引入电缆引上	条	按设计图示数量计算	1.引入 2.盘留架制作、安装 3.固定 4.管口保护
080501012002	控制中心、车辆段、车站的电缆引入电缆引上≤200对			
080501013001	控制中心、车辆段、车站的电缆引入电缆引上＞200对			
080501014001	光缆沿管道敷设 芯数≤4芯 规格型号:____	m	按设计图示尺寸加预留长度以延长米计算	1.敷设 2.固定 3.人孔抽水 4.人孔中保护管安装 5.接头防护 6.标牌安装 7.测试
080501014002	光缆沿管道敷设 4芯＜芯数≤6芯 规格型号:____			
080501014003	光缆沿管道敷设 6芯＜芯数≤8芯 规格型号:____			
080501014004	光缆沿管道敷设 8芯＜芯数≤12芯 规格型号:____			
080501014005	光缆沿管道敷设 12芯＜芯数≤24芯 规格型号:____			
080501014006	光缆沿管道敷设 24芯＜芯数≤36芯 规格型号:____			
080501014007	光缆沿管道敷设 36芯＜ 芯数≤48芯 规格型号:____			
080501014008	光缆沿管道敷设 48芯＜芯数≤60芯 规格型号:____			
080501014009	光缆沿管道敷设 60芯＜芯数≤72芯 规格型号:____			
080501014010	光缆沿管道敷设 72芯＜芯数≤84芯 规格型号:____			
080501014011	光缆沿管道敷设 84芯＜芯数≤96芯 规格型号:____			
080501014012	光缆沿管道敷设 96芯＜芯数≤120芯 规格型号:____			
080501014013	光缆沿管道敷设 120芯＜芯数≤144芯 规格型号:____			
080501014014	光缆沿托架敷设 芯数≤4芯 规格型号:____			
080501014015	光缆沿托架敷设 4芯＜芯数≤6芯 规格型号:____			
080501014016	光缆沿托架敷设 6芯＜芯数≤8芯 规格型号:____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080501014017	光缆沿托架敷设 8芯＜芯数≤12芯 规格型号:____	m	按设计图示尺寸加预留长度以延长米计算	1.敷设 2.固定 3.人孔抽水 4.人孔中保护管安装 5.接头防护 6.标牌安装 7.测试
080501014018	光缆沿托架敷设 12芯＜芯数≤24芯 规格型号:____			
080501014019	光缆沿托架敷设 24芯＜芯数≤36芯 规格型号:____			
080501014020	光缆沿托架敷设 36芯＜芯数≤48芯 规格型号:____			
080501014021	光缆沿托架敷设 48芯＜芯数≤60芯 规格型号:____			
080501014022	光缆沿托架敷设 60芯＜芯数≤72芯 规格型号:____			
080501014023	光缆沿托架敷设 72芯＜芯数≤84芯 规格型号:____			
080501014024	光缆沿托架敷设 84芯＜芯数≤96芯 规格型号:____			
080501014025	光缆沿托架敷设 96芯＜芯数≤120芯 规格型号:____			
080501014026	光缆沿托架敷设 120芯＜芯数≤144芯 规格型号:____			
080501014027	光缆沿线槽敷设 ≤4芯 规格型号:____			
080501014028	光缆沿线槽敷设 4芯＜芯数≤6芯 规格型号:____			
080501014029	光缆沿线槽敷设 6芯＜芯数≤8芯 规格型号:____			
080501014030	光缆沿线槽敷设 8芯＜芯数≤12芯 规格型号:____			
080501014031	光缆沿线槽敷设 12芯＜芯数≤24芯 规格型号:____			
080501014032	光缆沿线槽敷设 24芯＜芯数≤36芯 规格型号:____			
080501014033	光缆沿线槽敷设 36芯＜芯数≤48芯 规格型号:____			
080501014034	光缆沿线槽敷设 48芯＜芯数≤60芯 规格型号:____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080501014035	光缆沿线槽敷设 60芯＜芯数≤72芯 规格型号:____	m	按设计图示尺寸加预留长度以延长米计算	1.敷设 2.固定 3.人孔抽水 4.人孔中保护管安装 5.接头防护 6.标牌安装 7.测试
080501014036	光缆沿线槽敷设 72芯＜芯数≤84芯 规格型号:____			
080501014037	光缆沿线槽敷设 84芯＜芯数≤96芯 规格型号:____			
080501014038	光缆沿线槽敷设 96芯＜芯数≤120芯 规格型号:____			
080501014039	光缆沿线槽敷设 120芯＜芯数≤144芯 规格型号:____			
080501015001	敷设埋式电缆(市话电缆)≤50×2×0.5mm2 规格型号:____	m	按设计图示尺寸加预留长度以延长米计算	1.敷设、芯线校通 2.固定 3.人孔抽水 4.标牌安装 5.测试
080501015002	敷设埋式电缆(市话电缆) ≤100×2×0.5mm2 规格型号:____			
080501015003	敷设埋式电缆(市话电缆) ≤200×2×0.5mm2 规格型号:____			
080501015004	敷设埋式电缆(市话电缆) ≤300×2×0.5mm2 规格型号:____			
080501015005	敷设埋式电缆(市话电缆) ≤400×2×0.5mm2 规格型号:____			
080501015006	敷设管道电缆(市话电缆) ≤50×2×0.5mm2 规格型号:____			
080501015007	敷设管道电缆(市话电缆) ≤100×2×0.5mm2 规格型号:____			
080501015008	敷设管道电缆(市话电缆) ≤200×2×0.5mm2 规格型号:____			
080501015009	敷设管道电缆(市话电缆) ≤300×2×0.5mm2 规格型号:____			
080501015010	敷设管道电缆(市话电缆) ≤400×2×0.5mm2 规格型号:____			
080501015011	敷设托架电缆(市话电缆) ≤50×2×0.5mm2 规格型号:____			
080501015012	敷设托架电缆(市话电缆) ≤100×2×0.5mm2 规格型号:____			
080501015013	敷设托架电缆(市话电缆) ≤200×2×0.5mm2 规格型号:____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080501015014	敷设托架电缆(市话电缆) ≤300×2×0.5mm2 规格型号:____	m	按设计图示尺寸加预留长度以延长米计算	1.敷设、芯线校通 2.固定 3.人孔抽水 4.标牌安装 5.测试
080501015015	敷设托架电缆(市话电缆) ≤400×2×0.5mm2 规格型号:____			
080501015016	敷设托架电线 铜芯塑料屏蔽电线 截面积≤2.5mm2 规格型号:____			
080501015017	敷设托架电线 铜芯塑料护套软电线截面积≤2.5mm2 规格型号:____			
080501015018	钉固敷设电缆 市话电缆 ≤50×2×0.5mm2 规格型号:____			
080501015019	钉固敷设电缆 市话电缆 ≤50×2×0.6mm2 规格型号:____			
080501015020	钉固敷设同轴电缆 SYV-75-5 规格型号:____			
080501015021	钉固敷设同轴电缆 SYV-75-9 规格型号:____			
080501015022	钉固敷设电线 铜芯塑料屏蔽电线 截面积≤2.5mm2 规格型号:____			
080501015023	钉固敷设电线 铜芯塑料护套软电线截面积≤2.5mm2 规格型号:____			
080501016001	穿管敷设射频同轴电缆 1/2 规格型号:____	m	按设计图示尺寸加预留长度以延长米计算	1.敷设 2.固定 3.接续 4.标牌安装 5.测试
080501016002	穿管敷设射频同轴电缆 7/8 规格型号:____			
080501016003	穿管敷设同轴电缆SYV-75-5 规格型号:____			
080501016004	穿管敷设同轴电缆SYV-75-9 规格型号:____			
080501016005	沿线槽敷设射频同轴电缆 1/2 规格型号:____			
080501016006	沿线槽敷设射频同轴电缆 7/8 规格型号:____			
080501016007	沿线槽敷设同轴电缆SYV-75-5 规格型号:____			
080501016008	沿线槽敷设同轴电缆SYV-75-9 规格型号:____			
080501016009	钉固泄漏同轴电缆 规格型号:____			
080501017001	功分器 规格型号：____	个	按设计图示数量计算	安装、测试

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080501017002	耦合器 规格型号：____	个	按设计图示数量计算	安装、测试
080501017003	隔直器 规格型号：____			
080501017004	衰减器 规格型号：____			
080501018001	音频电缆 25对 规格型号:____	m	按设计图示尺寸加预留长度以延长米计算	布放、测试
080501018002	金属(音频)隔离线 SBHP型 2×1.5 规格型号:____			
080501018003	金属(音频)隔离线 SBHP型 2×2.5mm2 规格型号:____			
080501018004	金属(音频)隔离线 SBHP型 2×0.5mm2 规格型号:____			
080501018005	金属(音频)隔离线 SBHP型 2×1.5mm2 规格型号:____			
080501018006	同轴软线SFF型 75-2 规格型号:____			
080501018007	数据电缆穿管敷设 8芯双绞线 非屏蔽 规格型号:____			
080501018008	数据电缆穿管敷设 8芯双绞线 屏蔽 规格型号:____			
080501018009	数据电缆沿线槽敷设 8芯双绞线 非屏蔽 规格型号:____			
080501018010	数据电缆沿线槽敷设 8芯双绞线 屏蔽 规格型号:____			
080501019001	总配线架跳线 布放 规格型号:____	条	按设计图示数量计算	
080501019002	总配线架跳线 改接 规格型号:____			
080501019003	交接箱跳线 布放 规格型号:____			
080501019004	交接箱跳线 改接 规格型号:____			
080501019005	信号线 规格型号:____			
080501019006	中间配线架跳线 架内 规格型号:____			
080501019007	中间配线架跳线 架间 规格型号:____			
080501019008	中间配线架跳线 改接 规格型号:____			
080501019009	终端盒至光纤配线架跳线 规格型号:____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080501019010	光纤配线架内跳线 规格型号:____	条	按设计图示数量计算	布放、测试
080501019011	光纤配线架至设备跳线 规格型号:____			
080501020001	布放尾纤 终端盒至光纤配线架 规格型号:____	根		
080501020002	布放尾纤 光纤配线架至设备 规格型号:____			
080501020003	布放尾纤 光纤配线架架内跳线 规格型号:____			
080501021001	光缆接续 芯数≤12芯 规格型号:____	芯		1.成端、接续 2.包封外护套 3.接头盒托架安装 4.保护盒安装 5.测试
080501021002	光缆接续 12芯＜芯数≤24芯 规格型号:____			
080501021003	光缆接续 24芯＜芯数≤36芯 规格型号:____			
080501021004	光缆接续 36芯＜芯数≤48芯 规格型号:____			
080501021005	光缆接续 48芯＜芯数≤60芯 规格型号:____			
080501021006	光缆接续 60芯＜芯数≤72芯 规格型号:____			
080501021007	光缆接续 72芯＜芯数≤84芯 规格型号:____			
080501021008	光缆接续 84芯＜芯数≤96芯 规格型号:____			
080501021009	光缆接续 96芯＜芯数≤120芯 规格型号:____			
080501022001	电缆芯线接续 塑隔电缆模块式 规格型号:____	个		1.接续、测试 2.套管安装
080501022002	电缆芯线接续 成端电缆 规格型号:____			
080501022003	光缆终端盒 芯数≤20芯 规格型号:____			
080501022004	光缆终端盒 20芯＜芯数≤48芯 规格型号:____			
080501022005	光缆终端盒 48芯＜芯数≤60芯 规格型号:____			
080501022006	光缆终端盒 60芯＜芯数≤72芯 规格型号:____			
080501022007	光缆终端盒 72芯＜芯数≤96芯 规格型号:____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080501022008	电缆封灌充油膏套管 直通头≤50对 规格型号:____	个	按设计图示数量计算	灌注油膏
080501022009	电缆封灌充油膏套管 50对＜直通头≤100对 规格型号:____			
080501022010	电缆封灌充油膏套管 100对＜直通头≤200对 规格型号:____			
080501022011	电缆封灌充油膏套管 200对＜直通头≤400对 规格型号:____			
080501022012	电缆封灌充油膏套管 分歧头≤50对 规格型号:____			
080501022013	电缆封灌充油膏套管 50对＜分歧头≤100对 规格型号:____			
080501022014	电缆封灌充油膏套管 100对＜分歧头≤200对 规格型号:____			
080501022015	电缆封灌充油膏套管 200对＜分歧头≤400对 规格型号:____			
080501022016	电缆封灌充油膏套管 成端头≤50对 规格型号:____			
080501022017	电缆封灌充油膏套管 50对＜成端头≤100对 规格型号:____			
080501022018	电缆封灌充油膏套管 100对＜成端头≤200对 规格型号:____			
080501022019	电缆封灌充油膏套管 200对＜成端头≤400对 规格型号:____			
080501022020	射频电缆头 规格型号:____	个		制作，安装
080501023001	光中继段测试 芯数≤12芯 规格型号:____	段		测试
080501023002	光中继段测试 12芯＜芯数≤24芯 规格型号:____			
080501023003	光中继段测试 24芯＜芯数≤36芯 规格型号:____			
080501023004	光中继段测试 芯数≤48芯 规格型号:____			
080501023005	光中继段测试 48芯＜芯数≤60芯 规格型号:____			
080501023006	光中继段测试 60芯＜芯数≤72芯 规格型号:____			
080501023007	光中继段测试 72芯＜芯数≤84芯 规格型号:____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080501023008	光中继段测试 84芯＜芯数≤96芯 规格型号:____	段	按设计图示数量计算	测试
080501023009	光中继段测试 96芯＜芯数≤120芯 规格型号:____			
080501024001	电缆全程测试 规格型号:____	条		
080501025001	电缆终端盒 规格型号:____	个		1.安装 2.测试
080501025002	电缆方向盒 规格型号:____			
080501025003	室外电缆分线盒 外墙上 线缆≤30对 规格型号:____			
080501025004	室内电缆分线盒 内墙上 线缆≤30对 规格型号:____			
080501025005	室内电缆分线盒 内墙上 30对＜线缆≤50对 规格型号:____			
080501025006	室内电缆分线盒 内墙上 50对＜线缆≤100对 规格型号:____			
080501025007	室内电缆分线盒，内墙嵌入式 线缆≤10对 规格型号:____			
080501025008	室内电缆分线盒，内墙嵌入式 10对＜线缆≤20对 规格型号:____			
080501025009	室内电缆分线盒，内墙嵌入式 20对＜线缆≤30对 规格型号:____			
080501025010	室内电缆分线盒，内墙嵌入式 30对＜线缆≤50对 规格型号:____			
080501025011	室内电缆分线盒，内墙嵌入式 50对＜线缆≤100对 规格型号:____			
080501025012	室内电缆分线盒，内墙嵌入式 100对＜线缆≤200对 规格型号:____			
080501025013	电话出线盒 规格型号:____			
080501025014	轨旁电话插销盒 规格型号:____			
080501025015	扩音对讲终端 规格型号:____	套		
080501026001	电缆绝缘节 规格型号:____	个		
080501026002	电光缆绝缘盒 规格型号:____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080501027001	走线架 宽200mm 规格型号:____	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.制作、安装 2.支架制作、安装
080501027002	走线架 宽300mm 规格型号:____			
080501027003	走线架 宽400mm 规格型号:____			
080501027004	走线架 宽600mm 规格型号:____			
080501028001	托板、托架(非预埋槽道) 隧道区间 4层 规格型号:____	套	按设计图示数量计算	制作、安装
080501028002	托板、托架(预埋槽道) 隧道区间 4层 规格型号:____			
080501028003	托板、托架(非预埋槽道) 隧道区间 6层 规格型号:____			
080501028004	托板、托架(预埋槽道) 隧道区间 6层 规格型号:____			
080501029001	隧道口爬梯 规格型号:____	处		1.制作、安装 2.接地
080501030001	光（电）缆标桩 规格型号:____	根		1.挖坑 2.立柱、基础制安 3.支架安装 4.回填 5.标识

相关问题说明

1.漏缆附属设备包含功分器、耦合器、隔直器、衰减器等。

征求意见稿

5.5.2 传输系统

传输系统工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.5.2的规定执行。

表 5.5.2 传输系统（编号：080502）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080502001001	机柜、机架 落地式 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080502001002	机柜、机架 墙挂式 规格型号：____	套		
080502001006	抗振机座制作安装 规格型号：____	个		机座安装
080502001007	机架加固连接 规格型号：____	架		机架加固连接
080502002001	总配线架 电路回路数量≤500 规格型号：____	架		1.抗振机座安装 2.安装 3.机架加固连接
080502002002	总配线架 500＜电路回路数量≤1000 规格型号：____			
080502002003	总配线架 1000＜电路回路数量≤2000 规格型号：____			
080502002004	总配线架 2000＜电路回路数量≤4000 规格型号：____			
080502002005	光纤配线架 落地式 规格型号：____			
080502002006	光纤配线架 壁挂式 规格型号：____			
080502002007	智能光纤配线架 规格型号：____			
080502002008	光纤配线子架 规格型号：____			
080502002009	数字配线架 规格型号：____			
080502002010	数字配线子架 规格型号：____			
080502002011	网络配线子架 规格型号：____			
080502003001	光电转换模块 规格型号：____	个		安装
080502004001	安装与调测SDH／MSTP(终端复用器TM)2.5Gb／s 规格型号：____	端		
080502004002	安装与调测SDH／MSTP(终端复用器TM)101Gb／s 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080502004003	安装与调测SDH/MSTP(终端复用器TM)40Gb/s 规格型号：____	端	按设计图示数量计算	安装
080502004004	安装与调测SDH/MSTP(终端复用器TM)100Gb/s 规格型号：____			
080502004005	安装与调测SDH/MSTP(分插复用器ADM)2.5Gb/s 规格型号：____			
080502004006	安装与调测SDH/MSTP(分插复用器ADM)10Gb/s 规格型号：____			
080502004007	安装与调测SDH/MSTP(分插复用器ADM)40Gb/s 规格型号：____			
080502004008	安装与调测SDH/MSTP(分插复用器ADM)100Gb/s 规格型号：____			
080502004009	安装与调测PCM设备 规格型号：____			
080502004010	安装PTN设备 10Gb/s 规格型号：____			
080502004011	安装PTN设备 40Gb/s 规格型号：____			
080502004012	安装PTN设备 100Gb/s 规格型号：____			
080502004013	安装OTN设备 10Gb/s 规格型号：____			
080502004014	安装OTN设备40Gb/s 规格型号：____			
080502004015	安装OTN设备 100Gb/s 规格型号：____			
080502004016	PCM设备 规格型号：____			
080502004017	安装与调测接入网 局端设备 规格型号：____	套		
080502004018	安装与调测接入网 网络单元设备 规格型号：____			
080502004019	安装与调测接入网 信令转换设备 规格型号：____			
080502005001	中心网络管理系统 规格型号：____			
080502005002	本地维护终端 规格型号：____			
080502005003	同步网络系统 规格型号：____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080502005004	接入网网络管理系统 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	安装
080502005005	光端机 规格型号：____			
080502006001	综合定时供给设备BITS 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	
080502006002	铯钟 规格型号：____			
080502006003	GPS接收机 规格型号：____			
080502007001	光缆监测设备 监测站 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	
080502007002	光缆监测设备 监测中心 规格型号：____			
080502008001	安装光缆检测设备 开通测试	项	按设计图示数量计算	开通测试
080502009001	数字通信通道调试 光中继段测试	站(系统)	按设计图示数量计算	1.测试 2.调测 3.观测
080502009002	数字通信通道调试 数字段调测			
080502009003	数字通信通道调试 通路对端调测			
080502009004	数字通信通道调试 2～4次群复用设备对端调测			
080502009005	数字通信通道调试 稳定观测			
080502009006	数字通信通道调试 光、电调测中间站配合			

相关问题说明

1.传输设备包含：SDH/MSTP(终端复用器TM)、SDH/MSTP(分插复用器ADM)、PDH、PCM、PTN/OTN、接入网设备等。

2.通信通道调测包含：光中继段测试；数字段调测；通路对端调测；稳定观测；光、电调测中间站配合等。

征求意见稿

5.5.3 电话系统

电话系统工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.5.3的规定执行。

表5.5.3 电话系统（编码:080503）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080503001001	电话交换机 分机端口≤400线 规格型号:____	套	按设计图示数量计算	1.安装 2.跳线
080503001002	电话交换机 400线＜分机端口≤700线 规格型号:____			
080503001003	电话交换机 700线＜分机端口≤1000线 规格型号:____			
080503001004	电话交换机 1000线＜分机端口≤3000线 规格型号:____			
080503001005	电话交换机 3000线＜分机端口≤5000线 规格型号:____			
080503001006	中心调度专用交换机 规格型号:____			
080503001007	中心调度操作台(PC机) 规格型号:____			
080503001008	中心维护管理终端 规格型号：____			
080503001009	多轨迹数字记录仪 规格型号：____			
080503001010	车站调度专用交换机 规格型号：____			
080503001011	调度/专用/自动/数字电话分机 规格型号：____			
080503002001	综合接入设备 规格型号：____			安装
080503003001	软交换控制设备 规格型号：____			
080503004001	应用服务器 规格型号：____			
080503005001	信令网关、中继网关 规格型号：____			
080503006001	打印机 规格型号：____			
080503007001	计费系统设备 规格型号：____			
080503007002	微机查号系统设备(话务台) 规格型号：____			
080503008001	数字中继线	回线		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080503009001	远端用户模块 规格型号：____	个	按设计图示数量计算	安装
080503009002	卡接保安装置 规格型号：____			
080503009003	卡接模块 规格型号：____			
080503010001	中心/车站调度操作台 规格型号：____	套		
080503010002	值班操作台 规格型号：____			
080503011001	录音装置 规格型号：____			
080503012001	综合设备柜 规格型号：____			
080503013001	电话机 规格型号：____	个		
080503014001	扩音对讲终端 规格型号：____	套		
080503015001	电缆交接箱(接线排) 线缆≤300对 规格型号：____	个		1.安设底板 2.箱体安装 3.接线模块、接线排安装
080503015002	电缆交接箱(接线排) 300对＜线缆≤600对 规格型号：____			
080503015003	电缆交接箱(接线排) 600对＜线缆≤1200对 规格型号：____			
080503015004	电缆交接箱(接线模块) ≤300对 规格型号：____			
080503015005	电缆交接箱(接线模块) 300对＜线缆≤600对 规格型号：____			
080503015006	电缆交接箱(接线模块) 600对＜线缆≤1200对 规格型号：____			
080503016001	室外电缆分线盒 外墙上 线缆≤30对 规格型号:____			安装
080503016002	室内电缆分线盒 内墙上 ≤30对 规格型号:____			
080503016003	室内电缆分线盒 内墙上 30对＜线缆≤50对 规格型号:____			
080503016004	室内电缆分线盒 内墙上 50对＜线缆≤100对 规格型号:____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080503016005	室内电缆分线盒 内墙嵌入式 ≤10对 规格型号:____	个	按设计图示数量计算	安装
080503016006	室内电缆分线盒 内墙嵌入式 10对＜线缆≤20对 规格型号:____			
080503016007	室内电缆分线盒 内墙嵌入式 20对＜线缆≤30对 规格型号:____			
080503016008	室内电缆分线盒 内墙嵌入式 30对＜线缆≤50对 规格型号:____			
080503016009	室内电缆分线盒 内墙嵌入式 50对＜线缆≤100对 规格型号:____			
080503016010	室内电缆分线盒 内墙嵌入式 100对＜线缆≤200对 规格型号:____			
080503017001	电话插座 规格型号:____			
080503017002	电话插销 规格型号:____			
080503017003	接线盒 规格型号:____			

相关问题说明

计费、查号系统设备的工作内容含计算机、显示器、打印机、电源、鼠标、键盘的安装调试和随机线缆安装、进出线缆的连接。

征求意见稿

5.5.4 无线通信系统

无线通信系统工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.5.4的规定执行。

表5.5.4 无线通信系统（编码:080504）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080504001001	地面天线铁塔 坑深≤2.5m 地面塔高≤30m 规格型号:____	座	按设计图示数量计算	1.基础开挖、灌注 2.铁塔制作、安装 3.接地极、接地网安装 4.避雷针、消雷器安装 5.防空障碍灯安装
080504001002	地面天线铁塔 坑深≤2.5m 30m＜地面塔高≤40m 规格型号:____			
080504001003	地面天线铁塔 坑深≤2.5m 40m＜地面塔高≤50m 规格型号:____			
080504001004	地面天线铁塔 坑深≤2.5m 50m＜地面塔高≤60m 规格型号:____			
080504001005	地面天线铁塔 坑深≤2.5m 60m＜地面塔高≤80m 规格型号:____			
080504001006	楼顶天线铁塔 塔高≤10m 规格型号:____			
080504001007	楼顶天线铁塔 10m＜塔高≤20m 规格型号:____			
080504002001	天线杆 规格型号:____	根		1.基础开挖、灌注 2.天线杆制作、安装 3.拉线安装 4.接地极、接地网安装 5.避雷针、消雷器安装
080504003001	通信天、馈线(地面天线铁塔)塔高≤10m 规格型号:____	处		安装
080504003002	通信天、馈线(地面天线铁塔)10m＜塔高≤20m 规格型号:____			
080504003003	通信天、馈线(地面天线铁塔)20m＜塔高≤30m 规格型号:____			
080504003004	通信天、馈线(地面天线铁塔)30m＜塔高≤40m 规格型号:____			
080504003005	通信天、馈线(地面天线铁塔)塔高≤50m 规格型号:____			
080504003006	通信天、馈线(地面天线铁塔)50m＜塔高≤60m 规格型号:____			
080504003007	通信天、馈线(地面天线铁塔)60m＜塔高≤80m 规格型号:____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080504004001	中央控制设备 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	安装
080504005001	调度控制台 规格型号：____			
080504006001	基站设备 规格型号：____			
080504007001	光纤/射频直放站设备 规格型号：____			
080504008001	便携电台设备 规格型号：____			
080504008002	固定电台 规格型号：____			
080504008004	站内小天线 规格型号：____			
080504008005	隧道口定向天线 规格型号：____			
080504008006	车载电台 规格型号：____			
080504009001	核心网设备 规格型号：____			
080504009002	组播节点设备 规格型号：____			
080504009003	中心接口检测设备 规格型号：____			
080504009004	基带处理单元BBU设备 规格型号：____			
080504009005	射频拉远单元RRU设备 规格型号：____			
080504009006	GPS天线 规格型号：____			
080504009007	车载接入单元ATU设备 规格型号：____			
080504010001	全线无线系统调试与开通	系统	按设计图示以系统计算	调试
080504010002	中央控制设备调测			
080504010003	集群基站设备调测			
080504010004	直放站设备调测			
080504011001	中央控制设备调测	项	按设计图示以项计算	
080504011002	网管设备调测			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080504011003	基站设备调测	项	按设计图示以项计算	调试
080504011004	无线路测配合（含场强测试）			
080504011005	系统承载业务接入配合测试			
080504012001	场强测试(单基站2载频)	系统	按设计图示以系统计算	
080504013001	漏缆调整测试	m	按设计图示尺寸加预留长度以延长米计算	调整、测试

相关问题说明

1.中央控制设备的工程内容含中央控制设备、网管终端、无线交换机的安装调试和随机线缆安装、进出线缆的连接等。

2.电台设备包含固定电台、车载电台、便携电台等。

3.车地宽带无线通信系统设备包含：核心网设备、组播节点设备、接口检测设备、基站处理单元、射频拉远单元、GPS天线、车载接入单元等。

4.无线系统调试包含全线无线系统调试与开通，中央控制设备、集群基站设备、直放站设备调测等。

5.车地宽带无线通信设备调试包含中央控制设备调测、网管设备调测、基站设备调测、无线路测配合(含场强测试)、系统承载业务接入配合测试、系统联调等。

征求意见稿

5.5.5 广播系统

广播系统工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.5.5的规定执行。

表 5.5.5 广播系统（编号：080505）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080505001001	广播控制台 规格型号:____	套	按设计图示数量计算	安装
080505001002	广播控制机柜 规格型号:____			
080505002001	客运 / 防灾广播控制 盒 规格型号:____			
080505003001	扩音转接机 规格型号:____	台		
080505004001	扩音通话柱 规格型号:____	个		1.基础制作、安装 2.安装
080505005001	吸顶扬声器 规格型号:____	套		安装
080505005002	室外音柱 壁挂式 规格型号:____			
080505005003	号筒式 扬声器 隧道内壁挂式 规格型号:____			
080505005004	号筒式 扬声器 车站壁挂式 规格型号:____			
080505005005	IP扬声器 规格型号:____			
080505005006	平板扬声器 规格型号:____			
080505006001	噪声监测器 规格型号:____	个		
080505007001	无线移动手持机(含充电器) 规格型号:____	套		
080505008001	无线移动广播接收机(含天线、自动转控接口) 规格型号:____			1.安装 2.天线、自动转换接口安装
080505009001	功率放大器 规格型号:____	台		安装
080505009002	DSP处理功放 规格型号:____			
080505010001	车站 / 车辆段广播系统调试	系统	按设计图示以系统计算	调试
080505010002	全线广播系统调试			

相关问题说明

广播设备包含广播控制台、广播机柜。

5.5.6 视频监视系统

视频监视系统工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.5.6的规定执行。

表5.5.6 视频监视系统（编码:080506）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080506001001	云台式摄像机 彩色CCD含半球和镜头 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	安装、调试
080506001002	云台式摄像机 彩色CCD含球和镜头(室内型) 规格型号：____			
080506001003	云台式摄像机 彩色CCD含球和镜头(室外型) 规格型号：____			
080506001004	固定式摄像机 彩色CCD,含自动光圈镜头 规格型号：____			
080506001005	电动／快速云台（8kg以内，含球） 规格型号：____	台		
080506001006	电动／快速云台（25kg以内， 含球） 规格型号：____			
080506001007	摄像机防护罩 普通型 规格型号：____			
080506001008	摄像机防护罩 全天型 规格型号：____			
080506001009	摄像机防护罩 防酸型/防爆型 规格型号：____			
080506001010	摄像机支架 壁式 规格型号：____			
080506001011	摄像机支架 吊挂式 规格型号：____			
080506002001	彩色监视器(台面上) 尺寸≤370mm 规格型号：____			
080506002002	彩色监视器(台面上) 370mm＜尺寸≤560mm 规格型号：____			
080506002003	彩色监视器(台面上) 尺寸＞560mm 规格型号：____			
080506002004	彩色监视器(吊装式) 尺寸≤560mm 规格型号：____			
080506002005	彩色监视器(吊装式) 尺寸＞560mm 规格型号：____			
080506002006	监视器防护罩 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080506003001	彩色监示屏(电视墙上) 规格型号：____	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.支、吊架制作安装 2.安装、调试
080506003002	彩色背投(电视墙上) 规格型号：____			
080506003003	监视屏防护罩 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080506004001	视频控制键盘，遥杆式 规格型号：____			
080506004002	多画面分割器 规格型号：____			
080506004003	视频切换控制设备 数字信号≤16路 规格型号：____			
080506004004	视频切换控制设备 16路＜数字信号≤32路 规格型号：____			
080506004005	视频切换控制设备 32路＜数字信号≤64路 规格型号：____			
080506004006	视频切换控制设备 数字信号＞64路 规格型号：____			
080506004007	汉字字符发生器 规格型号：____			
080506004008	时间信号发生器 规格型号：____			
080506004009	视频分配放大器≤6路 规格型号：____			
080506004010	云台控制器 规格型号：____			
080506004011	隔离地变压器 规格型号：____			
080506004012	控制机柜 规格型号：____			
080506004013	拾音器 规格型号：____			
080506005001	模拟视频光发送／接收端机≤8路 规格型号：____	套		
080506005002	模拟视频光发送／接收端机＞8路 规格型号：____			
080506005003	数字视频编码/ 解码器 4路 规格型号：____			
080506005004	中心数字视频控制终端 规格型号：____			
080506005005	中心数字视频网管服务器 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080506006001	数字录像机　视频通道≤8路 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080506006002	数字录像机 8路＜视频通道≤16路 规格型号：____			
080506006003	数字录像机 PC机 规格型号：____			
080506006004	服务器+磁盘阵列 规格型号：____			
080506006005	磁带录像机 规格型号：____			
080506007001	数字硬盘录像机带环路≤16路 规格型号：____			
080506007002	数字硬盘录像机带环路＞16路 规格型号：____			
080506007003	数字硬盘录像机不带环路≤16路 规格型号：____			
080506007004	数字硬盘录像机不带环路＞16路 规格型号：____			
080506007005	备份一体机/虚拟磁带库备份容量≤10TB 规格型号：____			
080506007006	备份一体机/虚拟磁带库10TB＜备份容量≤20TB 规格型号：____			
080506007007	备份一体机/虚拟磁带库备份容量每增加1TB 规格型号：____			
080506007008	光盘库光盘匣≤4个 规格型号：____			
080506007009	4个＜光盘库光盘匣≤16个 规格型号：____			
080506007010	16个＜光盘库光盘匣≤32个 规格型号：____			
080506007011	光盘库每增加1个光盘匣 规格型号：____			
080506007012	光盘机CD-ROW 规格型号：____			
080506007013	光盘机DVD-R/RW 规格型号：____			
080506007014	硬盘驱动器 规格型号：____			
080506008001	车站闭路电视系统开通调试	系统	按设计图示以系统计算	调试
080506008002	中心闭路电视系统开通调试			

相关问题说明

1.视频控制设备包含多画面分割器、隔离地变压器、拾音器等。

2.视频传输设备包含数字视频编码/解码器、数字视频控制终端等。

征求意见稿

5.5.7 时钟系统

时钟系统工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.5.7的规定执行。

表5.5.7 时钟系统（编码:080507）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080507001001	中心母钟设备 规格型号:____	套	按设计图示数量计算	安装
080507001002	二级母钟 规格型号:____			
080507001003	监控计算机（含软件） 规格型号:____			
080507001004	接口设备 规格型号:____			
080507001005	扩展设备 规格型号:____			
080507001006	信号接收单元 规格型号:____			
080507002001	数显式子钟（8″-12″、单面、悬挂式） 规格型号：____	台		
080507002002	数显式子钟（8″-12″、双面、悬挂式） 规格型号：____			
080507002003	数显式子钟（(站台发车钟）5″、单面、墙挂式） 规格型号：____			
080507002004	数显式室内子钟（3″、单面、墙挂式） 规格型号：____			
080507002005	指针式子钟（600mm、双面、悬挂式） 规格型号：____			
080507002006	指针式子钟（300mm、单面、悬挂式） 规格型号：____			
080507003001	监控计算机(含软件) 规格型号：____	套		
080507004001	时钟插销盒 规格型号：____	个		1.安装 2.面板安装
080507004002	电源盒 规格型号：____			
080507005001	车站时钟系统调试	系统	按设计图示以系统计算	开通、调试
080507005002	全线时钟系统调试			

相关问题说明

母钟设备包含：中心母钟、二级母钟。

5.5.8 电源系统

电源系统工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.5.8的规定执行。

表5.5.8 电源系统（编码:080508）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080508001001	蓄电池安装与充放电 48V 容量≤200Ah 规格型号:____	组	按设计图示数量计算	1.蓄电池安装、测试 2.蓄电池连接线、缆安装 3.充放电
080508001002	蓄电池安装与充放电 48V 200Ah＜容量≤500Ah 规格型号:____			
080508001003	蓄电池安装与充放电 48V 500Ah＜容量≤800Ah 规格型号:____			
080508001004	蓄电池安装与充放电 容量≤100Ah（UPS） 规格型号:____			
080508001005	蓄电池安装与充放电 100Ah＜容量≤200Ah（UPS） 规格型号:____			
080508001006	蓄电池安装与充放电 200Ah＜容量≤300Ah（UPS） 规格型号:____			
080508001007	蓄电池机柜 规格型号:____	架		制作安装
080508002001	充放电设备 规格型号:____	台		安装
080508003001	UPS不间断电源 容量≤5KV·A 规格型号:____			
080508003002	UPS不间断电源 5KV·A＜容量≤10KV·A 规格型号:____			
080508003003	UPS不间断电源 5KV·A＜容量≤30KV·A 规格型号:____			
080508003004	UPS不间断电源 容量＞30KV·A 规格型号：____	台		
080508004001	高频开关电源 容量≤50A 规格型号:____			
080508004002	高频开关电源 50A＜容量≤100A 规格型号:____			
080508004003	高频开关电源 100A＜容量≤200A 规格型号:____			
080508004004	高频开关电源 200A＜容量≤600A 规格型号:____			
080508004005	高频开关电源 600A＜容量≤1200A 规格型号:____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080508005001	电源切换屏 规格型号:____	台	按设计图示数量计算	1.基础型钢制作、安装 2.安装
080508006001	交、直流配电屏 规格型号:____			
080508007001	蓄电池监测装置 规格型号:____	套		安装
080508008001	电源集中监控设备 规格型号:____			
080508009001	电源安装 交流稳压电源容量≤5KVA 规格型号:____	台		
080508009002	电源安装 交流稳压电源容量＞5KVA 规格型号:____			
080508010001	计算机应用、网络系统联调≤100个信息点	系统	按设计图示以系统计算	1.试通调测 2.供电监测性能 3.电源故障自动保护功能 4.遥控性能 5.自动装置 6.调试
080508010002	计算机应用、网络系统联调≤300个信息点			
080508010003	计算机应用、网络系统联调＞300个信息点，每增加50个信息点			

相关问题说明

1.终端设备包含：智能PDU、KVM设备、网络延长器、光电转换器、避雷器等。

2.网络安全设备包含：防火墙、堡垒机、漏洞扫描设备、入侵监测设备等。

征求意见稿

5.5.9 计算机网络及附属设备

计算机网络及附属设备工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.5.9的规定执行。

表5.5.9 计算机网络及附属设备（编码:080509）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080509001001	以太网交换机 二层 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	安装
080509001002	以太网交换机 三层 规格型号：____			
080509001003	交换机固定式≤24口 规格型号：____			
080509001004	交换机固定式＞24口 规格型号：____			
080509001005	交换机插槽式≤4槽 规格型号：____			
080509001006	交换机插槽式＞4槽 规格型号：____			
080509002001	机柜 规格型号:____	台		1.抗振机座安装 2.安装
080509003001	服务器 规格型号:____	台		安装
080509004001	网络管理设备 规格型号:____			
080509005002	工作站 规格型号:____			
080509006001	智能PDU设备 规格型号:____			
080509006002	KVM设备 规格型号:____			
080509006003	网络延长器 规格型号:____			
080509006004	光电转换器 规格型号:____	个		
080509006005	避雷器 规格型号:____			
080509006006	计算机终端 规格型号:____	台		
080509006007	网络延长器 规格型号:____	个		
080509007001	VOIP网关设备 规格型号:____	台		
080509007002	VOIP模块 规格型号:____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080509008001	路由器固定式 网络接口≤4口 规格型号:____	台	按设计图示数量计算	安装
080509008002	路由器固定式 4＜网络接口≤8口 规格型号:____			
080509008003	路由器插槽式 网络接口≤4槽 规格型号:____			
080509008004	路由器插槽式 网络接口＞4槽 规格型号:____			
080509009001	安全设备防火墙 规格型号:____			
080509009002	堡垒机 规格型号:____			
080509009003	漏洞扫描设备 规格型号:____			
080509009004	入侵监测设备 规格型号:____			
080509009005	审计设备 规格型号:____			
080509010001	计算机综合信息系统调试（车站）	系统	按设计图示以系统计算	开通测试
080509010002	计算机综合信息系统调试（中心）			

征求意见稿

5.5.10 联调联试、试运行

联调联试、试运行工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.5.10的规定执行。

表5.5.10 联调联试、试运行（编码:080510）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080510001001	公务电话系统调试 车站	系统	按设计图示以系统计算	1.联调联试 2.相关配合
080510001002	公务电话系统调试 中心			
080510001003	专用电话系统调试 车站			
080510001004	专用电话系统调试 中心			
080510001005	无线通信系统调试 全线无线系统调试与开通			
080510001006	无线通信系统调试 漏缆调整测试	m	按设计图示以长度计算	
080510001007	无线通信系统调试 场强测试(单基站2载频)	系统	按设计图示以系统计算	
080510001008	传输系统调试 光中继段测试			
080510001009	传输系统调试 通路对端调测			
080510001010	传输系统调试 稳定观测	站	按设计图示数量计算	
080510001011	传输系统调试 光、电调测中间站配合			
080510001012	时钟系统调试 车站时钟系统调试	系统	按设计图示以系统计算	
080510001013	时钟系统调试 全线时钟系统调试			
080510001014	视频监控系统调试 车站			
080510001015	视频监控系统调试 中心			
080510001016	广播系统调试 车站/车辆段			
080510001017	广播系统调试 全系系统调试			
080510001018	乘客信息系统(PIDS)调试 车站			
080510001019	乘客信息系统(PIDS)调试 中心			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080510001020	计算机综合信息系统调试 车站	系统	按设计图示以系统计算	1.联调联试 2.相关配合
080510001021	计算机综合信息系统调试 车站			
080510001022	集中告警设备调试 接入系统调测配合			
080510001023	集中告警设备调试 系统联调			
080510001024	通信全系统调试 ≤10站			
080510001025	通信全系统调试 每增加一站	站	按设计图示数量计算	
080510002001	通信系统试运行 车站	站·天	按站·天计算	1.排除系统设备故障 2.相关配合
080510002002	通信系统试运行 区间	区间·天	按条公里·天计算	

5.5.11 相关问题及说明

5.5.11.1 本附录内的设备安装工作内容均包含设备的本体调试、单机试运转、本体测试、本体接地、标识。

5.5.11.2 本附录内的设备、管道和附件安装项目的工作内容，均应包含安装完毕后底、面漆的修补。若设计说明要求在现场完成油漆的以及改、扩建项目中对原有设备、管道重新刷漆的，应按现行《广西建设工程多层级工程量清单计算规范-通用安装工程》的相关项目编码列项。

5.5.11.3 挖、填土工程，应按本标准附录5.1路基、围护结构工程相关项目编码列项。

5.5.11.4 桥架、线槽、电缆、配管、配线、孔洞封堵、打孔、接地，应按本标准附表5.7.7、5.7.8的相关项目编码列项。

5.5.11.5 办公自动化系统应按本标准附表5.5.9计算机网络及附属设备的相应编码列项。

5.5.11.6 集中告警系统设备按本标准附表5.5.9计算机网络及附属设备的相应编码列项。

5.5.11.7 本附录中的预留长度见表5.5.11.7-1～表5.5.11.7-2。

表5.5.11.7-1 光缆预留长度

序号	项　　目	预留长度（m）
1	接续处	3
2	引入设备处	5
3	中继站两侧引入口处	5
4	接续装置内光纤收容余长(每侧)	≥0.8
5	托架光缆敷设每200m	3
6	进出平拉隧道隔断门（或立转门）	5

表5.5.11.7-2 通信电缆预留长度

序号	项　　目	预留长度（m）
1	接续处	2
2	引入设备处	2
3	总配线架成端预留量	
3.1	100对成端（采用1条100对电缆成端）	3.5
3.2	200对成端（采用1条200对电缆成端）	4.5
3.3	300对成端（采用1条300对电缆成端）	5.5
3.4	400对成端（采用2条200对电缆成端）	9
4	组线箱成端（50对以下）	1.5
5	交接箱接头排（100对电缆以上）	5
6	分线箱（盒）预留（50对以下）	2.5
7	托架电缆敷设每200m	3
8	进出平拉隧道隔断门（或立转门）	5

征求意见稿

附 录 5.6 信号工程

5.6.1 信号线路

信号线路工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.6.1的规定执行。

表5.6.1 信号线路（编码:080601）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080601001001	埋地敷设信号电缆 ≤9芯 规格型号：____	m	按设计图示尺寸及预留长度以延长米计算	1.敷设 2.固定（含盘柜固定） 3.芯线校通 4.标识 5.测试
080601001002	埋地敷设信号电缆 9芯<芯数≤30芯 规格型号：____			
080601001003	埋地敷设信号电缆 30芯<芯数≤48芯 规格型号：____			
080601001004	埋地敷设信号电缆 48<芯数≤61芯 规格型号：____			
080601001005	埋地敷设串行通信电缆 规格型号：____			1.敷设 2.固定（含盘柜固定） 3.芯线校通 4.标识 5.测试
080601001006	沿支架、墙面卡敷设信号电缆≤9芯 规格型号：____			
080601001007	沿支架、墙面卡敷设信号电缆9芯<芯数≤30芯 规格型号：____			
080601001008	沿支架、墙面卡敷设信号电缆30芯<芯数≤48芯 规格型号：____			
080601001009	沿支架、墙面卡敷设信号电缆48芯<芯数≤61芯 规格型号：____			
080601001010	沿支架、墙面卡敷设串行通信电缆 规格型号：____			
080601001011	沿支架、墙面卡敷设电缆支架 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装 3.补（刷）油漆
080601001012	沿桥架、线槽敷设信号电缆≤9芯 规格型号：____	m	按设计图示尺寸及预留长度以延长米计算	1.敷设 2.固定（含盘柜固定） 3.芯线校通 4.标识 5.测试
080601001013	沿桥架、线槽敷设信号电缆9芯<芯数≤30芯 规格型号：____			
080601001014	沿桥架、线槽敷设信号电缆30芯<芯数≤48芯 规格型号：____			
080601001015	沿桥架、线槽敷设信号电缆48芯<芯数≤61芯 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080601001016	沿桥架、线槽敷设串行 通信电缆 规格型号：____	m	按设计图示尺寸及预留长度以延长米计算	1.敷设 2.固定（含盘柜固定） 3.芯线校通 4.标识 5.测试
080601001017	免维护电缆接续 规格型号：____	处	按设计图示数量计算	1.接续 2.测试
080601001018	沿支架、墙面卡敷设光缆 ≤24芯 规格型号：____	m	按设计图示尺寸及预留长度以延长米计算	1.敷设 2.固定（含盘柜固定） 3.芯线校通 4.标识 5.测试
080601001019	沿支架、墙面卡敷设光缆 24芯<芯数≤48芯 规格型号：____			
080601001020	沿支架、墙面卡敷设同轴漏泄电缆 规格型号：____			
080601001021	沿桥架、线槽敷设光缆 ≤24芯 规格型号：____			
080601001022	沿桥架、线槽敷设光缆 24芯<芯数≤48芯 规格型号：____			
080601002001	免维护电缆/光缆接续 ≤24芯 规格型号：____			
080601002002	免维护电缆/光缆接续 24芯<芯数≤48芯 规格型号：____			
080601003001	电缆过道钢管防护 过一股道3.6mΦ50 规格型号：____	处	按设计图示数量计算	1.开挖 2.回填 3.铺管 4.堵孔 5.清理 6.防护
080601003002	电缆过道钢管防护 过一股道3.6mΦ80 规格型号：____			
080601003003	电缆过道钢管防护 过一股道3.6mΦ100 规格型号：____			
080601003004	电缆过道钢管防护 过二股道8.5mΦ50 规格型号：____			
080601003005	电缆过道钢管防护 过二股道8.5mΦ80 规格型号：____			
080601003006	电缆过道钢管防护 过二股道8.5mΦ100 规格型号：____			
080601004001	电缆砂砖防护 电缆根数1-5根 规格型号：____	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.铺砂 2.盖砖 3.清理
080601004002	电缆砂砖防护 电缆根数6-10根 规格型号：____			
080601004003	电缆砂砖防护 电缆根数11-20根 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080601005001	电缆槽防护（复合阻燃材料）80型 规格型号：____	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.开挖 2.回填 3.铺碎石 4.填砂 5.敷设电缆槽（附盖板） 6.清理 7.防护
080601005002	电缆槽防护（复合阻燃材料）120型 规格型号：____			
080601005003	电缆槽防护（复合阻燃材料）180型 规格型号：____			
080601005004	电缆槽防护（复合阻燃材料）270型 规格型号：____			
080601005005	电缆槽防护（复合阻燃材料）420型 规格型号：____			
080601006001	电缆过桥钢管防护（Φ100mm） 规格型号：____			1.支架制作、安装 2.铺管（槽钢） 3.堵孔 4.防护
080601006002	电缆过桥槽钢防护 （120x53x5.5） 规格型号：____			
080601006003	电缆过道口、涵洞、水沟钢管防护（Φ50mm） 规格型号：____			
080601006004	电缆过隔断门防护管 规格型号：____			
080601006005	电缆穿墙管防护 规格型号：____			
080601006006	电缆过洞顶防护 规格型号：____			
080601006007	电缆梯架防护 规格型号：____			
080601007001	热镀锌走线槽道 规格型号：____			1.本体制作、安装 2.支架制作、安装 3.接地
080601007002	不锈钢走线槽道 规格型号：____			
080601007003	其他：_____ 规格型号：_____			
080601008001	标志牌、标桩　洞内 规格型号：____	个	按设计图示数量计算	1.挖坑 2.立柱、基础制安 3.支架安装 4.回填 5.标识
080601008002	标志牌、标桩　洞外 规格型号：____			

相关问题说明

过桥、道口、涵洞防护包含电缆过桥防护、电缆过涵洞防护、电缆过水沟防护；电缆过隔断门防护、电缆穿墙防护、电缆过洞顶防护等。

5.6.2 室外设备

室外设备工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.6.2的规定执行。

表5.6.2 室外设备（编码:080602）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080602001001	矮型信号机基础（一架用）土	个	按设计图示数量计算	1.挖坑 2.模板制作、安装、拆除 3.灌注 4.振捣 5.养护 6.回填
080602001002	矮型信号机基础（一架用）石			
080602001003	变压器箱基础 土	对		1.挖坑 2.模板制作、安装、拆除 3.灌注 4.振捣 5.养护 6.回填
080602001004	变压器箱基础 石			
080602001005	分向盒基础 土			
080602001006	分向盒基础 石			
080602001007	终端电缆盒基础 土	个		
080602001008	终端电缆盒基础 石			
080602001009	信号机梯子基础 土			
080602001010	信号机梯子基础 石			
080602001011	固定连接线用混凝土枕			
080602001012	连线盒基础			
080602001013	扼流变压器基础 土	对		
080602001014	扼流变压器基础 石			
080602001015	高柱透镜式色灯信号机 二显示 规格型号：____	架		1.卡盘安装 2.立柱、梯子安装 3.金属支架制作、安装 4.本体安装 5.进路表示器安装 6.硬面化
080602001016	高柱透镜式色灯信号机 三显示 规格型号：____			
080602001017	高柱透镜式色灯信号机 四显示带引导 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080602001018	高柱透镜式色灯信号机 二显示 铝合金机构 规格型号：____	架	按设计图示数量计算	1.卡盘安装 2.立柱、梯子安装 3.金属支架制作、安装 4.本体安装 5.进路表示器安装 6.硬面化
080602001019	高柱透镜式色灯信号机 三显示 铝合金机构 规格型号：____			
080602001020	高柱透镜式色灯信号机 四显示带引导铝合金机构 规格型号：____			
080602001021	高柱信号机安装 高柱LED信号机 二显示 铝合金机构 规格型号：____			
080602001022	高柱信号机安装 高柱LED信号机 三显示 铝合金机构 规格型号：____			
080602001023	高柱信号机安装 高柱LED信号机 四显示带引导 铝合金机构 规格型号：____			
080602001024	高柱信号机安装 高柱信号机安装机柱（无线天线） 规格型号：____	个		
080602001025	矮型透镜式色灯信号机 二显示 规格型号：____	架		
080602001026	矮型透镜式色灯信号机 三显示 规格型号：____			
080602001027	矮型透镜式色灯信号机 二显示（铝合金机构） 规格型号：____			
080602001028	矮型透镜式色灯信号机 三显示（铝合金机构） 规格型号：____			
080602001029	矮型LED信号机 二显示（铝合金机构） 规格型号：____			
080602001030	矮型LED信号机 三显示（铝合金机构） 规格型号：____			
080602001031	信号机托架 规格型号：_____	架		托架制作、安装
080602001032	信号机支柱 规格型号：_____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080602002001	单动道岔转辙装置安装 （1个牵引点）电动转辙装置 规格型号：____	组	按设计图示数量计算	1.基础制作、安装 2.道岔整治 3.转辙机、安装装置安装 4.外/内锁闭装置安装 5.防护罩安装 6.钢轨探伤 7.硬面化
080602002002	重型单动道岔转辙装置安装 （2个牵引点）电动转辙装置 规格型号：____			
080602002003	复式交分道岔转辙装置安装 电动转辙装置 规格型号：____			
080602002004	电动道岔外锁闭装置安装 电动转辙装置 规格型号：____			
080602002005	道岔密贴检查器 规格型号：_____	检查点		
080602002006	道岔转辙机表示缺口检查器 规格型号：_____			
080602002007	道岔防护罩 规格型号：_____	个		
080602002008	单开道岔转辙装置安装 （1个牵引点） 电动液压转辙装置 规格型号：____	组		
080602002009	重型单开道岔转辙装置安装 （2个牵引点） 电动液压转辙装置 规格型号：____			
080602002010	复式交分道岔转辙装置安装 电动液压转辙装置 规格型号：____			
080602002011	电液道岔外锁闭装置安装 电动液压转辙装置 规格型号：____			
080602003001	50Hz相敏轨道电路 一送一受	区段		1.打眼 2.安装引接线、卡具 3.箱盒内器材安装 4.连接、标识 5.钢轨探伤
080602003002	50Hz相敏轨道电路 一送二受			
080602003003	无绝缘轨道电路 规格型号：____			
080602004001	传输环路电缆 规格型号：_____	m	按设计图示长度计算	1.敷设、安装 2.连接、测试 3.钢轨探伤

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080602004002	列车识别环路 规格型号：_____	个	按设计图示数量计算	1.敷设、安装 2.连接、测试 3.单元盒、托架安装 4.钢轨探伤
080602004003	检修、测试环路 规格型号：_____			
080602004004	列车自动运行（ATO）环路 规格型号：_____			
080602005001	计轴电子接线盒 规格型号：_____			1.接线盒基础制作、安装 2.接线盒安装、测试 3.调整、打眼 4.传感器安装、测试 5.保护管安装 6.钢轨探伤
080602005002	计轴传感器 规格型号：_____	对		
080602006001	无线天线安装 规格型号：_____	套		安装
080602006002	无线天线支架 规格型号：_____			
080602006003	TRE箱 规格型号：_____			
080602006004	TRE箱支架 规格型号：_____			
080602007001	波导管 规格型号：_____	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.安装、测试 2.接头盒安装 3.连接
080602007002	波导管支架安装 规格型号：_____	套	按设计图示数量计算	支架（基础）安装
080602008001	无源应答器安装（含安装支架） 规格型号：_____	个		1.支架安装 2.本体安装 3.防护
080602008002	有源应答器安装（含安装支架） 规格型号：_____			
080602009001	LEU设备安装（含安装支架） 规格型号：_____			1.本体安装、测试 2.防护 3.支架安装 4.灌胶
080602010001	50kg普通型轨道绝缘 规格型号：_____	对		1.防护 2.拆除 3.安装
080602010002	50kg加强型轨道绝缘 规格型号：_____			
080602010003	60kg普通型轨道绝缘 规格型号：_____			
080602010004	60kg加强型轨道绝缘 规格型号：_____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080602011001	道岔绝缘 规格型号：_____	组	按设计图示数量计算	1.防护 2.拆除 3.安装
080602012001	轨距保持杆（附绝缘Φ36粘接型） 规格型号：_____	根		
080602013001	钢轨接续线 规格型号：_____	km	按设计图示长度计算	1.防护 2.钢轨打眼、倒角 3.安装 4.钢轨探伤
080602014001	道岔跳线 单动 规格型号：_____	组	按设计图示数量计算	
080602014002	道岔跳线 复式交分 规格型号：_____			
080602014003	交叉渡线辙岔跳线 规格型号：_____			
080602015001	轨道电路极性交叉跳线 规格：_____			
080602016001	单轨条牵引电流回流线 规格型号：_____			
080602016002	牵引电流轨道横向连接线 5m 规格型号：_____			
080602016003	牵引电流轨道横向连接线 10m 规格型号：_____			
080602016004	牵引电流轨道横向连接线 15m 规格型号：_____			
080602017001	终端电缆盒 HZ-12 规格型号：_____	个		1.挖坑、回填 2.基础制作、安装 3.本体安装、测试 4.支架制作、安装 5.保护管安装 6.灌胶 7.硬面化
080602017002	终端电缆盒 HZ-24 规格型号：_____			
080602017003	分向盒 HF-4 规格型号：_____			
080602017004	分向盒 HF-7 规格型号：_____			
080602017005	轨旁无线接线箱 规格型号：_____			
080602017006	波导管耦合单元箱 规格型号：_____			
080602017007	变压器箱 XB1型 规格型号：_____			
080602017008	变压器箱 XB2型 规格型号：_____			
080602017009	分线箱 规格型号：_____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080602017010	室外设备防火堵洞 规格型号：_____	处	按设计图示数量计算	安装
80602018001	发车计时器 规格型号：_____	个		1.托架制作、安装 2.爬梯安装 3.本体安装
80602018002	站台发车表示器透镜式 铸铁机构 规格型号：_____	架		
80602018003	站台发车表示器透镜式 铝合金机构 规格：_____			
80602018004	站台发车表示器 LED铝合金机构 规格型号：_____			
80602018001	紧急关闭按钮 规格型号：_____	个		1.支架制作、安装 2.本体安装 3.按钮箱制作、安装 4.防护
80602018002	站台自动折返按钮 规格型号：_____			
80602018003	人员防护开关(SPKS) 规格型号：_____			
80602018004	PSL按钮　规格型号：_____			
80602018005	同意接车按钮 规格型号：_____			
80602018006	站台开门按钮 规格型号：_____			
80602018007	站台关门按钮 规格型号：_____			
80602018008	站台发车按钮 规格型号：_____			
080602020001	道岔缺口监测分机 规格型号：_____	台		安装
080602020002	道岔缺口监测室内主机 规格型号：_____			
080602021001	道岔融雪装置 规格型号：_____	套		
080602022001	按钮柱、无线天线支柱 规格型号：_____	根		1.基础制作、安装 2.制作、安装 3.接地极、接地网安装
080602023001	LET基站安装 规格型号：_____	套		安装
080602023002	LET基站射频拉远设备RRU 规格型号：_____	台		
080602023003	LTE室内基带处理单元（BBU） 规格型号：_____			

相关问题说明

1.转辙装置包含电动转辙装置、电液转辙装置等。

2.传输环路包含环路电缆列车识别环路；检修、测试环路；列车自动运行（ATO）环路等。

3.电气牵引连接线包含单轨条牵引电流回流线、牵引电流轨道横向连接线等。

4.室外箱、盒包含终端电缆盒、分向盒、分线箱、变压器箱、轨旁无线接线箱、波导管耦合单元箱等。

5.按钮包含紧急关闭按钮、自动折返按钮、人员防护开关（SPKS）、PSL按钮、同意接车按钮、站台开门按钮、站台关门按钮、站台发车按钮等。

6.道岔缺口检测装置包含道岔缺口检测主机、道岔缺口检测分机等。

7.道岔融雪装置包含电气控制柜、钢轨温度传感器、隔离变压器、道岔融雪接线盒、电加热元件等。

征求意见稿

5.6.3 室内设备

室内设备工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.6.3的规定执行。

表5.6.3 室内设备（编码:080603）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080603001001	电源引入防雷箱 XL-220 规格型号：____	个	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.本体安装
080603001002	电源引入防雷箱 XL-380 规格型号：____			
080603002001	信号电源屏安装 容量≤10kV.A 规格型号：____	台		1.底座制作、安装 2.本体安装
080603002002	信号电源屏安装 10kV.A＜容量≤30kV.A 规格型号：____			
080603002003	信号电源屏安装 容量＞30kV.A 规格型号：____			
080603002004	智能电源屏安装 容量≤10kV.A 规格型号：____			
080603002005	智能电源屏安装 10kV.A＜容量≤30kV.A 规格型号：____			
080603002006	智能电源屏安装 容量＞30kV.A 规格型号：____			
080603003001	信号专用不间断电源柜 容量≤100Ah 规格型号：____			
080603003002	信号专用不间断电源柜 100Ah＜容量≤200Ah 规格型号：____			
080603003003	信号专用不间断电源柜 容量＞200Ah 规格型号：____			
080603004001	计算机控制单元控制台安装 ≤40块 规格型号：____			
080603004002	计算机控制单元控制台安装 40块＜数量≤70块 规格型号：____			
080603004003	计算机控制单元控制台安装 70块＜数量≤100块 规格型号：____			
080603004004	计算机控制单元控制台安装 ＞100块 规格型号：____			
080603004005	显示屏驱动设备安装 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080603004006	操作台安装 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	1.底座制作、安装 2.本体安装
080603004007	现地控制盘安装 规格型号：____			
080603004008	应急台安装 规格型号：____			
080603005001	显示屏安装 规格型号：____	套		1.底座制作、安装 2.框架制作、安装 3.本体安装
080603005002	计算机控制单元表示盘安装 规格型号：____	台		
080603005003	乘客向导显示屏 单屏 规格型号：____			
080603005004	乘客向导显示屏 双屏 规格型号：____			
080603006001	ATS总机柜安装 规格型号：____			
080603006002	ATS机柜安装 规格型号：____			
080603007001	ATP机柜安装 规格型号：____			
080603008001	各种盘、架、柜安装 ATO机柜安装 规格型号：____			
80603009001	CTC总机柜安装 规格型号：____			
80603009002	CTC分机柜安装 规格型号：____			
080603010001	计算机联锁机柜安装 规格型号：____	套		1.底座制作、安装 2.本体安装
080603010002	计算机联锁接口柜 规格型号：____	台		
080603010003	微机监测机柜安装 规格型号：____			
080603011001	目标控制器机柜安装 规格型号：____			
080603012001	计轴机柜安装 规格型号：____			
080603013001	通信机柜安装 规格型号：____			
080603014001	无绝缘轨道柜安装 规格型号：____	架		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080603015001	防雷柜 规格型号：____	架	按设计图示数量计算	1.底座制作、安装 2.本体安装
080603016001	组合架 规格型号：____			
080603016002	组合柜 规格型号：____			
080603016003	组合柜 （回拉式弹簧端子） 规格型号：____			1.底座制作、安装 2.本体安装 3.插接件安装
080603017001	走线架 规格型号：____	m	按设计图示长度计算	
080603017002	综合架 规格型号：____	架	按设计图示数量计算	
080603017003	综合柜 规格型号：____			
080603018001	分线盘 六柱端子 规格型号：____	架		
080603018002	分线盘 十八柱端子 规格型号：____			
080603018003	分线柜 六柱端子 规格型号：____			
080603018004	分线柜 十八柱端子 规格型号：____			
080603018005	分线柜 回拉式弹簧端子6孔 规格型号：____			
080603018006	分线柜 回拉式弹簧端子18孔 规格型号：____			
080603019001	码发生器架安装 规格型号：____			
080603020001	光纤配线架安装 规格型号：____	台		1.底座制作、安装 2.本体安装
080603021001	电缆柜电缆 固定10根 规格型号：____			
080603021002	计算机联锁接口柜用插接件（32位） 规格型号：____	个		1.底座制作、安装 2.本体安装
080603021003	组合用断路器 ≤AC220V 规格型号：____	套		1.底座制作、安装 2.本体安装
080603021004	组合用断路器 AC220V＜电压≤AC380V 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080603021005	组合用断路器 ≤DC50V 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	1.底座制作、安装 2.本体安装
080603021006	组合用断路器 DC50V＜电压≤DC220V 规格型号：____			
080603021007	控制台用带 报警断路器 ≤AC220V 规格型号：____			
080603021008	控制台用带 报警断路器 ≤DC50V 规格型号：____			
080603021009	变压器箱用断路器 ≤AC220V 规格型号：____			
080603021010	组合排架报警器 规格型号：____	个		
080603021011	LED信号机断丝报警仪 规格型号：____	台		
080603021012	整流器 规格型号：____	个		
080603021013	短路保护器 规格型号：____			
080603021014	防雷器 规格型号：____			
080603022001	维修电话总机 规格型号：____	台		安装
080603022002	打印设备 规格型号：____			
080603022003	复印设备 规格型号：____			
080603022004	扫描仪 规格型号：____			
080603022005	工作站 规格型号：____			
080603023001	电缆绝缘测试装置 组合式 规格型号：_____			
080603023002	电缆绝缘测试装置 端子排式 规格型号：____	块		
080603023003	轨道电路测试盘 PG-26 规格型号：____	台		
080603023004	轨道电路测试盘 PG-48 规格型号：____			
080603023005	继电器检修测试台 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080603023006	转辙机检修测试台 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装

相关问题说明

1.显示屏、表示盘包含显示屏、计算机控制单元表示盘、乘客向导显示屏等。

2.信号用电器、器材包含断路器、继电器、整流器、信号机断丝报警仪、排架报警器、短路保护器、防雷器等。

3.维护终端（工作站及终端）包含维修电话总机、打印设备、复印设备、扫描仪、工作站等。

4.检修测试设备（装置）包含轨道电路测试盘、电缆绝缘测试装置、继电器检修测试台、转辙机检修测试台等。

征求意见稿

5.6.4 车载设备

车载设备工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.6.4的规定执行。

表5.6.4 车载设备（编码:080604）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080604001001	车载培训设备 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	安装
080604002001	车载ATP/ATO机柜 规格型号：____			
080604002002	车载司机操作显示单元 规格型号：____			
080604002003	车载速度传感器 规格型号：____			
080604002004	车载无线天线 规格型号：____			
080604002005	车载应答器 规格型号：____			
080604002006	车载加速度计 规格型号：____			
080604002007	车载雷达设备 规格型号：____			
080604002008	车载设备配线 规格型号：____			
080604002009	波导管天线 规格型号：____			
080604002010	感应传输环路天线 规格型号：____			
080604002011	计轴感应板 规格型号：____			
080604002012	辅助驾驶设备 规格型号：____			
080604002013	TAU列车接入单元功分器 规格型号：____			
080604002014	休眠、唤醒模块 规格型号：____			
080604003001	车载ATP 静态调试	车组	按设计配备车组数量计算	调试、测试
080604003002	车载ATP 动态调试			
080604003003	车载ATO 静态调试			
080604003004	车载ATO 动态调试			

相关问题说明

车载设备包含车载ATP/ATO机柜、司机操作显示单元、速度传感器、车载无线天线、车载应答器、加速度计、雷达设备、感应传输环路天线、波导管天线、计轴感应板、辅助驾驶设备、TAU列车接入单元功分器、休眠、唤醒模块等。

征求意见稿

5.6.5 系统调试

系统调试工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.6.5的规定执行。

表5.6.5 系统调试（编码:080605）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080605001001	计算机联锁系统调试	集中站	按设计图示数量计算	调试、测试
080605001002	站间联系电路漏试系统调试	处		
080605001003	微机监测系统调试	集中站		
080605001004	CTC系统中心设备系统调试	处		
080605001005	CTC系统车站设备系统调试	站		
080605001006	车站值班员CTC终端系统调试	台		
080605001007	ATS系统中心设备系统调试	处		
080605001008	ATS系统车站设备系统调试	站		
080605001009	计算机控制单元表示盘系统调试	套		
080605001010	ATP系统调试	集中站		
080605001011	DCS系统设备调试	集中站		
080605001012	ATO系统调试	系统		
080605001013	计轴系统调试	系统		
080605001014	试车线信号设备系统调试	条		
080605001015	维修管理系统调试	系统		
080605001016	培训系统调试	处		
080605001017	与其他系统接口调试	处		
080605001018	ATC系统设备调试	系统		
080605001019	系统设备综合联调	系统		
080605001020	道岔缺口监测系统调试	系统		

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080605001021	新线与既有线系统联调、联试	系统	按设计图示数量计算	调试、测试
080605001022	信号系统试运行 车站	站·天	按站·天计算	1.排除系统设备故障 2.相关配合
080605001023	信号系统试运行 区间	区间·天	按条公里·天计算	

征求意见稿

5.6.6 其他

其他工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.6.6的规定执行。

表5.6.6 其他（编码:080606）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080606001001	转辙机管线预埋 单动 规格型号：_____	组	按设计图示数量计算	安装
080606001002	转辙机管线预埋 复式交分 规格型号：_____			
080606001003	室外设备基础台面硬化 一件用 规格型号：_____	处		
080606001004	室外设备基础台面硬化 每增加一件用 规格型号：_____			
080606001005	电缆屏蔽相互连接 规格型号：_____	条		
080606001006	室内网格地线 规格型号：_____	㎡		
080606001007	室外设备安装接地 规格型号：_____	处		
080606001008	信号机安全接地 规格型号：_____	架		

征求意见稿

5.6.6 相关问题及说明

5.6.7.1 本附录内的设备安装工作内容均包含设备的本体调试、单机试运转、本体测试、本体接地、标识。

5.6.7.2 本附录内的设备、管道和附件安装项目的工作内容，均应包含安装完毕后底、面漆的修补。若设计说明要求在现场完成油漆的以及改、扩建项目中对原有设备、管道重新刷漆的，应按现行《广西建设工程多层级工程量清单计算规范-通用安装工程》的相关项目编码列项。

5.6.7.3 绝缘轨距杆应按本标准附录D轨道工程的相关项目编码列项。

5.6.7.4 通信线（缆）；光缆；光缆成端、接续；托板托架、吊架，应按本标准附表E.1通信线路的相关项目编码列项。

5.6.7.5 电源系统应按本标准附表E.8电源系统的相关项目编码列项。

5.6.7.6 电力电缆、配管、配线、桥架、线槽、孔洞封堵、接地装置，应按本标准附录G供电工程的相关项目编码列项。

5.6.7.7 挖、填土工程，应按本标准附录A路基、围护结构工程的相关项目编码列项。

5.6.7.8 联调联试、试运行，应按本标准附录E通信工程的相关项目编码列项。

5.6.7.9 本标准附录中的预留长度见表F.6.9-1～表F.6.9-2。

表5.6.7.9-1　信号直埋电缆预留长度

序　号	项　　目	预留长度（m）	说明
1	电缆敷设弯曲系数	2%	按电缆全长计算
2	电缆进入建筑物	5	室内储备量
3	室内每端环状储备量	2	20m以下为1m
4	每端出入土及做头	2	

表5.6.7.9-2　信号洞内架设电缆预留长度

序　号	项　　目	预留长度（m）	说明
1	电缆敷设弯曲系数	2%	按电缆全长计算
2	每个终端头	3	
3	引入分线柜	5	
4	垂直引向水平	0.5	
5	引入箱、柜	半周长	箱、柜的半周长
6	电缆井内	2	

附 录 5.7 供电工程

5.7.1 变电所

变电所工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.7.1的规定执行。

表5.7.1 变电所（编码:080701）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080701001001	动力变压器（干式） 容量≤800kV·A 规格型号：_____	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.温控箱安装 3.绝缘测试制作、安装 联调联试试验
080701001002	动力变压器（干式） 800＜容量≤2000kV·A 规格型号：_____			
080701001003	动力变压器（干式） 容量＞2000kV·A 规格型号：_____			
080701001004	整流变压器（干式） 3650kV·A 规格型号：_____			
080701001005	整流变压器（干式） 2750kV·A 规格型号：_____			
080701001006	变压器运输 ≤1250kV·A 规格型号：_____			运输
080701001007	变压器运输 ≤3650kV·A 规格型号：_____			
080701001008	变压器基础预埋 ≤1250kV·A 规格型号：_____	套		制作、安装
080701001009	变压器基础预埋 ≤3650kV·A 规格型号：_____			
080701001010	网栅制作安装	间隔		
080701001011	隔离变压器 规格型号：_____	台		1.安装 2.温控箱安装 3.绝缘测试
080701001012	变压器防护罩 规格型号：_____			制作、安装
080701002001	40.5kV开关柜安装 规格型号：_____	面		安装
080701002002	10kV开关柜安装 规格型号：_____			
080701002003	DC750V/1500V开关柜 规格型号：_____			
080701002004	屏柜接线	芯		制作、安装
080701002005	屏柜运输	面		运输

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080701002006	屏柜基础预埋　周长≤800mm 规格型号：_____	面	按设计图示数量计算	制作、安装
080701002007	屏柜基础预埋　800mm＜周长≤2000mm 规格型号：_____			
080701002008	屏柜基础预埋　周长＞2000mm 规格型号：_____			
080701003001	制动控制柜 规格型号：_____			安装
080701003002	制动电阻柜 规格型号：_____			
080701003003	斩波柜 规格型号：_____			
080701003004	配电盘（柜） 规格型号：_____			
080701003005	隔离变压器柜 规格型号：_____			
080701003006	隔离开关柜 规格型号：_____			
080701003007	逆变控制柜 规格型号：_____			
080701004001	钢轨电位限制装置 规格型号：_____			运输
080701005001	DC750V/1500V开关柜 规格型号：_____			1.安装 2.调试
080701005002	整流器柜 规格型号：_____			
080701005003	负极柜 规格型号：_____			
080701005004	小型设备运输	所		运输
080701006001	400V低压开关柜 规格型号：_____	面		安装
080701007001	模拟盘 规格型号：_____	块		
080701008001	智能电源屏安装 功率≤10kV·A 规格型号：_____	台		
080701008002	智能电源屏安装 10kV·A＜功率≤30kV·A 规格型号：_____			
080701008003	智能电源屏安装 功率＞30kV·A 规格型号：_____			
080701008004	信号电源屏安装 功率≤10kV·A 规格型号：_____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080701008005	信号电源屏安装 10kV·A＜功率≤30kV·A 规格型号：_____	台	按设计图示数量计算	安装
080701008006	信号电源屏安装 功率＞30kV·A 规格型号：_____			
080701008007	高频开关电源 ≤200A 规格型号：_____			
080701008008	高频开关电源 200A＜电流≤500A 规格型号：_____			
080701008009	高频开关电源 500A＜电流≤1200A 规格型号：_____			
080701008010	双路电源切换屏 规格型号：_____			
080701008011	交流配电屏 规格型号：_____			
080701008012	直流配电屏 规格型号：_____			
080701008013	UPS电源网管终端 规格型号：_____			
080701008014	高频开关网管终端 规格型号：_____			
080701008015	预留孔洞封堵	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	制作、安装
080701008016	盘柜封堵	处	按设计图示数量计算	
080701009001	密集型母线槽 ＞1500A 规格型号：_____	m	按设计图示尺寸加预留长度以延长米计算	1.制作、安装 2.支架制作、安装
080701009002	密集型母线槽 ≤1500A 规格型号：_____			
080701010001	铜母排2500mm^2			1.制作、安装 2.试验
080701010002	铜母排 3500mm^2			
080701010003	铜母排 5000mm^2			
080701010004	铜母排 7500mm^2			
080701011001	防鼠板制作安装 规格型号：_____	m^2	按设计图示面积计算	1.制作、安装 2.型钢制作安装
080701012001	绝缘垫制作安装 规格型号：_____			制作、安装

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080701013001	变电所所内配电变压器系统调试	系统	按设计图示以系统计算	系统调试
080701013002	变电所所内整流变压器系统调试			
080701013003	变电所所内直流系统调试			
080701013004	变电所所内10kV交流系统调试			
080701013005	变电所所内35kV交流系统调试			
080701013006	变电所所内35kVGIS交流系统调试			
080701013007	变电所所内400V交流系统调试			
080701013008	变电所所内所用电源系统调试			
080701013009	变电所所内再生制动系统系统调试			
080701013010	变电所所内接地装置系统调试			
080701013011	变电所所内系统调试 绝缘子			
080701013012	变电所所内系统调试 电缆试验			
080701013013	所间系统调试 差动保护	相邻所	按设计图示以相邻所计算	
080701013014	所间系统调试 直流联跳保护及闭锁关系			
080701013015	车站电源设备系统调试	系统	按设计图示以系统计算	
080701013016	中心电源设备系统调试			
080701013017	联调联试 车站	站·天	按站·天计算	联调联试
080701013018	联调联试 区间	条公里·天	按条公里·天计算	
080701014001	降压变电所空载试运行	所	按设计图示变电所数量计算	1.运行 2.记录
080701014002	牵引变电所空载试运行			
080701014003	牵引降压混合变电所空载试运行			1.运行 2.记录
080701014004	跟随式降压变电所空载试运行			
080701014005	箱式变电站空载试运行			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080701014006	供电系统试运行 车站	站·天	按站·天计算	电调管理、应急抢险、配合调试等
080701014007	供电系统试运行 区间	区间·天	按条公里·天计算	
080701015001	动力照明电气试验 低压配电 屏柜调试	站	按设计图示数量计算	试验
080701015002	动力照明电气试验 应急电源屏调试			
080701015003	动力照明电气试验 双电源切换柜调试			
080701015004	动力照明电气试验 满负荷试验照明系统（48h）			
080701015005	动力照明电气试验 满负荷试验动力系统（24h）			
080701015006	系统送电及送电后至联调联试期间变电所值守 试验、送电、开通	所	按设计图示数量计算	1.送电方案及准备 2.送电测试等

相关问题说明

1.再生制动设备包含隔离开关柜、斩波柜、逆变柜、隔离变压器柜、电阻柜等。

2.直流设备包含直流开关柜、整流器柜、负极柜等。

3.系统调试包含配电变压器系统、整流变压器系统、直流系统、10kV交流系统、35kV交流系统、35kVGIS交流系统、400V交流系统、所用电源、再生制动系统、绝缘子、差动保护、数字通信电流保护、定时限过流保护、直流联跳保护、框架泄漏保护、直流短路试验及闭锁关系等。

4.所有设备清单均不包含基础的工作内容，基础执行相应清单。

5.联调联试及试运行不包括安保、后勤、隧道冲洗、隧道垃圾清运费用，发生时需开列清单。

征求意见稿

5.7.2 接触网

接触网工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.7.2的规定执行。

表5.7.2 接触网（编码:080702）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080702001001	柔性接触网支柱坑开挖 硬土坑 2m×3m×3m	个	按设计图示数量计算	开挖、回填
080702001002	柔性接触网支柱坑开挖 流沙坑 2m×3m×3m			
080702001003	柔性接触网接线坑开挖 硬土坑 2m×3m×3m			
080702001004	柔性接触网接线坑开挖 流沙坑 3m×3m×3m			
080702001005	拉线基础浇注 2m×3m×3m			1.垫层 2.基础浇筑 3.基础帽制作安装 4.钢筋制安 5.模板制、安、拆
080702001006	支柱基础浇注 3m×3m×3m			
080702001007	柔性接触网基础帽			基础帽制作安装
080702001008	柔性接触网机械立杆 规格型号：_____	根		立杆
080702001009	隧道内打孔安装 规格型号：_____	处		打孔、预埋配件
080702001010	外挂滑槽 规格型号：_____			安装
080702002001	机械立门型架 规格型号：_____	根		1.开挖、回填 2.垫层 3.基础浇筑 4.基础帽制作安装 5.钢筋制安 6.模板制、安、拆 7.打孔、预埋配件 8.支柱、硬横梁安装 9.拉线安装 10.调整
080702003001	吊柱 规格型号：_____			1.吊装 2.底座装配 3.调整 4.固定 5.标识
080702004001	链型悬挂中间柱 直线 正定位	套		1.安装、调整 2.底座装配 3.标识 4.绝缘
080702004002	链型悬挂中间柱 直线 反定位	处		1.安装、调整 2.底座装配

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080702004003	链型悬挂中间柱 曲外			3.标识 4.绝缘
080702004004	链型悬挂中间柱 曲内			
080702004005	车站吊柱链型悬挂 正定位	处	按设计图示数量计算	1.底座装配 2.标识 3.安装、调整
080702004006	车站吊柱链型悬挂 反定位			
080702004007	非绝缘转换柱 直线			
080702004008	非绝缘转换柱 曲外			
080702004009	非绝缘转换柱 曲内			
080702004010	绝缘转换柱 直线			
080702004011	绝缘转换柱 曲外			
080702004012	绝缘转换柱 曲内			
080702004013	链型悬挂道岔柱			
080702004014	链型悬挂三联支道岔柱			
080702004015	简单悬挂道岔柱			
080702004016	简单悬挂三联支道岔柱			
080702004017	简单悬挂中间柱 直线 正定位			
080702004018	简单悬挂中间柱 直线 反定位			
080702004019	简单悬挂中间柱 曲外			
080702004020	简单悬挂中间柱 曲内			
080702005001	隧道接触网悬挂安装 双支			
080702005002	隧道接触网悬挂安装 单支			
080702005003	S型吊架处悬挂底座 双支			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080702005004	S型吊架处悬挂底座 单支	处	按设计图示数量计算	1.底座装配 2.标识 3.安装、调整
080702005005	活动长吊架处悬挂底座 双支			
080702005006	活动长吊架处悬挂底座 单支			
080702005007	风管吊架处悬挂底座			
080702005008	后扩底锚栓安装 Φ16			1.安装、调整 2.底座装配 3.下锚安装
080702005009	化学锚栓安装 Φ20			
080702005010	化学锚栓安装 Φ24			
080702005011	刚性悬挂安装 圆形隧道			
080702005012	刚性悬挂安装 矩形隧道			
080702005013	刚性悬挂安装 马蹄形隧道			
080702005014	刚性悬挂安装 风管处			
080702005015	高净空隧道刚性悬挂 ≤4800mm			
080702005016	高净空隧道刚性悬挂 ＞4800mm			
080702005017	刚性悬挂安装 水平腕臂			
080702005018	刚性悬挂安装 金属风管			
080702006001	承力索架设 规格型号：_____			
080702006002	导线架设 规格型号：_____			
080702006003	馈线架设 规格型号：_____			
080702006004	地线架设 规格型号：_____			
080702006005	柔性接触网馈线安装 隧道外			
080702006006	柔性接触网馈线安装 隧道内			
080702006007	柔性接触网架空地线安装 隧道外			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080702006008	柔性接触网架空地线安装 隧道内	处	按设计图示数量计算	1.安装、调整 2.底座装配 3.下锚安装
080702007001	链型悬挂中心锚结安装 支柱悬挂			
080702007002	隧内中心锚结安装 隧道接触网悬挂			
080702007003	简单悬挂中心锚结安装 软横跨硬横梁节点			
080702007004	隧道内中心锚结安装　刚性悬挂			
080702007005	高净空中心锚结安装　刚性悬挂			
080702007006	结构风管处中心锚结安装 刚性悬挂			
080702007007	金属风管处中心锚结安装 刚性悬挂			
080702007008	分段绝缘器处中心锚结安装 刚性悬挂			
080702007009	高净空分段绝缘器处中心锚结安装 刚性悬挂			
080702008001	道岔处线岔 单承单导			
080702008002	道岔处线岔 单承双导			
080702008003	道岔处线岔 双承双导			
080702009001	双承力索全补偿下锚			
080702009002	双接触线全补偿下锚			
080702009003	单承单导并联补偿下锚			
080702009004	单接触线补偿下锚			1.挖、填拉线坑 2.拉线基础制作 3.底座装配 4.下锚安装 5.拉线(双环杆)安装
080702009005	双接触线无补偿下锚			
080702009006	单承单导并联无补偿下锚			
080702009007	单接触线无补偿下锚			
080702009008	单接触线V型无补偿下锚			
080702009009	库内单接触线无补偿下锚			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080702009010	库内单接触线V型无补偿下锚	处	按设计图示数量计算	1.挖、填拉线坑 2.拉线基础制作 3.底座装配 4.下锚安装 5.拉线(双环杆)安装
080702009011	架空地线终端下锚 支柱上			
080702009012	架空地线终端下锚 隧道内			
080702009013	架空地线对向下锚 支柱上			
080702009014	架空地线对向下锚 隧道内			
080702009015	双馈线终端下锚 支柱上			
080702009016	双馈线终端下锚 隧道内			
080702009017	双馈线向下锚 支柱上			
080702009018	双馈线向下锚 隧道内			
080702009019	四馈线对向下锚			
080702009020	拉线 12kN			
080702009021	拉线 24kN			
080702009022	隧道内单接触线补偿下锚			
080702009023	隧道内双接触线补偿下锚			
080702009024	隧道内单接触线无补偿下锚			
080702009025	隧道内双接触线无补偿下锚			
080702009026	地线终锚			
080702009027	地下线对向下锚			
080702009028	地下引下线 规格型号：_____			
080702010001	硬横梁 规格型号：_____			1.安装、调整 2.下锚安装
080702010002	门型支架软横跨节点 2股道			
080702010003	门型支架软横跨节点 3股道			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080702010004	门型支架软横跨节点 4股道	处	按设计图示数量计算	1.安装、调整 2.下锚安装
080702010005	门型支架软横跨节点 5股道			
080702010006	库内软横跨节点 2股道			
080702010007	库内软横跨节点 3股道			
080702010008	库内软横跨节点 4股道			
080702010009	库内软横跨节点 5股道			
080702010010	库内垂直悬挂节点			
080702010011	接触线及承力索调整	条·km	按设计图示数量计算	调整
080702010012	整体吊弦安装、调整			
080702011001	汇流排安装 规格型号：_____	条公里	按设计图示接触导线长度计算	架设
080702011002	接触线架设 规格型号：_____			
080702011003	架空地线架设 规格型号：_____			安装、涂油
080702011004	悬挂调整			调整
080702012001	汇流排防护罩 规格型号：_____	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.支架（支撑卡）制作安装 2.汇流排防护罩安装 3.对接
080702013001	双承双导链型悬挂横向电连接	处	按设计图示数量计算	预制、安装、调整
080702013002	单承单导链型悬挂横向电连接			
080702013003	双承双导链型悬挂关节电连接			
080702013004	单承单导链型悬挂关节电连接			
080702013005	双承双导链型悬挂线岔电连接			
080702013006	双承双导与单承单导链型悬挂线岔电连接			
080702013007	单承单导链型悬挂线岔电连接			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080702013008	双接触线线岔电连接	处	按设计图示数量计算	预制、安装、调整
080702013009	单接触线线岔电连接			
080702013010	双接触线与单接触线线岔			
080702013011	双接触线横向电连接安装			
080702013012	单接触线横向电连接安装			
080702013013	非绝缘锚段关节电连接安装			
080702014001	刚柔过渡 规格型号：_____			安装、调整
080702015001	链型悬挂分段绝缘器 双承双导	套		1.底座制作、安装 2.安装、调整
080702015002	链型悬挂分段绝缘器 单承双导			
080702015003	链型悬挂分段绝缘器 单承单导			
080702015004	分段绝缘器 双接触线	处		
080702015005	分段绝缘器 单接触线			
080702015006	电动隔离开关（3台）安装柔性接触网			
080702015007	电动隔离开关（1台）安装柔性接触网			
080702015008	手动隔离开关安装 柔性接触网			
080702015009	回流箱 规格型号：_____	台		
080702015010	均流箱 规格型号：_____			
080702015011	避雷器 规格型号：_____			
080702015012	放电间隙			
080702015013	电动隔离开关（3台）安装刚性接触网			
080702015014	电动隔离开关（1台）安装刚性接触网			
080702015015	手动隔离开关安装 刚性接触网			
080702015016	分段绝缘器 规格型号：_____			
080702015017	膨胀元件 规格型号：_____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080702016001	接地极 高架段 规格型号：_____	处	按设计图示数量计算	1.挖、填沟 2.安装 3.连接
080702016002	接地极 地面段 规格型号：_____			
080702017001	接地跳线 隧道外 规格型号：_____			1.安装 2.连接
080702017002	接地跳线 隧道内 规格型号：_____			
080702018003	钢轨接续线 规格型号：_____	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.制作、安装 2.电缆头制作、焊接 3.探伤 4.调整
080702019001	号码牌安装 规格型号：_____	块	按设计图示数量计算	1.制作、安装、调整 2.标识
080702019002	高压危险牌安装 规格型号：_____			
080702019003	安全作业牌安装 规格型号：_____			
080702019004	终端警告牌安装 规格型号：_____			
080702020001	限界门安装 独立立柱	处		1.基础浇筑 2.制作、安装、调整 3.标识
080702020002	限界门安装 建筑结构柱上			
080702021001	限界检测	条·公里	按设计图示尺寸以长度计算	限界检测
080702021002	冷滑试验			冷滑试验
080702021003	热滑试验			热滑试验
080702021004	柔性接触网 冷滑试验后调整			调整
080702021005	柔性接触网 热滑试验后调整			
080702021006	刚性接触网 冷滑试验后调整			
080702021007	刚性接触网 热滑试验后调整			
080702021008	绝缘子测试			测试
080702021009	短路试验	条·公里	按设计图示尺寸以长度计算	试验

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080702021001	可视化接地服务器、通信屏柜 规格型号：_____	面	按设计图示数量计算	安装
080702021002	可视化接地操作终端 规格型号：_____			
080702021003	可视化接地装置 规格型号：_____			
080702021004	可视化接地智能钥匙管理 规格型号：_____机			
080702021005	可视化接地隔离开关视频监控设备 规格型号：_____			
080702021006	可视化接地系统调试 车站	所	按设计图示以所计算	调试
080702021007	可视化接地装置车站与控制中心联调			
080702021008	可视化接地装置车站与场、段复试终端联调			

相关问题说明

1.支柱悬挂安装的工作内容包含管帽、斜腕臂、腕臂、底座、长定位环、定位双环、套管双耳、定位管、定位管支撑、支持器、绝缘子、支撑线夹、定位线夹等安装。

2.隧道内悬挂包含柔性悬挂和钢性悬挂。柔性悬挂安装的工作内容包含锚栓、弹性支座、弹性底座、馈线底座、馈线支架、悬挂底座吊柱、风管支架等。刚性悬挂安装的工作内容包含锚栓、底座、悬吊槽钢、针式绝缘子、定位线夹、地线线夹、镀锌扁钢等。

3.馈线、架空地线。馈线安装的工作内容包含馈线肩架、绝缘子、馈线线夹、电连接铜托板等安装。架空地线安装的工作内容包含铜接线端子、杆座鞍子、球头挂环、电连接线夹、地线固定板、地线线夹、架空地线肩架等安装。

4.下锚装配安装的工作内容包含承锚底座、棘轮装置、绝缘子、铁坠砣、坠砣杆、坠砣限制架、三角调节板、耳环杆、拉线、线夹、双联板、调整螺丝、单耳连接器、承锚报箍、青铜绞线、双环杆等安装。

5.横跨节点、悬挂节点安装的工作内容包含下锚绝缘子、悬吊滑轮、青铜绞线、定位抱箍、连接器、定位器、定位线夹、双联板、钳压管、心形环、调整螺栓等安装。

6.接触网架设。“架线”包含接触线、馈线、架空地线、承力索。

7.电连接安装的工作内容包含软铜绞线、电连接线夹、固定卡箍、软电缆等。

8.刚柔过渡的工作内容包含电连接线夹、悬挂槽钢、腕臂吊柱、绝缘子、定位线夹、接线端子、电缆固定架、底座、电力复合脂、铜绞线、软铜线、螺杆锚栓、油漆等。

9.接触网设备包含分段绝缘器、电（手）动隔离开关（柜）、回流箱、均流箱、避雷器、放电间隙等。

10.接触网检测、试验包含冷热滑试验、调整，绝缘子测试，短路试验，限界检测等。

征求意见稿

5.7.3 接触轨

接触轨工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.7.3的规定执行。

表5.7.3 接触轨（编码:080703）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080703001001	绝缘支架安装 预留式	套	按设计图示数量计算	1.绝缘支架、底座制作安装 2.接触轨安装 3.端部弯头安装 4.中间接头（附件）、膨胀接头安装 5.中心锚接、附件、底座安装 6.调整、测试
080703001002	绝缘支架安装 打孔式			
080703001003	接触轨安装 普通型	条·km	按设计图示尺寸以长度计算	
080703001004	接触轨安装 端头型	套	按设计图示数量计算	
080703001005	接触轨膨胀接头			
080703001006	接触轨中心锚结			
080703001007	接触轨调整	条·km	按设计图示尺寸以长度计算	调整、测试
080703002001	绝缘子安装 PC梁上	处	按设计图示数量计算	安装、检测
080703002002	绝缘子安装 钢梁或道岔处			
080703003001	接触轨安装 普通型 曲线半径≥150m	m	按设计图示尺寸以长度计算	安装
080703003002	接触轨安装 普通型 曲线半径＜150m			
080703003003	接触轨安装 关节型 曲线半径≥150m			
080703003004	接触轨安装 关节型 曲线半径＜150m			
080703003005	接触轨安装 分段型 曲线半径≥150m			
080703003006	接触轨安装 分段型 曲线半径＜150m			
080703003007	接触轨焊接	处	按设计图示数量计算	焊接
080703003008	中心锚结			安装
080703003009	接触线架设	km	按设计图示尺寸以长度计算	
080703003010	接触线端头制作 关节处端头	处	按设计图示数量计算	
080703003011	接触线端头制作 分段处端头			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080703003012	接触线端头制作 接触网终点端头	处	按设计图示数量计算	安装
080703003013	悬挂调整	m	按设计图示尺寸以长度计算	调整
080703003014	道岔处接触网制作安装 单开	处	按设计图示数量计算	制作、安装
080703003015	道岔处接触网制作安装 三开			
080703003016	道岔处接触网制作安装 五开			
080703003017	避雷器柜体 高架区间 规格型号：_____			
080703003018	避雷器柜体 地面 规格型号：_____			
080703003019	避雷器 高架区间 规格型号：_____			
080703003020	避雷器 地面 规格型号：_____	组		安装
080703003021	隔离开关柜 户内 规格型号：_____			
080703003022	隔离开关柜 户外 规格型号：_____	台		
080703003023	电缆分支箱 规格型号：_____	组		
080703003024	分段绝缘器 规格型号：_____	台		
080703003025	警示牌刷制 规格型号：_____	块		
080703004001	防护罩支撑卡	个		制作、安装
080703004002	防护罩支架 规格型号：_____			
080703004003	防护罩安装 普通 规格型号：_____	m	按设计图示尺寸以长度计算	
080703004004	防护罩安装 搭接 规格型号：_____	个	按设计图示数量计算	
080703004005	支架处防护罩 规格型号：_____			
080703005001	防护板安装 规格型号：_____	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.防护板安装 2.压板拆除、安装 3.卡子安装
080703006001	电动隔离开关 规格型号：_____	台	按设计图示数量计算	1.底座(型钢基础)制作安装 2.本体及附件安装
080703006002	手动隔离开关 规格型号：_____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080703006003	电动隔离开关柜 规格型号：_____	台	按设计图示数量计算	1.底座(型钢基础)制作安装 2.本体及附件安装
080703006004	手动隔离开关柜 规格型号：_____			
080703006005	避雷器安装 规格型号：_____			
080703006006	避雷器电气试验			
080703007001	车体接地板安装 规格型号：_____	m	按设计图示尺寸以长度计算	预配、搬运、托架安装、车体接地板安装、测量、调整、记录
080703008001	均回流安装 PVC管预埋 规格型号：_____			准备、测量、混凝土预制、PVC管敷设、混凝土浇筑
080703008002	均回流母线排 规格型号：_____	套	按设计图示数量计算	开箱检查、电气检测、定位、安装、调整固定
080703009001	电连接制作安装 关节处	处		1.电缆敷设、测试、试验 2.电连接 3.配线管安装
080703009002	电连接制作安装 道岔处			
080703009003	电连接制作安装 车体接地板处			
080703009004	钢轨处连接端头制作安装	个		1.制作、安装 2.探伤
080703010001	冷滑试验	条公里	按设计图示尺寸以长度计算	试验
080703010002	热滑试验			
080703010003	冷滑试验后调整			调整
080703010004	热滑试验后调整			

相关问题说明

悬挂式单轨接触轨按跨座式接触轨项目编码列项。

5.7.4 杂散电流

杂散电流工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.7.4 的规定执行。

表5.7.4 杂散电流（编码:080704）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080704001001	排流柜 规格型号：_____	面	按设计图示数量计算	安装
080704002001	单向导通装置基础制作安装	处		制作、安装
080704002002	单向导通装置安装 规格型号：_____	面		安装
080704003001	参比电极 规格型号：_____	个		
080704003002	参比电极接线盒 规格型号：_____			
080704004001	智能传感器 规格型号：_____			1.安装 2.接线盒安装
080704005001	监测装置 规格型号：_____	套		安装
080704006001	控制信号盘 规格型号：_____	面		
080704006002	工作站 规格型号：_____	台		
080704006003	模拟屏 规格型号：_____	面		
080704006004	工作台 规格型号：_____	延长米	按设计图示尺寸以长度计算	
080704006005	上位机 规格型号：_____	台	按设计图示数量计算	
080704007001	测防端子电连接	套		制作、安装、调测
080704008001	杂散电流系统调试	所	按设计图示以所计算	系统调试

5.7.5 电力监控

电力监控工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.7.5的规定执行。

表5.7.5 电力监控（编码:080705）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080705001001	控制信号盘 规格型号：_____	台	按设计图示数量计算	安装
080705002001	监测屏 规格型号：_____			
080705003001	工作站 规格型号：_____			
080705004001	工作台 规格型号：_____	m	按设计图示尺寸以长度计算	安装、固定
080705005001	交换机 规格型号：_____	套	按设计图示数量计算	安装
080705006001	服务器 规格型号：_____			
080705007001	打印机 规格型号：_____			
080705008001	标准机柜安装 规格型号：_____			1.底座制作、安装 2.安装
080705009001	防火墙设备 规格型号：_____			安装
080705010001	降压所综合自动化系统调试	所	按设计图示以所计算	系统调试
080705010002	牵引所综合自动化系统调试			
080705010003	混合所综合自动化系统调试			
080705010004	控制中心综合自动化系统调试			
080705010005	降压所综合自动化系统与控制中心联调			
080705010006	牵引所综合自动化系统与控制中心联调			
080705010007	混合所综合自动化系统与控制中心联调			
080705010008	综合自动化系统与TCC调试	系统	按设计图示以系统计算	

征求意见稿

5.7.6 动力照明

动力照明工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.7.6的规定执行。

表5.7.6 动力照明（编码:080706）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
参照《广西建设工程多层级工程量清单计算规范-通用安装工程》附录D电气设备安装工程“D.1 变压器安装~D.16 电气调整试验”进行开项。				

征求意见稿

5.7.7 电缆及配管配线

电缆及配管配线工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.7.7的规定执行。

表5.7.7 电缆及配管配线（编码:080707）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080707001001	电力电缆沿夹层敷设 电力电缆截面≤10mm² 规格型号：_____	m	按设计图示尺寸加预留长度以延长米计算	敷设
080707001002	电力电缆沿夹层敷设 10mm²＜电力电缆截面≤16mm² 规格型号：_____			
080707001003	电力电缆沿夹层敷设 16mm²＜电力电缆截面≤35mm² 规格型号：_____			
080707001004	电力电缆沿夹层敷设 35mm²＜电力电缆截面≤70mm² 规格型号：_____			
080707001005	电力电缆沿夹层敷设 70mm²＜电力电缆截面≤120mm² 规格型号：_____			
080707001006	电力电缆沿夹层敷设 120mm²＜电力电缆截面≤185mm² 规格型号：_____			
080707001007	电力电缆沿夹层敷设 185mm²＜电力电缆截面≤240mm² 规格型号：_____			
080707001008	电力电缆沿夹层敷设 240mm²＜电力电缆截面≤300mm² 规格型号：_____			
080707001009	电力电缆沿夹层敷设 300mm²＜电力电缆截面≤400mm² 规格型号：_____			
080707001010	电力电缆沿轨旁敷设 电力电缆截面≤10mm² 规格型号：_____			
080707001011	电力电缆沿轨旁敷设 10mm²＜电力电缆截面≤16mm² 规格型号：_____			
080707001012	电力电缆沿轨旁敷设 16mm²＜电力电缆截面≤35mm² 规格型号：_____			
080707001013	电力电缆沿轨旁敷设 35mm²＜电力电缆截面≤70mm² 规格型号：_____			
080707001014	电力电缆沿轨旁敷设 70mm²＜电力电缆截面≤120mm² 规格型号：_____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080707001015	电力电缆沿轨旁敷设 120mm²＜电力电缆截面≤185mm² 规格型号：_____	m	按设计图示尺寸加预留长度以延长米计算	敷设
080707001016	电力电缆沿轨旁敷设 185mm²＜电力电缆截面≤240mm² 规格型号：_____			
080707001017	电力电缆沿轨旁敷设 240mm²＜电力电缆截面≤300mm² 规格型号：_____			
080707001018	电力电缆沿轨旁敷设 300mm²＜电力电缆截面≤400mm² 规格型号：_____			
080707001019	跨座式单轨高架区间交流电力电缆敷设 电力电缆截面≤95mm² 规格型号：_____			
080707001020	跨座式单轨高架区间交流电力电缆敷设 95mm²＜电力电缆截面≤185mm² 规格型号：_____			
080707001021	跨座式单轨高架区间交流电力电缆敷设 185mm²＜电力电缆截面≤300mm² 规格型号：_____			
080707001022	跨座式单轨高架区间 1500V直流电缆电缆敷设 电力电缆截面≤150mm² 规格型号：_____			
080707001023	跨座式单轨高架区间 1500V直流电缆电缆敷设 150mm²＜电力电缆截面≤300mm² 规格型号：_____			
080707001024	跨座式单轨高架区间 电缆沿桥架敷设 规格型号：_____			
080707001025	跨座式单轨高架区间 电缆穿管敷设 规格型号：_____			
080707001026	跨座式单轨高架区间 电缆配管 规格型号：_____			
080707002001	控制电缆沿夹层敷设 控制电缆芯数≤6芯 规格型号：_____			
080707002002	控制电缆沿夹层敷设 6芯＜控制电缆芯数≤14芯 规格型号：_____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080707002003	控制电缆沿夹层敷设 14芯＜控制电缆芯数≤24芯 规格型号：_____	m	按设计图示尺寸加预留长度以延长米计算	敷设
080707002004	控制电缆沿夹层敷设 24芯＜控制电缆芯数≤37芯 规格型号：_____			
080707002005	控制电缆沿夹层敷设 37芯＜控制电缆芯数≤48芯 规格型号：_____			
080707002006	控制电缆沿轨旁敷设 控制电缆芯数≤6芯 规格型号：_____			
080707002007	控制电缆沿轨旁敷设 6芯＜控制电缆芯数≤14芯 规格型号：_____			
080707002008	控制电缆沿轨旁敷设 14芯＜控制电缆芯数≤24芯 规格型号：_____			
080707002009	控制电缆沿轨旁敷设 24芯＜控制电缆芯数≤37芯 规格型号：_____			
080707002010	控制电缆沿轨旁敷设 37芯＜控制电缆芯数≤48芯 规格型号：_____			
080707002011	跨座式单轨高架区间电缆敷设 控制电缆芯数≤6芯 规格型号：_____			
080707002012	跨座式单轨高架区间电缆敷设 6芯＜控制电缆芯数≤14芯 规格型号：_____			
080707002013	跨座式单轨高架区间电缆敷设 14芯＜控制电缆芯数≤24芯 规格型号：_____			
080707002014	跨座式单轨高架区间电缆敷设 24芯＜控制电缆芯数≤37芯 规格型号：_____			
080707002015	跨座式单轨高架区间电缆敷设 37芯＜控制电缆芯数≤48芯 规格型号：_____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080707002016	跨座式单轨高架区间光缆敷设 光缆芯数≤6芯 规格型号：_____	m	按设计图示尺寸加预留长度以延长米计算	敷设
080707002017	跨座式单轨高架区间光缆敷设 6芯＜光缆芯数≤12芯 规格型号：_____			
080707003001	35kV以下电力电缆冷缩中间头 12芯＜截面≤35mm2 规格型号：_____	套	按设计图示数量计算	制作、安装
080707003002	35kV以下电力电缆冷缩中间头 35芯＜截面≤120mm^2 规格型号：_____			
080707003003	35kV以下电力电缆冷缩中间头 120芯＜截面≤240mm^2 规格型号：_____			
080707003004	35kV以下电力电缆冷缩中间头 240芯＜截面≤400mm^2 规格型号：_____			
080707003009	35kV以下电力电缆冷缩终端头 截面≤35mm^2 规格型号：_____			
080707003010	35kV以下电力电缆冷缩终端头 35mm^2＜截面≤120mm^2 规格型号：_____			
080707003011	35kV以下电力电缆冷缩终端头 120mm^2＜截面≤240mm^2 规格型号：_____			
080707003012	35kV以下电力电缆冷缩终端头 240mm^2＜截面≤400mm^2 规格型号：_____			
080707003013	35kV以下电力电缆热缩终端头 截面≤35mm^2 规格型号：_____			
080707003014	35kV以下电力电缆热缩终端头 35mm^2＜截面≤120mm^2 规格型号：_____			
080707003015	35kV以下电力电缆热缩终端头 120mm^2＜截面≤240mm^2 规格型号：_____			
080707003016	35kV以下电力电缆热缩终端头 240mm^2＜截面≤400mm^2 规格型号：_____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080707003017	DC750V/1500V-电力电缆热缩终端头　截面≤120mm² 规格型号：_____	套	按设计图示数量计算	制作、安装
080707003018	DC750V/1500V-电力电缆热缩终端头 120mm²＜截面≤240mm² 规格型号：_____			
080707003019	DC750V/1500V-电力电缆热缩终端头 240mm²＜截面≤400mm² 规格型号：_____			
080707003020	GIS33kV电力电缆插入式终端头 规格型号：_____			
080707003021	跨座式单轨高架区间电缆与汇流排连接的终端头 截面≤150mm² 规格型号：_____			
080707003022	跨座式单轨高架区间电缆与汇流排连接的终端头 150mm²＜截面≤300mm² 规格型号：_____			
080707003023	跨座式单轨高架区间电缆与高空设备连接的终端头 截面≤150mm² 规格型号：_____			
080707003024	跨座式单轨高架区间电缆与高空设备连接的终端头 150mm²＜截面≤300mm² 规格型号：_____			
080707003025	跨座式单轨高架区间电缆与地面设备连接的终端头 截面≤150mm² 规格型号：_____			
080707003026	跨座式单轨高架区间电缆与地面设备连接的终端头 150mm²＜截面≤300mm² 规格型号：_____			
080707004001	控制电缆终端头 控制电缆芯数≤6芯 规格型号：_____			
080707004002	控制电缆终端头 控制电缆芯数≤14芯 规格型号：_____			
080707004003	控制电缆终端头 控制电缆芯数≤24芯 规格型号：_____			
080707004004	控制电缆终端头 控制电缆芯数≤37芯 规格型号：_____			
080707004005	控制电缆终端头 控制电缆芯数≤48芯 规格型号：_____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080707005001	电缆试验	根	按设计图示数量计算	试验
080707008001	跨座式单轨高架区间电缆桥架安装 过盖梁处桥架 焊接连接 规格型号：_____	组	按设计图示数量计算	制作、安装
080707008002	跨座式单轨高架区间电缆桥架安装 过盖梁处桥架 螺栓连接 规格型号：_____			
080707008003	跨座式单轨高架区间电缆桥架安装 直通桥架 螺栓连接 规格型号：_____			
080707009001	电缆支架顶板安装 层数≤三层	t	按设计图示数量以质量计算	
080707009002	电缆支架顶板安装 四、五层			
080707009003	电缆支架顶板安装 层数≥六层			
080707009004	电缆支架侧壁安装 层数≤三层			
080707009005	电缆支架侧壁安装 四、五层			
080707009006	电缆支架侧壁安装 层数≥六层			
080707009007	电缆支架在地坪安装 层数≤三层			
080707009008	电缆支架在地坪安装 四、五层			
080707009009	电缆支架在地坪安装 层数≥六层			
080707009010	跨座式单轨高架区间 电缆吊架安装 单层			
080707009011	跨座式单轨高架区间 电缆吊架安装 双层			
080707009012	跨座式单轨高架区间 电缆爬架柜安装			
080707010001	遮阳罩 规格型号：_____	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.支架（支撑卡）制作安装 2.遮阳罩安装

相关问题说明

其他电缆、配管、配线参照《广西建设工程多层级工程量清单计算规范-通用安装工程》附录D电气设备安装工程“D.9电缆”“D.12配管、配线”进行开项。

5.7.8 综合接地

综合接地工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.7.8的规定执行。

表5.7.8 综合接地（编码:080708）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080708001001	铜质垂直接地体 规格型号：_____	根	按设计图示数量计算	制作、安装
080708001002	钢质垂直接地体 规格型号：_____			
080708001003	垂直接地体接地模块 规格型号：_____			
080708001004	铜质水平接地体 规格型号：_____			
080708001005	钢质水平接地体 规格型号：_____			
080708003001	接地引出装置 规格型号：_____	处		1.制作、安装 2.灌注 3.补刷油漆
080708004001	接地端子箱（板） 规格型号：_____	台		1.制作、安装 2.连接
080708005001	变电所内扁铜接地干线 规格型号：_____	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.制作、安装 2.连接
080708005002	变电所内扁钢接地干线 规格型号：_____			
080708005003	区间铜接地干线 规格型号：_____			
080708005004	区间扁钢接地干线 规格型号：_____			
080708005005	接地母排 规格型号：_____			
080708006001	接地跨接线 规格型号：_____	处	按设计图示数量计算	1.制作 2.跨接
080708006002	构架接地(处)			
080708006003	钢铝窗接地			
080708007001	降阻剂施放	kg	按设计图示数量以质量计算	1.挖土 2.施放降阻剂 3.回填土
080708008003	接地装置调试	项	按设计图示以项计算	调试

相关问题说明

接地体引出装置工作内容包含：绝缘固定环、紫铜排、非磁性钢管、环氧树脂、固定铁块、止水环、焊接、补刷油漆等。

5.7.9 感应板安装

感应板安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.7.9的规定执行。

表5.7.9 感应板安装（编码:080709）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080709001001	混凝土轨枕钻孔预植	个	按设计图示数量计算	钻孔预植
080709001002	感应板安装 混凝土道床 隧道内	m	按设计图示尺寸以长度计算	安装、调整
080709001003	感应板安装 混凝土道床 隧道外			
080709001004	感应板安装 碎石道床			
080709001005	感应板调整 混凝土道床			
080709001006	感应板调整 碎石道床			
080709001007	感应板检测			检测

5.7.9 相关问题及说明

5.7.9.1 本附录内的设备安装工作内容均包含设备的本体调试、单机试运转、本体测试、本体接地、标识。

5.7.9.2 本附录内的设备、管道和附件安装项目的工作内容，均应包含安装完毕后底、面漆的修补。若设计说明要求在现场完成油漆的以及改、扩建项目中对原有设备、管道重新刷漆的，应按现行《广西建设工程多层级工程量清单计算规范-通用安装工程》的相关项目编码列项。

5.7.9.3 挖、填土工程，应按本标准附录A路基、围护结构工程的相关项目编码列项。

5.7.9.4 通信线、通信电缆、光缆，应按本标准附表E.1通信线路的相关项目编码列项。

5.7.9.5 联调联试、试运行，应按本标准附录E通信工程的相关项目编码列项。

5.7.9.6 能源管理系统设备应按本标准附表5.7.5电力监控的相关项目编码列项。

5.7.9.7 电源系统设备应按本标准附表5.5.8电源系统的相关项目编码列项。

5.7.9.8 本标准附录中的预留长度及附加长度见表5.7.10.8-1～表5.7.10.8-6。

表5.7.9.8-1 软母线安装预留长度

单位：m/根

项　目	耐　张	跳　线	引下线、设备连接线
预留长度（m）	2.5	0.8	0.6

表5.7.9.8-2 硬母线配置安装预留长度

序　号	项　　目	预留长度（m）	说　　明
1	带形、槽形母线终端	0.3	从最后一个支持点算起
2	带形、槽形母线与分支线连接	0.5	分支线预留
3	带形母线与设备连接	0.5	从设备端子接口算起
4	多片重型母线与设备连	1.0	从设备端子接口算起
5	槽形母线与设备连接	0.5	从设备端子接口算起

表5.7.9.8-3 盘、箱、柜的外部进出线预留长度

序　号	项　　目	预留长度（m）	说　　明
1	各种箱、柜、盘、板、盒	高+宽	盘面尺寸
2	单独安装的铁壳开关、自动开关、刀开关、启动器、箱式电阻器、变阻器	0.5	从安装对象中心算起
3	继电器、控制开关、信号灯、按钮、熔断器等小电器	0.3	从安装对象中心算起
4	分支接头	0.2	分支线预留

表5.7.9.8-4 电缆敷设预留及附加长度

序　号	项　　目	预留长度（m）	说　　明
1	电缆敷设弛度、波形弯度、交叉	2.5%	按电缆全长计算
2	电缆进入建筑物	2.0	规范规定最小值
3	电缆进入沟内或吊架时引上（下）预留	1.5	规范规定最小值
4	变电所进线、出线	1.5	规范规定最小值
5	电力电缆终端头	1.5	检修余量最小值
6	电缆中间接头盒	两端各留2.0	检修余量最小值
7	电缆进控制、保护屏及模拟盘、配电箱等	高＋宽	按盘面尺寸
8	高压开关柜及低压配电盘、箱	2.0	盘下进出线
9	电缆至电动机	0.5	从电动机接线盒算起
10	变压器	3.0	变压器下进出线
11	电缆绕过梁柱等增加长	按实计算	按被绕物的断面情况计算增加长度
12	电梯电缆与电缆架固定	每处0.5	规范规定最小值

表5.7.9.8-5 接地母线、引下线、避雷网附加长度

序　号	项　　目	附加长度（m）	说　　明
1	接地母线、引下线、避雷网附加长度	3.9%	按接地母线、引下线、避雷网全长计算

表5.7.9.8-6 配线进入箱、柜、板的预留长度

序　号	项　　目	预留长度（m）	说　　明
1	各种开关箱、柜、板	高＋宽	盘面尺寸
2	单独安装（无箱、盘）的铁壳开关、闸刀开关、启动器、线槽进出线盒等	0.3	从安装对象中心算起
3	由地面管子出口引至动力接线箱	1.0	从管口计算
4	电源与管内导线连接（管内穿线与软、硬母线接点）	1.5	从管口计算
5	出户	1.5	从管口计算

征求意见稿

附 录 5.8 智能与控制系统安装工程

5.8.1 综合监控系统

综合监控系统工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.8.1的规定执行。

表5.8.1 综合监控系统（编码:080801）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080801001001	中央交换机　工作组级交换机 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080801001002	中央交换机　部门级交换机 二层交换机 规格型号：____			
080801001003	中央交换机　部门级交换机 三层交换机 规格型号：____			
080801001004	中央交换机　企业级交换机 二层交换机 规格型号：____			
080801001005	中央交换机　企业级交换机 三层交换机 规格型号：____			
080801001006	中央交换机系统功能调试　≤2个子网 规格型号：____	个		
080801001007	中央交换机系统功能调试　>2个子网，每增加1个子网 规格型号：____			
080801001008	网络交换机（端口数量）　≤8口 规格型号：____	台		
080801001009	网络交换机（端口数量）　9口≤端口数量≤24口 规格型号：____			
080801001010	网络交换机（端口数量）　25口≤端口数量≤48口 规格型号：____			
080801001011	网络交换机（端口数量）　49口≤端口数量≤96口 规格型号：____			
080801002001	中央实时服务器　工作组级 规格型号：____			
080801002002	中央实时服务器　部门级 规格型号：____			
080801002003	中央实时服务器　企业级 规格型号：____			
080801002004	中央历史服务器　工作组级 规格型号：____			
080801002005	中央历史服务器　部门级 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080801002006	中央历史服务器　企业级 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080801002007	中央实时服务器系统软件　工作组级 规格型号：____			
080801002008	中央实时服务器系统软件　部门级 规格型号：____			
080801002009	中央实时服务器系统软件　企业级 规格型号：____			
080801002010	中央历史服务器系统软件　工作组级 规格型号：____			
080801002011	中央历史服务器系统软件　部门级 规格型号：____			
080801002012	中央历史服务器系统软件　企业级 规格型号：____			
080801003001	KVM切换器 规格型号：____			
080801003002	中央操作员站　≤10用户 规格型号：____			
080801003003	中央操作员站　11用户≤用户数量≤25用户 规格型号：____			
080801003004	中央操作员站　26用户≤用户数量≤50用户 规格型号：____			
080801003005	中央操作员站　51用户≤用户数量≤70用户 规格型号：____			
080801003006	中央操作员站　71用户≤用户数量≤100用户 规格型号：____			
080801003007	网管工作站　≤10用户 规格型号：____			
080801003008	网管工作站　11用户≤用户数量≤25用户 规格型号：____			
080801003009	网管工作站　26用户≤用户数量≤50用户 规格型号：____			
080801003010	网管工作站　51用户≤用户数量≤70用户 规格型号：____			
080801003011	网管工作站　71用户≤用户数量≤100用户 规格型号：____			
080801004001	磁盘阵列　低端　4通道 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080801004002	磁盘阵列　低端　8通道 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080801004003	磁盘阵列　中端　16通道 规格型号：____			
080801004004	磁盘阵列　中端　32通道 规格型号：____			
080801004005	磁盘阵列　高端　64通道 规格型号：____			
080801004006	磁盘阵列　高端　128通道 规格型号：____			
080801004007	磁盘阵列　高端　256通道 规格型号：____			
080801004008	每增加1块硬盘 规格型号：____			
080801005001	防火墙设备 规格型号：____	套		
080801005002	安全审计设备 规格型号：____			
080801005003	堡垒机 规格型号：____			
080801006001	网络打印机 规格型号：____	台		
080801006002	喷墨打印机　单色 规格型号：____			
080801006003	喷墨打印机　彩色 规格型号：____			
080801006004	激光打印机 规格型号：____			
080801006005	热转印打印机 规格型号：____			
080801007001	显示墙 规格型号：____			1.支（吊）架制作、安装 2.本体安装 3.拼接卡安装
080801008001	LED显示屏　单基色 规格型号：____	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	
080801008002	LED显示屏　双基色 规格型号：____			
080801008003	LED显示屏　三基色 规格型号：____			
080801008004	液晶显示器　摆放　尺寸≤22英寸 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	
080801008005	液晶显示器　摆放　尺寸＞22英寸 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080801008006	液晶显示器　壁挂　尺寸≤22英寸 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	1.支（吊）架制作、安装 2.本体安装 3.拼接卡安装
080801008007	液晶显示器　壁挂　尺寸＞22英寸 规格型号：____			
080801008008	触摸屏显示器 规格型号：____			
080801008009	监控、调度模拟盘 规格型号：____			
080801009001	数字光处理器（DLP）投影机　摆放　光输出≤5000流明 规格型号：____			1.支（吊）架制作、安装 2.本体安装 3.投影幕布制安
080801009002	数字光处理器（DLP）投影机　摆放　光输出＞5000流明 规格型号：____			
080801009003	数字光处理器（DLP）投影机　吊装　光输出≤5000流明 规格型号：____			
080801009004	数字光处理器（DLP）投影机　吊装　光输出＞5000流明 规格型号：____			
080801009005	拼接控制器　≤10屏 规格型号：____	套		
080801009006	拼接控制器　11屏≤屏幕数量≤20屏 规格型号：____			
080801009007	拼接控制器　＞20屏 规格型号：____			
080801009008	拼接卡 规格型号：____	个		
080801010001	信号处理设备 VGA矩阵　4×4 规格型号：____	台		1.抗振机座安装 2.本体安装
080801010002	信号处理设备 VGA矩阵　8×4 规格型号：____			
080801010003	信号处理设备 VGA矩阵　8×8 规格型号：____			
080801010004	信号处理设备 VGA分配放大器　1×4 规格型号：____			
080801010005	信号处理设备 VGA分配放大器　1×8 规格型号：____			
080801010006	信号处理设备 VGA、RGB切换器　4×1 规格型号：____			
080801010007	信号处理设备 VGA、RGB切换器　8×1 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080801010008	专业数字视频处理器 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	1.抗振机座安装 2.本体安装
080801010009	光接收机 规格型号：____			
080801010010	模拟光发射机　直接调制 规格型号：____			
080801010011	模拟光发射机　外调制 规格型号：____			
080801010012	FM光发射机 规格型号：____			
080801010013	数字光发射机 规格型号：____			
080801010014	画面（VGA）分割控制器　4画面 规格型号：____			
080801010015	画面（VGA）分割控制器　9画面 规格型号：____			
080801010016	画面（VGA）分割控制器　16画面 规格型号：____			
080801010017	画面（VGA）分割控制器　24画面 规格型号：____			
080801010018	大屏控制主机　控制主机　≤1.6m 规格型号：____	套		
080801010019	大屏控制主机　控制主机　1.6mm＜规格≤2.0m 规格型号：____			
080801010020	大屏控制主机　控制主机　1.2m组合式 规格型号：____			
080801010021	大屏控制主机　控制主机调试 规格型号：____	台		
080801010022	大屏控制主机　音视频矩阵切换器 规格型号：____			
080801010023	大屏控制主机　中央控制处理器 规格型号：____			
080801010024	大屏控制主机　边缘融合处理器 规格型号：____			
080801010025	大屏控制主机　DLP显示屏控制软件 规格型号：____	套		
080901011001	中心机柜 规格型号：____	台		安装
080901011002	智能配电柜 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080901011003	标准机柜 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080901011004	设备底座　≤600×1000mm 规格型号：____			
080901011005	设备底座　≤1000×1000mm 规格型号：____			
080801012001	智能电源控制器 规格型号：____	套		
080801013001	前置通信处理器（FEP）　≤20个 规格型号：____	台		
080801013002	前置通信处理器（FEP）　21个≤数量≤50个 规格型号：____			
080801013003	前置通信处理器（FEP）　51个≤数量≤80个 规格型号：____			
080801013004	前置通信处理器（FEP）　超过80个每增加10个 规格型号：____			
080801014001	综合后备盘（ISP）　≤20个 规格型号：____	台		
080801014002	综合后备盘（ISP）　21个≤数量≤50个 规格型号：____			
080801014003	综合后备盘（ISP）　51个≤数量≤80个 规格型号：____			
080801014004	综合后备盘（ISP）　超过80个每增加10个 规格型号：____			
080801014005	车控室一体化 规格型号：____	套		
080801014006	系统软件			
080801014007	工具软件			
080801014008	网络软件			
080801014009	应用软件			
080801015001	光电转换器　有源 规格型号：____	个		
080801015002	光电转换器　无源 规格型号：____			
080801015003	路由器 规格型号：____	台		

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080801015004	光端机 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	安装
080801016001	数据通道测试	系统	按设计图示以系统计算	调试
080801016002	车站级综合监控系统与各子系统调试　脉冲量 规格：____	点	按设计图示数量计算	
080801016003	车站级综合监控系统与各子系统调试　模拟量 规格：____			
080801016004	车站级综合监控系统与各子系统调试　数字量 规格：____			
080801016005	控制中心综合监控系统与各子系统调试　脉冲量 规格：____			
080801016006	控制中心综合监控系统与各子系统调试　模拟量 规格：____			
080801016007	控制中心综合监控系统与各子系统调试　数字量 规格：____			
080801016008	控制中心与车站综合监控系统调试　脉冲量 规格：____			
080801016009	控制中心与车站综合监控系统调试　模拟量 规格：____			
080801016010	控制中心与车站综合监控系统调试　数字量 规格：____			
080801016011	综合监控系统与BAS、FAS、安防等系统综合联调	站·天	按站·天计算	
080801016012	综合监控系统试运行 车站			1.排除系统设备故障 2.相关配合
080801016013	综合监控系统试运行 区间	区间·天	按条公里·天计算	

相关问题说明

信号处理设备包含矩阵、分配放大器、切换器、画面（VGA）分割控制器、专业数字视频处理器、光接收机、发射机、大屏控制主机、处理器等。

5.8.2 环境与设备监控系统

环境与机电设备监控系统（BAS）工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.8.2的规定执行。

表5.8.2 环境与设备监控系统（BAS）（编码:080802）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080802001001	中央监控中心计算机 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080802001002	车站监控计算机 规格型号：____			
080802001003	网卡 规格型号：____	套		
080802002001	指挥控制台　带电器 规格型号：____	台		
080802002002	指挥控制台　不带电器 规格型号：____			
080802002003	微机控制双人监控台　带电器 规格型号：____			
080802002004	微机控制双人监控台　不带电器 规格型号：____			
080802003001	可编程逻辑控制器机柜、机架　落地式 规格型号：____			
080802003002	可编程逻辑控制器机柜、机架　墙挂式 规格型号：____			
080802003003	抗震底座 规格型号：____	个		
080802004001	模块箱　落地式 规格型号：____	台		1.支架制作、安装 2.本体安装
080802004002	模块箱　墙挂式 规格型号：____			
080802004003	配电箱 墙挂式 规格型号：____			
080802005001	控制网路由器 规格型号：____			安装
080802005002	终端电阻 规格型号：____	个		
080802005003	干线连接器 规格型号：____	台		
080802005004	干线隔离器、扩充器 规格型号：____			
080802005005	控制网中继器 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080802005006	通信接口机 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080802005007	通信电源 规格型号：____			
080802005008	计算机通信接口卡 规格型号：____			
080802005009	调制解调器接口卡 规格型号：____			
080802005010	控制网分支器 规格型号：____			
080802005011	控制网适配器 规格型号：____			
080802006001	可编程逻辑控制器 ≤24模块 规格型号：____			
080802006002	可编程逻辑控制器 25模块≤数量≤40模块 规格型号：____			
080802006003	可编程逻辑控制器 41模块≤数量≤60模块 规格型号：____			
080802006004	总线通信器 规格型号：____			
080802006005	可编程逻辑控制器软件 ≤24模块 规格型号：____			
080802006006	可编程逻辑控制器软件 25模块≤数量≤40模块 规格型号：____			
080802006007	可编程逻辑控制器软件 41模块≤数量≤60模块 规格型号：____			
080802006008	维护工作站 ≤12模块 规格型号：____			
080802006009	维护工作站 13模块≤数量≤24模块 规格型号：____			
080802006010	通信转换器 ≤4路 规格型号：____			
080802006011	通信转换器 5路≤数量≤8路 规格型号：____			
080802006012	独立控制器 规格型号：____			
080802006013	压差控制器 规格型号：____			
080802006014	温度控制器 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080802006015	变风量控制器 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080802006016	气动输出模块 规格型号：____			
080802006017	风机盘管温控器 规格型号：____			
080802006018	房间空气压力控制器 电子输出 规格型号：____			
080802006019	房间空气压力控制器 气动输出 规格型号：____			
080802006020	湿度控制器 规格型号：____			
080802006021	手操器 规格型号：____			
080802006022	马达控制中心（MCC） ≤24模块 规格型号：____			
080802006023	马达控制中心（MCC） 25模块≤数量≤40模块 规格型号：____			
080802006024	马达控制中心（MCC） 41模块≤数量≤60模块 规格型号：____			
080802006025	马达控制中心（MCC）软件≤24模块 规格型号：____			
080802006026	马达控制中心（MCC）软件25模块≤数量≤40模块 规格型号：____			
080802006027	马达控制中心（MCC）软件41模块≤数量≤60模块 规格型号：____			
080802007001	风管式温、湿度传感器 规格型号：____	个		1.金属软管安装 2.本体安装
080802007002	室内温、湿度传感器 规格型号：____			
080802007003	水道压力传感器 规格型号：____			
080802007004	水道压差传感器 规格型号：____			
080802007005	液体流量开关 规格型号：____			
080802007006	空气压差开关 规格型号：____			
080802007007	静压、压差变送器 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080802007008	风管式静压变送器 规格型号：____	个	按设计图示数量计算	1.金属软管安装 2.本体安装
080802007009	风管式空气质量传感器 规格型号：____			
080802007010	室内空气质量传感器 规格型号：____			
080802007011	室内空气传感器 规格型号：____			
080802007012	防霜冻开关 规格型号：____			
080802007013	风速传感器 规格型号：____			
080802007014	液位开关 规格型号：____			
080802007015	光照度传感器 规格型号：____			
080802008001	电流变送器 规格型号：____			安装
080802008002	电压变送器 规格型号：____			
080802008003	有功、无功、频率变送器 规格型号：____			
080802008004	功率因数、相位角、有功电度、无功电度变送器 规格型号：____			
080802008005	静压液位变送器　普通型 规格型号：____			
080802008006	静压液位变送器　本安型 规格型号：____			
080802008007	静压液位变送器　隔爆型 规格型号：____			
080802009001	液位计　普通型 规格型号：____	支		
080802009002	液位计　本安型 规格型号：____			
080802009003	液位计　隔爆型 规格型号：____			
080802010001	电磁流量计 规格型号：____	台		
080802010002	涡街流量计 规格型号：____			
080802010003	超声波流量计 规格型号：____			
080802010004	弯管流量计 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080802010005	转子流量计 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080802011001	电动二通调节阀及执行机构 公称直径≤50mm 规格型号：____	个	按设计图示数量计算	安装
080802011002	电动二通调节阀及执行机构 50mm＜公称直径≤100mm 规格型号：____			
080802011003	电动二通调节阀及执行机构 100mm＜公称直径≤200mm 规格型号：____			
080802011004	电动三通调节阀及执行机构 公称直径≤50mm 规格型号：____			
080802011005	电动三通调节阀及执行机构 50mm＜公称直径≤100mm 规格型号：____			
080802011006	电动三通调节阀及执行机构 100mm＜公称直径≤200mm 规格型号：____			
080802011007	电动蝶阀及执行机构　公称直径≤100mm 规格型号：____			
080802011008	电动蝶阀及执行机构 100mm＜公称直径≤250mm 规格型号：____			
080802011009	电动蝶阀及执行机构 250mm＜公称直径≤400mm 规格型号：____			
080802011010	电动风阀执行机构 规格型号：____			
080802011011	两通电动阀　公称直径20mm 规格型号：____			
080802011012	两通电动阀　公称直径25mm 规格型号：____			
080802012001	水泵、风机启动柜接点接线≤5点 规格：____			1.连接 2.调测
080802012002	水泵、风机启动柜接点接线 6点≤数量≤10点 规格：____			
080802012003	水泵、风机启动柜接点接线 11点≤数量≤20点 规格：____			
080802012004	水泵、风机启动柜接点接线 21点≤数量≤35点 规格：____			
080802012005	变压器温度接线 规格：____			
080802012006	吊架制作安装 规格型号：____	t	按设计图示重量计算	1.连接 2.调测

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080802012007	线管理器 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	1.连接 2.调测
080802012008	号码标志牌 规格型号：____	个		1.连接 2.调测
080802013001	BAS系统调试　≤500点 规格：____	系统	按设计图示以系统计算	调试
080802013002	BAS系统调试　501点≤数量≤1000点 规格：____			
080802013003	BAS系统调试　1001点≤数量≤2000点 规格：____			
080802013004	BAS系统调试　每增100点 规格：____			
080802013005	BAS系统与综合监控系统综合联调	站·天	按站·天计算	调试
080802013006	BAS系统试运行　车站			1.排除系统设备故障 2.相关配合
080802013007	BAS系统试运行　区间	条公里·天	条公里·天计算	

相关问题说明

1.控制网络通信设备包含控制网路由器、终端电阻、干线连接器、干线隔离器、扩充器、控制网中继器、通信接口机、通信电源、计算机通信接口卡、调制解调器接口卡、控制网分支器、控制网适配器等。

2.控制器（模块）包含可编程逻辑控制器（模块）、维护工作站（模块）、独立控制器、压差控制器、温度控制器、变风量控制器、气动输出模块、风机盘管温控器、空气压力控制器、手操器等。

征求意见稿

5.8.3 火灾自动报警系统

火灾报警系统（FAS）工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.8.3的规定执行。

表5.8.3 火灾自动报警系统（编码:080803）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080803024001	FAS系统与综合监控系统	站·天	按站·天计算	调试
080803024002	FAS系统试运行 车站			1.排除系统设备故障 2.相关配合
080803024003	FAS系统试运行 区间	区间·天	按条公里·天计算	
其他预算清单参照《广西建设工程多层级工程量清单计算规范-通用安装工程》附录J消防工程“J.4火灾自动报警系统”“J.9消防系统调试”进行开项。				

征求意见稿

5.8.4 空气采样探测报警系统

空气采样探测报警系统工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.8.4的规定执行。

表5.8.4 空气采样探测报警系统（编码:080804）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
参照《广西建设工程多层级工程量清单计算规范-通用安装工程》附录J消防工程“J.5空气采样探测报警系统”“J.9消防系统调试”进行开项。				

征求意见稿

5.8.5 电气火灾监控系统

电气火灾监控系统工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.8.5的规定执行。

表5.8.5 电气火灾监控系统（编码:080805）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
参照《广西建设工程多层级工程量清单计算规范-通用安装工程》附录J消防工程“J.7电气火灾监控系统”“J.9消防系统调试”进行开项。				

征求意见稿

5.8.6 消防电源监控系统

消防电源监控系统工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.8.6的规定执行。

表5.8.6 消防电源监控系统（编码:080806）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
参照《广西建设工程多层级工程量清单计算规范-通用安装工程》附录J消防工程“J.8消防电源监控系统”“J.9消防系统调试”进行开项。				

征求意见稿

5.8.7 乘客信息系统

旅客信息系统（PIS）工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.8.7的规定执行。

表5.8.7 乘客信息系统（编码:080807）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080807001001	中心数据服务器 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080807001002	中心网管服务器 规格型号：____			
080807001003	中心网管、操作员服务器 规格型号：____			
080807001004	直播服务器 规格型号：____			
080807001005	多媒体素材服务器 规格型号：____			
080807001006	数字视频服务器 规格型号：____			
080807001007	车站服务器 规格型号：____			
080807001008	中心数据服务器系统软件 规格型号：____	套		
080807001009	中心网管服务器系统软件 规格型号：____			
080807001010	中心网管、操作员服务器系统软件 规格型号：____			
080807001011	直播服务器系统软件 规格型号：____			
080807001012	多媒体素材服务器系统软件 规格型号：____			
080807001013	数字视频服务器系统软件 规格型号：____			
080807001014	车站服务器系统软件 规格型号：____			
080807002001	播出控制工作站 规格型号：____	台		
080807002002	多媒体素材管理工作站 规格型号：____			
080807002003	操作员工作站 规格型号：____			
080807002004	维护工作站 规格型号：____			
080807002005	车站工作站 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080807003001	中心机柜　标准机柜　19U 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	1.底座制作、安装 2.本体安装
080807003002	中心机柜　标准机柜　24U 规格型号：____			
080807003003	车站机柜　落地式 规格型号：____			
080807003004	车站机柜 墙挂式 规格型号：____			
080807003005	全彩色屏智能配电柜 规格型号：____			
080807004001	DVD/VCD播放机 规格型号：____	套		安装
080807004002	数字硬盘录像机 4路输入 规格型号：____			
080807004003	数字硬盘录像机 8路输入 规格型号：____			
080807004004	数字硬盘录像机 16路输入 规格型号：____			
080807004005	视频打印机 规格型号：____			
080807005001	视频信号处理设备　硬盘 规格型号：____			
080807005002	视频信号处理设备　视频、音频分配器 规格型号：____			
080807005003	视频信号处理设备　视频、音频切换器4×1 规格型号：____			
080807005004	视频信号处理设备　视频、音频切换器8×1 规格型号：____			
080807006001	防火墙设备　包过滤防火墙 规格型号：____			
080807006002	防火墙设备　状态、动态检测防火墙 规格型号：____			
080807006003	防火墙设备　应用程序代理防火墙 规格型号：____			
080807006004	防火墙设备　NAT防火墙 规格型号：____			
080807006005	防火墙设备　个人防火墙 规格型号：____			
080807007001	网络编码器 规格型号：____			
080807007002	媒体(素材)网关 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080807007003	数字视频广播P(DVB-IP)网关 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	安装
080807008001	中心交换器 规格型号：____			
080807008002	中心网络交换机　工作组级 规格型号：____			
080807008003	中心网络交换机　部门级　二层 规格型号：____			
080807008004	中心网络交换机　部门级　三层 规格型号：____			
080807008005	中心网络交换机　企业级　二层 规格型号：____			
080807008006	中心网络交换机　企业级　三层 规格型号：____			
080807008007	中心网络交换机系统功能调试 2个子网以下 规格型号：____	个		调试
080807008008	中心网络交换机系统功能调试 2个子网以上每增加1个子网 规格型号：____			
080807009001	中心监视器 屏幕尺寸≤37cm 规格型号：____	台		安装
080807009002	中心监视器 37cm＜屏幕尺寸≤56cm			
080807009003	中心监视器 屏幕尺寸＞56cm 规格型号：____			
080807009004	模拟监视器 尺寸≤14英寸 规格型号：____			
080807009005	模拟监视器 14英寸＜尺寸≤22英寸 规格型号：____			
080807009006	模拟监视器 尺寸＞22英寸 规格型号：____			
080807010001	外部视频信号源接收机 规格型号：____			
080807010002	中心管理软件包 规格型号：____			
080807011001	中心控制器 规格型号：____	套		
080807011002	车站液晶电视播出控制器 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080807011003	屏幕墙播出控制器 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	安装
080807011004	LED屏播出控制器 规格型号：____			
080807011005	全彩色LED屏控制器 规格型号：____			
080807011006	网络管理控制器 规格型号：____			
080807012001	车站电视分配转换器 规格型号：____			
080807012002	车站LED分配转换器 规格型号：____			
080807013001	车站电源控制盒 规格型号：____			
080807014001	操作显示器 规格型号：____			1.安装 2.连接 3.拼接卡安装
080807014002	屏幕墙　监视器≤12台 规格型号：____			
080807014003	屏幕墙　13台≤监视器≤24台 规格型号：____			
080807014004	车站液晶电视 规格型号：____			
080807014005	LED显示屏　单基色 规格型号：____	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	
080807014006	LED显示屏　双基色 规格型号：____			
080807014007	LED显示屏　三基色 规格型号：____			
080807014008	等离子显示屏尺寸≤50英寸摆放 规格：____	套	按设计图示数量计算	
080807014009	等离子显示屏尺寸≤50英寸壁挂或悬挂 规格型号：____			
080807014010	等离子显示屏　50英寸＜尺寸≤65英寸　摆放 规格型号：____			
080807014011	等离子显示屏　50英寸＜尺寸≤65英寸　壁挂或悬挂 规格型号：____			
080807014012	等离子显示屏尺寸＞65英寸摆放 规格型号：____			
080807014013	等离子显示屏尺寸＞65英寸壁挂或悬挂 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080807014014	区间AP设备（含天线及支架） 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	1.安装 2.调试
080807015001	车站多电脑主机切换器(KVM) 规格型号：____	台		安装
080807015002	车站管理软件包 规格型号：____			
080807015003	通讯协议转换接口 规格型号：____			
080807015004	显示屏接口网络连接器 规格型号：____			
080807015005	显示屏接口通信软件 规格型号：____			
080807015006	列车发车显示屏控制软件 规格型号：____			
080807015007	上/下行控制计算机 规格型号：____			
080807015008	视音频数模转换器 规格型号：____			
080807015009	全自动多电脑切换器 规格型号：____			
080807015010	异步屏通讯控制器 规格型号：____			
080807015011	全彩色屏制智器能电源控 规格型号：____			
080807015012	LED屏智能电源控制器 规格型号：____			
080807015013	全彩色LED屏控制软件 规格型号：____			
080807015014	播放软件 规格型号：____			
080807016001	视频传输设备 多路遥控发射设备 规格型号：____	套		1.安装、调试 2.连接
080807016002	视频传输设备 接收设备 规格型号：____			
080807016003	视频传输设备 解码驱动器 规格型号：____			
080807017001	车载服务器 规格型号：____	台		安装
080807017002	车载电视分配转换器 规格型号：____			
080807017003	便携式工作站 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080807017004	车载站机柜（司机室车载机柜） 落地式 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	安装
080807017005	车载站机柜（司机室车载机柜） 墙挂式 规格型号：____			
080807017006	车厢机箱 固定式标准机箱 规格型号：____			
080807017007	车厢机箱 翻转式标准机箱 规格型号：____			
080807017008	车载液晶电视 规格型号：____	台		
080807017009	司机室监控屏 规格型号：____			
080807017010	车厢显示屏 规格型号：____			
080807017011	车载接收器 规格型号：____			
080807017012	车载管理软件包 规格型号：____			
080807018001	车辆接口 规格型号：____	套		
080807018002	列车自动运行系统（ATS） 规格型号：____	台		
080807018003	综合信息管理系统（IMS） 规格型号：____			
080807018004	网络接口 规格型号：____	套		
080807019001	触摸屏系统 尺寸＞5.7英寸 真彩触摸屏 桌面摆方式 规格型号：____	台		
080807019002	触摸屏系统 尺寸＞5.7英寸 真彩触摸屏 嵌入式 规格型号：____			
080807019003	触摸屏系统 5.7英寸 真彩触摸屏 无线单向 规格型号：____			
080807019004	触摸屏系统 5.7英寸 真彩触摸屏 无线双向 规格型号：____			
080807019005	触摸屏系统 3.8英寸 彩色触摸屏 嵌入式 规格型号：____			
080807019006	PDA触摸屏 无线手持 规格型号：____			
080807019007	智能型触摸屏 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080807019008	无线接收器 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080807019009	按键面板 2键≤数量≤6键 规格型号：____			
080807019010	按键面板 8键≤数量≤12键 规格型号：____			
080807019011	按键面板 ＞12键 规格型号：____			
080807019012	标准型主控机 8串口 1网络口 机架安装 IU 规格型号：____			
080807019013	标准型主控机 8串口 8红外 8I/O 8继电器 1网络口 机架安装 IU 规格型号：____			
080807019014	小型主控机 1网络口 规格型号：____			
080807019015	小型主控机 2网络口 规格型号：____			
080807019016	小型主控机 无线网卡型 规格型号：____			
080807019017	接口机 4红外 4I/O 4继电器 机架安装 IU 规格型号：____			
080807019018	接口机 8红外 8I/O 8继电器 机架安装 IU 规格型号：____			
080807020001	前端射频设备 电视解调器 固定频道 规格型号：____			
080807020002	前端射频设备 电视解调器 捷变频道 规格型号：____			
080807020003	前端广播设备 调频解调器 规格型号：____			
080807020004	数据解调器 规格型号：____			
080807021001	磁盘阵列 低端 4通道 规格型号：____			
080807021002	磁盘阵列 低端 8通道 规格型号：____			
080807021003	磁盘阵列 中端 16通道 规格型号：____			
080807021004	磁盘阵列 中端 32通道 规格型号：____			
080807021005	磁盘阵列 高端 64通道 规格型号：____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080807021006	磁盘阵列　高端　128通道 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080807021007	磁盘阵列　高端　256通道 规格型号：____			
080807022001	车站级单系统调试	站		调试
080807022002	中心级系统调试　≤1000点 规格：____	系统	按设计图示以系统计算	
080807022003	中心级系统调试　1001点≤数量≤2000点 规格：____			
080807022004	中心级系统调试　＞2000点 规格：____			
080807022005	乘客信息系统试运行 车站	站·天	按站·天计算	1.排除系统设备故障 2.相关配合
080807022006	乘客信息系统试运行 区间	区间·天	按条公里·天计算	

相关问题说明

1.视频录、编设备包含DVD/VCD播放机、数字硬盘录像机、视频打印机等。

2.视频信号处理设备包含硬盘、视频分配器、音频分配器、视频切换器、音频切换器等。

3.播、控设备包含车站多电脑切换器（KVM）、通信协议转换接口、显示屏接口、控制计算机、视音频数模转换器、通信控制器、电源控制器等。

4.视频传输设备包含多路遥控发射设备、接收设备、解码驱动器等。

5.车载设备包含车载服务器、车载电视分配转换器、便携式工作站、车载站机柜、车厢机箱、车载液晶电视、司机室监控屏、车厢显示屏、车载接收器等。

6.外部接口包含车辆接口、列车自动运行系统(ATS)接口、综合信息管理系统(IMS)接口、网络接口等。

征求意见稿

5.8.8 安全防范系统

安全防范系统（SPS）工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.8.8的规定执行。

表5.8.8 安全防范系统（编码:080808）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080808001001	门磁开关 有线 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	安装
080808001002	门磁开关 无线 规格型号：____			
080808001003	窗磁开关 规格型号：____			
080808001004	紧急脚踏开关 有线 规格型号：____			
080808001005	紧急脚踏开关 无线 规格型号：____			
080808001006	紧急手动开关 有线 规格型号：____			
080808001007	紧急手动开关 无线 规格型号：____			
080808001008	主动红外探测器（对） 规格型号：____			
080808001009	被动红外探测器 有线 规格型号：____			
080808001010	被动红外探测器 无线 规格型号：____			
080808001011	红外幕帘探测器 规格型号：___			
080808001012	多技术复核探测器 吸顶 规格型号：____			
080808001013	多技术复核探测器 壁装 规格型号：____			
080808001014	多技术复核探测器 长距离 规格型号：____			
080808001015	微波探测器 规格型号：____			
080808001016	微波墙式探测器 规格型号：____	对		
080808001017	超声波探测器 规格型号：____	套		
080808001018	激光探测器（一收、一发） 规格型号：____			
080808001019	玻璃破碎探测器 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080808001020	振动探测器 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	安装
080808001021	驻波探测器 规格型号：____			
080808001022	泄漏电缆探测器 （不含线缆） 规格型号：____			
080808001023	感应式探测器（不含线缆） 规格型号：____			
080808001024	无线报警探测器 规格型号：____			
080808001025	报警声音复核装置（拾音器） 规格型号：____			
080808001026	无线传输报警按钮 规格型号：____			
080808002001	多线制报警控制器 ≤8路 规格型号：____			
080808002002	多线制报警控制器 8路＜数量≤16路 规格型号：____			
080808002003	多线制报警控制器 16路＜数量≤32路 规格型号：____			
080808002004	多线制报警控制器 32路＜数量≤64路 规格型号：____			
080808002005	总线制报警控制器 ≤8路 规格型号：____			
080808002006	总线制报警控制器 8路＜数量≤16路 规格型号：____			
080808002007	总线制报警控制器 16路＜数量≤32路 规格型号：____			
080808002008	总线制报警控制器 32路＜数量≤64路 规格型号：____			
080808002009	总线制报警控制器 64路＜数量≤128路 规格型号：____			
080808002010	总线制报警控制器 128路＜数量≤256路 规格型号：____			
080808002011	有线对讲主机 8路 规格型号：____			
080808002012	有线对讲主机 16路 规格型号：____			
080808002013	报警控制器 用户机 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080808003001	入侵报警显示设备　报警灯、警铃、报警警号 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	安装
080808004001	有线报警信号前端传输设备(不含线缆)　电话线传输发送器 规格型号：____			
080808004002	有线报警信号前端传输设备(不含线缆)　电源线传输发送器 规格型号：____			
080808004003	有线报警信号前端传输设备(不含线缆)　专线传输发送器 规格型号：____			
080808004004	有线报警信号前端传输设备(不含线缆)　网络传输接口 规格型号：____			
080808004005	报警信号接收机(不含线缆)　专线传输接收机 规格型号：____			
080808004006	报警信号接收机(不含线缆)　电话线接收机 规格型号：____			
080808004007	报警信号接收机(不含线缆)　电源线接收机 规格型号：____			
080808004008	报警信号接收机(不含线缆)　无线门磁开关接收器 规格型号：____			
080808004009	报警信号接收机(不含线缆)　共用天线信号接收机 规格型号：____			
080808004010	无线警报发送、接收设备　≤发送设备2W 规格型号：____			
080808004011	无线警报发送、接收设备　2W＜发送设备功率≤5W 规格型号：____			
080808004012	无线警报发送、接收设备　无线报警接收设备 规格型号：____			
080808005001	读卡器　不带键盘 规格型号：____	台		
080808005002	读卡器　带键盘 规格型号：____			
080808005003	指纹门禁系统　指纹采集器 规格型号：____			
080808005004	指纹门禁系统　指纹识别器 规格型号：____			
080808005005	人体生物特征识别　面部信息采集器 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080808005006	人体生物特征识别　面部识别器 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080808005007	密码键盘 规格型号：____			
080808006001	门禁控制器　单门 规格型号：____			
080808006002	门禁控制器　双门 规格型号：____			
080808006003	门禁控制器　四门 规格型号：____			
080808006004	门禁控制器　八门 规格型号：____			
080808006005	门禁控制器　十六门 规格型号：____			
080808006006	门禁　工作站 规格型号：____			
080808006007	门禁　闸机 规格型号：____			
080808006008	门禁　机柜 规格型号：____			
080808006009	软件安装　应用、巡更、考勤 规格型号：____	套		
080808007001	电控锁 规格型号：____	台		
080808007002	电磁吸力锁 规格型号：____			
080808007003	自动闭门器 规格型号：____			
080808007004	电子密码锁 规格型号：____			
080808007005	可视对讲门铃 规格型号：____			
080808007006	户口机　信息钮 规格型号：____			
080808008001	云台式摄像机　彩色CCD含半球和镜头 规格型号：____	套		
080808008002	云台式摄像机　彩色CCD含球和镜头 室内型 规格型号：____			
080808008003	云台式摄像机　彩色CCD含球和镜头 室外型 规格型号：____			
080808008004	固定式摄像机　彩色CCD含自动光圈镜头 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080808008005	电动/快速云台　≤8kg　含球 规格型号：____	台	设计图示数量计算	安装
080808008006	电动/快速云台　8kg＜重量≤25kg　含球 规格型号：____			
080808008007	摄像机防护罩　普通型　室内 规格型号：____			
080808008008	摄像机支架　全天候　室外 规格型号：____			
080808008009	摄像机支架　防酸型/防爆型 规格型号：____			
080808008010	摄像机支架　壁式 规格型号：____	套		
080808008011	摄像机支架　吊挂式 规格型号：____			
080808008012	摄像机立杆 规格型号：____	处		
080808008013	电杆地线　拉线式 规格型号：____	条		
080808008014	电杆地线　直埋式 规格型号：____			
080808008015	电杆地线　延伸式 规格型号：____			
080808008016	安装预留缆架 规格型号：____	架		
080808008017	安装吊线保护装置 规格型号：____	m	按设计图示尺寸以延长米计算	
080808009001	彩色监视器(台面上)　屏幕尺寸≤370mm 规格型号：____	台	设计图示数量计算	
080808009002	彩色监视器(台面上)　370mm＜屏幕尺寸≤560mm 规格型号：____			
080808009003	彩色监视器(台面上)　屏幕尺寸＞560mm 规格型号：____			
080808009004	彩色监视器(吊装式)　屏幕尺寸≤560mm 规格型号：____			
080808009005	彩色监视器(吊装式)　屏幕尺寸＞560mm 规格型号：____			
080808009006	彩色监示屏　电视墙上 规格型号：____	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	
080808009007	彩色背投　电视墙上 规格型号：____	台	设计图示数量计算	

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080808009008	监视器防护罩 规格型号：____	台	设计图示数量计算	安装
080808009009	视频控制键盘　遥杆式 规格型号：____			
080808009010	多画面分割器 规格型号：____			
080808009011	视频切换控制设备　数字信号　≤16路 规格型号：____			
080808009012	视频切换控制设备　数字信号　16路＜数量≤32路 规格型号：____			
080808009013	视频切换控制设备　数字信号　32路＜数量≤64路 规格型号：____			
080808009014	视频切换控制设备　数字信号　＞64路 规格型号：____			
080808009015	汉字字符发生器 规格型号：____			
080808009016	时间信号发生器 规格型号：____			
080808009017	视频分配放大器　≤6路 规格型号：____			
080808009018	云台控制器 规格型号：____			
080808009019	隔离地变压器 规格型号：____			
080808009020	控制机柜 规格型号：____			
080808009021	中心视频系统网管设备 规格型号：____	套		
080808010001	模拟视频光发送/接收端机　≤8路 规格型号：____	套		
080808010002	模拟视频光发送/接收端机　＞8路 规格型号：____			
080808010003	数字视频编码/解码器　4路 规格型号：____			
080808010004	中心数字视频控制终端 规格型号：____			
080808010005	中心数字视频网管服务器 规格型号：____			
080808011001	数字录像机　≤8路 规格型号：____	套		
080808011002	数字录像机　≤16路 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080808011003	数字录像机　PC机 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	安装
080808011004	服务器+磁盘阵列 规格型号：____			
080808011005	磁带录像机 规格型号：____			
080808012001	液晶显示器　摆放　尺寸≤22英寸 规格型号：____	台		1.支（吊）架制作、安装 2.安装
080808012002	液晶显示器　摆放　尺寸＞22英寸 规格型号：____			
080808012003	液晶显示器　壁挂　尺寸≤22英寸 规格型号：____			
080808012004	液晶显示器　壁挂　尺寸＞22英寸 规格型号：____			
080808012005	触摸屏显示器 规格型号：____			
080808013001	LED显示屏　壁挂　吊装　单基色 规格型号：____	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	
080808013002	LED显示屏　壁挂　吊装　双基色 规格型号：____			
080808013003	LED显示屏　壁挂　吊装　三基色 规格型号：____			
080808014001	X射线安装检查设备　单通道 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080808014002	X射线安装检查设备　双通道 规格型号：____			
080808014003	金属武器探测门 规格型号：____			
080808014004	X射线探测设备便携式 规格型号：____			
080808014005	X射线探测设备台式 规格型号：____			
080808014006	X射线安检设备数据管理系统 规格型号：____	套		
080808014007	排爆服 规格型号：____			
080808014008	防爆球 规格型号：____			
080808014009	防爆毯 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080808014010	防毒面具 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	安装
080808014011	自卫专用装备 规格型号：____			
080808014012	安检设备柜 规格型号：____			
080808014013	违禁、危险品储存器 规格型号：____			
080808015001	电子巡更系统　信息钮 规格型号：____	台		
080808015002	电子巡更系统　通信座 规格型号：____			
080808016001	电子围栏　报警主机 规格型号：____			1.拉力探测器安装 2.控制杆、承力杆、中间柱安装 3.合金线、线夹、警示牌安装、固定件安装
080808016002	光电转换器 规格型号：____	个		
080808016003	入侵探测器安装(室内外、周界)　电子围栏控制器 规格型号：____	套		
080808016004	入侵探测器安装(室内外、周界)　无线按钮控制器 规格型号：____			
080808016005	入侵探测器安装(室内外、周界)　振动泄露电缆 规格型号：____	m	按设计图示尺寸以延长米计算	
080808016006	入侵探测器安装(室内外、周界)　电子围栏 规格型号：____			
080808017001	出入口系统调试　双门 规格：____	系统	按设计图示以系统计算	调试
080808017002	出入口系统调试　4门 规格：____			
080808017003	出入口系统调试　8门 规格：____			
080808017004	出入口系统调试　16门 规格：____			
080808017005	出入口系统调试　＞16门 每增加2门 规格：____			
080808017006	入侵报警系统调试　≤30点 规格：____			
080808017007	入侵报警系统调试　每增5个点 规格：____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080808017008	电视监控系统调试　≤50台 规格：____	系统	按设计图示以系统计算	调试
080808017009	电视监控系统调试　每增10台 规格：____			
080808017010	安全防范系统全系统联调调试			
080808017011	安全防范系统试运行　车站	站·天	按站·天计算	1.排除系统设备故障 2.相关配合
080808017013	安全防范系统试运行　区间	区间·天	按条公里·天计算	

相关问题说明

1.入侵探测设备包含门磁开关、窗磁开关、紧急脚踏开关、紧急手动开关、主动红外探测器、被动红外探测器、红外幕帘探测器、多技术复合探测器、微波探测器、超声波探测器、激光探测器、玻璃破碎探测器、振动探测器、驻波探测器、泄漏电缆探测器、感应式探测器、无线报警探测器、报警声音复核装置（拾音器）、无线传输报警按钮等。

2.入侵报警控制器包含报警控制器、有线对讲主机、用户机等。

3.入侵报警显示设备包含报警灯、警铃、报警警号等。

4.入侵报警信号传输设备包含传输发送器、网络传输接口、接收机、接收器、报警发送设备、报警接收设备等。

5.出入口目标识别设备包含读卡器、采集器、识别器、密码键盘等。

6.出入口执行机构包含电控锁、电磁吸力锁、电子密码锁、可视对讲门铃、户口机、自动闭门器、信息钮、通信座等。

征求意见稿

5.8.9 自动售检票

自动售检票（AFC）工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.8.9的规定执行。

表5.8.9 自动售检票（编码:080809）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080809001001	中央数据库服务器 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
080809001002	车站售检票服务器 规格型号：____			
080809002001	中央计算机工作站 规格型号：____			
080809002002	车站票务工作站 规格型号：____			
080809003001	高速行式打印机 规格型号：____			
080809003002	喷墨打印机 规格型号：____			
080809003003	激光打印机 规格型号：____			
080809004001	结算与清分系统设备 规格型号：____	站		1.设备底座安装 2.安装
080809004002	车票分类编码机 规格型号：____			
080809004003	中央计算机系统设备 规格型号：____			
080809004004	半自动售票机 规格型号：____	台		
080809004005	自动售票机 规格型号：____			
080809004006	自动充值、验票机 规格型号：____			
080809004007	进出站验票闸机 规格型号：____			
080809004008	双向检票闸机 规格型号：____			
080809004009	闸机端头箱 规格型号：____			
080809004010	紧急按钮箱 规格型号：____	个		
080809004011	自动查询机 规格型号：____	台		
080809004012	车票清点包装设备 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080809004013	车票清洁消毒设备 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	1.设备底座安装 2.安装
080809004014	操作台 规格型号：____			
080809005001	车站自动售检票系统设备联网调试	系统	按设计图示以系统计算	调试
080809005002	中心与车站自动售检票系统设备联网调试			
080809005003	自动售票系统全系统联调联试			
080809005004	自动售票系统试运行 车站	站·天	按站·天计算	1.排除系统设备故障 2.相关配合
080809005004	自动售票系统试运行 区间	区间·天	按条公里·天计算	

相关问题说明

1.售检票设备包含结算与清分系统设备、车票分类系统设备、编码机、中央计算机系统设备、售票机，自动充值机、验票机、检票闸机、闸机端头箱、紧急按钮箱、自动查询机、车票清点包装设备、车票清洁消毒设备、操作台等。

征求意见稿

5.8.9 相关问题及说明

5.8.9.1 本附录内的设备安装工作内容均包含设备的本体调试、单机试运转、本体测试、本体接地、标识。

5.8.9.2 本附录内的设备、管道和附件安装项目的工作内容，均应包含安装完毕后底、面漆的修补。若设计说明要求在现场完成油漆的以及改、扩建项目中对原有设备、管道重新刷漆的，应按现行《广西建设工程多层级工程量清单计算规范-通用安装工程》的相关项目编码列项。

5.8.9.3 挖、填土工程，应按本标准附录5.1路基、围护结构工程相关项目编码列项。

5.8.9.4 通信线路应按本标准附表5.5.1的相关项目编码列项。

5.8.9.5 电力电缆；控制电缆；电缆保护管；线槽；桥架；托板托架；支、吊架；配管；配线；接地等，应分别按本标准附表5.7.7、5.7.8的相关项目编码列项。

5.8.9.6 电源系统设备应按本标准附表5.5.8电源系统的相关项目编码列项。

5.8.9.7 电子信息机房工程应按现行《广西建设工程多层级工程量清单计算规范-房屋建筑与装饰装修工程》的相关项目编码列项。

5.8.9.8 联调联试、试运行应按本标准附录E通信工程的相关项目编码列项。

征求意见稿

附 录 5.9 机电设备安装工程

5.9.1 自动扶梯及电梯

自动扶梯及电梯工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.9.1的规定执行。

表5.9.1 自动扶梯及电梯（编码:080901）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080901001001	曳引电梯 2层/2站 规格型号:____	部	按设计图示数量计算	1.机械安装 2.电气安装 3.运输 4.检测、调试、试运行
080901001002	曳引电梯 3层/3站 规格型号: ____			
080901001003	曳引电梯 4层/4站 规格型号: _____			
080901001004	曳引电梯 5层/5站 规格型号: ____			
080901001005	曳引电梯6层/6站 规格型号: ____			
080901001006	曳引电梯 7层/7站 规格型号: ____			
080901002001	自动人行道 长度≤30m 规格型号: ____			
080901002002	自动人行道 30m＜长度≤50m 规格型号: ____			
080901002003	自动人行道 50m＜长度≤100m 规格型号: ____			
080901003001	自动扶梯 提升高度H≤4m 整体安装 规格型号: ____			
080901003002	自动扶梯 提升高度H≤4m 分2段安装 规格型号: ____			
080901003003	自动扶梯 提升高度4m＜H≤6m 分2段安装 规格型号: ____			
080901003004	自动扶梯 提升高度4m＜H≤6m 分3段安装 规格型号: ____			
080901003005	自动扶梯 提升高度6m＜H≤10m 分3段安装 规格型号: ____			
080901003006	自动扶梯 提升高度6m＜H≤10m 分4段安装 规格型号: ____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080901003007	自动扶梯 提升高度6m＜H≤10m 分5段安装 规格型号：____	部	按设计图示数量计算	1.机械安装 2.电气安装 3.运输 4.检测、调试、试运行
080901003008	自动扶梯 提升高度10m＜H≤15m 分4段安装 规格型号：____			
080901003009	自动扶梯 提升高度10m＜H≤15m 分5段安装 规格型号：____			
080901003010	自动扶梯 提升高度H＞15m 分4段安装 规格型号：____			
080901003011	自动扶梯 提升高度H＞15m 分5段安装 规格型号：____			
080901004001	液压电梯 2层/2站 规格型号：____			
080901004002	液压电梯 3层/3站 规格型号：____			
080901004003	液压电梯 4层/4站 规格型号：____			
080901004004	液压电梯 5层/5站 规格型号：____			
080901004005	液压电梯 6层/6站 规格型号：____			
080901004006	液压电梯 7层/7站 规格型号：____			
080901005001	观光电梯 2层/2站 规格型号：____			
080901005002	观光电梯 3层/3站 规格型号：____			
080901005003	观光电梯 4层/4站 规格型号：____			
080901005004	观光电梯 5层/5站 规格型号：____			
080901006001	专用轮椅升降台 规格型号：____			
080901007001	增减门厅 手动 规格型号：____	个		1.安装 2.检测、调试、试运行
080901007002	增减门厅 自动 规格型号：____			
080901007003	增减轿厢门 手动 规格型号：____			
080901007004	增减轿厢门 自动 规格型号：____			
080901008001	增减提升高度 规格型号：____	m		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080901009001	电梯辅助项目：金属门套安装 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	1.安装 2.检测、调试、试运行
080901009002	电梯辅助项目：电梯发电机组安装 规格型号：____	组		
080901009003	电梯辅助项目：角钢牛腿制作、安装 规格型号：____	个		
080901009004	电梯辅助项目：电梯机器钢板底座 制作 规格型号：____	座		

征求意见稿

5.9.2 立转门

立转门工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.9.2的规定执行。

表5.9.2 立转门（编码:080902）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080902001001	单扇平板手动立转门 重量≤5t 规格型号: ____	m^2	按设计图示数量计算	1.门扇、门框安装 2.调试 3.闭锁装置安装调试 4.总体检测,验收
080902001002	单扇平板手动立转门 5t＜重量≤10t 规格型号: ____			
080902001003	单扇平板手动立转门 10t＜重量≤15t 规格型号: ____			
080902001004	单扇平板手动立转门 15t＜重量 规格型号: ____			
080902001005	单扇拱板手动立转门 重量≤5t 规格型号: ____			
080902001006	单扇拱板手动立转门 5t＜重量≤10t 规格型号: ____			
080902001007	单扇拱板手动立转门 10t＜重量≤15t 规格型号: ____			
080902001008	单扇拱板手动立转门 15t＜重量 规格型号: ____			
080902001009	双扇平板手动立转门 重量≤5t 规格型号: ____			
080902001010	双扇平板手动立转门 5t＜重量≤10t 规格型号: ____			
080902001011	双扇平板手动立转门 10t＜重量≤15t 规格型号: ____			
080902001012	双扇平板手动立转门 15t＜重量 规格型号: ____			
080902001013	双扇拱板手动立转门 重量≤5t 规格型号: ____			
080902001014	双扇拱板手动立转门 5t＜重量≤10t 规格型号: ____			
080902001015	双扇拱板手动立转门 10t＜重量≤15t 规格型号: ____			
080902001016	双扇拱板手动立转门 15t＜重量 规格型号: ____			

5.9.3 站台门

站台门工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.9.3的规定执行。

表5.9.3 站台门（编码:080903）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080903001001	门柱及门槛 全高 规格型号: ____	门体单元	按设计图示数量计算	1.底座安装 2.门柱安装 3.门柱装饰板安装
080903001002	门柱及门槛 半高 规格型号: ____			1.门扇、门框安装 2.调试 3.闭锁装置安装调试 4.总体检测,验收
080903002001	门体上部结构 规格型号: ____			1.上部结构安装 2.支架安装 3.横梁安装
080903003001	门楣及盖板 规格型号: ____			
080903004001	门状态指示灯 规格型号: ____	套		1.安装、接线 2.调试
080903004002	瞭望灯带 规格型号: ____			安装
080903004003	照明灯带 规格型号: ____			
080903005001	固定门 规格型号: ____	道		1.铜桩安装 2.门体安装
080903005002	铝合金线槽 规格型号: ____	m	按设计图示长度计算	安装
080903005003	滑动门 规格型号: ____	道	按设计图示数量计算	1.铜桩安装 2.门体安装
080903005004	应急门 规格型号: ____			
080903005005	端门单元 规格型号: ____			
080903006001	控制装置 中央控制盘 规格型号: ____	套		安装
080903006002	控制装置 门控单元 规格型号: ____			
080903006003	控制装置 门机系统 规格型号: ____			
080903006004	控制装置 就地控制盘 规格型号: ____			
080903006005	控制装置 远程监视器 规格型号: ____			
080903006006	控制装置 就地控制盒 规格型号: ____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080903007001	报警装置 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	安装
080903007002	间隙探测装置主机 规格型号：____	台		
080903007003	间隙探测装置控制器 规格型号：____			
080903007004	红外间隙探测器 规格型号：____	对		
080903007005	激光间隙探测器 规格型号：____			
080903007006	铜桩测量 规格型号：____	门单元		
080903008001	站台绝缘层 规格型号：____	m^2		
080903009001	防踏空齿梳 规格型号：____	门单元		
080903010001	站台门系统调试			1.系统功能调试 2.指标调试

征求意见稿

5.9.4 人防门

人防门工程量清单项目设置及工程量计算规则,应按表5.9.4的规定执行。

表5.9.4 人防门（编码:080904）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080904001001	人防门 单扇平板手动立转门 重量≤5t 规格型号: ____	樘	按设计图示数量计算	安装
080904001002	人防门 单扇平板手动立转门 5t＜重量≤10t 规格型号: ____			
080904001003	人防门 单扇平板手动立转门 10t＜重量≤15t 规格型号: ____			
080904001004	人防门 单扇平板手动立转门 15t＜重量 规格型号: ____			
080904001005	人防门 单扇拱板手动立转门 重量≤5t 规格型号: ____			
080904001006	人防门 单扇拱板手动立转门 5t＜重量≤10t 规格型号: ____			
080904001007	人防门 单扇拱板手动立转门 10t＜重量≤15t 规格型号: ____			
080904001008	人防门 单扇拱板手动立转门 15t＜重量 规格型号: ____			
080904001009	人防门 双扇平板手动立转门 重量≤5t 规格型号: ____			
080904001010	人防门 双扇平板手动立转门 5t＜重量≤10t 规格型号: ____			
080904001011	人防门 双扇平板手动立转门 10t＜重量≤15t 规格型号: ____			
080904001012	人防门 双扇平板手动立转门 15t＜重量 规格型号: ____			
080904001013	人防门 双扇拱板手动立转门 重量≤5t 规格型号: ____			
080904001014	人防门 双扇拱板手动立转门 5t＜重量≤10t 规格型号: ____			
080904001015	人防门 双扇拱板手动立转门 10t＜重量≤15t 规格型号: ____			
080904001016	人防门 双扇拱板手动立转门 15t＜重量 规格型号: ____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080904001017	人防门 门框拼装 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	安装
080904001018	人防门 门扇拼装 规格型号：_____	扇		
080904001019	人防门 排水沟阀板 规格型号：____	樘		
080904002001	人防垂直封堵板 规格型号：____			
080904003001	人防水平封堵框 规格型号：____			
080904004001	人防门 伪装门 规格型号：_____	m^2	按设计图示以面积量计算	
080904005001	防淹门 闸门 规格型号：_____	樘	按设计图示数量计算	
080904005002	防淹门 门框 规格型号：____			
080904006001	人防段穿墙线管防护密闭封堵 孔径≤50mm	孔		封堵
080904006002	人防段穿墙线管防护密闭封堵 50mm＜孔径≤80mm			
080904006003	人防段穿墙线管防护密闭封堵 80mm＜孔径≤100mm			
080904006004	人防段穿墙线管防护密闭封堵 100mm＜孔径≤150mm			
080904006005	人防段穿墙线管防护密闭封堵 150mm＜孔径≤200mm			
080904006006	人防段穿墙线管防护密闭封堵 孔径＞200mm			
080904006007	人防段穿墙水管防护密闭封堵 孔径≤80mm			
080904006008	人防段穿墙水管防护密闭封堵 80mm＜孔径≤100mm			
080904006009	人防段穿墙水管防护密闭封堵 100mm＜孔径≤150mm			
0809040060010	人防段穿墙水管防护密闭封堵 150mm＜孔径≤200mm			
0809040060011	人防段穿墙水管防护密闭封堵 200mm＜孔径≤250mm			
0809040060012	人防段穿墙水管防护密闭封堵 250mm＜孔径≤300mm			
0809040060013	人防段穿墙水管防护密闭封堵 孔径＞300mm			
080904007001	人防设备垂直运输	t	按设计图纸以质量计算	运输
080904007002	人防设备洞内水平运输	t	按设计图纸以质量计算	运输

5.9.5 标识导向

标识导向工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 5.9.5 的规定执行。

表 5.9.5 标识导向（编号：080905）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080905001001	悬挂单面吊挂灯箱 1200*300 规格型号：____	套	按设计图示数量计算	1.吊杆制作、安装 2.本体制作、安装 3.调整
080905001002	悬挂单面吊挂灯箱 1800*300 规格型号：____			
080905001003	悬挂单面吊挂灯箱 3000*300 规格型号：____			
080905001004	其他悬挂单面吊挂灯箱 规格型号：____			
080905001005	悬挂双面吊挂灯箱 1200*300 规格型号：____			
080905001006	悬挂双面吊挂灯箱 1500*300 规格型号：____			
080905001007	悬挂双面吊挂灯箱 1800*300 规格型号：____			
080905001008	悬挂双面吊挂灯箱 2400*300 规格型号：____			
080905001009	悬挂双面吊挂灯箱 3000*300 规格型号：____			
080905001010	其他悬挂双面吊挂灯箱 规格型号：____			
080905001011	嵌入式 站厅出入口周边信息图 1100*1610*100 规格型号：____			
080905001012	嵌入式 站厅综合信息图 3190*1610*100 规格型号：____			
080905001013	嵌入式 公告栏 3190*1610*100 规格型号：____			
080905001014	嵌入式 出入口门匾 5600*510*80 规格型号：____			
080905001015	嵌入式 票务信息牌 1100*1610*100 规格型号：____			
080905001016	嵌入式 站台综合信息牌 1100*1610*100 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080905001017	落地式 出入口地徽 520*5180*4面 规格型号: ____	套	按设计图示数量计算	1.吊杆制作、安装 2.本体制作、安装 3.调整
080905001018	落地式 站外500米引导柱 3000*300 规格型号: ____			
080905001019	落地式 站厅综合信息图 1500*2000*90 规格型号: ____			
080905001020	贴附式 站台竖式运行图 700*1500*20 规格型号: ____			
080905001021	贴附式 站台柱面站名牌 500*700*20 规格型号: ____			1.制作、安装 2.调整
080905001022	贴附式 卫生间小标贴 300*200*5 规格型号: ____			
080905001023	贴附式 乘梯须知 400*500*2 规格型号: ____			
080905001024	贴附式 站台三角房两侧站名 1200*2500~3000*20 规格型号: ____			
080905001025	贴附式 禁止标识 300*400*0.5 规格型号: ____			
080905001026	小心碰头标识 550*400*5 规格型号: ____			
080905001027	贴附式 运行时间 550*400*20 规格型号: ____			
080905001028	贴附式 垂直电梯温馨提示 550*400*20 规格型号: ____			
080905001029	贴附式 扶梯温馨提示 550*400*20 规格型号: ____			
080905001030	其他标识导向 规格型号: ____			

征求意见稿

5.9.6 公益灯箱

公益灯箱工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 5.9.6 的规定执行。

表 5.9.6 公益灯箱（编号：080906）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
080906001001	4封灯箱 规格型号: ____	㎡	按设计图示面积计算	1.制作 2.安装
080906001002	6封灯箱 规格型号: ____			
080906001003	公共区12封灯箱 规格型号: ____			
080906001004	轨行区12封灯箱 规格型号: ____			
080906001005	梯楣灯箱 规格型号: ____			
080906001006	LED显示屏 规格型号: ____			
080906001007	其他灯箱 规格型号: ____			

征求意见稿

5.9.6 相关问题及说明

5.9.6.1 本附录内的设备安装工作内容均包含设备的本体调试、单机试运转、本体测试、本体接地、标识。

5.9.6.2 本附录内的设备、管道和附件安装项目的工作内容，均应包含安装完毕后底、面漆的修补。若设计说明要求在现场完成油漆的以及改、扩建项目中对原有设备、管道重新刷漆的，应按现行《广西建设工程多层级工程量清单计算规范-通用安装工程》的相关项目编码列项。

5.9.6.3 挖、填土工程应按本标准附录5.1路基、围护结构工程的相关项目编码列项。

5.9.6.4 通信线路应按本标准附表5.5的相关项目编码列项。

5.9.6.5 电力电缆、控制电缆、电缆保护管、线槽、配管、配线、接地等，应按本标准附表5.7.7、5.7.8的相关项目编码列项。

5.9.6.6 联调联试、试运行应按本标准附录5.5通信工程的相关项目编码列项。

5.9.6.7 给排水及消防、通风空调工程，应按现行《广西建设工程多层级工程量清单计算规范-通用安装工程》的相关项目编码列项。

征求意见稿

附 录 5.10 车辆基地工艺设备

5.10.1 车辆段停车列检库工艺设备

车辆段停车列检库工艺设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.10.1的规定执行。

表5.10.1 车辆段停车列检库工艺设备（编码:081001）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081001001002	固定式上司机平台（双侧） 规格型号：____	延米	按设计图示尺寸以延米计算	安装
081001001003	受电弓检修平台（含安全带悬挂装置） 规格型号：____			
081001001004	可视化五防系统（覆盖所有有接触网的股道） 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	
081001001005	智能巡检机器人 规格型号：____			
081001001006	虚拟库门系统（含出入库声光报警） 规格型号：____			
081001001007	智能飞行列检工作站 规格型号：____			
081001001008	其他主库设备：____ 规格型号：____			
081001002001	LED大屏 规格型号：____			
081001002002	台式计算机 规格型号：____			
081001002003	工具柜 规格型号：____			
081001002004	铁鞋柜 规格型号：____			
081001002005	全自动驾驶车辆基地作业综合管理系统 规格型号：____	套		
081001002006	设备云在线监测系统 规格型号：____	台		
081001002007	车辆状态显示屏 规格型号：____			
081001002008	车厂线路模拟屏 规格型号：____			
081001002009	正线线路模拟屏 规格型号：____			
081001002010	管理计算机 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081001002011	工具柜 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
081001002012	钥匙柜 规格型号：____			
081001002013	出乘派班管理系统 规格型号：____			
081001002014	车厂组、派班室公用工器具 规格型号：____			
081001002015	其他运转调度设备：____ 规格型号：____			
081001003001	电工检修工具 规格型号：____			
081001003002	其他修理间及备品库设备：_ 规格型号：____			
081001004001	蓄电池搬运车　Q=2t 规格型号：____			
081001004002	手动堆高车 规格型号：____			
081001004003	便携式检测单元 规格型号：____			
081001004004	液压手动搬运车 规格型号：____			
081001004005	双人检修工作台 规格型号：____			
081001004006	存放架 规格型号：____			
081001004007	工具柜 规格型号：____			
081001004008	检修公用工器具 规格型号：____			
081001004009	其他列检及备品库设备：___ 规格型号：____			
081001005001	洗地机 规格型号：____			
081001005002	高压清洗机 规格型号：____			
081001005003	高压冷热水清洗机 规格型号：____			
081001005004	空调滤网全自动清洗机 规格型号：____			
081001005005	其他清扫及备品库设备：___ 规格型号：____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081001006001	更衣、休息室设备 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装

征求意见稿

5.10.2 车辆段联合检修库设备

车辆段联合检修库设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.10.2的规定执行。

表5.10.2 车辆段联合检修库设备（编码:081002）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081002001001	双层作业平台 规格型号:____	延米	按设计图示尺寸以延米计算	安装
081002001002	三层作业平台（双侧3m含安全带悬挂装置） 规格型号:____			
081002001003	单人工作台 规格型号:____	台	按设计图示数量计算	
081002001004	静调电源柜 规格型号:____			
081002001005	轮修工班工器具 规格型号:____			
081002001006	车辆振动平稳性综合检测仪 规格型号:____			
081002001007	虚拟库门系统（含出入库声光报警） 规格型号:____			
081002001008	车顶无人化作业系统 规格型号:____			
081002001009	智能工具管理系统 规格型号:____			
081002001010	防爆柜 规格型号:____			
081002001011	剪叉式液压升降平台 规格型号:____			
081002001012	高压作业安全防护系统 规格型号:____			
081002001013	其他月修库设备 规格型号:____			
081002002001	中间直流环节主辅逆变器设备 规格型号:____			
081002002002	双人钳工台 规格型号:____			
081002002003	电工台 规格型号:____			
081002002004	110V直流电源设备 规格型号:____			
081002002005	超声波清洗机 规格型号:____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081002002006	移动式耐压试验装置 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
081002002007	车门门页移动作业车 规格型号：____			
081002002008	车辆空调检修试验平台 规格型号：____			
081002002009	车辆空调检修搬运车 规格型号：____			
081002002010	其他检修间设备： 规格型号：____			
081002003001	三合一电焊台 规格型号：____			
081002003002	高精度直流稳压电源 规格型号：____			
081002003003	示波器 规格型号：____			
081002003004	单双臂两用电桥 规格型号：____			
081002003005	数字三表校验装置 规格型号：____			
081002003006	其他检测间设备：____ 规格型号：____			
081002004001	线切割机床 规格型号：____			
081002004002	液压平面磨床 规格型号：____			
081002004003	数显铣床 规格型号：____			
081002004004	普通车床 规格型号：____			
081002004005	带锯床 规格型号：____			
081002004006	焊接烟气净化机 规格型号：____			
081002004007	其他列广设备、检修间设备：____ 规格型号：____			
081002005001	静调电源柜 规格型号：____			
081002005002	智能限界检测装置 规格型号：____			
081002005003	可调直流电源 规格型号：____			
081002005004	隔离高压器 规格型号：____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081002005005	高压作业安全防护系统 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
081002005006	双层作业平台（单侧） 规格型号：____	延米	按设计图示尺寸以延米计算	
081002005007	三层作业平台（双侧4m,含安全带悬挂装置） 规格型号：____			
081002005008	其他静调库设备：____ 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	
081002006001	静调电源柜 规格型号：____			
081002006002	手动液压堆高车（1t） 规格型号：____			
081002006003	车钩检修渡板 规格型号：____			
081002006004	其他定修库设备：____ 规格型号：____			
081002007001	固定式架车机组 规格型号：____			1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081002007002	转向架转盘 规格型号：____			安装
081002007003	其他临修库设备： 规格型号：____			
081002008001	转向架升降平台 规格型号：____			
081002008002	联轴节拆装工具 规格型号：____			
081002008003	悬臂吊 规格型号：____			
081002008004	齿轮箱支撑小车 规格型号：____			
081002008005	构架翻转台 规格型号：____			
081002008006	构架存放架　（兼作业平台） 规格型号：____			
081002008007	人工清洗及吹干设备 规格型号：____			
081002008008	构架检测台 规格型号：____			
081002008009	轮对转盘 规格型号：____			
081002008010	轮对提升台 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081002008011	齿轮箱注卸油装置 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
081002008012	轴箱轴承拆卸压装装置 规格型号：____			
081002008013	轮对测量装置 规格型号：____			
081002008014	轮对探伤机 规格型号：____			
081002008015	超声波探伤机 规格型号：____			
081002008016	车轮车床 规格型号：____			
081002008017	动车轮对跑合试验台 规格型号：____			
081002008018	拖车轮对跑合试验台 规格型号：____			
081002008019	转向架静载试验台 规格型号：____			
081002008020	转向架气密性实验装置 规格型号： 规格：			
081002008021	驱动装置/感应电机试验设备 规格型号：____			
081002008022	电动双梁桥式起重机Q=5t，Lk=28.5m			
081002008023	其他电动双梁桥式起重机 规格型号：____			
081002008024	电动单梁桥式起重机Q=3t，Lk=13.5m			
081002008025	其他电动单梁桥式起重机 规格型号：____			
081002008026	转向架转盘 规格型号：____			
081002008027	轮对除漆打磨设备 规格型号：____			
081002008028	转轮器 规格型号：____			
081002008029	空压机设备 规格型号：____			
081002008030	抗侧滚装置拆解压装设备 规格型号：____			
081002008031	轮对吊具 规格型号：____			
081002008032	轴箱除锈清洗机 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081002008033	构架检修平台 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
081002008034	齿轮箱注油清洗机 规格型号：____			
081002008035	轮对止推试验台 规格型号：____			
081002008036	轮对刷漆房（含转轮器） 规格型号：____			
081002008037	其他转向架检修间设备： 规格型号：____			
081002009001	其他综合备品间设备： 规格型号：____			1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081002010001	氩弧埋弧两用自动焊机 规格型号：____			安装
081002010002	整流弧焊机 规格型号：____			
081002010003	手提电焊机 规格型号：____			
081002010004	角向磨光机 规格型号：____			
081002010005	电动切割机 规格型号：____			
081002010006	便携式气焊枪 规格型号：____			
081002010007	其他熔焊间设备： 规格型号：____			
081002011001	轴承间设备： 规格型号：____			1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081002012001	轮对探伤机 规格型号：____			安装
081002012002	超声波探伤机 规格型号：____			
081002012003	移动式磁粉探伤机 规格型号：____			
081002012004	超声波钢轨探伤仪 规格型号：____			
081002012005	道岔探伤仪 规格型号：____			
081002012006	其他探伤间设备： 规格型号：____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081002013001	钥匙柜 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
081002013002	其他工具室设备： 规格型号：____	套		1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081002014001	电机存放架 规格型号：____	台		安装
081002014002	电机吹扫除尘装置 规格型号：____			
081002014003	电机检修工作台 规格型号：____			
081002014004	牵引电机性能试验台 规格型号：____			
081002014005	电机运输小车 规格型号：____			
081002014006	牵引电机综合检测设备 规格型号：____			
081002014007	辅助电机试验台 规格型号：____			
081002014008	电机检修工具套装 规格型号：____			
081002014009	轴承感应加热器 规格型号：____			
081002014010	轴承拆卸装置 规格型号：____			
081002014011	电机真空干燥箱 规格型号：____			
081002014012	联轴节气密性试验装置 规格型号：____			
081002014013	其他电机检修间设备： 规格型号：____			
081002015001	电机实验站设备 规格型号：____			1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081002016001	司机控制器试验台 规格型号：____			安装
081002016002	综合电器试验台 规格型号：____			
081002016003	避雷器试验台 规格型号：____			
081002016004	接触电阻检测仪 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081002016005	自动开关试验台 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
081002016006	插销连接器试验台 规格型号：____			
081002016007	电路吹吸两用风机 规格型号：____			
081002016008	吹扫除尘设备 规格型号：____			
081002016009	双人工作台 规格型号：____			
081002016010	高速断路器试验台 规格型号：____			
081002016011	存放架 规格型号：____			
081002016012	中间逆变环节测试装置 规格型号：____			
081002016013	其他电器检修间设备： 规格型号：____			
081002017001	电子线路测试台 规格型号：____			
081002017002	半导体元件测试台 规格型号：____			
081002017003	电压、电流传感器试验台 规格型号：____			
081002017004	速度传感器试验台 规格型号：____			
081002017005	继电器试验台 规格型号：____			
081002017006	移动式耐压试验台 规格型号：____			
081002017007	功率元件测试台 规格型号：____			
081002017008	压力继电器试验台 规格型号：____			
081002017009	自动开关试验台 规格型号：____			
081002017010	双针压力表校验台 规格型号：____			
081002017011	制动斩波器试验台 规格型号：____			
081002017012	110V直流电源 规格型号：____			
081002017013	交流稳压电源 规格型号：____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081002017014	可调双电源 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
081002017015	编程器 规格型号：____			
081002017016	高频信号发生器 规格型号：____			
081002017017	低频信号发生器 规格型号：____			
081002017018	函数发生器 规格型号：____			
081002017019	二踪示波器 规格型号：____			
081002017020	逻辑分析仪 规格型号：____			
081002017021	其他电子检修间设备： 规格型号：____			
081002018001	双人钳工台 规格型号：____			
081002018002	双人工作台 规格型号：____			
081002018003	其他制动空压机检修间设备： 规格型号：____			1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081002019001	套丝机 规格型号：____			安装
081002019002	移动式等离子切割机 规格型号：____			
081002019002	其他零部件检修间设备： 规格型号：____			
081002020001	车钩分解组装台 规格型号：____			
081002020002	钩缓装置拆装设备 规格型号：____			
081002020003	钩尾销拆装装置 规格型号：____			
081002020004	缓冲器拆装翻转架 规格型号：____			
081002020005	密接式车钩连挂试验台 规格型号：____			
081002020006	移动式磁粉探伤机 规格型号：____			
081002020007	钩缓拆装设备 规格型号：____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081002020008	其他车钩、缓冲器间设备 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
081002021001	门控器试验台 规格型号：____			
081002021002	双人工作台 规格型号：____			
081002021003	车门试验台 规格型号：____			
081002021004	车门矫正台 规格型号：____			
081002021005	车门压力试验器 规格型号：____			
081002021006	电磁阀试验台 规格型号：____			
081002021007	玻璃工作台 规格型号：____			
081002021008	橡胶条、地板面料工作台 规格型号：____			
081002021009	其他车门、窗检修间设备 规格型号：____			
081002022001	空调控制器试验台 规格型号：____			
081002022002	空调清洗吹干设备 规格型号：____			
081002022003	风机动平衡实验装置 规格型号：____			
081002022004	风叶、轴承拆装机 规格型号：____			
081002022005	风机性能试验台 规格型号：____			
081002022006	空调机组性能试验台 规格型号：____			
081002022007	冷媒加注回收装置 规格型号：____			
081002022008	空调吊具 规格型号：____			
081002022009	其他空调检修间设备： 规格型号：____			
081002023001	立体化仓储设备 规格型号：____			1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081002023002	其他成品库设备：____ 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081002024001	轮对动态检测系统 规格型号：____	套		安装
081002024002	转向架转盘 规格型号：____	台		
081002024003	轮对转盘 规格型号：____			
081002024004	转向架轮对压装设备 规格型号：____			
081002024005	工艺转向架 规格型号：____			
081002024006	其他轮对、转向架存放棚设备：____ 规格型号：____			
081002025001	工程车限界门 规格型号：____			1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081002025002	车载式限界门 规格型号：____			
081002025003	移动式限界门 规格型号：____			
081002025004	其他段外设备： 规格型号：____			
081002026001	全自动受电弓碳滑板铣磨设备 规格型号：____			安装
081002026002	双人钳工台 规格型号：____			
081002026003	台式钻床 规格型号：____			
081002026004	受电弓试验台 规格型号：____			
081002026005	碳滑板切割打磨装置 规格型号：____			
081002026006	受电弓检修台 规格型号：____			
081002026007	除尘式砂轮机 规格型号：____			
081002026008	其他受电弓检修设备：____ 规格型号：____			

征求意见稿

5.10.3 车辆段洗车库、不落轮镟库设备

车辆段洗车库、不落轮镟库设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.10.3的规定执行。

表5.10.3 车辆段洗车库、不落轮镟库设备（编码:081003）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081003001001	不落轮镟库设备 规格型号: ____	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装 5.调试 6.空载试验、轻载试验、重载试验 7.培训
081003002001	列车外部自动清洗机 规格型号: ____			1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装 5.调试 6.培训

征求意见稿

5.10.4 车辆段空压机站设备

车辆段空压机站设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.10.4的规定执行。

表5.10.4 车辆段空压机站设备（编码:081004）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081004001001	空压机站设备 规格型号: ____	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装

征求意见稿

5.10.5 车辆段压缩空气管路设备

车辆段压缩空气管路设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.10.5的规定执行。

表5.10.5 车辆段压缩空气管路设备（编码:081005）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081005001001	压缩空气管路设备 规格型号: ____	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装

征求意见稿

5.10.6 车辆段蓄电池检修间设备

车辆段蓄电池检修间设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.10.6的规定执行。

表5.10.6 车辆段蓄电池检修间设备（编码:081006）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081006001001	充放电一体设备 规格型号: ____	台	按设计图示数量计算	安装
081006001002	蓄电池在线状态检测仪 规格型号: ____			
081006001003	蓄电池在线容量检测仪 规格型号: ____			
081006001004	双人工作台 规格型号: ____			
081006001005	台式钻床 规格型号: ____			
081006001006	恒流放电机 规格型号: ____			
081006001007	充电台 规格型号: ____			
081006001008	酸雾处理系统 规格型号: ____			
081006001009	其他蓄电池检修间设备: ____ 规格型号: ____			

征求意见稿

5.10.7 综合维修设备

综合维修设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.10.7的规定执行。

表5.10.7 综合维修设备（编码:081007）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081007001001	车载液压升降台 规格型号: ____	台	按设计图示数量计算	安装
081007001002	发电机 规格型号: ____			
081007001003	高压清洗机（冷热水） 规格型号: ____			
081007001004	角向磨光机 规格型号: ____			
081007001005	电动切割机 规格型号: ____			
081007001006	移动线盘 规格型号: ____			
081007001007	其他机电检修间设备: 规格型号: ____			
081007002001	手动液压搬运车 规格型号: ____			
081007002002	其他备品库及库房设备 规格型号: ____			
081007003001	工具间设备 规格型号: ____			1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081007004001	氩弧埋弧两用自动焊机 规格型号: ____			安装
081007004002	整流弧焊机 规格型号: ____			
081007004003	角向磨光机 规格型号: ____			
081007004004	电动切割机 规格型号: ____			
081007004005	其他熔焊间设备: 规格型号: ____			
081007005001	管道工区、电梯维修设备 规格型号: ____			
081007006001	双人钳工台 规格型号: ____			
081007006002	电工台 规格型号: ____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081007006003	超声波清洗机 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
081007006004	其他电工维修间设备 规格型号：____			
081007007001	直流稳压电源 规格型号：____			
081007007002	220V交流电源 规格型号：____			
081007007003	高精度直流稳压电源 规格型号：____			
081007007004	三合一电焊台 规格型号：____			
081007007005	其他FAS/BAS维修间设备 规格型号：____			
081007008001	车辆空调检修试验平台 规格型号：____			
081007008002	环保冷媒加注机 规格型号：____			
081007008003	双人工作台 规格型号：____			
081007008004	双人钳工台 规格型号：____			
081007008005	空调机组存放架 规格型号：____			
081007008006	车辆空调检修搬运车 规格型号：____	辆		
081007008007	其他风机站、制冷机站设备： 规格型号：____	台		
081007001001	车载液压升降台 规格型号：____			
081007001002	发电机 规格型号：____			
081007001003	高压清洗机（冷热水） 规格型号：____			
081007001004	角向磨光机 规格型号：____			
081007001005	电动切割机 规格型号：____			
081007001006	移动线盘 规格型号：____			
081007001007	其他机电检修间设备： 规格型号：____			
081007002001	手动液压搬运车 规格型号：____			

征求意见稿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081007002002	其他备品库及库房设备 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
081007003001	工具间设备 规格型号：____			1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081007004001	氩弧埋弧两用自动焊机 规格型号：____			安装
081007004002	整流弧焊机 规格型号：____			
081007004003	角向磨光机 规格型号：____			
081007004004	电动切割机 规格型号：____			
081007004005	其他熔焊间设备： 规格型号：____			
081007005001	管道工区、电梯维修设备 规格型号：____			
081007006001	双人钳工台 规格型号：____			
081007006002	电工台 规格型号：____			
081007006003	超声波清洗机 规格型号：____			
081007006004	其他电工维修间设备 规格型号：____			
081007007001	直流稳压电源 规格型号：____			
081007007002	220V交流电源 规格型号：____			
081007007003	高精度直流稳压电源 规格型号：____			
081007007004	三合一电焊台 规格型号：____			
081007007005	其他FAS/BAS维修间设备 规格型号：____			
081007008001	车辆空调检修试验平台 规格型号：____			
081007008002	环保冷媒加注机 规格型号：____			
081007008003	双人工作台 规格型号：____	张		
081007008004	双人钳工台 规格型号：____	台		

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081007008005	空调机组存放架 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
081007008006	车辆空调检修搬运车 规格型号：____	辆		
081007008007	其他风机站、制冷机站设备：____ 规格型号：____	台		

征求意见稿

5.10.8 物资总库设备

物资总库设备安装工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.10.8的规定执行。

表5.10.8 物资总库设备（编码:081008）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081008001001	汽车库设备 规格型号: ____	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081008002001	手动液压搬运车 规格型号: ____			安装
081008002002	其他备品库设备 规格型号: ____			
081008003001	电蒸饭车 规格型号: ____	辆		
081008003002	抽油烟罩 规格型号: ____	m	按设计图示以长度计算	
081008003003	炉后封板 规格型号: ____			
081008003004	炉拼台 规格型号: ____	张	按设计图示数量计算	
081008003005	天然气900双头大锅炉 规格型号: ____	台		
081008003006	天然气双头双尾小炒炉 规格型号: ____			
081008003007	天然气单炒单尾小炒炉 规格型号: ____			
081008003008	四头燃气煲仔炉 规格型号: ____			
081008003009	工作台 规格型号: ____	个		
081008003010	洗米机 规格型号: ____	台		
081008003011	不锈钢平板车 规格型号: ____	辆		
081008003012	天然气双头矮汤炉 规格型号: ____	台		
081008003013	绞切两用机 规格型号: ____			
081008003014	台式刨片机 规格型号: ____			
081008003015	电焗炉 规格型号: ____			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081008003016	发酵箱 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
081008003017	压面机 规格型号：____			
081008003018	搅拌机 规格型号：____			
081008003019	和面机 规格型号：____			
081008003020	双头平头炉 规格型号：____			
081008003020	其他职工食堂设备： 规格型号：____			
081008004001	危化品防爆柜 规格型号：____			1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081008004002	其他易燃品库设备： 规格型号：____			
081008005001	垃圾压缩设备 规格型号：____			安装
081008005002	垃圾转运车 规格型号：____			
081008005003	人工分选平台 规格型号：____			
081008005004	自动分拣系统 规格型号：____	套		
081008005005	垃圾处理设备 规格型号：____	台		
081008005006	废水处理设备 规格型号：____			
081008005007	辅助及环保设备 规格型号：____			
081008005008	其他垃圾处理站设备： 规格型号：____			
081008006001	其他工务料棚设备： 规格型号：____			1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081008007001	沙盘模型 规格型号：____	套		安装
081008007002	列车模拟培训设备 规格型号：____			1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081008007003	其他培训中心设备： 规格型号：____			
081008008001	救援起复设备（含救援汽车） 规格型号：____	台		安装

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081008008002	全方位自动泛光工作灯 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	安装
081008008003	液压扩张器 规格型号：____			
081008008004	液压剪切器 规格型号：____			
081008008005	切割破拆设备 规格型号：____			
081008008006	液压扩张器 规格型号：____			
081008008007	液压剪切器 规格型号：____			
081008008008	切割破拆设备 规格型号：____			
081008008009	救援辅助设备 规格型号：____			
081008008010	其他工务救援设备 规格型号：____			1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081008009001	自动化立体仓储（含大型货架、视频监控系统、计算机管理系统等） 规格型号：____			
081008009002	手动液压搬运车 规格型号：____			安装
081008009003	其他物资总库设备： 规格型号：____			

征求意见稿

5.10.9 工建料棚

工建料棚工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 5.10.9 的规定执行。

表 5.10.9 工建料棚（编号：081009）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081009001001	其他工建料棚设备：____ 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081009002001	强力管道疏通机 规格型号：____			安装
081009002002	型材切割机 规格型号：____			
081009002003	小型发电机（型号220V） 规格型号：____			
081009002004	高压注浆机 规格型号：____			
081009002005	内燃钢轨钻孔机 规格型号：____			
081009002006	内燃锯轨机 规格型号：____			
081009002007	内燃捣固机 规格型号：____			
081009002008	充电式角磨机 规格型号：____			
081009002009	液压方枕器 规格型号：____			
081009002010	焊缝探伤仪 规格型号：____			
081009002011	钢轨多功能垂直打磨机 规格型号：____			
081009002012	液压起拨道机 规格型号：____			
081009002013	整体道床起道机 规格型号：____			
081009002014	齿条压机 规格型号：____			
081009002015	其他工建车间设备：____ 规格型号：____			1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装

征求意见稿

5.10.10 工程车库

工程车库工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 5.10.10 的规定执行。

表 5.10.10 工程车库（编号：081010）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081010001001	移动式架车机（16t，1组4台） 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081010001002	蓄电池工程车 规格型号：____			安装
081010001003	内燃工程车 规格型号：____			
081010001004	危化品防爆柜 规格型号：____	个		
081010001005	隧道冲洗车 规格型号：____	台		
081010001006	其他工程车库设备：____ 规格型号：____			

征求意见稿

5.10.11 动态检测棚

动态检测棚工程工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表 5.10.11 的规定执行。

表 5.10.11 动态检测棚（编号：081011）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081011001001	车辆自动检测系统（含车辆360°动态图像智能检测系统/轮对故障动态检测系统/轨道车辆运行安全地面综合监测系统） 规格型号：____	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.地脚螺栓安装及灌浆 3.设备底座与基础间灌浆 4.管道支架制作、安装
081011001002	其他动态检测棚设备：____ 规格型号：____			

征求意见稿

5.10.12 相关问题及说明

5.10.12.1 除锈、刷漆，应按现行《广西建设工程多层级工程量清单计算规范-通用安装工程》相关项目编码列项。

征求意见稿

附 录 5.11 拆除工程

5.11.1 拆除路面及砖石结构

拆除路面及砖石结构工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.11的规定执行。

表5.11.1 拆除路面及砖石结构（编码:081101）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081101001001	拆除沥青混凝土路面 风镐拆除	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.拆除、清理 2.场内运输 3.堆集
081101001002	拆除沥青混凝土路面 岩石破碎机拆除			
081101001003	拆除水泥混凝土路面 风镐拆除			
081101001004	拆除水泥混凝土路面 岩石破碎机拆除			
081101002001	拆除多合土基层			
081101002002	拆除混合料基层（砂砾石、碎石、级配碎石、片石）			
081101002003	拆除水泥稳定土、碎（砾）石基层 风镐拆除			
081101002004	拆除水泥稳定土、碎（砾）石基层 岩石破碎机拆除			
081101002005	铣刨机铣刨路面一遍（2-5cm）			
081101003001	人工拆除人行道混凝土预制块（无粘合层）			
081101003002	风镐拆除人行道混凝土面（垫）层			
081101003003	风镐拆除人行道石质块料面层（含砂浆结合层）			
081101004001	拆除路缘石、平石	m	按设计图示尺寸以长度计算	
081101005001	破坏性拆除混凝土管道及基础、垫层 风镐拆除	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	
081101005002	破坏性拆除混凝土管道及基础、垫层 岩石破碎机拆除			
081101005003	保护性拆除混凝土管道 1.管道直径： 2.基础形式：	m	按拆除部位以延长米计算	

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081101005004	保护性拆除金属管道 DN≤32mm	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.拆除、清理 2.场内运输 3.堆集
081101005005	保护性拆除金属管道 32mm＜DN≤60mm			
081101005006	保护性拆除金属管道 60mm＜DN≤100mm			
081101005007	保护性拆除金属管道 100mm＜DN≤200mm			
081101005008	保护性拆除金属管道 200mm＜DN≤300mm			
081101005009	保护性拆除金属管道 300mm＜DN≤400mm			
081101005010	保护性拆除金属管道 400mm＜公称直径≤500mm			
081101005011	保护性拆除金属管道 500mm＜DN≤600mm			
081101005012	保护性拆除金属管道 600mm＜DN≤800mm			
081101005013	保护性拆除金属管道 800mm＜DN≤1000mm			
081101005014	保护性拆除金属管道 1000mm＜DN≤2000mm			
081101006001	拆除砖砌体构筑物 风镐拆除	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	
081101006002	拆除砖砌体构筑物 岩石破碎机拆除			
081101006003	拆除石砌体构筑物 风镐拆除			
081101006004	拆除石砌体构筑物 岩石破碎机拆除			

5.11 相关问题及说明

1 拆除人行道清单项目的工作内容中均不包含基础及垫层拆除，发生时按本章相应清单项目编码列项。

2 伐树、挖树蔸应按《广西壮族自治区建设工程多层级工程量清单计算规范（园林绿化工程）》中相应清单项目编码列项。

3 本章节拆除工程所产生的废料清运按附录A相应清单项目编码列项。

征求意见稿

5.11.2 拆除混凝土

拆除混凝土工程量清单项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则，应按表5.11.2的规定执行。

表5.11.2 拆除混凝土（编码:081102）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081102002001	拆除钢筋混凝土结构 风镐拆除	m^3	按设计图示拆除体积计算	1.拆除、清理 2.场内运输 3.堆集
081102002002	拆除钢筋混凝土结构 岩石破碎机拆除			
081102002003	拆除钢筋混凝土结构 绳锯切割			1.水钻钻孔，绳锯切割拆除、清理 2.场内运输 3.堆集
081102002004	凿除钢筋混凝土 地下连续墙墙顶		按设计图示超灌墙体以体积计算	1.拆除、清理 2.场内运输 3.堆集
081102002005	凿除钢筋混凝土 灌注桩桩顶		按设计桩截面积乘以桩头超灌长度以体积计算	
081102003001	拆除钢筋混凝土管片		按设计图示拆除体积计算	1.拆除、清理、洞内运输 2.废渣吊运至地面堆集
081102003001	拆除钢管片	t	按设计图示尺寸以质量计算	
081102004001	混凝土结构开孔 1.孔径： 2.深度：	个	按设计图示数量计算	1.开孔 2.清理 3.场内运输
081102005001	拆除地下砖砌体构筑物 风镐拆除	m^3	按设计图示拆除体积计算	1.拆除、清理、场内运输 2.废渣吊运至地面堆集
081102005002	拆除地下砖砌体构筑物 岩石破碎机拆除			
081102005003	拆除地下石砌体构筑物 风镐拆除			
081102005004	拆除地下石砌体构筑物 岩石破碎机拆除			
081102005005	拆除地下混凝土构筑物 风镐拆除			
081102005006	拆除地下混凝土构筑物 岩石破碎机拆除			
081102005007	拆除地下钢筋混凝土结构风镐拆除			
081102005008	拆除地下钢筋混凝土结构岩石破碎机拆除			

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
081102005009	拆除地下钢筋混凝土结构 绳锯切割			
081102005010	洞内拆除砖砌体构筑物 风镐拆除	m^3	按设计图示拆除体积计算	1.拆除、清理、洞内水平运输 2.废渣吊运至地面堆集
081102005011	洞内拆除砖砌体构筑物 岩石破碎机拆除			
081102005012	洞内拆除石砌体构筑物 风镐拆除			
081102005013	洞内拆除石砌体构筑物 岩石破碎机拆除			
081102005014	洞内拆除混凝土构筑物 风镐拆除			
081102005015	洞内拆除混凝土构筑物 岩石破碎机拆除			
081102005016	洞内拆除钢筋混凝土结构 风镐拆除			
081102005017	洞内拆除钢筋混凝土结构 岩石破碎机拆除			
081102005018	洞内拆除钢筋混凝土结构 绳锯切割			
081102005019	洞内拆除钢筋混凝土结构 绳锯切割			
081102005020	洞内拆除凿除钢筋混凝土桩顶		按设计桩截面乘以桩头超灌长度以体积计算	
081102005021	洞内拆除钢格构柱拆除 绳锯切割	t	按设计图示尺寸以质量计算	

5.11.2 相关问题及说明

1 拆除砖石结构的结构类别是指砖砌体、混凝土空心砌块、石头等。

2 本章节拆除工程所产生的废料清运按附录A相应清单项目编码列项。

征求意见稿

附 录 5.12 措施项目

5.12.1 技术措施项目

技术措施项目工程量清单项目设置、单位、工作内容应按表5.12.1的规定执行。

表5.12.1 技术措施项目（编码：081201）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工作内容
081201001001	围堰	项	为确保工程在正常条件下作业，采取围堰方式施工所发生的措施。包含围堰施工的取土、装袋、打拔工具桩、垒筑、填芯与完工后的拆除、运弃等全部工作内容。
081201002001	筑岛		为确保工程在正常条件下作业，采取筑岛方式施工所发生的措施。包含筑岛施工与完工后恢复等全部工作内容。
081201003001	便道		施工期间设置过渡段临时道路（指铺轨基地或大型预制梁场至施工现场社会交通以外的临时道路）及根据交通管理部门的要求与规定的设计标准，设置临时社会交通导行道路。包含： （1）修建、拆除过渡段临时道路及恢复原貌。 （2）修建、拆除临时社会交通导行路及恢复原貌。
081201004001	便桥		施工期间设置过渡段临时便桥（指铺轨基地或大型预制梁场至施工现场社会交通以外的临时便桥）及根据交通管理部门的要求与规定的设计标准，设置临时社会交通便桥。包含： （1）修建、拆除过渡段临时便桥及恢复原貌。 （2）修建、拆除临时社会交通便桥及恢复原貌。
081201005001	脚手架		搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺（翻）脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等
081201006001	桥梁支架		高架桥梁工程现浇钢筋混凝土梁、板施工所需搭设的模板支排架及附件（扣件、卡销、顶托、底托等）安装、保养、拆除与场内外运输及支排架基础、垫层与支墩的砌筑与拆除等。
081201007001	洞内通风、供水、供电及照明、通迅及运输轨道等设施		隧道施工时为保证正常的作业条件与施工环境在洞内设置的通风、供水、供电、照明、通讯及运输轨道等设施。包含管道铺设、线路架设、轨道及基础铺设、设备安装、保养维修、拆除、清理、场内外运输。
081201008001	施工监测、监控		施工过程中对洞内工作环境的有毒有害气体、空气粉尘浓度的检测与对洞内、洞外施工环境物理变化进行的监控测量。包含测点（测线）布设、测试、数据处理。
081201009001	超前探测预报		施工前预报和确认施工中出现的工程地质、水文地质问题。
081201010001	大型机械设备进出场及安拆		移动有一定难度的大型机械整体或分体自停放场地运至施工现场或由一个施工地点运至另一个施工地点，所发生的机械进出场运输和转移，机械在施工现场进行安装与拆卸及安装所需的辅助设施（包含基础、底座、固定锚桩、行走轨道与枕木等）搭设与拆除。

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工作内容
081201011001	施工排水	项	提供满足施工排水所需的排水系统，包含设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等
081201012001	施工降水		提供满足施工降水所需的降水系统，包含设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等
081201013001	大型预制梁场设施		现场为制作与存放大型预制混凝土梁而特设预制场地的建设、拆除与恢复。包含：场地平整、地基处理、临时设施与各种作业加工场（棚）的安拆、大型预制混凝土梁制作与堆放场地及设施的安拆、龙门架与走行轨安拆、临时水电管线与场内道路等所有场区设施的建设、拆除与恢复。
081201014001	铺轨基地设施		现场为轨道铺设进行轨排拼装、长钢轨焊接、材料加工与存放场地以及基地临时设施的建设、拆除与恢复。包含： 铺轨基地的场地平整、地基处理、临时设施与各种作业加工场（棚）的安拆、龙门架与走行轨安拆、材料堆放场地的设置、临时水电管线与场内道路等所有设施的建设、拆除与恢复。
081201015001	地下管线交叉处理		施工过程中对现有施工场地范围内各种地下交叉管线进行加固及处理。包含： 明挖基坑施工时对不占用本工程结构位置、经产权单位同意、且具备足够的安全措施方案的地下交叉管线或设施进行悬吊、加固及采取处理措施。不包含管线或设施改移。
081201016001	行车、行人干扰及交通导行增加		施工期间在局部占用社会道路的路段，为维护正常的公共交通秩序，边施工边维护行人与车辆的通行，按要求进行交通疏导、设置导行标志及因行车、行人干扰降低工效等。包含： （1）由于施工受行车、行人干扰的影响，导致人工、机械效率降低。 （2）为保证行车、行人的安全，现场增设维护交通与疏导人员。 （3）为实现交通导流，现场设置隔离墩、标志牌、标志灯、警示牌等设施的安装、拆除及维护。
081201017001	管线调查及保护		承包人在合同履行期间对施工现场内既有管线及改移或保护后的管线进行调查和施工保护，不包含管线悬吊和管线移改工作内容
081201018001	房屋调查及鉴定费用		施工现场及周边建（构）筑物房屋调查及鉴定的相关全部工作内容
081201019001	补充地质勘察费		承包人在发包人提供的详勘成果基础上根据自己的技术和经验判断有必要进行补充勘察的所有相关工作
081201020001	非专项设计的建（构）筑物保护费用		承包人对施工现场及周边建（构）筑物的保护费用，包含基坑边往外100米范围内的建（构）筑物（有明确设计方案的特殊保护除外）
081201021001	信息化工地建设费用		信息化工地建设所需全部软件、硬件（包含并不限于监视器、计算机、终端、线缆等设备、元件）采购、安装、培训、维护等费用
081201022001	下穿铁路加固措施及配合费		包含下穿铁路的地基加固、边坡防护等相关措施费、铁路运输损失补偿费、占用铁路用地补偿费、代建（代管）管理费及铁路营业线施工配合费等。以上费用均为涉铁工程施工期间或实施之后导致中国铁路南宁局集团有限公司发生收益损失、使用权改变、管理成本支出所产生经济补偿

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工作内容
081201023001	施工区域周边道路及市政设施巡查、维护及其他配合费	项	施工区域周边（围挡端头外扩20m，横向到边）道路及市政设施的日常巡查和维护，含交通护栏、标志牌、市政井盖、道路（含人行道）破损等工作；不含专项设计的道路维修及改造
081201024001	施工现场围挡（含喷雾降尘及临时照明）		施工需要的各种围挡搭拆、运输费、施工围挡购置费的摊销（或租赁）、使用费。包含喷雾降尘、临时照明、周边道路的辅助照明等所发生的人工、材料、设备和使用费等。
081201025001	施工电梯		1.施工电梯安拆 2.运行、维修、保养
081201026001	施工塔式起重机		1.基础及垫层开挖、回填、浇筑混凝土基础 2.起重机安拆 3.运行、维修、保养
081201027001	其他技术措施		

5.12.1 相关问题及说明

5.12.1.1 发包人提供设计图纸并要求按其施工的措施项目可参照分部分项工程补充编码列项。

5.12.1.2 本附录“脚手架”包含工程施工过程中按照相关规范要求所搭设的全部脚手架内容。

5.12.1.3 施工监测、监控内容包含：

1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测。包含：氧浓度、易燃易爆物质浓度值、有毒有害气体（粉尘）浓度值等。检测工作应符合现行行业标准《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》（GBZ159）的有关规定。

2.施工过程中对明（盖）挖法、暗挖法施工的车站，明挖法、暗挖法、盾构法施工的区间等进行周边环境监测。包含：

①对建（构）筑物沉降、倾斜监测；

②对桥梁墩柱（台）沉降及差异沉降监测；

③对地下管线包含雨水、污水、上水、燃气等管线进行沉降及差异沉降监测；

④对道路及地表沉降监测；

⑤对既有地铁、铁路的结构沉降、道床（路基）沉降、轨道几何形位监测等。

3.施工过程中对明挖基坑围护结构体系进行监测。包含：

①围护结构桩（墙）顶水平位移监测；

②围护结构桩（墙）体变形监测；

③支撑轴力监测；

④锚杆（索）拉力监测。

4.施工过程中对暗挖法施工的车站及区间隧道的围岩和支护进行监测。包含：

①围岩及支护状态；

②拱顶下沉；

③周边净空收敛位移；

④岩体爆破地面质点振动速度和噪音；

⑤围岩内部位移；

⑥围岩压力及支护间应力；

⑦钢筋格栅拱架内力及外力；

⑧初期支护、二次衬砌内应力及表面应力；

⑨锚杆内力、抗拔力及表面应力。

5.盾构法施工进行监控测量。包含：

①隧道沉浮和水平位移；

②地中位移；

③初衬环内力和变形；

④地层与管片的接触应力。

6.基坑钢支撑伺服系统安装、调试、监测。

5.12.1.4 大型机械设备进出场及安拆应符合下列规定：

1.城市轨道交通工程发生进出场的大型机械大致分为以下几类：

①自身不能行走或移动困难的大型机械。如：用于围护结构与桥梁下部结构桩基础施工的钻孔机、连续墙施工的非履带式成槽机及门式起重机、塔式起重机、架桥机、铺轨机等。

②自身虽可以行走或移动，但城市道路不允许行走的大型机械。如：履带式的推土机、挖掘机、装载机、铲运机、起重机、压路机及连续墙施工的履带式成槽机等。

③盾构机进（出）场 运输：包含盾构机、车架及附属设施的装车、进（出）场的场外运输及局部部件安拆。

2.盾构机（TBM）现场吊装与吊拆按附录C相关项目编码列项。

5.12.1.5 其他技术措施必须根据实际措施项目名称确定项目名称，明确描述工作内容及包含范围。。

征求意见稿

5.12.2 综合措施项目

综合措施项目工程量清单项目设置、单位、工作内容应按表M.2的规定执行。

表5.12.2 综合措施项目（编码：081202）

项目编码	项目名称及项目特征	计量单位	工作内容
081202001001	临时设施	项	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包含临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容
081202002001	文明施工		施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施
081202003001	环境保护		施工现场为达到环保要求所需的各项措施
081202004001	安全生产		施工现场安全施工所需的各项措施
081202005001	既有建（构）筑物、设施保护		在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施
081202006001	夜间施工增加		因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容
081202007001	特殊地区施工增加		在特殊地区（高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等）及特殊施工环境（邻公路、邻铁路等）下施工时，弥补施工降效所需增加的内容
081202008001	二次搬运		因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容
081202009001	冬雨季施工增加		在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容
081202010001	已完工程及设备保护		建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施
081202011001	检验试验配合费		施工单位配合检测机构按规定进行建筑材料、构配件等试样的制作、封样、送检和其他保证工程质量进行的检验试验所发生的费用。根据我区质量检测管理规定，专项检测和见证取样检测业务由建设单位委托有资质的检测机构承担，所发生的检验试验费由建设单位直接支付，列入工程建设其他费用内
081202012001	工程定位复测费		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
081202013001	优良工程增加费		招标人要求承包人完成的单位工程质量达到合同约定为优良工程所必须增加的施工成本费
081202014001	其他综合措施		

5.12.2 相关问题及说明

5.12.2.1 本附录“临时设施”、“文明施工”、“环境保护”、“安全生产”工作内容的包含范围，应参考自治区或行业建设主管部门的相关规定进行补充。

5.12.2.2 如合同无特殊约定时，分部分项工程中发生的用水、用电应包含在相应材料、机械中；施工现场临时用水、用电，包含在临时设施措施项目中。承包人应向分包人提供用水、用电接驳点。

5.12.2.3 其他综合措施必须根据实际措施项目名称确定项目名称，明确描述工作内容及包含范围。

征求意见稿