ICS 93.080.01
CCS P02

DB3502

福 建 省 厦 门 市 地 方 标 准

DB3502/T 105—2023

城市轨道交通工程工程量清单计价规则

2023－01－13 发布　　2023－01－13 实施

厦门市市场监督管理局　　发 布

目　　次

前　　言 1
总　　说　　明 3
第一部分 土建工程 9
第二部分 机电安装及装修工程 255
第三部分 系统安装工程 437
第四部分 场段及运营控制中心工程 627
参考政策性文件 859

前　言

本规则是根据厦门市市场监督管理局《关于下达2022年厦门市地方标准制定项目计划的通知》（厦市监标准【2022】4号）的文件要求，为规范厦门市城市轨道交通工程建设的工程量清单计价需要，根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）和各专业工程工程量计算规范（GB50854～50862-2013）进行修订并增加新项目而成。修订过程中，编制组广泛征求意见，经多次讨论，反复修改，先后形成本规则“初稿”、“征求意见稿”、“送审稿”，经专家审查，报批定稿。

本规则共分为四部分，包括：第一部分 土建工程；第二部分 机电安装及装修工程；第三部分 系统安装工程；第四部分 场段及运营控制中心工程。

本规则由厦门市建设局负责管理，由厦门市建设工程造价站负责解释。执行过程中如有意见或建议，请寄往厦门市建设工程造价站（地址：厦门市思明区七星西路166号，邮编：361012）。

总　说　明

1　总则

1.1　为规范厦门市城市轨道交通工程建设的工程量清单计价，根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）（以下简称《计价规范》）和各专业工程工程量计算规范（GB50854 ～ 50862-2013）（以下简称《计量规范》）制定了本计价规则。

1.2　本计价规则适用于厦门市轨道交通工程建设施工发承包及实施阶段的招标工程量清单编制、量价核算、计量支付、过程结算及工程结算等工作。

1.3　本计价规则是在《计价规范》和《计量规范》基础上结合厦门轨道交通建设的特点进行延伸及细化，如有不明确之处或矛盾之处，均以本计价规则内容为准。

1.4　使用本计价规则编制的《工程量清单专用卷》（以下简称专用卷），以现有预算定额体系为参考进行编制投标报价。

1.5　城市轨道交通工程配套的市政、建筑、装饰、一般安装（通用风水电专业）、特种设备安装、电扶梯、屏蔽门及人防门等设备安装）、绿化等参照《计量规范》执行。本计价规则缺少的清单项目，应依据《计量规范》的要求进行补充。

1.6　本计价规则共分四册，包括：第一册 总说明及土建工程；第二册 机电安装及装修工程；第三册 系统安装工程；第四册 场段及运营控制中心工程。

2　计价体系

2.1　本计价规则提供的通用卷计价清单分别编制分部分项工程量清单、措施项目清单，并对每个清单项目的项目编码、项目名称、项目特征、单位、计量规则、工作内容在《计量规范》基础上进行进一步的规定。

2.2　执行及推荐选用的定额：不限定投标人在投标报价时使用何种定额。相应取费标准，可参考福建省及厦门市相应的现行政策性文件，但原则上不应超过取费范围和计费标准。

3　清单组成

3.1　本计价规则提供的通用卷计价清单主要包括分部分项工程量清单及措施项目清单、其他项目清单，单位工程汇总清单、单项工程汇总清单、工程项目汇总清单的内容详见招标文件提供的内容。

3.2　措施项目清单按车站或区间分为单价措施项目及总价措施项目两部分。

3.3　计价清单的项目包括项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量计算规则、计价工作内容等部分。分部分项工程量清单的项目编码制定规则参照《计量规范》的各专业工程的项目编码的基础上进行修改、补充，项目编码按九位阿拉伯数字+字母 B。

4　计价程序

4.1　分部分项工程量清单计价程序

序号	汇总内容	基数	费率	备注
01	分部分项工程量清单			
A	人工费	人工费合计		按使用期现行政策文件执行
B	材料设备费	除税后材料设备费合计		按使用期现行政策文件执行
C	施工机具使用费	除税后施工机具费合计		按使用期现行政策文件执行
D	企业管理费	A+B+C+甲供材料-设备费		按使用期现行政策文件执行
E	利润	A+B+C+D+甲供材料-设备费		按使用期现行政策文件执行
F	风险费	A+B+C+D-设备费		按使用期现行政策文件执行
G	规费	A+B+C+D+E+F+甲供材料-设备费		按使用期现行政策文件执行
H	税金	A+B+C+D+E+F+G		按使用期现行政策文件执行
	合计	A+B+C+D+E+F+G+H		

4.2　措施项目清单计价程序

编制投标报价时列入的不可竞争费用包括：“安全文明施工费”等法律法规、国家或省市级、行业建设主管部门及招标文件中规定的不可竞争费用，在编制投标报价时应按规定的标准计取，不得任意降低，投标时不得优惠。未按规定单列安全文明施工费，或计取费用低于招标文件规定的，将作为废标。

02	措施项目	基数	费率	备注
1	单价措施项目			
	……			
	……			
2	总价措施项目			
0201	安全文明施工费	分部分项工程量清单合计+单价措施项目清单合计+甲供材料（财政）		按使用期现行政策文件执行
0202	其他总价措施费	分部分项工程量清单合计+单价措施项目清单合计+甲供材料（财政）		按使用期现行政策文件执行

4.3　其他项目清单计价程序

03	其他项目费	基数	费率	备注
0301	专业工程暂估价	见备注栏规定		按使用期现行政策文件执行

03	其他项目费	基数	费率	备注
0302	总承包服务费	见备注栏规定		按使用期现行政策文件执行

4.4 单位工程投标报价汇总清单计价程序

序号	费用名称	基数	费率	备注
1	单位工程报价汇总	01+02+03		
01	分部分项工程量清单合计	Σ（工程量×综合单价）		不含甲供材料（财政）的材料费，不含甲供设备费
02	措施项目工程量清单合计	Σ（总价措施项目费+单价措施项目费）		
03	其他项目清单合计			

4.5 单项工程投标报价汇总清单计价程序

1	×××单位工程报价汇总			
2	×××单位工程报价汇总			
	……			
	单项工程投标报价合计	1+2+…		

4.6 工程项目投标报价汇总清单计价程序

暂列金额单独在税后列项，包含在投标报价中。

1	单项工程1			
2	单项工程2			
	……			
	暂列金额			
	工程项目投标报价合计	1+2+…+暂列金额		

第一部分

土 建 工 程

目　　次

第一部分 土建工程 9
1 工程量计量规则 9
1.1 一般规定 9
1.2 工程量计量细则 10
1.3 通用清单（详见清单附录） 16
附录 1 车站工程 17
附录 1.1 明挖车站 17
附录 1.2 盖挖车站 46
附录 1.3 高架车站 69
附录 1.4 地面车站 97
附录 2 区间工程 117
附录 2.1 盾构区间 117
附录 2.2 明挖区间及 U 型槽 134
附录 2.3 暗挖区间 157
附录 2.4 高架区间 169
附录 2.5 地面区间 187
附录 3 交通疏解及其他配套工程 204
附录 3.1 交通疏解工程 204
附录 3.2 管线迁改工程 210
附录 3.3 交通设施迁改工程 219
附录 3.4 路灯迁改工程 230
附录 3.5 路面维护工程 238
附录 4 措施项目 241
附录 4.1 总价措施项目 241
附录 4.2 单价措施项目 244

第一部分 土建工程

1 工程量计量规则

1.1 一般规定

1.1.1 本规则所有工程项目，除个别注明者外，均采用中国法定的计量单位。

1.1.2 计价工作内容是为完成该项目的主要工作，凡工作内容中未列的其他工作为该项目的附属工作，应参照各项目对应的招标文件技术要求或设计图纸综合考虑在报价中。

1.1.3 本规则的计量与支付，应与合同条款、工程量清单以及图纸同时阅读，工程量清单中的任意编码的支付项目均应在满足合同约定前提下，方能计量支付。

1.1.4 按合同提供的材料数量和完成的工程量应符合本规则的工程量计算规则的规定。承包人应提供一切计量设备和条件，并保证其设备精度符合要求。

1.1.5 除非监理工程师另有准许，一切计量工作均应按监理工程师书面指示进行并在监理工程师在场的情况下，由承包人测量、记录，工程量应由承包人计算，由监理工程师审核。工程量计算的副本应提交给监理工程师并由监理工程师保存。

1.1.6 全部必需的模板、脚手架的搭设费用、材料摊销费及其他材料，应包括在工程量清单中所列的相关支付项目中，均不单独计量。

1.1.7 材料或构件的场内垂直或水平运输所需机械的使用台班费，应包括在工程量清单中所列的相关支付项目中，均不单独计量。

1.1.8 除监理工程师另有批准外，凡超过图纸所示的面积或体积，都不予计量与支付。

1.1.9 钢筋、钢板或型钢计量时，应按图纸或其他资料标示的尺寸和净长计算。搭接、接头套筒、焊接材料、钢材损耗、下脚料和定位架立钢筋、马凳筋等措施性钢筋应包括在工程量清单中所列的相关支付项目中，则不予单独计量。

1.1.10 除非另有规定，计算面积时，其长、宽应按图纸所示尺寸线或按监理工程师指示计量。对于面积在1㎡以下的固定物(如检查井等)不予扣除。

1.1.11 结构物计量应按监理工程师认可的并已完工工程的净尺寸计算，钢筋的体积不扣除，倒角不超过0.15m×0.15m时不扣除，体积不超过0.03㎥的开孔及开口不扣除，面积不超过0.15m×0.15m的填角部分也不增加。

1.1.12 所有以延米计量的结构物(如管涵等)，除非图纸另有标示，应按平行于该结构物位置的基面或基础的中心方向计量。

1.1.13 土方体积可采用平均断面积法或似棱体公式计算。

1.1.14 发包人提供的图纸中的工程数量表内数值，仅供施工作业时参考，并不代表支付项目，因此不能作为计量与支付的依据。

1.1.15　区间长度的计算按终点里程减起点里程长度再加长链、减短链进行计算。

1.1.16　车站、区间人防工程的二衬结构按照专业设计院的人防图进行计算。

1.1.17　回填级配砂石比重按照 1.6t/m^3计算。回填粘土比重换算系数 1.4t/m^3。

1.1.18　计量精度：

（1）以个、项、套、根、系统、樘、台、组、具、座等为单位的项目数量不保留小数，钢材(钢筋、钢板、钢管)以吨计的数量保留三位小数，其他项目的数量均应保留两位小数。钢材比重按照五金手册执行。

（2）综合单价精确到人民币“分”，其他均精确到人民币“元”。

（3）计算过程中的常数值应保留两位小数，如圆周率定为 3.14。

1.2　工程量计量细则

1.2.1 土石方工程

（1）明挖基坑土石方：基坑放坡开挖、不带内支撑基坑开挖：土石方按照基坑土石方开挖及运输（不带内支撑）清单执行；带内支撑基坑开挖：冠梁底以上土石方按照场坪土石方开挖及运输清单执行；冠梁底以下按照基坑土石方开挖及运输（带内支撑）清单执行（底板下翻梁所占的体积计算至该工程量中），不区分土方、淤泥和石方。设计图示开挖线以外的施工措施放坡、外放等工程量不予计算，该部分工程量包含在清单综合报价中。需扣除道路路面及路基所占体积，道路路面及路基拆除在交通疏解中另行计量。

（2）计算基坑土石方工程量按照设计图示标高进行计算，如实际现场地面高出或低于图纸设计地坪标高的土方由施工单位与监理单位共同做网格图测量，建设单位及时掌握现场情况并委托第三方进行复测，进行数量认定，当工程量差异在施工图数量的±5%范围内，工程量不调整，超出±5%范围部分按合同约定及相关管理办法办理。

（3）顶板以上回填方量应扣除防水层、找平层、保护层的厚度，如顶板上面为道路，还应将此部分道路所占的体积扣除。

（4）暗挖土石方按设计图示断面（结构初衬外边线）面积乘以长度计算，超挖及格栅外放增加的工程量包含在清单综合报价中，核算时不得重复计算，不区分土方和石方。

（5）盖挖基坑土石方：半盖挖基坑土石方清单执行明挖基坑土石方相关规定；全盖挖基坑土石方：顶板底以上土石方按照**场坪土石方开挖及运输**清单执行，顶板底以下按照**盖挖土石方开挖及运输**清单执行（底板下翻梁所占的体积计算至该工程量中），不区分土方、淤泥和石方。设计图示开挖线以外的施工措施放坡、外放等工程量不予计算，该部分工程量包含在清单综合报价中。需扣除道路路面及路基所占体积，道路路面及路基拆除在交通疏解中另行计量。

（6）盾构区间土石方按设计图示断面（管片外径）面积乘以长度计算，管片外径以外超挖部分工程量包含在清单综合报价中，核算时不得重复计算，不区分土方和石方。

（7）雨水迁改土石方：雨水迁改土石方开挖按设计图示尺寸以体积计算，需扣除道路路面及路基所占体积，道路路面及路基拆除在交通疏解中另行计量。

1.2.2 围护结构

（1）临时钢支撑、腰梁及纵向连系梁工程量按设计图示尺寸以质量计算，包括：临时钢管支撑、临时钢板支撑、临时型钢支撑、钢围檩、格构柱的型钢连系梁和剪刀撑等。

（2）永久钢支撑、腰梁及纵向连系梁工程量按设计图示尺寸以质量计算，包括：永久性型钢支撑、永久性钢腰梁（如锚索钢腰梁）等。

（3）钢支撑、腰梁及纵向连系梁中工程量按设计图示尺寸以质量计算，钢楔、抱箍，搁置点所用铁件、托架、钢牛腿、连接杆件、有关连接的节点构造不另增加质量；施加预应力、按设计要求进行换撑时增设暗梁、围檩后细石混凝土填充等包含在综合报价中，不另计量。

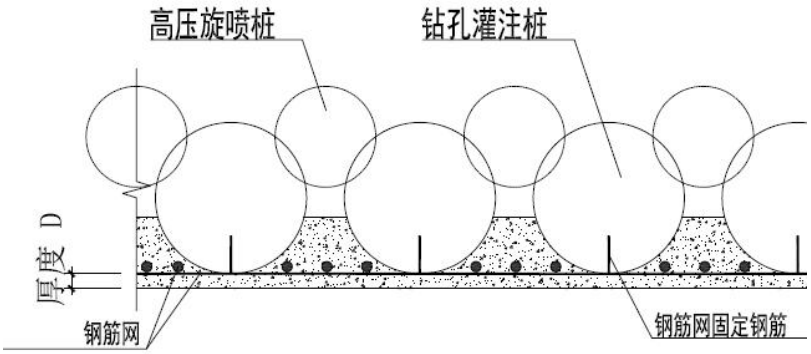
（4）以钢管支撑为主的固定端、活络头、法兰盘等附属构件按临时钢支撑清单计量，如设计未明确中间法兰盘的制作，则不予计算，如设计图纸有制作说明但布置形式不明确，则按照 6 米一节进行计算。

（5）围护结构中冠梁、钢支撑（含换撑）的预埋铁件按围护结构中的**预埋铁件**清单执行，工程量以质量计算。主体结构中的预埋件（含预埋吊钩、钢板、型钢、各类材质套管等）按主体结构中的**预埋件**清单执行，按项合价包干。

（6）预应力锚索张拉用的固定钢支座质量计入钢腰梁清单中，预应力锚索按设计图示钻孔深度以长度计算。

（7）钢腰梁按清单计算规则按设计图示尺寸以质量计算，该钢腰梁指永久支护，不拆除；若需拆除按临时钢支撑计算。腰梁托架、钢牛腿、连接杆件、有关连接的节点构造不另增加质量，该部分工程量含在清单综合报价中。

（8）喷射混凝土（桩间）清单工程量按混凝土喷射面积乘以设计图示厚度 D（厚度 D 的示意图如



桩间网喷混凝土示意图

下）以立方米计算，桩间缝隙处增加的喷射混凝土工程量不单独计算，该部分工程量所增加的费用投标人应在清单报价中综合考虑，合同执行期间，单价不予调整。

（9）岩面、坡面喷射混凝土，清单按混凝土喷射位置单独列项，工程量按设计图示尺寸以体积计算。

（10）机械成孔灌注桩按设计图示以有效长度计算，埋入冠梁内的部分不计算工程量，成孔不区分土石比例，空钻部分不单独计算（除格构柱桩、抗拔桩空桩等外），该部分工程量包含在清单综合报价中。

（11）水泥劲性搅拌围护桩(SMW 工法桩)，按设计图示尺寸以体积计算，重叠部分体积不重复计量。工法桩的长度按有效桩长计算，即冠梁底至桩底间的长度。

（12）咬合搅拌桩、咬合旋喷桩按设计图示尺寸以体积计算，重叠部分体积不重复计量。

1.2.3 导管、注浆项目

（1）封闭掌子面喷射混凝土（含钢筋或玻璃纤维筋）综合考虑在暗挖土石方综合单价中，不单独计算。

（2）袖阀管注浆、普通土体加固注浆（所有部位）、帷幕加固注浆、全断面加固注浆、半断面加固注浆工程量按设计注浆加固土体体积计算，其中暗挖区间帷幕加固注浆、全断面加固注浆、半断面加固注浆工程量自隧道图示开挖线起算,因隧道开挖预留变形量而增加的加固数量已含在清单综合单价中，不单独计算。

（3）超前支护注浆、管棚加固注浆、自进式锚管加固注浆、锁脚锚杆（管）注浆包含在超前小导管、管棚和锚杆（管）的综合单价中，不单独计算。

（4）初支背后注浆、二衬背后注浆为隧道延长米计算，注浆预埋管含在综合单价中，不单独计算。

（5）风险源等级变化为特级风险源的，重新计算风险源加固费用，注意风险源加固注浆与暗挖隧道超前注浆重复，重复量应予扣除。

1.2.4 防水工程

（1）施工缝、变形缝按主要材料拆分列清单项目，核算根据清单计价规则按设计图纸标示结构尺寸以延长米计算。

（2）环向施工缝计算原则，设计图纸只说明布置范围，应按照设计图纸说明范围的中间值计算；图纸未明确的按审批后的施工组织方案布置形式计算；都未说明的暂按暗挖 9 米一道，明挖 20 米一道计算。

（3）涂膜防水层、柔性防水层按设计图示尺寸以结构外包面积计算，单价中已包含防水附加层、加强层、防水卷材搭接补强层（如接缝处喷涂速凝沥青橡胶）和不同部位连接的包边层费用，即防水附加层、加强层、防水卷材搭接补强层和不同部位连接的包边叠加层（如：明挖侧墙防水与顶板防水搭接层）工程量不予计算。

（4）柔性防水的找平层已综合包含在柔性防水的单价中，不另行计算。

（5）涂膜防水的保护层按设计图尺寸以面积计算。

1.2.5 混凝土工程

（1）混凝土的计算规则按设计图示尺寸以体积计算，单价中已包含混凝土外加剂，不单独计算费用。

（2）关于现浇砼的柱、梁、板、墙的划分界限，墙、柱子从基础（底板）顶面开始计算；梁与板交接处按照板计算（梁只计算凸出板面的部分，底板下翻梁工程量计入底板中）；梁与墙交接处按照墙计算，板与墙交接处墙按照净高（底板上表面至顶板的下表面）计算；梁板与柱交接处按梁板计算，柱按净高计算（柱高自柱基上表面（或楼板上表面）至上一层板或梁的下表面之间的高度），靠墙的腋角混凝土体积并入墙的混凝土体积计算，不靠墙的腋角并入相邻板的混凝土计算；暗梁、暗柱、与墙或板同时施工的过梁不单独计算，并入相应墙或板中。结构底板中的集水坑混凝土工程量计入结构底板混凝土工程量中。

（3）暗挖隧道喷射混凝土的工程量按照设计图示尺寸计算，不考虑格栅外放增加的工程量。

（4）喷射混凝土临时支护项目不包含混凝土拆除、外运的费用，发生时执行拆除钢筋混凝土项目。

（5）水下灌注混凝土按照设计明确的标号组价，如设计说明要求提高一个标号的视为此费用含在投标报价中，提高的标号价格不予调整。

（6）型钢混凝土柱中型钢骨架所占体积按（密度）7850kg/m³扣除。

1.2.6 钢筋及金属结构工程

（1）钢格栅工程量按设计图示尺寸以质量计算，螺栓不另增加质量，钢格栅间连接型钢、纵向连接钢筋按设计图示尺寸以质量计算。

（2）钢筋工程量计算时，钢筋搭接、马蹬筋及机械连接不予核量。

（3）对于钢筋底板、顶板或侧墙设置马凳筋，钢筋笼、波纹管等定位筋、钢筋网片挂钩、垫铁等辅助钢筋，属于钢筋骨架安装的措施不予核量。

（4）钢筋工程量计算时不能按设计给的钢筋量表或大样图示量算，要按图示标注尺寸进行核算，并附实际施工钢筋下料样表。

（5）围护结构的螺旋箍筋算法公式如下：$L=1000/p*Sqrt((\pi D)^2+p^2)$，其中 p 为螺距，D 为环绕直径。

（6）车站梁、板加腋的箍筋算法比较复杂，箍筋长度变化各异，按照中间平均值计算。

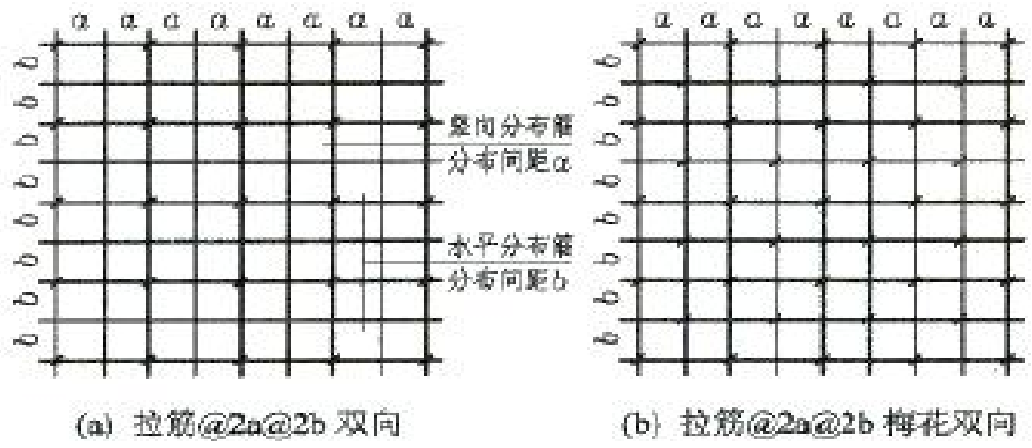
（7）对于车站侧墙与板交接处的箍筋、主筋如设计未特别标注外，按照不布置考虑。

（8）钢筋网片计算，注意放置位置（格栅内侧或外侧）和单双层；网片按照线路总长度计算，不考虑搭接。按照结构总长度 L 及宽度 H 计算总网片总量，[（L/网片间距-1）*H+(H/网片间距-1）*L]*钢筋单位重量。

（9）钢筋的锚固、弯钩严格按照设计说明、尺寸及规范要求计算，无设计说明，具体按《混凝土结构设计规范》做法要求计算。

（10）关于双向拉筋与梅花双向拉筋布置示意图

2.4.2-2（图中 a 为竖向贯通筋间距， b 为水平贯通筋间距）。



(a) 拉筋@2a@2b 双向　　(b) 拉筋@2a@2b 梅花双向

图 2.4.2-2 双向拉筋与梅花双向拉筋示意

（11）后张法预应力钢铰线工程量按设计图示数量以质量计算，长度按两端锚具间的水平投影长度计算。钢铰线的锚固长度、锚具外预留长度、工作长度、弧形增加长度、加工、锚具、管道、锚板及联结钢板、焊接、张拉、压浆，含在相应预应力钢绞线报价之中。投标人综合考虑，发包人不另行支付与此相关的费用。封锚混凝土包含在相应梁段的混凝土中，不单独计量。

（12）型钢柱按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、锚栓、锚钉、栓钉、螺栓等不另增加质量，投标人综合报价。型钢柱上的节点钢板、加强板、钢牛腿等并入型钢柱清单工程量内。

1.2.7 盾构区间

（1）盾构区间负环管片的材料费用含在盾构掘进综合报价中，不需单独计算。

（2）盾构掘进长度按施工图图示掘进长度计算，负环段长度不单独计算。

（3）盾构过风井，盾构掘进计算工程量时不扣除风井部分所占长度。

（4）预制混凝土管片根据混凝土等级分类，按设计图示尺寸以体积计算（不扣除单个面积 0.3㎡ 以内的孔洞所占体积），计算体积按照整体拼装圆形结构形式计算，不按单块体积计算，其中管片中预埋注浆管包含在管片的综合报价中，不单独计算。

（5）管片钢筋按设计施工图纸尺寸以质量计算。

（6）同步注浆按设计隧道盾构掘进长度计算，注浆预埋管含在预制盾构管片综合单价中，不单独计算。

（7）二次注浆按设计隧道盾构掘进长度计算，不含盾构区间特殊地层加固注浆。

（8）盾构区间孤石、基岩处理工程量计算规则：需处理孤石、基岩计算范围是指单轴饱和抗压强度≥80Mpa 的硬岩，孤石的大小按椭球体体积（公式 V=4πabc/3）计算，基岩按侵入隧道结构断面对应的隧道长度计算。单轴饱和抗压强度＜80Mpa 的硬岩为一般孤石及局部基岩，处理费用已包含在盾构掘进综合单价中，不另行计量。

（9）盾构区间钢套筒始发、接收按台•次计量，包括钢套筒始发、接收的全部工作内容及其费用（含钢套筒吊装、吊拆、制作、运输、拼装、连接、填料、洞门封堵、摊销、密闭试验、盾构钢套筒内安装、掘进、注浆、拆除外运等其他一切费用）。

（10）盾构区间管片外涂防腐涂料按 m^2 计量，清单工程量只计算管片外侧与土接触部分面积，管片与管片之间接缝处侧面涂刷面积不单独计算，投标人综合报价。

1.2.8 交通疏解原有道路拆除

明挖车站（区间、竖井）按围护结构外边线外放 1.5m 范围内涉及的道路面积计算，上述开挖范围以外的新建箱涵、雨水管道及雨水口连接管沟槽的道路拆除面积按图示开挖范围计算。

1.2.9 围挡增加费

本项是指超出安全文明施工费中规定的三次围挡安装、拆除工作的费用、政府和发包人要求定期更新的正式围挡外立面宣传版面费用，以及因交通疏解、产权单位与非产权单位管线迁改、盾构区间联络通道加固需要而引起的围挡增加的费用，包括材料购置、制作、搭设、改移、维护保洁、拆除，含门、基础、面层装饰，围挡上灯具、反光漆及其它标识。该项费用在单价措施项目中列项并合价包干，投标人自行报价。

1.2.10　施工便道

本项目特指施工场地与社会道路连接的仅供施工车辆和施工人员进出施工场地的临时道路，包括施工围挡以外（除交通疏解临时道路外）的路面基层、面层铺筑、养护、拆除、清理等发生的费用。该项费用在单价措施项目中列项，投标人自行报价，单独计取费用。

1.2.11　施工场地内的临时道路

施工场地内车辆及人员通行所需的临时道路已包含在安全文明施工费中，不再单独计取费用。

1.2.12　交通疏解临时道路

为社会车辆、行人通行提供的临时道路费用已包含在交通疏解相关清单项目中。路面（含天桥、地下通道等）保洁及维护、加固费用在交通配合费中考虑，不再单独计取费用。

1.2.13　交通疏解路面维护

（1）本项工作是指车站及区间沿线既有道路路面维护工程，包括路面零星修补、路面大修工程。

（2）单次进场施工总面积在 200m^2 以内的道路挖补、加铺磨耗层总面积在 500m^2 以内的道路修补执行路面零星修补相关清单子目。

（3）单次进场施工总面积在200㎡以外的道路挖补、加铺磨耗层总面积在500㎡以外的道路修补，以及路面修补范围内检查井或雨水口调整、加固、井盖更换等执行路面大修相关清单子目。

1.2.14　交通配合费

本项工作是指为保证行车、行人的安全，满足轨道交通建设而产生的宣传、媒体公告、增设交通疏导人员等增加的费用；为维护施工责任区段内周边道路、人行天桥等安全进行的必要巡查、卫生保洁等费用；为满足施工站点规划、布置及实施需要增加的治安岗亭的建设、维护及拆除等费用；为维护正常的公共交通秩序，占道施工维护行人与车辆通行交通布控的费用。

1.2.15　施工协调配合费

本项工作包括施工过程中涉及与管线迁改、其他专业及其他标段施工的配合费用，包括为管线产权单位迁改施工、其他专业施工提供必要的施工协助及管线穿越结构的保护和孔洞拆除，提供设施便利的费用；与管线迁改、其他专业施工及其他标段施工的关系协调；为其他专业单位提供照管和协作，为其免费提供施工场地及通道（棚架、脚手架、梯子、施工作业平台等），提供其他专业施工所需的照明和电力、用水等现场接口及现场综合管理协调工作；负责清运施工场地遗留建筑土头、沟槽回填硬化，以及处理混凝土（竖向桩基除外）等地下不明障碍物等过程所发生的费用。

1.3　通用清单（详见清单附录）

附录 1 车站工程

附录 1.1 明挖车站

明挖车站、明挖出入口通道、明挖风道，明挖紧急疏散口通道等工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 1.1 的规定执行。**半盖挖车站工程量清单参照附录 1.1 的规定执行。**

表 1.1 明挖车站分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	明挖车站主体				
1.1	围护工程				
080201011B	挖孔灌注桩	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.混凝土强度等级 4.护壁厚度、高度、材料种类、强度等级 5.桩头凿除 6.弃渣外运 7.空桩、空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算	本项工作包括挖桩成孔、护壁制作、安装、浇捣、土方外运，凿除桩头，配合安放钢筋笼，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、空桩部位处理，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201008B	机械成孔灌注桩	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.混凝土强度等级 4.桩头凿除 5.弃渣外运 6.空桩、空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算	本项工作包括工作平台搭拆、机械竖拆，护筒埋设、测量，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，配合安放钢筋笼，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、空桩部位处理，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080104002B	咬合灌注桩	1.部位 2.桩径 3.综合各种地质 4.导墙类型、截面 5.混凝土强度等级 6.桩头凿除 7.导墙完工后拆除 8.弃渣外运 9.空桩、空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示尺寸米计算(包括桩尖)	本项工作包括工作平台搭拆，导墙制作拆除，成孔机械竖拆、测量、泥浆配置、成孔，配合安放钢筋笼，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注，凿除桩头、空桩部位处理，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201019B	临时立柱下钻孔灌注桩(实桩)	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.混凝土强度等级 4.桩头凿除 5.弃渣外运 6.钢护筒	m	按设计图示设计桩顶标高至桩底标高的长度计算	本项工作包括工作平台搭拆，成孔机械竖拆，护筒埋设，测量，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，配合安放钢筋笼，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注、桩底注浆、凿除桩头，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201018B	临时立柱下钻孔灌注桩(空桩)	1.综合各种地质 2.桩径 3.弃渣外运 4.空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示场平后地面标高至桩顶设计标高的长度计算	本项工作包括工作平台搭拆，成孔机械竖拆，护筒埋设，测量，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，导管安拆，废料及余方外运至指定弃渣场，渣土处置费、空桩部位处理，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206003B	钢筋笼	1.材质 2.规格	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.含钢筋接头			接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206024B	玻璃纤维筋	1.部位 2.材质 3.规格 4.含纤维筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括玻璃纤维筋下料、绑扎、连接、材料损耗、场内运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206011B	声测管	1.材质 2.规格型号	m	按设计图示尺寸以长度计算，单根声测管长度按设计场坪标高至桩底标高之间长度计算。	本项工作包括检测管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定，钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104001B	地下连续墙	1.综合各种地质 2.墙体厚度 3.混凝土强度等级 4.导墙类型、截面 5.浮浆凿除 6.预埋注浆管、接头注浆 7.导墙完工拆除 8.弃渣外运	m^3	按设计图示墙中心线长度乘以厚度乘以冠梁底至墙底间的高度以体积计算。	本项工作包括导墙挖填、模板及支架制作安拆，导墙混凝土浇筑、拆除，连续墙挖土成槽，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、洗槽，清底置换，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注，养护、浮浆凿除，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206022B	地连墙型钢接头	1.接头材质	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括地连墙型钢接头制作、运输、安装，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080206026B	地下连续墙、导墙钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示钢筋净长以质量计算	本项工作应包括导墙、地下连续墙钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104006B	水泥劲性搅拌围护桩(SMW 工法桩)	1.桩径 2.型钢材质、规格、布置方式 3.水泥掺入量 4.弃渣外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，重叠部分体积不重复计量	本项工作包括机械竖拆、移动，搅拌桩的空搅、搅拌、提升，水泥浆制作、运输、压浆，场地清理、泥浆外运至指定弃渣场，型钢制作、运输、定位，刷减摩剂，打、拔型钢，型钢摊销，桩头处理，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103013B	搅拌桩	1.综合各种地质 2.桩截面尺寸 3.工艺类型 4.水泥强度等级 5.水泥掺入量 6.弃渣外运 7.空桩及空桩部位处理综合	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括机械竖拆、移动，深层搅拌桩搅拌、喷浆、提升，水泥浆制作、运输、压浆，桩头凿除、场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，空桩部位处理，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103013B	咬合搅拌桩	1.综合各种地质 2.桩截面尺寸 3.工艺类型 4.水泥强度等级 5.水泥掺入量 6.弃渣外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，重叠部分体积不重复计量	本项工作包括测量放线、定位钻孔，喷浆（粉），搅拌，提升，调制水泥浆，输送，压浆，空桩部位处理，加固前后对地下管线、周边结构物、环境等监测与保护，加固影响范围内交通的防护，加固机械的进出场费、场

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		7.空桩及空桩部位处理综合			地清理，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成搅拌桩工作进行的项目。
080103014B	粉喷桩	1.综合各种地质 2.桩径 3.粉体种类、掺量、水泥强度等级、石灰粉要求 4.弃渣外运 5.空桩及空桩部位处理综合	m	按设计图示尺寸以桩长计算(包括超灌高度)	本项工作包括机械竖拆、就位、移动，测量、钻进，水泥浆制作、运输、喷浆，桩头凿除、场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，空桩部位处理，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103016B	高压旋喷桩	1.综合各种地质 2.单管或双管或三管 3.桩截面尺寸 4.水泥强度等级、掺量 5.弃渣外运 6.空桩及空桩部位处理综合	m	按设计图示尺寸以桩长计算	本项工作包括机械竖拆、就位、移动，钻孔，泥浆槽开挖、水泥浆制作、运输、喷浆、桩头凿除、场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，空桩部位处理，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103016B	咬合高压旋喷桩	1.综合各种地质 2.单管或双管或三管 3.桩截面尺寸 4.水泥强度等级、掺量 5.弃渣外运 6.空桩及空桩部位处理综合	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，重叠部分体积不重复计量	本项工作包括测量放线、浆槽开挖、定位、钻孔，配制浆液，接管喷浆，提升成桩，泥浆沉淀处理，泥浆制作及外运、置换土外运，空桩部位处理，检测施工效果，加固前后对地下管线、周边结构物、环境等监测与保护，加固影响范围内交通的防护，加固机械的进出场费、场地清理。以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成旋喷桩工作进行的项

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					目。
080401004B	混凝土冠梁(圈梁)	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销，刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401029B	抗浮梁	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401035B	压顶梁	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206016B	冠梁(圈梁)、抗浮梁、压顶梁钢筋	1.钢筋规格 2.含钢筋接头	t	按设计图示钢筋净长以质量计算	本项工作包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206007B	植筋	1.材质、规格 2.植入深度	根	按设计图示数量计算	本项工作包括钢筋探测、钻孔、植筋制作、安装，注粘结剂、养护，钢材

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.植筋胶			损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104004B	土钉支护	1.综合各种地质 2.杆体规格 3.砂浆种类、强度等级	m	按设计图示土钉长度计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，成孔、土钉的制作、安装、调制砂浆(含外加剂)、灌注、封口，场内运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104003B	锚杆支护	1.综合各种地质 2.杆体、规格 3.砂浆种类、强度等级	m	按设计图示锚杆长度计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、清孔、锚杆及配件制安、锚固、锚头处理、调制砂浆(含外加剂)、压浆，场内运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104003B	预应力锚索	1.综合各种地质 2.锚索类型 3.砂浆种类、强度等级 4.锚固端砼强度等级 5.锚索拆卸、回收	m	按设计图示钻孔深度以长度计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、清孔、锚索、锚具制安、运输、浆液的制作、锚固段注浆、安装、张拉锚固，浆液灌浆、防腐处理、锚固端砼、锚索拆卸、回收，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080301006B	喷射混凝土	1.混凝土强度等级 2.喷射厚度	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，坡面清理、嵌补和岩面冲洗、混凝土(含外加剂)制作、运输、喷射、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080206004B	钢筋网片	1.材质 2.规格	t	按设计图示尺寸钢筋净长以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置、检查等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202025B	现浇混凝土挡墙	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架 3.垫层混凝土强度等级、厚度	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销，刷隔离剂，泄水孔设置、滤水层铺设，变形缝、抹灰、垫层及墙身商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206014B	挡土墙钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示钢筋净长以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、场内运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040306003B	浆砌挡土墙	1.石料种类 2.砂浆强度等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架 4.弃渣外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括基坑挖填、砌体砌筑、封闭层、反滤层铺设、变形缝和泄水管(孔)设置，脚手架运输、搭拆、加固、周转材料摊销，场内运输，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206012B	预埋铁件	1.各类埋件、套管等	kg	按设计图示尺寸以	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		综合考虑 2.镀锌等防腐要求综合考虑 3.综合考虑钢、铸铁材质		质量计算	转材料摊销，预埋件制作、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081306001B	钢筋混凝土支撑、腰梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括脚手架、模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销、刷隔离剂、垫层、商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206015B	混凝土支撑钢筋	1.钢筋规格 2.含钢筋接头	t	按设计图示钢筋净长以质量计算	本项工作包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、场内运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081306002B	临时钢支撑、腰梁及纵向连系梁	1.钢管综合 2.制作、安装、拆除 3.围檩、腰梁、连系梁、剪刀撑材质综合、拼装型式综合	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括临时围檩、钢管横撑、腰梁、纵向连系梁、格构柱剪刀撑及其他支撑件等钢构件的制作安装、拆除、场内运输及施加轴力、连接件、钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081306003B	永久钢支撑、腰梁及纵向连系梁	1.钢材综合 2.制作、安装 3.型钢支撑、腰梁、材质综合、拼装型式	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括永久性型钢支撑、钢腰梁及其他永久性支撑件等钢构件的制作、安装、场内运输及施加轴力、连接件，钢材及其损耗，以及按照设

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		综合			计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207013B	格构柱型钢（含格构柱伸出部分）	1.材质	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括钢结构制作、运输、安装、拆除，钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103020B	袖阀管注浆	1.注浆管类型(袖阀管)、壁厚、加固 2.注浆材料、浆液配合比	m^3	按设计注浆加固土体图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量、检测、试验、脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、安装注浆管制作、运输、安装、浆液制作、压浆、检查，封孔，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103020B	普通土体加固注浆	1.注浆管类型、壁厚、加固 2.注浆材料、浆液配合比	m^3	按设计注浆加固土体图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量、检测、试验、脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、安装注浆管制作、运输、安装、浆液制作、压浆、检查，封孔，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成注浆加固工程进行的项目。
080201004B	钢管桩	1.材质 2.加工工艺 3.管径、壁厚 4.接桩方式 5.填芯材料 6.混凝土强度等级 7.综合各种地质情况 8.弃渣外运	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算（包括桩尖长度）	本项工作包括工作平台搭拆、加固、周转材料摊销,桩机竖拆,护筒埋设,钢管制作，防腐处理，场内外运桩，安拆桩帽，捆桩、吊桩，就位，打桩、沉桩、校正、接桩、送桩，移动桩架，安置或更换衬垫,添加润滑油、燃料，测量、记录，切割钢管，精割盖帽，管内取土，管内填心，废料及余方外运至指定弃渣场,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					完成该工程进行的项目。
081202002B	拆除钢筋混凝土结构	1.部位 2.混凝土强度综合 3.弃渣外运	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括钢筋砼的拆除、清理、外运，消纳，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081202014B	拆除钢管桩	1.桩径综合考虑 2.桩长综合考虑 3.拆除方式综合考虑 4.拆除后孔洞回填综合考虑 5.废渣外弃运距综合考虑	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括拆除桩所有工作，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401013B	回填混凝土	1.回填部位 2.混凝土强度等级 3.混凝土抗渗等级 4.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示回填尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，模板及支架制作、安拆、维护、商品砼(含外加剂)洞内外及垂直运输、泵送、浇捣、养护、检查，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207001B	临时钢管柱（含钢管柱伸入桩基部分）	1.钢管材质、规格 2.填充混凝土强度等级 3.探伤要求 4.除锈方式和等级 5.防腐要求 6.完工后拆除综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括钢管柱钢管制作、运输、安装、钢材损耗，钢管内填充混凝土，拆除、废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040101003B	减震孔	1.综合各种土石类别	m	按设计图示尺寸以钻孔长度计算	本项工作包括平台搭拆、钻孔、清孔、埋设塑料管，渣土外运至指定弃渣场

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.钻机取孔 3.埋设塑料管			以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.2	土石方工程				
080101001B	场坪土石方开挖及运输	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，扣除原有位于基坑范围内的路面及基层拆除工程量，超挖量不予计量（开挖措施放坡和变形外放量不计）	本项工作包括测量、场坪土石方开挖，场坪内水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，土石方外运装车，场坪排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成场坪土石方开挖及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101003B	基坑土石方开挖及运输（带内支撑）	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，扣除原有位于基坑范围内的路面及基层拆除工程量，超挖量不予计量，开挖变形外放量不计	本项工作包括测量，基坑土石方开挖，基坑内水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，土石方外运装车，基坑排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成基坑土石方开挖及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101003B	基坑土石方开挖及运输（不带内支撑）	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，扣除原有位于基坑范围内的路面及基层拆除工程量，超挖量不予计量，开挖变形外放量不计	本项工作包括测量，基坑土石方开挖，基坑内水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，土石方外运装车，基坑排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成基坑土石方开挖及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101011B	填方	1.部位 2.材料的品种、规格 3.取土运距 4.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，开挖变形外放量不计。	本项工作包括填料购置、填料检验、运输 、回填 、分层压实，压实检验，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.3	车站主体结构				
080201017B	混凝土灌注抗拔桩(实桩)	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.混凝土强度等级	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底桩高以长度计算	本项工作包括工作平台搭拆，成孔机械竖拆，护筒埋设，测量，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，配合安放钢筋笼，导管安拆、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.桩头凿除 5.弃渣外运			商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、废料及余方外运至指定弃渣场,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201016B	混凝土灌注抗拔桩(空桩)	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.弃渣外运 4.空桩、空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示场平后地面标高至设计桩顶标高以长度计算	本项工作包括工作平台搭拆,成孔机械竖拆，护筒埋设，测量，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，空桩部位处理，废料及余方外运至指定弃渣场,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206003B	钢筋笼	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206011B	声测管	1.材质 2.规格型号	m	按设计图示尺寸以长度计算，单根声测管长度按设计场坪标高至桩底标高之间长度计算。	本项工作包括检测管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定，钢材损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202001B	混凝土垫层	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、周转材料摊销、运输、刷隔离剂，基底平整、商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401007B	混凝土底板	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，大体积混凝土降温相应措施，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401026B	底板填充混凝土	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401008B	混凝土中层板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401009B	混凝土顶板	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，大体积混凝土降温相应措施，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080401019B	混凝土侧墙及端墙	1.混凝土强度等级 2 混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，变形外放量不计	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，大体积混凝土降温相应措施，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401024B	混凝土中隔墙	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401020B	混凝土底梁	1.混凝土强度等级 2 混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401025B	混凝土中梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401003B	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级	m^3	按设计图示尺寸以	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架		体积计算	转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401016B	冠梁下充填混凝土	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401027B	现浇混凝土过梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401001B	混凝土柱	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202018B	混凝土楼梯、扶梯	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401011B	混凝土电梯井壁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401010B	现浇混凝土站台板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401033B	现浇混凝土站台板下支承墙	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401032B	现浇混凝土轨顶风道	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080401034B	现浇混凝土人防门框墙	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010502002B	构造柱	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080205007B	砌筑	1.材料规格 2.砂浆强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架运输、搭拆、加固、周转材料摊销，砂浆制拌、砌筑、养生，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202021B	设备基础	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202020B	混凝土其它构件	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080203005B	预制其他构件	1.部位 2.混凝土强度等级 3.砂浆强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括构件制作、运输、安装，砂浆制作、运输，接头灌缝、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080106001B	混凝土沟道	1.混凝土强度等级 2 混凝土抗渗等级 3.钢筋材质、规格 4.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，模板安拆加固、商品砼(含外加剂)洞内外及垂直运输、泵送、浇捣、养护、检查，钢筋制作、安装、绑扎、焊接，材料损耗，洞内及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202030B	沟道盖板	1.盖板尺寸 2.混凝土强度等级 3.钢筋材质、规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括沟道盖板制作、运输、安装、检查、试验，钢筋制作、安装、绑扎、焊接，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010603003B	钢管柱	1.钢材品种、规格 2.单根柱质量 3.螺栓种类 4.探伤要求 5.防火要求 6.除锈方式及等级 7.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算，钢管柱上的节点板、加强环、内衬管、牛腿等并入钢柱工程量内。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括钢管柱的制作、运输、安装、检查、除锈、试验，防腐，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401013B	钢管柱内填	1.混凝土强度等级	m^3	按设计图示尺寸以	本项工作包括商品砼(含外加剂)洞

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	充混凝土			体积计算	内外及垂直运输、泵送、浇捣、养护、检查，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206001B	非预应力钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器包括预留孔洞增加的接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206007B	植筋	1.材质、规格 2.植入深度 3.植筋胶	根	按设计图示数量计算	本项工作包括钢筋探测、钻孔、植筋制作、安装，注粘结剂、养护，钢材损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206023B	盾构预埋钢环制作、安装	1.材质综合	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括钢环的制作、定位、焊接、场内运输、安装，钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206012B	预埋件	1.预埋吊钩、钢板、型钢、各类材质套管等综合考虑 2.镀锌等防腐要求综合考虑 3.综合考虑钢、铸铁材质	项	按项计量	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，预埋件制作、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206012B	人防预埋件	1.材质	t	设计图示尺寸以质	本项工作包括人防预埋件安装,以及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.规格综合 3.预埋件由人防施工单位提供到现场		量计算(预埋件由人防施工单位提供)	按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.4	防水工程				
080403007B	柔性防水层(底板)	1.防水层 2.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,加强层及附加层面积不计	本项工作包括测量、检测、试验，基层处理、找平，涂刷基层处理剂或粘结剂，铺贴保护层、加强层、防水卷材，接缝焊接，卷材收口，穿墙管件防水，抗拔桩接头防水处理，降水井封堵以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成柔性防水层工程进行的项目。
080403008B	柔性防水层(侧墙)	1.防水层 2.找平层 3.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,加强层及附加层面积不计	本项工作包括测量、检测、试验，基层处理、找平，涂刷基层处理剂或粘结剂，铺贴保护层、加强层、防水卷材，接缝焊接，卷材收口，穿墙管件防水，施工所需作业平台的搭拆，材料运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成柔性防水层工程进行的项目。
080403004B	涂膜防水	1.防水层 2.隔离层 3.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括测量、检验、试验、基层清理、防水涂料涂刷，穿墙管件防水，抗拔桩（立柱桩）接头防水处理，降水井封堵，阴阳角处理，隔离层，施工所需作业平台的搭拆，材料运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403004B	防根系穿刺层(顶板)	1.隔离层 2.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,加强层	本项工作包括测量、检验、试验、基层清理、隔离层铺设，场内运输以及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				及附加层面积不计	按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403011B	细石混凝土保护层	1.部位 2.厚度 3.混凝土强度等级	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销，刷隔离剂，商品砼(含外加剂)洞内外及垂直运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403001B	变形缝	1.部位 2.类别 3.材料品种 4.规格 5.工艺要求	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括基层处理、止水带制作、安装，注浆管制作、预埋，嵌缝料制作、嵌缝、收口，隔离膜、聚苯板施工，接水盒制作、安装、密封防水，施工作业平台安拆，材料洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403001B	诱导缝	1.部位 2.类别 3.材料品种 4.规格 5.工艺要求	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括基层处理、外贴式橡胶止水带及中埋式钢边橡胶止水带制作、安装，嵌缝料制作、嵌缝、收口，隔离膜、聚苯板施工，接水盒制作、安装，施工所需作业平台的搭拆，材料运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403002B	施工缝	1.部位 2.类别 3.材料品种	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括基层处理、止水带制作、安装，止水胶的制作、安装，注浆管制作、预埋，施工所需作业平台

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.规格 5.工艺要求			的搭拆，材料运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.5	杂散电流及综合接地				
080804001B	杂散电流	1.综合考虑车站主体及附属结构 2.见设计图纸	项	按项计量	本项工作包括按设计要求进行结构钢筋焊接和排流端子、测量端子引出，连接端子引出、连接、接地跨接、洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080808001B	综合接地网	1.见设计图纸	项	按项计量	本项工作包括水平接地体沟槽开挖、回填、接地体安装，放热焊、垂直接地体钻孔，垂直接地体安装，接地体装置、设置止水环、非磁性钢管防护、管内填充、防水处理、接地引上线，灌注降阻剂，接地电阻测试、材料场内运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.6	白蚁防治费				
080403010B	白蚁防治费	综合考虑车站主体及附属结构	项	按项计量	本项工作包括结构内外防治白蚁所需的相关费用。
1.7	临时路面铺盖系统				
080202028B	现浇混凝土栈桥板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206020B	混凝土栈桥板钢筋	1.钢筋规格 2.含钢筋接头	t	按设计图示钢筋净长以质量计算	本项工作包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置等,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081302003B	临时路面铺盖系统	1.钢架结构规格、材质 2.铺盖板 3.路面面层 4.拆除、外运综合考虑 5.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括基座、支撑、铺板的制作安装、周转料摊销，路面铺筑、养护，拆除及清理、废料外运、材料场内外运输,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
	其他清单按细项列出				参照明挖车站其他分部工程的工程量清单相关项目
1.8	风险源				
081202014B	拆除钢管桩	1.桩径综合考虑 2.桩长综合考虑 3.拆除方式综合考虑 4.拆除后孔洞回填综合考虑 5.废渣外弃运距综合考虑	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括拆除桩所有工作,材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081202006B	拆除钢筋混凝土桩	1.桩径综合考虑 2.桩长综合考虑 3.拆除方式综合考	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括拆除桩所有工作,材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，渣土处置费，以及按照设计图纸

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		虑 4.拆除后孔洞回填综合考虑 5.废渣外弃运距综合考虑			规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103020B	袖阀管注浆	1.注浆管类型(袖阀管)、壁厚、加固 2.注浆材料、浆液配合比	m^3	按设计注浆加固土体图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量、检测、试验、脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、安装注浆管制作、运输、安装、浆液制作、压浆、检查，封孔，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
2	明挖车站附属				
2.1	1#出入口				其余附属结构参照以下列项
2.1.1	围护工程				
	按细项列出				参照明挖车站工程量清单相关项目
2.1.2	土石方工程				
	按细项列出				参照明挖车站工程量清单相关项目
2.1.3	1#出入口主体结构				
	按细项列出				参照明挖车站工程量清单相关项目
2.1.4	防水工程				
	按细项列出				参照明挖车站工程量清单相关项目
2.1.5	矩形顶管				
080303001B	矩形顶管机吊装	1.管片规格 2.顶管规格	台次	按设计图示数量计算	本项工作包括始发进行的工作内容，即起吊设备及顶管机载运车辆就位，顶管机吊入井底、安装，千斤顶地面安装、延长管线的安装及拆除，顶环及千斤顶吊入井底、安装，设备安装、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					水电气管线安装、调试，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成顶管机吊装工程进行的项目。
080303001B	矩形顶管机吊拆	1.管片规格 2.顶管规格	台次	按设计图示数量计算	本项工作包括拆除顶管机前后节，起吊设备及载运车辆就位，顶管机吊出井口、装车，起吊设备及载运车辆转移至始发场地，设备拆除、吊出井口、装车，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成顶管机吊拆工程进行的项目。
080303002B	矩形顶管掘进	1.综合各种地质 2.管片规格 3.顶管机形式 4.始发段、正常段、到达段掘进 5.出土至井口渣坑 6.土体改良材料 7.刀具、掘进机摊销费综合考虑 8.始发、到达基座制作、安装及拆除 9.触变泥浆调制、运输、压浆 10.顶力及基架系统的制作、安装、拆除	m	按设计图示尺寸以长度计算（不含两端头井内衬墙厚度）	本项工作包括测量、检测、试验，顶管机掘进(含始发段、正常段、到达段)，渣土改良，换刀等其他顶管机所需的备件及各类摊销费用，土方隧道内水平、垂直运输、场内运输、出土至井口渣坑堆放，井口土方装车。管片场内运输、吊入井底、隧道内运输、安装，隧道内施工轨道铺设、维护、拆除，水、电、气、通讯管线铺设、使用、维护、拆除，隧道内通风，一般故障排除，施工设备折旧、维修，始发、到达基座及顶力、基架系统的制作安装拆除，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成顶管掘进工程进行的项目。
080303007B	管片设置密封条	1.管片规格 2.材质	环	按设计图示接口环数量计算	本项工作包括测量、检测、试验，管片吊运堆放，编号、表面清理、刷粘接剂，接缝木制衬垫、防水密封条粘贴，以及按照设计图纸规定及按监理

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					工程师指示的其他为完成管片设置密封条工程进行的项目。
080303009B	管片嵌缝及接口注浆	1.管片规格 2.嵌缝材料 3.接口注水膨性聚氨酯	环	按设计图示接口环数量计算	本项工作包括操作平台搭设、移动、拆除，管片嵌缝槽表面处理、配料嵌缝，接口注浆，材料的水平及垂直运输，人工搅拌浆液、堵手孔、抹平。以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作进行的项目。
080303003B	管片背后注浆	1.浆液种类配比综合考虑 2.触变泥浆置换并外弃	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括测量、检测、试验，浆液制作、压浆，触变泥浆置换、收集、外弃，注浆封堵、清洗，材料垂直及洞内水平运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成注浆工程进行的项目。
080303008B	洞口柔性接缝环	1.临时止水缝安装及拆除 2.临时钢环板制作、安装及拆除 3.洞口防水处理（含止水带、密封条等） 4.后浇砼环圈：混凝土强度等级、钢筋详见设计图纸，模板及支架自行考虑等	个	按设计图示数量计算	本项工作包括拆临时防水环板、安装、拆除临时止水带、拆除洞口环板管片、制作洞门口钢套环、止水钢板、接水槽等、柔性接缝环、洞口钢筋混凝土环圈(含钢筋、模板、混凝土)、注浆管制作、安装、浆液制作、注浆等全部相关工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成注浆工程进行的项目。
080303004B	预制钢筋混凝土矩形管片	1.管片规格 2.管片厚度 3.管片宽度 4.混凝土强度等级、抗渗等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量、检测、试验，钢模(含基座、振捣设备)制作、运输、安装，管模清理、刷隔离剂，钢筋制作、焊接、安放入模，预埋件制作、焊入钢筋骨架，注浆管及附件埋设供

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.接口类型 6.运输 7.管片预制厂场地及建设费用摊销			应，接口钢套环、预埋筋、预埋件的制作、安装、探伤、刷油防腐，混凝土制作(含外加剂)、运输、浇捣、养护、管片堆放，管片场内、场外运输，管片预制厂场地及建设费用摊销,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成预制钢筋混凝土管片工程进行的项目。
080206002B	矩形管片非预应力钢筋	1.材质 2.规格	t	按设计图示以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接、钢筋损耗、场内水平及垂直运输、安放入模，预埋件制作、焊入钢筋骨架、保护层设置等全部工作内容,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

附录 1.2 盖挖车站

盖挖车站、盖挖出入口通道、盖挖风道，盖挖紧急疏散口通道等工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 1.2 的规定执行。

表 1.2 盖挖车站分部分项工程量清单

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	盖挖车站主体				
1.1	围护工程				
080201008B	机械成孔灌注桩	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.混凝土强度等级 4.桩头凿除 5.弃渣外运 6.空桩、空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算	本项工作包括工作平台搭拆、机械竖拆，护筒埋设、测量，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，配合安放钢筋笼，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、空桩部位处理，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104002B	咬合灌注桩	1. 部位 2.桩径 3.综合各种地质 4.导墙类型、截面 5.混凝土强度等级 6.桩头凿除 7.导墙完工后拆除 8.弃渣外运 9.空桩、空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示尺寸米计算(包括桩尖)	本项工作包括工作平台搭拆，导墙制作拆除，成孔机械竖拆、测量、泥浆配置、成孔，配合安放钢筋笼，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注，凿除桩头、空桩部位处理，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201019B	临时立柱下钻孔灌注桩	1.综合各种地质类别	m	按设计图示设计桩顶标高至桩底标高	本项工作包括工作平台搭拆，成孔机械竖拆，护筒埋设，测量，泥浆池施

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	(实桩)	2.桩径 3.混凝土强度等级 4.桩头凿除 5.弃渣外运		的长度计算	工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，配合安放钢筋笼，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201018B	临时立柱下钻孔灌注桩(空桩)	1.综合各种地质 2.桩径 3.弃渣外运 4.空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示场平后地面标高至桩顶设计标高的长度计算	本项工作包括工作平台搭拆,成孔机械竖拆，护筒埋设，测量，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，导管安拆，废料及余方外运至指定弃渣场，空桩部位处理，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206003B	钢筋笼	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206024B	玻璃纤维筋	1.部位 2.材质 3.规格 4.含纤维筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括玻璃纤维筋下料、绑扎、连接、材料损耗、场内运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206011B	声测管	1.材质 2.规格型号	m	按设计图示尺寸以长度计算，单根声测管长度按设计场	本项工作包括检测管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定，钢材损耗,以及按照设计图纸规定及按监理

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				坪标高至桩底标高之间长度计算。	工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104001B	地下连续墙	1.综合各种地质 2.墙体厚度 3.混凝土强度等级 4.导墙类型、截面 5.浮浆凿除 6.预埋注浆管、接头注浆 7.导墙完工拆除 8.弃渣外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括导墙开挖、模板及支架制作安拆，导墙混凝土浇筑、拆除，连续墙挖土成槽，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、洗槽，清底置换，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注，养护、浮浆凿除，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206022B	地连墙型钢接头	1.接头材质	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括地连墙型钢接头制作、运输、安装，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206026B	地下连续墙、导墙钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示钢筋净长以质量计算	本项工作应包括导墙、地下连续墙钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104006B	水泥劲性搅拌围护桩(SMW 工法桩)	1.桩径 2.型钢材质、规格、布置方式 3.水泥掺入量 4.弃渣外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，重叠部分体积不重复计量	本项工作包括机械竖拆、移动，搅拌桩的空搅、搅拌、提升，水泥浆制作、运输、压浆，场地清理、泥浆外运至指定弃渣场，型钢制作、运输、定位，刷减摩剂，打、拔型钢，型钢摊销，桩头处理，材料损耗，以及按照设计

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103013B	搅拌桩	1.综合各种地质 2.桩截面尺寸 3.工艺类型 4.水泥强度等级 5.水泥掺入量 6.弃渣外运 7.空桩及空桩部位处理综合	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括机械竖拆、移动，深层搅拌桩搅拌、喷浆、提升，水泥浆制作、运输、压浆，桩头凿除、场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，空桩部位处理，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103013B	咬合搅拌桩	1.综合各种地质 2.桩截面尺寸 3.工艺类型 4.水泥强度等级 5.水泥掺入量 6.弃渣外运 7.空桩及空桩部位处理综合	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，重叠部分体积不重复计量	本项工作包括测量放线、定位钻孔，喷浆（粉），搅拌，提升，调制水泥浆，输送，压浆，空桩部位处理，加固前后对地下管线、周边结构物、环境等监测与保护,加固影响范围内交通的防护，加固机械的进出场费、场地清理,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成搅拌桩工作进行的项目。
080103014B	粉喷桩	1.综合各种地质 2.桩径 3.粉体种类、掺量、水泥强度等级、石灰粉要求 4.弃渣外运 5.空桩及空桩部位处理综合	m	按设计图示尺寸以桩长计算(包括超灌高度)	本项工作包括机械竖拆、就位、移动，测量、钻进，水泥浆制作、运输、喷浆，桩头凿除、场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，空桩部位处理，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103016B	高压旋喷桩	1.综合各种地质 2.单管或双管或三管	m	按设计图示尺寸以桩长计算	本项工作包括机械竖拆、就位、移动，钻孔，泥浆槽开挖、水泥浆制作、运输、喷浆、桩头凿除、场地清理、废

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.桩截面尺寸 4.水泥强度等级、掺量 5.弃渣外运 6.空桩及空桩部位处理综合			料及余方外运至指定弃渣场，空桩部位处理，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103016B	咬合高压旋喷桩	1.综合各种地质 2.单管或双管或三管 3.桩截面尺寸 4.水泥强度等级、掺量 5.弃渣外运 6.空桩及空桩部位处理综合	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，重叠部分体积不重复计量	本项工作包括测量放线、浆槽开挖、定位、钻孔，配制浆液，接管喷浆，提升成桩，泥浆沉淀处理，泥浆制作及外运、置换土外运，空桩部位处理，检测施工效果，加固前后对地下管线、周边结构物、环境等监测与保护，加固影响范围内交通的防护，加固机械的进出场费、场地清理。以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成旋喷桩工作进行的项目。
080401004B	混凝土冠梁(圈梁)	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销，刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401029B	抗浮梁	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080401035B	压顶梁	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206016B	冠梁(圈梁)、抗浮梁、压顶梁钢筋	1.钢筋规格 2.含钢筋接头	t	按设计图示钢筋净长以质量计算	本项工作包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206007B	植筋	1.材质、规格 2.植入深度 3.植筋胶	根	按设计图示数量计算	本项工作包括钢筋探测、钻孔、植筋制作、安装，注粘结剂、养护，钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104004B	土钉支护	1.综合各种地质 2.杆体规格 3.砂浆种类、强度等级	m	按设计图示土钉长度计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，成孔、土钉的制作、安装、调制砂浆(含外加剂)、灌注、封口，场内运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104003B	锚杆支护	1.综合各种地质 2.杆体、规格 3.砂浆种类、强度等级	m	按设计图示锚杆长度计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、清孔、锚杆及配件制安、锚固、锚头处理、调制砂浆(含外加剂)、压浆，场内运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104003B	预应力锚索	1.综合各种地质 2.锚索类型 3.砂浆种类、强度等级 4.锚固端砼强度等级	m	按设计图示钻孔深度以长度计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、清孔、锚索、锚具制安、运输、浆液的制作、锚固段注浆、安装、张拉锚固，浆液灌浆、防腐处理、锚固端砼，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080301006B	喷射混凝土	1.混凝土强度等级 2.喷射厚度	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，坡面清理、嵌补和岩面冲洗、混凝土(含外加剂)制作、运输、喷射、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206004B	钢筋网片	1.材质 2.规格	t	按设计图示尺寸钢筋净长以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置、检查等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202025B	现浇混凝土挡墙	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架 3.垫层混凝土强度等级、厚度	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销，刷隔离剂，泄水孔设置、滤水层铺设，变形缝、抹灰、垫层及墙身商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080206014B	挡土墙钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示钢筋净长以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、场内运输、安装就位、保护层设置等,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040306003B	浆砌挡土墙	1.石料种类 2.砂浆强度等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架 4.弃渣外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括基坑挖填、砌体砌筑、封闭层、反滤层铺设、变形缝和泄水管(孔)设置，脚手架运输、搭拆、加固、周转材料摊销，场内运输，废料及余方外运至指定弃渣场,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206012B	预埋铁件	1.各类埋件、套管等综合考虑 2.镀锌等防腐要求综合考虑 3.综合考虑钢、铸铁材质	kg	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，预埋件制作、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081306001B	钢筋混凝土支撑、腰梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括脚手架、模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销、刷隔离剂、垫层、商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206015B	混凝土支撑钢筋	1.钢筋规格 2.含钢筋接头	t	按设计图示钢筋净长以质量计算	本项工作包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					场内运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081306002B	临时钢支撑、腰梁及纵向连系梁	1.钢管综合 2.制作、安装、拆除 3.围檩、腰梁、连系梁、剪刀撑材质综合、拼装型式综合	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括临时围檩、钢管横撑、腰梁、纵向连系梁、格构柱剪刀撑及其他支撑件等钢构件的制作安装、拆除、场内运输及施加轴力、连接件、钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081306003B	永久钢支撑、腰梁及纵向连系梁	1.钢材综合 2.制作、安装 3.型钢支撑、腰梁、材质综合、拼装型式综合	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括永久性型钢支撑、钢腰梁及其他永久性支撑件等钢构件的制作、安装、场内运输及施加轴力、连接件，钢材及其损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207013B	格构柱型钢（含格构柱伸出部分）	1.材质	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括钢结构制作、运输、安装、拆除，钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401021B	侧墙与桩或岩面间空隙回填	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103020B	袖阀管注浆	1.注浆管类型(袖阀管)、壁厚、加固	m^3	按设计注浆加固土体图示尺寸以体积	本项工作包括测量、检测、试验、脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钻

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.注浆材料、浆液配合比		计算	孔、安装注浆管制作、运输、安装、浆液制作、压浆、检查，封孔，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103020B	普通土体加固注浆	1.注浆管类型、壁厚、加固 2.注浆材料、浆液配合比	m^3	按设计注浆加固土体图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量、检测、试验、脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、安装注浆管制作、运输、安装、浆液制作、压浆、检查，封孔，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成注浆加固工程进行的项目。
080201004B	钢管桩	1.材质 2.加工工艺 3.管径、壁厚 4.接桩方式 5.填芯材料 6.混凝土强度等级 7.综合各种地质情况 8.弃渣外运	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算（包括桩尖长度）	本项工作包括工作平台搭拆、加固、周转材料摊销,桩机竖拆,护筒埋设，钢管制作，防腐处理，场内外运桩，安拆桩帽，捆桩、吊桩，就位，打桩、沉桩、校正、接桩、送桩，移动桩架，安置或更换衬垫,添加润滑油、燃料，测量、记录，切割钢管，精割盖帽，管内取土，管内填心，废料及余方外运至指定弃渣场,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081202002B	拆除钢筋混凝土结构	1.部位 2.混凝土强度综合 3.弃渣外运	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括钢筋砼的拆除、清理、外运、消纳，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.2	土石方工程				
080101001B	场坪土石方开挖及运输	1.综合各种土石类别	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，扣除原	本项工作包括测量、场坪土石方开挖，场坪内水平、垂直运输，堆放(含

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运		有位于基坑范围内的路面及基层拆除工程量，超挖量不予计量（开挖措施放坡和变形外放量不计）	转堆)，场内运输，土石方外运装车，场坪排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成场坪土石方开挖及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101006B	盖挖基坑土石方及运输	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，超挖量不予计量，开挖变形外放量不计	本项工作包括测量，基坑土石方开挖，基坑内水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，土石方外运装车，基坑排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成基坑土石方开挖及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101011B	填方	1.部位 2.材料的品种、规格	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，开挖变	本项工作包括填料购置、填料检验、运输 、回填 、分层压实，压实检验，

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.取土运距 4.回填要求		形外放量不计。	以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.3	车站主体结构				
080201017B	混凝土灌注抗拔桩(实桩)	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.混凝土强度等级 4.桩头凿除 5.弃渣外运	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底桩高以长度计算	本项工作包括工作平台搭拆,成孔机械竖拆，护筒埋设，测量，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，配合安放钢筋笼，导管安拆、商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、废料及余方外运至指定弃渣场,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201016B	混凝土灌注抗拔桩(空桩)	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.弃渣外运 4.空桩、空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示场平后地面标高至设计桩顶标高以长度计算	本项工作包括工作平台搭拆,成孔机械竖拆，护筒埋设，测量，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，空桩部位处理，废料及余方外运至指定弃渣场,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206003B	钢筋笼	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206011B	声测管	1.材质 2.规格型号	m	按设计图示尺寸以长度计算，单根声	本项工作包括检测管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定，钢材损

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				测管长度按设计场坪标高至桩底标高之间长度计算。	耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202001B	混凝土垫层	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、周转材料摊销、运输、刷隔离剂，基底平整、商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401026B	底板填充混凝土	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401007B	混凝土底板	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，大体积混凝土降温相应措施，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401008B	混凝土中层板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					工程进行的项目。
080401009B	混凝土顶板	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，大体积混凝土降温相应措施，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401019B	混凝土侧墙及端墙	1.混凝土强度等级 2 混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，变形外放量不计	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，大体积混凝土降温相应措施，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401024B	混凝土中隔墙	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401020B	混凝土底梁	1.混凝土强度等级 2 混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					工程进行的项目。
080401025B	混凝土中梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401003B	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401016B	冠梁下充填混凝土	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401027B	现浇混凝土过梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401001B	混凝土柱	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401022B	混凝土集水坑	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202018B	混凝土楼梯、扶梯	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401011B	混凝土电梯井壁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401010B	现浇混凝土站台板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401033B	现浇混凝土站台板下支承墙	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401032B	现浇混凝土轨顶风道	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401034B	现浇混凝土人防门框墙	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010502002B	构造柱	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080205007B	砌筑	1.材料规格 2.砂浆强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架运输、搭拆、加固、周转材料摊销，砂浆制拌、砌筑、养生，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202021B	设备基础	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202020B	混凝土其它构件	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080203005B	预制其他构件	1.部位 2.混凝土强度等级 3.砂浆强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括构件制作、运输、安装，砂浆制作、运输，接头灌缝、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080106001B	混凝土沟道	1.混凝土强度等级 2 混凝土抗渗等级 3.钢筋材质、规格 4.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，模板安拆加固、商品砼(含外加剂)洞内外及垂直运输、泵送、浇捣、养护、检查，钢筋制作、安装、绑扎、焊接，材料损耗，洞内及垂直运输，以及按照设计图纸规定

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202030B	沟道盖板	1.盖板尺寸 2.混凝土强度等级 3.钢筋材质、规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括沟道盖板制作、运输、安装、检查、试验，钢筋制作、安装、绑扎、焊接，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206001B	非预应力钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器包括预留孔洞增加的接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206007B	植筋	1.材质、规格 2.植入深度 3.植筋胶	根	按设计图示数量计算	本项工作包括钢筋探测、钻孔、植筋制作、安装，注粘结剂、养护，钢材损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206023B	盾构预埋钢环制作、安装	1.材质综合	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括钢环的制作、定位、焊接、场内运输、安装，钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206012B	预埋件	1.预埋吊钩、钢板、型钢、各类材质套管等综合考虑 2.镀锌等防腐要求综合考虑	项	按项计量	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，预埋件制作、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.综合考虑钢、铸铁材质			
080206012B	人防预埋件	1.材质 2.规格综合 3.预埋件由人防施工单位提供到现场	t	设计图示尺寸以质量计算(预埋件由人防施工单位提供)	本项工作包括人防预埋件安装,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.4	防水工程				
080403007B	柔性防水层(底板)	1.防水层 2.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,加强层及附加层面积不计	本项工作包括测量、检测、试验，基层处理、找平，涂刷基层处理剂或粘结剂，铺贴保护层、加强层、防水卷材，接缝焊接，卷材收口，穿墙管件防水，抗拔桩接头防水处理，降水井封堵以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成柔性防水层工程进行的项目。
080403008B	柔性防水层(侧墙)	1.防水层 2.找平层 3.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,加强层及附加层面积不计	本项工作包括测量、检测、试验，基层处理、找平，涂刷基层处理剂或粘结剂，铺贴保护层、加强层、防水卷材，接缝焊接，卷材收口，穿墙管件防水，施工所需作业平台的搭拆，材料运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成柔性防水层工程进行的项目。
080403004B	涂膜防水(顶板)	1.防水层 2.隔离层 3.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,加强层及附加层面积不计	本项工作包括测量、检验、试验、基层清理、防水涂料涂刷,阴阳角处理,隔离层,场内运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403004B	防根系穿刺层(顶板)	1.隔离层 2.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,加强层	本项工作包括测量、检验、试验、基层清理、隔离层铺设，场内运输以及

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				及附加层面积不计	按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403011B	细石混凝土保护层	1.部位 2.厚度 3.混凝土强度等级	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销，刷隔离剂,商品砼(含外加剂)洞内外及垂直运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403001B	变形缝	1.部位 2.类别 3.材料品种 4.规格 5.工艺要求	m	按设计图示结构中心尺寸以长度计算	本项工作包括基层处理、止水带制作、安装，注浆管制作、预埋，嵌缝料制作、嵌缝、收口，隔离膜、聚苯板施工，接水盒制作、安装、密封防水，施工作业平台安拆，材料洞内外及垂直运输,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403001B	诱导缝	1.部位 2.类别 3.材料品种 4.规格 5.工艺要求	m	按设计图示结构中心尺寸以长度计算	本项工作包括基层处理、外贴式橡胶止水带及中埋式钢边橡胶止水带制作、安装，嵌缝料制作、嵌缝、收口，隔离膜、聚苯板施工，接水盒制作、安装，施工所需作业平台的搭拆，材料运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403002B	施工缝	1.部位 2.类别 3.材料品种 4.规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括基层处理、止水带制作、安装，止水胶的制作、安装，注浆管制作、预埋，施工所需作业平台的搭拆,材料运输以及按照设计图纸

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.工艺要求			规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.5	杂散电流及综合接地				
080804001B	杂散电流	1.综合考虑车站主体及附属结构 2.见设计图纸	项	按项计量	本项工作包括按设计要求进行结构钢筋焊接和排流端子、测量端子引出，连接端子引出、连接、接地跨接、洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080808001B	综合接地网	1.见设计图纸	项	按项计量	本项工作包括水平接地体沟槽开挖、回填、接地体安装，放热焊、垂直接地体钻孔，垂直接地体安装，接地体装置、设置止水环、非磁性钢管防护、管内填充、防水处理、接地引上线，灌注降阻剂，接地电阻测试、材料场内运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.6	白蚁防治费				
080403010B	白蚁防治费	综合考虑车站主体及附属结构	项	按项计量	本项工作包括结构内外防治白蚁所需的相关费用。
2	盖挖车站附属				
2.1	1#出入口				其余附属结构参照以下列项
2.1.1	围护工程				
	按细项列出				参照盖挖车站工程量清单相关项目
2.1.2	土石方工程				
	按细项列出				参照盖挖车站工程量清单相关项目
2.1.3	1#出入口主				

项目编码`	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	体结构				
	按细项列出				参照盖挖车站工程量清单相关项目
2.1.4	防水工程				
	按细项列出				参照盖挖车站工程量清单相关项目

附录 1.3 高架车站

高架车站基础及下部结构、上部结构、附属工程、车站主体民建结构等工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 1.3 的规定执行。

表 1.3 高架车站分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	高架车站				
1.1	基础及下部结构				
080201001B	钢筋混凝土方桩（管桩）	1.型式 2.混凝土强度等级 3.断面 4.接桩方式 5.综合各种地质情况 6.弃渣外运	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算（包括桩尖长度）	本项工作包括工作平台搭拆、加固、周转材料摊销，桩机竖拆，方桩或管桩的制作，运桩，安拆桩帽，捆桩、吊桩，就位，打桩、沉桩、校正、接桩、送桩，移动桩架，安置或更换衬垫，添加润滑油、燃料，测量、记录，凿除桩头，桩芯混凝土填充，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201004B	钢管桩	1.材质 2.加工工艺 3.管径、壁厚 4.接桩方式 5.填芯材料 6.混凝土强度等级 7.综合各种地质情况 8.弃渣外运	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算（包括桩尖长度）	本项工作包括工作平台搭拆、加固、周转材料摊销，桩机竖拆，护筒埋设，钢管制作，防腐处理，场内外运桩，安拆桩帽，捆桩、吊桩，就位，打桩、沉桩、校正、接桩、送桩，移动桩架，安置或更换衬垫，添加润滑油、燃料，测量、记录，切割钢管，精割盖帽，管内取土，管内填心，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					工程进行的项目。
080201009B	钢管成孔灌注桩	1.桩径 2.深度 3.材料品种 4.混凝土强度等级、 5.石料最大粒径 6.综合各种地质情况 7.弃渣外运	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算（包括桩尖长度）	本项工作包括工作平台搭拆、机械竖拆，测量，钢管成孔，清孔，配合安放钢筋笼、导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注，拔出钢管，凿除桩头，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201011B	挖孔灌注桩	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.混凝土强度等级 4.护壁厚度、高度、材料种类、强度等级 5.桩头凿除 6.弃渣外运 7.空桩、空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算	本项工作包括挖桩成孔、护壁制作、安装、浇捣、土方外运，凿除桩头，配合安放钢筋笼，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、空桩部位处理，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201008B	机械成孔灌注桩	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.混凝土强度等级 4.桩头凿除 5.弃渣外运 6.空桩、空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算	本项工作包括工作平台搭拆、机械竖拆，护筒埋设、测量，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，配合安放钢筋笼，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、空桩部位处理，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080206003B	钢筋笼	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206011B	声测管	1.材质 2.规格型号	m	按设计图示尺寸以长度计算，单根声测管长度按设计场坪标高至桩底标高之间长度计算。	本项工作包括检测管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定，钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080102001B	挖一般土石方及外运	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算（开挖措施放坡和变形外放量不计）	本项工作包括测量，土石方放坡开挖，土石方水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，二次倒运，土石方外运装车，排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成挖一般土石方及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖深度，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101002B	挖沟槽土石	1.综合各种土石类	m^3	按设计图示尺寸以	本项工作包括测量，土石方放坡开

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	方及外运	别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运		体积计算（开挖措施放坡和变形外放量不计）	挖，土石方水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，二次倒运，土石方外运装车，排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成挖沟槽土石方及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101003B	基坑土石方开挖及运输	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，扣除原有位于基坑范围内的路面及基层拆除工程量，开挖变形外放量不计，超挖量不予计量	本项工作包括测量，基坑土石方开挖，基坑内水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，土石方外运装车，基坑排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成基坑土石方开挖及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					投标人自行考虑。
080101008B	挖淤泥、流砂及外运	1.综合考虑开挖方式和深度 2.场内运输、装车 3.余方外运	m^3	按设计图示的位置及界 限以体积计算	本项工作包括开挖，水平、垂直运输，场内运输，二次倒运，外运装车，余方自装料点运输至指定弃渣场，卸淤泥、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、淤泥处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成挖淤泥、流砂及运输工程进行的项目。上述开挖不区分淤泥、流砂开挖深度，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且淤泥运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101011B	填方	1.部位 2.材料的品种、规格 3.取土运距 4.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，开挖变形外放量不计。	本项工作包括填料购置、填料检验、运输 、回填 、分层压实，压实检验，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.2	主体工程				
080202026B	片石混凝土回填	1.部位 2.混凝土强度等级 3.片石率 4.运距	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括基底平整、片石摆放，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080301006B	喷射混凝土	1.混凝土强度等级 2.喷射厚度	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，坡面清理、嵌补和岩面冲洗、混凝土(含外加剂)制作、运输、喷射、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206004B	钢筋网片	1.材质 2.规格	t	按设计图示尺寸钢筋净长以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置、检查等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202001B	混凝土垫层	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、周转材料摊销、运输、刷隔离剂，基底平整、商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401007B	基坑底板	1.混凝土强度等级 2.抗渗等级 3.外加剂掺量、种类	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括必要的工作平台搭拆，模板及支架制作、安拆、维护、周转材料摊销、运输、刷隔离剂，基底平整、商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202003B	混凝土承台	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包必要的工作平台搭拆，括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202007B	支撑梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括必要的工作平台搭拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202005B	墩（台）帽	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，包括耳墙及背墙	本项工作包括必要的工作平台搭拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202006B	墩（台）身	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括必要的工作平台搭拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202008B	墩(台)盖梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括必要的工作平台搭拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202004B	系梁	1.形状 2.混凝土强度等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206001B	非预应力钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器包括预留孔洞增加的接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206012B	预埋铁件	1.各类埋件、套管等综合考虑 2.镀锌等防腐要求综合考虑 3.综合考虑钢、铸铁材质	kg	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，预埋件制作、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403010B	白蚁防治费	综合考虑车站主体及附属结构	项	按项计量	本项工作包括结构内外防治白蚁所需的相关费用。
1.3	上部结构				
080202009B	现浇混凝土	1.混凝土强度等级	m^3	按设计图示尺寸以	本项工作包括必要的工作平台搭

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	箱梁	2.综合各种类型模板、支架、脚手架 3.施工方法		体积计算，包含锯齿块和楔形块混凝土体积。	拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，支架预压、基层加固，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，混凝土面抹平拉毛、检查，日常维护监测预埋件埋设，材料损耗等，悬臂浇筑或支架浇筑的一切作业以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202016B	现浇混凝土连续板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量放线，凿毛、清除浮浆，必要的工作平台搭拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，支架预压、基层加固，模板垫石钢筋加，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，混凝土面抹平拉毛、检查，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202017B	现浇混凝土板梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量放线，凿毛、清除浮浆，必要的工作平台搭拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，支架预压、基层加固，模板垫石钢筋加固，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，混凝土面抹平拉毛、检查，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080203003B	预制混凝土板	1.形状、尺寸 2.混凝土强度等级 3.张拉方式 4.预应力或非预应力 5.运距综合考虑	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、修理、整堆、涂脱模剂、周转材料摊销，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，预制板堆放、场内外运输、安装，预埋钢筋撬出，清理，混凝土接头及灌缝，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080203001B	预制混凝土梁	1.形状、尺寸 2.混凝土强度等级 3.张拉方式 4.预应力或非预应力 5.运距综合考虑	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、修理、整堆、涂脱模剂、周转材料摊销，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，预制梁堆放、场内外运输、安装，预埋钢筋撬出，清理，混凝土接头及灌缝，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207002B	钢箱梁	1.材质 2.部位 3.油漆品种、色彩、工艺要求 4.运距综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算。（不包括螺栓、焊缝质量）	本项工作包括划线、号料，切割，拼装，校正，焊接成型，场内外运输，堆放，安装，固定，连接，除锈、刷防锈底漆、面漆，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401022B	混凝土集水坑	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.综合各种类型模板、支架、脚手架			安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202018B	混凝土楼梯、扶梯	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401011B	混凝土电梯井壁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401010B	现浇混凝土站台板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401033B	现浇混凝土站台板下支承墙	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206001B	非预应力钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器包括预留孔洞增加的接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206025B	先张法预应力钢筋（钢铰线）	1.材质 2.直径 3.部位	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括张拉台座制作、安装、拆除，钢筋调直、下料，进入台座，安装夹具，张拉、切断整修，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206009B	后张法预应力钢筋（钢铰线）	1.部位 2.规格 3.锚具种类 4.波纹管材质、规格 5.孔道压浆 6.阻锈剂	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括钢绞线调直、切断，钢丝束孔道制作、安装，编束、穿束，安装锚具，钢绞线制作，张拉、锚固，拆除、切割钢绞线、封锚，孔道压浆，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206012B	预埋铁件	1.各类埋件、套管等综合考虑 2.镀锌等防腐要求综合考虑 3.综合考虑钢、铸铁材质	kg	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，预埋件制作、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1.4	附属工程				
080202029B	支座垫石	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量放线，凿毛、清除浮浆，必要的工作平台搭拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202022B	桥面铺装混凝土	1.部位 2.混凝土强度等级 3.厚度	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括桥面凿毛、清洗、测量放样，模板及支架制作、安拆、修理、整堆、涂脱模剂、周转材料摊销，商品砼(含外加剂、钢纤维)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208006B	桥面泄水管	1.材质 2.内径、壁厚 3.滤层要求 4.进水口材质	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括进水口、集水斗、泄水管制作安装，滤层铺设，材料损耗，运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040310010B	桥面防水层	1.材料品种 2.规格 3.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,含加强层及附加层	本项工作包括面层清理，防水层施工、场内运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206001B	非预应力钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器包括预留孔洞增加的接

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206012B	预埋铁件	1.各类埋件、套管等综合考虑 2.镀锌等防腐要求综合考虑 3.综合考虑钢、铸铁材质	kg	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，预埋件制作、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208001B	板式橡胶支座	1.材质 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括支座购置、安装、定位、固定、焊接，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208002B	钢支座	1.材质 2.规格 3.形式	个	按设计图示数量计算	本项工作包括支座购置、安装、定位、固定、焊接，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208003B	盆式支座	1.材质 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括支座购置、安装、定位、固定、焊接，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208004B	桥梁伸缩装置	1.材料品种 2.规格	m	按设计图示以延长米计算	本项工作包括伸缩装置购置、焊接、安装，切割临时接头，熬、涂、拌沥青及油浸，嵌缝，铁皮加工、固定，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208010B	速度锁定器	1.规格	套	按设计图示数量计	本项工作包括速度锁定器购置、安

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				算	装、检测，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208009B	抗震限位装置	简支梁及连续梁边墩，挡块钢板，橡胶块，防落筋	套	按设计图示数量计算	本项工作包括购置、安装、固定、检测，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
	其他附属结构				不足部分参照其他车站或区间
1.5	车站主体民建结构				
1.5.1	现浇砼结构				
080401028B	矩形柱	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401036B	异形柱	1.混凝土强度等级 2.截面尺寸 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401002B	混凝土基础梁	1.混凝土强度等级 2.截面尺寸 3.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401040B	矩形梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401037B	异形梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401031B	圈梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401004B	过梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					其他为完成该工程进行的项目。
080401017B	弧形、拱形梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401038B	直形墙	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401018B	弧形墙	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010505001B	有梁板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010505002B	无梁板	1.混凝土强度等级	m^3	按设计图示尺寸以	本项工作包括脚手架搭拆、加固、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.综合各种类型模板、支架、脚手架		体积计算	周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010505003B	平板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202014B	拱板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010505005B	薄壳板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080203006B	栏板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010505007B	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010505008B	雨蓬	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010505009B	其他板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202018B	直形楼梯	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202018B	弧形楼梯	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080203005B	其他构件	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010507001B	散水、坡道	1.垫层厚度、材料种类 2.面层厚度 3.混凝土强度等级 4.填塞材料种类	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括地基夯实，铺设垫层，模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品混凝土（外加剂）及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，变形缝填塞，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010507002B	电缆沟、地沟	1.沟截面 2.垫层厚度、材料种类 3.混凝土强度等级 4.防护材料种类	m	按设计图示以中心线长度计算	本项工作包括挖运土石方，铺设垫层，模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品混凝土（外加剂）及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，刷防护材料，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080401014B	后浇带	1.部位 2.混凝土强度等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206001B	非预应力钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器包括预留孔洞增加的接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206007B	植筋	1.材质、规格 2.植入深度 3.植筋胶	根	按设计图示数量计算	本项工作包括钢筋探测、钻孔、植筋制作、安装，注粘结剂、养护，钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080205007B	砌筑	1.材料规格 2.砂浆强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架运输、搭拆、加固、周转材料摊销，砂浆制拌、砌筑、养生，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206012B	预埋铁件	1.各类埋件、套管等综合考虑 2.镀锌等防腐要求综合考虑	kg	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，预埋件制作、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.综合考虑钢、铸铁材质			的其他为完成该工程进行的项目。
1.5.2	防水及其他				不足部分参照13建筑工程量清单项目及计算规则
080403007B	柔性防水层(底板)	1.防水层 2.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,加强层及附加层面积不计	本项工作包括测量、检测、试验，基层处理、找平，涂刷基层处理剂或粘结剂，铺贴保护层、加强层、防水卷材，接缝焊接，卷材收口，穿墙管件防水，抗拔桩接头防水处理，降水井封堵以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成柔性防水层工程进行的项目。
080403008B	柔性防水层(侧墙)	1.防水层 2.找平层 3.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,加强层及附加层面积不计	本项工作包括测量、检测、试验，基层处理、找平，涂刷基层处理剂或粘结剂，铺贴保护层、加强层、防水卷材，接缝焊接，卷材收口，穿墙管件防水，施工所需作业平台的搭拆，材料运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成柔性防水层工程进行的项目。
080403004B	涂膜防水(顶板)	1.防水层 2.隔离层 3.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,加强层及附加层面积不计	本项工作包括测量、检验、试验、基层清理、防水涂料涂刷，阴阳角处理，隔离层，场内运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403011B	细石混凝土保护层	1.部位 2.厚度 3.混凝土强度等级	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销，刷隔离剂，商品砼(含外加剂)洞内外及垂直运输、泵送、浇捣、混凝

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					土面抹平、养护，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403001B	变形缝	1.部位 2.材料 3.规格 4.其他按设计图示要求综合考虑	m	按设计图示以长度计算	1.制作 2.安装 3.运输
080403002B	施工缝	1.部位 2.材料 3.规格 4.其他按设计图示要求综合考虑	m	按设计图示以长度计算	1.制作 2.安装 3.运输
080205003B	砌筑防水保护墙	1.砖品种、规格、强度等级 2.砂浆强度等级按设计图示要求综合考虑	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.砂浆制作、运输 2.砌砖 3.装填充料 4.刮缝 5.材料运输
1.5.3	钢结构				
010602001B	钢屋架	1.钢材材质、规格 2.综合考虑单榀重量及安装高度、跨度 3.油漆品种、遍数 4.除锈等级 5.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括材料购置，划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010601001B	钢网架	1.钢材材质、规格 2.综合考虑单榀重	t	按设计图示尺寸以质量计算。螺栓、	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		量及安装高度、跨度 3.油漆品种、遍数 4.除锈等级 5.运输距离综合考虑		铆钉、焊缝不计算质量	较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010602002B	钢托架	1.钢材材质、规格 2.综合考虑单榀重量及安装高度 3.油漆品种、遍数 4.除锈等级 5.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207004B	钢桁架	1.钢材材质、规格 2.综合考虑单榀重量 3.油漆品种、遍数 4.除锈等级 5.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010603001B	实腹柱	1.钢材材质、规格 2.综合考虑单榀重量 3.油漆品种、遍数 4.除锈等级	t	按设计图示尺寸以质量计算，依附在钢柱上的牛腿及悬臂梁等并入钢柱工程量内。螺栓、铆	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.运输距离综合考虑		钉、焊缝不计算质量	搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010603002B	空腹柱	1.钢材材质、规格 2.综合考虑单榀重量 3.油漆品种、遍数 4.除锈等级 5.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010603003B	钢管柱	1.钢材品种、规格 2.单根柱质量 3.螺栓种类 4.探伤要求 5.防火要求 6.除锈方式及等级 7.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算，钢管柱上的节点板、加强环、内衬管、牛腿等并入钢柱工程量内。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括钢管柱的制作、运输、安装、检查、除锈、试验，防腐，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207003B	钢梁	1.钢材材质、规格 2.综合考虑单榀重量 3.油漆品种、遍数 4.除锈等级 5.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算,制动梁、制动板、制动桁架、车挡并入钢吊车梁工程量内。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080207003B	钢吊车梁	1.钢材材质、规格 2.综合考虑单榀重量 3.油漆品种、遍数 4.除锈等级 5.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010606008B	钢梯	1.钢材材质、规格 2.油漆品种、遍数 3.除锈等级 4.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207011B	钢栏杆	1.钢材品种、规格 2.油漆品种、遍数 3.除锈等级 4.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207006B	零星钢构件	1.钢材材质、规格 2.油漆品种、遍数 3.除锈等级	t	按设计图示尺寸以质量计算。螺栓、铆钉、焊缝不计算	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.运输距离综合考虑		质量	料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010901002B	型材屋面	1.型材品种、规格 2.骨架材料品种、规格 3.接缝、嵌缝材料种类	m^2	按设计图示尺寸以斜面积计算	本项工作包括骨架制作、场内外运输、安装，屋面型材安装、切割、拼装、连接、固定、防腐，接缝、嵌缝，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010902007B	屋面天沟、檐沟	1.材料品种、材质 2.规格、厚度 3.接缝、嵌缝材料种类 4.防护材料种类	m^2	按展开面积计算	本项工作包括制作、场内外运输，切割、拼装、连接、固定，配件安装，接缝、嵌缝，防腐，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
	其他				不足部分参照13建筑工程量清单项目及计算规则
1.6	杂散电流及综合接地				
080804001B	杂散电流	1.综合考虑车站主体及附属结构 2.见设计图纸	项	按项计量	本项工作包括按设计要求进行结构钢筋焊接和排流端子、测量端子引出，连接端子引出、连接、接地跨接、洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080808001B	综合接地网	1.见设计图纸	项	按项计量	本项工作包括水平接地体沟槽开挖、回填、接地体安装，放热焊、垂直接地体钻孔，垂直接地体安装，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					接地体装置、设置止水环、非磁性钢管防护、管内填充、防水处理、接地引上线，灌注降阻剂，接地电阻测试、材料场内运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
2	过街天桥				
2.1	基础及下部结构				
	按细项列出				参照高架车站桥梁主体结构相关项目
2.2	上部结构				
	按细项列出				参照高架车站桥梁主体结构相关项目
2.3	附属工程				
	按细项列出				参照高架车站桥梁主体结构相关项目

附录 1.4 地面车站

地面车站路基土石方、基础工程、车站民建砼结构、车站民建钢结构等工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 1.4 的规定执行。

表 1.4 地面车站分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	地面车站				
1.1	土石方工程				
080102001B	挖一般土石方及外运	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算（开挖措施放坡和变形外放量不计）	本项工作包括测量，土石方放坡开挖，土石方水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，二次倒运，土石方外运装车，排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成挖一般土石方及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖深度，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101003B	基坑土石方开挖及运输	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，扣除原有位于基坑范围内的路面及基层拆除工程量，开挖变形外放量不计，超挖量不予计	本项工作包括测量，基坑土石方开挖，基坑内水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，土石方外运装车，基坑排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				量	设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成基坑土石方开挖及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101002B	挖沟槽土石方及外运	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算（开挖措施放坡和变形外放量不计）	本项工作包括测量，土石方放坡开挖，土石方水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，二次倒运，土石方外运装车，排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成挖沟槽土石方及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101008B	挖淤泥、流砂及外运	1.综合考虑开挖方式和深度 2.场内运输、装车 3.余方外运	m^3	按设计图示的位置及界限以体积计算	本项工作包括开挖，水平、垂直运输，场内运输，二次倒运，外运装车，余方自装料点运输至指定弃渣场，卸淤泥、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、淤泥处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					程师指示的其他为完成挖淤泥、流砂及运输工程进行的项目。上述开挖不区分淤泥、流砂开挖深度，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且淤泥运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101011B	填方	1.部位 2.材料的品种、规格 3.取土运距 4.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，开挖变形外放量不计。	本项工作包括填料购置、填料检验、运输 、回填 、分层压实，压实检验，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.2	基础工程				
080201011B	挖孔灌注桩	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.混凝土强度等级 4.护壁厚度、高度、材料种类、强度等级 5.桩头凿除 6.弃渣外运 7.空桩、空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算	本项工作包括挖桩成孔、护壁制作、安装、浇捣、土方外运，凿除桩头，配合安放钢筋笼，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、空桩部位处理，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201008B	机械成孔灌注桩	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.混凝土强度等级 4.桩头凿除 5.弃渣外运 6.空桩、空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算	本项工作包括工作平台搭拆、机械竖拆，护筒埋设、测量，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，配合安放钢筋笼，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、空桩部位处理，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206003B	钢筋笼	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103013B	搅拌桩	1.综合各种地质 2.桩截面尺寸 3.工艺类型 4.水泥强度等级 5.水泥掺入量 6.弃渣外运 7.空桩及空桩部位处理综合	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括机械竖拆、移动，深层搅拌桩搅拌、喷浆、提升，水泥浆制作、运输、压浆，桩头凿除、场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，空桩部位处理，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103013B	咬合搅拌桩	1.综合各种地质 2.桩截面尺寸 3.工艺类型 4.水泥强度等级 5.水泥掺入量 6.弃渣外运 7.空桩及空桩部位处理综合	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，重叠部分体积不重复计量	本项工作包括测量放线、定位钻孔，喷浆（粉），搅拌，提升，调制水泥浆，输送，压浆，空桩部位处理，加固前后对地下管线、周边结构物、环境等监测与保护,加固影响范围内交通的防护，加固机械的进出场费、场地清理,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成搅拌桩工作进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080103014B	粉喷桩	1.综合各种地质 2.桩径 3.粉体种类、掺量、水泥强度等级、石灰粉要求 4.弃渣外运 5.空桩及空桩部位处理综合	m	按设计图示尺寸以桩长计算(包括超灌高度)	本项工作包括机械竖拆、就位、移动，测量、钻进，水泥浆制作、运输、喷浆，桩头凿除、场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，空桩部位处理，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103016B	高压旋喷桩	1.综合各种地质 2.单管或双管或三管 3.桩截面尺寸 4.水泥强度等级、掺量 5.弃渣外运 6.空桩及空桩部位处理综合	m	按设计图示尺寸以桩长计算	本项工作包括机械竖拆、就位、移动，钻孔，泥浆槽开挖、水泥浆制作、运输、喷浆、桩头凿除、场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，空桩部位处理，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103016B	咬合高压旋喷桩	1.综合各种地质 2.单管或双管或三管 3.桩截面尺寸 4.水泥强度等级、掺量 5.弃渣外运 6.空桩及空桩部位处理综合	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，重叠部分体积不重复计量	本项工作包括测量放线、浆槽开挖、定位、钻孔，配制浆液，接管喷浆，提升成桩，泥浆沉淀处理，泥浆制作及外运、置换土外运，空桩部位处理，检测施工效果，加固前后对地下管线、周边结构物、环境等监测与保护，加固影响范围内交通的防护，加固机械的进出场费、场地清理。以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成旋喷桩工作进行的项目。
080205001B	垫层	1.材料品种、规格 2.厚度	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括，铺筑，找平，碾压等，以及按照设计图纸规定及按监理工

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202001B	混凝土垫层	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、周转材料摊销、运输、刷隔离剂，基底平整、商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010401001B	砖基础（按基础类型分别列项）	1.材料品种及规格 2.基础深度 3.砂浆强度	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括砂浆拌制、运输，砌筑，防潮层铺设，材料运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202002B	混凝土基础	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括必要的工作平台搭拆，模板及支架制作、安拆、维护、周转材料摊销、运输、刷隔离剂，基底平整、商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202003B	混凝土承台	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包必要的工作平台搭拆，括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080301006B	喷射混凝土	1.混凝土强度等级 2.喷射厚度	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，坡面清理、嵌补和岩面冲洗、混凝土(含外加剂)制作、运输、喷射、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206004B	钢筋网片	1.材质 2.规格	t	按设计图示尺寸钢筋净长以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置、检查等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
	其他				不足部分参照《计量规范》
1.3	车站民建砼结构				
080401028B	矩形柱	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401036B	异形柱	1.混凝土强度等级 2.截面尺寸 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010502002B	构造柱	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401002B	混凝土基础梁	1.混凝土强度等级 2.截面尺寸 3.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401040B	矩形梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401037B	异形梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401031B	圈梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401004B	过梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401017B	弧形、拱形梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401038B	直形墙	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401018B	弧形墙	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010505001B	有梁板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010505002B	无梁板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401007B	混凝土底板	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，大体积混凝土降温相应措施，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401008B	混凝土中层板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401009B	混凝土顶板	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，大体积混凝土降温相应措施，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010505003B	平板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202014B	拱板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010505005B	薄壳板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080203006B	栏板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010505007B	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010505008B	雨蓬	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010505009B	其他板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					工程进行的项目。
080202018B	直形楼梯	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202018B	弧形楼梯	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080203005B	其他构件	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010507001B	散水、坡道	1.垫层厚度、材料种类 2.面层厚度 3.混凝土强度等级 4.填塞材料种类	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括地基夯实，铺设垫层，模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品混凝土（外加剂）及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，变形缝填塞，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					该工程进行的项目。
010507002B	电缆沟、地沟	1.沟截面 2.垫层厚度、材料种类 3.混凝土强度等级 4.防护材料种类	m	按设计图示以中心线长度计算	本项工作包括挖运土石方，铺设垫层，模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品混凝土（外加剂）及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，刷防护材料，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401014B	后浇带	1.部位 2.混凝土强度等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010402001B	砌块墙	1.墙体类型 2.墙体厚度 3.砌块品种、规格、强度等级 4.勾缝要求 5.砂浆强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作应包括搭拆脚手架、砂浆制作、砌块砌筑，勾缝，材料运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206001B	非预应力钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器包括预留孔洞增加的接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					程进行的项目。
080206007B	植筋	1.材质、规格 2.植入深度 3.植筋胶	根	按设计图示数量计算	本项工作包括钢筋探测、钻孔、植筋制作、安装，注粘结剂、养护，钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206012B	预埋铁件	1.各类埋件、套管等综合考虑 2.镀锌等防腐要求综合考虑 3.综合考虑钢、铸铁材质	kg	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，预埋件制作、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
	防水及其他				不足部分参照《计量规范》
1.4	车站民建钢结构				
010602001B	钢屋架	1.钢材材质、规格 2.综合考虑单榀重量及安装高度、跨度 3.油漆品种、遍数 4.除锈等级 5.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括材料购置，划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010601001B	钢网架	1.钢材材质、规格 2.综合考虑单榀重量及安装高度、跨度 3.油漆品种、遍数	t	按设计图示尺寸以质量计算。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.除锈等级 5.运输距离综合考虑			漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010602002B	钢托架	1.钢材材质、规格 2.综合考虑单榀重量及安装高度 3.油漆品种、遍数 4.除锈等级 5.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207004B	钢桁架	1.钢材材质、规格 2.综合考虑单榀重量 3.油漆品种、遍数 4.除锈等级 5.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010603001B	实腹柱	1.钢材材质、规格 2.综合考虑单榀重量 3.油漆品种、遍数 4.除锈等级 5.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算，依附在钢柱上的牛腿及悬臂梁等并入钢柱工程量内。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010603002B	空腹柱	1.钢材材质、规格 2.综合考虑单榀重量 3.油漆品种、遍数 4.除锈等级 5.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010603003B	钢管柱	1.钢材品种、规格 2.单根柱质量 3.螺栓种类 4.探伤要求 5.防火要求 6.除锈方式及等级 7.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算，钢管柱上的节点板、加强环、内衬管、牛腿等并入钢柱工程量内。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括钢管柱的制作、运输、安装、检查、除锈、试验，防腐，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207003B	钢梁	1. 钢材材质、规格 2.综合考虑单榀重量 3.油漆品种、遍数 4.除锈等级 5.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算，制动梁、制动板、制动桁架、车挡并入钢吊车梁工程量内。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207003B	钢吊车梁	1.钢材材质、规格 2.综合考虑单榀重量 3.油漆品种、遍数 4.除锈等级 5.运输距离综合考	t	按设计图示尺寸以质量计算。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		虑			定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010606008B	钢梯	1.钢材材质、规格 2.油漆品种、遍数 3.除锈等级 4.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207011B	钢栏杆	1.钢材品种、规格 2.油漆品种、遍数 3.除锈等级 4.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207006B	零星钢构件	1.钢材材质、规格 2.油漆品种、遍数 3.除锈等级 4.运输距离综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算。螺栓、铆钉、焊缝不计算质量	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010901002B	型材屋面	1.型材品种、规格 2.骨架材料品种、规格 3.接缝、嵌缝材料种类	m^2	按设计图示尺寸以斜面积计算	本项工作包括骨架制作、场内外运输、安装，屋面型材安装、切割、拼装、连接、固定、防腐，接缝、嵌缝，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010902007B	屋面天沟、檐沟	1.材料品种、材质 2.规格、厚度 3.接缝、嵌缝材料种类 4.防护材料种类	m^2	按展开面积计算	本项工作包括制作、场内外运输，切割、拼装、连接、固定，配件安装，接缝、嵌缝，防腐，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
	其他				不足部分参照《计量规范》
1.5	杂散电流及综合接地				
080804001B	杂散电流	1.综合考虑车站主体及附属结构 2.见设计图纸	项	按项计量	本项工作包括按设计要求进行结构钢筋焊接和排流端子、测量端子引出，连接端子引出、连接、接地跨接、洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080808001B	综合接地网	1.见设计图纸	项	按项计量	本项工作包括水平接地体沟槽开挖、回填、接地体安装，放热焊、垂直接地体钻孔，垂直接地体安装，接地体装置、设置止水环、非磁性钢管防护、管内填充、防水处理、接地引上线，灌注降阻剂，接地电阻测试、材料场内运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

附录 2 区间工程

附录 2.1 盾构区间

盾构区间工程的工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 2.1 的规定执行。

表 2.1 盾构区间分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	盾构区间				
1.1	盾构掘进出渣				
080303001B	盾构吊装	1.管片外径 2.盾构吊装方式综合考虑	台·次	按实际工筹计算数量	本项工作包括整体始发或分体始发进行的工作内容，即起吊设备及盾构载运车辆就位，盾构吊入井底、安装，车架地面安装、延长管线的安装及拆除、车架吊入井底、安装，车架与盾构连接，车架设备安装、水电气管线安装、调试，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成盾构吊装工程进行的项目。
080303001B	盾构吊拆	1.管片外径 2.盾构吊拆方式综合考虑	台·次	按实际工筹计算数量	本项工作包括拆除盾构与车架边杆，起吊设备及盾构载运车辆就位，盾构吊出井口、装车，车架及附属设备拆除、吊出井口、装车，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成盾构吊拆工程进行的项目。
080303013B	钢套筒始发	1.钢套筒吊装、吊拆 2.钢套筒制作、运输、拼装、连接 3.钢套筒内填料、洞门封	台·次	按实际工筹计算数量	本项工作包括钢套筒、后加强环梁、反力架、基座的摊销、制作、吊装、吊拆、场内外运输，钢套筒的保压密封、监测、检测，钢套用

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		堵、拆除外运等综合考虑 4.盾构钢套筒内安装、掘进、盾尾补充注浆等综合考虑 5.钢套筒制作摊销综合考虑			内材料填充、补充注浆，压力测试、工后清理以及钢套筒始发专项方案的设计、专家评审等发生的费用，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成盾构吊拆工程进行的项目。
080303013B	钢套筒接收	1.钢套筒吊装、吊拆 2.钢套筒制作、运输、拼装、连接 3.钢套筒内填料、洞门封堵、拆除外运等综合考虑 4.盾构钢套筒内安装、掘进、盾尾补充注浆等综合考虑 5.钢套筒制作摊销综合考虑	台·次	按实际工筹计算数量	本项工作包括钢套筒、后端盖、反力架、基座的摊销、制作、吊装、吊拆、场内外运输，钢套筒的保压密封、监测、检测，钢套用内材料填充、补充注浆，压力测试、工后清理以及钢套筒接收专项方案的设计、专家评审等发生的费用，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成盾构吊拆工程进行的项目。
080303001B	盾构洞内解体、运输及吊出	1.管片外径 2.盾构吊拆方式综合考虑	台·次	按实际工筹计算数量	本项工作包括拆除盾构与车架边杆，起吊设备及盾构载运车辆就位，盾构机洞内拆解、洞内运输至吊出点、吊出、装车，车架及附属设备拆除、洞内运输至吊出点、吊出、装车，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成盾构吊拆工程进行的项目。
080303002B	盾构掘进（土压盾构）	1.综合各种地质 2.管片外径 3.盾构形式 4.负环段、始发段、正常段、到达段掘进，管片拼装、螺栓及安装	m	按设计图示两端结构内壁间长度计算，不含负环段及盾构矿山法段空推掘进长度	本项工作包括测量、检测、试验，盾构掘进(含负环段、始发段、正常段、到达段)，盾构机循环用的泥浆制备(若有)、渣土改良，盾尾刷、换刀所有费用、油脂等其他盾构机所需的备件及各类摊销费用、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.渣土运至井口渣坑 6.土体改良材料综合考虑 7.密封舱添加材料综合考虑 8.刀具、盾构机摊销费综合考虑 9.负环管片制作、安装、拆除 10.盾构基座及反力架制作摊销综合考虑 11.一般孤石及局部基岩处理 12.洞口处型钢联系条安装、拆除			负环管片制作、安装、拆除，超挖及回填、除有专项方案处理的孤石、基岩外的一般孤石及局部基岩处理、土方隧道内水平、垂直运输、场内运输、出土至井口渣坑堆放，井口土方装车。管片场内运输、吊入井底、隧道内运输、拼装，连接螺栓安装、螺栓防腐处理，隧道内施工轨道、人行道铺设、维护、拆除，水、电、气、通讯管线铺设、使用、维护、拆除，隧道内通风，一般故障排除，施工设备折旧、维修或新购盾构机的盾构及附属设备的设计、采购、制造、报关、吊运上岸，始发、到达基座及反力架的制作安装拆除、洞口处型钢联系条的安装、拆除，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成隧道盾构掘进工程进行的项目。
080303002B	盾构掘进(土压平衡-TBM双模盾构)	1.综合各种地质 2.管片外径 3.盾构形式 4.负环段、始发段、正常段、到达段掘进，管片拼装、螺栓及安装 5.渣土运至井口渣坑 6.土体改良材料综合考虑 7.密封舱添加材料综合考虑	m	按设计图示两端结构内壁间长度计算，不含负环段及盾构矿山法段空推掘进长度	本项工作包括测量、检测、试验，盾构掘进(含负环段、始发段、正常段、到达段)，盾构机循环用的泥浆制备(若有)、渣土改良，豆粒石吹填，盾尾刷、换刀所有费用、油脂等其他盾构机所需的备件及各类摊销费用、负环管片制作、安装、拆除，超挖及回填、土方隧道内水平、垂直运输、场内运输、出土至井口渣坑堆放，井口土方装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		8.豆粒石吹填综合考虑 9.刀具、盾构机摊销费综合考虑 10.负环管片制作、安装、拆除 11.盾构基座及反力架制作摊销综合考虑 12.洞口处型钢联系条安装、拆除			车。管片场内运输、吊入井底、隧道内运输、拼装，连接螺栓安装、螺栓防腐处理，隧道内施工轨道、人行道铺设、维护、拆除，水、电、气、通讯管线铺设、使用、维护、拆除，隧道内通风，一般故障排除，施工设备折旧、维修或新购盾构机的盾构及附属设备的设计、采购、制造、报关、吊运上岸，始发、到达基座及反力架的制作安装拆除、洞口处型钢联系条的安装、拆除，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成隧道盾构掘进工程进行的项目。
080303002B	盾构掘进（泥水盾构）	1.综合各种地质 2.管片外径 3.盾构形式 4.负环段、始发段、正常段、到达段掘进，管片拼装、螺栓及安装 5.排泥水输出井口 6.密封仓添加材料综合考虑 7.刀具、盾构机摊销费综合考虑 8.负环管片制作、安装、拆除 9.盾构基座及反力架制作摊销综合考虑 10.管片连接螺栓 11.压力	m	按设计图示两端结构内壁间长度计算，不含负环段及盾构矿山法段空推掘进长度	本项工作包括测量、检测、试验，盾构掘进(含负环段、始发段、正常段、到达段)，盾构机循环用的泥浆制备(若有)、泥浆管线安拆、循环加压设备安拆及折旧、渣土改良，盾尾刷、各种情况下的刀具更换、常压进仓作业、压力 3.0Bar 以下的带压进仓所有费用，油脂等其他盾构机所需的备件及各类摊销费用、负环管片制作、安装、拆除，管片拉紧条安拆，超挖及回填、排泥水输出井口，除有专项方案处理的孤石、基岩外的一般孤石及局部基岩处理、管片场内运输、吊入井底、隧道内运输、拼装，连接螺栓安装、螺栓防腐处理，隧道内施

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		在3.0Bar以下带压进仓 12.一般孤石及局部基岩处理13.洞口处型钢联系条安装、拆除			工轨道、人行道铺设、维护、拆除，水、电、气、通讯管线铺设、使用、维护、拆除，隧道内通风，一般故障排除，施工设备折旧、维修或新购盾构机的盾构及附属设备的设计、采购、制造、报关、吊运上岸，始发、到达基座及反力架的制作安装拆除、洞口处型钢联系条的安装、拆除，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成隧道盾构掘进工程进行的项目。
080303017B	盾构矿山法段空推掘进	1.管片外径 2.盾构形式 3.矿山法隧道主体结构已完成情况下盾构推进	m	按设计图示空推长度计算	本项工作包括测量、检测、试验，盾构在已完成衬砌结构的矿山法隧道内推进所需的备件及各类摊销，隧道内施工轨道铺设、维护、拆除，水、电、气、通讯管线铺设、使用、维护、拆除，一般故障排除，施工设备折旧、维修或新购盾构机的盾构及附属设备的设计、采购、制造、报关、吊运上岸，制浆、送浆，封堵、清洗，材料垂直及洞内水平运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成隧道盾构掘进工程进行的项目。
080303017B	盾构矿山法段空推掘进	1.管片外径 2.盾构形式 3.矿山法隧道主体结构已完成情况下盾构推进 4.管片拼装、螺栓及安装	m	按设计图示空推长度计算	本项工作包括测量、检测、试验，盾构在已完成衬砌结构的矿山法隧道内推进所需的备件及各类摊销，管片场内运输、吊入井底、隧道内运输、拼装，连接螺栓安装、螺栓防腐处理，隧道内施工轨道铺

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					设、维护、拆除，水、电、气、通讯管线铺设、使用、维护、拆除，一般故障排除，施工设备折旧、维修或新购盾构机的盾构及附属设备的设计、采购、制造、报关、吊运上岸，制浆、送浆、管片背后喷射细粒料、浆液制作、压浆、二次补注浆，封堵、清洗，材料垂直及洞内水平运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成隧道盾构掘进工程进行的项目。
080303017B	盾构矿山法段空推掘进	1.管片外径 2.盾构形式 3.矿山法隧道初期支护已完成情况下盾构推进 4.管片拼装、螺栓及安装 5.管片背后填充处理	m	按设计图示空推长度计算	本项工作包括测量、检测、试验，盾构在已完成初期支护的矿山法隧内推进所需的备件及各类摊销，管片场内运输、吊入井底、隧道内运输、拼装，连接螺栓安装、螺栓防腐处理，隧道内施工轨道铺设、维护、拆除，水、电、气、通讯管线铺设、使用、维护、拆除，一般故障排除，施工设备折旧、维修或新购盾构机的盾构及附属设备的设计、采购、制造、报关、吊运上岸，制浆、送浆、管片背后喷射细粒料、浆液制作、压浆、二次补注浆，封堵、清洗，材料垂直及洞内水平运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成隧道盾构掘进工程进行的项目。
080303019B	盾构模式	1.盾构模式切换	台·次	数量以台·次计	本项工作包括模式转换期间设备

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	转换	2.盾构机停机位置 3.模式转换下机械、设备等拆除及安装 4.构件运输 5.设备安装后整机调试		算	摊销、管线路拆除及安装、拖车拆移及安装、螺机拆除及安装、刀盘拆除及安装、回转中心拆除及安装、设备构件洞内水平及垂直运输、设备安装后整机调试等费用，以及为完成盾构模式转换的其他所有工作。
080303018B	土石方外运	1.弃方品种 2.运距	m^3	按设计图示结构断面尺寸乘以长度以体积计算	本项工作包括包括，在地面渣坑内或泥水厂渣场挖渣、装车、外运至指定弃土场，弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护、渣土处置费，运输路线遗渣的清扫，运输路线的过路、过桥费等费用，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成土石方外运（含泥浆）工程进行的项目。
080303018B	泥饼处理	1.泥饼处理设备及工艺综合考虑 2.其它	m^3	按设计图示结构断面尺寸乘以长度以体积计算	本项工作是指完成泥饼处理所需要的全部工作内容，包括设备的购置、泥浆脱水处理、添外加价（如有）、泥饼成型排除、分离水过滤排放等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成泥饼处理工程进行的项目。
080303003B	同步注浆	1.管片外径 2.材料品种 3.配合比 4.砂浆强度等级	m	按设计隧道盾构掘进长度计算	本项工作包括测量、检测、试验，制浆、送浆、盾尾同步压浆，管片背后喷射细粒料、浆液制作、压浆，封堵、清洗，材料垂直及洞内水平运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成同步注浆工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080303003B	二次注浆	1.管片外径 2.材料品种 3.配合比 4.砂浆强度等级	m	按设计隧道盾构掘进长度计算	本项工作包括测量、检测、试验，浆液制作、压浆，封堵、清洗，材料垂直及洞内水平运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成二次注浆工程进行的项目。
080303019B	压力在3.0Bar以上（含）带压进仓	1.见设计图纸	项	按项计量	本项工作仅指过海段区间压力在3.0Bar以上（含）包括泥水仓泥浆置换、掌子面密封、同步补注浆、泥水仓保压，进仓作业（含检查、刀具更换及维修、打捞孤石等，其中所有更换的刀具及相关设备均包含在盾构掘进中），陪舱、操仓及应急医护人员，监测系统，应急减压舱及应急呼吸供氧系统，气压系统设备，进仓人员培训、疗养，因带压进仓导致的机械停滞等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成带压进仓工程进行的项目。
080303007B	管片设置密封条	1.管片外径 2.材料 3.规格	环	按设计图示数量以环计算	本项工作包括测量、检测、试验，管片吊运堆放，编号、表面清理、刷粘接剂，接缝衬垫、泡沫挡土衬、防水密封条粘贴，管片边角嵌贴丁基腻子胶，防水密封条、丁基腻子胶、接缝衬垫等采购、进场、保管，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成管片设置密封条工程进行的项目。
080303009B	管片嵌缝	1.管片外径	环	按设计图示数	本项工作包括操作平台搭设、移

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.材料 3.规格 4.手孔封堵方式 5.嵌缝材料		量以环计算	动、拆除，管片嵌缝槽表面处理、配料嵌缝，材料的水平及垂直运输，人工搅拌浆液、堵手孔、抹平。以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作进行的项目。
080303008B	隧道洞口柔性接缝环	1.材料 2.规格 3.部位 4.后浇环圈混凝土强度等级 5.接水槽材质、规格(若有)	个	按设计图示数量以个计算	本项工作包括测量、检测、试验，盾构出洞口接缝处淤泥清理，临时防水钢板环定位、安拆、堆放，预留压浆孔，临时止水带(防水圈)安拆，拆除洞口环管片，压浆封堵，清理基面；钢板环制作、运输，安装柔性接缝环；洞口混凝土环圈钢筋制作、运输、安装，模板制作、运输、安拆，混凝土制作、运输、泵送、浇捣、养护，防水安装、保护，不锈钢接水槽的制作、安装，余方(废料)外运，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成隧道洞口柔性接缝环工程进行的项目。
081202016B	拔桩	1.桩体埋深 2.桩径 3.桩型 4.桩体长度 5.回填材料 6.运距	m	按设计图示以延长米计算	本项工作包括桩体拔除、清理、桩体拔除后孔洞回填、外运，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080303020B	锚索拆除	1.拆除形式 2.拆除范围	m	按拆除区域所占车站、区间长度计算	本项工作包括锚索、土钉的拆除、清理、外运，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					完成该工程进行的项目。
081202002B	拆除钢筋混凝土结构	1.部位 2.混凝土强度综合 3.弃渣外运	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括钢筋砼的拆除、清理、外运、消纳，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.2	管片				
080303004B	预制钢筋混凝土管片	1.管片外径 2.管片厚度 3.管片宽度 4.混凝土强度 等级、抗渗等级 5.螺栓套筒预埋 6.试拼装 7.运输 8.管片预制厂场地及建设费用摊销 9.注浆孔及增设注浆孔	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量、检测、试验，钢模(含基座、振捣设备)制作、运输、安装，管模清理、刷隔离剂，预留吊装孔，注浆管及附件埋设供应，混凝土制作(含外加剂)、运输、浇捣、养护、管片堆放，三环拼装台制作、校准、管片吊拼、拆除，管片场内、场外运输，管片预制厂场地及建设费用摊销,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成预制钢筋混凝土管片工程进行的项目。
080206002B	管片非预应力钢筋	1.材质 2.规格	t	按设计图示以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接、钢筋损耗、场内水平及垂直运输、安放入模，预埋件制作、焊入钢筋骨架、保护层设置等全部工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080303005B	钢管片	1.材质 2.探伤要求 3.油漆品种 4.运输	t	按设计图示以质量计算	本项工作包括测量、检测、试验，钢管片制作、钻孔、焊接预埋件、场内及场外试拼装、探伤、刷防腐漆，专用连接螺栓及专用吊装抓举

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					头制作及供应、管片场内外运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作进行的项目。
080303005B	特殊衬砌环背覆钢板	1.材质 2.探伤要求 3.油漆品种 4.运输	t	按设计图示以质量计算	本项工作包括测量、检测、试验，背覆钢板制安，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作进行的项目。
080403004B	管片外涂防腐涂料	1.部位 2.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括测量、检测、试验，管片表面清理，涂料调制、刷防腐涂料、清理、养护、检查，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成管片外涂防腐涂料工程进行的项目。
080206012B	管片预埋槽道	1.槽道制作安装 2.胶条开孔及修整 3.卸车及转运费 4.胶条清理 5.模具改造及恢复 6.槽道螺栓 7.场地租赁 8.槽道管片成品检测费用等	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括测量、检测、试验，槽道制安、槽内胶条保护及清理、模具改造、螺栓（不含安装）、材料运输、装卸等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作进行的项目。
1.3	端头及地层加固				
080103016B	咬合高压旋喷桩	1.综合各种地质 2.单管或双管或三管 3.桩截面尺寸 4.水泥强度等级、掺量	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，重叠部分体积不重复计量	本项工作包括测量放线、浆槽开挖、定位、钻孔，配制浆液，接管喷浆，提升成桩，泥浆沉淀处理，泥浆制作及外运、置换土外运，空

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.弃渣外运 6.空桩及空桩部位处理综合			桩部位处理，检测施工效果，加固前后对地下管线、周边结构物、环境等监测与保护，加固影响范围内交通的防护，加固机械的进出场费、场地清理。以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成旋喷桩工作进行的项目。
080103013B	咬合搅拌桩	1.综合各种地质 2.桩截面尺寸 3.工艺类型 4.水泥强度等级 5.水泥掺入量 6.弃渣外运 7.空桩及空桩部位处理综合	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，重叠部分体积不重复计量	本项工作包括测量放线、定位钻孔，喷浆（粉），搅拌，提升，调制水泥浆，输送，压浆，空桩部位处理，加固前后对地下管线、周边结构物、环境等监测与保护，加固影响范围内交通的防护，加固机械的进出场费、场地清理，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成搅拌桩工作进行的项目。
080103020B	克泥效增加费	1.综合各种地质 2.管片外径 3.盾构形式 4.克泥效加固浆液综合考虑	m	按设计图示以延长米计算	本项工作包括测量、检测、试验、脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、安装注浆管制作、运输、安装、浆液制作、压浆、检查，封孔，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成注浆加固工程进行的项目。
1.4	联络通道				
	联络通道加固				参考其余工法的加固相关清单
080303021B	联络通道(按含泵房	1.施工方式 2.结构类型	座	按设计图示数量以座计算	本项工作包括盾构区间联络通道及泵站地层加固、开挖支护、结构

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	或不含泵房分项)	3.弃渣外运 4.综合各种类型模板、支架、脚手架 5.通道口管片拆除、运输 6.钢管片内填充砼强度等级(若有)			施工及防水等所有施工过程，对施工周围环境、交通做好防护工作，模板支架及脚手架的安拆移，联络通道前后钢支撑的制作、架设、拆除，联络通道口钢管片拆除、钢管片空腔填充砼，或联络通道口砼管片上开孔，废料及材料的场内及洞内水平、垂直运输，土石方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作进行的项目。
1.5	孤石、基岩处理				
080303022B	孤石处理	1.孤石规格：1m³以下 2.孤石打孔定位勘测 3.地面钻爆 4.扰动地层加固 5.地面拆除及恢复 6.爆破安全防护措施综合考虑	处	按设计图示处理的石方以处计算	本项工作包括勘察、定位，工作平台搭拆，成孔机械竖拆，套管埋设，成孔、入岩，泥浆制作外运，钻机位移，封孔，爆破方案的设计、安全防护措施、现场孤石爆破、爆破场地围蔽，爆破后地层加固，定位、钻孔，注护壁泥浆，放置袖阀管，配制浆液、注浆，检测注浆效果，场地内道路拆除与修复（如有），现场清理。以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080303022B	孤石处理	1.孤石规格：1m³~2m³ 2.孤石打孔定位勘测 3.地面钻爆 4.扰动地层加固 5.地面拆除及恢复	处	按设计图示处理的石方以处计算	本项工作包括勘察、定位，工作平台搭拆，成孔机械竖拆，套管埋设，成孔、入岩，泥浆制作外运，钻机位移，封孔，爆破方案的设计、安全防护措施、现场孤石爆破、爆破

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		6.爆破安全防护措施综合考虑			场地围蔽，爆破后地层加固，定位、钻孔，注护壁泥浆，放置袖阀管，配制浆液、注浆，检测注浆效果，场地内道路拆除与修复（如有），现场清理。以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080303023B	孤石处理	1.孤石规格:2m³以上 2.孤石打孔定位勘测 3.地面钻爆 4.扰动地层加固 5.地面拆除及恢复 6.爆破安全防护措施综合考虑	m³	按设计图示处理石方体积计算	本项工作包括勘察、定位，工作平台搭拆，成孔机械竖拆，套管埋设，成孔、入岩，泥浆制作外运，钻机位移，封孔，爆破方案的设计、安全防护措施、现场孤石爆破、爆破场地围蔽，爆破后地层加固，定位、钻孔，注护壁泥浆，放置袖阀管，配制浆液、注浆，检测注浆效果，场地内道路拆除与修复（如有），现场清理。以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080303024B	孤石处理	1.孤石规格综合考虑 2.打孔定位勘测 3.地面钻爆 4.扰动地层加固 5.地面拆除及恢复 6.地面交通及爆破等安全防护措施综合考虑	项	按项计量	本项工作包括勘察、定位，工作平台搭拆，成孔机械竖拆，套管埋设，成孔、入岩，泥浆制作外运，钻机位移，封孔，爆破方案的设计、安全防护措施、现场孤石爆破、爆破场地围蔽，爆破后地层加固，定位、钻孔，注护壁泥浆，放置袖阀管，配制浆液、注浆，检测注浆效果，场地内道路拆除与修复（如有），现场清理。以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					成该工程进行的项目。
080303025B	基岩突起处理	1.断面大小：半断面以内基岩 2.基岩打孔定位勘测 3.地面钻爆 4.扰动地层加固 5.地面拆除及恢复 6.爆破安全防护措施综合考虑	m	按设计图示基岩处理长度计算	本项工作包括勘察、定位，工作平台搭拆，成孔机械竖拆，套管埋设，成孔、入岩，泥浆制作外运，钻机位移，封孔，爆破方案的设计、安全防护措施、基岩爆破、爆破场地围蔽，爆破后地层加固，定位、钻孔，注护壁泥浆，放置袖阀管，配制浆液、注浆，检测注浆效果，场地内道路拆除与修复（如有），现场清理。以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080303025B	基岩突起处理	1.断面大小：半断面以上基岩 2.基岩打孔定位勘测 3.地面钻爆 4.扰动地层加固 5.地面拆除及恢复 6.爆破安全防护措施综合考虑	m	按设计图示基岩处理长度计算	本项工作包括勘察、定位，工作平台搭拆，成孔机械竖拆，套管埋设，成孔、入岩，泥浆制作外运，钻机位移，封孔，爆破方案的设计、安全防护措施、基岩爆破、爆破场地围蔽，爆破后地层加固，定位、钻孔，注护壁泥浆，放置袖阀管，配制浆液、注浆，检测注浆效果，场地内道路拆除与修复（如有），现场清理。以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080303026B	基岩突起处理	1.断面大小 2.基岩打孔定位勘测 3.地面钻爆 4.扰动地层加固 5.地面拆除及恢复	项	按项计量	本项工作包括勘察、定位，工作平台搭拆，成孔机械竖拆，套管埋设，成孔、入岩，泥浆制作外运，钻机位移，封孔，爆破方案的设计、安全防护措施、基岩爆破、爆破场地

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		6.爆破安全防护措施综合考虑			围蔽，爆破后地层加固，定位、钻孔，注护壁泥浆，放置袖阀管，配制浆液、注浆，检测注浆效果，场地内道路拆除与修复（如有），现场清理。以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080303027B	孤石、基岩突起处理	1.孤石规格 2.基岩突起断面大小 3.打孔定位勘测 4.地面钻爆 5.扰动地层加固 6.地面拆除及恢复 7.爆破安全防护措施综合考虑	项	按项计量	本项工作包括勘察、定位，工作平台搭拆，成孔机械竖拆，套管埋设，成孔、入岩，泥浆制作外运，钻机位移，封孔，爆破方案的设计、安全防护措施、基岩爆破、爆破场地围蔽，爆破后地层加固，定位、钻孔，注护壁泥浆，放置袖阀管，配制浆液、注浆，检测注浆效果，场地内道路拆除与修复（如有），现场清理。以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.6	泥浆处理				
080303015B	泥水处理土建及配套设施	综合考虑泥水处理系统所需的土建工程和全部配套设施，及完工后的拆除外运	项	按项计量	本项工作含场地选址、基础处理、桩板保护结构，泥水处理土建设施的建设及全部配套临时设施、完工后的拆除、弃运，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080303015B	泥水处理	1.设备型号 2.处理能力 3.泥水管道从排泥水输出井口至处理设备处	项	按项计量	本项工作含泥水管道从排泥输出井口至处理设备处的铺设及拆除，满足泥水处理的设备的使用、维护、拆除，设备一般故障排除，设

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.泥水分离处理 5.泥浆二次处理（如有）			备折旧、维修或新购设备及附属、配套设备的设计、采购、制造、报关、吊运上岸等，如有废浆二次倒运，投标人应自行考虑二次处理临时场地、倒运费用，泥浆转场处理的运输及场地的租赁、建设及维护、设备、泥浆处理费用以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.7	其他				
081301004B	填充砂袋围堰	1 砂袋种类及规格 2.其它按图纸综合考虑	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括充砂管袋填料购置、运输、回填、分层压实，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目
081202005B	围堰拆除、外运	1.围堰拆除、外运 2.运距综合考虑 3.其它按图纸综合考虑	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括围堰拆除、清理及外运，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
2	盾构工作井				
	按细项列出				参照明挖车站工程量清单相关项目

附录 2.2 明挖区间及 U 型槽

明挖区间及 U 型槽等工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 2.2 的规定执行。

表 2.2 明挖区间及 U 型槽分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	明挖区间及 U 型槽				
1.1	围护结构及地基加固				
080201008B	机械成孔灌注桩	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.混凝土强度等级 4.桩头凿除 5.弃渣外运 6.空桩、空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算	本项工作包括工作平台搭拆、机械竖拆，护筒埋设、测量，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，配合安放钢筋笼，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、空桩部位处理，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104002B	咬合灌注桩	1.部位 2.桩径 3.综合各种地质 4.导墙类型、截面 5.混凝土强度等级 6.桩头凿除 7.导墙完工后拆除 8.弃渣外运 9.空桩、空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示尺寸米计算(包括桩尖)	本项工作包括工作平台搭拆，导墙制作拆除，成孔机械竖拆、测量、泥浆配置、成孔，配合安放钢筋笼，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注，凿除桩头、空桩部位处理，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080201019B	临时立柱下钻孔灌注桩(实桩)	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.混凝土强度等级 4.桩头凿除 5.弃渣外运	m	按设计图示设计桩顶标高至桩底标高的长度计算	本项工作包括工作平台搭拆,成孔机械竖拆，护筒埋设，测量，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，配合安放钢筋笼，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注、桩底注浆、凿除桩头，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201018B	临时立柱下钻孔灌注桩(空桩)	1.综合各种地质 2.桩径 3.弃渣外运 4.空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示场平后地面标高至桩顶设计标高的长度计算	本项工作包括工作平台搭拆,成孔机械竖拆，护筒埋设，测量，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，导管安拆，废料及余方外运至指定弃渣场，空桩部位处理,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206003B	钢筋笼	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206011B	声测管	1.材质 2.规格型号	m	按设计图示尺寸以长度计算，单根声测管长度按设计场	本项工作包括检测管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定，钢材损耗，以及按照设计图

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				坪标高至桩底标高之间长度计算。	纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104001B	地下连续墙	1.综合各种地质 2.墙体厚度 3.混凝土强度等级 4.导墙类型、截面 5.浮浆凿除 6.预埋注浆管、接头注浆 7.导墙完工拆除 8.弃渣外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括导墙开挖、模板及支架制作安拆，导墙混凝土浇筑、拆除，连续墙挖土成槽，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、洗槽，清底置换，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注，养护、浮浆凿除，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206022B	地连墙型钢接头	1.接头材质	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括地连墙型钢接头制作、运输、安装，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206026B	地下连续墙、导墙钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示钢筋净长以质量计算	本项工作应包括导墙、地下连续墙钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104006B	水泥劲性搅拌围护桩(SMW 工法	1.桩径 2.型钢材质、规格、布置方式	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，重叠部分体积不重复计量	本项工作包括机械竖拆、移动，搅拌桩的空搅、搅拌、提升，水泥浆制作、运输、压浆，场地清

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	桩)	3.水泥掺入量 4.弃渣外运			理、泥浆外运至指定弃渣场，型钢制作、运输、定位，刷减摩剂，打、拔型钢，型钢摊销，桩头处理，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103013B	搅拌桩	1.综合各种地质 2.桩截面尺寸 3.工艺类型 4.水泥强度等级 5.水泥掺入量 6.弃渣外运 7.空桩及空桩部位处理综合	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括机械竖拆、移动，深层搅拌桩搅拌、喷浆、提升，水泥浆制作、运输、压浆，桩头凿除、场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，空桩部位处理，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103013B	咬合搅拌桩	1.综合各种地质 2.桩截面尺寸 3.工艺类型 4.水泥强度等级 5.水泥掺入量 6.弃渣外运 7.空桩及空桩部位处理综合	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，重叠部分体积不重复计量	本项工作包括测量放线、定位钻孔，喷浆（粉），搅拌，提升，调制水泥浆，输送，压浆，空桩部位处理，加固前后对地下管线、周边结构物、环境等监测与保护,加固影响范围内交通的防护，加固机械的进出场费、场地清理,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成搅拌桩工作进行的项目。
080103014B	粉喷桩	1.综合各种地质 2.桩径 3.粉体种类、掺量、水泥强度等级、石灰粉要求 4.弃渣外运	m	按设计图示尺寸以桩长计算(包括超灌高度)	本项工作包括机械竖拆、就位、移动，测量、钻进，水泥浆制作、运输、喷浆，桩头凿除、场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，空桩部位处理，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.空桩及空桩部位处理综合			理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103016B	高压旋喷桩	1.综合各种地质 2.单管或双管或三管 3.桩截面尺寸 4.水泥强度等级、掺量 5.弃渣外运 6.空桩及空桩部位处理综合	m	按设计图示尺寸以桩长计算	本项工作包括机械竖拆、就位、移动，钻孔，泥浆槽开挖、水泥浆制作、运输、喷浆、桩头凿除、场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，空桩部位处理，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103016B	咬合高压旋喷桩	1.综合各种地质 2.单管或双管或三管 3.桩截面尺寸 4.水泥强度等级、掺量 5.弃渣外运 6.空桩及空桩部位处理综合	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，重叠部分体积不重复计量	本项工作包括测量放线、浆槽开挖、定位、钻孔，配制浆液，接管喷浆，提升成桩，泥浆沉淀处理，泥浆制作及外运、置换土外运，空桩部位处理，检测施工效果，加固前后对地下管线、周边结构物、环境等监测与保护，加固影响范围内交通的防护，加固机械的进出场费、场地清理。以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成旋喷桩工作进行的项目。
080401004B	混凝土冠梁(圈梁)	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销，刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401035B	压顶梁	1.混凝土强度等级	m^3	按设计图示尺寸以	本项工作包括脚手架搭拆、加

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架		体积计算	固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401029B	抗浮梁	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206016B	冠梁(圈梁)、抗浮梁、压顶梁钢筋	1.钢筋规格 2.含钢筋接头	t	按设计图示钢筋净长以质量计算	本项工作包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206007B	植筋	1.材质、规格 2.植入深度 3.植筋胶	根	按设计图示数量计算	本项工作包括钢筋探测、钻孔、植筋制作、安装，注粘结剂、养护，钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104004B	土钉支护	1.综合各种地质 2.杆体规格	m	按设计图示土钉长度计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，成孔、土钉

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.砂浆种类、强度等级			的制作、安装、调制砂浆(含外加剂)、灌注、封口，场内运输，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104003B	锚杆支护	1.综合各种地质 2.杆体、规格 3.砂浆种类、强度等级	m	按设计图示锚杆长度计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、清孔、锚杆及配件制安、锚固、锚头处理、调制砂浆(含外加剂)、压浆，场内运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104003B	预应力锚索	1.综合各种地质 2.锚索类型 3.砂浆种类、强度等级 4.锚固端砼强度等级	m	按设计图示钻孔深度以长度计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、清孔、锚索、锚具制安、运输、浆液的制作、锚固段注浆、安装、张拉锚固，浆液灌浆、防腐处理、锚固端砼,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080301006B	喷射混凝土	1.混凝土强度等级 2.喷射厚度	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，坡面清理、嵌补和岩面冲洗、混凝土(含外加剂)制作、运输、喷射、养护，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206004B	钢筋网片	1.材质 2.规格	t	按设计图示尺寸钢筋净长以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钢筋下料、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					调直、除锈、绑扎、焊接、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置、检查等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202025B	现浇混凝土挡墙	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架 3.垫层混凝土强度等级、厚度	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销，刷隔离剂，泄水孔设置、滤水层铺设，变形缝、抹灰、垫层及墙身商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206014B	挡土墙钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示钢筋净长以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、场内运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040306003B	浆砌挡土墙	1.石料种类 2.砂浆强度等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架 4.弃渣外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括基坑挖填、砌体砌筑、封闭层、反滤层铺设、变形缝和泄水管(孔)设置，脚手架运输、搭拆、加固、周转材料摊销，场内运输，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					为完成该工程进行的项目。
080206012B	预埋铁件	1.各类埋件、套管等综合考虑 2.镀锌等防腐要求综合考虑 3.综合考虑钢、铸铁材质	kg	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，预埋件制作、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081306001B	钢筋混凝土支撑、腰梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括脚手架、模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销、刷隔离剂、垫层、商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206015B	混凝土支撑钢筋	1.钢筋规格 2.含钢筋接头	t	按设计图示钢筋净长以质量计算	本项工作包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、场内运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081306002B	临时钢支撑、腰梁及纵向连系梁	1.钢管综合 2.制作、安装、拆除 3.围檩、腰梁、连系梁、剪刀撑材质综合、拼装型式综合	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括临时围檩、钢管横撑、腰梁、纵向连系梁、格构柱剪刀撑及其他支撑件等钢构件的制作安装、拆除、场内运输及施加轴力、连接件、钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					工程进行的项目。
081306003B	永久钢支撑、腰梁及纵向连系梁	1.钢材综合 2.制作、安装 3.型钢支撑、腰梁、材质综合、拼装型式综合	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括永久性型钢支撑、钢腰梁及其他永久性支撑件等钢构件的制作、安装、场内运输及施加轴力、连接件，钢材及其损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207013B	格构柱型钢(含格构柱伸出部分)	1.材质	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括钢结构制作、运输、安装、拆除，钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103020B	袖阀管注浆	1.注浆管类型(袖阀管)、壁厚、加固 2.注浆材料、浆液配合比	m^3	按设计注浆加固土体图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量、检测、试验、脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、安装注浆管制作、运输、安装、浆液制作、压浆、检查，封孔，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103020B	普通土体加固注浆	1.注浆管类型、壁厚、加固 2.注浆材料、浆液配合比	m^3	按设计注浆加固土体图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量、检测、试验、脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、安装注浆管制作、运输、安装、浆液制作、压浆、检查，封孔，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成注浆加固工程进行的项目。
081202002B	拆除钢筋混	1.部位	m^3	按设计图示以体积	本项工作包括钢筋砼的拆除、清

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	凝土结构	2.混凝土强度综合 3.弃渣外运		计算	理、外运、消纳，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401013B	回填混凝土	1.回填部位 2.混凝土强度等级 3.混凝土抗渗等级 4.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示回填尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，模板及支架制作、安拆、维护、商品砼(含外加剂)洞内外及垂直运输、泵送、浇捣、养护、检查，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.2	土石方工程				
080101008B	挖淤泥、流砂及外运	1.综合考虑开挖方式和深度 2.场内运输、装车 3.余方外运	m^3	按设计图示的位置及界限以体积计算	本项工作包括开挖，水平、垂直运输，场内运输，二次倒运，外运装车,余方自装料点运输至指定弃渣场,卸淤泥、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、淤泥处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成挖淤泥、流砂及运输工程进行的项目。上述开挖不区分淤泥、流砂开挖深度，符合规范规定的容许超挖量不另行计量,且淤泥运输至发包人指定弃土场,运距投标人自行考虑。
080101001B	场坪土石方开挖及运输	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，扣除原有位于基坑范围内	本项工作包括测量、场坪土石方开挖，场坪内水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，土石

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.余方外运		的路面及基层拆除工程量，超挖量不予计量（开挖措施放坡和变形外放量不计）	方外运装车，场坪排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成场坪土石方开挖及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101003B	基坑土石方开挖及运输（带内支撑）	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，扣除原有位于基坑范围内的路面及基层拆除工程量，超挖量不予计量，开挖变形外放量不计	本项工作包括测量，基坑土石方开挖，基坑内水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，土石方外运装车，基坑排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成基坑土石方开挖及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					另行计量,且土石方运输至发包人指定弃土场,运距投标人自行考虑。
080101003B	基坑土石方开挖及运输（不带内支撑）	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，扣除原有位于基坑范围内的路面及基层拆除工程量，超挖量不予计量，开挖变形外放量不计	本项工作包括测量,基坑土石方开挖，基坑内水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，土石方外运装车，基坑排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成基坑土石方开挖及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式,土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量,且土石方运输至发包人指定弃土场,运距投标人自行考虑。
080101011B	填方	1.部位 2.材料的品种、规格 3.取土运距 4.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，开挖变形外放量不计。	本项工作包括填料购置、填料检验、运输 、回填 、分层压实，压实检验,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.3	区间主体结构				
080201017B	混凝土灌注抗拔桩(实	1.综合各种地质类别 2.桩径	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底	本项工作包括工作平台搭拆,成孔机械竖拆，护筒埋设，测量，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	桩)	3.混凝土强度等级 4.桩头凿除 5.弃渣外运		桩高以长度计算	泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，配合安放钢筋笼，导管安拆、商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、废料及余方外运至指定弃渣场,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201016B	混凝土灌注抗拔桩(空桩)	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.弃渣外运 4.空桩、空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示场平后地面标高至设计桩顶标高以长度计算	本项工作包括工作平台搭拆,成孔机械竖拆，护筒埋设，测量，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，空桩部位处理,废料及余方外运至指定弃渣场,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206003B	钢筋笼	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206011B	声测管	1.材质 2.规格型号	m	按设计图示尺寸以长度计算，单根声测管长度按设计场坪标高至桩底标高之间长度计算。	本项工作包括检测管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定，钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202001B	混凝土垫层	1.混凝土强度等级	m^3	按设计图示尺寸以	本项工作包括模板及支架制作、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.综合各种类型模板、支架		体积计算	安拆、维护、周转材料摊销、运输、刷隔离剂，基底平整、商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401007B	混凝土底板	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，大体积混凝土降温相应措施，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401008B	混凝土中层板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401009B	混凝土顶板	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，大体积混凝土降温相应措施，材料损

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401019B	混凝土侧墙及端墙	1.混凝土强度等级 2 混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，变形外放量不计	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，大体积混凝土降温相应措施，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401024B	混凝土中隔墙	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401020B	混凝土底梁	1.混凝土强度等级 2 混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401025B	混凝土中梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		板、支架、脚手架			制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401003B	混凝土顶梁	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401016B	冠梁下充填混凝土	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401001B	混凝土柱	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202027B	混凝土横撑	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401023B	混凝土牛腿	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080205007B	砌筑	1.材料规格 2.砂浆强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架运输、搭拆、加固、周转材料摊销，砂浆制拌、砌筑、养生，材料运输，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202020B	混凝土其它构件	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080106001B	混凝土沟道	1.混凝土强度等级 2 混凝土抗渗等级 3.钢筋材质、规格	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，模板安拆加固、商品砼(含外加剂)洞内外及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.综合各种类型模板、支架、脚手架			垂直运输、泵送、浇捣、养护、检查，钢筋制作、安装、绑扎、焊接，材料损耗，洞内及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202030B	沟道盖板	1.盖板尺寸 2.混凝土强度等级 3.钢筋材质、规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括沟道盖板制作、运输、安装、检查、试验，钢筋制作、安装、绑扎、焊接，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206001B	非预应力钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器包括预留孔洞增加的接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206007B	植筋	1.材质、规格 2.植入深度 3.植筋胶	根	按设计图示数量计算	本项工作包括钢筋探测、钻孔、植筋制作、安装，注粘结剂、养护，钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206023B	盾构预埋钢环制作、安装	1.材质综合	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括钢环的制作、定位、焊接、场内运输、安装，钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					完成该工程进行的项目。
080206012B	预埋件	1.预埋吊钩、钢板、型钢、各类材质套管等综合考虑 2.镀锌等防腐要求综合考虑 3.综合考虑钢、铸铁材质	项	按项计量	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，预埋件制作、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206012B	人防预埋件	1.材质 2.规格综合 3.预埋件由人防施工单位提供到现场	t	设计图示尺寸以质量计算(预埋件由人防施工单位提供)	本项工作包括人防预埋件安装，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403010B	白蚁防治费		项	按项计量	本项工作包括防治白蚁所需的相关费用。
1.4	防水工程				
080403007B	柔性防水层(底板)	1.防水层 2.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,加强层及附加层面积不计	本项工作包括测量、检测、试验，基层处理、找平，涂刷基层处理剂或粘结剂，铺贴保护层、加强层、防水卷材，接缝焊接，卷材收口，穿墙管件防水，抗拔桩接头防水处理,降水井封堵以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成柔性防水层工程进行的项目。
080403008B	柔性防水层(侧墙)	1.防水层 2.找平层 3.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,加强层及附加层面积不计	本项工作包括测量、检测、试验，基层处理、找平，涂刷基层处理剂或粘结剂，铺贴保护层、加强层、防水卷材，接缝焊接，卷材收口，穿墙管件防水，施工所需作业平台的搭拆,材料运输以及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成柔性防水层工程进行的项目。
080403004B	涂膜防水(顶板)	1.防水层 2.隔离层 3.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,加强层及附加层面积不计	本项工作包括测量、检验、试验、基层清理、防水涂料涂刷，阴阳角处理，隔离层，场内运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403004B	防根系穿刺层(顶板)	1.隔离层 2.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,加强层及附加层面积不计	本项工作包括测量、检验、试验、基层清理、隔离层铺设，场内运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403011B	细石混凝土保护层	1.部位 2.厚度 3.混凝土强度等级	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销，刷隔离剂，商品砼(含外加剂)洞内外及垂直运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403001B	变形缝	1.部位 2.类别 3.材料品种 4.规格 5.工艺要求	m	按设计图示以长度计算	本项工作包括基层处理、止水带制作、安装，注浆管制作、预埋，嵌缝料制作、嵌缝、收口，隔离膜、聚苯板施工，接水盒制作、安装、密封防水，施工作业平台安拆，材料洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					工程进行的项目。
080403001B	诱导缝	1.部位 2.类别 3.材料品种 4.规格 5.工艺要求	m	按设计图示结构中心尺寸以长度计算	本项工作包括基层处理、外贴式橡胶止水带及中埋式钢边橡胶止水带制作、安装，嵌缝料制作、嵌缝、收口，隔离膜、聚苯板施工，接水盒制作、安装，施工所需作业平台的搭拆，材料运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403002B	施工缝	1.部位 2.类别 3.材料品种 4.规格 5.工艺要求	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括基层处理、止水带制作、安装，止水胶的制作、安装，注浆管制作、预埋，施工所需作业平台的搭拆，材料运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.5	杂散电流及综合接地				
080804001B	杂散电流	1.综合考虑区间主体及附属结构 2.见设计图纸	项	按项计量	本项工作包括按设计要求进行结构钢筋焊接和排流端子、测量端子引出，连接端子引出、连接、接地跨接、洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080808001B	综合接地网	1.见设计图纸	项	按项计量	本项工作包括水平接地体沟槽开挖、回填、接地体安装，放热焊、垂直接地体钻孔，垂直接地体安装，接地体装置、设置止水

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					环、非磁性钢管防护、管内填充、防水处理、接地引上线，灌注降阻剂，接地电阻测试、材料场内运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

附录 2.3 暗挖区间

暗挖区间工程的工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 2.3 的规定执行。

表 2.3 暗挖区间分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	暗挖区间				
1.1	洞身开挖				
080101005B	暗挖土石方开挖及运输	1.综合各种地质 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示结构断面尺寸乘以长度以体积计算，开挖变形外放量不计	本项工作包括测量，脚手架搭拆，开挖土方，石方爆破的钻眼、装药、连线、警戒、爆破、处理哑炮、松石清理，土石方洞内运输，垂直运输，场内运输，外运装车、余方自装料点运输至弃置点，卸土石方，弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及包括施工过程中掌子面封闭措施费用和按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成暗挖土石方及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例及注浆加固引起的土质变化增加费用由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101004B	竖井土石方开挖及外运	1.综合各种地质 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示结构断面尺寸乘以长度以体积计算，开挖变形外放量不计	本项工作包括测量，脚手架搭拆，开挖土方，石方爆破的钻眼、装药、连线、警戒、爆破、处理哑炮、松石清理，土石方水平及垂直运输，场内运输，外运装车、余方自装料点运输至

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					弃置点，卸土石方，弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成竖井土石方开挖及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例及注浆加固引起的土质变化增加费用由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101012B	洞口土石方开挖及运输	1.综合各种地质 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，开挖变形外放量不计	本项工作包括测量、脚手架搭拆，开挖土方，石方爆破的钻眼、装药、连线、警戒、爆破、处理哑炮、松石清理，场内运输，外运装车、余方自装料点运输至弃置点，卸土石方，弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成洞口土石方开挖及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例及注浆加固引起的土质变化增加费用由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080205009B	洞门砌筑	1.形状 2.材料	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量、脚手架搭拆，砂浆制作，选修石料，砌筑、勾缝 、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.规格 4.砂浆强度等级			抹灰，材料场内运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成洞门砌筑工程进行的项目。
1.2	临时及初期支护				
080301001B	超前小导管	1.材料品种 2.管径长度 3.注浆种类及配合比	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，放线、钻孔，小导管制作、打眼、安装，浆液制作、注浆、检查、封孔，材料损耗，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080301002B	超前管棚	1.材料品种 2.浆液种类配比综合考虑 3.导向管预埋综合考虑 4.管棚钢筋笼	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，放线、钻孔，管棚制作、打眼、安装，浆液制作、注浆、检查、封孔，材料损耗，洞内外及垂直运输，套拱砼制作及浇筑拆除、套拱钢筋或型钢制作安装、导向管制作安装、以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080301005B	隧道全断面注浆加固	1.注浆管管径综合考虑 2.浆液种类配比综合考虑 3.打设检查孔及封孔 4.止浆墙 5.工程量按照设计图纸中设计断面对	m^3	按设计注浆加固土体图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、注浆导管制作、安装，浆液制作、注浆、止浆墙、检查、封孔，材料损耗，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		应的加固土体数量计算			
080301005B	隧道上半断面注浆加固	1.注浆管管径综合考虑 2.浆液种类配比综合考虑 3.打设检查孔及封孔 4.止浆墙 5.工程量按照设计图纸中设计断面对应的加固土体数量计算	m^3	按设计注浆加固土体图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、注浆导管制作、安装，浆液制作、注浆、止浆墙、检查、封孔，材料损耗，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080301005B	径向注浆加固	1.注浆管管径综合考虑 2.浆液种类配比综合考虑 3.打设检查孔及封孔 4.工程量按照加固浆液数量计算	m^3	按注浆加固浆液数量以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、注浆导管制作、安装，浆液制作、注浆、检查、封孔，材料损耗，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080301005C	帷幕注浆	1.注浆管类型、壁厚、加固 2.注浆材料、浆液配合比 3.止浆墙 4.工程量按照设计图纸中设计断面对应的加固土体数量计算	m^3	按设计注浆加固土体图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量、检测、试验、脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、安装注浆管制作、运输、安装、浆液制作、压浆、检查，封孔，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成注浆加固工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080301005C	隧道上半断面帷幕注浆加固	1.注浆管管径综合考虑 2.浆液种类配比综合考虑 3.打设检查孔及封孔 4.止浆墙 5.工程量按照设计图纸中设计断面对应的加固土体数量计算	m^3	按设计注浆加固土体图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、注浆导管制作、安装，浆液制作、注浆、止浆墙、检查、封孔，材料损耗，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080301005C	隧道全断面帷幕注浆加固	1.注浆管管径综合考虑 2.浆液种类配比综合考虑 3.打设检查孔及封孔 4.止浆墙 5.工程量按照设计图纸中设计断面对应的加固土体数量计算	m^3	按设计注浆加固土体图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、注浆导管制作、安装，浆液制作、注浆、止浆墙、检查、封孔，材料损耗，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080301003B	锚杆	1.材料 2.规格(分类砂浆锚杆、锁脚锚杆、中空锚杆、自进式锚杆) 3.砂浆强度等级 4.综合各种地质情况	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销,钻孔,制作锚杆及垫板、安装、锚固，浆液的制作、灌浆，材料损耗，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080301003C	锁脚锚管	1.材料、规格	m	按设计图示尺寸	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.浆液种类配比综合考虑		以长度计算	转材料摊销，放线、钻孔，锚管制作、打眼、安装，浆液制作、注浆、检查、封孔，材料损耗，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206019B	型钢拱架	1.材质、规格、型号 2.探伤要求	t	按设计图示尺寸以质量计算,开挖变形外放量不计	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钢拱架、连接板、连接钢筋、螺栓、螺母、垫圈、试拼装、安装，保护层设置，材料损耗，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206005B	格栅钢架钢筋及纵向连接钢筋	1.材质 2. 规格	t	按设计图示尺寸以质量计算,开挖变形外放量不计	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钢格栅钢筋、连接钢筋、试拼装、安装，保护层设置，材料损耗，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206005B	格栅钢架接头型钢	1.材质 2. 规格	t	按设计图示尺寸以质量计算,开挖变形外放量不计	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，型钢制作、安装，保护层设置，材料损耗，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206017B	临时型钢拱架制安、拆除	1.材质、规格、型号 2.探伤要求	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，型钢拱架制作、安装拆除、洞内外及垂直运输、清理，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					目。
080206018B	临时格栅钢架制安、拆除	1.材质 2. 规格	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，格栅拱架制作、安装拆除、洞内外及垂直运输、清理，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080301006B	喷射混凝土	1.混凝土强度等级 2.喷射厚度	m^3	按设计图示以体积计算,开挖变形外放量不计	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，坡面清理、嵌补和岩面冲洗、混凝土(含外加剂)制作、运输、喷射、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206004B	钢筋网片	1.材质 2.规格	t	按设计图示尺寸钢筋净长以质量计算,开挖变形外放量不计	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置、检查等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080301007B	初支背后注浆	1.材料品种 2.浆液配合比 3.注浆管的规格	m	按设计隧道长度计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，注浆管制作、安装，浆液制作、注浆、检查，封孔，材料损耗，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081202009B	拆除临时喷射砼	1.部位 2.弃渣外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，临时喷砼的拆除、洞内外及垂直运输，余渣外运至弃土场、弃土场整理,以及按照设计图纸规定

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.3	衬砌及防水				
080302001B	模筑衬砌	1.混凝土强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，开挖变形外放量不计	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，模板制作、运输、刷油、吊装、吊拆、隧道内移动，模板安拆加固、刷油，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、清理、检查，材料损耗，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206027B	衬砌钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算，开挖变形外放量不计	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钢筋制作、安装、绑扎、焊接，钢材耗损，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202001B	混凝土导台	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、周转材料摊销、运输、刷隔离剂，基底平整、商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206027B	混凝土导台钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钢筋制作、安装、绑扎、焊接，钢材耗损，洞内外及垂直运输，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206012B	预埋铁件	1.各类埋件、套管等综合考虑 2.镀锌等防腐要求综合考虑 3.综合考虑钢、铸铁材质	kg	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，预埋件制作、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401013B	回填混凝土	1.回填部位 2.混凝土强度等级 3.混凝土抗渗等级 4.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示回填尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，模板及支架制作、安拆、维护、商品砼(含外加剂)洞内外及垂直运输、泵送、浇捣、养护、检查，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202001B	混凝土垫层	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、周转材料摊销、运输、刷隔离剂，基底平整、商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403011B	细石混凝土保护层	1.部位 2.厚度 3.混凝土强度等级	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销，刷隔离剂，商品砼(含外加剂)洞内外及垂直运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					工程进行的项目。
080403004B	涂膜防水	1.材料品种 2.规格	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括工作平台搭拆、加固、周转材料摊销，基面处理，防水卷材铺设、喷涂防水涂料、无纺布铺设、防水板下料、敷设、焊接、检查、保护，材料损耗，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403001B	变形缝	1.部位 2.类别 3.材料品种 4.规格 5.工艺要求	m	按设计图示以长度计算	本项工作包括基层处理、止水带制作、安装，注浆管制作、预埋，嵌缝料制作、嵌缝、收口，隔离膜、聚苯板施工，接水盒制作、安装、密封防水，施工作业平台安拆，材料洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403002B	施工缝	1.部位 2.类别 3.材料品种 4.规格 5.工艺要求	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括基层处理、止水带制作、安装，止水胶的制作、安装，注浆管制作、预埋，施工所需作业平台的搭拆，材料运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080302002B	排水管、透水管	1.材质 2.规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，排水管(或透水管)制作、安装、检查、保护，材料损耗，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080301008B	二衬背后	1.材料品种	m	按设计隧道长度	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	注浆	2.浆液配合比 3注浆管的规格		计算	转材料摊销，注浆管制作、安装，浆液制作、注浆、检查，封孔，材料损耗，洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080106001B	混凝土沟道	1.混凝土强度等级 2混凝土抗渗等级 3.钢筋材质、规格 4.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，模板安拆加固、商品砼(含外加剂)洞内外及垂直运输、泵送、浇捣、养护、检查，钢筋制作、安装、绑扎、焊接，材料损耗，洞内及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202030B	沟道盖板	1.盖板尺寸 2.混凝土强度等级 3.钢筋材质、规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括沟道盖板制作、运输、安装、检查、试验，钢筋制作、安装、绑扎、焊接，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.4	杂散电流				
080804001B	杂散电流	1.综合考虑区间主体及附属结构 2.见设计图纸	项	按项计量	本项工作包括按设计要求进行结构钢筋焊接和排流端子、测量端子引出，连接端子引出、连接、接地跨接、洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
2	联络通道				
	按细项列出				优先选用暗挖区间工程量清单条目，没有的参照明挖区间相关项目
3	竖井				
	按细项列				优先选用暗挖区间工程量清单条目，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	出				没有的参照明挖区间相关项目

附录 2.4 高架区间

高架区间的基础及下部结构、上部结构、附属工程等工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 2.4 的规定执行。

表 2.4 高架区间分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	土石方工程				
080101003B	基坑土石方开挖及运输	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，扣除原有位于基坑范围内的路面及基层拆除工程量，开挖变形外放量不计，超挖量不予计量	本项工作包括测量，基坑土石方开挖，基坑内水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，土石方外运装车，基坑排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成基坑土石方开挖及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101008B	挖淤泥、流砂及外运	1.综合考虑开挖方式和深度 2.场内运输、装车 3.余方外运	m^3	按设计图示的位置及界限以体积计算	本项工作包括开挖，水平、垂直运输，场内运输，二次倒运，外运装车，余方自装料点运输至指定弃渣场，卸淤泥、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、淤泥处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成挖淤泥、流砂及运输工程进行的项目。上述开挖不

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					区分淤泥、流砂开挖深度，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且淤泥运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080102001B	挖一般土石方及外运	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算（开挖措施放坡和变形外放量不计）	本项工作包括测量，土石方放坡开挖，土石方水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，二次倒运，土石方外运装车，排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成挖一般土石方及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖深度，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101011B	填方	1.部位 2.材料的品种、规格 3.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，开挖变形外放量不计。	本项工作包括填料购置、填料检验、运输 、回填 、分层压实，压实检验，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
2	基础工程				
080201006B	钢板桩支护	1.材质 2.加工工艺 3.管径、壁厚 4.接桩方式	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括工作平台搭拆、加固、周转材料摊销，桩机竖拆，钢板桩制作，防腐处理，场内外运桩，打拔导桩，安、拆导向夹桩，移动桩架，捆

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.综合各种地质情况 6.弃渣外运			桩、吊桩，就位，打桩、校正、安置或更换衬垫，添加润滑油、燃料，测量、记录，安拆桩帽、送桩，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201001B	预制钢筋混凝土方桩	1.型式 2.混凝土强度等级 3.断面 4.接桩方式 5.综合各种地质情况 6.弃渣外运	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算（包括桩尖长度）	本项工作包括工作平台搭拆、加固、周转材料摊销，桩机竖拆，方桩或管桩的制作，运桩，安拆桩帽，捆桩、吊桩，就位，打桩、沉桩、校正、接桩、送桩，移动桩架，安置或更换衬垫，添加润滑油、燃料，测量、记录，凿除桩头，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201002B	预制钢筋混凝土板桩	1.型式 2.混凝土强度等级 3.断面 4.接桩方式 5.综合各种地质情况 6.弃渣外运	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算（包括桩尖长度）	本项工作包括工作平台搭拆、加固、周转材料摊销，桩机竖拆，方桩或管桩的制作，运桩，安拆桩帽，捆桩、吊桩，就位，打桩、沉桩、校正、接桩、送桩，移动桩架，安置或更换衬垫，添加润滑油、燃料，测量、记录，凿除桩头，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201003B	预制钢筋混凝土管桩	1.型式 2.混凝土强度等级 3.断面 4.接桩方式	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算（包括桩尖	本项工作包括工作平台搭拆、加固、周转材料摊销，桩机竖拆，方桩或管桩的制作，运桩，安拆桩帽，捆桩、吊桩，就位，打桩、沉桩、校正、接

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.综合各种地质情况 6.弃渣外运		长度）	桩、送桩，移动桩架，安置或更换衬垫，添加润滑油、燃料，测量、记录，凿除桩头，桩芯混凝土填充，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201004B	钢管桩	1.材质 2.加工工艺 3.管径、壁厚 4.接桩方式 5.填芯材料 6.混凝土强度等级 7.综合各种地质情况 8.弃渣外运	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算（包括桩尖长度）	本项工作包括工作平台搭拆、加固、周转材料摊销，桩机竖拆，护筒埋设，钢管制作，防腐处理，场内外运桩，安拆桩帽，捆桩、吊桩，就位，打桩、沉桩、校正、接桩、送桩，移动桩架，安置或更换衬垫，添加润滑油、燃料，测量、记录，切割钢管，精割盖帽，管内取土，管内填心，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201009B	钢管成孔灌注桩	1.桩径 2.深度 3.材料品种 4.混凝土强度等级、石料最大粒径 5.综合各种地质情况 6.弃渣外运	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算（包括桩尖长度）	本项工作包括工作平台搭拆、机械竖拆，测量，钢管成孔，清孔，配合安放钢筋笼、导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注，拔出钢管，凿除桩头，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201011B	挖孔灌注桩	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.混凝土强度等级 4.护壁厚度、高度、材料种类、强度等级	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算	本项工作包括挖桩成孔、护壁制作、安装、浇捣、土方外运，凿除桩头，配合安放钢筋笼，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、空桩部位处理，材料损耗，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.桩头凿除 6.弃渣外运 7.空桩、空桩部位回填及回填材料综合			废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201008B	机械成孔灌注桩	1.综合各种地质类别 2.桩径 3.混凝土强度等级 4.桩头凿除 5.弃渣外运 6.空桩、空桩部位回填及回填材料综合	m	按设计图示设计桩顶标高至设计桩底标高以长度计算	本项工作包括工作平台搭拆、机械竖拆，护筒埋设、测量，泥浆池施工、拆除，泥浆制作、循环、沉淀、成孔，配合安放钢筋笼，导管安拆，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、空桩部位处理，材料损耗，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206003B	钢筋笼	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206011B	声测管	1.材质 2.规格型号	m	按设计图示尺寸以长度计算，单根声测管长度按设计场坪标高至桩底标高之间长度计算。	本项工作包括检测管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定，钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202026B	片石混凝土回填	1.部位 2.混凝土强度等级 3.片石率	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括基底平整、片石摆放，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.运距			图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080301006B	喷射混凝土	1.混凝土强度等级 2.喷射厚度	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，坡面清理、嵌补和岩面冲洗、混凝土(含外加剂)制作、运输、喷射、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206004B	钢筋网片	1.材质 2.规格	t	按设计图示尺寸钢筋净长以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置、检查等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202001B	混凝土垫层	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、周转材料摊销、运输、刷隔离剂，基底平整、商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202002B	混凝土基础	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括必要的工作平台搭拆，模板及支架制作、安拆、维护、周转材料摊销、运输、刷隔离剂，基底平整、商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					工程进行的项目。
080202003B	混凝土承台	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包必要的工作平台搭拆，括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202007B	支撑梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括必要的工作平台搭拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
3	下部机构				
080202005B	墩（台）帽	1.部位 2.混凝土强度等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，包括耳墙及背墙	本项工作包括必要的工作平台搭拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202006B	墩（台）身	1.部位 2.混凝土强度等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括必要的工作平台搭拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202008B	墩(台)盖梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括必要的工作平台搭拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202004B	系梁	1.形状 2.混凝土强度等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206001B	非预应力钢筋	1.部位 2.材质 3.规格 4.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器包括预留孔洞增加的接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206021B	环氧涂层非预力钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					损耗、场内运输、安装就位、保护层、环氧涂层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206012B	预埋铁件	1.各类埋件、套管等综合考虑 2.镀锌等防腐要求综合考虑 3.综合考虑钢、铸铁材质	kg	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，预埋件制作、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
4	上部结构				
080202009B	现浇混凝土箱梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，包含锯齿块和楔形块混凝土体积。	本项工作包括必要的工作平台搭拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，支架预压、基层加固，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，混凝土面抹平拉毛、检查，日常维护监测预埋件埋设，材料损耗等，悬臂浇筑或支架浇筑的一切作业以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202016B	现浇混凝土连续板	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量放线，凿毛、清除浮浆，必要的工作平台搭拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，支架预压、基层加固，模板垫石钢筋加，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，混凝土面抹平拉毛、检查，材料损耗，以及按照

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202017B	现浇混凝土板梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量放线，凿毛、清除浮浆，必要的工作平台搭拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，支架预压、基层加固，模板垫石钢筋加固，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，混凝土面抹平拉毛、检查，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080203003B	预制混凝土板	1.形状、尺寸 2.混凝土强度等级 3.张拉方式 4.预应力或非预应力 5.运距综合考虑	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、修理、整堆、涂脱模剂、周转材料摊销，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，预制板堆放、场内外运输、安装，预埋钢筋撬出，清理，混凝土接头及灌缝，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080203001B	预制混凝土梁	1.形状、尺寸 2.混凝土强度等级 3.张拉方式 4.预应力或非预应力 5.运距综合考虑	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、修理、整堆、涂脱模剂、周转材料摊销，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，预制梁堆放、场内外运输、安装，预埋钢筋撬出，清理，混凝土接头及灌缝，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080207002B	钢箱梁	1.材质 2.部位 3.油漆品种、色彩、工艺要求 4.运距综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算。（不包括螺栓、焊缝质量）	本项工作包括划线、号料，切割，拼装，校正，焊接成型，场内外运输，堆放，安装，固定，连接，除锈、刷防锈底漆、面漆，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206001B	非预应力钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器包括预留孔洞增加的接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206021B	环氧涂层非预力钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、场内运输、安装就位、保护层、环氧涂层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206025B	先张法预应力钢筋（钢铰线）	1.材质 2.直径 3.部位	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括张拉台座制作、安装、拆除，钢筋调直、下料，进入台座，安装夹具，张拉、切断整修，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206009B	后张法预应力钢筋（钢铰线）	1.部位 2.规格 3.锚具种类	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括钢绞线调直、切断，钢丝束孔道制作、安装，编束、穿束，安装锚具，钢绞线制作，张拉、锚固，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.波纹管材质、规格 5.孔道压浆 6.阻锈剂			拆除、切割钢绞线、封锚，孔道压浆，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202022B	桥面铺装混凝土	1.部位 2.混凝土强度等级 3.厚度	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括桥面凿毛、清洗、测量放样，模板及支架制作、安拆、修理、整堆、涂脱模剂、周转材料摊销，商品砼(含外加剂、钢纤维)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206012B	预埋铁件	1.各类埋件、套管等综合考虑 2.镀锌等防腐要求综合考虑 3.综合考虑钢、铸铁材质	kg	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，预埋件制作、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
5	附属工程				
080203003B	预制混凝土挡板	1.形状、尺寸 2.混凝土强度等级 3.预应力或非预应力 4.张拉方式	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、修理、整堆、涂脱模剂、周转材料摊销，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，预制构件场内外运输、安装、连接，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202031B	现浇混凝土栏板	1.形状、尺寸 2.混凝土强度等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、修理、整堆、涂脱模剂、周转材料摊销，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、混凝土面抹平、养护、检查，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					材料损耗，预制构件场内外运输、安装、连接，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202002B	混凝土基础	1.形状、尺寸 2.混凝土强度等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、修理、整堆、涂脱模剂、周转材料摊销，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，预制构件场内外运输、安装、连接，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202032B	混凝土梁端挡水墙	1.形状、尺寸 2.混凝土强度等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、修理、整堆、涂脱模剂、周转材料摊销，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，预制构件场内外运输、安装、连接，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208001B	板式橡胶支座	1.材质 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括支座购置、安装、定位、固定、焊接，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208002B	钢支座	1.材质 2.规格 3.形式	个	按设计图示数量计算	本项工作包括支座购置、安装、定位、固定、焊接，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208003B	盆式支座	1.材质 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括支座购置、安装、定位、固定、焊接，以及按照设计图纸规定

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080203008B	预制疏散平台面板	1.混凝土强度等级 2.规格尺寸 3.工艺要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、修理、整堆、涂脱模剂、周转材料摊销，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、混凝土面抹平、养护、检查，材料损耗，预制构件场内外运输、安装、连接，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207015B	疏散平台钢结构	1.钢材品种 2.油漆品种、刷漆遍数 3.工艺要求 4.运距综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括钢构件的制作、运输、试拼、安装、连接、防锈，涂刷油漆，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207014B	疏散平台金属栏杆	1.材质 2.规格 3.工艺要求、油漆品种	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括选料、切口、挖孔、切割、制作，安装、焊接、校正、固定，除锈，涂刷油漆，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202019B	混凝土防撞护栏	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207011B	钢防护栏	1.材质 2.规格尺寸 3.工艺要求、油漆品	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括钢护栏制作、安装固定，钢板预埋，除锈、刷防锈漆，场内外运输，以及按照设计图纸规定及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		种 4.运距综合考虑			按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208005B	隔声屏障	1.规格 2.结构形式 3.油漆品种、工艺要求	m^2	按设计图示以面积计算	本项工作包括隔音屏障制作、安装骨架，安装隔声屏障板材，除锈，刷油漆，场内外运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202023B	桥头搭板及枕梁	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202029B	支座垫石	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量放线，凿毛、清除浮浆，必要的工作平台搭拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080106008B	混凝土防腐涂层	1.基层类型 2.腻子种类 3.刮腻子要求 4.涂料品种、刷喷遍数	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作应包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、维护、运输、刷基层、刮腻子、刷防腐涂料，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202022B	桥面铺装混凝土	1.部位 2.混凝土强度等级 3.厚度	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括桥面凿毛、清洗、测量放样，模板及支架制作、安拆、修理、整堆、涂脱模剂、周转材料摊销，商品砼(含外加剂、钢纤维)及运输、泵

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208006B	桥面泄水管	1.材质 2.内径、壁厚 3.滤层要求 4.进水口材质	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括进水口、集水斗、泄水管制作安装，滤层铺设，材料损耗，运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040310010B	桥面防水层	1.材料品种 2.规格 3.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,含加强层及附加层	本项工作包括面层清理，防水层施工、场内运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206001B	非预应力钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器包括预留孔洞增加的接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206012B	预埋铁件	1.各类埋件、套管等综合考虑 2.镀锌等防腐要求综合考虑 3.综合考虑钢、铸铁材质	kg	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，预埋件制作、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208004B	桥梁伸缩装置	1.材料品种 2.规格	m	按设计图示以延长米计算	本项工作包括伸缩装置购置、焊接、安装，切割临时接头，熬、涂、拌沥青及油浸，嵌缝，铁皮加工、固定，以及按照设计图纸规定及按监理工

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208010B	速度锁定器	1.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括速度锁定器购置、安装、检测，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208009B	抗震限位装置	1.防落梁挡块 2.其他按设计图示要求综合考虑	套	按设计图示数量计算	本项工作包括购置、安装、安装，固定、检测，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208008B	防落网	1.铁件预埋 2.防落网安装	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括防腐处理，安装法兰盘，网片安装，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080808009B	阻尼元件	1.材质 2.规格	个	按设计图示尺寸以个计算	本项工作包括原材料购买、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206005B	钢格栅型钢	1.材质 2.规格	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括钢构件制作、安装、保护，水平及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080402002B	平衡压载块	1.混凝土强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括构件制作、运输、安装，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080403012B	钢结构表层涂膜镀锌	1.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括检测、试验，钢构件除锈，涂膜镀锌，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成涂膜镀锌工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	其他附属结构				不足部分参照其他车站或区间
6	杂散电流及综合接地				
080804001B	杂散电流	1.综合考虑区间桥梁结构 2.见设计图纸	项	按项计量	本项工作包括按设计要求进行结构钢筋焊接和排流端子、测量端子引出，连接端子引出、连接、接地跨接、洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080808001B	综合接地网	1.见设计图纸	项	按项计量	本项工作包括水平接地体沟槽开挖、回填、接地体安装，放热焊、垂直接地体钻孔，垂直接地体安装，接地体装置、设置止水环、非磁性钢管防护、管内填充、防水处理、接地引上线，灌注降阻剂，接地电阻测试、材料场内运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

附录 2.5 地面区间

地面区间工程的土石方工程、路基处理、附属工程等工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 2.5 的规定执行。

表 2.5 地面区间分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	土石方工程				
050101006B	清除表层耕植土、杂填土	1.综合考虑各种土质	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括清理、清除残渣、去除表土、去除和处理规定范围内的所有草木和石砾并外运至指定弃碴场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为该工程进行的项目。
080102001B	挖一般土石方及外运	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算（开挖措施放坡和变形外放量不计）	本项工作包括测量，土石方放坡开挖，土石方水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，二次倒运，土石方外运装车，排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成挖一般土石方及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖深度，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101003B	基坑土石方开挖及	1.综合各种土石类别	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，扣除	本项工作包括测量，基坑土石方开挖，基坑内水平、垂直运输，堆放(含

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	运输	2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运		原有位于基坑范围内的路面及基层拆除工程量，开挖变形外放量不计，超挖量不予计量	转堆)，场内运输，土石方外运装车，基坑排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成基坑土石方开挖及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101002B	挖沟槽土石方及外运	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算（开挖措施放坡和变形外放量不计）	本项工作包括测量，土石方放坡开挖，土石方水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，二次倒运，土石方外运装车，排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成挖沟槽土石方及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101008B	挖淤泥、流	1.综合考虑开挖方	m^3	按设计图示的位	本项工作包括开挖，水平、垂直运输，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	砂及外运	式和深度 2.场内运输、装车 3.余方外运		置及界限以体积计算	场内运输，二次倒运，外运装车，余方自装料点运输至指定弃渣场，卸淤泥、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、淤泥处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成挖淤泥、流砂及运输工程进行的项目。上述开挖不区分淤泥、流砂开挖深度，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且淤泥运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101011B	填方	1.部位 2.材料的品种、规格 3.取土运距 4.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，开挖变形外放量不计。	本项工作包括填料购置、填料检验、运输 、回填 、分层压实，压实检验，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
2	路基处理				
080103006B	强夯土方	1.夯击能量 2.夯击遍数 3.地基力要求 4.夯填材料种类	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括土方强夯，满夯，整平，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103030B	掺石灰	1.含灰量	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括材料运输、掺入，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103031B	掺干土	1.密实度 2.掺土率	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括干土运输、掺入，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103004B	抛石挤淤	1.部位	m^3	按设计图示尺寸	本项工作包括运石，抛石，整平，以

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.品种、规格 3.回填要求		以体积计算	及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103013B	搅拌桩	1.综合各种地质 2.桩截面尺寸 3.工艺类型 4.水泥强度等级 5.水泥掺入量 6.弃渣外运 7.空桩及空桩部位处理综合	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括机械竖拆、移动，深层搅拌桩搅拌、喷浆、提升，水泥浆制作、运输、压浆，桩头凿除、场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，空桩部位处理，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103013B	咬合搅拌桩	1.综合各种地质 2.桩截面尺寸 3.工艺类型 4.水泥强度等级 5.水泥掺入量 6.弃渣外运 7.空桩及空桩部位处理综合	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，重叠部分体积不重复计量	本项工作包括测量放线、定位钻孔，喷浆（粉），搅拌，提升，调制水泥浆，输送，压浆，空桩部位处理，加固前后对地下管线、周边结构物、环境等监测与保护，加固影响范围内交通的防护，加固机械的进出场费、场地清理，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成搅拌桩工作进行的项目。
080103008B	振冲灌注碎石桩	1.综合各种地质 2.桩径 3.碎石级配 4.空桩长度综合考虑	m	按设计图示以桩长计算	本项工作包括机械竖拆、就位、移动，成孔，桩管沉入，填料，桩管下压，拔管，材料运输，场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103010B	水泥粉煤灰碎石桩（CFG 桩）	1.综合各种地质 2.桩径 3.混合料强度等级	m	按设计图示以桩长计算（包括超灌高度、桩尖）	本项工作包括机械竖拆、就位、移动，成孔，桩管沉入，混合料制作、运输，加料、灌注，桩管下压，拔管，养护，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.空桩长度综合考虑 5.桩尖制作			桩尖制作、场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103009B	砂石灌注桩	1.综合各种地质 2.桩径 3.砂石级配 4.空桩长度综合考虑	m	按设计图示以桩长计算（包括超灌高度、桩尖）	本项工作包括机械竖拆、就位、移动，成孔，打拔钢管，管内添水加砂，填料，场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103017B	石灰砂桩	1.综合各种地质 2.桩径 3.掺和料种类及配合比 4.空桩长度综合考虑	m	按设计图示以桩长计算（包括超灌高度、桩尖）	本项工作包括机械竖拆、就位、移动，挖孔，混合料制作、运输、填料、夯实，场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103018B	灰土挤密桩	1.综合各种地质 2.桩径 3.灰土级配 4.空桩长度综合考虑	m	按设计图示以桩长计算（包括超灌高度、桩尖）	本项工作包括机械竖拆、就位、移动，成孔，灰土拌和、运输、填料、夯实，场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103020B	袖阀管注浆	1.注浆管类型(袖阀管)、壁厚、加固 2.注浆材料、浆液配合比	m^3	按设计注浆加固土体图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量、检测、试验、脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、安装注浆管制作、运输、安装、浆液制作、压浆、检查，封孔，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103020B	普通土体	1.注浆管类型、壁	m^3	按设计注浆加固	本项工作包括测量、检测、试验、脚

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	加固注浆	厚、加固 2.注浆材料、浆液配合比		土体图示尺寸以体积计算	手架搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、安装注浆管制作、运输、安装、浆液制作、压浆、检查，封孔，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成注浆加固工程进行的项目。
080103011B	袋装砂井	1.地层情况 2.桩径 3.填充料品种	m	按设计图示尺寸以桩长计算（包括桩尖）	本项工作包括轨道铺拆，装砂袋，定位，打钢管，下砂袋，拔钢管，门架、桩机、起重机移位，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103012B	塑料排水板	1.材料 2.规格	m	按设计图示尺寸以桩长计算（包括桩尖）	本项工作包括轨道铺拆，定位，穿塑料排水板，安桩靴，打拔钢管，剪断排水板，门架、桩机、起重机移位，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103025B	土工布	1.材料品种 2.规格	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括清理整平路基，挖填锚固沟，铺设土工布，缝合及锚固土工布，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103026B	土工格栅	1.材料品种 2.规格	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括清理整平，铺设土工格栅，缝合及锚固土工格栅，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080205001B	垫层	1.材料品种、规格 2.厚度	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括，铺筑，找平，碾压等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080106009B	盲沟	1.材料品种 2.断面 3.材料规格	m	按设计图示以长度计算	本项工作包括测量放样，沟槽开挖，施作盲沟，反滤层铺设，排水层设置，封闭层设置，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
3	附属工程				
080205005B	边坡干砌块料	1.材料品种 2.厚度	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括选修石料，砌筑、勾缝、养护，泄水孔（管）设置，材料运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080205002B	边坡浆砌块料	1.材料品种 2.厚度 3.砂浆强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括选修石料，砌筑、勾缝、养护，泄水孔（管）设置，材料运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104008B	边坡铺空心砖预制块	1.材料品种 2.砼强度等级	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括空心砖制作，砼拌制，铺筑，勾缝，材料运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080106003B	急流槽	1.材料品种 2.断面 3.砂浆强度等级	m	按设计图示以长度计算	本项工作包括基层清理、找平，选修石料、砌筑，勾缝，材料运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
050102013B	喷播植草	1.草籽种类 2.养护期	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括场地细整，阴坡，草籽喷播，覆盖，养护等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040306003B	浆砌挡土	1.石料种类	m^3	按设计图示尺寸	本项工作包括基坑挖填、砌体砌筑、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	墙	2.砂浆强度等级 3.综合各种类型模板、支架、脚手架 4.弃渣外运		以体积计算	封闭层、反滤层铺设、变形缝和泄水管(孔)设置，脚手架运输、搭拆、加固、周转材料摊销，场内运输，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080202025B	现浇混凝土挡墙	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架、脚手架 3.垫层混凝土强度等级、厚度	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销，刷隔离剂，泄水孔设置、滤水层铺设，变形缝、抹灰、垫层及墙身商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206001B	非预应力钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器包括预留孔洞增加的接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080301006B	喷射混凝土	1.混凝土强度等级 2.喷射厚度	m^3	按设计图示以体积计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，坡面清理、嵌补和岩面冲洗、混凝土(含外加剂)制作、运输、喷射、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206004B	钢筋网片	1.材质 2.规格	t	按设计图示尺寸钢筋净长以质量	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钢筋下料、调直、除锈、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				计算	绑扎、焊接、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置、检查等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104004B	土钉支护	1.综合各种地质 2.杆体规格 3.砂浆种类、强度等级	m	按设计图示土钉长度计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，成孔、土钉的制作、安装、调制砂浆(含外加剂)、灌注、封口，场内运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104003B	锚杆支护	1.综合各种地质 2.杆体、规格 3.砂浆种类、强度等级	m	按设计图示锚杆长度计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、清孔、锚杆及配件制安、锚固、锚头处理、调制砂浆(含外加剂)、压浆，场内运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104003B	预应力锚索	1.综合各种地质 2.锚索类型 3.砂浆种类、强度等级 4.锚固端砼强度等级	m	按设计图示钻孔深度以长度计算	本项工作包括操作平台搭拆、加固、周转材料摊销，钻孔、清孔、锚索、锚具制安、运输、浆液的制作、锚固段注浆、安装、张拉锚固，浆液灌浆、防腐处理、锚固端砼，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080104009B	混凝土拦水	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					示的其他为完成该工程进行的项目。
080106001B	混凝土排水沟、截水沟	1.部位 2.截面 3.砼强度等级 4.盖板型式（若有） 5.综合各种类型模板、支架	m	按设计图示以长度计算	本项工作包括基层清理、找平，商品砼浇筑，振捣，养护，盖板制作、运输、安装，模板及支架制作、安拆，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080106002B	浆砌排水沟、截水沟	1.部位 2.截面 3.材料规格、种类 4.砂浆强度等级 5.盖板型式（若有）	m	按设计图示以长度计算	本项工作包括基层清理、找平，砌筑，勾缝，抹面，盖板制作、运输、安装，接头灌缝，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080204001B	混凝土箱涵	1.桩号、里程 2.涵洞断面 3.埋设深度综合考虑 4.垫层厚度、材料品种 5.基础类型、混凝土强度等级 6.涵身混凝土强度等级 7.综合各种类型模板、支架、脚手架 8.防水层 9.洞口类型	m	按设计图示尺寸，以涵身长度计算	本项工作包括排水，垫层铺设、找平，基础、截水墙砌筑或浇筑;必要的工作平台搭拆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，沉降缝填塞，铺涂防水层，洞内水沟砌筑、伸缩缝设置、勾缝、压顶、养生，砌筑洞口相关构筑物，材料损耗，场内外运输、以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080204008B	钢筋砼圆管涵	1.桩号、里程 2.管径、材质 3.埋设深度综合考虑	m	按设计图示尺寸，以涵身长度计算	本项工作包括基底找平、垫层铺设，基础砌筑或浇筑，管道安装、铺设，接口处理，管道防腐，管枕安装，管座浇筑，砌筑洞口相关构筑物，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.接口形式 5.垫层厚度、材料品种 6.基础类型、混凝土强度等级 7.洞口类型			场内外运输，检测及试验，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080205008B	砌筑涵洞	1.桩号、里程 2.涵洞断面 3.埋设深度综合考虑 4.垫层厚度、材料品种 5.基础类型 6.涵身材料规格、强度等级 7.综合各种类型模板、支架、脚手架 8.防水层 9.洞口类型	m	按设计图示尺寸，以涵身长度计算	本项工作包括基底找平、垫层铺设，基础、截水墙砌筑，脚手架、踏步搭拆、加固、周转材料摊销，选修石料，砌筑、勾缝、养护，材料运输，沉降缝填塞，铺涂防水层;洞内水沟砌筑、伸缩缝设置、勾缝、压顶、养生，砌筑洞口相关构筑物，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080208011B	小型桥梁	1.桩号、里程、宽度 2.桩基类型、砼强度等级 3.基础类型、砼强度等级 4.下部结构砼强度等级 5.上部结构砼强度等级 6.钢筋材质规格 7.综合各种类型模	座	按设计图示数量计算	本项工作包括地面区间小型桥梁基础结构工程、桥梁下部结构、桥梁上部结构、桥面系附属结构及台背回填等一切按设计图纸规定及监理工程师指示的其他为完成该项工作进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		板、支架、脚手架			
4	杂散电流及综合接地				
080804001B	杂散电流	1.综合考虑车站主体及附属结构 2.见设计图纸	项	按项计量	本项工作包括按设计要求进行结构钢筋焊接和排流端子、测量端子引出，连接端子引出、连接、接地跨接、洞内外及垂直运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080808001B	综合接地网	1.见设计图纸	项	按项计量	本项工作包括水平接地体沟槽开挖、回填、接地体安装，放热焊、垂直接地体钻孔，垂直接地体安装，接地体装置、设置止水环、非磁性钢管防护、管内填充、防水处理、接地引上线，灌注降阻剂，接地电阻测试、材料场内运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
5	永久性护岸				
080105003B	基槽清淤	工况级别、土类、水深、泥层厚度、泥土处理方式、运泥距离	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括移船定位、开挖，卸淤泥、以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成挖淤泥及运输工程进行的项目。上述开挖不区分淤泥开挖深度，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且淤泥运输至指定泥场，运距投标人自行考虑。
080103029B	路基抛石	1.品种、规格	m^3	按设计图示尺寸	本项工作包括测量、填料购置、填

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.回填要求		以体积计算	料检验、运输 、回填 、分层压实，压实检验，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080106004B	混合倒滤层	1.材料品种 2.厚度 3.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量、铺筑、找平、碾压等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080101011B	填方	1.部位 2.材料的品种、规格 3.取土运距 4.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，开挖变形外放量不计。	本项工作包括填料购置、填料检验、运输 、回填 、分层压实，压实检验，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103025B	土工布	1.材料品种 2.规格	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括清理整平路基，挖填锚固沟，铺设土工布，缝合及锚固土工布，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080101013B	二片石	1.材料品种、规格 2.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括填料购置、运输 、回填 、分层压实，压实检验，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103028B	基床抛石	1.品种、规格 2.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括填料购置、运输 、回填 、分层压实，压实检验，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103032B	抛石护底	1.部位 2.品种、规格	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括填料购置、运输 、回填 、分层压实，压实检验，以及按

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.回填要求			照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080205006B	沉箱填石	1.品种、规格 2.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括填料购置、运输 、回填 、分层压实，压实检验，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103001B	基底换填砂	1.材料的品种、规格 2.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括填料购置、运输 、回填 、分层压实，压实检验，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401041B	消浪块	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，预制构件运输及安装以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401042B	消浪块穿孔回填混凝土	1.混凝土强度等级 2.综合各种类型模板、支架	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080203009B	预制沉箱混凝土	1.混凝土强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括构件制作、运输、安装，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					完成该工程进行的项目。
080401039B	挡墙混凝土压顶	1.混凝土强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206001B	非预应力钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器包括预留孔洞增加的接驳器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
6	大型围堰				
080103024B	抛石棱体	1.部位 2.品种、规格 3.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括填料购置、运输 、回填 、分层压实，压实检验，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080101011B	填方	1.部位 2.材料的品种、规格 3.取土运距 4.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，开挖变形外放量不计。	本项工作包括填料购置、填料检验、运输 、回填 、分层压实，压实检验，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081301003B	袋装砂	1.材料品种、规格 2.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括填料购置、运输 、回填 、分层压实，压实检验，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					示的其他为完成该工程进行的项目。
080103026B	土工格栅	1.材料品种 2.规格	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括清理整平，铺设土工格栅，缝合及锚固土工格栅，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080106004B	混合倒滤层	1.材料品种 2.厚度 3.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括测量、铺筑、找平、碾压等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080401030B	临时子堤顶	1.混凝土强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂，商品砼(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080205010B	干砌块料	1.材料品种、规格 2.砌筑要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括打平、石料购置、运输 、砌筑填缝，材料场内运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103022B	碎石垫层	1.厚度 2.其它按图纸综合考虑	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括填料购置、运输、回填、分层压实，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103025B	土工布	1.材料品种 2.规格	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括清理整平路基，挖填锚固沟，铺设土工布，缝合及锚固土工布，以及按照设计图纸规定及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103033B	垂直铺塑	1.材料品种 2.规格 3.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括机械竖拆、就位、移动，成槽、塑膜铺置、槽孔回填料控制，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103012B	塑料排水板	1.材料 2.规格	m	按设计图示尺寸以桩长计算（包括桩尖）	本项工作包括轨道铺拆，定位，穿塑料排水板，安桩靴，打拔钢管，剪断排水板，门架、桩机、起重机移位，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

附录 3 交通疏解及其他配套工程

附录 3.1 交通疏解工程

车站及区间的所有交通疏解（临时道路迁改、永久道路恢复等）等工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 3.1 的规定执行。

表 3.1 交通疏解分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	临时道路迁改				
081201001B	拆除原有道路	1.面层、基层结构种类 2.厚度 3.运输	m^3	根据实际发生量计量	本项工作包括路面面层、基层破除、拆除、切缝、清理、弃渣外运、消纳，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081201003B	拆除原有人行道	1.材质 2.厚度 3.运输	m^3	根据实际发生量计量	本项工作包括人行道(含基层)破除、拆除、清理，弃渣外运、消纳，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081201004B	拆除路沿石	1.材质 2.规格 3.运输	m	按设计图示尺寸以延长米计算	本项工作包括破除、拆除、清理、废料外运、消纳，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081201006B	拆除砖石结构	1.结构形式 2.强度 3.运输	m^3	根据实际发生量计量	本项工作包括破除、拆除、清理，弃渣外运、消纳，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081202001B	拆除混凝土结构	1.拆除部位 2.结构形式 3.运输	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括破除、拆除、清理，弃渣外运，渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
081202008B	拆除浆砌体	1.部位 2.运输	m^3	根据实际发生量计量	本项工作包括破除、拆除、清理，弃渣外运，渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081202007B	拆除隔离护栏	1.材质、规格 2.部位 3.运输	m	根据实际发生量计量	本项工作包括基层破除、护栏拆除、清理、废料外运，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081202010B	拆除绿化带	1.清除表层耕植土、杂填土 2.灌木及植被清除综合考虑 3.弃渣外运	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包括废弃物运输、消纳、场地清理等工作。
081202011B	拆除人行天桥	1.拆除现状人行天桥及外运 2.拆除物的堆放场地维护、管养保护等综合考虑	座	根据实际发生量计量	本项工作包括拆除、清理外运，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040203007B	临时道路	1.（垫层、基层、结构层）厚度、材料品种、规格 2.新旧路面衔接处理 3.变形缝及构造配筋 4.路面拆除或铣刨 5.拆除、外运	m^2	根据实际发生量计量	本项工作包括根据合同要求完成交通疏解进行的临时道路的施工，包括路面铺设(垫层、基底、路面面层)、变形缝及构造筋布设、新旧路面衔接处理，路面拆除或铣刨、弃渣外运，渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040204002B	临时人行道	1.（垫层、基层、结构层）厚度、材料品种、规格	m^2	根据实际发生量计量	本项工作包括根据合同要求完成交通疏解进行的临时人行道的施工，包括路面铺设(垫层、面层)、新旧路面

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.新旧路面衔接处理 3.拆除、外运			衔接处理，路面拆除、弃渣外运，渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206004B	钢筋网片	1.材质 2.规格	t	按设计图示尺寸钢筋净长以质量计算	本项工作包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置、检查等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207012B	临时人行钢天桥	1.临时人行钢天桥安拆（含基础、下部结构、上部结构及附属工程等设计图纸所示内容） 2.日常管养、保洁、维护，残值回收等综合考虑	座	根据实际发生量计量	本项目工作包括安拆、日常管养、保洁、维护，残值回收，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040204004B	安砌侧(平缘)石	1.材料 2.尺寸 3.垫层及基座材料品种、强度	m	根据实际发生量计量	本项工作包括垫层及基座施工、砂浆制拌、利用路沿石(平石)安设、材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205013B	临时隔离护栏	1.部位 2.形式 3.规格 4.类型 5.材料品种 6.基础材料品种、强	m	按设计图示以长度计算	本项工作包括护栏基础浇筑、护栏制作、安装、底漆、中间漆、面漆聚氨酯漆、喷石英砂、结构件运输，材料损耗，拆除，外运以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		度 7.运输			
040204006B	检查井改造	改造方式	座	根据实际发生量计量	本项工作包括井筒加高或降低、井盖、井座的更换，以及检查井周围加固，结构件运输，材料损耗，拆除，外运以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
2	永久道路恢复				
080103023B	人行道垫层	1.厚度 2.材料品种 3.部位 4.人行道整形碾压	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括测量、检验、拌和、运输、铺筑、碾压，养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040204002B	人行道面层	1.面层材质+找平层材质 2.尺寸	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括整形碾压、砼垫层施工、砂浆制拌、砂浆找平层、人行道砖铺设，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080205001B	底基层	1.厚度 2.材料品种 3.路床整形碾压	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括测量、检验、拌和、运输、铺筑、碾压，养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040204004B	安砌侧(立缘)石	1.材料 2.尺寸 3.垫层及基座材料品种、强度	m	按设计图示中心线长度计算	本项工作包括垫层、基础铺筑、侧(立缘)石安砌、混凝土基座、砂浆找平层垫层、材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040204004B	安砌侧(平缘)石	1.材料 2.尺寸 3.垫层及基座材料品种、强度	m	按设计图示中心线长度计算	本项工作包括垫层、基础铺筑、侧(平缘)石安砌、混凝土基座、砂浆找平层垫层、材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040203003B	粘层	1.沥青品种 2.沥青用量	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括清理下承层、沥青加热、掺配、运输、洒油、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040203003B	透层	1.沥青品种 2.沥青用量	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括清理下承层、沥青加热、掺配、运输、洒油、撒布集料，养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040203006B	沥青混凝土路面	1.沥青品种 2.石料最大粒径 3.厚度	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括测量、检验、沥青混凝土购置、运输、摊铺、碾压，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040202015B	水泥稳定碎石基层	1.厚度 2.水泥含量 3.石料规格	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括测量、检验、拌合、运输、摊铺、碾压、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040204006B	检查井升降	1.材料品种 2.规格 3.平均升降高度	座	按设计图示路面标高与原有的检查井发生的正负高差的检查井的数量计算	本项工作包括完成检查井升降所需的进行的项目，包括井盖井座拆除及安装，检查井低于路面时加高检查井，检查井高于路面时拆除超高部分的工作内容。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040504001B	接线工作井	1.材料 2.井深、尺寸 3.混凝土强度等级，石料最大粒径 4.垫层厚度、材料品种、强度 5.综合各种模板、支架、脚手架	座	按设计图示数量计算	本项工作包括模板及支架的制作、安装、拆除、脚手架的摊销，混凝土制作、浇筑、养生，砌筑、勾缝、抹面、预制构件制作、安装，井盖安装，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205012B	隔离护栏安装	1.部位 2.形式 3.规格 4.类型 5.材料品种 6.基础材料品种、强度	m	按设计图示以长度计算	本项工作包括护栏基础浇筑、护栏制作、安装、底漆、中间漆、面漆聚氨酯漆、喷石英砂、结构件运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

附录 3.2 管线迁改工程

车站及区间的所有管线迁改（雨水工程、海水工程等）等工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 3.2 的规定执行。

表 3.2 管线迁改分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	雨水工程				
1.1	管道工程				
080101002B	挖沟槽土石方及外运	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算（开挖措施放坡和变形外放量不计）	本项工作包括测量，土石方放坡开挖，土石方水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，二次倒运，土石方外运装车，排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成挖沟槽土石方及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101014B	沟槽回填	1.填方材料品种 2.密实度	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括填料购置、运输、回填、分层压实，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201006B	钢板桩支护	1.材质 2.加工工艺 3.管径、壁厚	m	按设计图示尺寸以沟槽平面布置长度计算	本项工作包括工作平台搭拆、加固、周转材料摊销，桩机竖拆，钢板桩制作，防腐处理，场内外运桩，打拔导

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.接桩方式 5.综合各种地质情况 6.弃渣外运			桩，安、拆导向夹桩，移动桩架，捆桩、吊桩，就位，打桩、校正、安置或更换衬垫，添加润滑油、燃料，测量、记录，安拆桩帽、送桩，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081306002B	临时钢支撑、腰梁及纵向连系梁	1.钢管综合 2.制作、安装、拆除 3.围檩、腰梁、连系梁、剪刀撑材质综合、拼装型式综合	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括临时围檩、钢管横撑、腰梁、纵向连系梁、格构柱剪刀撑及其他支撑件等钢构件的制作安装、拆除、场内运输及施加轴力、连接件、钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040501001B	混凝土管道铺设	1.管有筋无筋 2.管道规格,型号 3.埋设深度 4.接口型式 5.垫层厚度、材料品种、强度 6.基础断面型式、混凝土强度等级、石料最大粒径	m	按设计图示管道中心长度以延长米计算	本项工作包括模板及支架的制作、安装、拆除、消纳，垫层铺筑、管道基础商品砼运输、浇筑、养生，管道接口处理、材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040501004B	塑料管道铺设	1.管道材料名称 2.管材规格 3.埋设深度 4.接口形式 5.垫层厚度、材料品种、强度 6.基础断面形式、混	m	按设计图示数量计算	本项工作包括模板及支架的制作、安装、拆除，垫层铺筑、管道基础商品砼运输、浇筑、养生，管道接口安装、材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		凝土强度等级、石料最大粒径			
040504001B	砌筑检查井	1.材料 2.井深、尺寸 3.定型井名称、定型图号、尺寸及井深 4.垫层、基础	座	按设计图示数量计算	本项工作包括模板及支架的制作、安装、拆除、脚手架的摊销，垫层铺筑、混凝土制作、浇筑、养生，砌筑、勾缝、抹面、预制构件制作、安装，井盖安装，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040504002B	混凝土检查井	1.钢筋材料 2.井深、尺寸 3.混凝土强度等级、石料最大粒径 4.垫层厚度、材料品种、强度 5.综合各种模板、支架及脚手架	座	按设计图示数量计算	本项工作包括模板及支架的制作、安装、拆除、脚手架的摊销，混凝土制作、浇筑、养生，砌筑、勾缝、抹面，钢筋制作、安装，预制构件制作、安装，井盖安装，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040504009B	雨水进水井	1.混凝土强度、石料最大粒径 2.雨水井型号 3.井深 4.垫层厚度、材料品种、强度 5.定型井名称、图号、尺寸及井深	座	按设计图示数量计算	本项工作包括模板及支架的制作、安装、拆除、脚手架的摊销，垫层铺筑、混凝土制作、浇筑、养生，砌筑、勾缝、抹面、预制构件制作、安装，井蓖安装，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040501019B	砌筑渠道	1.渠道断面 2.渠道材料 3.砂浆强度等级 4.埋设深度	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括垫层铺筑、渠道基础制作、施工，墙身砌筑、止水带安装、变形缝设置、泄水管安装、拱盖砌筑或盖板预制、安装（含盖板钢筋制作、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.垫层厚度、材料品种、强度 6.基础断面形式、混凝土强度等级、石料最大粒径			安装），勾缝、砂浆抹面、防腐处理、渠道渗漏试验，水泥砂浆拌和，材料运输、材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081201005B	拆除管道及雨水构筑物	1.规格 2.材质 3.弃渣外运	项	按项计量	本项工作包括破除、拆除、清理、废料外运、消纳，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081202013B	拆除雨水口、雨水检查井	1.材质 2.弃渣外运	座	根据实际发生量计量	本项工作包括破除、拆除、清理、废料外运、消纳，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080106005B	管道清通	1.清通方式	项	按项计量	本项目工作包括管道、井、清通、废渣外运、消纳，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080106006B	管道加固	1.加固方式	项	按项计量	本项目工作包括管道加固，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
1.2	箱涵及其他构筑物工程				
080101002B	挖沟槽土石方及外运	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算（开挖措施放坡和变形外放量不计）	本项工作包括测量，土石方放坡开挖，土石方水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，二次倒运，土石方外运装车，排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成挖沟槽土石方及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101014B	沟槽回填	1.填方材料品种 2.密实度	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括填料购置、运输、回填、分层压实，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080201006B	钢板桩支护	1.材质 2.加工工艺 3.管径、壁厚 4.接桩方式 5.综合各种地质情况 6.弃渣外运	m	按设计图示尺寸以沟槽平面布置长度计算	本项工作包括工作平台搭拆、加固、周转材料摊销，桩机竖拆，钢板桩制作，防腐处理，场内外运桩，打拔导桩，安、拆导向夹桩，移动桩架，捆桩、吊桩，就位，打桩、校正、安置或更换衬垫，添加润滑油、燃料，测量、记录，安拆桩帽、送桩，废料及余方外运至指定弃渣场，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
081306002B	临时钢支撑、腰梁及纵向连系梁	1.钢管综合 2.制作、安装、拆除 3.围檩、腰梁、连系梁、剪刀撑材质综合、拼装型式综合	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括临时围檩、钢管横撑、腰梁、纵向连系梁、格构柱剪刀撑及其他支撑件等钢构件的制作安装、拆除、场内运输及施加轴力、连接件、钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
081202015B	箱涵拆除	1.规格 2.材质 3.弃渣外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括箱涵破除、拆除、清理、废料外运、消纳，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080203007B	箱涵新建（预制）	1.矩形断面 2.材料 3.混凝土强度等级 4.抗渗等级 5.垫层 6.接缝形式综合考虑 7.安装方式综合考虑 8.运输综合考虑 9.箱涵预制厂场地及建设费用摊销 10.模板、台座综合考虑 11.具体做法详图纸	m	按设计图示数量计算	本项工作包括模板及支架的制作、安装、拆除、脚手架的摊销，混凝土制作、浇筑、养生，砌筑、勾缝、抹面，预制构件制作、安装，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080204009B	混凝土雨水箱涵	1.矩形断面 2.埋深 3.混凝土强度等级 4.抗渗等级 5.垫层 6.模板、台座综合考虑 7.具体做法详图纸	m	按设计图示数量计算	本项工作包括模板及支架的制作、安装、拆除、脚手架的摊销，混凝土制作、浇筑、养生，砌筑、勾缝、抹面，预制构件制作、安装，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080206001B	非预应力钢筋	1.材质 2.规格 3.含钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接或采用机械连接(含接驳器包括预留孔洞增加的接驳

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					器)、钢筋及接驳器车丝、钢材损耗、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
2	海水管道工程				
080101002B	挖沟槽土石方及外运	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算（开挖措施放坡和变形外放量不计）	本项工作包括测量，土石方放坡开挖，土石方水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，二次倒运，土石方外运装车，排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成挖沟槽土石方及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101014B	沟槽回填	1.填方材料品种 2.密实度	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括填料购置、运输、回填、分层压实，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040501001B	海水管道铺设（混凝土管）	1.管道材料名称 2.管材规格 3.埋设深度	m	按设计图示数量计算	本项工作包括模板及支架的制作、安装、拆除，垫层铺筑、管道基础商品砼运输、浇筑、养生，管道接口安装、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.接口形式 5.垫层厚度、材料品种、强度 6.基础断面形式、混凝土强度等级、石料最大粒径			材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040501002B	海水管道铺设（钢管）	1.管道材料名称 2.管材规格 3.除锈 3.防腐处理 4.水压试验 5.焊缝探伤方式	m	按设计图示数量计算	本项工作包括钢管制作、安装、垫层铺筑、管道基础商品砼运输、浇筑、养生，管道接口安装、材料运输，除锈、防腐、压力试验、探伤试验、材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
030804001B	管件安装	1.类型 2.材质 3.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括钢管制作、安装，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
030807003B	阀门安装	1.公称直径 2.压力要求 3.阀门类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括 1.阀门解体、检查、清洗、研磨 2.法兰片焊接 3.操纵装置安装 4.阀门安装 5.阀门压力试验以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040504010B	其他砌筑井	1.阀门井 2.水表井 3.消火栓井 4.排泥湿井 5.井的尺寸、深度 6.井身材料 7.垫层、基础、厚度、	座	按设计图示数量计算	本项工作包括模板及支架的制作、安装、拆除、脚手架的摊销，垫层铺筑、混凝土制作、浇筑、养生，砌筑、勾缝、抹面、预制构件制作、安装，井盖安装，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		材料品种、强度 8.定型井名称、图号、尺寸及井深			目。
040503001B	支（挡）墩	1.混凝土强度等级 2.石料最大粒径 3.垫层厚度、材料品种、强度 4.井箅安装	m^3/座	按设计图示尺寸以体积计算或按座计算	本项工作包括模板及支架的制作、安装、拆除、脚手架的摊销，垫层铺筑、混凝土制作、浇筑、养生，砌筑、勾缝、抹面、预制构件制作、安装，井箅安装，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080103004B	抛石挤淤	1.部位 2.品种、规格 3.回填要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括运石，抛石，整平，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080205011B	干砌块石	1.部位 2.材料品种 3.规格	m^3	按设计图示回填尺寸以体积计算	本项工作包括石料运输、砌筑、勾缝等为完成该项工作所需的全部工作。
080106007B	管道包封	1.混凝土强度等级、石料最大粒径 2.做法	m	按保护管道的长度计算	本项工作包括混凝土制作、运输、浇筑、养护，管道表面处理，模板及支架的制作、安装、拆除、脚手架的摊销，等为完成该项工作所需的全部工作。

附录 3.3 交通设施迁改工程

车站及区间的所有路面标志牌等工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 3.3 的规定执行。

表 3.3 交通设施迁改分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	拆除工程				
041001012B	拆除标志牌	1.类型 2.尺寸 3.拆除方式 4.破除基础 5.运输	套	按设计图示数量计算	本项工作包括破除、拆除、清理、废料外运等工作，综合了单柱式、单悬臂、双悬臂、附着式、门架式等各种规格标志牌拆除以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
041001013B	拆除护栏	1.部位 2.类型 3.拆除方式 4.破除基础 5.运输	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括基层破除、护栏拆除、清理、废料外运，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
041001014B	拆除警示柱	1.规格、类型 2.拆除方式 3.运输	根	按设计图示数量计算	本项工作包括警示柱拆除、清理、废料外运，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
041001016B	拆除人行灯灯杆	1.规格尺寸、类型 2.破除基础 3.拆除方式 4.运输	套	按设计图示数量计算	本项工作包括综合了各种高度的灯杆拆除、基础破除、清理、废料外运，灯杆运输入库等工作，按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
041001017B	拆除车道灯灯杆	1.规格尺寸、类型 2.破除基础 3.拆除方式 4.运输	套	按设计图示数量计算	本项工作包括综合了各种高度的灯杆拆除、基础破除、清理、废料外运，灯杆运输入库等工作，按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
041001018B	拆除配电箱	1.规格尺寸、类型 2.破除基础 3.拆除方式 4.运输	座	按设计图示数量计算	本项工作包括拆除、基础破除、清理、废料外运，配电箱运输入库等工作，按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
041001019B	拆除信号机	1.规格尺寸、类型 2.破除基础 3.拆除方式 4.运输	座	按设计图示数量计算	本项工作包括拆除、基础破除、清理、废料外运，信号机运输入库等工作，按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程
041001020B	拆除人行灯灯具	1.拆除方式 2.运输	组	按设计图示数量计算	本项工作包括拆除、灯具运输入库以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程
041001021B	拆除车道灯灯具	1.拆除方式 2.运输	组	按设计图示数量计算	本项工作包括拆除、灯具运输入库以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程
040205009B	清除标线	1.清除方法	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	包括废弃物运输、场地清理等工作。
2	新建工程				
040205003B	新建标杆	1.基坑开挖回填 2.混凝土基础、模板 3.基础钢筋制作、安装 4.法兰盘制作、安装 5.地脚螺栓安装 6.标杆及零星构件	根	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，标杆及零星构件制作安装，标杆喷漆或镀锌等工作以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		制作安装			
040205004B	新建标志板	1.类型 2.材质、规格尺寸 3.板面反光膜等级	块	按设计图示数量计算	本项工作包括标志版制作、安装、链接，反光膜粘贴等工作以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205012B	新建隔离护栏安装	1.部位 2.形式 3.规格 4.类型 5.材料品种 6.基础材料品种、强度	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括护栏基础浇筑、护栏制作、安装、底漆、中间漆、面漆聚氨酯漆、喷石英砂、结构件运输，材料损耗，拆除，外运以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205025B	新建防撞筒（墩）	1.规格尺寸 2.材质 3.制作、安装	个	按设计图示数量计算	本项工作包括打孔、防撞筒（墩）制作安装、砂浆填缝等以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205018B	新建警示柱	1.类型 2.材料品种 3.规格、型号	根	按设计图示数量计算	本项工作包括打孔、警示柱制作安装、砂浆填缝等以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040205026B	新建单柱式广角镜	1.基坑开挖回填 2.混凝土基础、模板 3.基础钢筋制作、安装 4.法兰盘制作、安装 5.地脚螺栓安装 6.标杆及零星构件制作安装 7.广角镜制作安装	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，标杆及零星构件制作安装，标杆喷漆或镀锌，广角镜制作、安装等工作以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205001B	人（手）孔井	1.材料品种 2.规格尺寸 3.盖板材质、规格 4.基础、垫层	座	按设计图示数量计算	本项工作包括模板及支架的制作、安装、拆除、脚手架的摊销，垫层铺筑、混凝土制作、浇筑、养生，砌筑、勾缝、抹面、预制构件制作、安装，井盖安装，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205027B	新建单柱式人行灯杆	1.基坑开挖回填 2.混凝土基础、模板 3.法兰盘制作、安装 4.地脚螺栓安装 5.接地极、弯管安装 6.灯杆及零星构件制作安装	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，接地极、弯管安装，灯杆及零星构件制作安装等工作以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040205028B	新建柱式车道灯杆	1.基坑开挖回填 2.混凝土基础、模板 3.法兰盘制作、安装 4.地脚螺栓安装 5.接地极、弯管安装 6.灯杆及零星构件制作安装	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，接地极、弯管安装，灯杆及零星构件制作安装等工作以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205029B	新建悬臂式车道灯杆	1.基坑开挖回填 2.混凝土基础、模板 3.法兰盘制作、安装 4.地脚螺栓安装 5.接地极、弯管安装 6.灯杆及零星构件制作安装	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，接地极、弯管安装，灯杆及零星构件制作安装等工作以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205030B	新建人行灯灯具	1.灯具类型 2.灯具安装	组	按设计图示数量计算	本项工作包括灯具安装、接线端子、接线等工作以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205031B	新建车道灯灯具	1.灯具类型 2.灯具安装	组	按设计图示数量计算	本项工作包括灯具安装、接线端子、接线等工作以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205032B	新建信号机基础	1.基坑开挖回填 2.混凝土基础、模板 3.法兰盘制作、安装 4.地脚螺栓安装 5.接地极、弯管安装	座	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，零星构件制作安装，接地极、弯管安装等工作以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040205033B	新建配电箱基础	1.基坑开挖回填 2.混凝土基础、模板 3.法兰盘制作、安装 4.地脚螺栓安装 5.接地极、弯管安装	座	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，零星构件制作安装，接地极、弯管安装等工作以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205034B	新建信号机	1.信号机安装、调试	套	按设计图示数量计算	本项工作包括信号机安装、调试等工作以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205035B	新建配电箱	1.配电箱安装、调试	套	按设计图示数量计算	本项工作包括配电箱安装、调试等工作以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205036B	电缆保护管敷设	1.沟槽开挖、回填 2.管道敷设	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括开挖、回填、外运，保护管敷设、接口安装、材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205037B	电缆敷设	1.规格 2.电缆敷设	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括电缆敷设，接线、调试、材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205038B	接地线	1.规格 2.接地线安装	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括接地线安装，接线、调试、材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040205039B	接地级	1.名称 2.材质 3.规格 4.土质 5.基础接地形式	根	按设计图示数量计算	本项工作包括制作、安装、调试、材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205040B	信号调试费	信号机优化、调试	路口	按设计图示数量计算	本项工作包括各种特性及性能的调试，电机检查接线、干燥，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205041B	联网联控	联网联控	路口	按设计图示数量计算	本项工作包括联网联控（含光纤租赁费），以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205006B	标线	1.材料品种 2.工艺 3.线型	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括清扫、放样、画线、护线，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205042B	振荡标线	1.材料品种 2.工艺 3.线型	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括清扫、放样、画线、护线，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205019B	减速垄	1.材料品种 2.规格、型号	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括减速垄制作、安装、测量，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
3	迁移工程				
040205043B	迁移隔离护栏	1.部位 2.形式 3.规格 4.类型	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括护栏基础浇筑、护栏安装、结构件运输，材料损耗，外运以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.材料品种 6.基础材料品种、强度			项目。
040205044B	迁移标志板	1.标杆、标志板拆除、运输 2.基坑开挖回填 3.混凝土基础、模板 4.基础钢筋制作、安装 5.法兰盘制作、安装 6.地脚螺栓安装 7.标杆及零星构件制作安装 8.标志板制作及安装	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运，模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，灯杆拆除、运输、安装，标志板拆除、运输、安装、螺栓制作、安装以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205045B	迁移广角镜	1.标杆、标志板拆除、运输 2.基坑开挖回填 3.混凝土基础、模板 4.基础钢筋制作、安装 5.法兰盘制作、安装 6.地脚螺栓安装 7.标杆及零星构件制作安装 8.标志板制作及安装	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运，模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，灯杆拆除、运输、安装，广角镜拆除、运输、安装，螺栓制作、安装以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040205046B	迁移单柱式人行灯杆（含基础及灯杆）	1.人行灯（含灯杆）拆除、运输 2.基坑开挖回填 3.混凝土基础、模板 4.基础钢筋制作、安装 5.法兰盘制作、安装 6.地脚螺栓安装 7.接地极、弯管安装 8.灯杆及零星构件制作安装	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，接地极、弯管安装，灯杆拆除、运输、安装，灯具拆除、运输、安装，螺栓制作、安装以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205047B	迁移柱式车道灯杆（含基础及灯杆）	1.车道灯（含灯杆）拆除、运输 2.基坑开挖回填 3.混凝土基础、模板 4.基础钢筋制作、安装 5.法兰盘制作、安装 6.地脚螺栓安装 7.接地极、弯管安装 8.灯杆及零星构件制作安装	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，接地极、弯管安装，灯杆拆除、运输、安装，灯具拆除、运输、安装，螺栓制作、安装以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205048B	迁移悬臂式车道灯杆（含基础及灯杆）	1.车道灯（含灯杆）拆除、运输 2.基坑开挖回填 3.混凝土基础、模板 4.基础钢筋制作、安装 5.法兰盘制作、安装 6.地脚螺栓安装	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，接地极、弯管安装，灯杆拆除、运输、安装，灯具拆除、运输、安装，螺栓制作、安装以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		7.接地极、弯管安装 8.灯杆及零星构件制作安装			
040205049B	迁移人行灯具	1.拆除 2.安装	组	按设计图示数量计算	本项工作包括灯具拆除、安装、接线端子、接线以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205050B	迁移车道灯具	1.拆除 2.安装	组	按设计图示数量计算	本项工作包括灯具拆除、安装、接线端子、接线以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205051B	迁移配电箱	1.基坑开挖回填 2.混凝土基础、模板 3.法兰盘制作、安装 4.地脚螺栓安装 5.接地极、弯管安装 6.配电箱拆除、安装及接线调试	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，配电箱拆除、安装、调试,螺栓制作、安装以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205052B	迁移控制柜	1.基坑开挖回填 2.混凝土基础、模板 3.法兰盘制作、安装 4.地脚螺栓安装 5.接地极、弯管安装 6.控制柜拆除、安装及接线调试	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，控制柜拆除、安装、调试,螺栓制作、安装以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040205053B	迁移 UPS	1.基坑开挖回填 2.混凝土基础、模板 3.法兰盘制作、安装 4.地脚螺栓安装 5.接地极、弯管安装 6.UPS 拆除、安装及接线调试	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，UPS 拆除、安装、调试,螺栓制作、安装以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205054B	迁移信号机	1.基坑开挖回填 2.混凝土基础、模板 3.法兰盘制作、安装 4.地脚螺栓安装 5.接地极、弯管安装 6.信号机拆除、安装及接线调试	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，信号机拆除、安装、调试,螺栓制作、安装以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

附录 3.4 路灯迁改工程

车站及区间的所有路灯等工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 3.4 的规定执行。

表 3.4 路灯迁改分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	新建工程				
080101002B	挖沟槽土石方及外运	1.综合各种土石类别 2.综合各种开挖方式 3.场内运输、装车 4.余方外运	m^3	按设计图示尺寸以体积计算（开挖措施放坡和变形外放量不计）	本项工作包括测量，土石方放坡开挖，土石方水平、垂直运输，堆放(含转堆)，场内运输，二次倒运，土石方外运装车，排水，修理边底、余方自装料点运输至指定弃渣场，卸土石方、弃土场平整、临时道路修建、排水、弃土场维护费用、渣土处置费，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成挖沟槽土石方及运输工程进行的项目。上述开挖不区分土石方类别及开挖方式，土石比例由承包人自行确定，出现任何变更不予调整，符合规范规定的容许超挖量不另行计量，且土石方运输至发包人指定弃土场，运距投标人自行考虑。
080101014B	沟槽回填	1.密实度要求 2.填方材料品种 3.填方粒径要求 4.填方来源、运距	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括填料购置、运输、回填、分层压实，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040803004B	管道包封	1.名称 2.规格 3.混凝土强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括混凝土制作、运输、浇筑、养护，管道表面处理，模板及支架的制作、安装、拆除、脚手架的摊销，等为完成该项工作所需的全部工作。
040803001B	电力电缆	1.名称 2.型号 3.规格 4.材质 5.敷设方式、部位 6.电压等级（kV） 7.接头方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括电缆敷设，接线、调试、材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
030408002B	控制电缆	1.名称 2.型号 3.规格 4.材质 5.敷设方式、部位 6.电压等级（kV） 7.接头方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括电缆敷设，接线、调试、材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040803002B	电缆保护管	1.名称 2.材质 3.规格 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括开挖、回填、外运，保护管敷设、接口安装、材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040501004B	塑料管道铺设	1.垫层、基础材质及厚度 2.材质及规格 3.连接形式 4.铺设深度 5.管道检验及试验要	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括开挖、回填、外运，管道敷设、接口安装、材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		求			
040805001B	新建常规照明灯	1.名称 2.型号 3.灯杆材质、高度 4.灯杆编号 5.灯杆形式及臂长 6.路灯配线 7.光源数量 8.附件配置 9.垫层、基础 10.杆座形式、材质、规格 11.接线端子材质、规格 12.编号要求 13.接地要求 14.基坑开挖、回填及外弃	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运，模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，灯杆、灯具制作、安装、电缆敷设，接线、调试，接地极、灯杆编号，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040805002B	新建中杆照明灯	1.名称 2.型号 3.灯杆材质、高度 4.灯杆编号 5.灯杆形式及臂长 6.路灯配线 7.光源数量 8.附件配置 9.垫层、基础 10.杆座形式、材质、规格 11.接线端子材质、规格 12.编号要求 13.接地要求 14.基坑开挖、回填及外弃	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运，模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，灯杆、灯具制作、安装、电缆敷设，接线、调试，接地极、灯杆编号，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040805003B	新建高杆照明灯	1.名称 2.型号 3.灯杆材质、高度 4.灯杆编号 5.灯杆形式及臂长 6.路灯配线 7.光源数量 8.附件配置 9.垫层、基础 10.杆座形式、材质、规格 11.接线端子材质、规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运，模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，灯杆、灯具制作、安装、电缆敷设，接线、调试，接地极、灯杆编号，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		12.编号要求 13.接地要求 14.基坑开挖、回填及外弃			
040805004B	新建景观照明灯	1.名称 2.型号 3.灯杆材质、高度 4.灯杆编号 5.灯杆形式及臂长 6.路灯配线 7.光源数量 8.附件配置 9.垫层、基础 10.杆座形式、材质、规格 11.接线端子材质、规格 12.编号要求 13.接地要求 14.基坑开挖、回填及外弃	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运，模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，灯杆、灯具制作、安装、电缆敷设，接线、调试，接地极、灯杆编号，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040806001B	接地极	1.名称 2.材质 3.规格 4.土质 5.基础接地形式	根	按设计图示数量计算	本项工作包括接地极（板、桩）制作、安装，补刷（喷）油漆以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040806002B	接地母线	1.名称 2.材质 3.规格 4.安装部位 5.安装形式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括接地母线制作、安装，补刷（喷）油漆以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030404016B	控制箱	1.名称 2.型号 3.规格 4.基础形式、材质、规格 5.接线端子材质、规格 6.端子板外部接线材质、规格 7.安装方式	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，控制柜拆除、安装、调试,螺栓制作、安装以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
030404017B	配电箱	1.名称 2.型号 3.规格 4.基础形式、材质、规格 5.接线端子材质、规格 6.端子板外部接线材质、规格 7.安装方式	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，配电箱拆除、安装、调试,螺栓制作、安装以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205001B	人（手）孔井	1.材料品种 2.规格尺寸 3.盖板材质、规格 4.基础、垫层	座	按设计图示数量计算	本项工作包括模板及支架的制作、安装、拆除、脚手架的摊销，垫层铺筑、混凝土制作、浇筑、养生，砌筑、勾缝、抹面、预制构件制作、安装，井盖安装，材料运输，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
2	迁移工程				

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
041001023B	拆除路灯	1.拆除基础 2.拆除灯杆、灯具 3.运输	套	按设计图示数量计算	本项工作包括综合了各种高度的灯杆、灯具拆除、基础破除、清理、废料外运，灯杆运输入库以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
041001024B	迁移路灯	1.拆除及新建基础 2.基础开挖、回填、外弃 3.拆除灯杆、灯具 4.运输 5.安装灯杆、灯具	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开挖、回填、外运、模板及支架制作、安拆，混凝土运输、泵送、浇捣、养护，钢筋制作、安装，灯杆拆除、运输、安装，灯具拆除、运输、安装，螺栓制作、安装以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

附录 3.5 路面维护工程

车站及区间沿线范围内的既有道路挖补、加铺、翻修等工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 3.5 的规定执行。

表 3.5 路面维护分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	拆除工程				
041001001B	拆除路面	1.材质 2.厚度 3.运输	m^2	按拆除部位以面积计算	本项工作包括路面破除、拆除、切缝、清理、弃渣外运、消纳，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
041001004B	铣刨路面	1.材质 2.结构形式 3.厚度 4.运输	m^2	按拆除部位以面积计算	本项工作包括路面铣刨、切缝、清理、弃渣外运、消纳，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
2	新建工程				
040203003B	透层、粘层	1.材料品种 2.喷油量	m^2	按修复部位以面积计算，不扣除各种井所占面积	本项工作包括清理下承层、沥青加热、掺配、运输、洒油、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040203004B	封层	1.材料品种 2.喷油量 3.厚度	m^2	按修复部位以面积计算，不扣除各种井所占面积	本项工作包括清理下承层、沥青加热、掺配、运输、洒油、养护，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040203006B	沥青混凝土路面	1.沥青品种 2.沥青混凝土种类 3.石料粒径 4.掺和料	m^2	按修复部位以面积计算，不扣除各种井所占面积	本项工作包括测量、检验、沥青混凝土购置、运输、摊铺、碾压，材料损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.厚度			行的项目。
040203006B	冷补沥青	1.沥青品种 2.沥青混凝土种类 3.石料粒径 4.掺和料 5.厚度	m^2	按修复部位以实际面积计算	本项工作包括坑槽清理、修边、分层填补、沥青购置、压实、细沙清扫、检验，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040203007B	水泥混凝土路面	1.混凝土强度等级 2.掺和料 3.厚度 4.嵌缝材料	m^2	按修复部位以面积计算，不扣除各种井所占面积	本项工作包括路面铺设、模板制作、安装、拆除，变形缝及构造筋布设、新旧路面衔接处理，拉毛、压痕，锯缝、嵌缝，路面养护等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040204006B	检查井升降	1.材料品种 2.检查井规格 3.平均升（降）高度	座	根据实际发生情况，标高与原有的检查井发生正负高差的检查井的数量计算	本项工作包括井筒加高或降低，以及检查井周围加固，结构件运输，拆除、外运以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040204006B	检查井更换	1.材料品种 2.检查井规格 3.井盖更换	座	根据实际发生量计量	本项工作包括井盖更换、井筒加高或降低，以及检查井周围加固，结构件运输，拆除、外运以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040504009B	雨水口(井)升降	1.材料品种 2.雨水口(井)规格 3.平均升（降）高度	座	根据实际发生情况，标高与原有的检查井发生正负高差的检查井的数量计算	本项工作包括井筒加高或降低，以及雨水口(井)周围加固，结构件运输，拆除、外运以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040504010B	雨水口(井)更换	1.材料品种 2.雨水口(井)规格 3.井盖更换	座	根据实际发生量计量	本项工作包括井盖更换、井筒加高或降低，以及雨水口(井)周围加固，结构件运输，拆除、外运以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040205006B	标线	1.材料品种 2.工艺 3.线型	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括清扫、放样、画线，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目

附录 4 措施项目

附录 4.1 总价措施项目

总价措施项目工程量清单的项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工作内容按表 4.1 的规定执行。

表 4.1 总价措施项目清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
081301001B	安全文明施工费		项	按项计量	（一）本项工作包含按照规定为保证安全施工、文明施工，保护现场内外环境和搭拆临时设施等所采用的措施而发生的费用。包括： 1.环境保护费：是指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。 主要内容有:承包人按照《中华人民共和国环境保护法》、《建设工程安全生产管理条例》及其他有关环境保护的规定，保护施工现场周围环境，防止或者减少粉尘、噪声、振动和施工照明对周围环境和人的污染和危害，按规定堆放、清除建筑垃圾等废弃物以及竣工后修整和恢复在工程施工中受到破坏的环境等。 2.文明施工费：是指施工现场文明施工所需要的各项费用。包括按照《建设工程安全生产管理条例》、《建筑施工安全文明工地标准》（DBJ13-81-2006）、《建筑施工安全检查标准》、《福建省建筑工地文明施工指南》等有关规定和施工现场组织文明施工的各项工作。 主要内容有：施工现场四周围墙（围挡）及大门，出入口清洗设施，施工标牌、标志，施工场地硬化处理，排水设施，温暖季节施工的绿化布置，防粉尘、防噪音、防干扰措施，保安费，保健急救措施，卫生保洁等。 3.安全施工费：是指施工现场安全施工所需要的各项费用。 主要内容有:承包人按照《建设工程安全生产管理条例》、《建筑施工安全文明工地标准》(DBJ13-81-2006)、《建

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					筑施工安全检查标准》等有关规定，建立安全生产、消防安全责任、安全检查、安全教育、安全生产培训等各类制度；设置符合国家标准的安全警示标牌、标志，配置“三宝”；对可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等采取防护措施，对建筑“四口、临边”采用安全防护，垂直作业上下隔离防护，施工用电防护；设置地下室施工围栏、基坑施工人员上下专用通道；设置消防通道、消防水源，配备消防设施和灭火器材以及其他安全施工所需要的防护措施。不包括塔吊和施工电梯检测、基坑支护变形监测等，也不包括应当由发包人委托第三方实施的安全检测费用。 4.临时设施费：是指承包人为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施费用。包括临时设施的搭设、维修、拆除、清理费或摊销费等。 主要内容有：搭设符合规定的并能够安全使用的临时宿舍、文化福利及公用事业房屋与构筑物，仓库、办公室、加工厂以及规定范围内的道路、水、电、管线等临时设施和小型临时设施。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301002B	其他总价措施费		项	按项计量	（一）本项工作包含夜间施工、已完工程及设备保护、风雨季施工、冬季施工、工程定位复测等所采用的措施而发生的费用。包括： 1.夜间施工增加费：包括因夜间施工所发生的夜班补助费、夜间施工降效、施工照明设备摊销及照明用电等费用；地下室和上部洞体由于难以自然采光而引起的施工降效、施工照明设备摊销及照明用电等费用。 2.已完工程及设备保护费：是指竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施所发生的费用。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					3.风雨季施工增加费：指在风雨季施工期间所采取的一般性防风、防雨、防滑措施所增加的人工费、材料费和设施费用以及工效降低、排地表水的费用。 4.冬季施工增加费：是指在冬季施工需增加的临时设施，排除雨雪，人工及施工机械效率降低等费用。 5.工程定位复测费：是指工程施工过程中进行施工测量放线和复测工作的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。

附录 4.2 单价措施项目

单价措施项目工程量清单的项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 4.2 的规定执行。

表 4.2 单价措施项目清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
081301003B	施工期间环保增加费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括因施工需要，引起喷淋系统及环境监控设备多次安拆及损耗等增加的费用，以及跨水域段水环境保护费用在此项报价中考虑。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301004B	行车、行人干扰增加费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括施工期间为维持公共交通，因不能全面施工或受其他因素干扰而采取的交替施工、增加人员等措施增加的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301005B	大型机械设备进出场及安拆（含设备检测费及设备基础）	综合考虑各项工作内容	项	按项计量,盾构机除外	（一）本项工作包括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,一次发生的机械进出场运输和转移费用；分体运输的大型机械应同时计取一次安装与拆卸所发生的人工、材料、机械、试运转和安装所需的辅助设施(包括基础、底座、固定锚桩、行走轨道与枕木等)的折旧、搭设与拆除费用；本项工作中还包含了大型机械的检测费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301006B	二次搬运	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括因施工场地限制等特殊情况而发生的材料、成品、半成品一次运输不能达到堆积地点，必须进行二次或多次二次搬运费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
081301007B	施工降、排水	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括为确保工程在正常条件下施工，采用一定的降水、排水措施，包括以下内容： （1）降水措施：包括成井、井管安装、排水管道安拆及摊销、降水设备的安拆及维护费用、抽水的费用及专人值守的费用、降水井的回填等。 （2）排水措施：施工现场为排除既有地表水、上层滞水、积水等措施所发生的人工、材料及机械费用，包括排水沟槽的开挖、砌筑、维修，排水管道的铺设、维修等。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301008B	建（构）筑物及管线调查、加固及保护	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括在工程施工前及施工过程中，对车站及区间沿线施工影响区域既有的地上地下设施和建（构）筑物、管线进行调查、鉴定工作，采取包括遮盖、封闭、隔离、注浆加固等措施；对地下管线进行悬吊、加固（不含管线迁改）等必要保护措施所发生的人工和材料等费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301009B	围挡增加费	材质、结构类型、围挡高度综合考虑	项	按项计量	（一）本项工作指车站及车站附属结构、车辆段的施工围挡增加费用，为超出安全文明施工费中规定的三次围挡安装、拆除工作的费用。根据地方政府和发包人要求，进行宣传版面设计、制作、安装或喷绘、过程维护、损坏修复、按要求定期更新等全部工作以及因交通疏解、产权单位与非产权单位管线迁改引起的围挡增加的费用，包括材料购置、制作、搭设、改移、维护保洁、拆除，含门、基础、面层装饰，围挡上灯具、反光漆及其它标识。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301010B	标准化工地建	综合	项	按项计量	（一）本项工作包括满足建设部建标办[2005]89 号文

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	设增加费	考虑各项工作内容			《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定 》的要求，并按发包人标准化工地建设要求（《厦门市轨道交通土建施工安全文明标准化标范图册》）执行，而在工地建设中需投入的额外支出。应该包含且不仅限于以下项目： 1.项目部标准化建设；2.试验室标准化建设； 3.钢筋加工场标准化建设； 4.钢筋自动加工设备；5.原材料、半成品、成品存放场及库房标准化建设； 6.施工便道标准化建设； 7.基坑上下统一步道建设； 8.盾构区间统一钢结构步道建设；9.车辆设备进出场自动清洗设备； 10.自动砂浆拌和站； 11.应急演练。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301011B	施工安全监控系统	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）二、三级安监平台由承包人负责维护、保养、建设，承包人需编制合理专项的安监平台建设方案，并上报给发包人和监理，经发包人、监理审批确认后方可开工建设安监平台。此项费用（包括二、三级安监平台建设及传输网络的费用），发包人享有安全监管信息化集成平台设备的资产所有权，承包人需对所有设备精心保护，未经发包人许可不得自行挪动和改变，工程完工后按照经审批的方案清单移交发包人（易耗品除外）。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301012B	交通配合费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括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通行交通布控，按要求进行交通疏导组织配合、宣传、公告及因行车、行人干扰降低工效等所发生的费用。费用包括由于临时占道施工过程中交通布控所需的人工、材料及临时交通设施，承建工程施工受行车、行人干扰的影响，导致人工、机械效率降低而增加的等费用；为保证行车、行人的安全，满足轨道交通建设而增设维

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					护交通与疏导人员而增加的工作组织配合人工、宣传、媒体公告等费用;为维护施工场地周边道路安全必要的巡察人员的费用；清洁施工场地周边道路的清洁人员和设备的费用；交通治安岗亭的建设、维护及拆除费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301013B	施工协调配合费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括施工过程中涉及与管线迁改、其他专业及其他标段施工的配合费用，包括为管线产权单位迁改施工、其他专业施工提供必要的施工协助及管线穿越结构的保护和孔洞拆除，提供设施便利的费用；与管线迁改、其他专业施工及其他标段施工的关系协调；为其他专业单位提供照管和协作，为其免费提供施工场地及通道（棚架、脚手架、梯子、施工作业平台等），提供其他专业施工所需的照明和电力、用水等现场接口及现场综合管理协调工作；负责清运施工场地遗留建筑土头、沟槽回填硬化，以及处理混凝土（竖向桩基除外）等地下不明障碍物等过程所发生的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301014B	施工监控量测	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括投标人根据国家标准、施工验收规范及合同要求进行施工监控量测（含爆破监测）所发生的费用。此费用是指承包人在施工期间对工程实体、周围构造物、建筑物、道路、管线的沉降、位移、偏离等进行全过程监控、量测所发生的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301015B	施工便道	综合考虑各项工作	项	按项计量	（一）本项工作指施工场地与社会道路连接的仅供施工车辆和施工人员进出施工场地的临时道路，包括施工围挡以外（除交通疏解临时道路外）的路面基层、面层铺筑、养护、拆除、清理、道路排水系统等发生的费用。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		内容			（二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301016B	施工平台及便桥	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括测量、放样、定位，钢管桩加工、制作、验收、存放、运输、插打，贝雷桁架施工，走道梁及平台安装，拆除，及可能发生的船舶租赁及使用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301017B	检验检测费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作为除分部分项子目中已含的检验检测外，在本工程实施过程中涉及的其它全部检验检测工作，由投标人根据国家、行业及地方检验检测的规范要求和工程建设强制性标准以及特殊要求综合考虑，包括须发包人、承包人委托第三方检验检测，根据工程特殊要求另需增加的检验检测项目，及相关职能部门组织的大检查和竣工验收过程中另需承包人检验检测（如：桩基检测、桥梁检测、钢筋保护层检测、锚索检测、砼回弹等）。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301018B	围堰	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括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费用。费用包括围堰施工的取土、装袋、打拔工具桩、垒筑、填芯与完工后的拆除、运弃等全部工作内容所发生的人工、材料及机械费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301019B	补充地质勘察	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）指承包人根据详勘资料,为进一步探明地质情况,指导施工进行地质勘查所发生的费用,包括现场钻孔、资料整理以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作进行的项目。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
081301020B	预制、存放场地建设费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括场地选址，碾压密实，土质改良，场地硬化，施工便道。办公生活区建设，场内用电、用水设施，防雨设施，排水、污水处理措施，龙门吊轨道设施，砼制作设施，钢筋加工设施，预制构件生产场地及设施，养护设施，储存场地及设施，试验检测设施，装车设施，以及按照监理工程师指示的其他为该工程进行的项目。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301021B	管理信息系统使用的维护费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）为提高工程项目管理水平，发包人将统一组织开发厦门轨道交通建设管理信息系统(包含投资管理系统、BIM技术辅助项目管理等），承包人必须无条件配合发包人开展此项工作，使用该系统，并为此配备必要的硬件设施和专职管理人员，参加发包人组织的应用培训，发包人将在工程项目管理办法等相关制度中明确管理信息系统使用及考核办法，承包人必须遵守执行。承包人需要承担管理信息系统使用的维护和服务费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301022B	施工临水引入	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括投标人根据所在工区的工程情况，结合现场实际，综合考虑相关费用，包括但不限于从水源接至施工场地用于施工现场临时用水所需的外接管道、检查井、阀门、构筑物等设施的修建,维护保养及拆除,管路占地、铺设管路过程中道路或绿化的破除及恢复所发生的费用，所有临时用水申请、引入过程、用水接入后的加压措施等所发生的一切费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301023B	施工临电引入	综合考虑	项	按项计量	（一）指包括接至施工场地的用于施工现场临时用电需求的外接进线、变配电设备、变压器至施工现场的管线

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		各项工作内容			和相关设施、构筑物、破坏、修复等设施的勘察、设计、监理、测量、修建、维护保养、分期施工移动变压器、拆除及缴纳相应规费等费用，包括施工临时用电引入所发生的一切费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301024B	应急救援抢险组织管理增加费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作指应急救援抢险组织管理增加费，具体要求详见技术文件。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301025B	成品保护增加费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作是指承包人进场至工程试运营期间对地铁地下车站、地面和高架车站保护区域进行巡查、异常点拍照、数据及图像资料收集、编制巡查报告并上报发包人等工作，以及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301026B	盾构过站	综合考虑各项工作内容	台·次	按实际工筹数量计量	（一）本项工作包括从井口放接收架、盾构机与车架分离，铺设钢板、铺设轨道、盾构升顶及牵引、盾构放低，横移，盾构与车架等管线连接，盾构拼装、调试。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301027B	盾构机调头	综合考虑各项工作内容	台·次	按实际工筹数量计量	（一）本项工作包括从井口放接收架、盾构机与车架分离，铺设钢板、铺设轨道、盾构升顶及牵引、盾构调头，平移定位，盾构与车架等管线连接，盾构拼装、调试。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301028B	盾构机转场、运输（同一车	综合考虑	台·次	按实际工筹数量计量	（一）本项工作包括运输车就位，盾构地面在同一车站内运至到下一始发地点，盾构及车架吊放到地面临时存

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	站内）	各项工作内容			放。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301029B	盾构机转场、运输（不同车站间）	综合考虑各项工作内容	台·次	按实际工筹数量计量	（一）本项工作包括运输车就位，盾构地面运出吊出车站到另一车站盾构始发地点，盾构及车架吊放到地面临时存放。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301030B	盾构机平移	综合考虑各项工作内容	台•次	按实际工筹数量计量	（一）本项工作包括运输车就位，盾构在始发井、接收井内完平移到指定位置。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301031B	盾构机进出场	综合考虑各项工作内容	台·次	按实际工筹数量计量	（一）本工作包括选择合理的运输路线、对运输路线周边环境的保护，运输路线的过路、过桥费用，盾构机验收合格。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301032B	洞内施工的通风、供水、供气、供电及通讯设施	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本工作包括为保证暗挖隧道正常施工所需的风、水、电、通讯管路、运输轨道的铺设、拆除、摊销、维修、安全检查，洞内及垂直运输。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301033B	大型临时设施费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括指现场为制作与存放大型构件而特设场地的建设、拆除与恢复费用或指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、拆除与恢复费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301034B	超前地质预报	综合	项	按项计量	（一）本项工作包括由承包商根据地质条件制定地质预

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		考虑各项工作内容			报内容并根据具体情况选用各种探测手段已达到地质预报管理所发生的一切费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301035B	航标设置及航道维护	1.施工期 2.航道等级	项	按项计量	（一）本项工程包括航标的设置、维护，航道维护等，以及政府相关部门指示的其他工作。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301036B	航空设施（航空指示灯及管道等）维护措施	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括因工程所处邻近航空指示灯、输油管道等设施而采取的围护、加固、维护、拆除、清理、恢复等发生的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081301037B	其他措施项目	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括承包人对设计图纸和现场实际情况仔细研究和考察后，结合施工技术方案认为在业主(招标人)给出的措施项目清单外还需增列或调整的施工技术措施和其它措施项目。

第二部分

机 电 安 装 及 装 修 工 程

目　　次

第二部分 机电安装及装修工程 255
1 工程量计量规则 255
1.1 一般规定 255
1.2 工程量计量细则 256
1.3 通用清单（详见清单附录） 265
附录 1 动力照明系统 266
附录 1.1 动力照明系统 266
附录 1.2 夜景照明系统 274
附录 2 通风空调系统 276
附录 2.1 通风空调系统 276
附录 3 给排水及消防系统 289
附录 3.1 给排水及消防系统 289
附录 4 气体灭火管网系统 303
附录 4.1 气体灭火管网系统 303
附录 5 装修工程 307
附录 5.1 地下站设备区装修工程 307
附录 5.2 地下站公共区装修工程 330
附录 5.3 高架站设备区装修工程 367
附录 5.4 高架站公共区装修工程 389
附录 5.5 高架站钢结构及外部装修 419
附录 6 措施项目 427
附录 6.1 总价措施项目 427
附录 6.2 单价措施项目 430

第二部分 机电安装及装修工程

1 工程量计量规则

1.1 一般规定

1.1.1 本规则所有工程项目，除个别注明者外，均采用中国法定的计量单位。

1.1.2 计价工作内容是为完成该项目的主要工作，凡工作内容中未列的其他工作为该项目的附属工作，应参照各项目对应的招标文件技术要求或设计图纸综合考虑在报价中。

1.1.3 本规则的计量与支付，应与合同条款、工程量清单以及图纸同时阅读，工程量清单中的任意编码的支付项目均应在满足合同约定前提下，方能计量支付。

1.1.4 按合同提供的材料数量和完成的工程量应符合本规则的工程量计算规则的规定。承包人应提供一切计量设备和条件，并保证其设备精度符合要求。

1.1.5 除非监理工程师另有准许，一切计量工作均应按监理工程师书面指示进行并在监理工程师在场的情况下，由承包人测量、记录，工程量应由承包人计算，由监理工程师审核。工程量计算的副本应提交给监理工程师并由监理工程师保存。

1.1.6 工程所需的结构、装修及安装施工脚手架费用包括在相关清单综合单价中，均不单独计量。

1.1.7 材料或构件的场内垂直或水平运输所需机械的使用台班费，应包括在工程量清单中所列的相关支付项目中，均不单独计量。

1.1.8 除监理工程师另有批准外，凡超过图纸所示的面积或体积，均不单独计量。

1.1.9 钢筋、钢板或型钢计量时，应按图纸或其他资料标示的尺寸和净长计算。搭接、接头套筒、焊接材料、钢材损耗、下脚料和定位架立钢筋、马凳筋等措施性钢筋应包括在工程量清单中所列的相关支付项目中，则不予单独计量。

1.1.10 除非另有规定，计算面积时，其长、宽应按图纸所示尺寸线或按监理工程师指示计量。对于面积在1㎡以下的固定物(如检查井等)不予扣除。

1.1.11 结构物计量应按监理工程师认可的并已完工工程的净尺寸计算，钢筋的体积不扣除，倒角不超过0.15m×0.15m时不扣除，体积不超过0.03㎥的开孔及开口不扣除，面积不超过0.15m×0.15m的填角部分也不增加。

1.1.12 所有以延米计量的结构物(如管涵等)，除非图纸另有标示，应按平行于该结构物位置的基面或基础的中心方向计量。土方体积可采用平均断面积法或似棱体公式计算。

1.1.13 发包人提供的图纸中的工程数量表内数值，仅供施工作业时参考，并不代表计量支付项目，不能作为计量与支付的依据。

1.1.14 区间长度的计算按终点里程减起点里程长度再加长链、减短链进行计算。

1.1.15 计量精度：

（1）以个、架、组、套、台、站、条、根、块、处、项、系统等为单位的项目数量不保留小数，钢材(钢筋、钢板、钢管)以吨计的数量保留三位小数，轨道工程中铺轨 km 计的数量保留三位小数、其他项目的数量均应保留两位小数。钢材比重按照五金手册执行。

（2）综合单价精确到人民币“分”，其他均精确到人民币“元”。

（3）计算过程中的常数值应保留两位小数，如圆周率定为 3.14。

1.2　工程量计量细则

1.2.1 动力照明系统

（1）低压开关柜（屏）、控制屏、配电箱、控制箱、插座箱、接地端子箱、等电位端子箱计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含基础底座或支架制作、安装等，不单独计量。

（2）蓄电池屏(柜）计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含主机柜、电池柜、蓄电池安装、连接及调试，基础底座或支架制作、安装等，不单独计量。

（3）低压封闭式插接母线槽计算规则为按设计图示尺寸以中心线长度计算，单价中包含始端箱、终端箱、插接箱、水平垂直弯、连接铜排、分支接口、膨胀节、支吊架（及除锈、刷油、防腐）、补刷油漆等，不单独计量。

（4）桥架、线槽计算规则为按设计图示尺寸以长度计算，单价中包含支吊架、防火涂料、弯头、直接、分支、端头、接地母线、接地连接线等附件制作、安装等，不单独计量。

（5）配管计算规则为按设计图示尺寸以长度计算，单价中包含支吊架、防火涂料、接线盒（箱）、开关盒、灯头盒等附件等，不单独计量。

（6）电力电缆、控制电缆、配线计算规则为按设计图示尺寸以长度计算（含下表规定的可计取预留长度及附加长度），单价中包含电缆终端头、连接端子等附件及不可计量的工作内容等，不单独计量。

电力电缆及控制电缆敷设预留及附加长度			
序号	项目	预留(附加)长度	说明
1	电缆敷设弛度、波形弯度、交叉	2.5%	计算基数为电缆设计图示水平、垂直直线工程量
2	电缆进控制、保护屏及模拟盘、配电箱、控制箱等	高＋宽	按盘面尺寸
3	高压开关柜及低压配电盘、箱	2.0m	盘下进出线
4	电力电缆终端头（仅计设备侧）	1.5m	检修余量最小值
5	变压器	3.0m	
注：除上述预留及附加长度的计算规则外，其他包括但不限于(1)电缆绕过梁柱、人防门、端头井等设施增加，(2)非设备侧终端头、电缆头制作消耗量，(3)电缆进入沟内或吊架时引上(下)预留，(4)变电所进线、出线，(5)电缆中间接头盒，(6)电缆至电动机，(7)电梯电缆与电缆架固定点，(8)电缆进入建筑物，(9)单独安装的铁壳开关、自动开关、起动器、刀开关、箱式电阻器、变阻器，(10)继电器、控制开关、信号灯、按钮、熔断器等小电器，(11)分支接头等，上述情况按相关规定规范所需预留及附加长度，均应按相关规定规范敷设预留，其价格应综合考虑在相应的包含在清单综合单价中，不另行计取。			

电线进入箱、柜、板的预留长度(单位：m/根)			
序号	项目	预留长度	说明
1	各种箱、柜、盘、板	宽+高	盘面尺寸
注：除上述预留及附加长度的计算规则外，其他包括但不限于(1)单独安装(无箱、盘)的铁壳开关、闸刀开关、自动开关、启动器、线槽进出线盒，(2)由地面管子出口引至动力接线箱，(3)电源与管内导线连接(管内穿线与软、硬母线接点)，(4)出户线，(5)各类线盒等。上述情况按相关规定规范所需预留及附加长度，均应按相关规定规范敷设预留，其价格应综合考虑在相应的包含在清单综合单价中，不另行计取。			

（7）LED灯、特低压安全照明灯具、疏散指示灯计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含支吊架制作、安装等，不单独计量。

（8）阀类接线计算规则为按整项包干计取，单价中包含与各专业阀类的接线工作等，不单独计量。

（9）电气火灾监控系统计算规则为按整项包干计取，单价中包含电气火灾监控模块至主机设备的配管、总线敷设等，不单独计量。

（10）智能照明控制系统计算规则为按整项包干计取，单价中包含触摸屏、控制面板、模块、耦合器、电源、（系统内主机至配电箱及配电箱至末端设备）配管配线及照度传感器数量等，不单独计量。

（11）消防电源监控系统计算规则为按整项包干计取，单价中包含整套系统所含硬件设备、软件、配管配线及电缆敷设等，不单独计量。

（12）系统调试计算规则为按整项包干计取，单价中包含电气火灾监控系统调试、智能照明控制系统调试、消防电源监控系统、集中电源集中控制型疏散照明系统、双电源切换系统调试、不间断电源系统调试、送配电装置系统调试、母线槽调试、电缆调试、接地测试、电机检查接线及调试等试验调试等，不单独计量。

（13）接地母线计算规则为按设计图示尺寸以长度计算（含附加长度），单价中包含螺栓等，不单独计量。

（14）局部等电位连接计算规则为按整项包干计取，单价中包含配管、配线、接线盒、预埋件等，不单独计量。

1.2.2 通风空调系统

（1）各种管道（不含通风管道）计算规则为按设计图示管道中心线长度以延长米计算，单价中包含管沟及管道附属建筑物土方挖填及运输（如有）、管道基础或垫层布置（如有）、路面破除及恢复（如有）、管道及管件壁厚、套管及填料、管道支吊架制安、防腐刷油、不燃绝热垫块、保温绝热（含管件、阀门）、冲洗及试验、色环或标志文字等，不单独计量。

（2）冷水机组、冷却塔计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含(隔振)型钢台座(及除锈、刷油、防腐)、减震器安装、限位装置安装、二次灌浆等，不单独计量。

（3）空调器计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含冷凝水管及其保温保护层安装、(隔振)型钢台座或支吊架(及除锈、刷油、防腐、不锈钢螺栓)、风管软接(及其保温保护层)的制作安装、减震器安装、限位装置安装、二次灌浆、传动装置外露部位的防护罩(网)等，不单独计量。

（4）风机盘管计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含冷凝水管及其保温保护层安装、(隔振)型钢台座或支吊架(及除锈、刷油、防腐、不锈钢螺栓)、风管软接(及其保温保护层)的制作安装、回风箱(及其保温保护层、过滤网)的制作安装、减震器安装、限位装置安装、传动装置外露部位的防护罩(网)、控制面板及控制管线等，不单独计量。

（5）离心式泵计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含水泵、拆装检查、(隔振)型钢台座(及除锈、刷油、防腐)、减震器安装、限位装置安装、二次灌浆等，不单独计量。

（6）循环水处理设备及加药设备计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含型钢台座或（抗震）支吊架制安、压力传感器（如有）、加药装置、罐体、配套水泵、控制箱柜、控制箱柜至设备的线缆及配管、二次灌浆等，不单独计量。

（7）集(分)水器计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含型钢台座或（抗震）支吊架制安、二次灌浆、保温及保护层、实际施工中受各种因素影响的尺寸有变化等，不单独计量。

（8）膨胀水箱计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含浮球阀、泄水阀、截止阀等阀门，绝热及保护层、型钢台座制作安装及除锈刷油防腐、二次灌浆等，不单独计量。

（9）螺纹阀门、法兰阀门计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含阀门、连接管件、法兰、电动执行机构（如有）等，不单独计量。

（10）碳钢通风管道、复合型风管计算规则为按设计图示尺寸以展开面积计算，单价中包含风管、柔性软风管、柔性接口、风帽、罩类、管件、法兰、零件、(抗震)支吊架制作安装、弯头导流叶片制作安装、穿墙或楼板等的套管(包括防水套管、填料套管、防火套管、钢板套管等)制作安装封堵防水、风管检查孔制作、温度及风量测定孔制作、直通大气的风管进出口防护罩(网)、不燃绝热垫块、除锈刷油防腐等，不单独计量。

（11）通风机计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含(隔振)型钢台座或支吊架(及除锈、刷油、防腐、不锈钢螺栓)、风管软接的安装、减震器安装、限位装置安装、二次灌浆(如有)、传动装置外露部位的防护罩(网)、振动检测装置、防潮电加热装置等，不单独计量。

（12）消声器计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含型钢台座或（抗震）支吊架制安、除锈刷油防腐、保温及保护层、与土建缝隙封堵（如有）等，不单独计量。

（13）静压箱计算规则为按设计图示尺寸以展开面积计算，不扣除开口的面积，单价中包含型钢台座或支吊架(及除锈、刷油、防腐、不锈钢螺栓)、保温及保护层、耐火极限、耐高温性能、钢板厚度、加固措施等，不单独计量。

（14）碳钢阀门计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含型钢台座或（抗震）支吊架制安、除锈刷油防腐、执行机构、复位箱及管线安装（如有）、耐火极限、耐高温性能等，不单独计量。

（15）铝及铝合金风口、散流器计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含喷漆、烤漆、涂塑、过滤网、调节阀、开孔等，不单独计量。

（16）阀门绝热计算规则为按整项包干计取，单价中包含风阀等附件绝热安装、风管与附件绝热安装交叉重叠部分、绝热层的加固、保护层安装、绝热工程前保护层破损处除锈、刷油（包括风阀、软接等风管相关连接附件绝热及保护层）等，不单独计量。

（17）综合支吊架、抗震支吊架计算规则为按整项包干计取，其安装位置、布置范围、涉及专业综合考虑，单价中包含综合支吊架、固定管卡等配件、抗震、防腐、防潮、防蛀、锚栓（含化学锚栓）、吊顶支架生根等，不单独计量。

1.2.3 给排水及消防系统

（1）各种管道计算规则为按设计图示管道中心线长度以延长米计算，单价中包含管沟及管道附属构筑物土石方挖填（含回填料）及运输（如有）、管道基础或垫层布置（如有）、管道包封（如有）、

路面、人行道、绿化带的破坏及恢复（如有）、围挡（如有）、管道与管件及其壁厚、套管及填料、管道支吊架制安、防腐刷油、不燃绝缘/热垫、保温绝热（含管件、阀门）、压力冲洗消毒等试验、色环或标志文字等，不单独计量。

（2）螺纹阀门、法兰阀门、倒流防止器计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含阀门、连接管件、法兰、电动执行机构（如有）等，不单独计量。

（3）离心式泵、潜水泵计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含水泵、拆装检查、型钢台座或（抗震）支吊架制安、减振器、自动耦合装置、压力传感器（如有）、起吊及固定装置（如有）、浮球开关（如有）、电磁流量计（如有）、液位传感器、控制箱（柜）、控制箱柜至泵及仪表的线缆和配管、二次灌浆等，不单独计量。

（4）混凝土井、砌筑井、化粪池计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含井体、预制构件、土石方、防坠网、脚手架、钢筋及模板（如有）、防渗、防水、踏步、爬梯、井座及井盖等，不单独计量。

（5）水表计算规则为按设计图示数量以组或个计算，单价中包含水表、法兰（如有）、配套阀门、过滤器、倒流防止器、软接头、旁通连接管等，不单独计量。

（6）一体化密闭污水提升装置、隔油提升装置、稳压给水设备、消防增压稳压成套设备、生活变频供水成套设备计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含本体、压力罐（如有）、拆装检查、型钢台座或（抗震）支吊架制安、减振器、自动耦合装置、压力传感器（如有）、起吊及固定装置（如有）、浮球开关（如有）、电磁流量计（如有）、液位传感器、控制箱（柜）、控制箱柜至泵及仪表的线缆和配管、二次灌浆等，不单独计量。

（7）室外消火栓、室内消火栓、消防器材、消防水泵接合器计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含配套阀门、法兰接管、弯管底座或三通、支墩、连接管及其刷油防腐、标牌等，不单独计量。

（8）给排水附件、末端试水装置计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含配套阀门、其他附件等，不单独计量。

（9）压力仪表、水流指示器、物位检测仪表计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含配套阀门、管件、连接管、取孔焊接等，不单独计量。

（10）报警装置计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含报警阀、信号阀、装配管、压力表、流量计、压力开关、过滤器、延时器、警铃、漏斗、节流装置、止回阀、截止阀、试验阀、泄水阀、安全阀等阀部件等，不单独计量。

（11）围挡计算规则为按设计图示接驳管道中心线以长度计算(综合考虑管道两侧围挡)，单价中包含材料购置、制作、搭设、改移、维护保洁、拆除、门、基础、面层装饰、围挡上灯具、反光漆及其它标识等，不单独计量。

（12）市政供水接驳管道敷设计算规则为按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件及附属构筑物所占长度，单价中包含市政接驳点（含接驳）至车站室外水表井（不含水表井）之间所有管道（含管件，不含消火栓支管）及基础垫层的敷设，路面的破除及恢复，绿化带的破坏及恢复，土石方的开挖、运输及回填（或回填砂）、沟槽支护，施工报建及其相关许可的办理，与市政管网等管理部门的协调配合及其相关费用等，不单独计量。

（13）市政排水接驳管道敷设计算规则为按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件及附属构筑物所占长度，单价中包含市政接驳点（含接驳）至出车站的第一个压力检查井（不含此压力检查井）之间所有管道（含管件）及基础垫层的敷设，路面的破除及恢复，绿化带的破坏及恢复，土石方的开挖、运输及回填（或回填砂）、沟槽支护，施工报建及其相关许可的办理，与市政管网等管理部门的协调配合及其相关费用等，不单独计量。

（14）市政给排水接驳计算规则为按整项包干计取，单价中包含市政给排水接驳点（含接驳）至室外水表井（含水表井）及至室内出室外的第一个压力检查井（含压力检查井）之间所有管道（含管件）及基础垫层的敷设、检查井、阀门井的建造，路面、人行道、绿化带的破坏及恢复，土石方的开挖、运输及回填（或回填砂）、沟槽支护，围挡（含材料购置、制作、搭设、改移、维护保洁、拆除、门、基础、面层装饰、围挡上灯具、反光漆及其它标识等），施工报建及其相关许可的办理，与市政管网等管理部门的协调配合及其相关费用等，不单独计量。

1.2.4 气体灭火管网系统

（1）无缝钢管计算规则为按设计图示管道中心线长度以延长米计算，不扣除阀门、管件及各种组件所占长度，单价中包含管材壁厚、管件、支吊架（及支吊架除锈、刷油、防腐、不燃绝热垫块）、管道刷油（包括标志、色环等零星刷油）防腐、套管及封堵等，不单独计量。

（2）选择阀计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含阀门、法兰、出管组件、连接件等，不单独计量。

（3）贮存装置计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含 IG541 钢瓶组的灭火介质、灭火剂钢制无缝贮存钢瓶、容器阀(气动、手动瓶头控制阀)、启动器、压力表，启动装置的钢制无缝启动瓶、瓶头阀、压力表、电磁驱动装置、气启动管路等，不单独计量。

（4）集流管计算规则为按图示系统数量计算（每系统一根），单价中包含分流管、接口法兰、支吊架制安、管件等，不单独计量。

1.2.5 装修工程

（1）所有涉及设备基础的项目中计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含开挖、回填、外运、基础垫层、基础浇筑、预埋地脚螺栓、基础帽、模板、支架等，不单独计量。

（2）现浇混凝土计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含搭接、机械连接、铁马及措施钢筋等，不单独计量。

（3）植筋计算规则为按整项包干计取，单价中包含可能出现的植筋直径、孔深、间距、根数变化等，不单独计量。

（4）所有涉及到的钢构件施工计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含包括但不限于钢构件的加工、制作、运输、安装、连接、探伤、防腐、防火、外露饰面漆、柱脚二次注浆处理、二次设计及深化设计工作，并将深化设计费及引起可能发生的材料、工艺、细节处理等，不单独计量。

（5）地面、墙面、天花装饰装修施工计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含由于土建结构施工误差导致结构面不平整，需要对结构面进行凿除或修补工作、找平层、抹灰层、粘帖层厚度变化等，不单独计量。

（6）所有涉及石材地面（含楼梯面）计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含石材品种、规格尺寸、厚度、材质、颜色、图案、选型、嵌缝材料、防护材料、石材面加工、石材六面防护处理、水洗、打蜡、加工损耗等，不单独计量。

（7）所有涉及水磨石地面计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含材料品种、等级要求、规格尺寸、材质、颜色、图案、选型、嵌缝材料、防护材料、磨石抛光、板面防护处理、水洗、打蜡、养护、施工损耗等，不单独计量。

（8）防静电活动地板计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含地面找平、防火防尘漆、地拢墙、阻燃硬橡胶、地板支架、地板横梁、地板支座、通风板、护角、架空高度、检修孔、面板、与设备基础收口、导电胶条圈、出线盒等，不单独计量。

（9）石材楼梯面层计算规则为按设计图示长度乘以宽度以面积计算，不单独计算楼梯踏面、踢面工程量，单价中包含楼梯踏面、踢面花岗石板材、涉及找平层、石材面的刻槽形式、尺寸、位置以及防滑条、倒角形式变化等，不单独计量。

（10)所有涉及石材踢脚线计算规则为按设计图示长度乘以高度以面积计算,踢脚线拼接一体成型，不单独计算低块踢脚线工程量，单价中包含石材品种、规格尺寸、厚度、材质、颜色、选型、拼接、嵌缝材料、防护材料、石材面加工、石材六面防护处理、水洗、打蜡、加工损耗、低块（一体成型）、连接件等，不单独计量。

（11）所有涉及金属扶手、栏杆、栏板计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含扶手、立杆、立柱、横杆、栏板、支座、栏杆间封堵、固定件、规格尺寸、材质、损耗等，不单独计量。

（12）所有涉及墙柱面抹灰、块料黏贴计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含钢丝网（网格布）加固防裂措施、砌体墙面与混凝土墙柱面抹灰差异、墙面不平导致抹灰厚度变化、抹灰层厚度变化、砂浆配合比变化等，不单独计量。

（13）所有涉及石材墙面计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含基层处理、干挂骨架、离壁间距、收口收边、石材品种、规格尺寸、厚度、材质、颜色、图案、选型、嵌缝材料、防护材料、石材面加工、石材六面防护处理、水洗、打蜡、加工损耗等，不单独计量。

（14）所有涉及装饰板墙面（包括但不限于石材墙面、搪瓷钢板墙面、烤瓷铝板墙面、阳极氧化铝板墙面、铝合金造型板墙面、铝合金板墙面、纤维增强水泥装饰板墙面、陶土板墙面等）计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含装饰面板品种、厚度、材质、颜色、选型、嵌缝材料、防护层材料、装饰板面及侧面加工、弧面加工、加工损耗，消防栓及配电箱等各专业的伪装门及由于装饰板材厚度或规格变化引起墙面、柱面装修龙骨架系统调整（如型钢规格、材料种类、间距、固定件材质、增加螺栓数量或更换螺栓规格的变化等，不单独计量。

（15）所有涉及装饰板墙面（包括但不限于石材墙面、搪瓷钢板墙面、烤瓷铝板墙面、阳极氧化铝板墙面、铝合金造型板墙面、铝合金板墙面、纤维增强水泥装饰板墙面、陶土板墙面等）计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含消防栓、配电箱等各专业的伪装门、检修门（含检修口）及其他隐蔽门、相关配套五金件、与广告灯箱、导向标识、门窗等接口处理、伸缩缝处理、背挂骨架、离壁墙板的防霉防潮处理及由于装饰板材厚度或规格变化引起墙面、柱面装修龙骨架系统调整（如型钢规格、材料种类、间距、固定件材质、增加螺栓数量或更换螺栓规格等发生变化）等，不单独计量。

（16）所有涉及装饰板柱面（包括但不限于“搪瓷钢板柱面”、“烤瓷铝板柱面”、“阳极氧化铝板柱面”等）计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含装饰板厚度、材质、颜色、柱头造型、收口条、背挂骨架材质等，不单独计量。

（17）所有涉及装饰板门套（包括但不限于“搪瓷钢板门套”、“烤瓷铝板门套”、“不锈钢门窗套”等）计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含装饰板厚度、材质、颜色、基层板、背挂骨架材质、金属连接件由于装饰板材厚度或规格变化引起墙面、柱面装修龙骨架系统调整（如型钢规格、材料种类、基层板材质、间距、固定件材质、增加螺栓数量或更换螺栓规格的变化等，不单独计量。

（18）所有涉及到的玻璃幕墙计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含包括但不限于幕墙所包含的所有材料的材质规格、玻璃分块、单块玻璃面积，框架、龙骨的分格及含量、表面防护处理，密封要求、保温要求、连接方式、门窗开启数量、五金件、开窗器、地弹簧、纱窗、防护网、防火封堵，部分可拆卸墙体龙骨增加及面层构造处理收口、二次设计及深化设计工作，并将深化设计费及引起可能发生的材料、工艺、细节处理等，不单独计量。

（19）丝网印图案、热转印图案计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含装饰面板丝网印图案、热转印图案及由于装饰面板的材质、厚度、规格尺寸、图案变化引起的消耗量变化等，不单独计量。

（20）所有涉及铝合金吊顶（包括但不限于“铝合金板吊顶”“铝合金板吊顶（造型）”、“铝合金方通吊顶”“铝合金方通吊顶（造型）”“铝合金圆通吊顶”“阳极氧化铝方通吊顶（造型）”“铝板吊顶（造型）”等）计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含灯带、灯槽、风口、通风孔、排风孔、检查口、面层开孔、封板造型、可开启弹簧插销构件、装饰面厚度、折边及用量、挂片加工、异形加工、规格尺寸等增加的损耗及开模等，不单独计量。

（21）所有涉及铝合金吊顶（包括但不限于“铝合金板吊顶”“铝合金板吊顶（造型）”、“铝合金方通吊顶”“铝合金方通吊顶（造型）”“铝合金圆通吊顶”“阳极氧化铝方通吊顶（造型）”“铝板吊顶（造型）”等）计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含装饰面材料颜色、挂片加工、封板造型、异形加工增加的损耗及开模等，不单独计量。

（22）所有吊顶计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含工程经验、施工风险、施工工艺、质量、安全、工艺、损耗、非标加工、铝合金板规格尺寸、折边、冲孔形式、龙骨等，不单独计量。

（23）吊顶转换桥架计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含通风孔、排风孔、吊杆高度、检查口、反向支撑、转换桥架、龙骨吊杆斜撑、收口及由于面层厚度、铝合金板及方通规格尺寸变化引起的龙骨规格、间距的变化等，不单独计量。

（24）天棚吊顶龙骨计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含通风孔、排风孔、吊杆高度、检查口、收口及由于面层厚度、铝合金板及方通规格尺寸变化引起的龙骨规格、间距的变化等，不单独计量。

（25）所有涉及到的金属屋面等计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含包括但不限于屋面所包含的所有材料的材质规格、骨架材质及用量、表面防护处理，固定方式、连接要求、抗风要求、屋面检修孔、屋脊线、泛水、堵头、天沟、防水板、支架、二次设计及深化设计工作，并将深化设计费及引起可能发生的材料、工艺、细节处理等，不单独计量。

（26）所有涉及普通门及防火门计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含五金件、拉手、门吸、电动闭门器、顺位器、磁力锁、逃生装置、插销、密封胶条、标志牌、防火玻璃（如有）、门框套、材料防护涂料等，不单独计量。

（27）所有涉及金属（防火）卷帘门计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含启动装置、卷帘箱、导轨、支座、卷轴、限位器、门楣、保险装置、防坠落装置、红外检测装置、防腐、埋件固定、标志牌、顶箱外包板、导轨外包板等，不单独计量。

（28）站务室整体不锈钢橱柜计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含上下柜体、五金配件、密封条、压力装置、踢脚板、深化设计、不锈钢板材质、厚度、柜体尺寸、形式、内部隔断等，不单独计量。

（29）所有涉及导向标识、广告灯箱计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含箱体框架、面板、LED 光源、初始画片、导光板、开启支撑件、吊杆、主机控制器及附件、立杆及基础、广告牌保护套、收口收边处理、试挂、涉及站外导向标识施工时需要采取有关的一切措施，包括但不限于周边路面破除及修复、绿化的迁移及还原、临时围挡、路面清理，施工报建及其相关许可的办理，与管理部门的协调配合及其相关费用等，不单独计量。

（30）孔洞封堵计算规则为按设计图示尺寸计算（详见清单附录），单价中包含本工程范围内所有专业的孔洞及防火封堵及封堵所用材料（包括但不限于防火封堵板材、泡沫封堵材料、阻燃模块、防火密封胶、防火泥、防火胶泥、柔性有机堵料无机堵料及阻火包、防火涂料）等，不单独计量。

（31）垂直风管及管槽封堵计算规则为按整项包干计取，单价中包含本工程范围内所有专业的垂直风管及管槽封堵，包括但不限于封堵施工过程中面层材料、龙骨骨架、预埋件、螺栓等，不单独计量。

（32）所有涉及拆除砌体、混凝土、地面、天棚计算规则为按整项包干计取，单价中包含施工工艺、质量、拆除混凝土的等级、砌体的厚度、地面厚度、天花龙骨种类及天花材质、安全、损耗、外运等，不单独计量。

1.3　通用清单（详见清单附录）

附录 1 动力照明系统

附录 1.1 动力照明系统

动力照明系统相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 1.1 的规定执行

表 1.1 动力照明系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030404004B	低压开关柜(屏)	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.基础型钢	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.基础型制作、安装 3.端子板安装 4.焊、压接线端子 5.盘柜配线、端子接线 6.补刷（喷）油漆 7.运输 8.接地 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404012B	蓄电池屏(柜)	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.基础型钢	台	按设计图示数量计算	1.本体安装（含蓄电池） 2.基础型钢制作、安装 3.端子板安装 4.焊、压接线端子 5.盘柜配线、端子接线 6.补刷（喷）油漆 7.运输 8.接地 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030404001B	控制屏	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.基础型钢	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.基础型钢制作、安装 3.端子板安装 4.焊、压接线端子 5.盘柜配线、端子接线 6.补刷（喷）油漆 7.运输 8.接地 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404017B	配电箱	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.木套箱制作、安装 3.基础型钢制作、安装 4.焊、压接线端子 5.补刷（喷）油漆 6.运输 7.接地 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404016B	控制箱	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.支架制作、安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.木套箱制作、安装 3.基础型钢制作、安装 4.焊、压接线端子 5.补刷（喷）油漆 6.运输 7.接地 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030404018B	插座箱	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.支架制作、安装	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.木套箱制作、安装 3.基础型钢制作、安装 4.焊、压接线端子 5.补刷（喷）油漆 6.运输 7.接地 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030403006B	低压封闭式插接母线槽	1.名称 2.规格、型号 3.安装位置 4.其他	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1.母线及弯头、直接、分支等附件安装 2.始端箱、终端箱安装 3.支吊架制作、安装 4.补刷（喷）漆 5.运输 6.接地 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030411003B	桥架	1.名称 2.型号、规格 3.板厚 4.材质、类型 5.安装位置 6.防火涂料 7.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.本体安装 2.支吊架制作、安装 3.补刷（喷）油漆 4.接地 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030411002B	线槽	1.名称 2.型号、规格 3.板厚 4.材质、类型 5.安装位置 6.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.安装 2.支吊架制作、安装 3.补刷（喷）油漆 4.接地 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					示的其他为完成该项目的辅助项目
030411001B	配管	1.名称 2.规格 3.敷设方式及部位 4.支吊架制作、安装 5.其他 6.外刷防火涂料	m	按设计图示尺寸以长度计算。	1.电线管路敷设 2.接线箱（盒）、开关盒、灯头盒安装 3.接地、防腐 4.支吊架制作、安装 5.剔槽、恢复 5.刷防火涂料 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030411007B	金属软管	1.名称 2.规格、型号 3.位置 4.其他	项	本工作以项计算	1.安装 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030408001B	电力电缆	1.名称 2.型号、规格 3.敷设方式 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算（含规定的可计取预留长度及附加长度）	1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 3.挂牌 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030408002B	控制电缆	1.名称 2.型号、规格 3.敷设方式 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算（含规定的可计取预留长度及附加长度）	1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 3.挂牌 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030408012B	T 型连接件	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.其他	套	按设计图示数量计算	1.制作、安装 2.测试 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030411004B	配线	1.名称 2.型号、规格 3.敷设方式 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算（含规定的可计取预留长度及附加长度）	1.配线 2.运输 3.焊、压接线端子 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030412012B	LED 灯	1.名称 2.规格、型号 3.安装形式 4.安装高度 5.防护等级 6.其他	套（组）	按设计图示数量计算	1.支吊架制作、安装 2.组装 3.灯具安装 4.油漆 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030412014B	超低压安全照明灯具	1.名称 2.规格、型号 3.安装形式 4.安装高度 5.其他	套	按设计图示数量计算	1.支吊架制作、安装 2.组装 3.灯具安装 4.油漆 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030412013B	疏散指示灯	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.其他	套	按设计图示数量计算	1.支吊架制作、安装 2.灯具安装 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030404035B	插座	1.名称 2.规格、型号 3.安装方式	套	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404034B	照明开关	1.名称 2.规格、型号 3.安装方式	套	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404031B	小电器	1.名称 2.规格、型号 3.安装方式	套	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404037B	阀类接线	1.名称 2.其他	项	本工作以项计算	1.连接、安装、调试（包含所有专业） 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404038B	电气火灾监控系统	1.名称 2.其他	项	本工作以项计算	1.安装 2.运输 3.配管、配线 4.防腐 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030404039B	智能照明控制系统	1.名称 2.其他	项	本工作以项计算	1.设备安装 2.运输 3.电缆敷设、配管、配线 4.防腐 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404040B	消防电源监控系统	1.名称 2.其他	项	本工作以项计算	1.设备安装 2.运输 3.电缆敷设、配管、配线 4.防腐 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030414016B	系统调试	1.名称 2.其他	项	本工作以项计算	1.本项工作包括各种特性及性能的调试 2.电机检查接线、干燥 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030409002B	接地母线	1.名称 2.材质、规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含附加长度）	1.接地母线制作、安装 2.补刷（喷）油漆 3.接地跨接线 4.构架接地 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404032B	接地端子箱	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.补刷（喷）油漆 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030409008B	等电位端子箱、测试板	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.补刷（喷）油漆 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030409012B	局部等电位连接	1.名称 2.规格、型号	项	本工作以项计算	1.局部等电位连接用配线、配管及接线盒 2.预埋件 3.防腐 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030413007B	电缆支架	1. 名称 2.规格 3.材质 4.其他	t	按设计图示数量以质量计算	1.制作、除锈、刷油 2.安装 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 1.2 夜景照明系统

夜景照明工程相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 1.2 的规定执行

表 1.2 夜景照明工程分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030404017B	配电箱	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.木套箱制作、安装 3.基础槽钢制作、安装 4.箱体安装 5.补刷（喷）油漆 6.运输 7.接地 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030411001B	配管	1.名称 2.规格 3.敷设方式及部位 4.支吊架制作、安装 5.其他 6.外刷防火涂料	m	按设计图示尺寸以长度计算。不扣除管路中间的接线箱(盒)、灯头盒、开关盒所占长度	1.敷设 2.接线箱（盒）、开关盒、灯头盒安装 3.接地、防腐 4.支架制作、安装 5.刷防火涂料 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030408001B	电力电缆	1.名称 2.型号、规格 3.敷设方式 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算（含规定的可计取预留长度及附加长度）	1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 3.挂牌 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030412012B	LED 灯	1.名称 2.规格、型号 3.安装形式	套（组）	按设计图示数量计算	1.支吊架制作、安装 2.组装 3.灯具安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.安装高度 5.防护等级 6.其他			4.油漆 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030411007B	金属软管	1.名称 2.规格、型号 3.位置 4.其他	项	本工作以整项计取	1.安装 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030411008B	夜景照明控制系统	1.名称 2.其他	项	本工作以整项计取	1.系统主机、智能照明模块、照度传感器 2.配管、配线、电缆敷设及支架等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 2 通风空调系统

附录 2.1 通风空调系统

通风空调系统相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 2.1 的规定执行

表 2.1 通风空调系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030108007B	通风机	1.名称、类型 2.形式 3.型号、规格 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件安装 2.拆装检查 3.(减振)型钢台座或(抗震)支吊架制作、安装 4.(减振)型钢台座或(抗震)支吊架除锈、刷油、防腐 5.风管软接制作安装、减振器安装 6.二次灌浆 7.传动装置外露部位的防护罩(网、装饰百叶) 8.振动检测装置 9.穿墙或楼板套管制作、安装、封堵、防水 10.单体调试、单机试运行 11.运输 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030109001B	离心式泵	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件安装 2.泵拆装检查 3.电动机安装 4.(减振)型钢台座制作、安装 5.(减振)型钢台座除锈、刷油、防腐 6.控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架的制作安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					7.控制箱柜至泵的线缆及配管敷设 8.自动巡检装置的安装调试（如有） 9.液位装置及联动管线的安装敷设（如有） 10.自动耦合装置及出水管组件的安装（如有） 11.起吊及固定装置的安装（如有） 12.地脚螺栓、二次灌浆（如有） 13.单体调试、单机试运行 14.水泵颜色按业主要求 15.运输 16.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030113001B	冷水机组	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体及配套附件、控制箱柜安装 2.(减振)型钢台座制作、安装 3.(减振)型钢台座除锈、刷油、防腐 4.减振器安装 5.二次灌浆 6.单体调试、单机试运行 7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030113017B	冷却塔	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体及配套附件安装 2.减振器、型钢台座制作安装及除锈刷油防腐安装 3.二次灌浆 4.单体调试、单机试运行 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030221001B	循环水处理设备及加药设备	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.设备本体及配套附件（加药装置、控制箱、管道、管件、阀门、仪表）安装连接 2.型钢台座制作、安装 3.型钢台座除锈、刷油、防腐 4.绝热及保护层安装 5.衬里防腐层检验、灌水试运、水压试验 6.二次灌浆 7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030503006B	传感器	1.名称、类别 2.型号、规格 3.其他	支	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.压力表弯制作、安装 3.挠性管安装 4.取源部件(包括管道、管件、引出口和连接阀门等元件)制作、安装 5.单体校验调整 6.脱脂 7.支架制作、安装、刷油 8.运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030601001B	温度仪表	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	支	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.套管安装 3.挠性管安装 4.取源部件制作、安装 5.单体校验调整 6.支架制作、安装、刷油 7.运输

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030601002B	压力仪表	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.压力表弯制作、安装 3.挠性管安装 4.取源部件(包括管道、管件、引出口和连接阀门等元件)制作、安装 5.单体校验调整 6.脱脂 7.支架制作、安装、刷油 8.运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030601004B	流量仪表	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.节流装置安装 3.辅助容器制作、安装 4.挠性管安装 5.取源部件制作、安装 6.单体调试 7.脱脂 8.支架制作、安装、刷油 9.运输 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030701003B	空调器	1.名称 2.形式 3.型号、规格 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.安装、组装、调试 2.(减振)型钢台座或(抗震)支吊架制作、安装 3.(减振)型钢台座或(抗震)支吊架除锈、刷油、防腐 4.风管软接（包括绝热及保护层）制作

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					安装、减振器安装 5.冷凝管道及保温安装 6.二次灌浆 7.传动装置外露部位的防护罩(网) 8.单体调试、单机试运行 9.运输 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030701004B	风机盘管	1.名称 2.形式 3.型号、规格 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.风管软接（包括绝热及保护层）制作安装、减振器安装、回风箱（包括绝热及保护层、过滤网）制作安装 3.冷凝管道及保温 4.温控器、控制线缆、配管敷设安装 5.(抗震)支吊架制作、安装 6.(抗震)支吊架除锈、刷油、防腐 7.试压、单体调试、单机试运行 8.运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030702001B	碳钢通风管道	1.名称、材质 2.形状 3.规格 4.板材厚度 5.接口形式 6.其他	m^2	1.按设计图示以展开面积计算，不扣除检查孔、测定孔、送风口、吸风口等所占面积；风管长度一律以设计图示中心线长度为准（主管与支管以其中心线交点划	1.风管、柔性软风管、柔性接口、风帽、罩类、管件、法兰、零件、（抗震）支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.穿墙或楼板等的套管（包括防水套管、填料套管、防火套管、钢板套管等）制作、安装、封堵、防水 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管法兰、法兰加固框、法兰防火垫

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				分），包括弯头、三通、变径管、天圆地方等管件的长度，包括防火阀及调节阀等风阀（不含组合风阀）、柔性接口（不含设备进出口软接）、柔性软风管的长度，但不包括其他部件所占的长度。风管展开面积不包括风管、管口重叠部分面积。直径和周长按图示尺寸为准展开 2.渐缩管圆形风管按平均直径，矩形风管按平均周长	料/封口材料、支吊架、保护层、除锈、刷油、防腐、不燃绝热垫块 7.直通大气的风管进出口防护罩（网） 8.运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030702007B	复合型风管	1.名称、材质 2.形状 3.规格 4.板材厚度 5.接口形式 6.其他	m^2	1.按设计图示以展开面积计算，不扣除检查孔、测定孔、送风口、吸风口等所占面积；风管长度一律以设计图示中心线长度为准	1.风管、柔性软风管、柔性接口、风帽、罩类、管件、法兰、零件、（抗震）支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.穿墙或楼板等的套管（包括防水套管、填料套管、防火套管、钢板套管等）制作、安装、封堵、防水 4.风管检查孔制作

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				（主管与支管以其中心线交点划分），包括弯头、三通、变径管、天圆地方等管件的长度，包括柔性接口（不含设备进出口软接）、柔性软风管的长度，但不包括其他部件所占的长度。风管展开面积不包括风管、管口重叠部分面积。直径和周长按图示尺寸为准展开 2.渐缩管圆形风管按平均直径，矩形风管按平均周长	5.温度、风量测定孔制作 6.风管法兰、法兰加固框、法兰防火垫料/封口材料、支吊架、保护层、除锈、刷油、防腐、不燃绝热垫块 7.直通大气的风管进出口防护罩（网） 8.运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030702013B	防火包裹	1.名称、材质 2.其他	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算	1.安装 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030703001B	碳钢阀门	1.名称、类型 2.规格、型号 3.其他	组（个）	按设计图示数量计算	1.本体及附件（执行机构、复位控制箱及控制管线等）安装 2.（抗震）支吊架制作、安装 3.（抗震）支吊架除锈、刷油、防腐 4.装饰面板（如有）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030703007B	碳钢风口	1.名称、类型 2.规格、型号 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.风口固定安装措施 3.严密性措施 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030703011B	铝及铝合金风口	1.名称、类型 2.规格、型号 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.风口安装、过滤网（防护网）安装、人字阀安装 2.风口固定安装措施 3.严密性措施 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030703020B	消声器	1.名称、类型 2.规格、型号 3.其他	组（个）	按设计图示数量计算	1.本体及附件安装 2.（抗震）支吊架制作、安装 3.（抗震）支吊架除锈、刷油、防腐 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030703021B	静压箱	1.名称、类型 2.规格、型号 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算，不扣除开口的面积	1.制作安装 2.型钢台座或(抗震)支吊架制作、安装 3.型钢台座或(抗震)支吊架除锈、刷油、防腐 4.绝热及保护层安装 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030704001B	通风空调工程检测、调试	1.名称 2.其他	项	包括所有通风系统、空调水系统、VRF 系统等以整项计取	1.通风管道漏光试验、漏风试验 2.通风管道风量测定、风压测定 3.温度测定 4.风口、风阀、水阀等部件调整 5.通风系统的系统调整、调试 6.空调水系统的系统调整、调试 7.VRF 系统的系统调整、调试 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030704003B	中央空调通风系统专业清洗项目	1.名称 2.其他	项	本项目按整项包干计取	1.清洗范围包括但不限于：中央空调通风系统清洗、水系统清洗等，具体如组合式空调机组表冷器、柜式空调机组表冷器、复合风管、镀锌钢板风管、风口、风机、盘管、各类调节阀、防火阀、消声器、混风箱、静压箱、水管、水阀等。 2.清洗方法包括但不限于：根据设计图纸和查看现场，整理清洗方案，规划清洗路线，确认风管开口位置，利用机器人勘测管道内部污染物，提取样品，分析污染含量，确认清洗剂、消毒剂及配方。根据不同管道、不同机组、不同设备采用机器人机械清洗和人工配合清洗积尘量，采用微量喷雾式消毒机消毒、擦拭消毒，必要时需双重同时消毒，注意避免风管、设备的氧化和生锈。清洗消毒完成需做好开口位置封口和保温棉回封，避免漏风和污染物进入风管。 3.清洗后要经厦门市疾病预防控制中心或具有 CMA 认证的检测单位的公共场所卫生检测，出具检测报告，并满足厦门

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					市卫生主管部门下达的各项指标要求，直至配合招标人全线取得公共场所卫生许可。 4.按监理工程师指示的其他为完成本项工作的辅助项目
030704004B	防排烟系统第三方检测及热烟试验	1.名称 2.其他	项	本项目按整项包干计取	1.根据设计单位及消防部门要求，投标人须请有资质的单位对防排烟系统性进行第三方检测及热烟试验，资质单位需满足消防部门的认可 2.按监理工程师指示的其他为完成本项工作的辅助项目
030704005B	高效节能空调系统	1.名称 2.其他	项	本项目按整项包干计取	1.包括但不限于监控工作站、集中控制柜、大系统节能控制箱柜、水系统节能控制箱柜、现场信号采集装置、阀门控制箱、各箱柜部件的电源及控制管线、节能控制系统软件及软件升级迭代、接口模块及通信网关、高效节能空调系统的二次深化设计（含通风空调系统、节能控制系统）、BIM 深化设计、安装督导、系统调试、仪器仪表第三方校准、测试与验收（含第三方测试、能效评价服务）等全过程技术服务 2.按监理工程师指示的其他为完成本项工作的辅助项目
031001001B	镀锌钢管	1.名称、材质 2.型号、规格 3.连接形式 4.介质 5.安装部位 6.其他	m	按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件（包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等组	1.管道、管件及弯管的制作、安装[包含法兰短管、止水环等（如有）] 2.穿墙或楼板等的套管（包括防水套管、填料套管、防火套管、人防密闭套管等）制作、安装、封堵、防水 3.管道除锈、刷油、防腐（包括标志、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				成安装）及附属构筑物所占长度；方形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量	标牌、色环等） 4.管道绝热(含管道、管件、阀门、法兰等部件绝热)及保护层安装（铝箔贴面、玻璃丝布等） 5.(抗震)支吊架制作、安装（含锚栓）、除锈、刷油、防腐、不燃绝热垫块 6.管道消毒（如有）、吹扫、冲洗 7.压力及泄漏试验 8.管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护（如有） 9.土石方开挖、运输、回填及回填料、夯实（如有） 10.挡土板、模板安拆（如有） 11.路面破除及恢复（如有） 12.警示带敷设 13.运输 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031001002B	钢管	1.名称、材质 2.型号、规格 3.连接形式 4.介质 5.安装部位 6.其他	m	按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件（包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等组成安装）及附属构筑物所占长度；方形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量	1.管道、管件及弯管的制作、安装[包含法兰短管、止水环等（如有）] 2.穿墙或楼板等的套管（包括防水套管、填料套管、防火套管、人防密闭套管等）制作、安装、封堵、防水 3.管道除锈、刷油、防腐（包括标志、标牌、色环等） 4.管道绝热(含管道、管件、阀门、法兰等部件绝热)及保护层安装（铝箔贴面、玻璃丝布等） 5.(抗震)支吊架制作、安装（含锚栓）、除锈、刷油、防腐、不燃绝热垫块

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					6.管道消毒（如有）、吹扫、冲洗 7.压力及泄漏试验 8.管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护（如有） 9.土石方开挖、运输、回填及回填料、夯实（如有） 10.挡土板、模板安拆（如有） 11.路面破除及恢复（如有） 12.警示带敷设 13.运输 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031002001B	综合支吊架、抗震支吊架	1.名称 2.部位 3.其他	项	本项目按整项包干计取	1.装配式综合支吊架制作安装、抗震支吊架制作安装 2.管道固定件等零配件的制作安装 3.布置区域、抗震、抗冲击、抗滑移、防腐、防潮、防蛀、耐火、耐老化等 4.二次深化设计、BIM模型设计、吊顶支架生根设计 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031003001B	螺纹阀门	1.名称 2.材质 3.型号、规格 4.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体及执行机构（如有）安装 2.连接短管安装（如有） 3.检验、试验、调试 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031003003B	法兰阀门	1.名称 2.材质	个	按设计图示数量计算	1.本体及执行机构（如有）安装 2.法兰安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.型号、规格 4.其他			3.检验、试验、调试 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031006015B	水箱	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件（浮球阀、泄水阀、截止阀等）安装 2.型钢台座或支架制作、安装 3.型钢台座或支架除锈、刷油、防腐 4.绝热及保护层安装 5.通气管、溢流管、泄水管（如有） 6.箱体开孔 7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031006019B	集(分)水器	1.名称 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.绝热及保护层安装 3.型钢台座或支架制作、安装 4.型钢台座或支架除锈、刷油、防腐 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031208004B	阀门绝热	1.名称、材质 2.规格 3.其他	项	本项目按整项包干计取	1.风阀绝热安装 2.不燃绝热垫块安装 3.绝热层加固、保护层安装 4.绝热工程前保护层破损处除锈、刷油 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 3 给排水及消防系统

附录 3.1 给排水及消防系统

给排水及消防系统相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 3.1 的规定执行

表 3.1 给排水及消防系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030104009B	葫芦	1.名称 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.本体及附件组装、安装 2.电气安装调试、单机试运转（如有） 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030109001B	离心式泵	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件[包括（电磁）流量计、流量开关、压力开关、压力传感器]安装 2.泵拆装检查 3.电动机安装 4.(减振)型钢台座制作、安装 5.(减振)型钢台座除锈、刷油、防腐 6.控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架的制作安装 7.控制箱柜至泵、（电磁）流量计/流量开关/压力开关/压力传感器的线缆及配管敷设 8.自动巡检装置的安装调试（如有） 9.液位装置及联动管线的安装敷设（如有） 10.自动耦合装置及出水管组件的安装（如有） 11.起吊及固定装置的安装（如有） 12.地脚螺栓、二次灌浆（如有） 13.单体调试、单机试运行

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					14.运输 15.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030109011B	潜水泵	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件安装 2.泵拆装检查 3.电动机安装 4.(减振)型钢台座制作、安装 5.(减振)型钢台座除锈、刷油、防腐 6.控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架的制作安装 7.控制箱柜至泵的线缆及配管敷设 8.液位装置及联动管线、浮球开关的安装敷设（如有） 9.自动耦合装置及出水管组件的安装（如有） 10.起吊及固定装置的安装（如有） 11.地脚螺栓、二次灌浆（如有） 12.单体调试、单机试运行 13.运输 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030601002B	压力仪表	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.压力表弯制作、安装 3.挠性管安装 4.取源部件(包括管道、管件、引出口和连接阀门等元件)制作、安装 5.单体校验调整 6.脱脂 7.支架制作、安装、刷油 8.运输

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030601005B	物位检测仪表	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.吹气装置安装 3.辅助容器制作、安装、刷油 4.挠性管安装 5.取源部件制作、安装 6.单体调试 7.脱脂 8.支架制作、安装、刷油 9.运输 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901003B	水喷淋喷头	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体、装饰盘安装 2.严密性试验 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901004B	报警装置	1.名称 2.型号、规格 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.含湿式阀（或干式阀、两用阀、雨淋阀、报警阀）、信号蝶阀、流量计、漏斗、装配管、压力表、球阀、截止阀、试验阀、试验管、过滤器、节流板、延时器、水力警铃、压力开关等阀门部件安装 2.电气接线、调试 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901006B	水流指示器	1.名称、类型 2.型号、规格	个	按设计图示数量计算	1.本体及法兰安装 2.电气接线、调试

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.其他			3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901008B	末端试水装置	1.名称 2.型号、规格 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.控制阀、压力表等部件安装 2.电气接线、调试 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901010B	室内消火栓	1.名称、类型 2.型号、规格 3.安装方式 4.其他	套	按设计图示数量计算	1.箱体及消火栓安装 2.含水枪、水龙头、水龙带接扣、自救卷盘、挂架、灭火器、自救面具等配件 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901011B	室外消火栓	1.名称、类型 2.型号、规格 3.安装方式 4.其他	套	按设计图示数量计算	1.消火栓安装 2.含阀门、法兰接管、弯管底座或消火栓三通、支墩、连接管及其刷油防腐等配件安装 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901012B	消防水泵接合器	1.名称、类型 2.型号、规格 3.安装方式 4.其他	套	按设计图示数量计算	1.接合器安装 2.含阀门、法兰接管、弯管底座或消火栓三通、支墩、连接管及其刷油防腐、标牌等配件安装 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901015B	消防器材	1.名称、类型 2.型号、规格	套	按设计图示数量计算	1.本体配套附件安装 2.运输

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.其他			3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030905002B	水灭火控制装置调试	1.名称 2.其他	项	包括消火栓系统、喷淋系统等消防系统装置调试，按整项计取	1.调试 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031001003B	不锈钢管	1.名称、材质 2.型号、规格 3.连接形式 4.介质 5.安装部位 6.其他	m	按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件（包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等组成安装）及附属构筑物所占长度；方形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量	1.管道、管件及弯管的制作、安装[包含法兰短管、防杂散电流PE短管、止水环等（如有）] 2.穿墙或楼板等的套管（包括防水套管、填料套管、防火套管、人防密闭套管等）制作、安装、封堵、防水 3.管道除锈、刷油、防腐（包括标志、标牌、色环等） 4.管道绝热(含管道、管件、阀门、法兰等部件绝热)及保护层安装（如有） 5.(抗震)支吊架制作、安装（含锚栓）、除锈、刷油、防腐、绝缘垫 6.管道消毒（如有）、吹扫、冲洗 7.压力及泄漏试验 8.管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护（如有） 9.土石方开挖、运输、回填及回填料、夯实（如有） 10.挡土板、模板安拆（如有） 11.路面破除及恢复（如有） 12.警示带敷设 13.运输 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
031001005B	铸铁管	1.名称、材质 2.型号、规格 3.连接形式 4.介质 5.安装部位 6.其他	m	按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件（包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等组成安装）及附属构筑物所占长度；方形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量	1.管道、管件及弯管的制作、安装[包含法兰短管、防杂散电流PE短管、雨水斗、止水环、防虫网罩等（如有）] 2.穿墙或楼板等的套管（包括防水套管、填料套管、防火套管、人防密闭套管等）制作、安装、封堵、防水 3.管道除锈、刷油、防腐（包括标志、标牌、色环等） 4.管道绝热(含管道、管件、阀门、法兰等部件绝热)及保护层安装（如有） 5.(抗震)支吊架制作、安装（含锚栓）、除锈、刷油、防腐、绝缘垫 6.管道消毒（如有）、吹扫、冲洗 7.压力及泄漏试验 8.管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护（如有） 9.土石方开挖、运输、回填及回填料、夯实（如有） 10.挡土板、模板安拆（如有） 11.路面破除及恢复（如有） 12.警示带敷设 13.运输 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031001006B	塑料管	1.名称、材质 2.型号、规格 3.连接形式 4.介质 5.安装部位 6.其他	m	按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件（包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等组	1.管道、管件及弯管的制作、安装[包含法兰短管、检查口、通气帽、雨水斗、阻火圈、止水环、防虫网罩等（如有）] 2.穿墙或楼板等的套管（包括防水套管、填料套管、防火套管等）制作、安装、封堵、防水

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				成安装）及附属构筑物所占长度；方形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量	3.管道除锈、刷油、防腐（包括标志、标牌、色环等） 4.管道绝热(含管道、管件、阀门、法兰等部件绝热)及保护层安装（如有） 5.(抗震)支吊架制作、安装（含锚栓）、除锈、刷油、防腐、绝缘垫 6.管道消毒（如有）、吹扫、冲洗 7.压力及泄漏试验 8.管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护（如有） 9.土石方开挖、运输、回填及回填料、夯实（如有） 10.挡土板、模板安拆（如有） 11.路面破除及恢复（如有） 12.警示带敷设 13.运输 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031001007B	复合管	1.名称、材质 2.型号、规格 3.连接形式 4.介质 5.安装部位 6.其他	m	按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件（包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等组成安装）及附属构筑物所占长度；方形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量	1.管道、管件及弯管的制作、安装[包含法兰短管、防杂散电流 PE 短管、止水环、丁字管、可拆卸接头等（如有）] 2.穿墙或楼板等的套管（包括防水套管、填料套管、防火套管等）制作、安装、封堵、防水 3.管道除锈、刷油、防腐（包括标志、标牌、色环等） 4.管道绝热(含管道、管件、阀门、法兰等部件绝热)及保护层安装（如有） 5.(抗震)支吊架制作、安装（含锚栓）、除锈、刷油、防腐、绝缘垫

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					6.管道消毒（如有）、吹扫、冲洗 7.压力及泄漏试验 8.管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护（如有） 9.土石方开挖、运输、回填及回填料、夯实（如有） 10.挡土板、模板安拆（如有） 11.路面破除及恢复（如有） 12.警示带敷设 13.运输 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031003001B	螺纹阀门	1.名称 2.材质 3.型号、规格 4.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体及执行机构（如有）安装 2.连接短管安装（如有） 3.检验、试验、调试 4.电气接线（如有） 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031003003B	法兰阀门	1.名称 2.材质 3.型号、规格 4.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体及执行机构（如有）安装 2.法兰安装 3.检验、试验、调试 4.电气接线（如有） 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031003012B	倒流防止器	1.名称 2.材质 3.型号、规格 4.其他	套	按设计图示数量计算	1.本体及阀门等组件安装 2.法兰安装 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					示的其他为完成该项目的辅助项目
031003013B	水表	1.名称 2.材质 3.型号、规格 4.其他	组	按设计图示数量计算	1.安装（包含水表及配套闸阀、止回阀、软接头、法兰、弯头、三通、连接管等） 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031003017B	水位标尺	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.固定、安装 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004014B	给、排水附(配)件	1.名称、材质 2.型号、规格 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.器具安装 2.附件安装[包含存水弯、连接管等（如有）] 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004021B	排水篦子	1.名称 2.型号、规格 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.安装 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031006002B	稳压给水设备	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.本体及附件{包括阀门、仪表、软接头、连接管路、压力容器（独立外置或一体）等}安装 2.泵拆装检查 3.电动机安装 4.(减振)型钢台座制作、安装 5.(减振)型钢台座除锈、刷油、防腐 6.控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架的制作安装 7.控制箱柜至泵的线缆及配管敷设

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					8.自动巡检装置的安装调试（如有） 9.液位装置及联动管线的安装敷设（如有） 10.自动耦合装置及出水管组件的安装（如有） 11.起吊及固定装置的安装（如有） 12.地脚螺栓、二次灌浆（如有） 13.单体调试、单机试运行 14.运输 15.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031006017B	一体化密闭污水提升装置	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.本体及附件（含污水泵、隔膜泵、集水箱、连接管道、阀门、仪表、电气控制装置等）安装 2.泵拆装检查 3.电动机安装 4.(减振)型钢台座制作、安装 5.(减振)型钢台座除锈、刷油、防腐 6.控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架的制作安装 7.控制箱柜至泵的线缆及配管敷设 8.液位装置及联动管线的安装敷设（如有） 9.地脚螺栓、二次灌浆（如有） 10.单体调试、单机试运行 11.运输 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031006018B	隔油提升装置	1.名称、类型 2.型号、规格	套	按设计图示数量计算	1.本体及附件（含污水泵、隔离箱、连接管道、阀门、仪表、电气控制装置等）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.其他			安装 2.泵拆装检查 3.电动机安装 4.(减振)型钢台座制作、安装 5.(减振)型钢台座除锈、刷油、防腐 6.控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架的制作安装 7.控制箱柜至泵的线缆及配管敷设 8.液位装置及联动管线的安装敷设（如有） 9.地脚螺栓、二次灌浆（如有） 10.单机试运转、调试 11.运输 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040504001B	砌筑井	1.名称 2.尺寸规格 3.井深 4.井盖、井圈材质及规格 5.土石方、垫层、基础、模版、脚手架、砌筑材料、砂浆、混凝土、钢筋、盖板、踏步、爬梯、防坠网、防渗、防水等 6.其他	座	按设计图示数量计算	1.土石方开挖、运输、回填、夯实 2.垫层铺筑 3.模版制作、安装、拆除 4.脚手架安拆 5.混凝土拌和、运输、浇筑、养护 6.钢筋的制作安装 7.砌筑、勾缝、抹面 8.井圈、井盖、防坠网安装 9.盖板安装 10.踏步、爬梯安装 11.防水、止水 12.防水套管制作安装 13.运输 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040504002B	混凝土井	1.名称 2.尺寸规格 3.井深 4.井盖、井圈材质及规格 5.土石方、垫层、基础、模版、脚手架、混凝土、钢筋、盖板、踏步、爬梯、防坠网、防渗、防水等 6.其他	座	按设计图示数量计算	1.土石方开挖、运输、回填、夯实 2.垫层铺筑 3.模版制作、安装、拆除 4.脚手架安拆 5.混凝土拌和、运输、浇筑、养护 6.钢筋的制作安装 7.井圈、井盖、防坠网安装 8.盖板安装 9.踏步、爬梯安装 10.防水、止水 11.防水套管制作安装 12.运输 13.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040504008B	化粪池	1.名称 2.尺寸规格 3.井盖、井圈材质及规格 4.土石方、垫层、基础、模版、脚手架、混凝土、盖板、踏步、爬梯、防坠网、防渗、防水等 5.其他	座	按设计图示数量计算	1.土石方开挖、运输、回填、夯实 2.垫层铺筑 3.模版制作、安装、拆除 4.脚手架安拆 5.混凝土拌和、运输、浇筑、养护 6.钢筋的制作安装 7.井圈、井盖、防坠网安装 8.盖板、梁柱安装、浇筑 9.踏步、爬梯安装 10.防水、止水 11.运输 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040504012B	市政供水接驳管道敷设	1.名称 2.其他	m	按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、	1.管道及管件的敷设安装 2.阀门部件安装 3.阀门井、检查井的建造

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				管件及附属构筑物所占长度	4.土石方开挖、运输、回填、夯实，管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护，挡土板、模板安拆、路面破除及恢复、绿化破坏及恢复，警示带敷设 5.与市政供水相关部门协调、配合 6.施工报建及其相关许可的办理 7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040504011B	市政排水接驳管道敷设	1.名称 2.其他	m	按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件及附属构筑物所占长度	1.管道及管件的敷设安装 2.检查井、出水口的建造 3.土石方开挖、运输、回填、夯实，管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护，挡土板、模板安拆、路面破除及恢复、绿化破坏及恢复，警示带敷设 4.与市政排水相关部门协调、配合 5.施工报建及其相关许可的办理 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040504013B	市政给排水接驳	1.名称 2.其他	项	本项目按整项包干计取	1.管道及管件的敷设安装 2.阀门部件安装 3.阀门井、检查井、出水口的建造 4.土石方开挖、运输、回填、夯实、沟槽支护，管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护，挡土板、模板安拆、路面、人行道、绿化带的破坏及恢复，围挡、警示带敷设 5.与市政相关部门协调、配合 6.施工报建及其相关许可的办理

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
041111005B	围挡	1.名称 2.类型、尺寸 3.其他	m	按设计图示接驳管道中心线以长度计算(综合考虑管道两侧围挡)	1.材料购置、制作、搭设、改移、维护保洁、拆除、门、基础、面层装饰、围挡上灯具、反光漆及其它标识等 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 4 气体灭火管网系统

附录 4.1 气体灭火管网系统

气体灭火管网系统相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 4.1 的规定执行

表 4.1 气体灭火管网系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030601002B	压力仪表	1.名称、类型 2.材质 3.型号、规格 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.压力表弯制作、安装 3.挠性管安装 4.取源部件(包括管道、管件、引出口和连接阀门等元件)制作、安装 5.单体校验调整 6.脱脂 7.支架制作、安装、刷油 8.运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030703007B	碳钢风口	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.风口固定安装措施 3.严密性措施 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030809004B	高压阀门	1.名称、类型 2.材质 3.型号、规格 4.其他	个 (根)	按设计图示数量计算	1.本体及执行机构（如有）安装 2.法兰安装 3.检验、试验、调试 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901010B	减压装置	1.名称、类型	个	按设计图示数量	1.安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.材质 3.型号、规格 4.其他		计算	2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030902001B	无缝钢管	1.名称、材质 2.型号、规格 3.连接形式 4.介质 5.安装部位 6.其他	m	按设计图示管道中心线长度以延长米计算，不扣除阀门、管件及各种组件所占长度	1.管道、管件及弯管的制作、安装[包含管道软连接、法兰短管等（如有）] 2.穿墙或楼板等的套管(包括防水套管、填料套管、防火套管等）制作、安装、封堵、防水 3.管道除锈、刷油、防腐（包括标志、标牌、色环等） 4.管道绝热(含管道、管件、阀门、法兰等部件绝热)及保护层安装（如有） 5.(抗震)支吊架制作、安装（含锚栓）、除锈、刷油、防腐、不燃绝热垫块 6.管道、吹扫 7.压力及泄漏试验 8.运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030902005B	选择阀	1.名称 2.材质 3.连接形式 4.型号、规格 5.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体及出管组件安装(含连接法兰等) 2.压力试验 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030902006B	气体喷头	1.名称、类型 2.材质 3.连接形式 4.型号、规格 5.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体及组件安装 2.装饰盘、罩（如有）安装 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030902007B	贮存装置	1.名称	套	按设计图示数量	1.贮存装置和阀驱动装置及其组件

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.型号、规格 3.介质、类型 4.其他		计算	[IG541钢瓶组由灭火介质、灭火剂钢制无缝贮存钢瓶、容器阀(气动、手动瓶头控制阀)、启动器、压力表等组成，启动装置由含钢制无缝启动瓶、瓶头阀、压力表、电磁驱动装置、气启动管路等组成]安装 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030902010B	集流管	1.名称 2.型号、规格 3.其他	根	按图示系统数量计算（每系统一根）	1.集流管、分流管、连接管及所有接口法兰安装 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030902011B	空气呼吸器	1.名称 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.安装放置 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030905004B	气体灭火系统调试	1.名称 2.其他	项	包括由气体灭火设备、管道及部件等组成的所有气灭管网系统调试,按整项包干计取	1.系统（装置）调试、检验、验收 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031002002B	钢瓶支架组	1.名称 2.型号、规格 3.其他	瓶组	按设计图示钢瓶单瓶数量计算	1.安装放置、接地 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050307009B	标志牌	1.名称 2.材料、规格	个	按设计图示数量计算	1.标志牌、告示牌、说明牌、指示牌等安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.其他			2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 5 装修工程

附录 5.1 地下站设备区装修工程

地下站设备区装修工程相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 5.1 的规定执行

表 5.1 地下站设备区装修工程分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	砌筑工程				
010401003B	实心砖墙	1.砖品种、强度等级 2.砂浆强度等级 3.墙体厚度 4.墙体高度 5.勾缝要求 6.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。扣除混凝土及钢筋混凝土构件所占体积	1.砂浆制作、运输 2.砌砖、砌块 3.勾缝 4.材料运输 5.后塞口、二次砌筑 6.脚手架 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010402001B	砌块墙	1.砖品种、强度等级 2.砂浆强度等级 3.墙体厚度 4.墙体高度 5.勾缝要求 6.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢	1.砂浆制作、运输 2.砌砖、砌块 3.勾缝 4.材料运输 5.后塞口、二次砌筑 6.脚手架 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				筋、木筋、铁件、钢管及单个面积≤0.3㎡的孔洞所占的体积。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算	
2	混凝土及钢筋混凝土工程				
010501006B	设备基础	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件。	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.地脚螺栓二次灌浆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010502002B	构造柱	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，不扣除构件内钢筋、预埋铁所占的体积。构造柱按全高计算，嵌入墙体部分并入柱身体积	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.脚手架 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010503004B	圈梁	1.混凝土强度等	m^3	按设计图示尺寸	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		级 2.外加剂掺量、种类 3.其他		以体积计算，伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。 梁长 1.梁与柱连接时，梁长算至柱侧面； 2.主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面	堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.脚手架 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010503004B	圈梁（配筋带）	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。 梁长： 1.梁与柱连接时，梁长算至柱侧面； 2.主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.脚手架 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010503005B	过梁	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.脚手架 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					示的其他为完成该项目的辅助项目
010507007B	条带（墙体基脚）	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507007B	挡水台	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507007B	门垛	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507007B	混凝土填充	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010504001B	风阀墙	1.混凝土强度等	m^3	按设计图示尺寸	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		级 2.外加剂掺量、种类 3.其他		以体积计算	堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080401024B	现浇混凝土中隔墙	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010515001B	现浇构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算）	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010516002B	预埋铁件	1.材质、规格 2.其他	项	本工作以项计算	1.铁件制作、运输 2.铁件安装 3.脚手架 4.刷漆等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010516006B	预埋刚性套管	1.材质、规格 2.其他	项	本工作以项计算	1.制作、运输、安装 2.刷漆等工作内容 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010516007B	植筋	1.植筋 2.其他	项	本工作以项计算	1.钻孔、清理、钢筋制作、注粘接剂、植筋、养护 2.本工作以项计算植筋及材料等费用 3.脚手架 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
3	楼地面装饰工程				
010904002B	涂膜防水	1.部位 2.防水层、材料种类 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算，墙面卷起部分及转角加强部分不另行增加。	1.基层清理 2.防水层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010404001B	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级 2.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层清理 2.垫层铺 3.预埋设备管线 4.找平层铺设 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010103001B	回填	1. 回填材料种类、配合比 2.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层清理 2.材料的拌制 3.铺设 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011101006B	水泥砂浆找平层	1.找平层厚度、配合比 2.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、	1.基层清理 2.找平层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	示的其他为完成该项目的辅助项目
011101001B	水泥砂浆楼地面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.结合层厚度、砂浆配合比 3.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.抹面层 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011101003B	细石混凝土楼地面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.结合层厚度、砂浆配合比 3.防护层材料种类	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不	1.基层清理 2.面层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.其他		扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	
011101002B	预制水磨石楼地面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.结合层厚度、砂浆配合比 3.嵌缝材料种类 4.防护层材料种类 5.水洗、打蜡要求 6.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.面层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011102003B	块料楼地面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.结合层厚度、砂浆配合比 3.嵌缝材料种类 4.防护层材料种类 5.水洗、打蜡要求	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、	1.基层清理 2.面层铺设、磨边、开孔 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.水洗、打蜡 6.材料运输等工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		6.其他		垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	
011104004B	防静电活动地板	1.面层材料品种、规格、颜色 2.支架高度、材料种类 3.填充材料种类、厚度 4.地板材料、附件要求 5.防护层材料种类 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内	1.基层清理 2.地拢墙砌筑 3.垫层铺设 4.刷防火型绝缘漆 5.龙骨及面层铺设 6.材料运输等工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011105001B	水泥砂浆踢脚线	1.高度 2.面层厚度、砂浆配合比 3.底层厚度、砂浆配合比 4.其他	m^2	按设计图示长度乘以高度以面积计算	1.基层清理 2.底层抹灰 3.抹面层 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011105003B	块料踢脚线	1.高度 2.面层材料品种、规格、颜色 3.粘贴层厚度、砂浆配合比 4.底层厚度、砂浆配合比	m^2	按设计图示长度乘以高度以面积计算	1.基层清理 2.底层抹灰 3.粘结层 4.面层 铺设 5.嵌缝 6.切割、磨边、倒角

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.嵌缝材料种类 6.防护层材料种类 7.其他			7.刷防护材料 8.水洗、打蜡 9.材料运输等工作内容 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011105006B	金属踢脚线	1.高度 2.面层材料品种、规格、颜色 3.基层材料品种、规格、颜色 4.防护层材料种类 5.其他	m^2	按设计图示长度乘以高度以面积计算	1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011106002B	块料楼梯面层	1.面层材料品种、规格、颜色 2.结合层厚度、砂浆配合比 3.嵌缝材料种类 4.防护层材料种类 5.水洗、打蜡要求 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以楼梯（包括踏步、休息平台及500mm以内的楼梯井）水平面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿；无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加300mm	1.基层清理 2.面层铺贴 3.贴嵌防滑条 4.勾缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011107002B	块料台阶面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.结合层厚度、砂浆配合比 3.嵌缝材料种类 4.防护层材料种	m^2	按设计图示尺寸以台阶（包括最上层踏步边沿加300mm）水平面积计算	1.台阶砌筑（浇筑）及抹灰 2.面层铺贴 3.贴嵌防滑条 4.勾缝 5.刷防护材料 6.材料运输

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		类 5.水洗、打蜡要求 6.其他			7.台阶砌筑（浇筑）、抹灰 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011108001B	石材零星项目（过门石）	1.面层材料品种、规格、颜色 2.结合层厚度、砂浆配合比 3.嵌缝材料种类 4.防护层材料种类 5.水洗、打蜡要求 6.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.面层铺设、磨边 3.勾缝 4.刷防护涂料 5.水洗、打蜡 6.材料运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011103001B	绝缘地面	1.绝缘层材料种类 2.分隔条材料种类 3.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.制作 2.运输 3.安装 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
4	墙、柱面装饰与隔断工程				
010903002B	墙面涂膜防水	1.部位 2.防水层、材料种类 3.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算，转角加强部分不另行增加。	1.基层清理 2.防水层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成本项工作辅助项目
011201001B	墙面一般抹灰	1.面层厚度、砂浆配合比 2.底层厚度、砂浆配合比 3.分格缝宽度、材	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除墙裙、门窗洞口及单个＞0.3㎡的孔洞面积，	1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.底层抹灰 4.抹面层 5.分格缝制作

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		料种类 4.其他		不扣除踢脚线、挂镜线和墙与构件交接处的面积，门窗洞口和孔洞的侧壁及顶面不增加面积。附墙柱、梁、垛、烟囱侧壁并入相应的墙面面积内。 1.外墙抹灰面积按外墙垂直投影面积计算 2.外墙裙抹灰面积按其长度乘以高度计算 3.内墙抹灰面积按主墙间的净长乘以高度计算 (1)无墙裙的，高度按室内楼地面至天棚底面计算 (2)有墙裙的，高度按墙裙顶至天棚底面计算 4.内墙裙抹灰面按内墙净长乘以高度计算。	6.钢丝网（网格布）加固防裂措施 7.材料运输等工作内容 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011204003B	块料墙面	1.面层材料品种、规格、颜色	m^2	按设计图示尺寸以镶贴表面积计	1.基层清理 2.结合层铺贴

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.贴结层厚度、材料种类 3.缝宽、嵌缝材料种类 4.防护材料种类 5.磨光、水洗、打蜡要求 6.其他		算	3.面层铺贴 4.嵌缝 5.材料运输等工作内容 6.消火栓门、隐蔽门等安装、制作 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011204003B	块料墙面（墙裙）	1.面层材料品种、规格、颜色 2.贴结层厚度、材料种类 3.缝宽、嵌缝材料种类 4.防护材料种类 5.磨光、水洗、打蜡要求 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以镶贴表面积计算	1.基层清理 2.结合层铺贴 3.面层铺贴 4.嵌缝 5.材料运输等工作内容 6.消火栓门、隐蔽门等安装、制作 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011207001B	穿孔吸音板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.压条材料种类、规格 4.接口处理方式 5.防护材料种类 6.油漆品种、刷漆遍数 7.其他	m^2	按设计图示墙净长乘以净高以面积计算。扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积	1.基层清理 2.龙骨制作、运输、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴 6.刷防护材料、油漆 7.材料运输等工作内容 8.消火栓门、隐蔽门等安装、制作 9.脚手架 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011207001B	水泥纤维加	1.面层材料品种、	m^2	按设计图示墙净	1.基层清理

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	压板	规格、颜色 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.压条材料种类、规格 4.接口处理方式 5.防护材料种类 6.油漆品种、刷漆遍数 7.其他		长乘以净高以面积计算。扣除门窗洞口及单个0.3㎡以上的孔洞所占面积	2.龙骨制作、运输、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴 6.刷防护材料、油漆 7.材料运输等工作内容 8.消火栓门、隐蔽门等安装、制作 9.脚手架 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
5	天棚工程				
011301001B	天棚抹灰	1.面层厚度、砂浆配合比 2.底层厚度、砂浆配合比 3.其他	㎡	按设计图示尺寸以水平面积计算。不扣除间壁墙、垛、柱、附墙烟囱、检查口和管道所占的面积，带梁天棚、梁两侧抹灰面积并入天棚面积内，板式楼梯底面抹灰按斜面积计算，锯齿形楼梯底板抹灰按展开面积计算	1.基层清理 2.底层抹灰 3.抹面层 4.抹装饰线条 5.材料运输等工作内容 6.脚手架 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011302001B	天棚吊顶	1.面层材料品种、规格、颜色 2.龙骨类型、材料种类、规格、中距 3.龙骨特殊处理	㎡	按设计图示尺寸以水平面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、	1.基层清理 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.其他		藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、附墙烟囱、柱垛和管道所占面积，扣除单个0.3㎡以外的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘盒所占的面积	6.通风孔、排风孔、检查口制作、安装 7.反向支撑、转换桥架、龙骨吊杆斜撑制作、安装 8.面层开孔 9.材料运输 10.脚手架 11.不同标高吊顶接口处理 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011302001B	天棚吊顶（卫生间）	1.面层材料品种、规格、颜色 2.龙骨类型、材料种类、规格、中距 3.龙骨特殊处理 4.其他	㎡	按设计图示尺寸以水平面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、附墙烟囱、柱垛和管道所占面积，扣除单个0.3㎡以外的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘盒所占的面积	1.基层清理 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.通风孔、排风孔、检查口制作、安装 7.反向支撑、转换桥架、龙骨吊杆斜撑制作、安装 8.面层开孔 9.材料运输 10.脚手架 11.不同标高吊顶接口处理 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
6	门窗工程				
010802001B	金属门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.玻璃及百叶材	樘	按设计图示数量以樘计算	1.门制作、运输、安装 2.五金安装 3.玻璃安装 4.刷防护材料、油漆等工作内容

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		质、尺寸 5.配套五金件 6.其他			5.后塞口 6.脚手架 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010802003B	防火门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.配套五金件 5.其他	樘	按设计图示数量以樘计算	1.门制作、运输、安装 2.五金安装 3.玻璃安装 4.刷防护材料、油漆等工作内容 5.后塞口 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010803001B	金属卷帘门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.帘布 4.启动装置品种、规格 5.接口处理 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以洞口宽度乘以地面至卷帘箱顶高度以面积计算	1.门制作、运输、安装 2.启动装置、活动小门、五金安装 3.刷防护材料、油漆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010803002B	防火卷帘门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.帘布 4.启动装置品种、规格 5.接口处理 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以洞口宽度乘以地面至卷帘箱顶高度以面积计算	1.门制作、运输、安装 2.启动装置、活动小门、五金安装 3.刷防护材料、油漆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010807002B	金属窗	1.窗类型 2.窗代号及尺寸 3.窗框、扇材质 4.配套五金件 5.其他	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.窗制作、运输、安装 2.玻璃、五金安装 3.后塞口 4.附框、拼管安装 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					示的其他为完成该项目的辅助项目
010807002B	金属防火窗	1.窗类型 2.玻璃品种 3.配套五金件 4.其他	㎡	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.窗制作、运输、安装 2.玻璃、五金安装 3.后塞口 4.附框、拼管安装 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010811001B	门窗五金	1.五金名称 2.五金材料、品种 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.五金安装 2.刷防护材料、油漆等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010811001B	总钥匙系统	车站门锁钥匙采用分级管理，单站分为三级管理系统，一级是指总钥匙，此钥匙能控制单站所有门；二级是指模块钥匙；三级是指模块分专业钥匙，具体实施方案待设计联络进行确定。	项	本工作以项计算，	1.车站门锁管理系统 2.锁件制作及安装 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
7	涂料工程				
011407001B	墙面喷刷涂料	1.涂料品种、刷喷遍数 2.腻子种类及刮腻子要求 3.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011407002B	天棚喷刷涂	1.涂料品种、刷喷	㎡	按设计图示尺寸	1.基层清理

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	料	遍数 2.腻子种类及刮腻子要求 3.其他		以面积计算	2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011407002B	喷刷涂料	1.涂料品种、刷喷遍数 2.腻子种类及刮腻子要求 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
8	卫生洁具				
031004003B	洗手盆	1.名称 2.配件 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004004B	洗涤盆	1.名称 2.配件 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004010B	淋浴器	1.名称 2.其他	组	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004006B	大便器	1.名称 2.配件 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004007B	小便器	1.名称 2.配件 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004018B	饮水器	1.名称 2.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					示的其他为完成该项目的辅助项目
031004018B	热水器	1.名称 2.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011505008B	卫生纸盒	1.名称 2.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004008B	拖布池	1.名称 2.配件 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004009B	清洗水池	1.名称 2.配件 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
9	其他工程				
011503001B	金属扶手、栏杆、栏板	1.部位 2.高度 3.扶手 4.栏杆 5.立柱 6.不锈钢型号 7.固定配件种类 8.其他	m	按设计图示尺寸以扶手中心线长度（弯头长度不计算）计算	1.制作 2.运输 3.安装 4.涂刷防护材料 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011503001B	金属网栏	1.部位 2.高度 3.立柱 4.横杆 5.网径	m^2	按设计图示尺寸以栏网面积计算	1.制作 2.运输 3.安装 4.涂刷防护材料 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		6.固定配件种类 7.其他			示的其他为完成该项目的辅助项目
011503005B	金属靠墙扶手	1.部位 2.高度 3.扶手 4.栏杆 5.立柱 6.不锈钢型号 7.固定配件种类 8.其他	m	按设计图示尺寸以扶手中心线长度（弯头长度不计算）计算	1.制作 2.运输 3.安装 4.涂刷防护材料 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011210005B	成品隔断	1.部位 2.隔板材料品种、规格、颜色 3.高度 4.骨架、边框材料种类、规格 5.压条材料种类 6.防护材料种类 7.其他	间	按设计图示数量以间计算	1.隔板运输、安装 2.嵌缝、塞口 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011505001B	洗漱台	1.材料品种 2.骨架品种 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以台面外接矩形水平面积计算。不扣除空洞、挖弯、削角所占面积，挡板、吊沿板面积不增加	1.台面制作、运输、安装 2.支架制作、运输、安装 3.材料防腐等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011505010B	镜面玻璃	1.部位 2.玻璃 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以边框外围面积计算	1.基层安装 2.玻璃及框制作、安装 3.刷防护材料、油漆

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					4.镜前灯安装 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507003B	排水沟	1.部位 2.排水沟宽度 3.挡水槛规格、种类 4.预埋件规格、种类 5.防水层规格、种类 6.盖板面层规格、种类 7.其他	m	按设计图示以中心线长度计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.防水层处理、变形缝填塞等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606008B	钢（爬）梯	1.钢材品种、规格 2.安装方式 3.探伤要求 4.除锈方式及等级 5.损耗 6.油漆品种等要求 7.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量不规则或多边形钢板以其外接矩形面积乘以厚度乘以单位理论质量计算	1.制作、运输、拼装 2.安装 3.探伤 4.除锈、喷刷油漆等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010512008B	盖板	1.盖板材质 2.安装方式 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.制作、运输、拼装 2.安装 3.探伤 4.垫板、拉手的制作安装 5.除锈、喷刷油漆等全部工作内容

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010401012B	卫生间墩台	1.材质、种类 2.其他	m^2	按设计图示尺寸以水平面积计算	1.砌筑 2.填充 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509001B	防鼠板	1.面层材料品种 2.骨架材料品种 3.其他	项	本工作以项计算	1.运输、制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509002B	不锈钢去水花格	1.材质、规格 2.其他	项	本工作以项计算	1.制作、运输、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509003B	整体不锈钢橱柜	1.材质、种类 2.其他	m	按设计图示台面长度以延长米计算	1.台柜、制作、运输、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509004B	垂直风管及管槽封堵	1.面层材料品种、规格 2.基层材料品种、规格 3.其他	项	本工作以项计算	1.基层清理 2.龙骨制作、运输、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴 6.刷防护材料、油漆 7.材料运输等工作内容 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080806006B	装修小电器	根据相关技术要求综合考虑，由投标人综合考虑报	项	本工作以项计算。	1.本体安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		价。			
011509005B	防火及孔洞封堵	根据设计要求综合考虑，由投标人综合考虑报价。防火封堵材料包括膨胀性防火密封胶、防火灰泥、电缆防火涂料、弹性防火密封胶、防火涂层板、膨胀型阻火圈、膨胀型阻火扎带等，脚手架综合考虑。	项	本工作以项计算，投标人防火封堵报价应包含本工程所有专业的封堵范围涉及的防火及孔洞封堵工程量。	1.车站防火封堵及孔洞封堵 2.脚手架 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 5.2 地下站公共区装修工程

地下站公共区装修工程相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 5.2 的规定执行

表 5.2 地下站公共区装修工程分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	楼地面工程				
010404001B	混凝土垫层	1.部位 2.混凝土强度等级 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层清理 2.垫层铺设 3.预埋设备管线 4.找平层铺设 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010103001B	回填	1.回填材料种类、配合比 2.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。	1.基层清理 2.材料的拌制 3.铺设 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010404001B	垫层	1.部位 2 垫层材料种类、配合比 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层清理 2.垫层材料的拌制 3.垫层铺设 4.预埋设备管线 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011101006B	水泥砂浆找平层	1.部位 2.找平层厚度、配合比 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁	1.基层清理 2.找平层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	示的其他为完成该项目的辅助项目
010904002B	涂膜防水	1.防水层、材料种类 2.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算，转角加强部分不另行增加。	1.基层清理 2.防水层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011101001B	水泥砂浆楼地面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、砂浆配合比 4.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.抹面层 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011102003B	块料楼地面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、配合比	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面	1.基层清理 2.面层铺设 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.材料运输等工作内容

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.嵌缝材料种类 5.防护层材料种类 6.块面加工、水洗、打蜡要求 7.其他		积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011102001B	石材楼地面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、砂浆配合比 4.嵌缝材料种类 5.防护层材料种类 6.石材面加工、水洗、打蜡要求 7.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.石材切割、磨边、倒角 3.刷防护材料 4.面层铺设 5.嵌缝 6.水洗、打蜡 7.材料运输等工作内容 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011101002B	预制水磨石楼地面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、砂浆配合比 4.嵌缝材料种类 5.防护层材料种类 6.石材面加工、水洗、打蜡要求 7.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口	1.基层清理 2.刷素水泥浆，调配石子浆，找平抹面 3.嵌缝 4.磨石抛光 5.水洗、打蜡、表面养护 6.材料运输等工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				部分不增加面积	
011102003B	盲道砖地面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、配合比 4.嵌缝材料种类 5.防护层材料种类 6.块面加工、水洗、打蜡要求 7.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3m2以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.面层铺设 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011103004B	地贴膜楼地面	1.材料品种 2.安装方式 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1．基层清理 2．面层铺贴 3．材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目
011105002B	石材踢脚线	1.部位 2.踢脚线高度 3.面层材料品种、规格、颜色 4.干挂骨架种类 5.底层厚度、砂浆配合比 6.勾缝材料种类 7.防护材料种类 8.石材面加工、水洗、打蜡要求 9.其他	m^2	按设计图示长度乘以高度以面积计算，踢脚线拼接一体成型，不单独计算低块踢脚线工程量。	1.基层清理 2.骨架制作及安装 3.石材踢脚线安装或粘帖 4.接缝处理 5.刷防护材料 6.材料运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011105003B	瓷砖踢脚线	1.部位 2.踢脚线高度 3.面层材料品种、规格、颜色 4.干挂骨架种类 5.底层厚度、砂浆配合比 6.勾缝材料种类 7.防护材料种类 8.石材面加工、水洗、打蜡要求 9.其他	m^2	按设计图示长度乘以踢脚线高度以面积计算。	1.基层清理 2.面层铺设 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011105006B	金属踢脚线	1.高度 2.面层材料品种、规格、颜色 3.基层材料品种、规格、颜色 4.防护层材料种类 5.其他	m^2	按设计图示长度乘以踢脚线高度以面积计算。	1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011106002B	块料楼梯面层	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.贴结层厚度、材料种类 4.勾缝材料种类 5.防护材料种类 6.石材面加工、水洗、打蜡要求 7.其他	m^2	按设计图示尺寸以楼梯(包括踏步、休息平台及500mm以内的楼梯井)水平面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿。无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加	1.基层清理 2.面层铺设 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				300mm	
011106001B	石材楼梯面层	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.贴结层厚度、材料种类 4.找平层厚度、砂浆配合比 5.勾缝材料种类 6.防护材料种类 7.石材面加工、水洗、打蜡要求 8.其他	m^2	按设计图示尺寸以楼梯(包括踏步、休息平台及500mm以内的楼梯井)水平面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿。无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加300mm	1.基层清理 2.石材切割、磨边、倒角 3.刷防护材料 4.面层铺设 5.嵌缝 6.水洗、打蜡 7.材料运输等工作内容 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011503001B	不锈钢扶手带栏杆、栏板	1.部位 2.高度 3.扶手 4.栏杆 5.栏板 6.不锈钢型号 7.固定配件种类 8.其他	m	按设计图示尺寸以扶手中心线长度(弯头长度不计算)计算	1.制作 2.安装 3.材料运输 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011503005B	不锈钢靠墙扶手	1.部位 2.扶手 3.栏杆 4.不锈钢型号 5.固定配件种类 6.其他	m	按设计图示尺寸以扶手中心线长度(弯头长度不计算)计算	1.制作 2.安装 3.材料运输 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507001B	石材坡道	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色	m^2	按设计图示尺寸以水平面积计算	1.基层清理 2.铺设垫层 3.抹找平层

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.垫层材料种类、厚度 5.嵌缝材料种类 6.防护层材料种类 7.石材面加工、水洗、打蜡要求 8.其他			4.面层铺贴 5.贴嵌防滑条 6.勾缝 7.刷防护材料 8.材料运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目
011107001B	石材台阶面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.贴结层厚度、材料种类 4.找平层厚度、砂浆配合比 5.勾缝材料种类 6.防护材料种类 7.石材面加工、水洗、打蜡要求 8.其他	m^2	按设计图示尺寸以台阶(包括最上层踏步边沿加300mm)水平面积计算	1.基层清理 2.铺设垫层 3.抹找平层 4.面层铺贴 5.贴嵌防滑条 6.勾缝 7.刷防护材料 8.材料运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目
011104006B	人防门不锈钢门槛	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.垫层、材料种类 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.垫层制作及安装 3.面层制作及安装 4.接头处理 5.刷防护材料 6.材料运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011108001B	过门石	1.面层材料品种、规格、颜色	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.石材切割、磨边、倒角

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.贴结合层厚度、材料种类 3.勾缝材料种类 4.防护材料种类 5.石材面加工、水洗、打蜡要求 6.其他			3.刷防护材料 4.面层铺设 5.嵌缝 6.水洗、打蜡 7.材料运输等工作内容 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011108006B	止灰带	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.干挂骨架、材料种类 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.基层清理 2.骨架制作及安装 3.石材板安装 4.接缝处理 5.刷防护材料 6.材料运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
2	墙柱面工程				
011201001B	墙面一般抹灰	1.部位 2.墙体类型 3.抹灰厚度、砂浆配合比 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除墙裙、门窗洞口及单个0.3m^2以外的孔洞面积，不扣除踢脚线、挂镜线和墙与构件交接处的面积，门窗洞口和孔洞的侧壁及顶面不增加面积。附墙柱、梁、垛、烟囱侧壁并入相应的墙面面积内 1.外墙抹灰面积	1.基层清理 2.抹底层 3.抹面层 4.材料运输等 5.脚手架 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				按外墙垂直投影面积计算 2.外墙裙抹灰面积按其长度乘以高度计算 3.内墙抹灰面积按主墙间的净长乘以高度计算（1）无墙裙的，高度按室内楼地面至天棚底面计算（2）有墙裙的，高度按墙裙顶至天棚底面计算 4.内墙裙抹灰面按内墙净长乘以高度计算	
011207001B	搪瓷钢板墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.接口处理方式 6.防护材料种类 7.其他	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高以面积计算，墙高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积。	1.骨架制作、运输、安装 2.骨架油漆 3.预埋件制作、运输、安装 4.基层清理、抹灰 5.面层干挂 6.嵌缝、刷防护材料 7.接口处理 8.伪装门制作、安装 9.脚手架 10 按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011207001B	烤瓷铝板墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高以面积计算，墙高	1.骨架制作、运输、安装 2.骨架油漆 3.预埋件制作、运输、安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.接口处理方式 6.防护材料种类 7.其他		以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3㎡以上的孔洞所占面积。	4.基层清理、抹灰 5.面层干挂 6.嵌缝、刷防护材料 7.接口处理 8.伪装门制作、安装 9.脚手架 10 按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011207001B	阳极氧化铝板墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.接口处理方式 6.防护材料种类 7.其他	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高以面积计算，墙高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3㎡以上的孔洞所占面积。	1.骨架制作、运输、安装 2.骨架油漆 3.预埋件制作、运输、安装 4.基层清理、抹灰 5.面层干挂 6.嵌缝、刷防护材料 7.接口处理 8.伪装门制作、安装 9.脚手架 10 按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011207001B	阳极氧化铝板墙面（造型）	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.接口处理方式 6.防护材料种类 7.其他	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高以面积计算，墙高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3㎡以上的孔洞所占面积。	1.骨架制作、运输、安装 2.骨架油漆 3.预埋件制作、运输、安装 4.基层清理、抹灰 5.面层干挂 6.嵌缝、刷防护材料 7.接口处理 8.伪装门制作、安装 9.脚手架 10 按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011207001B	铝合金板墙面（造型）	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.接口处理方式 6.防护材料种类 7.其他	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高以面积计算，墙高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积。	1.骨架制作、运输、安装 2.骨架油漆 3.预埋件制作、运输、安装 4.基层清理、抹灰 5.面层干挂 6.嵌缝、刷防护材料 7.接口处理 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011204001B	石材墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.干挂方式（膨胀螺栓、钢龙骨） 4.缝宽、嵌缝材料种类 5.防护材料种类 6.石材面加工、水洗、打蜡要求 7.接口处理要求 8.其他	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高以面积计算，墙高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积。	1.骨架制作、运输、安装 2.骨架油漆 3.预埋件制作、运输、安装 4.基层清理、抹灰 5.面层干挂 6.嵌缝、刷防护材料 7.接口处理 8.伪装门制作、安装 9.脚手架 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011204003B	块料墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、配合比 4.龙骨材料种类、规格、中距 5.压条材料种	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高以面积计算，墙高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积。	1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.结合层铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.材料运输 7.接口处理 8.脚手架

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		类、规格 6.接口处理方式 7.防护材料种类 8.其他			9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011207001B	水泥纤维板墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.干挂方式（膨胀螺栓、钢龙骨） 4.缝宽、嵌缝材料种类 5.防护材料种类 6.石材面加工、水洗、打蜡要求 7.接口处理要求 8.其他	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高以面积计算，墙高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积。	1.骨架制作、运输、安装 2.骨架油漆 3.预埋件制作、运输、安装 4.基层清理、抹灰 5.面层干挂 6.嵌缝、刷防护材料 7.接口处理 8.伪装门制作、安装 9.脚手架 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011207001B	铝合金板墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.接口处理方式 6.防护材料种类 7.其他	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积，折边不另计算工程量。	1.基层清理 2.龙骨、骨架制作、安装 3.面层制作、安装 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.接口处理 8.伪装门制作、安装 9.脚手架 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011208001B	搪瓷钢板柱面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色	m^2	按设计图示柱装饰面周长乘以柱高以面积计算，柱	1.基层清理 2.龙骨、骨架制作、安装 3.面层制作、安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.防护材料种类 6.其他		高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3㎡以上的孔洞所占面积。	4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.接口处理 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011208001B	烤瓷铝板柱面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.防护材料种类 6.其他	㎡	按设计图示柱装饰面周长乘以柱高以面积计算，柱高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3㎡以上的孔洞所占面积。	1.基层清理 2.龙骨、骨架制作、安装 3.面层制作、安装 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.接口处理 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011208001B	阳极氧化铝板柱面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.防护材料种类 6.其他	㎡	按设计图示柱装饰面周长乘以柱高以面积计算，柱高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3㎡以上的孔洞所占面积。	1.基层清理 2.龙骨、骨架制作、安装 3.面层制作、安装 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.接口处理 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011208001B	柱(梁)面装饰	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色	㎡	按设计图示尺寸以展开面积计算，扣除门窗洞口及	1.基层清理 2.龙骨、骨架制作、安装 3.面层制作、安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.接口处理方式 6.防护材料种类		单个0.3㎡以上的孔洞所占面积，折边不另计算工程量。	4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.接口处理 8.伪装门制作、安装 9.脚手架 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509013B	丝网印图案	1.颜色、工艺 2.其他	m^2	按有丝网印板材面积计算	1.基层处理 2.面层制作、成型 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509013B	热转印图案	1.颜色、工艺 2.其他	m^2	按有热转印板材面积计算	1.基层处理 2.面层制作、成型 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509015B	喷涂图案	1.颜色、工艺 2.其他	m^2	按有喷涂图案板材面积计算	1.基层处理 2.遮盖不应喷涂处 3.调料喷涂 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011208001B	石材柱面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.防护材料种类	m^2	按设计图示柱装饰面周长乘以柱高以面积计算，柱高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3㎡以上的孔洞所占面积。	1.基层清理 2.龙骨、骨架制作、安装 3.面层制作、安装 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.接口处理 8.脚手架

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		6.其他			9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011210007B	绝缘涂料墙面	1.部位 2.绝缘层材料种类 3.分隔条材料种类 4.其他	m^2	按设计图示绝缘区域墙面垂直投影面积计算	1.基层清理 2.抹面层 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010802001B	推拉人防折叠门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.配套五金件 5.其他	m^2	按照设计图示尺寸以面积计算	1.门制作、运输、安装 2.启动装置、活动小门、五金安装 3.刷防护材料、油漆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010802003B	防火门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.配套五金件 5.其他	樘	按设计图示数量以樘计算	1.门制作、运输、安装 2.五金安装 3.玻璃安装 4.刷防护材料、油漆等工作内容 5.后塞口 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010803001B	金属卷帘门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.帘布 4.启动装置品种、规格 5.接口处理 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以洞口宽度乘以地面至卷帘箱顶高度以面积计算	1.门制作、运输、安装 2.启动装置、活动小门、五金安装 3.刷防护材料、油漆 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010803002B	防火卷帘门	1.门类型 2.门代号及尺寸	m^2	按设计图示尺寸以洞口宽度乘以	1.门制作、运输、安装 2.启动装置、活动小门、五金安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.帘布 4.启动装置品种、规格 5.接口处理 6.其他		地面至卷帘箱顶高度以面积计算	3.刷防护材料、油漆 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010808004B	不锈钢门窗套	1.面层材料品种、规格、颜色 2.骨架材料品种、规格 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算	1.清理基层 2.骨架制作、安装 3.面层板制作、安装 4.刷防护材料、油漆 5.脚手架 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010808004B	搪瓷钢板门套	1.面层材料品种、规格、颜色 2.骨架材料品种、规格 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算	1.清理基层 2.骨架制作、安装 3.面层板制作、安装 4.刷防护材料、油漆 5.脚手架 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010808004B	烤瓷铝板门套	1.面层材料品种、规格、颜色 2.骨架材料品种、规格 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算	1.清理基层 2.骨架制作、安装 3.面层板制作、安装 4.刷防护材料、油漆 5.脚手架 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011407002B	刷喷涂料	1.部位 2.涂料品种、刷喷遍数 3.腻子种类及刮	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.脚手架

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		腻子要求 4.其他			5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010810006B	楼梯与墙面间不锈钢收边	1.根据设计图纸、设计及施工规范及招标文件等要求综合考虑 2.含骨架及配件 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算	1.清理基层 2.骨架制作、安装 3.面层板制作、安装 4.刷防护材料、油漆 5.脚手架 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010810006B	防火卷帘与防盗卷帘门之间铝板收边	1.根据设计图纸、设计及施工规范及招标文件等要求综合考虑 2.含骨架及配件 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算	1.清理基层 2.骨架制作、安装 3.面层板制作、安装 4.刷防护材料、油漆 5.脚手架 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
3	天棚工程				
011302001B	铝合金板吊顶	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.颜色 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以水平面积计算，楼梯段天棚面以斜面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、柱垛、天花造型孔洞和管道所占面积，扣除独立柱所占面积，铝板	1.基层清理 2.面层铺贴 3.嵌缝 4.检查口制作、安装 5.面层开孔 6.材料运输 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				单侧折边展开长度≤50mm 不另计算折边工程量，大于 50mm 计算超出部分折边工程量。	
011302001B	铝合金板吊顶（造型）	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.颜色 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算，楼梯段天棚面以斜面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、柱垛、天花造型孔洞和管道所占面积，扣除独立柱所占面积，铝板单侧折边展开长度≤50mm 不另计算折边工程量，大于 50mm 计算超出部分折边工程量。	1.基层清理 2.面层铺贴 3.嵌缝 4.检查口制作、安装 5.面层开孔 6.材料运输 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606013B	铝合金方通吊顶	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.面层处理 4.颜色、厚度 5.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.基层清理 2.面层安装、固定 3.嵌缝 4.检查口制作、安装 5.面层开孔 6.材料运输 7.脚手架

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606013B	铝合金方通吊顶（异形）	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.面层处理 4.颜色、厚度 5.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.基层清理 2.面层安装、固定 3.嵌缝 4.检查口制作、安装 5.面层开孔 6.材料运输 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606013B	铝合金圆通吊顶	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.面层处理 4.颜色、厚度 5.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.基层清理 2.面层安装、固定 3.嵌缝 4.检查口制作、安装 5.面层开孔 6.材料运输 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606013B	阳极氧化铝方通吊顶	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.面层处理 4.颜色、厚度 5.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.基层清理 2.面层安装、固定 3.嵌缝 4.检查口制作、安装 5.面层开孔 6.材料运输 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606013B	阳极氧化铝方	1.部位	t	按设计图示尺寸	1.基层清理

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	通吊顶(异形)	2.面层材料品种、规格、颜色 3.面层处理 4.颜色、厚度 5.其他		以质量计算	2.面层安装、固定 3.嵌缝 4.检查口制作、安装 5.面层开孔 6.材料运输 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011302001B	铝扣板吊顶	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨类型、材料种类、规格、中距 4.龙骨特殊处理 5.其他	m^2	按设计图示尺寸以水平面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、附墙烟囱、柱垛和管道所占面积，扣除单个0.3㎡以外的孔洞、独立柱及天棚相连的窗帘盒所占面积	1.基层清理 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.检查口制作、安装 7.反向支撑、转换桥架、龙骨吊杆斜撑制作、安装 8.面层开孔 9.材料运输 10.脚手架 11.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011302002B	不锈钢百叶吊顶	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.面层处理 4.厚度 5.其他	m^2	按设计图示尺寸以水平面积计算，楼梯段天棚面以斜面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不	1.基层清理 2.面层铺贴 3.嵌缝 4.检查口制作、安装 5.面层开孔 6.材料运输 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				扣除间壁墙、检查口、柱垛、天花造型孔洞和管道所占面积，扣除独立柱所占面积	示的其他为完成该项目的辅助项目
011302001B	天棚吊顶龙骨	1.部位 2.龙骨类型、材料种类、规格、中距 3.龙骨特殊处理 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以水平面积计算，楼梯段天棚面以斜面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、柱垛、天花造型孔洞和管道所占面积，扣除独立柱所占面积	1.基层清理 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.检查口制作、安装 5.材料运输 6.脚手架 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011302001B	吊顶转换桥架	1.部位 2.龙骨类型、材料种类、规格、中距 3.龙骨特殊处理 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以水平面积计算，楼梯段天棚面以斜面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、柱垛、天花造型孔洞和管道所占面积，扣除独立	1.基层清理 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.检查口制作、安装 5.反向支撑、转换桥架、龙骨吊杆斜撑制作、安装 6.材料运输 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				柱所占面积	
011407002B	刷喷涂料	1.部位 2.涂料品种、刷喷遍数 3.腻子种类及刮腻子要求 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
4	卫生间及洁具工程				
010404001B	混凝土垫层	1.部位 2.混凝土强度等级 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层清理 2.垫层铺设 3.预埋设备管线 4.找平层铺设 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010404001B	垫层	1.垫层材料种类、配合比 2.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层清理 2.垫层材料的拌制 3.垫层铺设 4.预埋设备管线 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010103001B	回填	1.部位 2.回填材料种类、配合比 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。	1.基层清理 2.材料的拌制 3.铺设 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010904002B	涂膜防水	1.防水层、材料	m^2	按设计图示尺寸	1.基层清理

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		种类 2.其他		以面积计算，转角加强部分不另行增加。	2.防水层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011102003B	块料楼地面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、配合比 4.嵌缝材料种类 5.防护层材料种类 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3m^2以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.面层铺设 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011204003B	块料墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、配合比 4.龙骨材料种类、规格、中距 5.压条材料种类、规格 6.接口处理方式 7.防护材料种类 8.其他	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高以面积计算，墙高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积。	1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.结合层铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.材料运输 7.接口处理 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011204003B	块料墙面	1.部位 2.面层材料品	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高	1.基层清理 2.砂浆制作、运输

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		种、规格、颜色 3.结合层厚度、配合比 4.缝宽、嵌缝材料种类 6.其他		以面积计算，墙高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3㎡以上的孔洞所占面积。	3.结合层铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.材料运输 7.接口处理 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010802003B	防火门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.配套五金件 5.其他	樘	按设计图示数量以樘计算	1.门制作、运输、安装 2.五金安装 3.玻璃安装 4.刷防护材料、油漆等工作内容 5.后塞口 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011210002B	隔断	1.部位 2.隔板材料品种、规格、颜色 3.高度 4.骨架、框架材料种类、规格 5.压条材料种类 6.防护材料种类 7.其他	间	按设计图示数量以间计算	1.隔板运输、安装 2.嵌缝、塞口 3.五金件制作、安装 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011302001B	铝扣板吊顶	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨类型、材料种类、规格、中距	㎡	按设计图示尺寸以水平面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计	1.基层清理 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.检查口制作、安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.龙骨特殊处理 5.其他		算。不扣除间壁墙、检查口、附墙烟囱、柱垛和管道所占面积，扣除单个0.3㎡以外的孔洞、独立柱及天棚相连的窗帘盒所占面积	7.反向支撑、转换桥架、龙骨吊杆斜撑制作、安装 8.面层开孔 9.材料运输 10.脚手架 11.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011505001B	洗手台	1.材料品种 2.骨架品种 3.配套 4.其他	m	按设计图示尺寸以洗手台面水平面长度计算。	1.台面制作、运输、安装 2.支架制作、运输、安装 3.配套设施制作、运输 4.材料防腐 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011505008B	手纸盒	1.名称 2.主材及安装 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.主材采购、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011505011B	整妆镜柜	1.玻璃 2.镜柜 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以框架外围面积计算	1.基层安装 2.玻璃及框制作、安装 3.刷防护材料、油漆 4.配套设施制作、运输 5.材料运输 6.脚手架 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004003B	洗手盆	1.名称 2.配件 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
020201014B	水龙头	1.名称 2.材质	个	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.型号、规格 4.其他			示的其他为完成该项目的辅助项目
031004006B	大便器	1.名称 2.配件 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004007B	小便器	1.名称 2.配件 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509012B	垃圾桶	1.名称 2.主材及安装 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.主材采购、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004009B	烘手机	1.名称 2.主材及安装 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.主材采购、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004020B	拖把池	1.名称 2.配件 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004021B	无障碍卫生间残疾人用配套五金	1.名称 2.其他	项	本工作以项计算	1.制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011501006B	母婴室配套设施	1.名称 2.其他	项	本工作以项计算	1.制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004023B	多功能台	1.名称 2.主材及安装 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004024B	不锈钢置物架	1.名称 2.主材及安装 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
031004025B	人造石置物台	1.名称 2.主材及安装 3.其他	m	按设计图示尺寸以延长米计算	1. 基层清理 2. 砌筑 3. 人造石置物台制作及安装 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
5	其他工程				
010512008B	井盖板	1.构件尺寸 2.面层材料及规格 3.盖板骨架 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.盖板骨架、盖板面层制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507003B	排水沟	1.部位 2.排水沟宽度 3.挡水槛规格、种类 4.预埋件规格、种类 5.防水层规格、种类 6.盖板面层规格、种类 7.盖板骨架规格、种类 8.其他	m	按设计图示以中心线长度计算	1.模板制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.防水层处理、变形缝填塞等 4.盖板及盖板面层制作、安装 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010904004B	变形缝	1.部位 2.变形缝宽度 3.嵌缝材料种类 4.盖板材料 5.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.变形缝制作安装 2.辅材制作安装 3.刷防护材料 4.材料运输 5.脚手架

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509009B	挡烟垂壁	1.面层品种 2.基层品种 3.骨架品种 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.材料制作安装 2.铁件刷防火涂料 3.材料运输 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509008B	管线及支架喷黑	1.涂料品种、刷喷遍数 2.腻子种类及刮腻子要求 3.其他	项	本工作以项计算	1.基层清理 2.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 3.脚手架 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509011B	座椅	1.名称 2.外围尺寸 3.主材及安装 4.其他	组	按设计图示数量计算	1.制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509012B	垃圾桶	1.名称 2.主材及安装 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.主材采购、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509014B	临时封堵	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.接口处理方式 5.防护材料种类 6.油漆品种、刷漆遍数 7.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.龙骨、骨架制作、安装 3.面层安装 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.接口处理 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
6	导向标识工程				
040205006B	排队线	1.材料品种 2.安装方式 3.其他	组	按开启屏蔽门左右两侧上车排队线为一组计算，字体不单独计算	1.制作、安装等全部工作内容 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050307009B	标识牌	1.名称 2.规格 3.类型 4.安装方式 5.材质 6.其他	套	按设计图示数量计算	1.制作、安装、测试等全部工作内容 2.脚手架 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050307010B	导向标识试挂	1.材质、规格 2.其他	项	本工作以项计算	1.导向标识制作、安装、测试等全部工作内容 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050307010B	竣工标识牌	1.材质、规格 2.其他	项	本工作以项计算	1.导向标识制作、安装、测试等全部工作内容 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050307009B	贴附式标识牌	1.名称 2.规格 3.光源 4.安装方式 5.材质 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.制作、安装等全部工作内容 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
7	广告灯箱工程				
011507003B	广告灯箱	1.名称 2.部位 3.规格	套	按设计图示数量以套计算	1.制作、安装、测试等全部工作内容 2.脚手架 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.材质 5.安装方式 6.其他			示的其他为完成该项目的辅助项目
011507003B	广告灯箱	1.名称 2.部位 3.规格 4.材质 5.安装方式 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以框架外围面积计算	1.制作、安装、测试等全部工作内容 2.脚手架 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011507003B	吊挂式灯箱	1.名称 2.部位 3.规格、形状 4.材质 5.安装方式 6.其他	套	按设计图示数量以套计算	1.制作、安装、测试等全部工作内容 2.脚手架 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011506001B	店招	1.面层材料种类 2.骨架材料种类 3.防护材料种类 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以框架外围面积计算	1.基层安装 2.骨架制作、安装 3.刷防护材料、油漆 4.面层制作、安装 5.材料运输 6.脚手架 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
8	地面四小件部分装饰				
010404001B	垫层	1.垫层材料种类、配合比 2.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层清理 2.垫层材料的拌制 3.垫层铺设 4.预埋设备管线

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010404001B	混凝土垫层	1.垫层材料种类、配合比 2.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层清理 2.垫层铺设 3.预埋设备管线 4.找平层铺设 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011102001B	石材楼地面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、砂浆配合比 4.嵌缝材料种类 5.防护层材料种类 6.石材面加工、水洗、打蜡要求 7.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3m^2以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.石材切割、磨边、倒角 3.刷防护材料 4.面层铺设 5.嵌缝 6.水洗、打蜡 7.材料运输等工作内容 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011102003B	盲道砖地面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、配合比 4.嵌缝材料种类 5.防护层材料种类	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3m^2以内的柱、垛、附墙烟囱	1.基层清理 2.面层铺设 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		6.块面加工、水洗、打蜡要求 7.其他		及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	
011107001B	石材台阶面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.贴结层厚度、材料种类 4.找平层厚度、砂浆配合比 5.勾缝材料种类 6.防护材料种类 7.石材面加工、水洗、打蜡要求 8.其他	m^2	按设计图示尺寸以台阶(包括最上层踏步边沿加300mm)水平面积计算	1.基层清理 2.铺设垫层 3.抹找平层 4.面层铺贴 5.贴嵌防滑条 6.勾缝 7.刷防护材料 8.材料运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目
010507001B	石材坡道	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 4.垫层材料种类、厚度 5.嵌缝材料种类 6.防护层材料种类 7.石材面加工、水洗、打蜡要求 8.其他	m^2	按设计图示尺寸以水平面积计算	1.基层清理 2.铺设垫层 3.抹找平层 4.面层铺贴 5.贴嵌防滑条 6.勾缝 7.刷防护材料 8.材料运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目
011503001B	不锈钢扶手带栏杆、栏板	1.部位 2.高度 3.扶手	m	按设计图示尺寸以扶手中心线长度(弯头长度不计	1.制作 2.安装 3.材料运输

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.栏杆 5.栏板 6.不锈钢型号 7.固定配件种类 8.其他		算)计算	4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011204001B	石材墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.干挂方式（膨胀螺栓、钢龙骨） 4.缝宽、嵌缝材料种类 5.防护材料种类 6.石材面加工、水洗、打蜡要求 7.接口处理要求 8.其他	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高以面积计算，墙高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积。	1.骨架制作、运输、安装 2.骨架油漆 3.预埋件制作、运输、安装 4.基层清理、抹灰 5.面层干挂 6.嵌缝、刷防护材料 7.接口处理 8.伪装门制作、安装 9.脚手架 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011108001B	石材压顶	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3. 安装方式 4.缝宽、嵌缝材料种类 5.防护层材料种类 6.石材面加工、水洗、打蜡要求 7.其他	m^2	按设计图示尺寸以镶贴表面积计算	1.基层清理 2.龙骨、骨架制作、安装、运输 3.面层安装 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.磨光、水洗、打蜡 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011207001B	铝合金板墙面	1.部位 2.面层材料品	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算，	1.基层清理 2.龙骨、骨架制作、安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.接口处理方式 6.防护材料种类 7.其他		扣除门窗洞口及单个0.3㎡以上的孔洞所占面积，折边不另计算工程量	3.面层制作、安装 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.接口处理 8.检修门制作、安装 9.脚手架 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011207001B	纤维增强水泥装饰板墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.接口处理方式 6.防护材料种类 7.其他	㎡	按设计图示尺寸以展开面积计算，扣除门窗洞口及单个0.3㎡以上的孔洞所占面积，折边不另计算工程量	1.基层清理 2.龙骨、骨架制作、安装 3.面层制作、安装 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.接口处理 8.检修门制作、安装 9.脚手架 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606005B	钢墙架	1.钢材品种、规格 2.连接要求 3.探伤要求 4.防腐要求 5.防火要求 6.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，较正，固定，连接，螺栓等连接材料，焊接成型，探伤，除锈、刷防锈底漆、面漆，防火涂装，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010603003B	钢管柱	1.钢材品种、规格 2.面层处理	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括钢管柱的制作、运输、安装、检查、除锈、试验，防腐，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.螺栓种类 4.其它			其他为完成该工程进行的项目。
011208001B	柱(梁)面装饰	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.接口处理方式 6.防护材料种类	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积，折边不另计算工程量	1.基层清理 2.龙骨、骨架制作、安装 3.面层制作、安装 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.接口处理 8.伪装门制作、安装 9.脚手架 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011209001B	玻璃幕墙	1.幕墙类型 2.玻璃品种、规格、颜色 3.粘结塞口材料种类 4.固定方式 5.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.骨架制作、运输、安装 2.面层安装 3.隔离带、框边封闭 4.嵌缝、塞口 5.清洗 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010901002B	型材屋面	1.屋面面层材质 2.保温层 3.骨架 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算，不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟等所占面积。小气窗的出檐部分不增加面积	1.骨架制作、运输、安装 2.骨架油漆 3.预埋件制作、运输、安装 4.基层清理、抹灰 5.面层干挂 6.嵌缝、刷防护材料 7.接口处理 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010803001B	金属卷帘门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.帘布 4.启动装置品种、规格 5.接口处理 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以洞口宽度乘以地面至卷帘箱顶高度以面积计算	1.门制作、运输、安装 2.启动装置、活动小门、五金安装 3.刷防护材料、油漆 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509010B	铝合金防淹板	1.面层品种 2.配件品种 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.防淹板及配件制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010807003B	金属百叶窗	1.面层材质 2.骨架 3.其他	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.窗制作、运输、安装 2.玻璃、五金安装 3.后塞口 4.附框、拼管安装 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010607001B	铝合金百叶	1.材料品种、规格 2.边框材质 3.压条材料种类、规格 4.接口处理方式 5.其他	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.安装 2.校正 3.预埋铁件及安螺栓 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080206005B	成品钢格栅	1.部位 2.材料及配件种类 3.接口处理方式 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.安装 2.校正 3.预埋铁件 4.安螺栓及金属立柱 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011503008B	玻璃栏板	1.栏杆玻璃的种类、规格、颜色 2.固定方式 3.固定配件种类 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.制作 2.运输 3.安装 4.刷防护材料 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目
010607002B	成品栅栏	1.材料品种、规格 立柱型钢品种、规格 3.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.安装 2.校正 3.预埋铁件 4.安螺栓及金属立柱 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目
010516002B	预埋铁件	1.材质、规格 2.其他	项	本工作以项计算	1.铁件制作、运输 2.铁件安装 3.脚手架 4.刷漆等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 5.3 高架站设备区装修工程

高架站设备区装修工程相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 5.3 的规定执行

表 5.3 高架站设备区装修工程分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	砌筑工程				
010401003B	实心砖墙	1.砖品种、强度等级 2.砂浆强度等级 3.墙体厚度 4.墙体高度 5.勾缝要求 6.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。扣除混凝土及钢筋混凝土构件所占体积	1.砂浆制作、运输 2.砌砖、砌块 3.勾缝 4.材料运输 5.后塞口、二次砌筑 6.脚手架 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010402001B	砌块墙	1.砖品种、强度等级 2.砂浆强度等级 3.墙体厚度 4.墙体高度 5.勾缝要求 6.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积≤0.3m^2的孔洞所占的体积。凸	1.砂浆制作、运输 2.砌砖、砌块 3.勾缝 4.材料运输 5.后塞口、二次砌筑 6.脚手架 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算	
020906001B	轻质隔墙	1.轻质隔墙品种 2.墙板之间及与结构墙体的连接处理 3.墙体厚度 4.墙体高度 5.勾缝要求 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占面积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积≤0.3m^2的孔洞所占的面积。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计	1.基层清理 2.龙骨制作、运输、安装 3.瓷砖胶粘结 4.拼装 5.勾缝 6.后塞口 7.材料运输等工作内容 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				算	
2	混凝土及钢筋混凝土工程				
010501006B	设备基础	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件。	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.地脚螺栓二次灌浆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010502002B	构造柱	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，不扣除构件内钢筋、预埋铁所占的体积。构造柱按全高计算，嵌入墙体部分并入柱身体积	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.脚手架 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010503004B	圈梁	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。 梁长： 1.梁与柱连接时，梁长算至柱侧面； 2.主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.脚手架 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010503004B	圈梁（配筋	1.混凝土强度等	m^3	按设计图示尺寸	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	带）	级 2.外加剂掺量、种类 3.其他		以体积计算，伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。梁长：1.梁与柱连接时，梁长算至柱侧面；2.主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面	堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.脚手架 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010503005B	过梁	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.脚手架 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507007B	条带（墙体基脚）	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507007B	挡水台	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010507007B	门垛	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507007B	混凝土填充	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010504001B	风阀墙	1.混凝土强度等级 2.外加剂掺量、种类 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010515001B	现浇构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算）	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010516002B	预埋铁件	1.材质、规格 2.其他	项	本工作以项计算	1.铁件制作、运输 2.铁件安装 3.脚手架

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					4.刷漆等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010516006B	预埋刚性套管	1.材质、规格 2.其他	项	本工作以项计算	1.制作、运输、安装 2.刷漆等工作内容 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010516007B	植筋	1.植筋 2.其他	项	本工作以项计算	1.钻孔、清理、钢筋制作、注粘接剂、植筋、养护 2.本工作以项计算植筋及材料等费用 3.脚手架 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
3	楼地面装饰工程				
010904002B	涂膜防水	1.部位 2.防水层、材料种类 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算,墙面卷起部分及转角加强部分不另行增加。	1.基层清理 2.防水层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010404001B	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级 2.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层清理 2.垫层铺 3.预埋设备管线 4.找平层铺设 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010103001B	回填	1. 回填材料种类、配合比 2.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层清理 2.材料的拌制 3.铺设

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011101006B	水泥砂浆找平层	1.找平层厚度、配合比 2.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3m^2以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.找平层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011101001B	水泥砂浆楼地面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.结合层厚度、砂浆配合比 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3m^2以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.抹面层 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011101003B	细石混凝土楼地面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.结合层厚度、砂	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、	1.基层清理 2.面层铺设 3.材料运输等工作内容

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		浆配合比 3.防护层材料种类 4.其他		设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011101005B	水泥基自流平楼地面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.结合层厚度、砂浆配合比 3.防护层材料种类 4.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.抹面层 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011101005B	纳米地坪漆地面	1.部位 2.面漆材料种类、厚度 3.中层漆材料种类、厚度 4.底层漆材料种类、厚度 5.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。	1.基层清理 2.抹面层 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	
011101002B	预制水磨石楼地面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.结合层厚度、砂浆配合比 3.嵌缝材料种类 4.防护层材料种类 5.酸洗、打蜡要求 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3m^2以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.面层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011102003B	块料楼地面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.结合层厚度、砂浆配合比 3.嵌缝材料种类 4.防护层材料种类 5.酸洗、打蜡要求 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3m^2以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.面层铺设、磨边、开孔 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.酸洗、打蜡 6.材料运输等工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011104004B	防静电活动地板	1.面层材料品种、规格、颜色 2.支架高度、材料	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。门洞、空圈、暖气包	1.基层清理 2.地拢墙砌筑 3.垫层铺设

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		种类 3.填充材料种类、厚度 4.地板材料、附件要求 5.防护层材料种类 6.其他		槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内	4.刷防火型绝缘漆 5.龙骨及面层铺设 6.材料运输等工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011105001B	水泥砂浆踢脚线	1.高度 2.面层厚度、砂浆配合比 3.底层厚度、砂浆配合比 4.其他	m^2	按设计图示长度乘以高度以面积计算	1.基层清理 2.底层抹灰 3.抹面层 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011105003B	块料踢脚线	1.高度 2.面层材料品种、规格、颜色 3.粘贴层厚度、砂浆配合比 4.底层厚度、砂浆配合比 5.嵌缝材料种类 6.防护层材料种类 7.其他	m^2	按设计图示长度乘以高度以面积计算	1.基层清理 2.底层抹灰 3.粘结层 4.面层 铺设 5.嵌缝 6.切割、磨边、倒角 7.刷防护材料 8.酸洗、打蜡 9.材料运输等工作内容 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011105006B	金属踢脚线	1.高度 2.面层材料品种、规格、颜色 3.基层材料品种、	m^2	按设计图示长度乘以高度以面积计算	1.基层清理 2.基层铺贴 3.面层铺贴 4.材料运输等工作内容

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		规格、颜色 4.防护层材料种类 5.其他			5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011106002B	块料楼梯面层	1.面层材料品种、规格、颜色 2.结合层厚度、砂浆配合比 3.嵌缝材料种类 4.防护层材料种类 5.酸洗、打蜡要求 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以楼梯（包括踏步、休息平台及500mm以内的楼梯井）水平面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿；无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加300mm	1.基层清理 2.面层铺贴 3.贴嵌防滑条 4.勾缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011107002B	块料台阶面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.结合层厚度、砂浆配合比 3.嵌缝材料种类 4.防护层材料种类 5.酸洗、打蜡要求 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以台阶（包括最上层踏步边沿加300mm）水平面积计算	1.台阶砌筑（浇筑）及抹灰 2.面层铺贴 3.贴嵌防滑条 4.勾缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.台阶砌筑（浇筑）、抹灰 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011108003B	块料零星项目（过门石）	1.面层材料品种、规格、颜色 2.结合层厚度、砂浆配合比 3.嵌缝材料种类 4.防护层材料种	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.面层铺设、磨边 3.勾缝 4.刷防护涂料 5.酸洗、打蜡 6.材料运输

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		类 5.酸洗、打蜡要求 6.其他			7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011103001B	绝缘地面	1.绝缘层材料种类 2.分隔条材料种类 3.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.制作 2.运输 3.安装 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
4	墙、柱面装饰与隔断工程				
010903002B	墙面涂膜防水	1.部位 2.防水层、材料种类 3.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算，转角加强部分不另行增加。	1.基层清理 2.防水层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011201001B	墙面一般抹灰	1.面层厚度、砂浆配合比 2.底层厚度、砂浆配合比 3.分格缝宽度、材料种类 4.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除墙裙、门窗洞口及单个0.3㎡以外的孔洞面积，不扣除踢脚线、挂镜线和墙与构件交接处的面积，门窗洞口和孔洞的侧壁及顶面不增加面积。附墙柱、梁、垛、烟囱侧壁并入相应的墙面面积内。	1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.底层抹灰 4.抹面层 5.分格缝制作 6.钢丝网（网格布）加固防裂措施 7.材料运输等工作内容 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011204003B	块料墙面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.贴结层厚度、材料种类 3.缝宽、嵌缝材料种类 4.防护材料种类 5.磨光、酸洗、打蜡要求 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以镶贴表面积计算	1.基层清理 2.结合层铺贴 3.面层铺贴 4.嵌缝 5.材料运输等工作内容 6.消火栓门、隐蔽门等安装、制作 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011204003B	块料墙面（墙裙）	1.面层材料品种、规格、颜色 2.贴结层厚度、材料种类 3.缝宽、嵌缝材料种类 4.防护材料种类 5.磨光、酸洗、打蜡要求 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以镶贴表面积计算	1.基层清理 2.结合层铺贴 3.面层铺贴 4.嵌缝 5.材料运输等工作内容 6.消火栓门、隐蔽门等安装、制作 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011207001B	穿孔吸音板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.压条材料种类、规格 4.接口处理方式 5.防护材料种类 6.油漆品种、刷漆遍数	m^2	按设计图示墙净长乘以净高以面积计算。扣除门窗洞口及单个 0.3m^2 以上的孔洞所占面积	1.基层清理 2.龙骨制作、运输、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴 6.刷防护材料、油漆 7.材料运输等工作内容 8.消火栓门、隐蔽门等安装、制作 9.脚手架 10.按照设计图纸规定及按监理工程师

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		7.其他			指示的其他为完成该项目的辅助项目
011207001B	水泥纤维加压板	1.面层材料品种、规格、颜色 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.压条材料种类、规格 4.接口处理方式 5.防护材料种类 6.油漆品种、刷漆遍数 7.其他	㎡	按设计图示墙净长乘以净高以面积计算。扣除门窗洞口及单个0.3㎡以上的孔洞所占面积	1.基层清理 2.龙骨制作、运输、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴 6.刷防护材料、油漆 7.材料运输等工作内容 8.消火栓门、隐蔽门等安装、制作 9.脚手架 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
5	天棚工程				
011301001B	天棚抹灰	1.面层厚度、砂浆配合比 2.底层厚度、砂浆配合比 3.其他	㎡	按设计图示尺寸以水平面积计算。不扣除间壁墙、垛、柱、附墙烟囱、检查口和管道所占的面积，带梁天棚、梁两侧抹灰面积并入天棚面积内，板式楼梯底面抹灰按斜面积计算，锯齿形楼梯底板抹灰按展开面积计算	1.基层清理 2.底层抹灰 3.抹面层 4.抹装饰线条 5.材料运输等工作内容 6.脚手架 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011302001B	天棚吊顶	1.面层材料品种、规格、颜色 2.龙骨类型、材料种类、规格、中距	㎡	按设计图示尺寸以水平面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、	1.基层清理 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.龙骨特殊处理 4.其他		吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、附墙烟囱、柱垛和管道所占面积，扣除单个0.3㎡以外的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘盒所占的面积	5.嵌缝 6.通风孔、排风孔、检查口制作、安装 7.反向支撑、转换桥架、龙骨吊杆斜撑制作、安装 8.面层开孔 9.材料运输 10.脚手架 11.不同标高吊顶接口处理 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011302001B	天棚吊顶（卫生间）	1.面层材料品种、规格、颜色 2.龙骨类型、材料种类、规格、中距 3.龙骨特殊处理 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以水平面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、附墙烟囱、柱垛和管道所占面积，扣除单个0.3㎡以外的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘盒所占的面积	1.基层清理 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.通风孔、排风孔、检查口制作、安装 7.反向支撑、转换桥架、龙骨吊杆斜撑制作、安装 8.面层开孔 9.材料运输 10.脚手架 11.不同标高吊顶接口处理 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
6	门窗工程				
010802001B	金属门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.玻璃及百叶材质、尺寸	樘	按设计图示数量以樘计算	1.门制作、运输、安装 2.五金安装 3.玻璃安装 4.刷防护材料、油漆等工作内容 5.后塞口

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.配套五金件 6.其他			6.脚手架 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010802003B	防火门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.配套五金件 5.其他	樘	按设计图示数量以樘计算	1.门制作、运输、安装 2.五金安装 3.玻璃安装 4.刷防护材料、油漆等工作内容 5.后塞口 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010803001B	金属卷帘门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.帘布 4.启动装置品种、规格 5.接口处理 6.其他	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.门制作、运输、安装 2.启动装置、活动小门、五金安装 3.刷防护材料、油漆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010803002B	防火卷帘门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.帘布 4.启动装置品种、规格 5.接口处理 6.其他	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.门制作、运输、安装 2.启动装置、活动小门、五金安装 3.刷防护材料、油漆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010807001B	金属窗	1.窗类型 2.窗代号及尺寸 3.窗框、扇材质 4.配套五金件 5.其他	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.窗制作、运输、安装 2.玻璃、五金安装 3.后塞口 4.附框、拼管安装 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010807002B	金属防火窗	1.窗类型 2.玻璃品种 3.配套五金件 4.其他	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.窗制作、运输、安装 2.玻璃、五金安装 3.后塞口 4.附框、拼管安装 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010811001B	总钥匙系统	车站门锁钥匙采用分级管理，单站分为三级管理系统，一级是指总钥匙，此钥匙能控制单站所有门；二级是指模块钥匙；三级是指模块分专业钥匙，具体实施方案待设计联络进行确定	项	本工作以项计算	1.车站门锁管理系统 2.锁件制作及安装 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
7	涂料工程				
011407001B	墙面喷刷涂料	1.涂料品种、刷喷遍数 2.腻子种类及刮腻子要求 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011407002B	天棚喷刷涂料	1.涂料品种、刷喷遍数 2.腻子种类及刮腻子要求 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011407002B	喷刷涂料	1.涂料品种、刷喷遍数 2.腻子种类及刮腻子要求 3.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
8	卫生洁具				
031004003B	洗手盆	1.名称 2.配件 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004004B	洗涤盆	1.名称 2.配件 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004010B	淋浴喷头	1.名称 2.其他	组	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004006B	大便器	1.名称 2.配件 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004007B	小便器	1.名称 2.配件 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004008B	地漏	1.名称 2.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004018B	饮水器	1.名称 2.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004018B	热水器	1.名称 2.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					示的其他为完成该项目的辅助项目
011505008B	卫生纸盒	1.名称 2.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004008B	拖布池	1.名称 2.配件 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004009B	清洗水池	1.名称 2.配件 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
9	其他工程				
011503001B	金属扶手、栏杆、栏板	1.部位 2.高度 3.扶手 4.栏杆 5.立柱 6.不锈钢型号 7.固定配件种类 8.其他	m	按设计图示尺寸以扶手中心线长度（弯头长度不计算）计算	1.制作 2.运输 3.安装 4.涂刷防护材料 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011503005B	金属靠墙扶手	1.部位 2.高度 3.扶手 4.栏杆 5.立柱 6.不锈钢型号 7.固定配件种类 8.其他	m	按设计图示尺寸以扶手中心线长度（弯头长度不计算）计算	1.制作 2.运输 3.安装 4.涂刷防护材料 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011210005B	成品隔断	1.部位 2.隔板材料品种、规格、颜色	间	按设计图示数量以间计算	1.隔板运输、安装 2.嵌缝、塞口 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.高度 4.骨架、边框材料种类、规格 5.压条材料种类 6.防护材料种类 7.其他			示的其他为完成该项目的辅助项目
011505001B	洗漱台	1.材料品种 2.骨架品种 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以台面外接矩形水平面积计算。不扣除空洞、挖弯、削角所占面积，挡板、吊沿板面积不增加	1.台面制作、运输、安装 2.支架制作、运输、安装 3.材料防腐等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011505010B	镜面玻璃	1.部位 2.玻璃 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以边框外围面积计算	1.基层安装 2.玻璃及框制作、安装 3.刷防护材料、油漆 4.镜前灯安装 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507003B	排水沟	1.部位 2.排水沟宽度 3.挡水槛规格、种类 4.预埋件规格、种类 5.防水层规格、种类 6.盖板面层规格、种类	m	按设计图示以中心线长度计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.防水层处理、变形缝填塞等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		7.其他			
010606008B	钢（爬）梯	1.钢材品种、规格 2.安装方式 3.探伤要求 4.除锈方式及等级 5.损耗 6.油漆品种等要求 7.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量不规则或多边形钢板以其外接矩形面积乘以厚度乘以单位理论质量计算	1.制作、运输、拼装 2.安装 3.探伤 4.除锈、喷刷油漆等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010512008B	盖板	1.盖板材质 2.安装方式 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.制作、运输、拼装 2.安装 3.探伤 4.垫板、拉手的制作安装 5.除锈、喷刷油漆等全部工作内容 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010401012B	卫生间墩台	1.材质、种类 2.其他	m^2	按设计图示尺寸以水平面积计算	1.砌筑 2.填充 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509001B	防鼠板	1.面层材料品种 2.骨架材料品种 3.其他	项	本工作以项计算	1.运输、制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509002B	不锈钢去水花格	1.材质、规格 2.其他	项	本工作以项计算	1.制作、运输、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011509003B	整体不锈钢橱柜	1.材质、种类 2.其他	m	按设计图示台面长度以延长米计算	1.台柜、制作、运输、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509004B	垂直风管及管槽封堵	1.面层材料品种、规格 2.基层材料品种、规格 3.其他	项	本工作以项计算	1.基层清理 2.龙骨制作、运输、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴 6.刷防护材料、油漆 7.材料运输等工作内容 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509005B	防火及孔洞封堵	根据设计要求综合考虑，由投标人综合考虑报价。防火封堵材料包括膨胀性防火密封胶、防火灰泥、电缆防火涂料、弹性防火密封胶、防火涂层板、膨胀型阻火圈、膨胀型阻火扎带等，脚手架综合考虑。	项	本工作以项计算，投标人防火封堵报价应包含本工程所有专业的封堵范围涉及的防火及孔洞封堵工程量。	1.车站防火封堵及孔洞封堵 2.脚手架 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080806006B	运营小电器	根据相关技术要求综合考虑，由投标人综合考虑报价。	项	本工作以项计算	1.本体安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 5.4 高架站公共区装修工程

高架站公共区装修工程相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 5.4 的规定执行

表 5.4 高架站公共区装修工程分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	楼地面工程				
010404001B	混凝土垫层	1.部位 2.混凝土强度等级 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层清理 2.垫层铺设 3.预埋设备管线 4.找平层铺设 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010103001B	回填	1.回填材料种类、配合比 2.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。	1.基层清理 2.材料的拌制 3.铺设 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010404001B	垫层	1.部位 2 垫层材料种类、配合比 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层清理 2.垫层材料的拌制 3.垫层铺设 4.预埋设备管线 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011101006B	水泥砂浆找平层	1.部位 2.找平层厚度、配合比 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3m2以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.找平层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010904002B	涂膜防水	1.防水层、材料种类 2.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算，转角加强部分不另行增加。	1.基层清理 2.防水层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011101001B	水泥砂浆楼地面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、砂浆配合比 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3m^2以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.抹面层 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011102003B	块料楼地面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、配合比 4.嵌缝材料种类 5.防护层材料种类 6.块面加工、酸洗、打蜡要求 7.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3m^2以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.面层铺设 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011102001B	石材楼地面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、砂浆配合比 4.嵌缝材料种类 5.防护层材料种类 6.石材面加工、酸洗、打蜡要求 7.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3m^2以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.石材切割、磨边、倒角 3.刷防护材料 4.面层铺设 5.嵌缝 6.酸洗、打蜡 7.材料运输等工作内容 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011102003B	盲道砖地面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、配合比 4.嵌缝材料种类	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙	1.基层清理 2.面层铺设 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.防护层材料种类 6.块面加工、酸洗、打蜡要求 7.其他		和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	示的其他为完成该项目的辅助项目
011103004B	地贴膜楼地面	1.材料品种 2.安装方式 3.其他	㎡	按设计图示尺寸以面积计算	1．基层清理 2．面层铺贴 3．材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目
011105002B	石材踢脚线	1.部位 2.踢脚线高度 3.面层材料品种、规格、颜色 4.干挂骨架种类 5.底层厚度、砂浆配合比 6.勾缝材料种类 7.防护材料种类 8.石材面加工、酸洗、打蜡要求 9.其他	㎡	按设计图示长度乘以高度以面积计算，踢脚线拼接一体成型，不单独计算低块踢脚线工程量。	1.基层清理 2.骨架制作及安装 3.石材踢脚线安装或粘帖 4.接缝处理 5.刷防护材料 6.材料运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011105003B	瓷砖踢脚线	1.部位 2.踢脚线高度 3.面层材料品种、规格、颜色 4.干挂骨架种类 5.底层厚度、砂浆配合比 6.勾缝材料种类 7.防护材料种类 8.石材面加工、酸洗、打蜡要求 9.其他	m^2	按设计图示长度乘以踢脚线高度以面积计算。	1.基层清理 2.面层铺设 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011106002B	地砖楼梯面层	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.贴结层厚度、材料种类 4.勾缝材料种类 5.防护材料种类 6.石材面加工、酸洗、打蜡要求 7.其他	m^2	按设计图示尺寸以楼梯(包括踏步、休息平台及500mm以内的楼梯井)水平面积计算。楼梯与楼地面相连时,算至梯口梁内侧边沿。无梯口梁者,算至最上一层踏步边沿加300mm	1.基层清理 2.面层铺设 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011106001B	石材楼梯面层	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.贴结层厚度、材料种类 4.找平层厚度、砂浆配合比 5.勾缝材料种类 6.防护材料种类 7.石材面加工、酸洗、打蜡要求 8.其他	m^2	按设计图示尺寸以楼梯(包括踏步、休息平台及500mm以内的楼梯井)水平面积计算。楼梯与楼地面相连时,算至梯口梁内侧边沿。无梯口梁者,算至最上一层踏步边沿加300mm	1.基层清理 2.石材切割、磨边、倒角 3.刷防护材料 4.面层铺设 5.嵌缝 6.酸洗、打蜡 7.材料运输等工作内容 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011503001B	不锈钢扶手带栏杆、栏板	1.部位 2.高度 3.扶手 4.栏杆 5.栏板 6.不锈钢型号 7.固定配件种类 8.其他	m	按设计图示尺寸以扶手中心线长度(弯头长度不计算)计算	1.制作 2.安装 3.材料运输 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011503009B	手扶电梯阻栏杆	1.部位 2.高度 3.扶手 4.栏杆 5.栏板 6.不锈钢型号 7.固定配件种类 8.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.制作 2.安装 3.材料运输 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011503005B	不锈钢靠墙扶手	1.部位 2.扶手 3.栏杆 4.不锈钢型号 5.固定配件种类 6.其他	m	按设计图示尺寸以扶手中心线长度(弯头长度不计算)计算	1.制作 2.安装 3.材料运输 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507001B	石材坡道	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 4.垫层材料种类、厚度 5.嵌缝材料种类 6.防护层材料种类 7.石材面加工、酸洗、打蜡要求 8.其他	m^2	按设计图示尺寸以水平面积计算	1.基层清理 2.铺设垫层 3.抹找平层 4.面层铺贴 5.贴嵌防滑条 6.勾缝 7.刷防护材料 8.材料运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目
011107001B	石材台阶面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.贴结层厚度、材料种类 4.找平层厚度、砂浆配合比 5.勾缝材料种类 6.防护材料种类 7.石材面加工、酸洗、打蜡要求 8.其他	m^2	按设计图示尺寸以台阶(包括最上层踏步边沿加300mm)水平面积计算	1.基层清理 2.铺设垫层 3.抹找平层 4.面层铺贴 5.贴嵌防滑条 6.勾缝 7.刷防护材料 8.材料运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011104006B	人防门不锈钢门槛	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.垫层、材料种类 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.垫层制作及安装 3.面层制作及安装 4.接头处理 5.刷防护材料 6.材料运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011108001B	过门石	1.面层材料品种、规格、颜色 2.贴结合层厚度、材料种类 3.勾缝材料种类 4.防护材料种类 5.石材面加工、酸洗、打蜡要求 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.石材切割、磨边、倒角 3.刷防护材料 4.面层铺设 5.嵌缝 6.酸洗、打蜡 7.材料运输等工作内容 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011108006B	止灰带	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.干挂骨架、材料种类 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.基层清理 2.骨架制作及安装 3.石材板安装 4.接缝处理 5.刷防护材料 6.材料运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
2	墙柱面工程				

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011201001B	墙面一般抹灰	1.部位 2.墙体类型 3.抹灰厚度、砂浆配合比 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除墙裙、门窗洞口及单个0.3m^2以外的孔洞面积，不扣除踢脚线、挂镜线和墙与构件交接处的面积，门窗洞口和孔洞的侧壁及顶面不增加面积。附墙柱、梁、垛、烟囱侧壁并入相应的墙面面积内 1.外墙抹灰面积按外墙垂直投影面积计算 2.外墙裙抹灰面积按其长度乘以高度计算 3.内墙抹灰面积按主墙间的净长乘以高度计算 （1）无墙裙的，高度按室内楼地面至天棚底面计算（2）有墙裙的，高度按墙裙顶至天棚底面计算 4.内墙裙抹灰面按内墙净长乘以高度计算	1.基层清理 2.抹底层 3.抹面层 4.材料运输等 5. 脚手架 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011207001B	搪瓷钢板墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.接口处理方式 6.防护材料种类 7.其他	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高以面积计算，墙高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积。	1.骨架制作、运输、安装 2.骨架油漆 3.预埋件制作、运输、安装 4.基层清理、抹灰 5.面层干挂 6.嵌缝、刷防护材料 7.接口处理 8.伪装门制作、安装 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011207003B	铝合金方通墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.面层处理 4.龙骨材料种类、规格、中距 5.接口处理方式 6.防护材料种类 7.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.骨架制作、运输、安装 2.骨架油漆 3.预埋件制作、运输、安装 4.基层清理、抹灰 5.面层干挂 6.嵌缝、刷防护材料 7.接口处理 8.伪装门制作、安装 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011204001B	石材墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.干挂方式（膨胀螺栓、钢龙骨） 4.缝宽、嵌缝材料种类 5.防护材料种类 6.石材面加工、酸洗、打蜡要求 7.接口处理要求 8.其他	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高以面积计算，墙高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积。	1.骨架制作、运输、安装 2.骨架油漆 3.预埋件制作、运输、安装 4.基层清理、抹灰 5.面层干挂 6.嵌缝、刷防护材料 7.接口处理 8.伪装门制作、安装 9.脚手架 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011207001B	不锈钢板墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.接口处理方式 6.防护材料种类 7.其他	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高以面积计算，墙高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积。	1.骨架制作、运输、安装 2.骨架油漆 3.预埋件制作、运输、安装 4.基层清理、抹灰 5.面层干挂 6.嵌缝、刷防护材料 7.接口处理 8.伪装门制作、安装 9.脚手架 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011207001B	水泥纤维板墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.干挂方式（膨胀螺栓、钢龙骨） 4.缝宽、嵌缝材料种类 5.防护材料种类 6.石材面加工、酸洗、打蜡要求 7.接口处理要求 8.其他	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高以面积计算，墙高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积。	1.骨架制作、运输、安装 2.骨架油漆 3.预埋件制作、运输、安装 4.基层清理、抹灰 5.面层干挂 6.嵌缝、刷防护材料 7.接口处理 8.伪装门制作、安装 9.脚手架 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011207001B	铝板墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.接口处理方式 6.防护材料种类 7.其他	m^2	按设计图示柱装饰面周长乘以柱高以面积计算，柱高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积。	1.基层清理 2.龙骨、骨架制作、安装 3.面层制作、安装 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.接口处理 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011207001B	铝板墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.接口处理方式 6.防护材料种类 7.其他	㎡	按设计图示尺寸以展开面积计算，扣除门窗洞口及单个0.3㎡以上的孔洞所占面积，折边不另外工程量。	1.骨架制作、运输、安装 2.骨架油漆 3.预埋件制作、运输、安装 4.基层清理、抹灰 5.面层干挂 6.嵌缝、刷防护材料 7.接口处理 8.伪装门制作、安装 9.脚手架 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011208001B	搪瓷钢板柱面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.防护材料种类 6.其他	㎡	按设计图示柱装饰面周长乘以柱高以面积计算，柱高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3㎡以上的孔洞所占面积。	1.基层清理 2.龙骨、骨架制作、安装 3.面层制作、安装 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.接口处理 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509013B	丝网印图案	1.颜色、工艺 2.其他	㎡	按有丝网印板材面积计算	1.基层处理 2.面层制作、成型 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011509015B	喷涂图案	1.颜色、工艺 2.其他	㎡	按有喷涂图案板材面积计算	1.基层处理 2.遮盖不应喷涂处 3.调料喷涂 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011208001B	铝板柱面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.防护材料种类 6.其他	㎡	按设计图示柱装饰面周长乘以柱高以面积计算,柱高以设计立面图示高度为准,扣除门窗洞口及单个0.3㎡以上的孔洞所占面积。	1.基层清理 2.龙骨、骨架制作、安装 3.面层制作、安装 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.接口处理 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011208001B	石材柱面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.压条材料种类、规格 5.防护材料种类 6.其他	㎡	按设计图示柱装饰面周长乘以柱高以面积计算,柱高以设计立面图示高度为准,扣除门窗洞口及单个0.3㎡以上的孔洞所占面积。	1.基层清理 2.龙骨、骨架制作、安装 3.面层制作、安装 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.接口处理 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011210007B	绝缘墙面	1.部位 2.绝缘层材料种类 3.分隔条材料种类 4.其他	m^2	按设计图示绝缘区域墙面垂直投影面积计算	1.制作 2.运输 3.安装 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010802003B	防火门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.配套五金件 5.其他	樘	按设计图示数量以樘计算	1.门制作、运输、安装 2.五金安装 3.玻璃安装 4.刷防护材料、油漆等工作内容 5.后塞口 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010803001B	金属卷帘门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.帘布 4.启动装置品种、规格 5.接口处理 6.其他	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.门制作、运输、安装 2.启动装置、活动小门、五金安装 3.刷防护材料、油漆 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010803002B	防火卷帘门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.帘布 4.启动装置品种、规格 5.接口处理 6.其他	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.门制作、运输、安装 2.启动装置、活动小门、五金安装 3.刷防护材料、油漆 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010808004B	不锈钢门窗套	1.面层材料品种、规格、颜色 2.骨架材料品种、规格 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算	1.清理基层 2.骨架制作、安装 3.面层板制作、安装 4.刷防护材料、油漆 5.脚手架 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011407002B	刷喷涂料	1.部位 2.涂料品种、刷喷遍数 3.腻子种类及刮腻子要求 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010810006B	防火卷帘与防盗卷帘门之间不锈钢收边	1.根据设计图纸、设计及施工规范及招标文件等要求综合考虑 2.含骨架及配件 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算	1.清理基层 2.骨架制作、安装 3.面层板制作、安装 4.刷防护材料、油漆 5.脚手架 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
3	天棚工程				

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011302001B	铝板吊顶	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.颜色 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以水平面积计算，楼梯段天棚面以斜面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、柱垛、天花造型孔洞和管道所占面积，扣除独立柱所占面积，铝板折边不另外计算工程量。	1.基层清理 2.面层铺贴 3.嵌缝 4.检查口制作、安装 5.面层开孔 6.材料运输 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011302001B	铝板吊顶（弧面）	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.颜色 4.其他	m^2	按设计图示尺寸可视面的展开面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、柱垛、天花造型孔洞和管道所占面积，扣除独立柱所占面积，铝板折边不另外计算工程量。	1.基层清理 2.面层铺贴 3.嵌缝 4.检查口制作、安装 5.面层开孔 6.材料运输 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010606013B	铝合金方通吊顶	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.面层处理 4.颜色、厚度 5.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.基层清理 2.面层铺贴 3.嵌缝 4.检查口制作、安装 5.面层开孔 6.材料运输 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606013B	铝合金方通吊顶（弧形）	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.面层处理 4.颜色、厚度 5.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.基层清理 2.面层铺贴 3.嵌缝 4.检查口制作、安装 5.面层开孔 6.材料运输 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011302001B	不锈钢吊顶	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算，楼梯段天棚面以斜面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、柱垛、天花造型孔洞和管道所占面积，扣除独立柱所占面积，不锈钢折边不另外计算工程量。	1.基层清理 2.面层铺贴 3.嵌缝 4.检查口制作、安装 5.面层开孔 6.材料运输 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011302002B	不锈钢百叶吊顶	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.面层处理 4.厚度 5.其他	m^2	按设计图示尺寸以水平面积计算，楼梯段天棚面以斜面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、柱垛、天花造型孔洞和管道所	1.基层清理 2.面层铺贴 3.嵌缝 4.检查口制作、安装 5.面层开孔 6.材料运输 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				占面积，扣除独立柱所占面积，不锈钢折边不另外计算工程量。	
011302001B	天棚吊顶龙骨	1.部位 2.龙骨类型、材料种类、规格、中距 3.龙骨特殊处理 4.其他	㎡	按设计图示尺寸以水平面积计算，楼梯段天棚面以斜面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、柱垛、天花造型孔洞和管道所占面积，扣除独立柱所占面积	1.基层清理 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.检查口制作、安装 5.材料运输 6.脚手架 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011302001B	吊顶转换桥架	1.部位 2.龙骨类型、材料种类、规格、中距 3.龙骨特殊处理 4.其他	㎡	按设计图示尺寸以水平面积计算，楼梯段天棚面以斜面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、柱垛、天花造	1.基层清理 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.检查口制作、安装 5.反向支撑、转换桥架、龙骨吊杆斜撑制作、安装 6.材料运输 7.脚手架 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				型孔洞和管道所占面积，扣除独立柱所占面积	
011407002B	刷喷涂料	1.部位 2.涂料品种、刷喷遍数 3.腻子种类及刮腻子要求 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
4	卫生间及洁具工程				
010404001B	混凝土垫层	1.部位 2.混凝土强度等级 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层清理 2.垫层铺设 3.预埋设备管线 4.找平层铺设 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010404001B	垫层	1.部位 2.垫层材料种类、配合比 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.基层清理 2.垫层材料的拌制 3.垫层铺设 4.预埋设备管线 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010103001B	回填	1.部位 2.回填材料种类、配合比 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。	1.基层清理 2.材料的拌制 3.铺设 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010904002B	涂膜防水	1.防水层、材料种类 2.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算，转角加强部分不另行增加。	1.基层清理 2.防水层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011102003B	块料楼地面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、配合比 4.嵌缝材料种类 5.防护层材料种类 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3m^2以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.面层铺设 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011204003B	块料墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、配合比 4.龙骨材料种类、规格、中距 5.压条材料种类、规格 6.接口处理方式 7.防护材料种类 8.其他	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高以面积计算，墙高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积。	1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.结合层铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.材料运输 7.接口处理 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011204003B	块料墙面	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层厚度、配合比 4.缝宽、嵌缝材料种类 6.其他	m^2	按设计图示墙净长乘以图示墙高以面积计算，墙高以设计立面图示高度为准，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积。	1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.结合层铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.材料运输 7.接口处理 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010802001B	成品卫生间金属门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.玻璃及百叶材质、尺寸 5.配套五金件 6.其他	樘	按设计图示数量以樘计算	1.门制作、运输、安装 2.五金安装 3.玻璃安装 4.刷防护材料、油漆等工作内容 5.后塞口 6.脚手架 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011210002B	隔断	1.部位 2.隔板材料品种、规格、颜色 3.高度 4.骨架、框架材料种类、规格 5.压条材料种类 6.防护材料种类 7.其他	间	按设计图示数量以间计算	1.隔板运输、安装 2.嵌缝、塞口 3.五金件制作、安装 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011302001B	铝扣板吊顶	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨类型、材料种类、规格、中距 4.龙骨特殊处理 5.其他	m^2	按设计图示尺寸以水平面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、附墙烟囱、柱垛和管道所占面积，扣除单个0.3m^2以外的孔洞、独立柱及天棚相连的窗帘盒所占面积	1.基层清理 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.检查口制作、安装 7.反向支撑、转换桥架、龙骨吊杆斜撑制作、安装 8.面层开孔 9.材料运输 10.脚手架 11.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011505001B	洗手台	1.材料品种 2.骨架品种 3.配套 4.其他	m	按设计图示尺寸以洗手台面水平面长度计算。	1. 台面制作、运输、安装 2.支架制作、运输、安装 3.配套设施制作、运输 4.材料防腐 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011505008B	手纸盒	1.名称 2.主材及安装 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.主材采购、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011505011B	整妆镜柜	1.玻璃 2.镜柜 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以框架外围面积计算	1.基层安装 2.玻璃及框制作、安装 3.刷防护材料、油漆 4.配套设施制作、运输 5.材料运输 6.脚手架 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004003B	洗手盆	1.名称 2.配件 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
020201014B	水龙头	1.名称 2.材质 3.型号、规格 4.其他	个	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004006B	大便器	1.名称 2.配件 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004007B	小便器	1.名称 2.配件 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.器具、附件安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011509012B	垃圾桶	1.名称 2.主材及安装 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.主材采购、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004009B	烘手机	1.名称 2.主材及安装 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.主材采购、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004020B	拖把池	1.名称 2.配件 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004021B	无障碍卫生间残疾人用配套五金	1.名称 2.其他	项	本工作以项计算	1.制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011501006B	母婴室配套设施	1.名称 2.其他	项	本工作以项计算	1.制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004022B	母婴室配套五金	1.名称 2.其他	项	本工作以项计算	1.制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004023B	多功能台	1.名称 2.主材及安装 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
031004024B	不锈钢置物架	1.名称 2.主材及安装 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004025B	人造石置物台	1.名称 2.主材及安装 3.其他	m	按设计图示尺寸以延长米计算	1. 基层清理 2. 砌筑 3. 人造石置物台制作及安装 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
5	其他工程				
010512008B	井盖板	1.构件尺寸 2.面层材料及规格 3.盖板骨架 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.盖板骨架、盖板面层制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010904004B	变形缝	1.部位 2.变形缝宽度 3.嵌缝材料种类 4.盖板材料 5.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.变形缝制作安装 2.辅材制作安装 3.刷防护材料 4.材料运输 5.脚手架 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509009B	挡烟垂壁	1.面层品种 2.基层品种 3.骨架品种 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.材料制作安装 2.铁件刷防火涂料 3.材料运输 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011509008B	管线及支架喷黑	1.涂料品种、刷喷遍数 2.腻子种类及刮腻子要求 3.其他	项	本工作以项计算	1.基层清理 2.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 3.脚手架 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509011B	座椅	1.名称 2.外围尺寸 3.主材及安装 4.其他	组	按设计图示数量计算	1.制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509012B	垃圾桶	1.名称 3.主材及安装 4.其他	个	按设计图示数量计算	1.主材采购、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509006B	客服中心	1.规格 2.墙面 3.工作门 4.组合灯具 5.工作台 6.其他	座	按设计图示数量计算	1.票亭制作、安装 2.脚手架 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011509014B	临时封堵	1.部位 2.面层材料品种、规格、颜色 3.龙骨材料种类、规格、中距 4.接口处理方式 5.防护材料种类 6.油漆品种、刷漆遍数 7.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.龙骨、骨架制作、安装 3.面层制作、安装 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.材料运输 7.接口处理 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
6	导向标识工程				
040205006B	排队线	1.材料品种 2.安装方式 3.其他	组	按开启屏蔽门左右两侧上车排队线为一组计算,字体不单独计算	1.制作、安装等全部工作内容 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050307009B	标识牌	1.名称 2.规格 3.类型 4.安装方式 5.材质 6.其他	套	按设计图示数量计算	1.制作、安装、测试等全部工作内容 2.脚手架 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050307010B	导向标识试挂	1.材质、规格 2.其他	项	本工作以项计算	1.导向标识制作、安装、测试等全部工作内容 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050307009B	贴附式标识牌	1.名称 2.规格 3.光源 4.安装方式 5.材质 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.制作、安装等全部工作内容 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
7	广告灯箱工程				

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011507003B	广告灯箱	1.名称 2.部位 3.规格 4.材质 5.安装方式 6.其他	套	按设计图示数量以套计算	1.制作、安装、测试等全部工作内容 2.脚手架 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011507003B	广告灯箱	1.名称 2.部位 3.规格 4.材质 5.安装方式 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以框架外围面积计算	1.制作、安装、测试等全部工作内容 2.脚手架 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011507005B	LED广告屏	1.名称 2.部位 3.规格 4.材质 5.安装方式 6.其他	套	按设计图示数量以套计算	1.制作、安装、测试等全部工作内容 2.脚手架 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011506001B	店招	1.面层材料种类 2.骨架材料种类 3.防护材料种类 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以框架外围面积计算	1.基层安装 2.骨架制作、安装 3.刷防护材料、油漆 4.面层制作、安装 5.材料运输 6.脚手架 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 5.5 高架站钢结构及外部装修

高架站钢结构及外部装修相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 5.5 的规定执行

表 5.5 高架站钢结构及外部装修分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	钢结构				
010604001B	钢架	1.钢构件的加工、制作、运输、安装 2.钢构件种类 3.钢材品种、规格 4.单根质量 5.连接要求 6.探伤要求 7.安装高度 8.防腐要求 9.防火要求 10.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	1.构件加工制作运输 2.吊装拼装 3.防腐防火处理 4.表面涂装 5.探伤检测 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606001B	钢支撑、钢拉条	1.钢构件的加工、制作、运输、安装 2.钢构件种类 3.钢材品种、规格 4.单根质量 5.连接要求 6.探伤要求 7.安装高度 8.防腐要求 9.防火要求 10.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	1.构件加工制作运输 2.吊装拼装 3.防腐防火处理 4.表面涂装 5.探伤检测 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010606002B	钢檩条	1.钢构件的加工、制作、运输、安装 2.钢构件种类 3.钢材品种、规格 4.单根质量 5.连接要求 6.探伤要求 7.安装高度 8.防腐要求 9.防火要求 10.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	1.构件加工制作运输 2.吊装拼装 3.防腐防火处理 4.表面涂装 5.探伤检测 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606008B	钢梯	1.钢构件的加工、制作、运输、安装 2.钢构件种类 3.钢材品种、规格 4.单根质量 5.连接要求 6.探伤要求 7.安装高度 8.防腐要求 9.防火要求 10.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	1.构件加工制作运输 2.吊装拼装 3.防腐防火处理 4.表面涂装 5.探伤检测 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
2	外立面及屋面装饰				:
010901002B	金属屋面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.防水材料 3.防水透汽材料 4.保温材料 5.防水隔汽材料	m^2	按设计图示尺寸以水平面积计算。屋面中的直立锁边不另外计算面积。不扣除检修孔所占面积 ，屋面	1.龙骨、骨架制作、安装 2.防水保温隔汽层铺贴 3.面层制作、运输、安装 4.接口及收口处理 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		6.骨架材料品种、规格 7.其他		折边不另外计算工程量。	
010901002B	天桥屋面	1.面层材料品种、规格、颜色 2.保温层材料、规格 3.骨架材料品种、规格 4.收口处理 5.其他	m^2	按设计图示尺寸以可视展开面积计算。不扣除检修孔所占面积，屋面折边不另外计算工程量。	1.龙骨、骨架制作、安装 2.保温隔汽层铺贴 3.面层制作、运输、安装 4.接口及收口处理 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010901002B	铝合金梭型百叶	1.面层材料品种、规格、颜色 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.收口处理 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.龙骨、骨架制作、安装 2.百叶制作、运输、安装 3.接口及收口处理 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606011B	不锈钢板天沟	1.面层材料品种、规格、颜色 2.防水层材料、规格 3.保温层材料、规格 4.盖板材料、规格 5.骨架材料品种、规格	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.龙骨、骨架制作、安装 2.防水保温层铺贴 3.面层制作、运输、安装 4.盖板制作、运输、安装 5.接口及收口处理 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		6.收口处理 7.其他			
010901002B	铝板雨棚	1.面层材料品种、规格、颜色 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.嵌缝及压条材料种类、规格 4.收口处理 5.其他	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积，折边不另外工程量。	1.龙骨、骨架制作、安装 2.面层制作、运输、安装 3.嵌缝及压条处理 4.接口及收口处理 5.脚手架搭设、拆除 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010901002B	铝板收边	1.面层材料品种、规格、颜色 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.嵌缝及压条材料种类、规格 4.收口处理 5.其他	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算，扣除门窗洞口及单个0.3m^2以上的孔洞所占面积，折边不另外工程量。	1.龙骨、骨架制作、安装 2.面层制作、运输、安装 3.嵌缝及压条处理 4.接口及收口处理 5.脚手架搭设、拆除 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010904004B	伸缩缝	1.伸缩缝材料种类 2.伸缩缝宽度 3.固定连接材料种类 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.伸缩缝制作、安装 2.接口及收口处理 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010606011B	屋面检修马道	1.面层材料品种、规格 2.隔栏材料 3.支座及固定连接构件 4.连接要求: 5.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.支座制作、运输、安装 2.隔栏制作、运输、安装 3.面层制作、运输、安装 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606011B	防坠落钢丝绳	1.钢丝绳材料品种、规格 2.支座及固定连接构件 3.支座分布间距 4.连接要求 5.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.支座制作、运输、安装 2.钢丝绳安装 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606011B	防雷接地	1.屋面防雷网 2.幕墙防雷网 3连接节点防电防腐措施 4.其他	项	本工作以项计算	1.屋面防雷网制作、安装 2.幕墙防雷网制作、安装 3.连接节点防电、防腐处理 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011201001B	墙面一般抹灰	1.面层厚度、砂浆配合比 2.底层厚度、砂浆配合比 3.分格缝宽度、材料种类 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除墙裙、门窗洞口及单个 0.3m2 以外的孔洞面积，不扣除踢脚线、挂镜线和墙与构件交接处的面积，门窗洞口和孔洞的侧壁及顶面不增加面	1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.底层抹灰 4.抹面层 5.分格缝制作 6.钢丝网（网格布）加固防裂措施 7.材料运输等工作内容 8.脚手架 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				积。附墙柱、梁、垛、烟囱侧壁并入相应的墙面面积内。	
011209001B	蜂窝铝板幕墙	1.面层材料品种、规格、颜色 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.龙骨离墙距离 4.嵌缝及压条材料种类、规格 5.收口处理方式 6.防火封堵 7.可拆卸部分墙体龙骨、面层构造处理 8.其他	m^2	按设计图示尺寸以可视展开面积计算，扣除门窗洞口及单个0.3m2以上的孔洞所占面积，折边不另外工程量。	1.龙骨、骨架制作、安装 2.面层制作、运输、安装 3.嵌缝及压条处理 4.接口及收口处理 5.防火封堵 6.可拆卸部分墙体龙骨、面层构造处理 7.脚手架搭设、拆除 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011209002B	玻璃幕墙	1.面层材料品种、规格、颜色 2.框架材料种类、规格 3.可开启窗户及配套五金 4.可开启窗户内设不锈钢防护网 5.嵌缝及压条材料种类、规格 6.收口处理方式	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。	1. 框架制作、运输、安装 2.面层制作、运输、安装 3.可开启窗户及配套五金 4.嵌缝及压条处理 5.接口及收口处理 6.防火封堵 7.可拆卸部分墙体龙骨、面层构造处理 8.脚手架搭设、拆除 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		7.防火封堵 8.可拆卸部分墙体龙骨、面层构造处理 9.其他			
010901002B	铝合金百叶	1.面层材料品种、规格、颜色 2.框架材料种类、规格 3.收口处理 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1. 框架制作、运输、安装 2.百叶制作、运输、安装 3.接口及收口处理 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011407002B	喷刷涂料	1.涂料品种、刷喷遍数 2.腻子种类及刮腻子要求 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.脚手架 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050307009B	标识牌	1.名称 2.规格 3.类型 4.安装方式 5.材质 6.其他	套	按设计图示数量计算	1.制作、安装、测试等全部工作内容 2.脚手架 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 6 措施项目

附录 6.1 总价措施项目

总价措施项目工程量清单的项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工作内容按表 6.1 的规定执行。

表 6.1 总价措施项目清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
081302001B	安全文明施工费		项	按项计量	（一）本项工作包含按照规定为保证安全施工、文明施工，保护现场内外环境和搭拆临时设施等所采用的措施而发生的费用。包括： 1.环境保护费：是指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。 主要内容有：承包人按照《中华人民共和国环境保护法》、《建设工程安全生产管理条例》及其他有关环境保护的规定，保护施工现场周围环境，防止或者减少粉尘、噪声、振动和施工照明对周围环境和人的污染和危害，按规定堆放、清除建筑垃圾等废弃物以及竣工后修整和恢复在工程施工中受到破坏的环境等。 2.文明施工费：是指施工现场文明施工所需要的各项费用。包括按照《建设工程安全生产管理条例》、《建筑施工安全文明工地标准》（DBJ13-81-2006）、《建筑施工安全检查标准》、《福建省建筑工地文明施工指南》等有关规定和施工现场组织文明施工的各项工作。 主要内容有：施工现场四周围墙（围挡）及大门，出入口清洗设施，施工标牌、标志，施工场地硬化处理，排水设施，温暖季节施工的绿化布置，防粉尘、防噪音、防干扰措施，保安费，保健急救措施，卫生保洁等。 3.安全施工费：是指施工现场安全施工所需要的各项费用。 主要内容有：承包人按照《建设工程安全生产管理条例》、《建筑施工安全文明工地标准》（DBJ13-81-2006）、《建筑施工安全检查标准》等有关规定，建立安全生产、消防

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					安全责任、安全检查、安全教育、安全生产培训等各类制度；设置符合国家标准的安全警示标牌、标志，配置“三宝”；对可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等采取防护措施，对建筑“四口、临边”采用安全防护，垂直作业上下隔离防护，施工用电防护；设置地下室施工围栏、基坑施工人员上下专用通道；设置消防通道、消防水源，配备消防设施和灭火器材以及其他安全施工所需要的防护措施。不包括塔吊和施工电梯检测、基坑支护变形监测等，也不包括应当由发包人委托第三方实施的安全检测费用。 4.临时设施费：是指承包人为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施费用。包括临时设施的搭设、维修、拆除、清理费或摊销费等。 主要内容有：搭设符合规定的并能够安全使用的临时宿舍、文化福利及公用事业房屋与构筑物，仓库、办公室、加工厂以及规定范围内的道路、水、电、管线等临时设施和小型临时设施。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302002B	其它总价措施费		项	按项计量	（一）本项工作包含夜间施工、已完工程及设备保护、风雨季施工、冬季施工、工程定位复测等所采用的措施而发生的费用。包括： 1.夜间施工增加费：包括因夜间施工所发生的夜班补助费、夜间施工降效、施工照明设备摊销及照明用电等费用；地下室和上部洞体由于难以自然采光而引起的施工降效、施工照明设备摊销及照明用电等费用。 2.已完工程及设备保护费：是指竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施所发生的费用。 3.风雨季施工增加费：指在风雨季施工期间所采取的一般

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					性防风、防雨、防滑措施所增加的人工费、材料费和设施费用以及工效降低、排地表水的费用。 4.冬季施工增加费：是指在冬季施工需增加的临时设施，排除雨雪，人工及施工机械效率降低等费用。 5.工程定位复测费：是指工程施工过程中进行施工测量放线和复测工作的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。

附录 6.2 单价措施项目

单价措施项目工程量清单的项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工作内容按表 6.2 的规定执行。

表 6.2 单价措施项目清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
081302003B	大型机械设备进出场及安拆（含设备检测费及设备基础）	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括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，一次发生的机械进出场运输和转移费用；分体运输的大型机械应同时计取一次安装与拆卸所发生的人工、材料、机械、试运转和安装所需的辅助设施(包括基础、底座、固定锚桩、行走轨道与枕木等)的折旧、搭设与拆除费用；设备二次进出场费用（如有）。本项工作中还包含了大型机械的检测费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302004B	设备转运及二次搬运	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括因施工场地限制等特殊情况而发生的设备、材料、成品、半成品等一次运输不能达到堆积地点，必须进行二次或多次搬运费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302005B	检验检测费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括除分部分项子目中已含的检验检测费外，在本工程实施涉及的其它全部检验检测费用，由投标人根据国家、行业及地方检验检测的规范要求和工程建设强制性标准以及特殊要求综合考虑，包括但不限于须承包人委托第三方检验检测所发生的全部费用，根据工程特殊要求另需增加的检验检测项目（包括但不限于有害气体检测，玻璃检测费、电缆检测，变压器检测、限界检测、水质检测、室外管井 CCTV 检测等《施工技术标准和要求》中要求的检测），及相关职能部门组织的大检查及竣工验收过程中另需承包人检验检测所发生的费用。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					（二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302006B	管理信息系统使用的维护费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括为提高工程项目管理水平，发包人将统一组织开发厦门轨道交通建设管理信息系统（包含投资管理系统、BIM 技术辅助项目管理等），承包人必须无条件配合发包人开展此项工作，使用该系统，并为此配备必要的硬件设施和专职管理人员，参加发包人组织的应用培训，发包人将在工程项目管理办法等相关制度中明确管理信息系统使用及考核办法，承包人必须遵守执行。承包人需要承担管理信息系统使用的维护和服务费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302007B	施工安全监控系统	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括二、三级安监平台的建设、维护、保养，承包人需编制合理专项的安监平台建设方案，并上报给发包人和监理，经发包人、监理审批确认后方可开工建设安监平台。此项费用（包括二、三级安监平台建设及传输网络的费用），发包人享有安全监管信息化集成平台设备的资产所有权，承包人需对所有设备精心保护，未经发包人许可不得自行挪动和改变，工程完工后按照经审批的方案清单移交发包人（易耗品除外） （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302008B	标准化工地建设增加费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括满足建设部建办【2005】89 号文《建筑工程安全防护、文明施工措施费及使用管理规定》的要求，并按发包人标准化工地建设要求（《机电工程安全文明施工标准化图册》）执行。而在工地建设中需投入的额外支出，应该包含以下项目：a.项目部标准化建设；b.试验室标准化建设；c.钢筋加工场标准化建设；d.钢筋自动加工设备；e.原材料、半成品、成品存放场及库房标准化建设；f.施工便道标准化建设；g.基坑上下统一步道建设；

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					h.车辆设备进出场自动清洗设备；i.自动砂浆拌和站；j.应急演练。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302009B	施工协调配合费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括承包人为发包人、勘测设计单位、代建单位（如有）、社会相关的部门或组织、其他专业施工单位提供相应的配合、协调、管理、服务等工作引起的所有协调配合费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302010B	施工临水引入	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括投标人根据所在工区的工程情况，结合现场实际，综合考虑相关费用，包括但不限于从水源接至施工场地用于施工现场临时用水所需的外接管道、检查井、阀门、构筑物等设施的修建,维护保养及拆除,管路占地、铺设管路过程中道路或绿化的破除及恢复所发生的费用，所有临时用水申请、引入过程、用水接入后的加压措施等所发生的一切费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302011B	施工临电引入	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括投标人根据所在工区的工程情况，结合现场实际，综合考虑相关费用，包括但不限于从电源接至施工场地用于施工现场临时用电所需的外接进线、变配电设备、变压器等线路设施的修建,维护保养及拆除,线路占地、铺设线路过程中道路或绿化的破除及恢复、分期施工时变压器移动所发生的费用，所有临时用电申请、引入过程所发生的一切费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302012B	施工排水	综合考虑各项工作	项	按项计量	（一）本项工作包括为确保工程在正常条件下施工，采取各种排水措施所发生的费用。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		内容			（二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302013B	施工期间环保增加费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括保证施工期间现场及周边环境满足合同及相关文件要求外需要增加的相关措施费用（包括保洁、喷淋系统、移动式喷雾设备及环境监控设备的购置、租赁、安装拆除等与环保有关设施的日常使用、维护、保养，以及正常使用耗费的材料费、人工费和机械费）及配合开荒保洁增加费，如为满足大型检查的站内外道路清洁平整、材料整理堆放、垃圾清理等增加的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302014B	备品备件及专用工器具	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）投标人应严格按照《施工技术标准和要求》中提供的备品备件清单、专用工器具清单及其他要求开列条目逐一进行详细的报价，如投标人报价不能满足相关要求，一旦中标后，招标人有权在总价不变基础上，调整相应备品备件及专用工器具子目分析清单，投标人不得拒绝。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302015B	工程运营临管	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括自本工程试运营日起至业主要求日截止期内的巡检、维护整改、保养调试、设备的操作以及事故抢修等工作及其所需的技术服务及配合等，并负责本工程与其他相关专业之间配合和协调等所有工作。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302016B	跨海区间/长大区间施工增加费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包含但不限于人工降效，材料、机械、设备场内超长水平运输、材料运输损耗、增加洞内运输机械、有害气体检测、加设临时动力线路等。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302017B	施工技术管	综合考虑	项	按项计量	（一）本项工作包含投标人根据招标图纸及技术要求、自

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	理专项费	各项工作内容			身经验、结合实际情况进行的二次设计及深化设计工作（须组织原设计单位、监理及发包人进行评审，经原设计单位、监理及发包人书面批准同意后方可进行施工），综合考虑二次设计费、深化设计费及二次设计与深化设计引起可能发生的材料、工艺、细节处理、工程量等方面的变化导致增加的相关费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302018B	分段开通增加费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括如存在分段开通运营，投标人需综合考虑首开段与后续开通段贯通时施工（含降效）、人员调遣、调试、协调、配合、管理等费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302019B	运营后施工措施增加费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括项目运营后为了不影响运营而增加的措施，包括临时封堵、围挡及围挡外立面宣传版面、夜间施工、施工降效、临时用电等增加的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302020B	属地化管理	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本工作包括施工单位对车站地盘管理及各项事务协调处理，施工过程中各专业（工种）交叉协调及施工现场管理费用（包括全面负责车站范围内的照明、动力配电、卫生、保卫、文明施工及施工调度、施工协调等工作），服从区间、轨行区等属地单位管理且须密切协调配合，并承担相关的属地管理费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081302021B	其他措施项目	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括投标人对设计图纸和现场实际情况仔细研究和考察后，结合施工技术方案认为在业主(招标人)给出的措施项目清单外还需增列或调整的施工技术措施和其它措施项目。

第三部分

系 统 安 装 工 程

目　　次

第三部分 系统安装工程 437
1 工程量计量规则 437
1.1 一般规定 437
1.2 工程量计量细则 438
1.3 通用清单（详见清单附录） 444
附录 1 轨道工程 445
附录 1.1 轨道工程 445
附录 1.2 桥面防水工程 455
附录 2 通信系统 456
附录 2.1 专用通信系统 456
附录 2.2 民用通信系统 493
附录 2.3 公安通信系统 505
附录 3 信号系统 522
附录 3.1 信号系统 522
附录 4 供电系统 536
附录 4.1 供电系统 536
附录 5 综合监控系统 572
附录 5.1 综合监控系统 572
附录 6 火灾自动报警系统 578
附录 6.1 火灾自动报警系统 578
附录 7 环境与设备监控系统 584
附录 7.1 环境与设备监控系统 584
附录 8 安防系统 590
附录 8.1 安防系统 590
附录 9 门禁系统 599
附录 9.1 门禁系统 599
附录 10 自动售检票系统 603
附录 10.1 自动售检票系统 603
附录 11 人防工程 609
附录 11.1 人防工程 609
附录 12 措施项目 615
附录 12.1 总价措施项目 615
附录 12.2 单价措施项目 618

第三部分 系统安装工程

1 工程量计量规则

1.1 一般规定

1.1.1 本规则所有工程项目，除个别注明者外，均采用中国法定的计量单位。

1.1.2 计价工作内容是为完成该项目的主要工作，凡工作内容中未列的其他工作为该项目的附属工作，应参照各项目对应的招标文件技术要求或设计图纸综合考虑在报价中。

1.1.3 本规则的计量与支付，应与合同条款、工程量清单以及图纸同时阅读，工程量清单中的任意编码的支付项目均应在满足合同约定前提下，方能计量支付。

1.1.4 按合同提供的材料数量和完成的工程量应符合本规则的工程量计算规则的规定。承包人应提供一切计量设备和条件，并保证其设备精度符合要求。

1.1.5 除非监理工程师另有准许，一切计量工作均应按监理工程师书面指示进行并在监理工程师在场的情况下，由承包人测量、记录，工程量应由承包人计算，由监理工程师审核。工程量计算的副本应提交给监理工程师并由监理工程师保存。

1.1.6 全部必需的模板、脚手架的搭设费用、材料摊销费及其他材料，应包括在工程量清单中所列的相关支付项目中，均不单独计量。

1.1.7 材料或构件的场内垂直或水平运输所需机械的使用台班费，应包括在工程量清单中所列的相关支付项目中，均不单独计量。

1.1.8 除监理工程师另有批准外，凡超过图纸所示的面积或体积，都不予计量与支付。

1.1.9 钢筋、钢板或型钢计量时，应按图纸或其他资料标示的尺寸和净长计算。搭接、接头套筒、焊接材料、钢材损耗、下脚料和定位架立钢筋、马凳筋等措施性钢筋应包括在工程量清单中所列的相关支付项目中，则不予单独计量。

1.1.10 除非另有规定，计算面积时，其长、宽应按图纸所示尺寸线或按监理工程师指示计量。对于面积在1㎡以下的固定物(如检查井等)不予扣除。

1.1.11 结构物计量应按监理工程师认可的并已完工工程的净尺寸计算，钢筋的体积不扣除，倒角不超过0.15m×0.15m时不扣除，体积不超过0.03㎥的开孔及开口不扣除，面积不超过0.15m×0.15m的填角部分也不增加。

1.1.12 所有以延米计量的结构物(如管涵等)，除非图纸另有标示，应按平行于该结构物位置的基面或基础的中心方向计量。土方体积可采用平均断面积法或似棱体公式计算。

1.1.13 发包人提供的图纸中的工程数量表内数值，仅供施工作业时参考，并不代表支付项目，因此不能作为计量与支付的依据。

1.1.14 区间长度的计算按终点里程减起点里程长度再加长链、减短链进行计算。

1.1.15　计量精度：

（1）以个、架、组、套、台、站、条、根、块、处、项、系统等为单位的项目数量不保留小数，钢材(钢筋、钢板、钢管)以吨计的数量保留三位小数，轨道工程中铺轨 km 计的数量保留三位小数、其他项目的数量均应保留两位小数。钢材比重按照五金手册执行。

（2）综合单价精确到人民币“分”，其他均精确到人民币“元”。

（3）计算过程中的常数值应保留两位小数，如圆周率定为 3.14。

1.2　工程量计量细则

1.2.1 通用工程

（1）机（架）柜计算规则为按设计图示数量以套计算，单价中已包含抗震底座制作安装、光缆成端（含光缆终端盒、尾纤）以及柜内各种设备、安装附件材料等，不单独计量。

（2）光缆计算计算规则为按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度），单价中包含了光缆接续、成端及测试，不单独计量。

（3）电力电缆计算规则为按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度），单价中已包含电缆头的制作安装，不单独计量。

（4）桥架、线槽计算规则为按设计图示尺寸以长度计算，单价中已包含支吊架、弯头、直接、分支、端头等附件，不单独计量。

（5）配管计算规则为按设计图示尺寸以长度计算，单价中已包含支吊架、接线箱（盒）、过路盒等附件，不单独计量。

（6）配电箱、控制箱、插座箱、接地箱计算规则为按设计图示数量以台计算，单价中已包含基础型钢制作、安装（或支架制作、安装），不单独计量。

（7）系统安装工程所涉及的线缆包括光缆、通信电缆、信号电缆、控制电缆、电力电缆、电线、设备线缆等计算规则为按设计图示水平、垂直直线长计算，其按相关规范敷设所需的预留及附加长度按下表计算，除表内计算规则外的预留及附加长度及敷设过程中产生的损耗，投标人须综合考虑在相应子目综合单价中，不单独计量。

电力电缆及控制电缆敷设预留及附加长度

序号	项目	预留(附加)长度	说明
1	电缆敷设弛度、波形弯度、交叉	2.5%	计算基数为电缆设计图示水平、垂直直线工程量
2	电缆进控制、保护屏及模拟盘、配电箱、控制箱等	高＋宽	按盘面尺寸
3	高压开关柜及低压配电盘、箱	2.0m	盘下进出线
4	电力电缆终端头（仅计设备侧）	1.5m	检修余量最小值

注：除上述预留及附加长度的计算规则外，其他包括但不限于(1)电缆绕过梁柱、人防门、端头井等设施增加，(2)非设备侧终端头、电缆头制作消耗量，(3)电缆进入沟内或吊架时引上(下)预留，(4)变电所进线、出线，(5)电缆中间接头盒，(6)电缆至电动机，(7)电梯电缆与电缆架固定点，(8)电缆进入建筑物，(9)单独安装的铁壳开关、自动开关、起动器、刀开关、箱式电阻器、变阻器，(10)继电器、控制开关、信号灯、按钮、熔断器等小电器，(11)分支接头等，上述情况按相关规定规范所需预留及附加长度，均应按相关规定规范敷设预留，其价格应综合考虑在相应的包含在清单综合单价中，不另行计取。

电线进入箱、柜、板的预留长度(单位：m/根)			
序号	项目	预留长度	说明
1	各种箱、柜、盘、板	宽+高	盘面尺寸
注：除上述预留及附加长度的计算规则外，其他包括但不限于(1)单独安装(无箱、盘)的铁壳开关、闸刀开关、自动开关、启动器、线槽进出线盒，(2)由地面管子出口引至动力接线箱，(3)电源与管内导线连接(管内穿线与软、硬母线接点)，(4)出户线，(5)各类线盒等。上述情况按相关规定规范所需预留及附加长度，均应按相关规定规范敷设预留，其价格应综合考虑在相应的包含在清单综合单价中，不另行计取。			

光缆敷设预留及附加长度			
序号	项目	预留(附加)长度	说明
1	光缆敷设弛度、波形弯度、交叉	2.5%	计算基数为光缆设计图示水平、垂直直线工程量
2	引入设备处	5m	设备室内的设备柜、箱检修盘留
3	电缆井内	2m	
注：除上述预留及附加长度的计算规则外，其他包括但不限于(1)进出人/手孔，(2)光缆接头箱盒，(3)光纤接头接续，(4)托架敷设，(5)中继站两侧引入口处，(6)跨越绕行增加等，上述情况按相关规定规范所需预留及附加长度，应综合考虑在相应的清单综合单价中，不另行计取。			

通信电缆、信号电缆、同轴电缆敷设预留及附加长度			
序号	项目	预留(附加)长度	说明
1	电缆敷设弛度、波形弯度、交叉	2.5%	计算基数为电缆设计图示水平、垂直直线工程量
2	引入各种箱、柜、盘、板	宽+高	盘面尺寸
3	引入设备处	2m	设备室内的设备柜、箱检修盘留
4	电缆井内	2m	

通信电缆、信号电缆、同轴电缆敷设预留及附加长度			
序号	项目	预留(附加)长度	说明
注：除上述预留及附加长度的计算规则外，其他包括但不限于(1)配线架成端，(2)组线箱成端，(3)交接箱接头排，(4)分线箱（盒），(5)终端头，(6)各类线盒，(7)托架敷设，(8)垂直引向水平，(9)跨越绕行，(10)直埋电缆每端出入土及做头，(11)直埋电缆室内每端环状储备量等，上述情况按相关规定规范所需预留及附加长度，应综合考虑在相应的清单综合单价中，不另行计取。			

1.2.2 轨道工程

（1）钢筋计算时不能按设计给的钢筋量表或大样图示量算，要按图示标注尺寸进行核算，并附实际施工钢筋下料表。

（2）钢筋的锚固、弯钩严格按照设计说明、尺寸及规范要求计算，如无设计说明，具体按《混凝土结构设计规范》做法要求计算。

（3）所有涉及钢筋连接所使用各类钢筋接驳器或连接接头（包括预留孔洞增加的接头）不单独计量。工程量清单中钢筋的工程量均未考虑接头形式、搭接损耗，架立件、马凳筋等施工用措施筋数量。

（4）卷材防水、涂膜防水，工程量按结构外包面积计算，防水附加层、加强层（结构阴阳角、变形缝、施工缝等处）、泛水工程量不单独计算。

1.2.3 通信系统

（1）天线、馈线计算规则为按设计图示数量以套（付）计算（或按设计图示尺寸以长度计算），单价中已包含避雷单元、辅助支架（或吊杆）等，不单独计量。

（2）子架计算规则为按设计图示数量以套计算，单价中包含了设备室内 ODF 单元、光缆成端、尾纤、热熔管等布放、安装，不单独计量。

（3）配线架计算规则为按设计图示数量以套计算，单价中包含了抗震底座、理线器、保安单元、光缆成端、尾纤、热熔管等布放、安装，不单独计量。

（4）漏泄同轴电缆计算规则为按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度），单价中包含了避雷器、转换接头、终端负载、卡具、锚栓、接地件、吊挂件、镀锌钢绞线等漏缆附件安装，不单独计量。

（5）射频电缆计算规则为按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度），单价中包含了电缆接头安装，不单独计量。

（6）固定台天线立杆按设计图示数量以套计算，单价中包含了基础、接地、避雷针、法兰、拉线等制作安装，不单独计量。

（7）天线计算规则为按设计图示数量以套计算，单价中包含了辅助吊杆制作安装，不单独计量。

（8）电话计算规则为按设计图示数量以部计算，单价中包含了电话及安装附件的制作安装，不单独计量。

（9）固定枪式彩色高清摄像机计算规则为按设计图示数量以台计算，单价中包含了摄像机防护罩、原厂吊杆、生根吊杆、支撑件、光缆终端盒、尾纤等制作安装，不单独计量。

（10）半球固定彩色高清摄像机计算规则为按设计图示数量以台计算，单价中包含了单模光模块、光缆终端盒、尾纤等安装，不单独计量。

（11）一体化球型高清彩色摄像机计算规则为按设计图示数量以台计算，单价中包含了变焦镜头、全方位云台、原厂吊架、生根吊杆、支撑件、光缆终端盒、尾纤等制作安装，不单独计量。

（12）拾音器计算规则为按设计图示数量以套计算，单价中包含了辅助吊杆制作安装、底板等安装，不单独计量。

（13）光缆引入计算规则为按设计图示数量以处计算，单价中包含了光电缆盘留架制作安装等，不单独计量。

（14）天线杆计算规则为按设计图示数量以套计算，单价中包含了接地、避雷针、法兰等制作安装，不单独计量。

（15）吸顶式扬声器、平板扬声器、号筒扬声器计算规则为按设计图示数量以套计算，单价中包含了辅助吊杆、底板、支架等制作安装，不单独计量。

（16）子钟计算规则为按设计图示数量以套计算，单价中包含了安装所需吊架或辅助支架或吊杆等制作安装，不单独计量。

（17）托板托架、吊架计算规则为按设计图示数量以质量计算，单价中已包含施工损耗、防腐处理、锚栓，不单独计量。

（18）接地母线（接地扁钢）计算规格为按设计图示以长度计算（含预留长度及附加长度），单价中已包含扁钢搭接量、连接螺杆等附件，不单独计量。

（19）系统配线计算规则为按项合价包干，单价中已包含系统中所有设备间配线的工作量，不单独计量。

（20）系统防雷计算规则为按项合价包干，单价中已包含系统中所有设备防雷的工作量，不单独计量。

（21）系统调试计算规则为按项合价包干，单价中已包含系统中所有设备、软件、光电缆、便携设备、手持设备、充电器以及各系统及接口间的调试及调试配合的工作量,不单独计量。

1.2.4 信号系统

（1）通信电缆计算规则为按设计图示数量以长度计算（含预留长度及附加长度），单价中已包含免维护电缆接续等内容，不单独计量。

（2）漏泄同轴电缆计算规则为按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度），单价中包含了转换接头、终端负载、直流隔断器、超柔软跳线、接地卡、普通卡具、防火卡具、钢绞线吊挂件、立杆及螺杆等漏缆附件安装，不单独计量。

（3）射频电缆计算规则为按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度），单价中包含了电缆接头等频电缆附件安装，不单独计量。

（4）天线杆计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含基础、硬面化、接地、避雷针、法兰、拉线、标识等制作安装等工作，不单独计量。

（5）电缆引入、光缆引入计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含电缆间光电缆盘留架制作安装，不单独计量。

（6）电缆保护管计算规则为按项计算，单价中已包各种穿过道、过水沟、穿墙、终端设备处等电缆保护管，包含不限于阻燃橡胶管、热镀锌钢管、增强型 PVC 管、阻燃型 HDPE 管等，不单独计量。

（7）信号机计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含基础、硬面化、支托架、检修平台、设备标牌等附件，不单独计量。

（8）室外箱、盒计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含基础、硬面化、支架、标识等附件，不单独计量。

（9）计轴设备计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含车轮传感器、计轴接线盒、尾缆、接线盒基础/支架、基标、标牌等附件，不单独计量。

（10）无线天线计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含馈线等附件，不单独计量。

（11）应答器计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含基础、硬面化、支架、尾缆、基标、标牌等附件，不单独计量。

（12）电源屏、列车自动控制（ATC）机柜、微机联锁、监测机柜、光纤配线架、蓄电池柜、UPS 不间断电源设备、电子交流稳压柜计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含了光缆成端、设备底座及机柜标识制作安装，不单独计量。

（13）组合柜（架）、综合柜（架）、防雷柜、分线柜（盘）、接口柜计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含了设备底座制作安装、柜内插接件（包含不限于继电器、道岔表示变压器、断相保护器、阻容盒、断路器、防雷单元、二极管等）安装（含标牌）、顶部走线槽安装，不单独计量。

（14）电缆引入防雷箱、外电网质量采集箱、计时器、表示器、按钮计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含了支吊架制作安装，不单独计量。

（15）室内设备间配线为按项计算，单价中包含不限于室内接地线、电源线、软线、DTI 数据线、LEU 电缆、计轴电缆、微机电缆、串口通信线、网线、尾纤等各种室内设备间配线、柜间配线、柜内配线，不单独计量。

（16）电动转辙装置计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含锁闭装置、安装装置、覆盖装置、防松措施、二极管、电阻、标识、清理道渣（车辆段）、工务配合等附件及工作，不单独计量。

1.2.5 供电工程

（1）整流变压器、配电变压器、高压开关柜、低压开关柜、直流开关柜、交直流屏、蓄电池屏、控制信号屏设备综合单价包含设备型钢预埋件的制作、安装费用。

（2）系统调试、电缆试验、空载运行项目，各变电所按“项”综合，包干计价；

（3）标志、标牌项目，各变电所按“所”综合计价；

（4）孔洞防火封堵项目，各变电所按“项”包干，包括钢板、防火板、防火枕、防火堵料、防火涂料等；

（5）电缆支吊架、钢构件计算规则按设计图示数量以质量计算，单价中已包含施工损耗、防腐处理、车站站台板下及变电所夹层电缆支架优化等，不单独计量；

（6）光缆成端、接续计算规则按设计图示数量以个计算，单价中已包含尾纤、跳线、熔接盒等附件，不单独计量；

（7）隔离开关设备计算规则为按设计图示数量以台计算，单价中已包含了安装所需的支架、库前隔离开关上网电缆转接铜排、隔离开关与隔离开关中间电缆、连接电缆、保护管、固定锚栓等，不单独计量。

（8）避雷器、电压均衡器设备计算规则为按设计图示数量以台计算，单价中已包含了安装所需的支架、连接电缆、保护管、固定锚栓等，不单独计量。

（9）下锚装配计算规则为按设计图示数量以处计算，单价中已包含了拉线坑开挖、回填、外运、钢筋制安、模板搭拆、脚手架搭拆、基础浇筑等，不单独计量。

（10）承力索、接触线、架空地线敷设的敷设弛度等的增加长度已考虑在综合单价中，不单独计量。

（11）隔声屏障安装所需的零星构件，如螺栓、槽钢防雨罩、连接角钢（如有）等，已含在声屏障清单综合单价中，不单独计量。

（12）隔声屏障钢结构清单工程量按设计图示尺寸以质量计算，包括钢立柱（含柱脚板、柱脚加劲肋）、钢梁、纵向支撑、柱间支撑、檩条、屋面斜撑、支撑或斜撑的连接钢板等主钢构件，主钢构件之间所需的紧固连接件不单独计量，如螺栓（含化学锚栓）、螺母、铆钉、垫片等。

（13）疏散平台金属护栏带扶手、金属靠墙扶手计算规则为按设计图纸尺寸以扶手中心线长度计算，单价中已包含各种组成钢材、扶手扣件、固定螺栓、膨胀螺栓等，不单独计量。

1.2.6 火灾自动报警系统

（1）点型探测器、按钮、消防报警电话插孔（电话）、声光报警器、装饰灯、消防警铃计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含安装所需金属软管，不单独计量。

（2）感温电缆计算规则为按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度），单价中已包含接口盒、终端盒等安装，不单独计量。

（3）模块箱计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含输入、输出、隔离模块及继电器安装，不单独计量。

（4）UPS 主机及电池、火灾报警控制器计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含底座制作、安装，不单独计量；

1.2.7 环境与设备监控系统

（1）控制柜计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含底座制作、安装，不单独计量。

（2）各类变送器计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含金属软管安装，不单独计量。

（3）电动二通调节阀计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含法兰、金属软管安装，不单独计量。

1.2.8 安防系统

（1）按钮、指示灯、警铃计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含安装所需金属软管，不单独计量。

1.2.9 门禁系统

（1）就地控制器（含机箱）计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含支架制作、安装，不单独计量。

（2）小电器、按钮计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含安装所需金属软管，不单独计量。

1.2.10　自动售检票系统

（1）UPS 不间断电源设备计算规则为按设计图示数量以台计算，单价中已包含了机柜安装及设备底座的制作安装，不单独计量。

（2）半自动售票机计算规则为按设计图示数量以套计算，单价中已包含了工作台椅安装，不单独计量。

（3）检票机计算规则为按设计图示数量以台计算，单价中已包含了底座、过桥线安装，不单独计量。

（4）线槽计算规则为按设计图示尺寸以长度计算，单价中已包含支吊架、弯头、直接、分支、端头、接头压板、密封胶、接地连接等附件，不单独计量。

（5）分线盒计算规则为按设计图示数量以个计算，单价中已包含支吊架、接头压板、密封胶、接地连接等附件，不单独计量。

1.3　通用清单（详见清单附录）

附录 1 轨道工程

附录 1.1 轨道工程

轨道工程工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 1.1 的规定执行。

表 1.1 轨道工程分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	铺轨工程				
080501001B	地下段轨道（无缝线路轨道）	1.电机类型 2.道床形式 3.钢轨类型 4.扣件类型 5.轨枕类型 6.轨枕数量	铺轨 km	按设计图示（不含道岔）以长度计算	本项工作包括钢轨、配件铺设、安装；轨枕制作、安装；扣件、非金属件安装（含设计要求的聚酯弹性体垫板）；支撑架安拆；龙门架轨道铺拆；轨节拼装、铺设；工具轨轨节拼装、铺设；工具轨拆除、回收；钢轨焊接、探伤、试验；接头制作、安装；应力放散、锁定；长轨焊接作业线、铺轨机安拆、调试；运输及钢轨绝缘测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080501002B	地面段轨道（无缝线路轨道）	1.电机类型 2.道床形式 3.钢轨类型 4.扣件类型 5.轨枕类型 6.轨枕数量	铺轨 km	按设计图示（不含道岔）以长度计算	本项工作包括钢轨、配件铺设、安装；轨枕制作、安装；扣件、非金属件安装（含设计要求的聚酯弹性体垫板）；支撑架安拆；龙门架轨道铺拆；轨节拼装、铺设；工具轨轨节拼装、铺设；工具轨拆除、回收；钢轨焊接、探伤、试验；接头制作、安装；应力放散、锁定；长轨焊接作业线、铺轨机安拆、调试；运输及钢轨绝缘测试等工作，以及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080501003B	高架段轨道（无缝线路轨道）	1.电机类型 2.道床形式 3.钢轨类型 4.扣件类型 5.轨枕类型 6.轨枕数量	铺轨km	按设计图示（不含道岔及钢轨伸缩调节器）以长度计算	本项工作包括钢轨、配件铺设、安装；轨枕制作、安装；扣件、非金属件安装（含设计要求的聚酯弹性体垫板）；支撑架安拆；龙门架轨道铺拆；轨节拼装、铺设；工具轨轨节拼装、铺设；工具轨拆除、回收；钢轨焊接、探伤、试验；接头制作、安装；应力放散、锁定；长轨焊接作业线、铺轨机安拆、调试；运输及钢轨绝缘测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080501004B	地下段轨道（有缝线路轨道）	1.电机类型 2.道床形式 3.钢轨类型 4.扣件类型 5.轨枕类型 6.轨枕数量	铺轨km	按设计图示（不含道岔）以长度计算	本项工作包括钢轨、配件铺设、安装；轨枕制作、安装；扣件、非金属件安装（含设计要求的聚酯弹性体垫板）；支撑架安拆；龙门架轨道铺拆；轨节拼装、铺设；锯轨、钻孔；涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道；运输及钢轨绝缘测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					测量、准备、调整等辅助项目。
080501005B	地面段轨道（有缝线路轨道）	1.电机类型 2.道床形式 3.钢轨类型 4.扣件类型 5.轨枕类型 6.轨枕数量	铺轨km	按设计图示（不含道岔）以长度计算	本项工作包括钢轨、配件铺设、安装；轨枕制作、安装；扣件、非金属件安装（含设计要求的聚酯弹性体垫板）；支撑架安拆；龙门架轨道铺拆；轨节拼装、铺设；锯轨、钻孔；涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道；运输及钢轨绝缘测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080501006B	高架段轨道（有缝线路轨道）	1.电机类型 2.道床形式 3.钢轨类型 4.扣件类型 5.轨枕类型 6.轨枕数量	铺轨km	按设计图示（不含道岔及钢轨伸缩调节器）以长度计算	本项工作包括钢轨、配件铺设、安装；轨枕制作、安装；扣件、非金属件安装（含设计要求的聚酯弹性体垫板）；支撑架安拆；龙门架轨道铺拆；轨节拼装、铺设；锯轨、钻孔；涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道；运输及钢轨绝缘测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
2	铺道岔工程				

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080502001B	无缝线路铺单开道岔	1.轨型 2.道床形式 3.岔枕类型 4.道岔号	组	按设计图示以组计算	本项工作包括道岔、配件铺设、组装；岔枕铺设、组装（现场开孔、开槽、修补液填充）；扣件（防腐防锈）、非金属件组装（含设计要求的聚酯弹性体垫板）；支撑架安拆；涂油、整修；应力放散与锁定；接头制作、安装（打磨）；运输及钢轨绝缘测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080502003B	无缝线路铺交叉渡线道岔	1.轨型 2.道床形式 3.岔枕类型 4.道岔号	组	按设计图示以组计算	本项工作包括道岔、配件铺设、组装；岔枕铺设、组装（现场开孔、开槽、修补液填充）；扣件（防腐防锈）、非金属件组装（含设计要求的聚酯弹性体垫板）；支撑架安拆；涂油、整修；应力放散与锁定；接头制作、安装（打磨）；运输及钢轨绝缘测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080502004B	有缝线路铺单开道岔	1.轨型 2.岔枕类型 3.道床类型 4.道岔号	组	按设计图示以组计算	本项工作包括道岔、配件铺设、组装；岔枕铺设、组装（现场开孔、开槽、修补液填充）；扣件（防腐防锈）、非金属件组装（含设计要求的聚酯弹性体垫板）；支撑架安拆；涂油、整修；接头制作、安装（打磨）；运输及钢轨绝缘测试等工作，以及按照设计图纸规定及按

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080502006B	有缝线路铺交叉渡线道岔	1.轨型 2.岔枕类型 3.道床类型 4.道岔号	组	按设计图示以组计算	本项工作包括道岔、配件铺设、组装；岔枕铺设、组装（现场开孔、开槽、修补液填充）；扣件（防腐防锈）、非金属件组装（含设计要求的聚酯弹性体垫板）；支撑架安拆；涂油、整修；接头制作、安装（打磨）；运输及钢轨绝缘测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
3	铺道床工程				
080503001B	粒料道床	1.部位 2.材质	m^3	按设计图示尺寸（含道岔道床）以体积计算（扣除轨枕、观察筒、隔振器所占体积）	本项工作包括基层处理，底砟、面砟、线间石砟的铺筑，沉落整修，运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080503002B	混凝土整体道床	1.部位 2.混凝土强度等级 3. 伸缩缝 4.其他	m^3	按设计图示尺寸（含道岔道床）以体积计算（扣除轨枕、观察筒、隔振器所占体积）	本项工作包括基层处理；转辙机坑二次防水处理、支承块安装；模板制安拆；混凝土制作、浇筑、振捣、养护；伸缩缝制安；运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					备、调整等辅助项目。
080401012B	混凝土支墩	1.部位 2.混凝土强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括基层处理；支承块安装；模板制安拆；混凝土制作、浇筑、振捣、养护；运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080503007B	减振垫	1.部位 2.减振垫 3.其他材料 4.其他	m^2	按设计图示以面积计算	本项工作包括基层处理；隔离层铺设；密封条制作、安装；减振垫制作、安装；观察筒、钢盖板、钢格栅制作、安装；运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080503008B	钢弹簧减振系统	1.部位 2.隔振器 3.其他材料 4.其他	km	按设计图示（含道岔区域，道岔区域的长度按道岔直股加曲股的长度之和计算）以长度计算	本项工作包括基层处理；隔离层铺设；密封条制作、安装；隔振器制作、安装；剪力铰、水平限位系统、观察筒、钢盖板、钢格栅制作、安装；浮置板顶升、调试；运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080206001B	非预应力钢筋	1.部位 2.材质、规格 3.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作应包括钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接、钢材损耗、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080206012B	预埋铁件	1.材质 2.规格	Kg	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括预埋铁件的制作、连接、安装；运输；检测、试验等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080503009B	聚合物水泥防水涂料	1.部位 2.防水层 3.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括测量、检验、试验、基层清理、防水涂料涂刷，阴阳角处理，隔离层，场内运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080503010B	植筋	1.部位 2.材质 3.规格 4.植筋胶	项	按设计图示以项计算	本项工作包括钢筋探测、钻孔、植筋制作、安装，注粘结剂、养护，钢材损耗，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
4	轨道加强设备及护轮轨				
080504001B	护轮轨	1.类型 2.规格	km	按设计图示单侧长度计算	本项工作包括护轮轨划印、打眼、散步，弯曲护轨，散步护轨、扣配件散步、安装，材料工地搬运，整修等工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080208003B	钢轨伸缩调节器	1.类型 2.规格	组	按设计图示以组计算	本项工作包括伸缩装置购置、焊接、安装，切割临时接头，熬、涂、拌沥青及油浸，嵌缝，铁皮加工、固定，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目
5	线路有关工程				
080505001B	线路及信号标志	1.种类 2.部位 3.材质 4.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆；木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设，运输等工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080505002B	平交道口	1.类型 2.规格	m^2	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括面板制作、铺砌；清理浮砟；道口护轨制作、安装；道口栏木制作、安装；刷涂防腐油；填铺垫层、运输等工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080505003B	车挡	1.类型 2.规格	处	按设计图示数量计算	本项工作包括车挡制作、安装，装、运、卸，涂油等工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080505004B	钢轨涂油器	1.类型 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括钢轨涂油器制作、安装，装、运、卸等工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080503011B	中心水沟盖板	1.规格 2.材质	块	按设计图示数量计算	本项工作包括盖板的制作、安装，装、运、卸等工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080503015B	雨水篦子	1.规格 2.材质 3.部位	块	按设计图示数量计算	本项工作包括雨水篦子的制作、安装，装、运、卸等工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080503014B	CPⅢ控制网及平顺性检测	满足GB50308-2008《城市轨道交通工程测量规范》的要求及设计要求	铺轨km	按铺轨线路以长度计算	本项工作包括CPⅢ控制网布设、基标的测设、制作、加密、复测、管理、协调、配合、服务等的责任和义务，其中包括但不限于以上工作。以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整、厦门地铁轨道几何状态及平顺性检测技术标准等辅助项目。
6	杂散电流				

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080503012B	杂散电流	1.材质 2.其他	项	综合考虑各项工作内容按项计算	本项工作包括镀锌扁钢的制作、安装；连接端子（含螺栓、螺帽）的制作、安装；排流端子的制作、安装；测量端子制作、安装；钢筋收集网的搭接、焊接；绝缘接头的制作、安装；运输、检测、试验、对地电阻测试等等工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
7	预留预埋				
080503013B	过轨管线	1.材质 2.规格型号	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括管线制作、安装运输、埋置等工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
8	备品备件				
080505005B	轨道常备材料	1.钢轨类型、规格 2.配件类型、规格 3.扣件类型、规格 4.轨枕类型、规格 5.岔枕类型、规格 6.道岔类型、规格	1.km 2.组	1.以km计量，按长度计算 2.以组计量，按数量计算	本项工作包括材料制作、埋设钢轨架、放置备用材料运输至业主指定位置等工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。

附录 1.2 桥面防水工程

桥面防水工程工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 1.2 的规定执行。

表 1.2 桥面防水工程分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040309010B	桥面防水层	1.部位 2.防水层 3.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括测量、检验、试验、基层清理、防水涂料涂刷，阴阳角水泥砂浆处理，隔离层，场内运输以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
040309014B	细石纤维混凝土保护层	1.部位 2.种类 3.厚度、坡度 4.断缝、填缝 5.涂料封边 6.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	本项工作包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销，刷隔离剂，商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护，断缝、填缝、涂料封边涂刷、灌填，阴阳角处理等制作、安装，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。

附录 2 通信系统

附录 2.1 专用通信系统

专用通信系统工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 2.1 的规定执行。

表 2.1 专用通信系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	传输系统				
080602004B	传输设备	1.名称 2.速率	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装加固机架、固定、接入网设备连接、设备安装、调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602006B	同步数字网络设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604003B	天线、馈线	1.名称 2.规格、类型	套(m、付)	1.按设计图示数量计算 2.按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括开箱检查、搬运、清点、定位安装、避雷单元安装、辅助支架（或吊杆）安装、立杆安装、连接馈线、检查与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602003B	配线架、子架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，盘架和端子安装、安装告警信号装置、固

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					定,机架加固连接；光电缆引入固定，成端/直熔、芯线核对、改线、清理端子、试通，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m(根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括传输系统的各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
2	公务电话系统				
080901002B	服务器	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，清洁，安装固定与调测，互联，接口检查，引接设备主电源线等工作，以及按照设计图纸规定及按监理

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603001B	电话交换设备	1.名称 2.容量	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装固定与调测，布放跳线、引接设备主电源线等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609003B	网关设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装设备及附件、检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609001B	以太网交换机	1.名称 2.层数	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603002B	维护终端、打印机、话务台告警设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603009B	电话机	1.名称 2.规格、类型	部	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装电话机、电话机测试、连接测试、通

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					话测试、调整等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602003B	配线架、子架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，盘架和端子安装、安装告警信号装置、固定,机架加固连接；光电缆引入固定，成端/直熔、芯线核对、改线、清理端子、试通，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m(根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603012B	电话出线盒、轨旁电话插销盒	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运，底盒安装，模块安装，出线盒安装，测试，标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
3	无线通信系统				
080604004B	中央控制设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装，装配机盘及附件、随机线缆和进出线缆连接、检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604005B	调度控制台	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604006B	基站设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装，固定，连接，装配机盘及附件，检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080604009B	漏缆附属设备	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、测量、锯断、剥外护层、内屏蔽层处理、装热缩管、压接、（功分器、耦合器、隔直器、衰减器等）安装、地线、套管加热成型、记录、测试、运输等工作，以及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604003B	天线、馈线	1.名称 2.规格、类型	套(m、付)	1.按设计图示数量计算 2.按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括开箱检查、搬运、清点、定位安装、避雷单元安装、辅助支架（或吊杆）安装、立杆安装、连接馈线、检查与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604007B	直放站设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装、装配机盘及相关附件、检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602004B	传输设备	1.名称 2.速率	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装加固机架、固定、接入网设备连接、设备安装、调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604008B	电台设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，主机、天线的安装调试随机线缆和进出线缆连接、附件连接、检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m(根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604014B	镀锌钢绞线吊线	1.名称 2.规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、施工测量、放线、紧线、接头、调整等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807010B	接线盒	1.名称 2.规格 3.安装方式	套	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、金属支架制作、安装、本体安装、补刷（喷）油漆、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601017B	同轴电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括搬运、施工测量、电缆检查及测试、敷设电缆及防护、端头处理、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录、电缆、电线钉固、安装配件、接头、避雷器安装、接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称	m	按设计图示尺寸以	本项工作包括准备、测量、电缆测试、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.规格、型号 3.敷设方式		长度计算（含预留长度及附加长度）	运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆终端（中间）头制作安装、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601015B	光缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试（含各种特性测试）、配盘、搬运、（管道或穿管敷设方式）清刷管孔及穿放引线、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆引入、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、光缆成端、熔接、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901002B	服务器	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，清洁，安装固定与调测，互联，接口检查，引接设备主电源线等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609001B	以太网交换机	1.名称 2.层数	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080605003B	扩音转接机	1.名称	台	按设计图示数量计	本项工作包括开箱检验，搬运，安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.规格、类型		算	固定，检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
4	专用电话系统				
080603001B	电话交换设备	1.名称 2.容量	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装固定与调测，布放跳线、引接设备主电源线等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603006B	调度操作台	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603009B	电话机	1.名称 2.规格、类型	部	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装电话机、电话机测试、连接测试、通话测试、调整等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603002B	维护终端、打印机、话务台告警设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080903011B	消防广播	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备安装和调试，布放和焊接电线，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080609001B	以太网交换机	1.名称 2.层数	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m(根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
5	闭路电视监视系统				
080606001B	摄像设备	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，组装及安装设备（包括不限于摄像机、云台、镜头、保护罩、支架、原厂吊杆、辅助吊杆等），安装与调测云台和固定式摄像机、防雷等工作，以及按照

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080606003B	视频控制设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080806002B	配电箱、控制箱、插座箱	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、安装、金属支架（或基础型钢）制作、安装、本体安装、调试、端子板安装、焊、压接线端子、盘柜配线、端子接线、补刷（喷）油漆、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080606004B	视频传输设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，组装设备，安装与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080606005B	录像、记录、存储设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检查，搬运，定位、安装固定，配线连接，调整测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080606002B	监视器（屏、墙）	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，支吊架制作安装、组装设备（包括不限于监视器、保护罩等），安装与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904015B	播、控设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查、搬运、设备初验、检查基础、安装设备、找正调

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					整、调试设备、试运行等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609001B	以太网交换机	1.名称 2.层数	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080905001B	入侵探测设备	1.名称 2.类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904006B	防火墙设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术、机具、仪器仪表准备；搬运；开箱检查；定位；安装；电源检测和联试安全保护、接口正确性测试、检查、硬件系统的的验证、硬件调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602003B	配线架、子架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，盘架和端子安装、安装告警信号装置、固定,机架加固连接；光电缆引入固定，成端/直熔、芯线核对、改线、清理

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					端子、试通，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080606007B	车站发车架	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m(根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601015B	光缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试（含各种特性测试）、配盘、搬运、（管道或穿管敷设方式）清刷管孔及穿放引线、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆引入、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、光缆成端、熔接、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601017B	同轴电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括搬运、施工测量、电缆检查及测试、敷设电缆及防护、端头处理、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录、电缆、电线钉固、安装配件、接头、漏缆避雷器安装、接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604002B	天线杆	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括基础开挖、灌注、天线杆制作、运输、装卸、场地清理、吊装、立杆、整正、固定、拉线安装、接地极、接地网安装、避雷针、消雷器安装、法兰安装、补刷油漆等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080702016B	室外箱、盒	1.名称 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括挖坑、模板制作、安装、拆除、灌注、振捣、养护、回填；技术准备，安装箱、盒及保护管，电缆

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					做头，灌注绝缘胶，编号配线，调整测试，涂油刷漆，接地，标识，回填；堵洞、清理、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807012B	配线	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括搬运、穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
6	广播系统				
080605001B	广播设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装机架、装配机盘及附件、本机检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080605002B	广播控制盒	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装广播控制盒、检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080605005B	扬声器、音柱	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装固定，检查，调测，钢板、支架、吊杆安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080605006B	噪声检测器	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装固定，检查调测、钢板及吊杆安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904015B	播、控设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查、搬运、设备初验、检查基础、安装设备、找正调整、调试设备、试运行等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
7	时钟系统				

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080607001B	母钟设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装固定，机件检查及测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080607002B	子钟	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装固定，机件检查及测试，安装与调测数显式子钟、支吊架安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m(根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080807012B	配线	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括搬运、穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602006B	同步数字网络设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604003B	天线、馈线	1.名称 2.规格、类型	套(m、付）	1.按设计图示数量计算 2.按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括开箱检查、搬运、清点、定位安装、避雷单元安装、辅助支架（或吊杆）安装、立杆安装、连接馈线、检查与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080607005B	时钟系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
8	乘客信息系统				
080904008B	交换机	1.名称 2.层数	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904006B	防火墙设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术、机具、仪器仪表准备；搬运；开箱检查；定位；安装；

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					电源检测和联试安全保护、接口正确性测试、检查、硬件系统的的验证、硬件调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904001B	服务器	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080606005B	录像、记录、存储设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检查，搬运，定位、安装固定，配线连接，调整测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904002B	工作站	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904004B	视频录、编设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查、搬运、设备初验、检查基础、安装设备、调试设备等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904005B	视频信号处理设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱清点、搬运、安装就位、调试、固定、接线、接地、做标志、清理现场等工作，以及按照设

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603002B	维护终端、打印机、话务台告警设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904014B	显示设备	1.名称 2.规格、类型	台（套）	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查、搬运、清点设备、零部件检查、定位、安装固定、显示屏防护罩、辅助吊杆安装、支架安装、连接线缆、通电检查、清理检查等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080606002B	监视器（屏、墙）	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，支吊架制作安装、组装设备（包括不限于监视器、保护罩等），安装与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609006B	计算机桌椅	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运，安装，固定，清洁等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604006B	基站设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装，固定，连接，装配机盘及附件，检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080904012B	转换器	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱清点、搬运、安装就位、调试、固定、接线、接地、标记、扎线、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604003B	天线、馈线	1.名称 2.规格、类型	套(m、付)	1.按设计图示数量计算 2.按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括开箱检查、搬运、清点、定位安装、避雷单元安装、辅助支架（或吊杆）安装、立杆安装、连接馈线、检查与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆终端（中间）头制作安装、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080601017B	同轴电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括搬运、施工测量、电缆检查及测试、敷设电缆及防护、端头处理、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录、电缆、电线钉固、安装配件、接头、避雷器安装、接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604009B	漏缆附属设备	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、测量、锯断、剥外护层、内屏蔽层处理、装热缩管、压接、（功分器、耦合器、隔直器、衰减器等）安装、地线、套管加热成型、记录、测试、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m(根、条)	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904011B	控制器	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱清点、搬运、检验、画线、定位、设备安装、固定、接线、标记、扎线、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602003B	配线架、子架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，盘架和端子安装、安装告警信号装置、固定,机架加固连接；光电缆引入固定，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					成端/直熔、芯线核对、改线、清理端子、试通，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601015B	光缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试（含各种特性测试）、配盘、搬运、（管道或穿管敷设方式）清刷管孔及穿放引线、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆引入、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、光缆成端、熔接、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807002B	控制电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080601024B	光、电缆盒	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括挖沟、埋设基础、安装盒和保护管，连接灌注、涂油、回填、安装光缆终端盒，光纤熔接，测试衰减，光纤的盘留固定、清理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807012B	配线	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括搬运、穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080702016B	室外箱、盒	1.名称 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括挖坑、模板制作、安装、拆除、灌注、振捣、养护、回填；技术准备，安装箱、盒及保护管，电缆做头，灌注绝缘胶，编号配线，调整测试，涂油刷漆，接地，标识，回填；堵洞、清理、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904020B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
9	计算机信息系统				
080609001B	以太网交换机	1.名称 2.层数	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904001B	服务器	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904006B	防火墙设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术、机具、仪器仪表准备；搬运；开箱检查；定位；安装；电源检测和联试安全保护、接口正确性测试、检查、硬件系统的的验证、硬件调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609002B	计算机终端	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080606005B	录像、记录、存储设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检查，搬运，定位、安装固定，配线连接，调整测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609003B	网关设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装设备及附件、检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609004B	模块	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查、搬运、清点模块、定位、连接线缆、检查等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609007B	紧急通风和降温设备	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运，安装，固定，连接、调试、清洁等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m(根、条)	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					其他为完成该项目的辅助项目。
10	电源系统				
080608003B	UPS 不间断电源设备	1.名称 2.容量	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，安装，抗振机座制作、安装，安装附件，配线连接，电池标志，充电、放电，测试，接地连接，清洁整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080608001B	蓄电池组	1.名称 2.容量	组	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验、安装、调整、固定连线、充电放电，安装蓄电池、抗震铁架、蓄电池柜，测试记录、清洁整理、电池标志，接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080608008B	蓄电池检测仪	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验、安装、调整、固定连线、充电放电，安装蓄电池、抗震铁架、蓄电池柜，测试记录、清洁整理、电池标志，接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					项目。
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080806001B	配电屏、柜	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、基础型钢制作、安装、本体安装、调试、端子板安装、焊、压接线端子、盘柜配线、端子接线、补刷（喷）油漆、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080806002B	配电箱、控制箱、插座箱	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、安装、金属支架（或基础型钢）制作、安装、本体安装、调试、端子板安装、焊、压接线端子、盘柜配线、端子接线、补刷（喷）油漆、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609001B	以太网交换机	1.名称 2.层数	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m(根、条)	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					完成该项目的辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆终端（中间）头制作安装、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807012B	配线	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括搬运、穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080608007B	电源系统设备联调	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
11	集中告警系统				
080603002B	维护终端、打印机、话务台告警设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609001B	以太网交换机	1.名称 2.层数	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m(根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609006B	计算机桌椅	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运，安装，固定，清洁等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
12	视频会议系统				
080606003B	视频控制设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904001B	服务器	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609001B	以太网交换机	1.名称 2.层数	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904006B	防火墙设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术、机具、仪器仪表准备；搬运；开箱检查；定位；安装；电源检测和联试安全保护、接口正确性测试、检查、硬件系统的的验证、硬件调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603002B	维护终端、打印机、话务台告警设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080606001B	摄像设备	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，组装及安装设备（包括不限于摄像机、云台、镜头、保护罩、支架、原厂吊杆、辅助吊杆等），安装与调测云台和固

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					定式摄像机、防雷等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080605001B	广播设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装机架、装配机盘及附件、本机检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904014B	显示设备	1.名称 2.规格、类型	台（套）	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查、搬运、清点设备、零部件检查、定位、安装固定、显示屏防护罩、辅助吊杆安装、支架安装、连接线缆、通电检查、清理检查等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603005B	模块、保安装置	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m(根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
13	通信线路				
080601015B	光缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试（含各种特性测试）、配盘、搬运、（管道或穿管敷设方式）清刷管孔及穿放引线、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆引入、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、光缆成端、熔接、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602003B	配线架、子架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，盘架和端子安装、安装告警信号装置、固定,机架加固连接；光电缆引入固定，成端/直熔、芯线核对、改线、清理端子、试通，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603011B	分线盒	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、测量定位、固定、修孔、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601026B	托板托架、吊架	1.名称 2.规格 3.安装方式	t	按设计图示尺寸以质量计算	本项工作包括侧位、打眼、下胀管、制作、安装与紧固、连接件安装、调整托板、托架和吊架、补漆、接地、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807007B	线槽	1.名称 2.规格、型号	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、除锈处理、压板安装、接地线安装、线槽用支吊架制作安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080808002B	接地母线	1.名称	m	按设计图示尺寸以	本项工作包括测量、画线、开挖、下

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.规格、型号		长度计算（含预留长度及附加长度）	料、敷设、焊接、补漆、回填、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807008B	桥架	1.名称 2.规格、型号 3.材质	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测量定位、安装、组对、固定、调整、防锈、附件安装、桥架用支吊架制作安装、接地、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807011B	配管	1.名称 2.规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测量定位、划线、打眼、支架制作安装（如需要）、接线盒（如需要）、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、固定、调整、防锈、刷漆、接地、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601027B	隧道口爬梯	1.名称	处	按设计图示数量计算	本项工作包括爬梯制作、成品矫正、除锈、刷防锈漆、安装矫正、拧紧螺栓、固定、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601028B	光电缆绝缘节	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括接头保护，安装管（槽），缠绕塑料带，堵端口等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601023B	光（电）缆测试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括双窗口光纤特性测试、电缆特性测试、记录、整理资料等工作，以及按照设计图纸规定及按监理

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603005B	模块、保安装置	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080806006B	小电器	1.名称	个	按设计图示数量计算	本项工作包括测位，划线，埋螺栓、盘面开孔、攻丝、安装固定、接线、接地、安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m(根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601020B	尾纤	1.名称 2.规格	根	按设计图示数量计算	本项工作包括光纤熔接、测试衰耗、固定光纤连接器、盘留固定、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601021B	光缆成端、接续	1.名称 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括检查器材、熔接尾纤、测试衰减、固定活接头、固定光缆、堵头制作、包封外护套、接头盒托架安装、保护盒安装、固定、测试、标识、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807013B	防火堵洞（隔板）、	1.名称	站	本工作以站计算	本项工作包括堵料准备、搬运、调制、封堵；隔板准备、预制、搬运、测量、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	孔洞封堵				打孔、安装调整、接地；记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
14	联调联试				
080610001B	系统联调联试	类别	系统	按设计图示数量计算	本项工作包括硬件检查、软件安装、试通调测；监测性能，调试和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成系统联调联试的辅助项目。
080610002B	系统试运行	类别	系统	按设计图示数量计算	本项工作包括监测性能，排除系统设备故障，，调试和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成系统试运行的辅助项目。

附录 2.2 民用通信系统

民用通信系统工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 2.2 的规定执行。

表 2.2 民用通信系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	传输系统				
080604004B	中央控制设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装，装配机盘及附件、随机线缆和进出线缆连接、检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602003B	配线架、子架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，盘架和端子安装、安装告警信号装置、固定,机架加固连接；光电缆引入固定，成端/直熔、芯线核对、改线、清理端子、试通，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080806002B	配电箱、控制箱、插座箱	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、安装、金属支架（或基础型钢）制作、安装、本体安装、调试、端子板安装、焊、压接线端子、盘柜配线、端子接线、补刷（喷）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					油漆、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080702016B	室外箱、盒	1.名称 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括挖坑、模板制作、安装、拆除、灌注、振捣、养护、回填；技术准备，安装箱、盒及保护管，电缆做头，灌注绝缘胶，编号配线，调整测试，涂油刷漆，接地，标识，回填；堵洞、清理、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604009B	漏缆附属设备	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、测量、锯断、剥外护层、内屏蔽层处理、装热缩管、压接、（功分器、耦合器、隔直器、衰减器等）安装、地线、套管加热成型、记录、测试、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604003B	天线、馈线	1.名称 2.规格、类型	套（m、付）	1.按设计图示数量计算 2.按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括开箱检查、搬运、清点、定位安装、避雷单元安装、辅助支架（或吊杆）安装、立杆安装、连接馈线、检查与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601017B	同轴电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括搬运、施工测量、电缆检查及测试、敷设电缆及防护、端头处理、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录、电缆、电线钉固、安装配件、接头、避雷器安装、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904002B	工作站	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603005B	模块、保安装置	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m（根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807012B	配线	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括搬运、穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601015B	光缆	1.名称 2.规格、型号	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试（含各种特性测试）、配盘、搬

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.敷设方式		度及附加长度）	运、（管道或穿管敷设方式）清刷管孔及穿放引线、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆引入、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、光缆成端、熔接、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604014B	镀锌钢绞线吊线	1.名称 2.规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、施工测量、放线、紧线、接头、调整等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
2	无线引入系统				
080604004B	中央控制设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装，装配机盘及附件、随机线缆和进出线缆连接、检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601024B	光、电缆盒	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，盘架和端子安装；光电缆引入固定，成端/直熔、芯线核对、改线、清理端子、试通，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					项目的辅助项目。
080604009B	漏缆附属设备	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、测量、锯断、剥外护层、内屏蔽层处理、装热缩管、压接、（功分器、耦合器、隔直器、衰减器等）安装、连接跳线、地线、套管加热成型、记录、测试、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604003B	天线、馈线	1.名称 2.规格、类型	套（m、付）	1.按设计图示数量计算 2.按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括开箱检查、搬运、清点、定位安装、避雷单元安装、辅助支架（或吊杆）安装、立杆安装、连接馈线、检查与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601017B	同轴电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、施工测量、电缆检查及测试、敷设电缆及防护、端头处理、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录、电缆钉固、安装配件、接头、钢绞线及附件的安装，避雷器安装、接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080806002B	配电箱、控制箱、插座箱	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、安装、金属支架（或基础型钢）制作、安装、本体安装、调试、端子板安装、焊、压接线端子、盘柜配线、接地连接、端子接线、防雷器、补刷（喷）油漆、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601015B	光缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试（含各种特性测试）、配盘、搬运、（管道或穿管敷设方式）清刷管孔及穿放引线、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆引入、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、光缆成端（含终端盒安装）、熔接、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆终端（中间）头制作安装、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架、PDU安装、固定,机架加固连接；机柜内所有设备及软件的安装和调试；光缆成端、线缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080603005B	系统防雷	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、安装固定，配线，导通测试，接地连接、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080807012B	系统配线	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括设备间线缆搬运、穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
3	集中检测告警系统				
080603002B	维护终端、打印机、话务台告警设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609001B	以太网交换机	1.名称 2.层数	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080902004B	传感器	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱、清点、检验、开孔、搬运、现场就位、固定安装、附件安装、连接、检测、调试、通电测试、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m（根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609006B	计算机桌椅	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运，安装，固定，清洁等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
4	通信电源系统				
080608003B	UPS 不间断电源设备	1.名称 2.容量	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，安装，抗振机座制作、安装，安装附件，配线连接，电池标志，充电、放电，测试，接地连接，清洁整

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080608001B	蓄电池组	1.名称 2.容量	组	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验、安装、调整、固定连线、充电放电，安装蓄电池、抗震铁架、蓄电池柜，测试记录、清洁整理、电池标志，接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080608008B	蓄电池检测仪	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验、安装、调整、固定连线、充电放电，安装蓄电池、抗震铁架、蓄电池柜，测试记录、清洁整理、电池标志，接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080901002B	服务器	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，清洁，安装固定与调测，互联，接口检查，引接设备主电源线等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080806001B	配电屏、柜	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、基础型钢制作、安装、本体安装、调试、端子板安装、焊、压接线端子、盘柜配线、端子接线、补刷（喷）油漆、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609001B	以太网交换机	1.名称 2.层数	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m（根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆终端（中间）头制作安装、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
5	通信线路				
080601015B	光缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试（含各种特性测试）、配盘、搬运、（管道或穿管敷设方式）清刷管孔及穿放引线、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆引入、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、光缆成端、熔接、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807008B	桥架	1.名称 2.规格、型号 3.材质	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测量定位、安装、组对、固定、调整、防锈、附件安装、接地、桥架用支吊架制作安装、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807011B	配管	1.名称 2.规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测量定位、划线、打眼、支架制作安装（如需要）、接线盒（如需要）、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、固定、调整、防锈、刷漆、接地、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080601028B	光电缆绝缘节	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括接头保护，安装管（槽），缠绕塑料带，堵端口等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807013B	防火堵洞（隔板）、孔洞封堵	1.名称	站	本工作以站计算	本项工作包括堵料准备、搬运、调制、封堵；隔板准备、预制、搬运、测量、打孔、安装调整、接地；记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

附录 2.3 公安通信系统

公安通信系统工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 2.3 的规定执行。

表 2.3 公安通信系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	传输系统				
080602004B	传输设备	1.名称 2.速率	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装加固机架、固定、接入网设备连接、设备安装、调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602006B	同步数字网络设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604003B	天线、馈线	1.名称 2.规格、类型	套（m、付）	1.按设计图示数量计算 2.按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括开箱检查、搬运、清点、定位安装、避雷单元安装、辅助支架（或吊杆）安装、立杆安装、连接馈线、检查与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602003B	配线架、子架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，盘架和端子安装、安装告警信号装置、固定,机架加固连接；光电缆引入固定，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					成端/直熔、芯线核对、改线、清理端子、试通，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m（根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
2	无线通信系统				
080604004B	中央控制设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装，装配机盘及附件、随机线缆和进出线缆连接、检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604006B	基站设备	1.名称	套	按设计图示数量计	本项工作包括开箱检验，搬运，安装，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.规格、类型		算	固定，连接，装配机盘及附件，检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604005B	调度控制台	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604003B	天线、馈线	1.名称 2.规格、类型	套（m、付）	1.按设计图示数量计算 2.按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括开箱检查、搬运、清点、定位安装、避雷单元安装、辅助支架（或吊杆）安装、立杆安装、连接馈线、检查与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604009B	漏缆附属设备	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、测量、锯断、剥外护层、内屏蔽层处理、装热缩管、压接、（功分器、耦合器、隔直器、衰减器等）安装、地线、套管加热成型、记录、测试、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601017B	同轴电缆	1.名称 2.规格、型号	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长	本项工作包括搬运、施工测量、电缆检查及测试、敷设电缆及防护、端头

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.敷设方式		度及附加长度）	处理、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录、电缆、电线钉固、安装配件、接头、避雷器安装、接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m（根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604008B	电台设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，主机、天线的安装调试随机线缆和进出线缆连接、附件连接、检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆终端（中间）头制作安装、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807012B	配线	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括搬运、穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称	m	按设计图示尺寸以	本项工作包括施工测量、电缆检查及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.规格、型号 3.敷设方式		长度计算（含预留长度及附加长度）	测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601015B	光缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试（含各种特性测试）、配盘、搬运、（管道或穿管敷设方式）清刷管孔及穿放引线、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆引入、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、光缆成端、熔接、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604007B	直放站设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装、装配机盘及相关附件、检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601024B	光、电缆盒	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括挖沟、埋设基础、安装盒和保护管，连接灌注、涂油、回填、安装光缆终端盒，光纤熔接，测试衰减，光纤的盘留固定、清理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604014B	镀锌钢绞线吊线	1.名称 2.规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、施工测量、放线、紧线、接头、调整等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807010B	接线盒	1.名称 2.规格 3.安装方式	套	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、金属支架制作、安装、本体安装、补刷（喷）油漆、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
3	计算机网络系统				
080609001B	以太网交换机	1.名称 2.层数	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609002B	计算机终端	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m（根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603012B	电话出线盒、轨旁电话插销盒	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运，底盒安装，模块安装，出线盒安装，测试，标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格、型号	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.敷设方式		度及附加长度）	穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
4	有线电话系统				
080609001B	以太网交换机	1.名称 2.层数	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603005B	模块、保安装置	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603002B	维护终端、打印机、话务台告警设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603009B	电话机	1.名称 2.规格、类型	部	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装电话机、电话机测试、连接测试、通话测试、调整等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602003B	配线架、子架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，盘架和端子安装、安装告警信号装置、固定,机架加固连接；光电缆引入固定，成端/直熔、芯线核对、改线、清理端子、试通，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601017B	同轴电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括搬运、施工测量、电缆检查及测试、敷设电缆及防护、端头处理、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录、电缆、电线钉固、安装配件、接头、避雷器安装、接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080806006B	小电器	1.名称	个	按设计图示数量计算	本项工作包括测位，划线，埋螺栓、盘面开孔、攻丝、安装固定、接线、接地、安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601023B	光（电）缆测试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括双窗口光纤特性测试、电缆特性测试、记录、整理资料等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
5	视频会议系统				
080606003B	视频控制设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					成该项目的辅助项目。
080904001B	服务器	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609001B	以太网交换机	1.名称 2.层数	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602005B	网管系统设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603002B	维护终端、打印机、话务台告警设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080606001B	摄像设备	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，组装及安装设备（包括不限于摄像机、云台、镜头、保护罩、支架、原厂吊杆、辅助吊杆等），安装与调测云台和固定式摄像机、防雷等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080605001B	广播设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装机架、装配机盘及附件、本机检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904014B	显示设备	1.名称 2.规格、类型	台（套）	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查、搬运、清点设备、零部件检查、定位、安装固定、显示屏防护罩、辅助吊杆安装、支架安装、连接线缆、通电检查、清理检查等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m（根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
6	电源系统				

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080608003B	UPS 不间断电源设备	1.名称 2.容量	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，安装，抗振机座制作、安装，安装附件，配线连接，电池标志，充电、放电，测试，接地连接，清洁整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080608001B	蓄电池组	1.名称 2.容量	组	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验、安装、调整、固定连线、充电放电，安装蓄电池、抗震铁架、蓄电池柜，测试记录、清洁整理、电池标志，接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080608008B	蓄电池检测仪	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验、安装、调整、固定连线、充电放电，安装蓄电池、抗震铁架、蓄电池柜，测试记录、清洁整理、电池标志，接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602005B	网管系统设	1.名称	套	按设计图示数量计	本项工作包括开箱检验，搬运，设备

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	备	2.规格、类型		算	及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901002B	服务器	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，清洁，安装固定与调测，互联，接口检查，引接设备主电源线等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080806001B	配电屏、柜	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、基础型钢制作、安装、本体安装、调试、端子板安装、焊、压接线端子、盘柜配线、端子接线、补刷（喷）油漆、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080806002B	配电箱、控制箱、插座箱	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、安装、金属支架（或基础型钢）制作、安装、本体安装、调试、端子板安装、焊、压接线端子、盘柜配线、端子接线、补刷（喷）油漆、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080609001B	以太网交换机	1.名称 2.层数	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m（根、条）	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示数量计算	本项工作包括量裁、布放、包头、分线、对线、焊（绕、卡）接，二次对线、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080604010B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
7	通信线路				
080601015B	光缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试（含各种特性测试）、配盘、搬运、（管道或穿管敷设方式）清刷管孔及穿放引线、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆引入、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、光缆成端、熔接、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080602003B	配线架、子架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，盘架和端子安装、安装告警信号装置、固定,机架加固连接；光电缆引入固定，成端/直熔、芯线核对、改线、清理端子、试通，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807008B	桥架	1.名称 2.规格、型号 3.材质	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测量定位、安装、组对、固定、调整、防锈、附件安装、接地、桥架用支吊架制作安装、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807007B	线槽	1.名称 2.规格、型号	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、除锈处理、压板安装、接地线安装、线槽用支吊架制作安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807011B	配管	1.名称	m	按设计图示尺寸以	本项工作包括搬运、测量定位、划线、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.规格 3.敷设方式		长度计算	打眼、支架制作安装（如需要）、接线盒（如需要）、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、固定、调整、防锈、刷漆、接地、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601028B	光电缆绝缘节	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括接头保护，安装管（槽），缠绕塑料带，堵端口等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807013B	防火堵洞（隔板）、孔洞封堵	1.名称	站	本工作以站计算	本项工作包括堵料准备、搬运、调制、封堵；隔板准备、预制、搬运、测量、打孔、安装调整、接地；记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

附录 3 信号系统

附录 3.1 信号系统

信号系统工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 3.1 的规定执行。

表 3.1 信号系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆引入、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、运输、架盘、敷设电缆、安装接头盒托架及接头盒、电缆接续、裁剪、电缆终端（中间）头制作安装、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格 3.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括搬运、测量、电缆检查及测试、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、线缆敷设、电缆放绑及编扎、端头处理、芯线校通、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					辅助项目。
080601015B	光缆	1.名称 2.规格 3.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试（含各种特性测试）、配盘、搬运、（管道或穿管敷设方式）清刷管孔及穿放引线、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆引入、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、光缆成端、熔接、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601017B	同轴电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、配盘、搬运、敷设电缆及防护、端头处理、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录、电缆固定、安装转换接头、终端负载、直流隔断器、超柔软跳线、接地卡、普通卡具、防火卡具、钢绞线吊挂件、立杆及螺杆等附件等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807012B	配线	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式 5.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括搬运、穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080808002B	接地母线	1.名称 2.规格	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长	本项工作包括测量、画线、开挖、下料、敷设、焊接、补漆、回填、运输

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.材质 4.敷设方式 5.敷设部位 6.土壤类别 7.其他		度及附加长度）	等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080601021B	光缆成端、接续	1.名称 2.规格 3.其他	个	按设计图示数量计算	本项工作包括检查器材、熔接尾纤、测试衰减、固定活接头、固定光缆、堵头制作、包封外护套、接头盒托架安装、接头盒安装、固定、测试、标识、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080601022B	电缆成端、接续	1.名称 2.规格 3.套管类别 4.其他	个	按设计图示数量计算	本项工作包括确定位置、检验电缆、芯线接续、复测对号、固定、清理、标识、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080604002B	天线杆	1.名称 2.安装位置 3.岩土类别 4.其他	根	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、基础开挖、模板制作、灌注、振捣、养护、回填，硬面化，天线杆、辅助支架、法兰、拉线、锚栓制作安装，调整、刷漆、避雷器、接地、标识；运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的辅助项目。
080604009B	漏缆附属设备	1.名称 2.规格、类型	个（套）	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、测量、锯断、剥外护层、内屏蔽层处理、装热缩管、压接、连接跳线、地线、套管加热成型、记录、测试、运输等工作，以及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601013B	光缆引入	1.名称 2.规格 3.其他	处	按设计图示数量计算	本项工作包括在爬梯上绑扎固定、引入口防护、在光电缆盘留架上绑扎固定、标识、记录、运输等工作，以及安装设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080601014B	电缆引入	1.名称 2.规格 3.其他	处	按设计图示数量计算	本项工作包括在爬梯上绑扎固定、引入口防护、安装光电缆盘留架、在光电缆盘留架上绑扎固定、标识、记录、运输等工作，以及安装设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080701004B	过桥、道口、函洞防护	1.名称 2.规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括制作、安装支架、预配钢管（槽钢）、铺设钢管（槽钢）、连接、固定保护件、管槽封堵、清理及防护、运输工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080601011B	标志牌、标桩	1.名称 2.安装部位 3.其他	根	按设计图示数量计算	本项工作包括挖坑、埋设基础、支架安装、回填、夯实、标识、涂漆、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080601025B	走线槽道、走线架	1.名称 2.规格 3.材质 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、安装、组对、固定、调整、防锈、接地、走线槽或走线架用支吊架制作安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080807008B	桥架	1.名称 2.规格、型号 3.板厚 4.材质 5.安装位置 6.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、安装、组对、固定、调整、防锈、接地、桥架用支吊架制作安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080807007B	线槽	1.名称 2.规格、型号 3.板厚 4.材质 5.安装位置 6.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、安装、组对、固定、调整、防锈、接地、线槽用支吊架制作安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080601027B	隧道口爬梯	1.名称 2.规格 3.其他	处	按设计图示数量计算	本项工作包括侧位、打眼、下胀管、制作、安装与紧固、补漆、接地、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080807006B	电缆保护管	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式及部位	项	本工作以项计量	本项工作包括搬运、测量定位、划线、打眼、支架制作安装（如需要）、接线盒（如需要）、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、固定、调整、防锈、刷漆、接地、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080702001B	信号机	1.名称 2.规格 3.类型 4.材质	架	按设计图示数量计算	本项工作包括挖坑、模板制作、安装、拆除、灌注、振捣、养护、回填；施工防护、立柱、安装卡盘；信号机安装、固定、缠绕线环、套管打字、配

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.岩土类别 6.其他			线连接、测试调整、刷漆、接地、标识;安装固定信号机托架、检修平台、支架、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成信号机工程的辅助项目。
080702016B	室外箱、盒	1.名称 2.规格 3.型号 4.安装部位 5.岩土类别 6.其他	个	按设计图示数量计算	本项工作包括挖坑、模板制作、安装、拆除、灌注、振捣、养护、回填；技术准备，安装箱、盒及保护管，电缆做头，灌注绝缘胶，编号配线，调整测试，涂油刷漆，接地，标识，回填；堵洞、清理、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080702005B	计轴设备	1.名称 2.类型 3.其他	个	按设计图示数量计算	本项工作包括安装固定电子接线盒及接线端子，电缆引入及配线，调整测试,连接接地电缆;调整轨针间距，钢轨打眼，安装传感器磁头，电缆穿保护软管并固定，配线，测试调整、运输等工作,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成计轴设备安装的辅助项目。
080702006B	无线天线	1.名称 2.规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检查，定位、安装固定；缠绕线环，套管打字，馈线安装、连接，调整测试，补漆、标识、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080702008B	应答器	1.名称 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括施工防护，安装支架，安装固定应答器，配线连接，测试调

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.类型组 4.其他			整、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080702009B	地面电子单元	1.名称 2.规格 3.类型组 4.其他	个	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，设备底座制作、安装、机柜固定安装，配线焊接，导通测试，接地连接、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080604006B	基站设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装，固定，连接，装配机盘及附件，检查及调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080604003B	天线、馈线	1.名称 2.规格、类型 3.其他	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查、搬运、清点、定位安装、避雷单元安装、辅助支架（或吊杆）安装、立杆安装、连接馈线、检查与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080703002B	电源屏	1.名称 2.规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，焊接，安装屏体，安装支架（或设备底座制作、安装），开箱检验，屏体安装固定，配线，导通测试，接地连接、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080608003B	UPS 不间断电源设备	1.名称 2.规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，安装，抗振机座制作、安装，安装附件，配线连接，电池标志，充

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					电、放电，测试，接地连接，清洁整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080608001B	蓄电池柜	1.名称 2.规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，焊接，安装机柜，制作抗震铁架底座，安装支架；蓄电池组安装固定，配线连接，测试，接地连接；蓄电池充放电等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080608001B	蓄电池组	1.名称 2.规格 3.其他	组（架）	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，焊接，安装机柜，制作抗振铁架底座，安装支架；蓄电池组安装固定，配线连接，测试，接地连接；蓄电池充放电等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
031101003B	电子交流稳压柜	1.名称 2.规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，焊接，安装屏体，制作、安装支架（或设备底座制作、安装），屏体安装固定，配线，导通测试，接地连接、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080703001B	电源引入防雷箱	1.名称 2.规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，安装固定，设备底座制作、安装，配线，导通测试，接地连接、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					作的辅助项目。
080807012B	室内设备间配线	1.名称 2.敷设方式 3.其他	项	本工作以项计量	本项工作包括搬运、测长度、布放切割、编号对线、接焊包头、穿套管、导通测试、屏蔽制作、整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080703011B	信号用电器、器材	1.名称 2.规格 3.其他	个（台、套）	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，安装固定，套管打字，配线焊接，导通测试，绑扎清理，接地连接，标识、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080703008B	组合柜（架）、综合柜（架）、防雷柜	1.名称 2.规格 3.其他	架	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，焊接，设备底座制作、安装，盘架和端子安装、固定；电缆引入固定，扒皮做头，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080703009B	分线柜（盘）、接口柜	1.名称 2.规格 3.其他	架	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，焊接，设备底座制作、安装，盘架和端子安装、固定；电缆引入固定，扒皮做头，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080703007B	微机联锁、监测机柜	1.名称 2.规格 3.其他	架	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，焊接，设备底座制作、安装，盘架和端子安装、固定；电缆引入固定，扒皮做头，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080703005B	列车自动控制（ATC）机柜	1.名称 2.规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，焊接，设备底座制作、安装，盘架和端子安装、固定；电缆引入固定，扒皮做头，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080703010B	光纤配线架	1.名称 2.规格 3.其他	架（个）	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，划线定位，设备底座制作、安装，组装、固定；光缆引入固定，缠绕线环，套管打字，尾纤连接，测试，绑扎清理，接地连接，标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080703012B	维护终端	1.名称 2.规格	套（个）	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检查，定位、安装固定，配线连接，调整测

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.其他			试、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080702017B	计时器、表示器	1.名称 2.其他	架	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检查，定位、安装固定；缠绕线环，套管打字，配线连接，调整测试，刷漆、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080702002B	电动转辙装置	1.名称 2.规格 3.型号 4.道岔类型 5.其他	组	按设计图示数量计算	本项工作包括施工防护，打眼，安装固定转辙机及其安装装置和外锁闭装置；缠绕线环，安装二极管，套管打字、配线连接，杆件加工装配，清扫，涂油刷漆，调整试验、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成电动转辙装置工程的辅助项目。
080702018B	按钮	1.名称 2.类型 3.其他	个	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检查，定位、安装固定；缠绕线环，套管打字，配线连接，调整测试，刷漆、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080602004B	传输设备	1.名称	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装加固机架、固定、接入网设备连接、设备安装、调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602006B	同步数字网络设备	1.名称	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					能测试等工作，布放跳线以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080101002B	挖、填光（电）缆沟	1.名称 2.规格 3.挖土深度 4.弃土运距 5.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括画线定位、开挖光（电）缆沟、接头坑，清理，松填，余土弃运，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080701002B	砂砖防护	1.名称 2.岩土类别 3.沟深 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括清理管沟、（缆线铺设后）铺砂、盖砖及清理、运输工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080808001B	接地体	1.名称 2.规格 3.其他	根	按设计图示数量计算	本项工作包括测量、画线、打孔、支持绝缘子安装，接地母排安装、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080703003B	控制台（盘）、操作台、应急台	1.名称 2.规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，安装、固定；配线连接，导通测试，接地连接，标识、运输等工作，填写铭牌，绑扎清理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080703004B	显示屏、表示盘	1.名称 2.规格 3.其他	套（台）	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，制作镶框，盘架固定；配线连接，导通测试，接地连接，标识、运输等工作，填写铭牌，绑扎清理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080808004B	接地端子箱（板）	1.名称 2.规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，挖坑、模板制作、安装、拆除、灌注、振捣、养护、回填；开箱检查，定位、安装固定，设备底座制作安装，配线连接，接地测试，补漆，标识，运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080704001B	地面车载培训设备	1.名称 2.类型 3.其他	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查，设备底座、制作安装，安装固定，调整，配线导通，测试，调整试验，接地连接，标识，运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080807013B	防火堵洞（隔板）、孔洞封堵	1.名称 2.材质 3.方式 4.部位	项	本工作以项计量	本项工作包括堵料准备、搬运、调制、封堵；隔板准备、预制、搬运、测量、打孔、安装调整、接地；记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080705001B	系统调试	类别	项	本工作以项计量	本项工作包括系统调试：对系统范围内的各项设备的性能、指标、特性进行系统的测试和调整；系统设备调试：设备静调开始时，提供模拟盘进行模拟调试，在设备接入电源后，对单机的性能、指标、特性进行系统的测试和调整；站间联系电路调试：对站间联系进行功能试验和联锁关系

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					试验；系统联调调试：各系统之间的联调，并对 ATC 系统与其他系统之间的功能进行联动关系试验等工作，系统试运行，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作各项工作。

附录 4 供电系统

附录 4.1 供电系统

供电系统工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 4.1 的规定执行。

表 4.1 供电系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	变电所				
080801001B	干式变压器（备注：包含整流变压器和配电变压器）	1.名称 2.规格 3.型号 4.电压等级（kV） 5.基础型钢形式、规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、基础型钢制作、安装，变压器就位、位置调整、设备固定、变压器常规试验检查、外壳开箱检查、外壳安装调整、附件安装、调整及检查、安装温控箱、绝缘测试、单体调试、接地、补刷（喷）油漆、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成干式变压器安装的辅助项目。
080801003B	高压开关柜	1.名称 2.规格 3.型号 4.电压等级（kV） 5.基础型钢形式、规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、基础型钢制作、安装，开箱检查、就位、安装调整、打孔攻丝、固定、附件安装、母线连接、气室气压检测及处理、单体调试、接地、补刷（喷）油漆、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成高压开关柜安装的辅助项目。
080801004B	再生制动设备	1.名称 2.基础型钢形式、规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、基础型钢制作、安装，开箱检查、就位、安装调整、打孔攻丝、固定、外壳开箱安装、附件安装、单体调试、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					辅助项目。
080801004B	电容储能装置	1.名称 2.基础型钢形式、规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、基础型钢制作、安装，开箱检查、就位、安装调整、打孔攻丝、固定、外壳开箱安装、附件安装、单体调试、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080801005B	钢轨电位限制装置	1.名称 2.基础型钢形式、规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、基础型钢制作、安装，开箱检查、就位、安装调整、打孔攻丝、固定、外壳开箱安装、附件安装、单体调试、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080801006B	直流开关柜	1.名称 2.规格 3.型号 4.电压等级（V） 5.基础型钢形式、规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、基础型钢制作、安装，开箱检查、就位安装、安装绝缘板、调整、并柜、打孔攻丝、设备固定、绝缘测试、附件安装、母线连接、单体调试、接地、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080202021B	排流柜基础	1.名称 2.基础型钢形式、规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、基础型钢制作、安装，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080801007B	低压开关柜	1.名称 2.规格 3.型号 4.电压等级（V） 5.基础型钢形式、规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、基础型钢制作、安装，开箱检查、设备就位、调整、打孔攻丝、固定、单体调试、接地、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080801009B	系统调试	名称	项	按项计量	本项工作包括但不限于AC35KV、DC1500V、AC0.4KV、所用电源、配电变压器系统、综合自动化、整流机组、电容储能装置、直流系统回路电阻、钢轨横向泄露电阻、所间差动保护、所间数字通信电流保护、直流联跳及闭锁关系、接地装置、144小时有载试验等系统调试。上述工作包括调试准备、仪器就位、被检设备的外观检查、设备检测、试验数据记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成系统该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080801010B	空载运行	名称	项	按项计量	本项工作包括送电前准备、启动、观察运行状态、应急处理、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080801011B	母线槽	1.名称 2.规格 3.支吊架	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、防锈处理、绝缘板安装、母线槽用支架及吊架制作安装、附件安装、接地、补刷油漆等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080801014B	绝缘垫	1.名称 2.材质 3.规格	项	按项计量	本项工作包括准备、测量、裁剪、布放、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080608006B	交直流配电屏	1.名称 2.规格 3.型号 4.基础型钢形式、规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、基础型钢制作、安装，开箱检查、安装固定、安装仪表及附件、测试调整、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080807007B	线槽	1.名称 2.材质 3.规格 4.支吊架形式、规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、防锈处理、压板安装、线槽用支架及吊架制作安装、接地线安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807009B	电缆支架、吊架	1.名称 2.规格 3.型号 4.安装方式	t	按设计图示数量以质量计算	本项工作包括准备；搬运；测量；打孔；锚栓安装；支、吊架制作安装；调整；补漆；接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格型号 3.电压等级 4. 敷设方式 5. 其他	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、拐角处电缆软管保护、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807002B	控制电缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、拐角处电缆软管保护、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080807003B	电缆终端头	1.名称 2.规格 3.型号 4.类型 5.电压等级（kV）	个	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、准备、测量、锯断、剥外护层、内屏蔽层处理、装热/冷缩管、压接线端子、安装、焊接地线、加热成型、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807005B	电缆试验	1.名称	项	按项计量	本项工作包括准备、拆电缆堵头、包括但不限于绝缘实验和耐压实验、装电缆堵头、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807006B	电缆保护管	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测位、画线、打眼、埋螺栓（或刨沟）、锯管、套丝、揻弯、配管、接地、刷漆、清理、填补等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807013B	孔洞防火封堵	1.名称 2.材质 3.方式 4.部位	项	按项计量	本项工作包括堵料准备、搬运、调制、封堵；隔板准备、预制、搬运、测量、打孔、安装调整、接地；记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080808002B	接地母线	1.名称 2.规格 3.材质 4.敷设方式 5.敷设部位	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括测量、画线、开挖、下料、敷设、焊接、补漆、回填、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080808004B	接地端子板	1.名称 2.规格	块	按设计图示数量计算	本项工作包括测量、画线、打孔、支持绝缘子安装、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080801016B	钢构件	1.名称 2.规格	t	按设计图示数量以质量计算	本项工作包括准备；搬运；测量；打孔；螺栓安装；构件制作安装（含材料）；调整；补漆；接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成本工作的辅助项目。
080801017B	标志、标牌	1.名称 2.规格 3.材质 4.安装方式	所	按设计图示数量计算	本项工作包括标志制作、定位、钻孔、标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆，标志制作、刷漆写字、反光膜(如有)、运输等工作内容 ，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080801018B	网栅	1.名称 2.规格 3.材质	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括准备；搬运；测量；打孔；螺栓安装；构件制作安装；调整；补漆等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成本工作的辅助项目。
080801019B	电缆保护罩	1.名称 2.材质 3.规格 4.支吊架形式、规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、防锈处理、压板安装、线槽用支架及吊架制作安装、接地线安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080801020B	钢盖板	1.名称 2.规格 3.材质	项	按项计量	本项工作包括准备；搬运；测量；打孔；螺栓安装；钢盖板制作安装（含材料）；调整；补漆；接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成本工作的辅助项目。
080806006B	小电器	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括准备，开箱检查、就位、安装调整、附件安装、单体调试、接地、补刷（喷）油漆、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成高压开关柜安装的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080807001B	电力电缆安装及拆除	1.名称 2.规格 3.型号 4.电压等级 5.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、拆除、场地整理、一般保护性拆除、电缆回收利用、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080808001B	接地体	1.名称 2.规格 3.材质 4.敷设方式 5.敷设部位	根	按设计图示数量计算	本项工作包括测量、画线、开挖、下料、敷设、焊接、接地极制安、补漆、回填、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080801009B	临时供电系统调试	1.名称	项	按项计量	本项工作包括但不限于AC10KV、DC1500V、AC0.4KV、配电变压器系统、送配电装置系统、直流系统回路电阻、自动投入装置、不间断电源、硅整流设备、可控硅整流装置、母线、避雷器、电容器、接地装置等系统调试。上述工作包括调试准备、仪器就位、被检设备的外观检查、设备检测、试验数据记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成系统该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030402018B	组合型成套箱式变电站安装	1.名称 2.规格 3.型号 4.电压等级（kV） 5.基础型钢形式、规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、基础型钢制作、安装，箱式变本体安装、外壳开箱检查、外壳安装调整、附件安装、调整及检查、单体调试、接地、补刷（喷）油漆、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成干式变压器安装的辅助项目。
030402018B	组合型成套箱式变电站拆除	1.名称 2.规格 3.型号 4.电压等级（kV） 5.基础型钢形式、规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、设备拆除、基础拆除、场地整理、记录、运输至指定位置等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成干式变压器安装的辅助项目。
040504001B	电缆井	1.名称 2.尺寸规格、井深 3.井盖、井圈材质及规格 4.土石方、垫层、基础、模版、脚手 架、砌筑材料、砂 浆、混凝土、盖板、 踏步、爬梯、防坠 网、防渗、防水，井内排水管道等	座	按设计图示数量计算	本项工作包括准备，土石方开挖、运输、回填、夯实，余土外运，垫层铺筑，模版制作、安装、拆除，脚手架安拆，混凝土拌和、运输、浇筑、养护，钢筋的制作安装，砌筑、勾缝、抹面，井圈、井盖、防坠网安装，盖板安装，踏步、爬梯安装，防水、止水，井内塑料排水管道敷设，运输，按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成本项工作的辅助项 目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.其他			
080101002B	管道开挖、回填	1.名称 2.规格 3.路面开挖土方、 垫层、回填、防渗、防水等； 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、路面开挖土方，抽水，平整夯实，混凝土垫层、回填夯实，余土外运，清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示其他为完成该项目的辅助项目。
010501006B	箱式变电站基础	1.名称 2.规格 3.土石方、垫层、基础、模版、砂浆、混凝土、防渗、防水，排水管道等； 4.其他	座	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、挖土方，抽水，平整夯实，回填夯实，余土外运，清理现场；模板安装、拆除、清理；钢筋制作、绑扎、焊接、安装及浇捣混凝土时看护钢筋；混凝土搅拌、浇捣、养护等工作，塑料排水管道敷设，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示其他为完成该项目的辅助项目。
050101013B	青苗赔偿	1.名称	项	按项计算	本项工作包括青苗赔偿以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
2	电力监控				

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080805001B	控制信号盘	1.名称 2.规格 3.基础材质、规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、基础型钢制作、开箱检查、就位、打孔攻丝、安装、附件安装、接线、检查、单体调试、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080805002B	模拟盘	1.名称 2.规格 3.基础材质、规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、基础型钢制作、开箱检查、就位、打孔攻丝、安装、附件安装、接线、检查、单体调试、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080805004B	系统调试	1.名称 2.类别	项	按项计算	本项工作包括准备、检查、调试、记录，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807011B	配管	1.名称 2.材质 3.规格 4.敷设方式 5.支架制安、接线盒、开关盒	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测量定位、划线、打眼、支架制作安装（如需要）、接线盒、开关盒、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、固定、调整、防锈、刷漆、接地、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080807006B	电缆保护管	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测位、画线、打眼、埋螺栓（或刨沟）、锯管、套丝、揻弯、配管、接地、刷漆、清理、填补等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601015B	光缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试（含各种特性测试）、配盘、搬运、（管道或穿管敷设方式）清刷管孔及穿放引线、安装托板等固定物、接头盒托架安装、保护盒安装、人孔中光缆包保护管、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080601021B	光缆成端	1.名称 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括检查器材、熔接尾纤、测试衰减、固定活接头、固定光缆、堵头制作、包封外护套、接头盒托架安装、保护盒安装、固定、测试、标识、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
3	供电运行安全生产管理系统				
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格 3.抗振机座制安	架	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901035B	门禁	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080904002B	工作站	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901006B	打印机	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901014B	通讯箱	1.名称 2.规格	面	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，清洁，安装固定与调测，互联，接口检查，引接设备主电源线等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901015B	智能钥匙管理机	1.名称 2.规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080901016B	闭锁盒	1.名称 2.规格 3.部位	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901017B	编码锁	1.名称 2.规格 3.部位	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901018B	变电所地线桩	1.名称 2.规格 3.部位	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080606001B	摄像设备	1.摄像机类型、规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，组装及安装设备（包括不限于摄像机、云台、镜头、保护罩、支架、原厂吊杆、辅助吊杆等），安装与调测云台和固定式摄像机、防雷等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080901019B	全线接触网可视化接地装置	1.名称 2.规格、型号	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901020B	正线车站接触网用接地、验电桩	1.名称 2.规格、型号	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901021B	场段接触网用接地、验电桩	1.名称 2.规格、型号	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080805001B	控制信号盘	1.名称 2.规格 3.基础材质、规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、基础型钢制作、开箱检查、就位、打孔攻丝、安装、附件安装、接线、检查、单体调试、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080906004B	UPS	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格、型号 3.电压等级 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807002B	控制电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080601015B	光缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试（含各种特性测试）、配盘、搬运、（管道或穿管敷设方式）清刷管孔及穿放引线、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601021B	光缆成端	1.名称 2.规格 3.包括尾纤、跳线、终端盒等附件	个	按设计图示数量计算	本项工作包括检查器材、熔接尾纤、测试衰减、固定活接头、固定光缆、堵头制作、包封外护套、接头盒托架安装、保护盒安装、固定、测试、标识、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807011B	配管	1.名称 2.规格 3.敷设方式 4.支架制安、接线盒综合考虑	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测量定位、划线、打眼、支架制作安装（如需要）、接线盒、开关盒、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、固定、调整、防锈、刷漆、接地、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807007B	线槽	1.名称 2.材质 3.规格 4.线槽用支吊架制安	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、防锈处理、压板安装、线槽用支架及吊架制作安装、接地线安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080807003B	电缆终端头	1.名称 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、准备、测量、锯断、剥外护层、内屏蔽层处理、装热/冷缩管、压接线端子、安装、焊接地线、加热成型、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901008B	信号处理设备	1.名称 2.规格 3.安装方式	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验、搬运、清点设备、定位、安装视频电缆、安装地线、编号、标记、扎线、查通、通电检查、调试、清理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的辅助项目。
080901022B	系统调试	1.名称 2.类别	项	按项计算	本项工作包括供电运行安全生产管理系统的各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成周界告警系统调试的辅助项目。
080901025B	两工位工作台	1.名称 2.其他	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080901033B	接触网在线监测装置及LED显示屏	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901034B	车控室接地柜操作终端	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080905003B	报警显示设备	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
4	接触网系统				
080802001B	支柱、门形架、硬横梁	1.类型 2.材质 3.规格 4.不含基础	处	按设计图示数量计算	本项目包括运输与保管、本体制作安装、校正、防护、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080802001B	基础帽	1.类型	处	按设计图示数量计算	本项目包括运输与保管、基础帽制安、防护、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080802002B	支柱悬挂定位安装	1.类型 2.悬挂方式 3.定位方式 4.直线、曲内、曲外	处	按设计图示数量计算	本项目包括运输与保管、测量、预配、安装、承力索预绞丝保护条安装、调整、标识、涂油等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080802003B	悬挂定位安装	1.形式 2.类型 3.悬吊方式	处	按设计图示数量计算	本项目包括运输与保管，测量、预配、打孔、锚栓安装、灌注、支撑零部件安装、调整、标识、涂油等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080802004B	架空地线安装	1.名称 2.类型 3.位置	处	按设计图示数量计算	本项目包括运输与保管，测量、预配、打孔、锚栓安装、灌注、肩架或支架安装、架空地线预绞丝保护条安装、调整、固定、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080802005B	中心锚结、线岔	1.形式 2.类型 3.悬吊方式	处	按设计图示数量计算	本项目包括运输与保管，测量、预配、打孔、锚栓安装、灌注、零部件安装、调整等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080802006B	下锚装配	1.名称 2.类型 3.位置 4.基础	处	按设计图示数量计算	本项目包括拉线安装（如有）、拉线基础（包括开挖、回填土、土方外运、垫层、模板制作、安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护）（如有），打孔、锚栓安装、承锚下锚本体及补偿系统安装、调整、涂油、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080802007B	横跨节点、悬挂节点	1.名称 2.类型	处	按设计图示节点数量计算	本项目包括运输与保管、测量、预配、上下部固定绳及吊弦和定位安装、调整、涂油等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080802008B	接触网架设	1.名称 2.材质 3.规格	条公里	按设计图示接触导线长度计算（其中：汇流排的计量长度扣除汇流排终端接触线翘起部分）	本项工作包括接触线、架空地线、馈线、汇流排、承力索架设，防风线夹、吊弦材料的运输与保管、安装、调整；汇流排中间接头、汇流排终端、汇流排防护罩制安（如有）、汇流排防腐；汇流排预弯；汇流排接地线夹安装、连接；运输工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					完成该项目的辅助项目。
080802018B	接头装置	1.名称 2.类型	处	按设计图示数量计算	本项工作包括运输与保管、本体安装、调整，电连线敷设、测试、裁剪、固定、绑扎、记录等工作以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080802009B	电连接	1.名称 2.类型 3.位置	处	按设计图示数量计算	本项工作包括软铜绞线、电连接线夹、固定卡箍、软电缆的预制、运输、安装、调整等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080802010B	刚柔过渡	过渡方式	处	按设计图示数量计算	本项工作包括切槽/贯通式刚柔过渡元件、刚柔过渡段导线下锚、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、螺杆锚栓的运输、装卸、就位、安装、油漆、调整、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080802011B	接触网设备	1.名称 2.规格、类型 3.设备引线及保护管	台、组	按设计图示数量计算	本项工作包括运输与保管、托架制作安装（或支架制安）、打孔、锚栓安装、设备安装、调整、接地、测试，电连接线夹、电缆保护管敷设,电缆敷设、测试、裁剪、电缆固定、绑扎、记录、接线端子制作安装等工作以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080802012B	接地极、接地跳线	1.名称 2.规格 3.位置	处	按设计图示数量计算	本项工作包括运输与保管、测量、预制、打孔、锚栓安装、灌注、涂油、安装接地线夹、安装跳线肩架及连接、电缆连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080802013B	标识牌	1.名称 2.规格、材质 3.安装方式	项	本工作以项计量	本项工作包括标志制作、定位、钻孔标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆运输等工作内容 ，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080802014B	限界门	1.名称 2.规格 3.材质 4.基础类别	处	按设计图示数量计算	本项目包括运输与保管、开挖、回填土、土方外运、垫层、预埋配件、模板制作、安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护、模板、本体制作安装、校正、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080802015B	接触网系统调试	1.名称	项	本工作以项计量	本项工作包括接触网系统悬挂调整、冷热滑试验及调整、绝缘子测试、短路试验、限界检测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式 4.保护管	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、电缆及保护管敷设、敷设电缆、裁剪、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080802016B	均回流电缆与钢轨焊接	1.名称 2.材质、规格 3.连接方式	处	按设计图示数量计算	本项目包括接线端子制作、安装、电缆与钢轨焊接、钢轨探伤及修复、涂油、防腐、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080802017B	钢轨接续线	1.名称 2.材质、规格 3.连接方式	处	按设计图示数量计算	本项工作包括施工防护，检查机具，清洁焊接部位，轨缝连接电缆与钢轨焊接、钢轨探伤及修复、电缆敷设、电缆端子制作安装、涂油防腐、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080802019B	绝缘节	1.名称 2.类型 3.其他	对	按设计图示数量计算（两根钢轨为1对）	本项工作包括准备、搬运、安装、调整等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080802020B	接触网可视化接地装置电气连接	1.名称 2.规格、型号 3.连接方式 4.电缆长度及保护管综合考虑	处	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、测量、运输、电缆与钢轨焊接、钢轨探伤及修复、涂油防腐、电缆敷设、电缆头制作安装、标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080802021B	接触网电压在线监测装置电气连接	1.名称 2.规格、型号 3.连接方式 4.电缆长度及保护管综合考虑	处	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、测量、运输、电缆与钢轨焊接、钢轨探伤及修复、涂油防腐、电缆敷设、电缆头制作安装、线夹制作安装、标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
5	环网电缆系统				
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格、型号 3.电压等级 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080807002B	控制电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807003B	电缆终端头	1.名称 2.规格、型号 3.类型 4.电压等级（kV）	个	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、准备、测量、锯断、剥外护层、内屏蔽层处理、装热（冷）缩管、压接线端子、安装、焊接地线、加热成型、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807004B	电缆中间头	1.名称 2.规格、型号 3.类型 4.电压等级（kV）	个	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、准备、测量、锯断、剥外护层、内屏蔽层处理、装热（冷）缩管、压接线端子、安装、焊接地线、加热成型、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807005B	电缆试验	名称 电压等级	项	本工作按项计量	本项工作包括准备、拆电缆堵头、绝缘实验、耐压实验、装电缆堵头、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080601015B	光缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试（含各种特性测试）、配盘、搬运、（管道或穿管敷设方式）清刷管孔及穿放引线、安装托板等固定物、接头盒托架安装、保护盒安装、人孔中光缆包保护管、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601021B	光缆成端	1.名称 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括检查器材、熔接尾纤、测试衰减、固定活接头、固定光缆、堵头制作、包封外护套、接头盒托架安装、保护盒安装、固定、测试、标识、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807006B	电缆保护管	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测位、画线、打眼、埋螺栓（或刨沟）、锯管、套丝、揻弯、配管、接地、刷漆、清理、填补等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807009B	支架、吊架	1.名称 2.规格、型号 3.安装方式	t	按设计图示数量以质量计算	本项工作包括准备；搬运；测量；打孔；螺栓、锚栓安装；支、吊架制作安装；调整；补漆；接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080807007B	电缆线槽	1.名称 2.材质 3.规格 4.支吊架形式、规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、防锈处理、压板安装、线槽用支架及吊架制作安装、接地线安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080808002B	接地母线	1.名称 2.规格 3.材质 4.敷设方式 5.敷设部位	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括测量、画线、开挖、下料、敷设、焊接或栓接、补漆、回填、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807015B	复合线槽	1.名称 2.规格 3.材质	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、搬运、组对、螺栓安装、调整，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807016B	复合电缆支架	1.名称 2.规格 3.材质	套	按设计图示数量计算	本项工作包括准备；搬运；测量；打孔；螺栓、锚栓安装；支、吊架制作安装；调整；接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。。
6	杂散电流防护系统				

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080804001B	排流柜	1.名称 2.不含基础预埋件制作安装	台	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、搬运、开箱检查、本体安装、螺栓安装、调整、固定、设备接地、接线、绝缘测试、单体调试、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080804002B	单向导通装置	1.名称 2. 基础形式、材质、规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、开挖、回填土、土方外运、垫层、模板制作、安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护、搬运、开箱检查、螺栓安装、调整、固定、设备接地、接线、绝缘测试、单体调试、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901008B	光电传感器	1.名称 2.基础形式、材质、规格	对	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、开挖、回填土、土方外运、垫层、模板制作、安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护、立杆、搬运、开箱检查、螺栓安装、调整、固定、接线、调试、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080804003B	参比电极、传感器	1.规格 2.型号	个	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、搬运、测量、定位、水泥浇灌、支架制作安装、打孔、螺栓安装、调整、固定、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080804004B	微机监测装置	1.名称 2.规格、型号	个	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080804005B	测防端子电连接	1.名称 2.规格、型号	项	本工作以项计量	本项工作包括准备、搬运、裁减、测防端子除锈、电缆端子制安、电缆连接、调测、涂油防腐等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080804006B	系统调试	名称	所	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、检查接线、设备调整、电源连接、系统调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格、型号 3.电压等级 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080807002B	控制电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、网线检查及测试、配盘、搬运、（管道或穿管敷设方式）清刷管孔及穿放引线、安装托板等固定物、人孔中网线包保护管、网线敷设、端头制作、网线连接、网线盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成网线工程的辅助项目。
080807003B	电缆终端头	1.名称 2.规格、型号 3.类型 4.电压等级（kV）	个	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、准备、测量、锯断、剥外护层、内屏蔽层处理、装热（冷）缩管、压接线端子、安装、焊接地线、加热成型、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807006B	电缆保护管	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测位、画线、打眼、埋螺栓（或刨沟）、锯管、套丝、揻弯、配管、接地、刷漆、清理、填补等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080804007B	电缆与钢轨焊接	1.名称 2.材质、规格 3.连接方式	处	按设计图示数量计算	本项目包括接线端子制作、安装、电缆与钢轨焊接、钢轨探伤及修复、涂油、防腐、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901008B	光电转换器	1.名称 2.规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、开箱检查、就位、打孔攻丝、安装、附件安装、接线、检查、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601021B	光缆成端	1.名称 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括检查器材、熔接尾纤、测试衰减、固定活接头、固定光缆、堵头制作、包封外护套、接头盒托架安装、保护盒安装、固定、测试、标识、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
7	疏散平台				
010606012B	平台钢支架	1.材质、规格 2.防腐处理 3.镀锌厚度 4.防火要求 5.化学锚栓 6.其他配件及连接件	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼、切边、切肢的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量，不规则或多边形钢板以其外接矩形面积乘以厚度乘以单位理论质量计算	本项工作包括钢构件的制作、运输、拼装、安装、探伤、除锈、防腐处理、防火涂料、塑料封堵头安装、化学锚栓安装、连接件的制作安装，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080303014B	疏散平台面板	1.部位 2.材质 3.安装方式	m	按设计图示平台板尺寸以平台中心线长度计算（疏散平台铺设长度）	本项工作包括平台板的制作、安装、附件（扣件、衬板、橡胶垫）的制作及安装，测量及材料运输等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
011503001B	金属护栏带扶手	1.部位 2.材质 3.规格 4.栏杆高度 5.栏板类型 6.防护材料种类	m	按设计图纸尺寸以扶手中心线长度计算	本项工作包括成套栏杆带扶手的制作、运输、安装、焊接、锚栓安装、扣件安装、刷防护材料等，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
011503005B	金属靠墙扶手	1.部位 2.材质 3.规格 4.固定配件种类 5.防护材料种类	m	按设计图纸尺寸以扶手中心线长度计算	本项工作包括扶手的制作、运输、安装、锚栓安装、扣件安装、 刷防护材料，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010606008B	钢梯	1.钢材品种、规格 2.防腐处理 3.镀锌厚度 4.螺栓、锚栓要求 5.平台制作、安装	套	按设计图示数量计算。	本项工作包括钢梯、平台搭板的制作、运输、拼装、安装、探伤、防腐处理、螺栓或锚栓安装，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080202002B	混凝土基础	1.名称 2.混凝土等级 3.规格 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	混凝土制作、浇筑、振捣、养护、模板制安拆、运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010515001B	现浇构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋等在综合单价中考虑，不另增加质量）	钢筋制作、运输、安装、焊接（绑扎）、机械连接等全部工作内容，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
8	隔声屏障				
080208005B	隔声屏障	1.材料规格、品种 2.结构形式 3.工艺要求 4.其他	m^2	按设计图示以面积计算（高度自柱脚板上表面至隔声屏障顶端的距离）	本项工作包括隔声屏障制作、安装，材料场内外运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080207006B	隔声屏障钢结构	1.钢材种类、规格、型号 2.部位 3.工艺要求 4.探伤要求 5.防锈漆种类及遍数 6.其他	t	按设计图示以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓、螺母、垫片、焊缝等不另增加质量。	本项工作包括钢结构的制作、运输、拼装、安装、探伤、防腐处理、螺栓或锚栓安装，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

附录 5 综合监控系统

附录 5.1 综合监控系统

综合监控系统工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 5.1 的规定执行。

表 5.1 综合监控系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080901003B	工作站、操作员站	1.名称 2.规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901006B	打印机	1.名称 2.类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格 3.安装方式	架	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，盘架和端子安装、固定,抗振机座制作、安装，机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901002B	服务器	1.名称 2.规格 3.类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080609006B	计算机桌椅	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运，安装，固定，清洁等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080806002B	配电箱、控制箱、插座箱	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式	台	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、基础型钢（或金属支架）制作、安装、本体安装、调试、端子板安装、焊、压接线端子、盘柜配线、端子接线、补刷（喷）油漆、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（穿线槽或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、线缆敷设、线缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成光缆工程的辅助项目。
080601015B	光缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试（含各种特性测试）、配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（穿线槽或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格 3.敷设方式 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆终端（中间）头制作安装、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080806006B	小电器	1.名称	个	按设计图示数量计算	本项工作包括测位，划线，埋螺栓、盘面开孔、攻丝、安装固定、接线、接地、安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、线缆检查及测试、配盘、搬运敷设线缆、裁剪、线缆终端（中间）头制作安装、线缆固定、绑扎、挂标志牌、测试、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080807007B	线槽	1.名称 2.材质 3.规格 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、除锈处理、压板安装、接地线、线槽用支吊架制作安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807011B	配管	1.名称 2.材质 3.规格 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测量定位、划线、打眼、支架制作安装（如需要）、接线盒（如需要）、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、固定、调整、防锈、刷漆、接地、标识等工作，以及按照设计图

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901007B	显示设备	1.名称 2.规格 3.类型 4.安装方式	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验、搬运、零部件配套、清点设备、安装、固定、接线、通电检查、调试、清理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的辅助项目。
080901012B	综合后备盘	1.名称 2.规格 3.类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验、搬运、零部件配套、清点设备、安装、固定、接线、通电检查、调试、清理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的辅助项目。
080901005B	存储设备	1.名称 2.规格 3.类型 4.容量 5.通道数	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检查，搬运，定位、安装固定，配线连接，调整测试等工作,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项项目的辅助项目。
080901011B	前置通信处理器	1.名称 2.规格 3.类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的辅助项目。
080904006B	防火墙设备	1.名称 2.规格 3.类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术、机具、仪器仪表准备；搬运；开箱检查；定位；安装；电源检测和联试安全保护、接口正确性测试、检查、硬件系统的的验证、硬件调试等工作,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					完成该项工作安装的辅助项目。
080901008B	信号处理设备	1.名称 2.规格 3.类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验、搬运、清点设备、定位、安装视频电缆、安装地线、编号、标记、扎线、查通、通电检查、调试、清理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的辅助项目。
080904016B	播、控设备	1.名称 2.规格 3.类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验、搬运、清点设备、定位、安装视频电缆、安装地线、编号、标记、扎线、查通、通电检查、调试、清理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的辅助项目。
080601021B	光缆成端、接续	1.名称 2.规格 3.其他	个	按设计图示数量计算	本项工作包括检查器材、熔接尾纤、测试衰减、固定活接头、固定光缆、堵头制作、包封外护套、接头盒托架安装、接头盒安装、固定、测试、标识、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080807012B	配线	1.名称 2.材质 3.规格 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、线缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080608001B	蓄电池组	1.名称 2.规格 3.型号 4.电压	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，焊接，安装机柜，制作抗振铁架底座，安装支架；蓄电池组安装固定，配线连接，测试，接地连接；蓄

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.容量			电池充放电等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080608003B	UPS 不间断电源设备	1.名称 2.规格 3.型号 4.容量	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，安装，抗振机座制作、安装，安装附件，配线连接，电池标志，充电、放电，测试，接地连接，清洁整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807013B	防火堵洞（隔板）、孔洞封堵	1.名称 2.材质 3.方式 4.部位	项	本工作以项计量	本项工作包括堵料准备、搬运、调制、封堵；隔板准备、预制、搬运、测量、打孔、安装调整、接地；记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901013B	系统调试	1.名称	项	本工作以项计量	本项工作包括综合监控系统本专业所有调试及、与其他专业接口测试及所有专业综合联调等，以及按照设计图纸规格及按监理工程师指示的其他完成该项目的辅助项目。

附录 6 火灾自动报警系统

附录 6.1 火灾自动报警系统

火灾自动报警系统工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 6.1 的规定执行。

表 6.1 火灾自动报警系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080903001B	点型探测器	1.名称 2.规格 3.类型 4.线制	只	按设计图示数量计算	本项工作包括校线、挂锡、安装底座、探头、编码、清洁、调测、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成点型探测器安装的辅助项目。
080903002B	线型探测器	1.名称 2.规格 3.类型	m	按被保护电缆桥架直线长度计算（敷设倍率系数自行考虑计入综合单价内）	本项工作包括拉锁固定、校线、挂锡、调测、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成线型探测器安装的辅助项目。
080903023B	吸气式探测器	1.名称 2.规格 3.类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括安装、固定、校线、挂锡、功能检测、防潮和防尘处理、压线、标志和绑扎、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成吸气式探测器安装的辅助项目。
080903003B	按钮	1.名称 2.规格 3.类型	只	按设计图示数量计算	本项工作包括校线、挂锡、钻眼固定、安装、编码、调测、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成按钮安装的辅助项目。
080903004B	模块（接口）	1.名称 2.规格 3.类型	只	按设计图示数量计算	本项工作包括安装、固定、校线、挂锡、功能检测、编码、防潮和防尘处理、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					完成模块（接口）安装的辅助项目。
080903005B	报警控制器	1.名称 2.规格 3.类型 4.线制 5.控制点数 6.安装方式	台	按设计图示数量计算	本项工作包括安装、固定、校线、挂锡、功能检测、防潮和防尘处理、压线、标志和绑扎、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成报警控制器安装的辅助项目。
080903006B	联动控制器	1.名称 2.规格 3.类型 4.线制 5.控制点数 6.安装方式	台	按设计图示数量计算	本项工作包括校线、挂锡、并线、压线、标志、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理、压线、标志和绑扎、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成联动控制器安装的辅助项目。
080903009B	警报装置	1.名称 2.规格 3.类型	只	按设计图示数量计算	本项工作包括校线、挂锡、并线、压线、标志、编码、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成重复显示器安装的辅助项目。
080903011B	消防广播	1.名称 2.规格 3.类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括校线、挂锡、并线、压线、标志、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成消防广播安装的辅助项目。
080903012B	消防通讯设备	1.名称 2.规格 3.类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括设备开箱、现场就位、固定安装、测试、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成消防广播安装的辅助项目。
080903014B	模块箱	1.名称 2.规格 3.类型 4.安装方式	个	按设计图示数量计算	本项工作包括测位、打眼、埋螺栓、箱子开孔、刷漆、固定、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成模块箱安装的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080903020B	自动报警系统调试	类别	系统	按设计图示数量计算	本项工作包括开技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成自动报警系统调试安装的辅助项目。
080703011B	信号用电器、器材	1.名称 2.规格 3.类型	个（台、套）	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，安装固定，套管打字，配线焊接，导通测试，绑扎清理，接地连接，标识、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成信号用电器、器材安装的辅助项目。
080902002B	控制网络通信设备	1.名称 2.规格 3.类型	台（个）	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、设备开箱检验、现场就位、固定安装、连接、软件功能检测、调试、设备绝缘测试及外壳接地、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成测温主机安装的辅助项目。
080901003B	工作站、操作员站	1.名称 2.规格 3.类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成工作站、操作员站安装的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格 3.类型 4.安装方式	架	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，盘架和端子安装、固定,机架加固连接;电缆引入固定,缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌,绑扎清理,接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成机柜、机架安装的辅助项目。
080608003B	UPS不间断电源设备	1.名称 2.规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，安装，配线连接，电池标志，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.型号 4.容量			充电、放电，测试，接地连接，清洁整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成UPS不间断电源设备安装的辅助项目。
080903013B	报警备用电源	1.名称 2.规格 3.型号 4.容量	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，安装电源，安装附件，配线连接，测试，接地连接，充放电测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成24V电源设备安装的辅助项目。
080903024B	感温电缆控制器	1.名称 2.规格 3.类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括测位、打眼、埋螺栓、箱子开孔、刷漆、固定、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成感温电缆控制器安装的辅助项目。
080601015B	光缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试、配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成光缆工程的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成通信电缆工程的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.电压等级 5.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成电力电缆的辅助项目。
080807002B	控制电缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成控制电缆的辅助项目。
080807007B	线槽	1.名称 2.材质 3.规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、除锈处理、压板安装、接地线安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成过道线槽工作的辅助项目。
080807009B	支架、吊架	1.名称 2.规格 3.型号 4.安装方式	1.套 2.t	1.按设计图示数量以套计算 2.按设计图示数量以质量计算	本项工作包括准备；搬运；测量；打孔；螺栓安装；支、吊架安装；调整；补漆；接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成支架、吊架工程的辅助项目。
080807011B	配管	1.名称 2.材质 3.规格 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测量定位、划线、打眼、支架制作安装（如需要）、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、固定、调整、防锈、刷漆、接地、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成配管工作的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					辅助项目。
080807010B	接线盒	1.名称 2.材质 3.规格 4.安装形式	个	按设计图示数量计算	本项工作包括测量定位、固定、修孔、标识、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成分线盒安装的辅助项目。
080807013B	防火堵洞（隔板）、孔洞封堵	1.名称 2.材质 3.方式 4.部位	1.处 2.m^2 3.kg 4.站	1. 按设计图示数量计算 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.按设计图示数量以质量计算	本项工作包括堵料准备、搬运、调制、封堵；隔板准备、预制、搬运、测量、打孔、安装调整、接地；记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成防火堵洞（隔板）、孔洞封堵的辅助项目。
080807014B	开孔	1.类型 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、测量、定位、打孔、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成开孔工作的辅助项目。

附录 7 环境与设备监控系统

附录 7.1 环境与设备监控系统

环境与设备监控系统工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 7.1 的规定执行。

表 7.1 环境与设备监控系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080902002B	控制网络通信设备	1.名称 2.规格 3.类型	台（个）	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、设备开箱检验、现场就位、固定安装、连接、软件功能检测、调试、设备绝缘测试及外壳接地、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成控制网络通信设备安装的辅助项目。
080902003B	控制器（模块）	1.名称 2.规格 3.类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、设备开箱检验、搬运、现场就位、固定安装、附件安装、连接、软件安装及功能检测、调试、通电测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成控制器（模块）安装的辅助项目。
080902004B	传感器	1.名称 2.规格 3.类型	个（支）	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱、清点、检验、开孔、搬运、现场就位、固定安装、附件安装、连接、检测、调试、通电测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成传感器安装的辅助项目。
080902005B	变送器	1.名称 2.规格 3.类型	个（支）	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱、检验、固定安装、接线、通电调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成变送器安装的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080902008B	阀门执行机构	1.名称 2.规格 3.类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱、检查、搬运、法兰焊接、制垫、固定安装、接线、水压试验、测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成阀门执行机构安装的辅助项目。
080902009B	接点接线	1.名称 2.接线点数 3.类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱、检查、搬运、连接、接线、水压试验、绝缘测试、性能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成接点接线安装的辅助项目。
080902010B	系统调试	类别	系统	按设计图示数量计算	本项工作包括设备开箱检验、安装就位、连接、软件功能检测、调试、现场测量、记录、对比、调整等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成系统调试的辅助项目。
080904012B	转换器	1.名称 2.规格 3.类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、开箱清点、安装就位、调试、固定、接线、接地、做标志、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成转换器安装的辅助项目。
080904018B	外部接口	1.名称 2.规格 3.类型	台(套)	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成外部接口安装的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080608003B	UPS 不间断电源设备	1.名称 2.规格 3.型号 4.容量	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，安装，配线连接，电池标志，充电、放电，测试，接地连接，清洁整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成 UPS 不间断电源设备安装的辅助项目。
080601015B	光缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试、配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成光缆工程的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成通信电缆工程的辅助项目。
080601024B	光、电缆盒	1.名称 2.规格 3.型号 4.类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、安装光缆终端盒，光纤熔接，测试衰减，光纤的盘留固定、尾纤布放、清理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成光、电缆盒工程的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080806002B	配电箱、控制箱、插座箱	1.名称 2.型号、规格 3.安装形式 4.基础材质、规格 5.支架材质、规格 6.外部接线端	台	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、基础型钢制作、安装、金属支架制作、安装、本体安装、调试、端子板安装、焊、压接线端子、盘柜配线、端子接线、补刷（喷）油漆、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成配电箱、控制箱、插座箱安装的辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.电压等级 5.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成电力电缆的辅助项目。
080807002B	控制电缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成控制电缆的辅助项目。
080807006B	电缆保护管	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测位、画线、打眼、埋螺栓（或刨沟）、锯管、套丝、揻弯、配管、接地、刷漆、清理、填补等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成电缆保护管的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080807007B	线槽	1.名称 2.材质 3.规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、除锈处理、压板安装、接地线安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成过道线槽工作的辅助项目。
080807009B	支架、吊架	1.名称 2.规格 3.型号 4.安装方式	1.套 2.t	1.按设计图示数量以套计算 2.按设计图示数量以质量计算	本项工作包括准备；搬运；测量；打孔；螺栓安装；支、吊架安装；调整；补漆；接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成支架、吊架工程的辅助项目。
080807010B	接线盒	1.名称 2.材质 3.规格 4.安装形式	个	按设计图示数量计算	本项工作包括测量定位、固定、修孔、标识、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成分线盒安装的辅助项目。
080807011B	配管	1.名称 2.材质 3.规格 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测量定位、划线、打眼、支架制作安装（如需要）、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、固定、调整、防锈、刷漆、接地、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成配管工作的辅助项目。
080807012B	配线	1.名称 2.材质 3.规格 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括搬运、穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成配管工程的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080807013B	防火堵洞（隔板）、孔洞封堵	1.名称 2.材质 3.方式 4.部位	1.处 2.m^2 3.kg 4.站	1. 按设计图示数量计算 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.按设计图示数量以质量计算	本项工作包括堵料准备、搬运、调制、封堵；隔板准备、预制、搬运、测量、打孔、安装调整、接地；记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成防火堵洞（隔板）、孔洞封堵的辅助项目。
080807014B	开孔	1.类型 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、测量、定位、打孔、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成开孔工作的辅助项目。

附录 8 安防系统

附录 8.1 安防系统

安防系统工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 8.1 的规定执行。

表 8.1 安防系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	周界告警系统				
080905001B	入侵探测设备	1.名称 2.类别 3.探测范围 4.安装方式	套（对）	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查、搬运、设备组装、检查基础、画线定位、安装、固定、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成入侵探测器安装的辅助项目。
080905002B	报警控制器	1.名称 2.类别 3.路数 4.安装方式	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查、搬运、设备组装、检查基础、画线定位、安装、固定、配线、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成报警控制器安装的辅助项目。
080905008B	系统调试	1.名称 2.类别 3.点数、门数	系统	按设计图示数量计算	本项工作包括周界告警系统的各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成周界告警系统调试的辅助项目。
080606004B	视频传输设备	1.名称 2.规格 3.类型	台（套）	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，组装设备，安装与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成视频传输设备安装的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080904001B	服务器	1.名称 2.规格 3.类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成服务器安装的辅助项目。
080904002B	工作站	1.名称 2.规格 3.类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成工作站安装的辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.电压等级 5.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成电力电缆的辅助项目。
080807011B	配管	1.名称 2.材质 3.规格 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测量定位、划线、打眼、支架制作安装（如需要）、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、固定、调整、防锈、刷漆、接地、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成配管工作的辅助项目。
2	视频监控系统				

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080606001B	摄像设备	1.摄像机类型、规格、安装部位 2.云台类型、规格 3.防护罩类型、规格 4.支架安装方式	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，组装及安装设备（包括不限于摄像机、云台、镜头、保护罩、支架等），安装与调测云台和固定式摄像机等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成摄像设备安装的辅助项目。
080606002B	监视器（屏、墙）	1.名称 2.规格 3.安装方式 4.防护罩类型、规格	1.台 2.m^2	1.按设计图示数量计算 2.按设计图示尺寸以面积计算	本项工作包括基础检查、开箱检验，搬运，支吊架制作安装、组装设备（包括不限于监视器、保护罩等），安装与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成监视器（屏、墙）安装的辅助项目。
080606003B	视频控制设备	1.名称 2.类型 3.回路数	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装与调测，网管设备及系统开通调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成视频控制设备安装的辅助项目。
080606004B	视频传输设备	1.名称 2.规格 3.类型	台（套）	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，组装设备，安装与调测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成视频传输设备安装的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080606005B	录像、记录、存储设备	1.名称 2.规格 3.类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，安装与调测，系统开通调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成录像、记录、存储设备安装的辅助项目。
080606006B	闭路电视系统调试	类别	系统	按设计图示数量计算	本项工作包括闭路电视系统的各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成闭路电视系统调试的辅助项目。
080904001B	服务器	1.名称 2.规格 3.类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成服务器安装的辅助项目。
080904007B	编码器、网关、显示器	1.名称 2.规格 3.类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查、搬运、清点设备、定位、连接线缆、通电检查等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成编码器、网关、显示器安装的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080904008B	交换机	1.名称 2.规格 3.类型 4.层数	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成交换机安装的辅助项目。
080904015B	播、控设备	1.名称 2.规格 3.类型	台（套、个）	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查、搬运、设备初验、检查基础、安装设备、找正调整、调试设备、试运行等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成播、控设备安装的辅助项目。
080609002B	计算机终端	1.名称 2.规格 3.类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成计算机终端安装的辅助项目。
080601015B	光缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试、配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成光缆工程的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成通信电缆工程的辅助项目。
080601017B	同轴电缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、搬运、敷设电缆及防护、端头处理、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录、电缆及电线钉固等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成同轴电缆工程的辅助项目。
080601024B	光、电缆盒	1.名称 2.规格 3.型号 4.类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、安装光缆终端盒，光纤熔接，测试衰减，光纤的盘留固定、 尾纤布放、清理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成光、电缆盒工程的辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.电压等级 5.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成电力电缆的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080807002B	控制电缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成控制电缆的辅助项目。
080807007B	线槽	1.名称 2.材质 3.规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、除锈处理、压板安装、接地线安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成过道线槽工作的辅助项目。
080807009B	支架、吊架	1.名称 2.规格 3.型号 4.安装方式	1.套 2.t	1.按设计图示数量以套计算 2.按设计图示数量以质量计算	本项工作包括准备；搬运；测量；打孔；螺栓安装；支、吊架安装；调整；补漆；接地等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成支架、吊架工程的辅助项目。
080807011B	配管	1.名称 2.材质 3.规格 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测量定位、划线、打眼、支架制作安装（如需要）、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、固定、调整、防锈、刷漆、接地、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成配管工作的辅助项目。
080807012B	配线	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括搬运、穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					成配管工程的辅助项目。
080807010B	接线盒	1.名称 2.材质 3.规格 4.安装形式	个	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、测量定位、固定、修孔、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成分线盒安装的辅助项目。
080807013B	防火堵洞（隔板）、孔洞封堵	1.名称 2.材质 3.方式 4.部位	1.处 2.m^2 3.kg 4.站	1.按设计图示数量计算 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.按设计图示数量以质量计算	本项工作包括堵料准备、搬运、调制、封堵；隔板准备、预制、搬运、测量、打孔、安装调整、接地；记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成防火堵洞（隔板）、孔洞封堵的辅助项目。
080807014B	开孔	1.类型 2.规格	个	按设计图示数量计算	本项工作包括准备、测量、定位、打孔、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成开孔工作的辅助项目。
080604002B	天线立杆	1.名称	根	按设计图示数量计算	本项工作包括基础开挖、灌注、天线杆制作、运输、装卸、场地清理、吊装、立杆、整正、固定、拉线安装、接地极、接地网安装、.避雷针、消雷器安装、补刷油漆等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					师指示的其他为完成摄像机立杆安装的辅助项目。

附录 9 门禁系统

附录 9.1 门禁系统

门禁系统工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 9.1 的规定执行。

表 9.1 门禁系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080901002B	服务器	1.名称 2.规格 3.类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格 3.安装方式	架	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，盘架和端子安装、固定,底座支架制作、安装，机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901005B	存储设备	1.名称 2.规格 3.类型 4.容量 5.通道数	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检查，搬运，定位、安装固定，配线连接，调整测试等工作,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作安装的辅助项目。
080905007B	执行机构设备	1.名称 2.规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查、设备初验、搬运、安装设备、调整、配线连接、调试等工作,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作安装的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080901006B	打印机	1.名称 2.规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试,性能测试和功能测试等工作,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901001B	交换机	1.名称 2.规格 3.类型 4.层数	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称 2.规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、电缆检查及测试、配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（穿线槽或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、线缆敷设、线缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成光缆工程的辅助项目。
080601015B	光缆	1.名称 2.规格 3.型号 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试（含各种特性测试）、配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（穿线槽或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、接续、测试、标识、记录等工作,以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080601024B	光、电缆盒	1.名称 2.规格 3.型号 4.类型	个	按设计图示数量计算	本项工作包括检查器材、熔接尾纤、测试衰减、固定活接头、固定光缆、堵头制作、包封外护套、接头盒托架安装、保护盒安装、终端盒安装、固定、测试、标识、记录、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601023B	光（电）缆测试	1.名称 2.规格	项	本工作以项计量	本项工作包括光（电）缆的测试，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆终端（中间）头制作安装、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807012B	配线	1.名称 2.材质 3.规格 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、线缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807007B	线槽	1.名称 2.材质 3.规格 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、除锈处理、压板安装、接地线、线槽用支吊架制作安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					辅助项目。
080904012B	转换器	1.名称 2.规格	对	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱清点、搬运、安装就位、调试、固定、接线、接地、标记、扎线、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807011B	配管	1.名称 2.材质 3.规格 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测量定位、划线、打眼、支架制作安装（如需要）、接线盒（如需要）、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、固定、调整、防锈、刷漆、接地、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807013B	防火堵洞（隔板）、孔洞封堵	1.名称 2.材质 3.方式 4.部位	项	本工作以项计量	本项工作包括堵料准备、搬运、调制、封堵；隔板准备、预制、搬运、测量、打孔、安装调整、接地；记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901013B	系统调试	1.名称	项	本工作以项计量	本项工作包括综合监控系统本专业所有调试及、与其他专业接口测试及所有专业综合联调等，以及按照设计图纸规格及按监理工程师指示的其他完成该项目的辅助项目。

附录 10 自动售检票系统

附录 10.1 自动售检票系统

自动售检票系统工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 10.1 的规定执行。

表 10.1 自动售检票系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080901001B	交换机	1.名称 2.规格、类型 3.层数	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080907001B	服务器	1.名称 2.规格、类型	台（套）	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904006B	防火墙设备	1.名称 2.规格、类型	套(台）	按设计图示数量计算	本项工作包括技术、机具、仪器仪表准备；搬运；开箱检查；定位；安装；电源检测和联试安全保护、接口正确性测试、检查、硬件系统的的验证、硬件调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080905001B	入侵探测设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查、设备组装、检查基础、画线定位、安装、固定等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					项目的辅助项目。
080907002B	工作站	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备、开箱检验、搬运、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、硬件系统验证、调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080907004B	打印机	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	机柜、机架	1.名称 2.规格	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，抗振机座制作安装，盘架和端子安装、固定,机架加固连接；电缆引入固定，缠绕线环，套管打字，配线连接，导通测试，填写铭牌，绑扎清理，接地连接等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080806002B	配电箱、控制箱、插座箱	1.名称 2.安装形式 3.支架材质、规格	台（套）	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、安装、金属支架（或基础型钢）制作、安装、本体安装、调试、端子板安装、焊、压接线端子、盘柜配线、端子接线、补刷（喷）油漆、清理现场等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080907005B	售检票设备	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验、清洁搬运、定位、打眼、安装、间距调试、水平调试、线缆引入、配线、设备调试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080608003B	UPS 不间断电源设备	1.名称 2.容量	台	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检验，搬运，安装，抗振机座制作、安装，安装附件，配线连接，电池标志，充电、放电，测试，接地连接，清洁整理等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080902001B	计算机	1.名称 2.规格、类型	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检验，搬运，设备及软件的安装和调试，性能测试和功能测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080901005B	存储设备	1.名称 2.规格、类型	套	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检查，搬运，定位、安装固定，配线连接，互联、设备清理和清洗、调整测试等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904014B	显示设备	1.名称	台	按设计图示数量计算	本项工作包括开箱检查、搬运、清点设备、零部件检查、定位、安装固定、连接线缆、通电检查、清理检查等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080807007B	线槽	1.名称 2.材质 3.规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括准备、搬运、组对、螺栓安装、调整、除锈处理、压板安装、接地线安装、线槽用支吊架制安等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603011B	分线盒	1.名称 2.规格、型号 3.材质	个	按设计图示数量计算	本项工作包括搬运、测量定位、固定、修孔、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807011B	配管	1.名称 2.规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	本项工作包括搬运、测量定位、划线、打眼、支架制作安装（如需要）、接线盒（如需要）、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、固定、调整、防锈、刷漆、接地、标识等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601015B	光缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、光缆检查及测试（含各种特性测试）、配盘、搬运、（管道或穿管敷设方式）清刷管孔及穿放引线、安装托板等固定物、人孔中光缆包保护管、光缆引入、光缆敷设、光缆盘余、封堵出口、端头处理、放绑及编扎、光缆成端、熔接、接续、测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601016B	通信电缆	1.名称	m	按设计图示尺寸以长	本项工作包括施工测量、电缆检查

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.规格、型号 3.敷设方式		度计算（含预留长度及附加长度）	及测试、电缆配盘、搬运、清刷管孔及穿放引线（管道或穿管敷设方式）、安装托板等固定物、电缆敷设、锯缆封头、电缆放绑及编扎、芯线校通、绝缘测试、标识、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格、型号 3.电压等级 4.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆终端（中间）头制作安装、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080601018B	设备线（缆）	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括施工测量、线缆检查及测试、配盘、搬运敷设线缆、裁剪、线缆终端（中间）头制作安装、线缆固定、绑扎、挂标志牌、测试、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目工作的辅助项目。
080807002B	控制电缆	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算（含预留长度及附加长度）	本项工作包括准备、测量、电缆测试、运输、架盘、敷设电缆、裁剪、电缆固定、绑扎、挂标志牌、记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080806006B	小电器	1.名称	个	按设计图示数量计算	本项工作包括测位，划线，埋螺栓、盘面开孔、攻丝、安装固定、接线、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					接地、安装等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080807013B	防火堵洞（隔板）、孔洞封堵	1.名称 2.材质 3.方式 4.部位	项	本工作以项计算	本项工作包括堵料准备、搬运、调制、封堵；隔板准备、预制、搬运、测量、打孔、安装调整、接地；记录等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080903003B	按钮	1.名称 2.规格、类型	只（台）	按设计图示数量计算	本项工作包括技术准备，开箱检查，定位、安装固定；缠绕线环，套管打字，配线连接，调整测试，刷漆、运输等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080907006B	系统调试	1.类别	项	本工作以项计算	本项工作包括车站AFC系统的各种特性及性能的调试、调测和观测等工作，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。

附录 11 人防工程

附录 11.1 人防工程

人防工程工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 11.1 的规定执行。

表 11.1 人防工程分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010804007B	人防门	1.门代号 2.门洞尺寸 3.运输、安装、采保、预埋件、刷漆、防腐等综合考虑 4.含门框、门扇、风机、风机密闭盖设备的采购及安装、五金（密封条、铰页、暗闭锁、密封梁升降机构等零部件）、螺栓连接、橡胶水封、试装、启闭机、锁紧装置、自动稳压电源装置等 5.完成人防门系统制作安装的其他一切有关工作内容 6.门调试、检验、试验等综合考虑 7.详见设计图纸及相关技术要求	樘	按设计图示以数量计算	本项工作包括门框、门扇、风机、风机密闭盖设备的采购及安装；场内外运输、人防预埋件、试装、安装、调整、除锈、防腐刷（喷）漆，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010804007B	人防门	1.门代号 2.门洞尺寸 3.运输、安装、采保、预埋件、刷漆、防腐等综合考虑 4.含门框、门扇、小防护密闭门、油网滤尘器、消波设备的采购及安装、五金（密封条、铰页、暗闭锁、密封梁升降机构等零部件）、螺栓连接、橡胶水封、试装、启闭机、锁紧装置、自动稳压电源装置等 5 完成人防门系统制作安装的其他一切有关工作内容 6.门调试、检验、试验等综合考虑 7.详见设计图纸及相关技术要求	樘	按设计图示以数量计算	本项工作包括门框、门扇、小防护密闭门、油网滤尘器、消波设备的采购及安装；场内外运输、人防预埋件、试装、安装、调整、除锈、防腐刷（喷）漆，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010804007B	人防门	1.门代号 2.门洞尺寸 3.运输、安装、采保、预埋件、刷漆、防腐等综合考虑	樘	按设计图示以数量计算	本项工作包括门框、门扇、多锁头联动闭锁、双轴铰页、活门槛轨道密封梁、排水沟防护密闭闸板、门扇开启关闭到位的电信号、机械锁和顶紧装置的采购及安装；场内外

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.含门框、门扇、汇流排密封装置的采购及安装、五金（多锁头联动闭锁、双轴铰页、活门槛轨道密封梁、排水沟防护密闭闸板、门扇开启关闭到位的电信号、机械锁和顶紧装置密、封梁升降机构等零部件）、螺栓连接、橡胶水封、试装、启闭机、锁紧装置、自动稳压电源装置等 5.完成人防门系统制作安装的其他一切有关工作内容 6.门调试、检验、试验等综合考虑 7.详见设计图纸及相关技术要求			运输、人防预埋件、试装、安装、调整、除锈、防腐刷（喷）漆，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010804007B	人防门	1.门代号 2.门洞尺寸 3.运输安装、采保、预埋件、刷漆、防腐等综合考虑 4.含门扇、门框、的采购及安装、五金（密封条、铰页、暗闭锁、密封梁升降机构等零部件）、螺栓连接、橡胶水封、试装、启闭机、锁紧装置、自动稳压电源装置等 5.完成人防门系统制作安装的其他一切有关工作内容 6.门调试、检验、试验等综合考虑 7.详见设计图纸及相关技术要求	樘	按设计图示以数量计算	本项工作包括门框、门扇采购及安装；场内外运输、人防预埋件、试装、安装、调整、除锈、防腐刷（喷）漆，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
031004014B	防爆地漏	1.防爆地漏、地漏下埋接管（铸铁）规格型号等综合考虑 2.安装、测试等综合考虑 3.清理及运输综合考虑	项	按项计量	本项工作包括防爆地漏、地漏下埋接管（铸铁）等采购及安装、测试，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030503004B	控制系统	1.名称:防淹门控制系统 2.包含内容:启闭设备、锁定装置和电控柜、PLC 设备、电路控制器、液位传感器、阻燃屏蔽铠装控制电缆和连接至 ISCS 系统 IBP 盘的电缆等规格型号等综合考虑 3.要求:满足防淹门远方监控、就地监控;在车控室控制单元、就地控制单元,实现各闸门单独手动全开、全关和停止;可显示隧道水位等;设置操作控制权限;实现锁定锁定/拔出; 关门请求/复归;以及有关专业其它要求。 4.安装、测试等综合考虑 5.清理及运输综合考虑 6.详见设计图纸	套	按设计图示以数量计算	本项工作包括启启闭设备、锁定装置和电控柜、PLC 设备、电路控制器、液位传感器、铠装控制电缆等采购及安装、测试，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		及相关技术要求			
080807013B	密闭封堵	1.预埋套管、封堵材料规格等综合考虑 2.安装、清理及运输综合考虑 3.详见设计图纸及相关技术要求	项	按项计量	本项工作包括设备系统专业穿缆（线、管）后预埋穿墙套管的预埋、防护及密闭处理，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
080807013B	备品备件	1.规格型号 2.详见设计图纸及相关技术要求	项	按项计量	本项工作包括行程开关、报警器、水位传感器、警示灯、油管接头等工具的采购，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

附录 12 措施项目

附录 12.1 总价措施项目

总价措施项目工程量清单的项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工作内容按表 12.1 的规定执行。

表 12.1 总价措施项目清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
081303001B	安全文明施工费		项	按项计量	（一）本项工作包含按照规定为保证安全施工、文明施工，保护现场内外环境和搭拆临时设施等所采用的措施而发生的费用。包括： 1.环境保护费：是指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。 主要内容有：承包人按照《中华人民共和国环境保护法》、《建设工程安全生产管理条例》及其他有关环境保护的规定，保护施工现场周围环境，防止或者减少粉尘、噪声、振动和施工照明对周围环境和人的污染和危害，按规定堆放、清除建筑垃圾等废弃物以及竣工后修整和恢复在工程施工中受到破坏的环境等。 2.文明施工费：是指施工现场文明施工所需要的各项费用。包括按照《建设工程安全生产管理条例》、《建筑施工安全文明工地标准》（DBJ13-81-2006）、《建筑施工安全检查标准》、《福建省建筑工地文明施工指南》等有关规定和施工现场组织文明施工的各项工作。 主要内容有：施工现场四周围墙（围挡）及大门，出入口清洗设施，施工标牌、标志，施工场地硬化处理，排水设施，温暖季节施工的绿化布置，防粉尘、防噪音、防干扰措施，保安费，保健急救措施，卫生保洁等。 3.安全施工费：是指施工现场安全施工所需要的各项费用。 主要内容有：承包人按照《建设工程安全生产管理条例》、《建筑施工安全文明工地标准》（DBJ13-81-2006）、《建筑施工安全检查标准》等有关规定，建立安全生产、消防

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
					安全责任、安全检查、安全教育、安全生产培训等各类制度；设置符合国家标准的安全警示标牌、标志，配置“三宝”；对可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等采取防护措施，对建筑“四口、临边”采用安全防护，垂直作业上下隔离防护，施工用电防护；设置地下室施工围栏、基坑施工人员上下专用通道；设置消防通道、消防水源，配备消防设施和灭火器材以及其他安全施工所需要的防护措施。不包括塔吊和施工电梯检测、基坑支护变形监测等，也不包括应当由发包人委托第三方实施的安全检测费用。 4.临时设施费：是指承包人为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施费用。包括临时设施的搭设、维修、拆除、清理费或摊销费等。 主要内容有：搭设符合规定的并能够安全使用的临时宿舍、文化福利及公用事业房屋与构筑物，仓库、办公室、加工厂以及规定范围内的道路、水、电、管线等临时设施和小型临时设施。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303002B	其它总价措施费		项	按项计量	（一）本项工作包含夜间施工、已完工程及设备保护、风雨季施工、冬季施工、工程定位复测等所采用的措施而发生的费用。包括： 1.夜间施工增加费：包括因夜间施工所发生的夜班补助费、夜间施工降效、施工照明设备摊销及照明用电等费用；地下室和上部洞体由于难以自然采光而引起的施工降效、施工照明设备摊销及照明用电等费用。 2.已完工程及设备保护费：是指竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施所发生的费用。 3.风雨季施工增加费：指在风雨季施工期间所采取的一般

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
					性防风、防雨、防滑措施所增加的人工费、材料费和设施费用以及工效降低、排地表水的费用。 4.冬季施工增加费：是指在冬季施工需增加的临时设施，排除雨雪，人工及施工机械效率降低等费用。 5.工程定位复测费：是指工程施工过程中进行施工测量放线和复测工作的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。

附录 12.2 单价措施项目

单价措施项目工程量清单的项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 12.2 的规定执行。

表 12.2 单价措施项目清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
081303003B	大型机械设备进出场及安拆(含设备检测费及设备基础)	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括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，一次发生的机械进出场运输和转移费用；分体运输的大型机械应同时计取一次安装与拆卸所发生的人工、材料、机械、试运转和安装所需的辅助设施(包括基础、底座、固定锚桩、行走轨道与枕木等)的折旧、搭设与拆除费用；设备二次进出场费用（如有）；本项工作中还包含了大型机械的检测费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303004B	设备转运及二次搬运	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括因施工场地限制等特殊情况而发生的设备、材料、成品、半成品等一次运输不能达到堆积地点，必须进行二次或多次搬运费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303005B	检验检测费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位进行计算	（一）本项费用为除分部分项子目中已含的检验检测费外，在本工程实施涉及其它全部检验检测费用，由投标人根据国家、行业及地方检验检测的规范要求和工程建设强制性标准以及特殊要求综合考虑，包括但不限于须承包人委托第三方检验检测所发生的全部费用，根据工程特殊要求另需增加的检验检测项目（包括但不限于光电缆及漏缆检测费及材料损耗费等），及相关职能部门组织的大检查及竣工验收过程中另需承包人检验检测所发生的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303006B	管理信息系	综合	项	按项计量	（一）为提高工程项目管理水平，发包人将统一组织开发

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	统使用的维护费	考虑各项工作内容			厦门轨道交通建设管理信息系统（包含投资管理系统、BIM技术辅助项目管理等），承包人必须无条件配合发包人开展此项工作，使用该系统，并为此配备必要的硬件设施和专职管理人员，参加发包人组织的应用培训，发包人将在工程项目管理办法等相关制度中明确管理信息系统使用及考核办法，承包人必须遵守执行。承包人需要承担管理信息系统使用的维护和服务费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303007B	施工安全监控系统	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）二、三级安监平台由承包人负责维护、保养、建设，承包人需编制合理专项的安监平台建设方案，并上报给发包人和监理，经发包人、监理审批确认后方可开工建设安监平台。此项费用（包括二、三级安监平台建设及传输网络的费用），发包人享有安全监管信息化集成平台设备的资产所有权，承包人需对所有设备精心保护，未经发包人许可不得自行挪动和改变，工程完工后按照经审批的方案清单移交发包人（易耗品除外）。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303008B	标准化工地建设增加费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括满足建设部建办【2005】89号文《建筑工程安全防护、文明施工措施费及使用管理规定》的要求，并按发包人标准化工地建设要求（《机电工程安全文明施工标准化图册》）执行。而在工地建设中需投入的额外支出，应该包含以下项目：a.项目部标准化建设；b.试验室标准化建设；c.钢筋加工场标准化建设；d.钢筋自动加工设备；e.原材料、半成品、成品存放场及库房标准化建设；f.施工便道标准化建设；g.基坑上下统一步道建设；h.车辆设备进出场自动清洗设备；i.自动砂浆拌和站；j.应急演练。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303009B	施工协调配合费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）承包人为发包人、勘测设计单位、代建单位（如有）、社会相关的部门或组织、其他专业施工单位提供相应的配合、协调、管理、服务等工作引起的所有协调配合。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303010B	施工临水引入	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括投标人根据所在工区的工程情况，结合现场实际，综合考虑相关费用，包括但不限于从水源接至施工场地用于施工现场临时用水所需的外接管道、检查井、阀门、构筑物等设施的修建,维护保养及拆除,管路占地、铺设管路过程中道路或绿化的破除及恢复所发生的费用，所有临时用水申请、引入过程、用水接入后的加压措施等所发生的一切费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303011B	施工临电引入	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括投标人根据所在工区的工程情况，结合现场实际，综合考虑相关费用，包括但不限于从电源接至施工场地用于施工现场临时用电所需的外接进线、变配电设备、变压器等线路设施的修建,维护保养及拆除,线路占地、铺设线路过程中道路或绿化的破除及恢复、分期施工时变压器移动所发生的费用，所有临时用电申请、引入过程所发生的一切费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303012B	施工排水	综合考虑各项工作内 容	项	按项计量	（一）指为确保工程在正常条件下施工，采取各种排水措施所发生的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303013B	施工期间环	综合	项	按项计量	（一）保证施工期间现场及周边环境满足合同及相关文件

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	保增加费	考虑各项工作内容			要求外需要增加的相关措施费用（包括保洁、喷淋系统、移动式喷雾设备及环境监控设备的购置、租赁、安装拆除等与环保有关设施的日常使用、维护、保养，以及正常使用耗费的材料费、人工费和机械费）及配合开荒保洁增加费，如为满足大型检查的站内外道路清洁平整、材料整理堆放、垃圾清理等增加的措施。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303014B	备品备件及专用工器具	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）投标人应严格按照招标文件技术要求提供的备品备件清单及其他要求开列条目逐一进行详细的报价，如投标人报价不能满足相关要求，一旦中标后，招标人有权在总价不变基础上，调整相应备品备件子目分析清单，投标人不得拒绝。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303015B	工程运营临管	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括但不限于自工程试运营日起至业主要求日截止期内的巡检、维护整改、保养调试、设备的操作以及事故抢修等工作及其所需的技术服务及配合等，并负责工程与其他相关专业之间配合和协调等所有工作。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303016B	跨海区间/长大区间施工增加费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包含但不限于人工降效，材料、机械、设备场内超长水平运输、材料运输损耗、增加洞内运输机械、有害气体检测、加设临时动力线路等。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303017B	施工技术管理增加	综合考虑各项工作	项	按项计量	（一）本项工作包含但不限于投标人根据招标图纸及技术要求、自身经验、结合实际情况进行的二次设计及深化设计工作，并组织原设计单位、监理及发包人的评审、论证等工作。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		内容			（二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303018B	分段开通增加费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作指如存在分段开通运营，投标人需综合考虑首开段与后续开通段贯通时施工（含降效）、人员调遣、调试、协调、配合、管理等费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303019B	运营后施工措施增加费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括但不限于项目运营后，为了不影响运营，而增加的措施包括但不限于临时封堵、围挡及围挡外立面宣传版面、夜间施工、施工降效、临时用电等增加费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303020B	临时通风除湿	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项目指按合同要求，包括但不限于在正式通风系统投入使用前，系统安装工程进行安装调试期间，安装临时设备进行送风、除湿，包括采购、安装、运行、维护的全部费用 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303021B	临时民用通信	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作指在系统安装工程施工期间提供临时民用通信，包含不限于临时民用通信覆盖方案设计、设备及材料的采购、安装和拆除等全部费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303022B	临时电力调度通讯	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项目指按合同要求，包括但不限于为便于施工安装、调试、停送电联络，投标人应负责提供变电所临时通信条件，包括临时通信设施的采购、安装、运行、维护管理。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
081303023B	临时用电管理	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）指依据招标文件承包人应负责一级配电箱下端至轨行区以及轨行区范围内所有临时用电设施所投入的设施、安装、管理、维护及拆除费用。为轨行区所有施工承包商提供临时照明条件及动力电源条件。临时照明条件及动力电源条件从轨道工程开工时起提供，直至轨行区正式照明及动力用电设施启用后方可拆除。详见招标文件技术要求。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303024B	铺轨基地	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）需满足正线、车辆段的铺轨要求，综合考虑场地硬化、龙门吊走行线铺设，轨料生产及堆放台座施工，材料堆放场地，水、电管线施工及铺轨基地临时设施施工、场地恢复等铺轨基地所发生的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303025B	道床基底超限处理及调线调坡增加费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）指因道床基底标高不足或过高引起的相关处理费用的增加； （二）指因调线调坡引起的混凝土增加费。 （三）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303026B	轨行区管理	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）指承包人从轨道工程正式开工之日起，直至“三权”移交给运营部门时止，负责轨行区所有施工承包人施工运输计划管理、施工运输调度管理、施工运输安全检查巡查管理、扳道岔作业管理等。详见招标文件技术要求。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303027B	抽排水及除湿	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）指从承包人正式接收土建承包人移交的场地后起，直至轨行区正式排水设施正式启用后，承包人负责将轨行区属地范围内积水抽排到车站外市政管网及轨行区属地范围内的通风除湿工作，包括区间集水井至车站外市政污水井之间的抽排水及除湿设施的安装、维护、管理及拆除，

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					并负责向市政部门缴纳污水排放费用。详见招标文件技术要求。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303028B	隧道冲洗、垃圾及残留物清运	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）指从承包人正式接收土建承包人移交的场地后起，直至“三权”移交给运营部门时止，承包人督促、清扫、收集、装卸、运输、外运、处理轨行区内其他施工承包人在轨行区产生的垃圾以及向市政部门缴纳的管理费用，道床清洗等工作。详见招标文件技术要求。 （二）本项工作包括但不限于设备防护、隧道清洗，冲洗后残留物清扫、收集、装卸、运输、外运等工作。 （三）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303029B	临时围栏	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作指指从承包人正式接收土建承包人移交的场地后，承包人需完成包括但不限联络通道设置临时围栏、在铺轨的前端设置移动围栏等制安所发生的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303030B	临边防护	综合考虑各项工作内容	m	按单侧长度计算	（一）本项工作指从承包人正式接收土建承包人移交的场地后，承包人需完成包括但不限地面线及隧道洞口相接过渡段等制安所发生的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081303031B	其他措施项目	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括承包人对设计图纸和现场实际情况仔细研究和考察后，结合施工技术方案认为在业主(招标人)给出的措施项目清单外还需增列或调整的施工技术措施和其它措施项目。

第四部分

场段及运营控制中心工程

目　　次

第四部分 场段及运营控制中心工程 627
1 工程量计量规则 627
1.1 一般规定 627
1.2 工程量计量细则 628
1.3 通用清单（详见清单附录） 641
附录 1 建筑与装饰工程 642
附录 1.1 建筑与装饰工程 642
附录 2 场坪与支护工程 706
附录 2.1 场坪与支护工程 706
附录 3 场区室外工程 711
附录 3.1 场区室外工程 711
附录 4 场外市政土建工程 733
附录 4.1 场外市政土建工程 733
附录 5 景观绿化工程 748
附录 5.1 景观绿化工程 748
附录 6 轨道工程 754
附录 6.1 轨道工程 754
附录 7 动力照明系统 768
附录 7.1 动力照明系统 768
附录 8 通风空调系统 778
附录 8.1 通风空调系统 778
附录 9 给排水及消防系统 789
附录 9.1 给排水及消防系统 789
附录 10 气体灭火管网系统 814
附录 10.1 气体灭火管网系统 814
附录 11 弱电工程 818
附录 11.1 FAS 及气体灭火控制系统 818
附录 11.2 BAS 系统 826
附录 11.3 安防系统 829
附录 11.4 门禁系统 839
附录 11.5 通信综合布线系统 843
附录 12 工艺设备 847
附录 12.1 工艺设备 847
附录 13 措施项目 849
附录 13.1 总价措施项目 849
附录 13.2 单价措施项目 852

第四部分 场段及运营控制中心工程

1 工程量计量规则

1.1 一般规定

1.1.1 本规则所有工程项目，除个别注明者外，均采用中国法定的计量单位。

1.1.2 计价工作内容是为完成该项目的主要工作，凡工作内容中未列的其他工作为该项目的附属工作，应参照各项目对应的招标文件技术要求或设计图纸综合考虑在报价中。

1.1.3 本规则的计量与支付，应与合同条款、工程量清单以及图纸同时阅读，工程量清单中的任意编码的支付项目均应在满足合同约定前提下，方能计量支付。

1.1.4 按合同提供的材料数量和完成的工程量应符合本规则的工程量计算规则的规定。承包人应提供一切计量设备和条件，并保证其设备精度符合要求。

1.1.5 除非监理工程师另有准许，一切计量工作均应按监理工程师书面指示进行并在监理工程师在场的情况下，由承包人测量、记录，工程量应由承包人计算，由监理工程师审核。工程量计算的副本应提交给监理工程师并由监理工程师保存。

1.1.6 工程量清单中所有涉及现浇商品混凝土的项目中，均包含相应的模板（含高大模板、砖胎膜、钢模、木模等所有模板形式）、支架等一切相关施工费用。上述费用已含在投标报价中，发包人不再另行支付。

1.1.7 工程所需的结构及安装施工脚手架费用包括在相关清单综合单价中，外墙及装修施工脚手架费用包含在单价措施项目列明的“脚手架”，合同执行期间，不另行计量。

1.1.8 材料或构件的场内垂直或水平运输所需机械的使用台班费，应包括在工程量清单中所列的相关支付项目中，除单价措施项目列明的“垂直运输机械”外，其他应包括在相关清单综合单价中，均不单独计量。

1.1.9 除监理工程师另有批准外，凡超过图纸所示的面积或体积，都不予计量与支付。

1.1.10 钢筋、钢板或型钢计量时，应按图纸或其他资料标示的尺寸和净长计算。搭接、接头套筒、焊接材料、钢材损耗、下脚料和定位架立钢筋、马凳筋等措施性钢筋应包括在工程量清单中所列的相关支付项目中，则不予单独计量。

1.1.11 除非另有规定，计算面积时，其长、宽应按图纸所示尺寸线或按监理工程师指示计量。对于面积在1㎡以下的固定物(如检查井等)不予扣除。

1.1.12 结构物计量应按监理工程师认可的并已完工工程的净尺寸计算，钢筋的体积不扣除，倒角不超过0.15m×0.15m时不扣除，体积不超过0.03㎥的开孔及开口不扣除，面积不超过0.15m×0.15m的填角部分也不增加。

1.1.13　所有以延米计量的结构物(如管涵等)，除非图纸另有标示，应按平行于该结构物位置的基面或基础的中心方向计量。土方体积可采用平均断面积法或似棱体公式计算。

1.1.14　发包人提供的图纸中的工程数量表内数值，仅供施工作业时参考，并不代表计量支付项目，不能作为计量与支付的依据。

1.1.15　计量精度：

（1）以个、架、组、套、台、站、条、根、块、处、项、系统等为单位的项目数量不保留小数，钢材(钢筋、钢板、钢管)以吨计的数量保留三位小数，轨道工程中铺轨 km 计的数量保留三位小数、其他项目的数量均应保留两位小数。钢材比重按照五金手册执行。

（2）综合单价精确到人民币“分”，其他均精确到人民币“元”。

（3）计算过程中的常数值应保留两位小数，如圆周率定为 3.14。

1.1.16　土石方体积可采用平均断面积法或似棱体公式计算。

1.2　工程量计量细则

1.2.1 土石方工程

（1）挖满堂基础、桩承台基础、带形基础、基础梁、沟槽、独立基础土石方统一按挖基础土石方清单执行，计量规则按设计图示垫层底面积乘以挖土深度以体积计算，工作面及放坡开挖部分工程量包含在相应清单综合单价中，不单独计量。

（2）明挖基坑（喷锚支护或带围护结构）执行挖基坑土石方清单，计算规则按设计图示基坑开挖线以体积计算，不区分土方、淤泥和石方。设计图示开挖线以外的施工措施放坡、外放等工程量不予计算，该部分工程量包含在清单综合报价中。如实际现场地面高出或低于图纸设计地坪标高的土方由施工单位与监理单位共同做网格图测量,建设单位及时掌握现场情况并委托第三方进行复测,进行数量认定。

（3）顶板以上回填土方应扣除防水层、找平层、保护层等的厚度，如顶板上面为道路，还应将此部分道路所占的体积扣除。

（4）回填土清单项，依据设计图纸，根据不同情况,分别执行下列规则：

a.场地回填：回填面积乘以平均回填厚度；

b.室内回填：主墙间净面积乘以回填厚度；

c.基础回填:挖方清单工程量减去设计室外地坪以下埋没的基础体积(包括基础垫层及其他构筑物)，挖方体积为按照挖基础土石方的计算规则计算的工程数量，不含放坡及工作面方量。

1.2.2 桩基及围护工程

（1）预制钢筋混凝土管桩，除桩钢筋笼单独列项计量外，管桩、填芯混凝土、封端（顶）钢板等不单独列项计量，该部分工程量在预制钢筋混凝土管桩综合考虑。

（2）机械成孔灌注桩（含承压桩、抗拔桩），清单工程量按设计图示有效桩长（包括桩尖）计算，有效桩长为设计图示承台底至桩底间的长度。成孔不区分土石比例，空钻部分、注浆管埋设及桩基后注浆不单独计算。

（3）水泥搅拌桩，清单工程量按设计图示有效桩长（包括桩尖）计算，有效桩长为设计图示桩顶至桩底间的长度。

（4）喷射混凝土护坡支护工程量按设计图示混凝土喷射面积以平方米计量，综合考虑喷射厚度。护坡面层需设置泄水孔，其费用已包含在混凝土护坡综合单价中，不单独计量。

（5）预应力锚索按设计图示钻孔深度以长度计算，钢绞线外露部分不计长度，清单中包含张拉用的固定支座、钢垫板、锚具等费用。

1.2.3 砌筑工程

（1）砌体内的拉结筋、加强筋工程量在“混凝土及钢筋混凝土工程”中的现浇混凝土构件钢筋中计量。

（2）砌体防潮层不单独计算，该部分工程量包含在清单综合报价中。

1.2.4 混凝土工程

（1）现浇砼的梁、板、柱、墙的划分界限如下：

a、有梁板的柱高，应自柱基上表面（或楼板上表面）至上一层楼板下表面之间的高度计算；无梁板的柱高，应自柱基上表面（或楼板上表面）至柱帽下表面之间的高度计算；框架柱的柱高，应自柱基上表面至柱顶高度计算；构造柱按全高计算，嵌接墙体部分（马牙槎）并入柱身体积；依附柱上的牛腿和升板的柱帽，并入柱身体积计算；

b、梁长算至墙或柱子侧面；伸入砌筑墙体的梁头、梁垫并入梁体积内；底板上的下翻梁按底板计算，上翻梁突出底板面部分按梁计算。

c、板与墙或柱子交接处按照板计算；有梁板（包括主、次梁与板）按梁、板体积之和计算，无梁板按板和柱帽体积之和计算。

d、墙体的计算应扣除门窗洞口及单个面积>0.3㎡的孔洞所占体积，墙垛及突出墙面部分并入墙体体积计算内。

e、靠墙的腋角混凝土体积并入墙的混凝土体积计算，不靠墙的腋角并入相邻板混凝土计算。

f、暗梁、暗柱不单独计算，并入相应部位中。

（2）室外排水沟分为 2 类，a 类：排水沟与散水一起施做，排水沟费用综合在散水清单项中；b 类排水沟与散水分开施做，清单量分别开项。

（3）筏板基础与承台基础界线划分：筏板与承台相接时，承台与筏板重合部分并入筏板中，余下部分计入承台工程量中。

（4）墙式检查坑、柱式检查坑不计量板底垫层，该部分工程量并入混凝土“垫层”清单中。

（5）各单体窗台压顶、压顶不单独计算，该部分工程量并入混凝土“过梁”清单项中。

（6）现浇混凝土柱按设计图示尺寸以立方米计算，不扣除构件内钢筋、预埋铁件所占体积。型钢混凝土中型钢骨架所占体积按（密度）7850kg/m³扣除。

1.2.5 钢筋工程

（1）钢筋计算时不能按设计给的钢筋量表或大样图示量算，要按图示标注尺寸进行核算，并附实际施工钢筋下料表。

（2）成孔桩（包含机械成孔、人工挖孔）的螺旋箍筋算法公式如下：$L=1000/p*Sqrt((\pi D)^2+p^2)$，其中 p 为螺距,D 为环绕直径。

（3）对于梁（墙）、板加腋的箍筋算法比较复杂，箍筋长度变化各异，按照中间平均值计算。

（4）钢筋网片的计算，结构总长度 L 及宽度 H 计算总网片总量，[（L/网片间距-1）*H+(H/网片间距-1）*L]*钢筋单位质量。

（5）钢筋的锚固、弯钩严格按照设计说明、尺寸及规范要求计算，无设计说明，具体按《混凝土结构设计规范》做法要求计算。

（6）关于双向拉筋与梅花双向拉筋布置示意图：

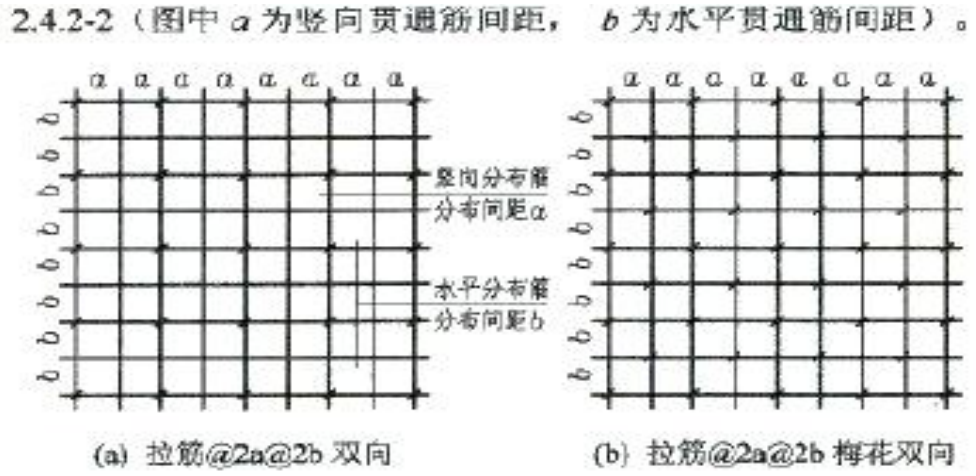


图 2.4.2-2 双向拉筋与梅花双向拉筋示意

（7）所有涉及钢筋连接所使用各类钢筋接驳器或连接接头（包括预留孔洞增加的接头）的费用均由投标人参照设计图纸及规范要求自行综合考虑在相关钢筋子目综合单价中，不单独计量。工程量清单中钢筋的工程量均未考虑接头形式、搭接损耗，架立件、定位（或限位）、马凳筋等施工用措施筋数量。

（8）钢筋集中加工:因现场施工区场地狭窄，导致在施工区附近另择场地集中对一些材料如钢筋、钢管、模板等进行加工、存放等，因此增加的倒运费用投标人应综合到相关的钢筋、钢管、混凝土模板或措施项目的二次搬运等项目中，不另设项目进行报价计量。

（9）后张法预应力钢铰线工程量按设计图示数量以质量计算，长度按两端锚具间的水平投影长度计算。钢铰线的锚固长度、锚具外预留长度、工作长度、弧形增加长度、加工、锚具、管道、锚板及联结钢板、焊接、张拉、压浆，含在相应预应力钢绞线报价之中。投标人综合考虑，发包人不另行支付与此相关的费用。封锚混凝土包含在相应梁段的混凝土中，不单独计量。

1.2.6 金属结构工程

（1）金属结构按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓（包括高强螺栓普通螺栓、销钉等））等不另增加质量，扣除单个面积0.01㎡以内的孔洞所占面积。

（2）剪力钉以图示数量按个数计算。

（3）钢吊车梁按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量，制动梁、制动板、制动桁架、车挡并入钢吊车梁工程量内。

（3）钢管柱按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量，钢管柱上的节点板、加强环、内衬管、牛腿等并入钢管柱工程量内。

（4）实腹（空腹）钢柱按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量，依附在钢柱上的牛腿及悬臂梁等并入钢柱工程量内。

（5）型钢混凝土柱中型钢骨架所占体积按（密度）7850kg/㎥扣除。

（6）甲供钢材工程数量为依据工程量清单计算规则计算工程量清单的数量，加工制作的损耗等由投标人自行考虑。

1.2.7 屋面及防水工程

（1）卷材防水、涂膜防水，工程量按设计图示尺寸以面积计算，当独立基础、桩基承台基础等与满堂基础交接时，底板卷材防水、涂膜防水工程量应包含独立基础、桩承台基础（不含桩截面）等底面及外露侧面面积。防水附加层、加强层（结构阴阳角、变形缝、施工缝等处）、泛水工程量不单独计算。

（2）所有屋面防水，工程量按设计图示尺寸计算，屋面的女儿墙、伸缩缝和天窗等处的弯起部分不计算工程量，防水附加层、加强层（结构阴阳角、变形缝、施工缝等处）工程量不单独计算。

（3）所有墙面防水、地面防水，其防水保护层、防水层、找平层、钢筋网（如有）等单独分劈列项计量。

（4）楼（地）面涂膜防水，按设计图示尺寸以面积计算。1）地面防水：按主墙间净空面积计算，上翻重叠部分面积不单独计量，扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占面积，不扣除间壁墙及单个0.3㎡以内的柱、垛、烟囱和孔洞所占面积。2）墙基防水：外墙按中心线，内墙按净长乘以高度计算。

（5）工程预留预埋管道或其他构件与结构交接处，需按设计要求做好接口防水处理，不单独计算其工程量。

1.2.8 装修工程

（1）所有楼（地）面清单项，其垫层、找平层、防水层、面层、钢筋网（如有）须单独分劈列项计量。垫层施作过程中如需抹平、设置分隔缝、嵌缝等，其费用综合于垫层项中，不再计算工程量；

（2）楼（地）面、墙面中有防水做法要求的，需将防水部分分劈出来，单独列项计量。

（3)石材楼梯面层计算规则为按设计图示尺寸以楼梯(包括踏步、休息平台及500㎜以内的楼梯井）水平投影面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿。无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加300㎜。楼梯踢面装修面积已考虑在综合单价中，不单独计量。

（4）踢脚线计算规则为按设计图示长度乘以踢脚线高度以面积计算，踢脚线高度为外露可视部分高度，踢脚线隐蔽部分已包含在综合单价中，不单独计量。

（5）在防静电架空活动地板的房间中，不扣除与架空地板相接房间门处台阶面积，该部分工程量并入防静电架空活动地板工程量中。

（6）石材墙面计算规则为按设计图示墙净长乘以净高以面积计算，墙净高以设计立面图示净高度为准。墙面消防栓伪装门等隐蔽门、五金件、与广告灯箱、门窗等接口处理、伸缩缝处理、背挂骨架等已考虑在综合单价中，不单独计量。

（7）柱面装饰计算规则为按设计图示柱装饰面周长乘以净高以面积计算，柱净高以设计立面图示净高度为准。

（8）带梁天棚的梁两侧抹灰、涂料面积，工程量并入天棚相应清单项中。

（9）天棚吊顶计算规则为按设计图示尺寸以水平投影面积计算。天棚面中的跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积、灯带、灯槽、风口、通风孔、排风孔、检查口、反向支撑、转换桥架、槽钢转换吊架、龙骨吊杆斜撑、附加龙骨、面层开孔、吊杆高度、间距、脚手架等已考虑在综合单价中，不单独计量。

（10）隔断计算规则按设计图示数量以间计算，隔断的五金配件及挂衣钩等附件均已考虑在综合单价中，不单独计量。

（11）门计算规则为按设计图示数量以樘计算，门的五金件（含电动装置）、锁具、拉手、门吸、顺序器闭门器、防火玻璃、密封胶条、油漆、门框固定、等均已考虑在综合单价中，不单独计量。

（12）卷帘门计算规则为按设计图示门洞尺寸以面积计算。启动装置、卷帘箱、导轨、支座、卷轴、限位器、门楣、保险装置、防腐、埋件固定、顶箱外包板、防坠落装置、标志牌、导轨外包板等已考虑在综合单价中，不单独计量。

（13）预留柱钢筋接头保护计算规则为按设计图示尺寸以预留钢筋接头保护层的体积计算。

（14）盖上预留墙、柱保护计算规则为按设计图示尺寸以墙、柱保护层的体积计算。

1.2.9 景观绿化工程

（1）路缘石计算：靠近站场道路一侧的计入在道路里面，余下部分算入相关的景观绿化、园建工程中；

（2）种植屋面基层处理工程量归入绿化工程中；种植屋面防水保温归入屋面防水保温工程相应清单中，若屋面保护层含有钢筋，钢筋工程量单独计算。

1.2.10　动力照明系统

（1）桥架计算规则为按设计图示尺寸以长度计算，单价中已包含支吊架、弯头、直接、分支、端头、接地连接等附件，刷防火涂料等，不单独计量。

（2）配管计算规则为按设计图示尺寸以长度计算，单价中已包含支吊架、防火涂料、接线箱（盒）、开关盒、灯头盒等附件、挖填土方、刷防火涂料等，不单独计量。

（3）低压封闭式插接母线槽计算规格为按设计图示尺寸以中心线长度计算，单价中包含始端箱、终端箱、插接箱安装，水平垂直弯、连接铜排、分支接口、膨胀节安装，支吊架制作安装及除锈刷油防腐、补刷（喷）漆等，不单独计量。

（4）电力电缆、控制电缆计算规则为按设计图示尺寸以长度计算(含下表规定的可计取预留长度及附加长度)，单价中已包含电缆头的制作、安装，不单独计量。

（5）配线计算规则为按设计图示尺寸以长度计算(含下表规定的可计取预留长度及附加长度)。

电力电缆及控制电缆敷设预留及附加长度

序号	项目	预留(附加)长度	说明
1	电缆敷设弛度、波形弯度、交叉	2.5%	计算基数为电缆设计图示水平、垂直直线工程量
2	电缆进控制、保护屏及模拟盘、配电箱、控制箱等	高＋宽	按盘面尺寸
3	高压开关柜及低压配电盘、箱	2.0m	盘下进出线
4	电力电缆终端头（仅计设备侧）	1.5m	检修余量最小值
5	变压器	3.0m	

注：除上述预留及附加长度的计算规则外，其他包括但不限于(1)电缆绕过梁柱、人防门、端头井等设施增加，(2)非设备侧终端头、电缆头制作消耗量，(3)电缆进入沟内或吊架时引上(下)预留，(4)变电所进线、出线，(5)电缆中间接头盒，(6)电缆至电动机，(7)电梯电缆与电缆架固定点，(8)电缆进入建筑物，(9)单独安装的铁壳开关、自动开关、起动器、刀开关、箱式电阻器、变阻器，(10)继电器、控制开关、信号灯、按钮、熔断器等小电器，(11)分支接头等，上述情况按相关规定规范所需预留及附加长度，均应按相关规定规范敷设预留，其价格应综合考虑在相应的包含在清单综合单价中，不另行计取。

配线进入箱、柜、板的预留长度(单位：m/根)			
序号	项目	预留长度	说明
1	各种箱、柜、盘、板	宽+高	盘面尺寸
注：除上述预留及附加长度的计算规则外，其他包括但不限于(1)单独安装(无箱、盘)的铁壳开关、闸刀开关、自动开关、启动器、线槽进出线盒，(2)由地面管子出口引至动力接线箱，(3)电源与管内导线连接(管内穿线与软、硬母线接点)，(4)出户线，(5)各类线盒等。上述情况按相关规定规范所需预留及附加长度，均应按相关规定规范敷设预留，其价格应综合考虑在相应的包含在清单综合单价中，不另行计取。			

（6）工厂灯计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含自动升降装置、支吊架灯，不单独计量。

（7）一般路灯、景观照明灯计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含挖填土方、模板、基础浇注、地脚螺栓、钢筋、接地极制作安装、接地母线、灯杆安装、灯杆接线盒至灯具的配线敷设等，不单独计量。

（8）人（手）孔砌筑计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含井体、预制构件、土石方、防坠网、脚手架、钢筋及模板（如有）、防渗、防水、踏步、爬梯、井座及井盖等，不单独计量。

（9）电气火灾监控系统、消防电源监控系统、智能照明控制系统计算规则为以项计算，合价包干，合价中包含系统中所有设备、模块、传感器、配管、配线及电缆等，不单独计量。

（10）金属软管计算规则为以项计算，合价包干，合价中包括但不限于灯具、箱（柜）、电机接线，桥架或插接箱进出接线等所需敷设软管位置。

（11）防火封堵计算规则为以项计算，合价包干，合价中包含单体建筑、安装工程范围内所有防火封堵（防火封堵材料包括防火封堵板材、膨胀性防火密封胶、防火灰泥、电缆防火涂料、弹性防火密封胶、防火涂层板、膨胀型阻火圈、膨胀型阻火扎带等），不单独计量。

（12）接地装置计算规则为以项计算，合价包干，合价中包含接地极、接地母线、接地跨接线、局部等电位连接、换土或化学处理等，不单独计量。

（13）避雷装置计算规则为以项计算，合价包干，合价中包含接闪器、避雷针（网）、引下线、断接卡子、均压环、钢铝窗接地、柱主筋与圈梁焊接、换土或化学处理等，不单独计量。

（14）系统调试计算规则为按整项包干计取，单价中包含电气火灾监控系统调试、智能照明控制系统调试、消防电源监控系统、集中电源集中控制型疏散照明系统、双电源切换系统调试、不间断电源系统调试、送配电装置系统调试、母线槽调试、电缆调试、接地测试、电机检查接线及调试等试验调试等，不单独计量。

1.2.11　通风空调系统

（1）通风机计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含型钢台座或（抗震）支吊架制安、减震器、二次灌浆、风管软接的制安、震动检测装置（如有）、传动装置外露部位的防护罩（网）等，不单独计量。

（2）碳钢通风管道、不锈钢板通风管道计算规则为按设计图示尺寸以展开面积计算（详见清单附录），单价中包含风管、绝热及保护层、柔性软风管、柔性接口、风帽、罩类、管件、法兰（铝合金断桥隔热法兰）、零件、(抗震)支吊架制作安装、弯头导流叶片制作安装、穿墙或楼板等的套管(包括防水套管、填料套管、防火套管、钢板套管等)制作安装封堵防水、风管检查孔制作、温度及风量测定孔制作、直通大气的风管进出口防护罩(网)、不燃绝热垫块、防静电接地措施、法兰跨接、除锈刷油防腐等，不单独计量。

（3）消声器计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含型钢台座或（抗震）支吊架制安、除锈刷油防腐、保温及保护层、耐温要求、防火包裹、钢板厚度、与土建缝隙封堵（如有）等，不单独计量。

（4）静压箱计算规则为按设计图示尺寸以展开面积计算，单价中包含型钢台座或（抗震）支吊架制安、除锈刷油防腐、保温及保护层、耐温要求、防火包裹、钢板厚度、与土建缝隙封堵（如有）等，不单独计量。

（5）碳钢阀门计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含型钢台座或（抗震）支吊架制安、除锈刷油防腐、执行机构、复位箱及管线安装（如有）等，不单独计量。

（6）铝及铝合金风口、散流器计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含喷漆、烤漆、涂塑、过滤器、过滤网、调节阀、防结露措施、吊顶开孔等，不单独计量。

（7）多联机室内机、多联机室外机、分体机、空调器计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含型钢台座、支吊架及抗震支吊架（含除锈、刷油、防腐）、孔洞、套管及封堵、冷媒管道及保温、冷凝管道及保温、制冷剂、分歧管、室内外机电源或控制管线、控制面板或遥控器、冷暖型（制热量）、综合监控系统通讯接口、线槽、管道保护措施、其他系统组成等，不单独计量。

（8）防火包裹计算规则为按需包裹的风管图示尺寸以面积计算，内外径面积差等不单独计量，包含在综合单价中，板材厚度、防火板的内衬 包覆 填充材料类型及用量、耐火极限、包裹部位、龙骨、法兰、包边加固及其他施工工艺要求等均按设计、规范及相关文件要求综合考虑，不单独计量。

1.2.12　给排水及消防系统

（1）各种管道计算规则为按设计图示管道中心线长度以延长米计算，单价中包含管沟及管道附属构筑物土石方挖填（含回填料）及运输（如有）、管道基础或垫层布置（如有）、管道包封（如有）、路面、人行道、绿化带的破坏及恢复（如有）、围挡（如有）、管道与管件及其壁厚、套管及填料、管道（抗震）支吊架制安、防腐刷油、不燃绝缘/热垫、保温绝热（含管件、阀门）、压力冲洗消毒等试验、色环或标志文字等，不单独计量。

（2）螺纹阀门、法兰阀门、倒流防止器、水流指示器、减压孔板、计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含阀门、连接管件、法兰、电动执行机构（如有）等，不单独计量。

（3）离心式泵、潜水泵计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含水泵、拆装检查、型钢台座或（抗震）支吊架制安、减振器、自动耦合装置、压力传感器（如有）、起吊及固定装置（如有）、浮球开关（如有）、电磁流量计（如有）、液位传感器、控制箱（柜）、控制箱柜至泵及仪表的线缆和配管、二次灌浆等，不单独计量。

（4）混凝土井、砌筑井、化粪池、隔油池计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含井体、预制构件、土石方、防坠网、脚手架、钢筋及模板（如有）、防渗、防水、踏步、爬梯、井座及井盖等，不单独计量。

（5）水表计算规则为按设计图示数量以组或个计算，单价中包含水表、法兰（如有）、配套阀门、过滤器、倒流防止器、软接头、旁通连接管等，不单独计量。

（6）稳压给水设备、消防增压稳压成套设备、生活变频供水成套设备、喷泉设备计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含本体、压力罐（如有）、拆装检查、型钢台座或（抗震）支吊架制安、减振器、自动耦合装置、压力传感器（如有）、起吊及固定装置（如有）、浮球开关（如有）、电磁流量计（如有）、液位传感器、其他联动控制所需仪器仪表、控制箱（柜）、控制箱柜至泵及仪表的线缆和配管、二次灌浆等，不单独计量。

（7）洗脸盆、洗涤盆、大便器、小便器、淋浴器、热水器、开水炉计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含卫生器具、感应装置或阀门（如有）、配套水嘴（如有）、下水（如有）、存水弯（如有）、连接软管（如有）、连接短管及其他五金配件等，不单独计量。

（8）室外消火栓、室内消火栓、消防器材、消防水泵接合器计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含配套阀门、法兰接管、弯管底座或三通、支墩、连接管及其刷油防腐、标牌等，不单独计量。

（9）给排水附件、末端试水装置计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含配套阀门、其他附件等，不单独计量。

（10）压力仪表、水流指示器、物位检测仪表计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含配套阀门、管件、连接管、取孔焊接等，不单独计量。

（11）报警装置计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含报警阀、信号阀、装配管、压力表、流量计、压力开关、过滤器、延时器、警铃、漏斗、节流装置、止回阀、截止阀、试验阀、泄水阀、安全阀等阀部件等，不单独计量。

（12）污水处理工艺系统计算规则为按整项包干计取，单价中包含图纸深化设计及深化设计后设备材料变化，含污废水处理前 室外第一座检查井（含）至污水处理站内处理后排至 室外第一座检查井（含）之间的水泵、污水处理设备、构筑物、管道、阀门部件、控制柜（含配电箱至控制柜之间及设备供电的

线缆、配管、桥架）及PLC控制系统（含运行系统软件）等室内外系统所有材料设备安装及调试与水质监测等，不单独计量。

（13)热水系统计算规则为按整项包干计取,单价中包含图纸深化设计及深化设计后设备材料变化，太阳能集热器、不锈钢保温水箱、自洁消毒器、热泵机组、循环泵、变频增压泵、电控箱柜及控制器等屋面热水系统设备，以及屋顶以上本系统所需的管道、阀门、仪表、附件、管道保温、设备基础制作安装、系统调试等，不单独计量。

（14）雨水收集回收处理系统计算规则为按整项包干计取，单价中包含图纸深化设计及深化设计后设备材料变化，雨水回收池、地埋处理间、其他构筑物、回用泵、排污泵、全自动自清洗过滤器、紫外线消毒器、电控箱柜及控制器、管道、阀门、仪表、附件、设备基础制作安装、构筑物、用水末端器具、系统调试等，不单独计量。

（15）智能浇灌系统计算规则为按整项包干计取，单价中包含图纸深化设计及深化设计后设备材料变化，控制箱柜、控制器、控制阀、传感器、控制箱柜至控制器、控制阀、传感器的线缆及配管敷设、基础或支吊架的制作安装、除锈刷油防腐等，不单独计量。

（16）市政供水接驳计算规则为按整项包干计取，单价中包含包括市政接驳点(含接驳)至红线内总水表井(含水表、水表井、配套阀门等)之间所有管道(含管件)及基础垫层的敷设，检查井、阀门井（含阀门）的建造，路面的破除及恢复，绿化带的破坏及恢复，土石方的开挖、运输、回填及回填料(包括回填砂、换填土等)、沟槽支护、围挡（含材料购置、制作、搭设、改移、维护保洁、拆除、门、基础、面层装饰、围挡上灯具、反光漆及其它标识等），施工报建及其相关许可的办理，与市政管网等管理部门的协调配合及其相关费用等，不单独计量。

（17）市政排水接驳计算规则为按整项包干计取，单价中包含包括市政接驳点(含接驳)至红线内第一个检查井(不含此检查井)之间所有管道(含管件)及基础垫层的敷设，检查井、出水口的建造路面的破除及恢复，绿化带的破坏及恢复，土石方的开挖、运输、回填及回填料(包括回填砂、换填土等)、沟槽支护、围挡（含材料购置、制作、搭设、改移、维护保洁、拆除、门、基础、面层装饰、围挡上灯具、反光漆及其它标识等），施工报建及其相关许可的办理，与市政管网等管理部门的协调配合及其相关费用等，不单独计量。

1.2.13　气体灭火管网系统

（1）无缝钢管计算规则为按设计图示管道中心线长度以延长米计算，不扣除阀门、管件及各种组件所占长度，单价中包含管道与管件及其壁厚、套管及填料、管道（抗震）支吊架制安、防腐刷油、不燃绝缘/热垫、保温绝热（含管件、阀门）、压力冲洗消毒等试验、色环或标志文字等，不单独计量。

(2)贮存装置计算规则为按设计图示数量计算,单价中包含贮存装置和阀驱动装置及其组件[IG541钢瓶组由灭火介质、灭火剂钢制无缝贮存钢瓶、容器阀(气动、手动瓶头控制阀)、启动器、压力表等组

成，启动装置由含钢制无缝启动瓶、瓶头阀、压力表、电磁驱动装置、气启动管路等组成]等，不单独计量。

（3）压力仪表、碳钢风口、高压阀门、减压孔板、选择阀、气体喷头计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含阀门、连接管件、法兰、配套附件等，不单独计量。

（4）标志牌计算规则为按整项包干计取，单价中包含系统设备及设备间的操作说明牌、指示牌、告示牌、铭牌等各类标志牌等，不单独计量。

1.2.14　弱电系统

（1）弱电系统所涉及的线缆包括光缆、通信电缆、信号电缆、控制电缆、电力电缆、电线、设备线缆等计算规则为按设计图示水平、垂直直线长计算，其按相关规范敷设所需的预留及附加长度按下表计算，除表内计算规则外的预留及附加长度及敷设过程中产生的损耗，投标人须综合考虑在相应子目综合单价中，不单独计量。

电力电缆及控制电缆敷设预留及附加长度

序号	项目	预留(附加)长度	说明
1	电缆敷设弛度、波形弯度、交叉	2.5%	计算基数为电缆设计图示水平、垂直直线工程量
2	电缆进控制、保护屏及模拟盘、配电箱、控制箱等	高＋宽	按盘面尺寸
3	高压开关柜及低压配电盘、箱	2.0m	盘下进出线
4	电力电缆终端头（仅计设备侧）	1.5m	检修余量最小值
注：除上述预留及附加长度的计算规则外，其他包括但不限于(1)电缆绕过梁柱、人防门、端头井等设施增加，(2)非设备侧终端头、电缆头制作消耗量，(3)电缆进入沟内或吊架时引上(下)预留，(4)变电所进线、出线，(5)电缆中间接头盒，(6)电缆至电动机，(7)电梯电缆与电缆架固定点，(8)电缆进入建筑物，(9)单独安装的铁壳开关、自动开关、起动器、刀开关、箱式电阻器、变阻器，(10)继电器、控制开关、信号灯、按钮、熔断器等小电器，(11)分支接头等，上述情况按相关规定规范所需预留及附加长度，均应按相关规定规范敷设预留，其价格应综合考虑在相应的包含在清单综合单价中，不另行计取。			

电线进入箱、柜、板的预留长度(单位：m/根)

序号	项目	预留长度	说明
1	各种箱、柜、盘、板	宽+高	盘面尺寸
注：除上述预留及附加长度的计算规则外，其他包括但不限于(1)单独安装(无箱、盘)的铁壳开关、闸刀开关、自动开关、启动器、线槽进出线盒，(2)由地面管子出口引至动力接线箱，(3)电源与管内导线连接(管内穿线与软、硬母线接点)，(4)出户线，(5)各类线盒等。上述情况按相关规定规范所需预留及附加长度，均应按相关规定规范敷设预留，其价格应综合考虑在相应的包含在清单综合单价中，不另行计取。			

光缆敷设预留及附加长度			
序号	项目	预留(附加)长度	说明
1	光缆敷设弛度、波形弯度、交叉	2.5%	计算基数为光缆设计图示水平、垂直直线工程量
2	引入设备处	5m	设备室内的设备柜、箱检修盘留
3	电缆井内	2m	
注：除上述预留及附加长度的计算规则外，其他包括但不限于(1)进出人/手孔，(2)光缆接头箱盒，(3)光纤接头接续，(4)托架敷设，(5)中继站两侧引入口处，(6)跨越绕行增加等，上述情况按相关规定规范所需预留及附加长度，应综合考虑在相应的清单综合单价中，不另行计取。			

通信电缆、信号电缆、同轴电缆敷设预留及附加长度			
序号	项目	预留(附加)长度	说明
1	电缆敷设弛度、波形弯度、交叉	2.5%	计算基数为电缆设计图示水平、垂直直线工程量
2	引入各种箱、柜、盘、板	宽+高	盘面尺寸
3	引入设备处	2m	设备室内的设备柜、箱检修盘留
4	电缆井内	2m	
注：除上述预留及附加长度的计算规则外，其他包括但不限于(1)配线架成端，(2)组线箱成端，(3)交接箱接头排，(4)分线箱（盒），(5)终端头，(6)各类线盒，(7)托架敷设，(8)垂直引向水平，(9)跨越绕行，(10)直埋电缆每端出入土及做头，(11)直埋电缆室内每端环状储备量等，上述情况按相关规定规范所需预留及附加长度，应综合考虑在相应的清单综合单价中，不另行计取。			

1.2.15　FAS及气体灭火控制系统

（1）点型探测器、按钮、消防报警电话插孔（电话）、声光报警器、装饰灯、消防警铃、小电器计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含安装所需金属软管，不单独计量。

（2）感温电缆计算规则为按设计图示尺寸以长度计算，单价中已包含接线盒、终端盒安装，不单独计量。

（3）模块箱计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含输入、输出、隔离模块及继电器安装，不单独计量。

（4）配电箱计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含基础型钢制作、安装（或支架制作、安装），不单独计量。

（5）金属线槽计算规则为按设计图示尺寸以长度计算，单价中已包含支吊架、弯头、直接、分支、端头等附件，不单独计量。

（6）配管计算规则为按设计图示尺寸以长度计算，单价中已包含支吊架、接线箱（盒）等附件、刷防火涂料等，不单独计量。

（7）消防立柜、火灾报警控制盘、消防电话主机、消防联动控制盘、气体报警控制器、气灭控制器计算规则为按设计图示数量计算，单价已包含机柜标识，底座制作、安装，不单独计量。

（8）跳线计算规则为按项合价包干，单价中已包含系统中所有设备间配线的工作量，不单独计量。

（9）自动报警系统装置调试计算规则为按项合价包干，单价中已包含系统中所有设备、软件以及各系统接口间的调试及调试配合的工作量,不单独计量。

1.2.16　BAS 系统

（1）控制箱计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含基础型钢制作、安装（或支架制作、安装），不单独计量。

（2）机柜、机架计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含底座制作、安装，不单独计量。

（3）线槽计算规则为按设计图示尺寸以长度计算，单价中已包含支吊架、弯头、直接、分支、端头等附件，不单独计量。

（4）配管计算规则为按设计图示尺寸以长度计算，单价中已包含支吊架、接线箱（盒）等附件、刷防火涂料等，不单独计量。

（5）跳线计算规则为按项合价包干，单价中已包含系统中所有设备间配线的工作量，不单独计量。

（6）系统调试计算规则为按项合价包干，单价中已包含系统中所有设备、软件以及各系统接口间的调试及调试配合的工作量,不单独计量。

1.2.17　门禁系统

（1）小电器、按钮计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含安装所需金属软管，不单独计量。

（2）门禁机柜、UPS 主机及电池、主控制器计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含底座制作、安装，不单独计量。

（3）配管计算规则为按设计图示尺寸以长度计算，单价中已包含支吊架、接线箱（盒）等附件、刷防火涂料等，不单独计量。

（4）跳线计算规则为按项合价包干，单价中已包含系统中所有设备间配线的工作量，不单独计量。

（5）系统调试计算规则为按项合价包干，单价中已包含系统中所有设备、软件以及各系统接口间的调试及调试配合的工作量,不单独计量。

1.2.18　安防系统

（1）落地式机柜机架、UPS 主机及电池、配电箱或控制箱（柜）、控制器、控制台和监视器柜计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含底座制作、安装、箱内设备、尾纤、跳线安装，不单独计量。

（2）入侵控测器、录像记录设备、小电器计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含安装所需金属软管，不单独计量。

（3）电视监控摄像设备计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含云台、镜头、保护罩、尾纤、跳线、支架等，不单独计量。

（4）监控中心设备、车场管理设备、报警中心设备、控制台和监视器柜计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含支吊架制作、安装，不单独计量。

（5）配管计算规则为按设计图示尺寸以长度计算，单价中已包含支吊架、接线箱（盒）、转接头等附件、刷防火涂料及室外管沟土石方挖填、回填砂、管道支墩、基础、垫层、路面破除及恢复等，不单独计量。

（6）砌筑井计算规则为按设计图示数量计算，单价中包含井体、预制构件、土石方、防坠网、脚手架、钢筋及模板（如有）、防渗、防水、踏步、爬梯、井座及井盖等，不单独计量。

（7）跳线计算规则为按项合价包干，单价中已包含系统中所有设备间配线的工作量，不单独计量。

（8）系统调试计算规则为按项合价包干，单价中已包含系统中所有设备、软件以及各系统接口间的调试及调试配合的工作量,不单独计量。

1.2.19　通信系统

（1）机柜、机架、配线架计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含底座制作、安装以及相应的架内和架间跳线、尾纤，不单独计量。

（2）小电器计算规则为按设计图示数量计算，单价中已包含安装所需金属软管，不单独计量。

（3）线槽计算规则为按设计图示尺寸以长度计算，单价中已包含支吊架、弯头、直接、分支、端头等附件，不单独计量。

（4）配管计算规则为按设计图示尺寸以长度计算，单价中已包含支吊架、接线箱（盒）等附件、刷防火涂料等，不单独计量。

1.3　通用清单（详见清单附录）

附录 1 建筑与装饰工程

附录 1.1 建筑与装饰工程

建筑与装饰相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 1.1 的规定执行

表 1.1 建筑与装饰工程分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	土石方工程				
010101001B	平整场地	1.土壤类别 2.弃土运距 3.取土运距	m^2	按设计图示尺寸以建筑物首层面积计算	1.土方挖填 2.场地找平 3.运输 4.消纳等全部工作 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010101002B	挖基础土石方	1.基础类型 2.土石类别、开挖深度、垫层底面积、放坡、弃土石运距自行考虑	m^3	按基础垫层底面积乘以开挖深度计算	1.排地表水 2.土石方开挖 3.挡土板支拆 4.基底钎探 5.运输 6.消纳等全部工作 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010101004B	挖基坑土石方	1.土石类别、开挖深度、坑底面积、放坡、弃土石运距自行考虑	m^3	按设计图示基坑开挖线以体积计算	1.排地表水 2.土石方开挖 3.基底钎探 4.运输 5.消纳等全部工作 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					辅助项目
010103001B	回填方	1.填方材料品种 2.密实度要求 3.填方来源、运距	m^3	按设计图示尺寸以体积计算 1.场地回填：回填面积乘以平均回填厚度； 2.室内回填：主墙间净面积乘以回填厚度； 3.基础回填：挖方清单工程量减去设计室外地坪以下埋没的基础体积（包括基础垫层及其他构筑物）。	1.购土 2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010103001B	回填方	1.填方材料品种 2.密实度要求 3.填方来源、运距	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.购土 2.装卸、运输 3.改良、回填 4.分层碾压、夯实等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010103001B	回填级配砂石	1.填方材料品种 2.密实度要求 3.填方来源、运距	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.购砂石、拌合 2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
2	桩基及围护工程				

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010201012B	旋喷桩止水帷幕	1.地质情况 2.桩径 3.成桩工艺 4.弃渣外运、运距 5.水泥掺量 6.其他	m	按设计图示以实桩长度计算（不计空桩长度）。	1.工作平台搭拆 2.机械竖拆、就位、移动 3.旋喷桩成孔（含空桩） 4.水泥浆制作、运输、旋喷 5.场地清理 6.废料弃置、余方弃置、消纳 7.场内外水平、垂直运输等全部相关工作内容 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010202006B	钢板桩	1.材质 2.地层情况 3.运距 4.布置、结构形式 5.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.钢桩制作 4.打拔钢板桩 5.场内外水平、垂直运输等全部相关内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010303001B	松木桩	1.地层情况 2.空桩长度、桩长 3.桩径	m	按设计图示以中心线长度计算	1.工作平台搭拆 2.桩机竖拆、移位 3.沉桩 4.送桩 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010202007B	可回收锚索	1.部位 2.地层情况	m	按设计图示尺寸以钻孔深度计算，钢	1.钻孔、浆液制作、运输、压浆 2.锚索制作、安装、拆卸、回收

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.锚索类型 4.浆液种类、强度等级 5.锚具 6.锚索拆卸、回收		绞线外露长度不计。	3.张拉锚固 4.锚具安装 5.锚蒽施工平台搭设、拆除 6.场内外水平、垂直运输等全部相关内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010202007B	锚杆	1.部位 2.地层情况 3.锚杆类型 4.浆液种类、强度等级 5.锚具	m	按设计图示尺寸以钻孔深度计算。	1.钻孔、浆液制作、运输、压浆 2.锚杆制作、安装、拆卸、回收 3.张拉锚固 4.锚具安装 5.锚杆施工平台搭设、拆除 6.场内外水平、垂直运输等全部相关内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010202008B	土钉	1.部位 2.材质、规格 3.单根长度	m	按设计图示以长度计算	1.钻孔、浆液制作、运输、压浆 2.土钉制作、安装 3.土钉施工平台搭设、拆除 4.场内外水平、垂直运输等全部相关内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010202009B	喷射混凝土护坡支护	1.支护厚度 2.混凝土种类、强度等级 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以支护面积计算	1.坡面清理、嵌补、岩面冲洗 2.混凝土制作、喷射、抹平、养护 3.泄水管或排水管的制作、埋设 4.场内外水平、垂直运输等全部相

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					关内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010301002B	预制钢筋混凝土管桩	1.部位 2.地质情况 3.管桩型号 4.桩尖类型 5.桩身混凝土种类、强度等级 6.填芯材料 7.封堵挡板、端板 8.引桩工法、长度 9.截桩、接桩次数、送桩长度 10.压桩机械、压桩力 11.运距 12.其它	m	按设计图示尺寸以桩长（包括桩尖）计算	1.工作平台搭拆 2.桩机竖拆、移位 3.打桩、试验桩、截桩 4.引孔、沉桩、接桩、送桩 5.桩尖制作安装 6.填充材料、刷防护材料 7.封堵挡板制作、安装 8.场内外水平、垂直运输等全部相关内容 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010516002B	预埋铁件	1.埋件类型 2.钢材种类 3.镀锌等防腐要求	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.铁件制作、运输 2.铁件安装 3.脚手架 4.刷漆等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010302001B	机械成孔灌注桩	1.部位 2.地层情况 3.混凝土种类、强度等级	m	按设计图示尺寸以桩长（包括桩尖）计算	1.工作平台搭拆 2.成孔机械竖拆 3.护筒埋设、测量 4.打桩场地硬化及泥浆池、泥浆沟

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.桩径 5.空桩长度及防护 6.弃渣运距 7.凿桩头形式 8.临时钢护筒 9.注浆管 10.注浆量 11.其他			制作、拆除 5.泥浆制作、循环、沉淀、外弃 6.钻、冲成孔（含空桩）、固壁 7.混凝土制作、灌注、养护 8.凿除桩头 9.废料弃置及余方（泥浆）外运至指定弃渣场，渣土处置等工作 10.注浆管制作、安装 11.后注浆 12.场内外水平、垂直运输等全部相关内容 13.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080401004B	混凝土冠梁	1.混凝土强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
081306001B	临时混凝土支撑、腰梁	1.混凝土强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土制作、浇筑、养护 2.模板（地、胎模）制、安、拆 3.拆除的钢筋残值回收 4.渣土消纳、场内外水平、垂直运输等全部相关工作内容
010504004B	挡土墙	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.其他			泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010515001B	现浇构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算）	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010515003B	钢筋网片	1.钢筋种类 2.规格 3.钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算）	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010515004B	钢筋笼	1.钢筋种类 2.规格 3.钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算）	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010515010B	声测管	1.材质、规格 2.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.检测管的制作、安装等全部工作内容 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
081306002B	临时钢支撑（钢支撑、腰梁及纵向连系梁）	1.钢支撑种类、材质、规格型号 2.摊销、运距、安	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.制作 2.安装（含倒撑） 3.预埋铁件制作、安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		装、验收、使用周期等因素			4.探伤 5.刷油漆 6.拆除 7.场内外水平、垂直运输等全部相关工作内容 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080207013B	格构柱型钢(含格构柱伸出部分)	1.材质	t	按设计图示尺寸以质量计算	1、 钢结构制作 2、 运输 3、 安装 4、 拆除 5、 按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
010603003B	钢管桩	1.钢管种类、材质、规格型号 2.制作、安装、拆除	t	按设计图示尺寸以质量计算	1、 钢结构制作 2、 运输 3、 安装 4、 拆除 5、 按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
011602002B	拆除有筋混凝土结构	1.结构形式 2.强度 3.拆除方式 4.外运运距	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.拆除 2.场内外水平、垂直运输 3.清理 4.拆除的钢筋残值回收 5.消纳等全部相关工作内容。 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
3	砌筑工程				
010401003B	实心砖墙	1.砖品种、强度等级 2.砂浆强度等级 3.防潮层 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积≤0.3m^2的孔洞所占的体积。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算。1.墙长度:外墙按中心线、内墙按净长计算。2.墙高度:（1）外墙:斜（坡）屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架且室	1.砂浆制作 2.运输 3.砌砖 4.勾缝 5.砖压顶砌筑等工作内容。 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010401005B	空心砖墙	1.砖品种、强度等级 2.砂浆类型、强度等级 3.其他	m^3		1.砂浆制作 2.运输 3.砌砖 4.勾缝 5.砖压顶砌筑等工作内容。6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010402001B	砌块墙	1.砌块品种、强度等级 2.砂浆类型、强度等级 3.其他	m^3		1.砂浆制作 2.运输 3.砌块 4.勾缝 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				内外均有天棚者算至屋架下弦底另加200mm;无天棚者算至屋架下弦底另加300mm，出檐宽度超过600mm时按实砌高度计算；与钢筋混凝土楼板隔层者算至板顶。平屋顶算至钢筋混凝土板底；（2）内墙：位于屋架下弦者，算至屋架下弦底；无屋架者算至天棚底另加100mm;有钢筋混凝土楼板隔层者算至楼板顶；有框架梁时算至梁底；（3）女儿墙：从屋面板上表面算至女儿墙顶面（如有混凝土压顶时算至压顶下表面）；（4）内、外山墙：按其平均高度计算。3.框架间墙：不分内外墙按墙体净尺寸以体积计算。4.围墙：高度算至压顶上表面（如有混凝	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				土压顶时算至压顶下表面），围墙柱并入围墙体积内。	
010401012B	零星砌砖	1.部位 2.砖品种、强度等级 3.砂浆强度等级 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。扣除混凝土及钢筋混凝土梁垫、梁头、板头所站体积。	1.基层处理 2.运输 3.砌砖、砌块 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
4	混凝土及钢筋混凝土工程				
010501001B	垫层	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入基础的桩头所占体积	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040202015B	水泥稳定碎石垫层	1.厚度综合考虑 2.水泥含量 3.石料规格	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.拌合 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010501002B	带形基础	1.混凝土种类、强度等级 2.混凝土抗渗等	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入基础的桩头所	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		级 3.模板、支架类型 4.其他		占体积	2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010501003B	独立基础	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入基础的桩头所占体积	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.地脚螺栓二次灌浆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010501004B	满堂基础	1.混凝土种类、强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入基础的桩头所占体积	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010501004B	整体道床基础	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入基础的桩头所占体积	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.地脚螺栓二次灌浆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					辅助项目
010501005B	桩承台基础	1.混凝土种类、强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入基础的桩头所占体积	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.地脚螺栓二次灌浆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010501006B	设备基础	1.部位 2.混凝土种类、强度等级 3.混凝土抗渗等级 4.模板、支架类型 5.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入基础的桩头所占体积	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.地脚螺栓二次灌浆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010502001B	矩形柱	1.混凝土种类、强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010502003B	异形柱	1.混凝土种类、强度等级 2.混凝土抗渗等	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		级 3.模板、支架类型 4.其他			2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010502002B	构造柱	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010503001B	基础梁	1.混凝土种类、强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。 梁长： 1.梁与柱连接时，梁长算至柱侧面； 2.主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010503002B	矩形梁	1.混凝土种类、强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。 梁长： 1.梁与柱连接时，梁长算至柱侧面；	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				2.主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面	辅助项目
010503004B	圈梁	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。 梁长： 1.梁与柱连接时，梁长算至柱侧面； 2.主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010503005B	过梁	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。 梁长： 1.梁与柱连接时，梁长算至柱侧面； 2.主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010503006B	弧形梁	1.混凝土种类、强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。 梁长： 1.梁与柱连接时，梁长算至柱侧面；	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				2.主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面	辅助项目
010504001B	直形墙	1.混凝土种类、强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算扣除门窗洞口及单个面积>0.3m^2的孔洞所占体积，墙垛及突出墙面部分并入墙体体积计算内	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010504001B	直形墙	1.部位 2.混凝土种类、强度等级 3.混凝土抗渗等级 4.模板、支架类型 5.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算扣除门窗洞口及单个面积>0.3m^2的孔洞所占体积，墙垛及突出墙面部分并入墙体体积计算内	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.伸缩缝、变形缝处理 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010504002B	弧形墙	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算扣除门窗洞口及单个面积>0.3m^2的孔洞所占体积，墙垛及突出墙面部分并入墙体体积计算内	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010504004B	挡土墙	1.混凝土种类、强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.模板、支架类型 3.其他			刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010505001B	有梁板	1.混凝土种类、强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，不扣除单个面积≤0.3㎡的柱、垛以及孔洞所占体积。压形钢板混凝土楼板扣除构件内压形钢板所占体积。	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010505003B	平板	1.混凝土种类、强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，不扣除单个面积≤0.3㎡的柱、垛以及孔洞所占体积。压形钢板混凝土楼板扣除构件内压形钢板所占体积。	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010505006B	栏板	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，不扣除单个面积≤0.3㎡的柱、垛以及孔洞所占体积。压形钢板混凝土楼板扣除构件内压形钢板所占体积。	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010505007B	天沟、挑檐板	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010505008B	雨篷	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以外墙外部分体积计算。包括伸出墙外的牛腿和雨篷反挑檐的体积	1、模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010506001B	直形楼梯	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^2	以平方米计量，按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除宽度≤500mm的楼梯井，伸入墙内部分不计算	1.模板及支架（撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507007B	墙式检查坑	1.混凝土种类、强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示以检查坑主体混凝土体积计算。 垫层体积不增加，单独计算。	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.变形缝填塞等

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507007B	立柱式检查坑	1.混凝土种类、强度等级 2.混凝土抗渗等级 3.模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示以检查坑主体混凝土体积计算。 垫层体积不增加，单独计算。	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.变形缝填塞等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507007B	其他构件（现浇）	1.构件名称 2.混凝土种类、强度等级 3.模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010508001B	后浇带	1.部位 2.混凝土种类、强度等级 3.混凝土抗渗等级 4.模板、支架类型 5.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010514002B	吊装孔盖板（预制）	1.混凝土种类、强度等级	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.构件规格及安装高度、安装方式综合考虑 3.构件运距综合考虑			离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507006B	消防砂池	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个面积0.3m^2以内的孔洞所占体积	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010515001B	现浇构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算）	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010515002B	预制构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010515008B	无粘结预应力钢绞线	1.钢绞线种类、规格 2.锚具种类 3.防腐润滑脂、预	t	按设计图示数量以质量计算	1.钢绞线制作、运输 2.钢绞线安装 3.预埋管孔道铺设 4.锚具安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		应力筋防护套管、锚具、混凝土封堵等综合考虑			5.锚头封堵 6.砂浆制作、运输 7.孔道压浆、养护 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010515008B	缓粘结预应力钢绞线	1.钢绞线种类、规格 2.锚具种类 3.防腐润滑脂、预应力筋防护套管、锚具、混凝土封堵等综合考虑	t	按设计图示数量以质量计算	1.钢绞线制作、运输 2.钢绞线安装 3.预埋管孔道铺设 4.锚具安装 5.锚头封堵 6.砂浆制作、运输 7.孔道压浆、养护 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010516002B	预埋铁件	1.埋件类型 2.钢材种类 3.镀锌等防腐要求	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.铁件制作、安装 2.运输 3.检测、试验等工作 4.刷漆 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080401013B	回填混凝土	1.部位 2.混凝土种类、强度等级 3.模板、支架类型	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.清理杂物、刷隔离剂等 2.模板制安拆 3.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
5	金属结构工程				
010602001B	钢屋架	1.钢材品种 2.钢材类型 3.单榀质量 4.屋架跨度、安装高度 5.螺栓种类 6.探伤要求 7.除锈方式及等级 8.构件运输运距 9.损耗自行考虑 10.其他详见图纸综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	1.制作、运输、拼装 2.安装 3.探伤 4.除锈、喷刷油漆等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010603001B	实腹钢柱	1.柱类型 2.钢材品种、规格 3.单根柱质量 4.螺栓种类 5.柱脚包封材质、规格 6.探伤要求 7.除锈方式及等级 8.构件运输运距 9.损耗自行考虑 10.其他详见图纸综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量，依附在钢柱上的牛腿及悬臂梁等并入钢柱工程量内	1.制作、运输、拼装 2.安装、柱脚包封 3.探伤 4.除锈、喷刷油漆等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010603003B	钢管柱	1.部位 2.柱类型、规格 3.钢材品种、规格	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、	1.制作、运输、拼装 2.安装 3.探伤

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.单根柱质量 5.螺栓种类 6.探伤要求 7.除锈方式及等级 8.构件运输运距 9.损耗自行考虑 10.油漆品种等要求		铆钉、螺栓等不另增加质量，钢管柱上的节点板、加强环、内衬管、牛腿等并入钢管柱工程量内	4.除锈、喷刷油漆等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010604002B	钢吊车梁	1.钢材品种、规格 2.单根质量 3.螺栓种类 4.安装高度 5.探伤要求 6.除锈方式及等级 7.构件运输运距 8.损耗自行考虑 9.其他详见图纸综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量，制动梁、制动板、制动桁架、车挡并入钢吊车梁工程量内	1.制作、运输、拼装 2.安装 3.探伤 4.除锈、喷刷油漆等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606001B	钢支撑	1.部位 2.钢材品种 3.安装方式 4.探伤要求 5.除锈方式及等级 6.构件运输运距 7.损耗自行考虑 8.其他详见图纸综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	1.制作、运输、拼装 2.安装 3.探伤 4.除锈、喷刷油漆等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010606003B	钢雨棚架	1.部位 2.钢材品种、规格 3.安装方式 4.探伤要求 5.除锈方式及等级 6.构件运输运距 7.损耗自行考虑 8.油漆品种等要求	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	1.制作、运输、拼装 2.安装 3.探伤 4.除锈、喷刷油漆等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606006B	钢平台	1.钢材品种、规格 2.安装方式 3.探伤要求 4.除锈方式及等级 5.构件运输运距 6.损耗自行考虑 7.油漆品种等要求	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	1.制作、运输、拼装 2.安装 3.探伤 4.除锈、喷刷油漆等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606008B	钢梯	1.钢材品种、规格 2.安装方式 3.探伤要求 4.除锈方式及等级 5.构件运输运距 6.损耗自行考虑 7.油漆品种等要求	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	1.制作、运输、拼装 2.安装 3.探伤 4.除锈、喷刷油漆等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606009B	钢栏杆	1.钢材品种、规格 2.安装方式	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除	1.制作、运输、拼装 2.安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.探伤要求 4.除锈方式及等级 5.构件运输运距 6.损耗自行考虑 7.油漆品种等要求		孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	3.探伤 4.除锈、喷刷油漆等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010516004B	剪力钉	1.钢材品种、规格 2.安装方式 3.探伤要求 4.除锈方式及等级 5.构件运输运距 6.损耗自行考虑 7.油漆品种等要求	个	按设计图示数量以个计算	1.制作、运输、拼装 2.安装 3.探伤 4.除锈、喷刷油漆等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606013B	零星钢构件	1.部位 2.构件名称 3.钢材品种、规格 4.油漆品种及遍数 5.构件运输运距	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	1.制作、运输、拼装 2.安装 3.探伤 4.除锈、喷刷油漆等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010607004B	金属网栏	1.做法 2.材料品种、规格 3.边框、立柱 4.高度 5.构件运输运距 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.制作、运输、安装 2.校正 3.安螺栓及金属立柱 4.除锈、喷刷油漆等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010607007B	防护（抛）网	1.主龙骨材质、规格 2.次龙骨材质、规格 3.边框材质、规格 4.钢网材质、规格 5.防腐要求 6.螺栓、连接件等要求 7.其它	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.制作 2.运输 3.安装 4.除锈、刷防护材料等全部工作内容 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010607003B	成品雨蓬	1.材料品种、规格 2.雨蓬宽度 3.凉衣杆品种、规格	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.制作、运输、拼装 2.安装 3.探伤 4.除锈、喷刷油漆等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
6	屋面及防水工程				
010901002B	压型钢板屋面	1.做法 2.型材品种、规格 3.透气层品种、规格 4.隔气层品种、规格 5.隔热层品种、厚度、规格 6.金属檩条材料品种、规格 7.屋面天沟及支架，天沟	m^2	按设计图示尺寸以水平投影面积计算 。不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗和斜沟所占面积，小气窗的出屋檐部分不增加面积，防水、收边面积不增加。屋面天沟不计算面积	1.骨架制作、运输、安装 2.屋面型材制作、运输、安装 3.保温棉、贴面、贴膜铺设 4.泛水、包边包角的制作、运输、安装等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		8.拉杆、撑杆、隅撑安装方式、除锈、运输运距等综合考虑 9.拉杆、撑杆、隅撑油漆品种及遍数 10.屋面采光带 11.屋脊盖板、泛水、收边、包角等综合考虑			
010902001B	屋面卷材防水	1.材质	m^2	1.按设计图示尺寸以面积计算，斜屋顶（不包括平屋顶找破）按斜面积计算，平屋顶按水平投影面积计算 2.不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面 3.屋面女儿墙、伸缩缝和天窗等处的弯起部分计入工程量	1.基层处理 2.刷底油 3.铺防水卷材及防水附加层 4.接缝、嵌缝、粉圆角弧等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010902002B	屋面涂膜防水	1.部位 2.涂膜厚度、遍数	m^2	1.按设计图示尺寸以面积计算，斜屋顶（不包括平屋顶找破）按斜面积计算，平屋顶按水平投影面积计算	1.基层处理 2.刷基层处理剂 3.铺涂膜防水层 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				2.不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面 3.屋面女儿墙、伸缩缝和天窗等处的弯起部分计入工程量	
010902003B	屋面刚性层	1.部位 2.刚性层种类、厚度	m^2	1.按设计图示尺寸以面积计算，斜屋顶（不包括平屋顶找破）按斜面积计算，平屋顶按水平投影面积计算 2.不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面 3.屋面女儿墙、伸缩缝和天窗等处的弯起部分不增加	1.基层处理 2.抹找平层 3.混凝土或砂浆制作、运输、铺筑、养护等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010902004B	屋面排水管	1.排水管品种、规格 2.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.排水管及配件安装、固定 2.雨水斗、雨水篦子安装 3.接缝、嵌缝等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010902004B	雨篷泄水口	1.排水管品种、规格 2.其他	个	按设计图示数量以个计算	1.排水管及配件安装、固定 2.接缝、嵌缝等工作内容 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010902004B	落水口	1.做法 2.其他	个	按设计图示数量以个计算	1.水管及配件安装、固定 2.接缝、嵌缝等工作内容 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010902007B	种植屋面排水沟	1.做法 2.沟截面净空尺寸 3.排水沟材料种类 4.沟盖板 5.排水孔 6.隔离带 7.其他详见设计图纸	m	按设计图示以中心线长度计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.天沟材料铺设 4.天沟配件安装 5.接缝、嵌缝 6.刷防护材料 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010902009B	屋面步道（带雨水篦子）	1.做法 2.规格尺寸 3.混凝土强度等级 4.雨水篦子 5.其他详见设计图纸	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.走道板铺设 3.接缝、嵌缝 4.刷防护材料 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010902009B	屋面步道	1.做法 2.规格尺寸 3.混凝土强度等级 4.其他详见设计图纸	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.走道板铺设 3.接缝、嵌缝 4.刷防护材料 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010902009B	屋面隔离层	1.隔离层部位 2.隔离层材料品种 3.隔离层做法 4.粘贴材料种类	m	按设计图示以中心线长度计算	1.基层清理、刷油 2. 煮沥青 3.胶泥调制 4.隔离层铺设 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011303001B	采光天棚	1.面层材料品种、规格 2.骨架类型 3.固定类型、固定材料品种、规格 4.嵌缝、塞口材料种类	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.型材品种、规格 2.透气层品种、规格 3.隔气层品种、规格 4.隔热层品种、厚度、规格 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010903001B	墙面卷材防水	1.部位 2.隔离层种类、厚度 3.卷材品种、规格、厚度	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.刷粘结层 2.铺防水卷材及防水附加层 3.接缝、嵌缝等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010903001B	墙面防水找平层	1.部位 2.做法	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.抹找平层 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010903001B	墙面防水保护层	1.部位 2.做法	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.铺保护层 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010903002B	墙面涂膜防水	1.防水层种类、厚度	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层处理 2.抹找平层 3.刷基层处理剂 4.铺涂膜防水层 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010904001B	底板卷材防水	1.部位 2.隔离层种类、厚度 3.卷材品种规格、厚度	m^2	按设计图示尺寸以面积计算 1.地面防水：按主墙间净空面积计算，扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占面积，不扣除间壁墙及单个0.3m^2以内的柱、垛、烟囱和孔洞所占面积 2.墙基反边：地面防水反边高度≤0.3m算作地面防水，反水高度＞0.3m按墙面防水计算	1.刷粘结层 2.铺防水卷材及防水附加层 3.桩基防水处理 4.接缝、嵌缝等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010904001B	底板防水找平层	1.部位 2.做法	m^2	按设计图示尺寸以面积计算 1.地面防水：按主墙间净空面积计算，扣除凸出地面的构筑物、设备基	1.基层处理 2.抹找平层 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				础等所占面积，不扣除间壁墙及单个0.3m²以内的柱、垛、烟囱和孔洞所占面积 2.墙基反边：地面防水反边高度≤0.3m算作地面防水，反水高度＞0.3m按墙面防水计算	
010904001B	底板防水保护层	1.部位 2.做法	m²	按设计图示尺寸以面积计算 1.地面防水：按主墙间净空面积计算，扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占面积，不扣除间壁墙及单个0.3m²以内的柱、垛、烟囱和孔洞所占面积 2.墙基反边：地面防水反边高度≤0.3m算作地面防水，反水高度＞0.3m按墙面防水计算	1.铺保护层 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010904002B	楼（地）面涂膜防水	1.防水层种类、厚度	m²	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层处理 2.刷基层处理剂

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				1.地面防水：按主墙间净空面积计算，扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占面积，不扣除间壁墙及单个0.3㎡以内的柱、垛、烟囱和孔洞所占面积 。 2.墙基防水：外墙按中心线，内墙按净长乘以宽度计算。	3.铺涂膜防水层 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010902008B	屋面变形缝	1.做法 2.材料品种 3.规格 4.工艺要求	m	按设计图示以长度计算	1.变形缝制作安装 2.辅材制作安装 3.刷防护材料 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010903004B	墙面变形缝	1.做法 2.材料品种 3.规格 4.工艺要求	m	按设计图示以长度计算	1.变形缝制作安装 2.辅材制作安装 3.刷防护材料 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010904004B	楼（地）面变形缝	1.做法 2.材料品种	m	按设计图示以长度计算	1.变形缝制作安装 2.辅材制作安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.规格 4.工艺要求			3.刷防护材料 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010904005B	变形缝	1.部位 2.做法 3.材料品种 4.规格 5.工艺要求	m	按设计图示以长度计算	1.变形缝制作安装 2.辅材制作安装 3.刷防护材料 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010904005B	天沟变形缝	1.做法 2.材料品种 3.规格 4.工艺要求	m	按设计图示以长度计算	1.变形缝制作安装 2.辅材制作安装 3.刷防护材料 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010904005B	施工缝	1.部位 2.材料品种 3.规格 4.工艺要求	m	按设计图示以长度计算	1.基层清理 2.防水材料安装 3.注浆管制作、预埋 4.材料运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010904005B	伸缩缝	1.部位 2.做法 3.材料品种 4.密封膏、隔离	m	按设计图示以长度计算	1.伸缩缝制作安装 2.辅材制作安装 3.刷防护材料 4.材料运输等工作内容

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		层、填缝板等详见图纸			5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010515001B	现浇构件钢筋	1.部位 2.钢筋规格及间距	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011001001B	保温隔热屋面	1.保护层种类、厚度 2.保温层种类、厚度 3.基层处理 4.其他	m2	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除柱、垛所占面积	1.基层清理 2.刷粘结材料 3.铺粘保温层 4.刷防护材料等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
7	楼地面工程				
010404001B	碎石垫层	1.垫层做法	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占体积，不扣除间壁墙和0.3m^2以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占体积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加体积	1.基层清理 2.垫层铺设 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010404001B	细石混凝土垫层	1.垫层做法	m^3	按设计图示尺寸以	1.基层清理

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				体积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占体积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占体积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加体积	2.垫层铺设 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010404001B	焦渣垫层	1.垫层做法	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占体积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占体积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加体积	1.基层清理 2.垫层铺设 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011101001B	水泥砂浆找平层	1.找平层做法	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、	1.基层清理 2.找平层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	
011101003B	细石混凝土找平层	1.找平层做法	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.找平层铺设 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011101001B	水泥砂浆楼地面	1.做法 2.面层 3.结合层	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.面层抹平 2.材料运输等工作内容 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011101003B	细石混凝土楼地	1.做法	㎡	按设计图示尺寸以	1.基层清理

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	面	2.面层 3.结合层		面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	2.面层抹平 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011101003B	沥青混凝土地面	1.做法 2.面层 3.结合层	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.面层抹平 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011101005B	耐磨环氧地面	1.做法 2.面层	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、	1.基层清理 2.面层抹平 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	
011102001B	石材楼地面	1.部位 2.面层 3.结合层	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.面层铺设 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011102003B	块料楼地面	1.做法 2.面层 3.结合层	㎡	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理 2.面层铺设 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011104002B	木地板楼地面	1.做法	㎡	按设计图示尺寸以	1.基层清理

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.面层 3.粘结材料种类 4.防护材料种类		面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	2.垫层铺设 3.面层铺设 4.刷防护材料 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011104004B	防静电架空活动地板楼面	1.做法 2.面层及支架 3.工艺要求 4.防护材料 5.接地电阻 6.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和0.3㎡以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积	1.基层清理、接地电阻安装、测试 2.固定支架安装 3.活动面层安装 4.防迷流、接地装置等制作安装 5.刷防护材料 6.材料运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011105001B	水泥砂浆踢脚线	1.做法 2.踢脚高度 3.面层厚度、砂浆配合比 4.底层厚度、砂浆配合比	m^2	按设计图示长度乘以高度以面积计算	1.基层清理 2.底层抹灰 3.面层抹平 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
011105003B	块料踢脚线	1.做法 2.踢脚高度 3.面层材料品种、规格 4.粘结层厚度、材料种类	m^2	按设计图示长度乘以高度以面积计算	1.基层清理 2.底层抹灰 3.粘结层 4.面层铺设 5.嵌缝 6.切割、磨边、倒角 7.刷防护材料 8.酸洗、打蜡 9.材料运输等工作内容 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011105006B	金属踢脚线	1.做法 2.踢脚高度 3.面层材料品种、规格、颜色 4.基层材料种类、规格	m^2	按设计图示长度乘以高度以面积计算	1.基层清理 2.底层抹灰 3.基层铺贴 4.面层铺设 5.刷防护材料 6.材料运输等工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011106001B	石材楼梯面层	1.防滑条材料种类、规格 2.勾缝材料种类 3.面层材料品种、规格、颜色 4.防护层材料种类 5.酸洗、打蜡要求 6.粘结层厚度、材	m^2	按设计图示尺寸以楼梯(包括踏步、休息平台及≤500mm的楼梯井)水平投影面积计算。楼梯与楼地面相连时,算至梯口梁内侧边沿；无梯口梁者,算至最上一层踏步边	1.基层清理 2.抹找平层 3.面层铺贴、磨边 4.贴嵌防滑条 5.勾缝 6.刷防护材料 7.酸洗、打蜡 8.材料运输 9.按照设计图纸规定及按监理工

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		料种类 7.找平层厚度、砂浆配合比		沿加 300mm	程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011106002B	块料楼梯面层	1.做法 2.面层 3.结合层	m^2	按设计图示尺寸以楼梯（包括踏步、休息平台及 500mm 以内的楼梯井）水平投影面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿；无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加 300mm	1.基层清理 2.抹结合层 3.面层铺贴 4.贴嵌防滑条 5.勾缝 6.刷防护材料 7.材料运输等工作内容 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011107001B	石材台阶面	1.做法 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层种类、厚度 4.找平层种类、厚度 5.垫层种类、厚度	m^2	按设计图示尺寸以台阶（包括最上层踏步边沿加 300mm）水平投影面积计算	1.基层清理 2.铺设垫层 3.抹找平层 4.石材切割、磨边、倒角 5.刷防护材料 6.面层铺设 7.嵌缝 8.酸洗、打蜡 9.材料运输等工作内容 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011107002B	块料台阶面	1.做法 2.面层材料品种、规格、颜色 3.结合层种类、厚度 4.找平层种类、厚	m^2	按设计图示尺寸以台阶（包括最上层踏步边沿加 300mm）水平投影面积计算	1.基层清理 2.铺设垫层 3.抹找平层 4.石材切割、磨边、倒角 5.刷防护材料 6.面层铺设

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		度 5.垫层种类、厚度			7.嵌缝 8.酸洗、打蜡 9.材料运输等工作内容 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507003B	排水沟	1.部位 2.做法 3.沟截面净空尺寸 4.面层 5.垫层 6.混凝土种类、强度等级 7.沟盖板 8.模板、支架类型	m	按设计图示以中心线长度计算	1.土方开挖、运输、消纳等 2.铺设垫层 3.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 4.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 5.沟盖板制作、安装等 6.防水层处理、变形缝填塞等 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010401014B	排水沟	1.做法 2.沟截面净空尺寸 3.垫层材料种类、厚度 4.砌体类型、强度等级 5.面层处理 6.沟盖板 7.其他	m	按设计图示以中心线长度计算	1.铺设垫层 2.砂浆制作、运输 3.砌筑 4.勾缝、抹灰 5.材料运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507003B	电缆沟	1.部位 2.沟截面净空尺	m	按设计图示以中心线长度计算	1.土方开挖、运输、消纳等 2.铺设垫层

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		寸 3.土壤类别 4.基层 5.垫层材料种类、厚度 6.混凝土种类、强度等级 7.沟盖板 8.防水材料种类 9.模板、支架类型			3.脚手架搭设、拆除 4.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 5.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 6.沟盖板制作、安装等 7.防水层处理、变形缝填塞等 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507006B	混凝土工作井	1.井类型 2.净空尺寸 3.土壤类别 4.基层 5.垫层材料种类、厚度 6.混凝土种类、强度等级 7.沟盖板 8.防水材料种类 9.模板、支架类型	座	按设计图示以数量以座计算	1.垫层铺设 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 4.盖板、预埋件制作、安装等 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507001B	散水	1.做法 2.垫层厚度、材料种类 3.面层厚度 4.混凝土强度等级 5.填塞材料种类	m^2	按设计图示尺寸以水平投影面积（墙体至排水沟外边缘）计算	1.地基夯实、排水沟土方开挖、运输、消纳 2.铺设垫层 3.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 4.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					5.变形缝填塞等 6.面层处理 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507001B	坡道	1.做法 2.垫层厚度、材料种类 3.面层厚度 4.混凝土强度等级 5.填塞材料种类	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。不扣除单个0.3m^2以内的孔洞所占面积	1.地基夯实 2.铺设垫层 3.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 4.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 5.变形缝填塞等 6.面层处理 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011503001B	金属扶手、栏杆、栏板	1.做法 2.栏杆材料种类、规格 3.栏杆高度 4.防护材料要求 5.预埋件、五金等综合考虑 6.其他	m	按设计图示尺寸以扶手中心线长度（包括弯头长度）计算	1.制作 2.运输 3.安装 4.预埋件 5.涂刷防护材料 6.材料运输等工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011503002B	硬木扶手、栏杆、栏板	1.做法 2.栏杆材料种类、规格 3.栏杆高度	m	按设计图示尺寸以扶手中心线长度（包括弯头长度）计算	1.制作 2.运输 3.安装 4.预埋件

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.防护材料要求 5.预埋件、五金等综合考虑 6.其他			5.涂刷防护材料 6.材料运输等工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011503005B	金属靠墙扶手	1.做法 2.扶手材料种类、规格 3.连接件规格 4.预埋件、五金等综合考虑 5.其他	m	按设计图示尺寸以扶手中心线长度（包括弯头长度）计算	1.制作 2.运输 3.安装 4.预埋件 5.涂刷防护材料 6.材料运输等工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011503001B	金属栏杆	1.做法 2.栏杆材料种类、规格 3.栏杆高度 4.防护材料要求 5.预埋件、五金等综合考虑 6.其他	m	按设计图示尺寸以扶手中心线长度（包括弯头长度）计算	1.制作 2.运输 3.安装 4.预埋件 5.涂刷防护材料 6.材料运输等工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040309001B	防撞栏杆	1.做法 2.栏杆材料种类、规格 3.栏杆高度 4.防护材料要求 5.预埋件、五金等综合考虑	m	按设计图示尺寸以延长米计算	1.制作 2.运输 3.安装、除锈、刷漆 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		6.其他			
010515001B	现浇构件钢筋	1.部位 2.钢筋规格及间距	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算）	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
8	墙、柱面装饰工程				
011201001B	墙、柱面一般抹灰	1.部位 2.做法 3.墙体类型 4.砂浆种类、抹灰厚度、砂浆配合比 5.综合考虑钢丝网（网格布）加固防裂措施	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除墙裙、门窗洞口及单个0.3m^2以外的孔洞面积，不扣除踢脚线、挂镜线和墙与构件交接处的面积，门窗洞口和孔洞的侧壁及顶面不增加面积。附墙柱、梁、垛、烟囱侧壁并入相应的墙面面积内。	1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.抹面层 4.分格缝制作 5.材料运输等工作内容 6.脚手架搭设、拆除 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011202001B	柱面一般抹灰	1.做法 2.柱体类型混凝土 3.砂浆种类、抹灰厚度、砂浆配合比 4.护角等综合考虑	m^2	按设计图示柱断面周长乘以高度以面积计算	1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.底层抹灰 4.抹面层 5.分格缝制作 6.材料运输等工作内容 7.脚手架搭设、拆除 8.按照设计图纸规定及按监理工

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011204003B	块料墙面	1.做法 2.面层材料品种、规格 3.粘结层种类、厚度 4.砂浆种类、抹灰厚度、砂浆配合比 5.综合考虑钢丝网（网格布）加固防裂措施	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.结合层铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.材料运输等工作内容 7.脚手架搭设、拆除 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011204001B	干挂石材墙面	1.面层材料品种、规格 2.龙骨类型、规格 3.分割缝、伸缩缝、接缝处理等综合考虑 4.预埋件、固定件等综合考虑 5.其它	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.骨架制作、运输、安装 3.刷漆 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.材料运输等工作内容 7.消火栓门、隐蔽门等安装、制作 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011204003B	干挂瓷砖墙面	1.面层材料品种、规格 2.龙骨类型、规格 3.分割缝、伸缩缝、接缝处理等综合考虑 4.预埋件、固定件等综合考虑	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.骨架制作、运输、安装 3.刷漆 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.材料运输等工作内容 7.消火栓门、隐蔽门等安装、制作 8.按照设计图纸规定及按监理工

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.其它			程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011209001B	半隐框玻璃幕墙	1.做法 2.面层材料品种、规格 3.骨架材料种类、规格 4.面层固定方式 5.嵌缝、塞口材料种类 6.防火封堵 7.型材表面处理 8.窗开启方式按图示设置（含配件）、纱窗 9.玻璃颜色、金属装饰线综合考虑 10.防雷按设计要求设置	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.骨架制作、运输、安装 2.幕墙运输、安装 3.嵌缝、塞口 4.防护、清洗等工作内容 5.脚手架搭设、拆除 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011209003B	幕墙装饰	1.装饰类型、规格 2.螺栓、预埋件等综合考虑	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.材料制作、安装 2.材料运输等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010607007B	铝合金装饰格栅	1.骨架材料种类、规格、中距 2.油漆品种、刷漆遍数 3.面层材料品种、规格、颜色	m^2	按设计图示以面积计算	1.骨架制作、运输、安装 2.刷漆 3.面层安装 4.嵌缝 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.嵌缝、塞口材料种类			程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011001003B	保温隔热墙	1.部位 2.保温种类、厚度 3.基层处理 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除作洞口所占面积；门窗洞口侧壁需做保温时，并入保温墙体工程量内	1.基层清理 2.底层抹灰 3.填贴保温材料 4.抹防护材料等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
9	天棚工程				
011301001B	天棚抹灰	1.部位 2.做法 3.砂浆种类、抹灰厚度、砂浆配合比 4.刷素水泥浆一道或专用界面剂甩毛	m^2	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除间壁墙、垛、柱、附墙烟囱、检查口和管道所占的面积，带梁天棚、梁两侧抹灰面积并入天棚面积内，板式楼梯底面抹灰按斜面积计算，锯齿形楼梯底板抹灰按展开面积计算	1.基层清理 2.底层抹灰 3.抹面层 4.抹装饰线条 5.脚手架搭设、拆除 6.材料运输等工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011302001B	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.基层材料种类、规格 4.面层材料品种、规格	m^2	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、附墙烟囱、	1.基层清理、吊杆安装 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.刷防护材料

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.压条材料种类、规格 6.嵌缝材料种类 7.防护材料种类		柱垛和管道所占面积,扣除单个＞0.3㎡的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘盒所占的面积。	
011302001B	天棚吊顶	1.做法 2.面层材料品种、规格 3.基层材料种类、规格 4.龙骨材料种类、规格、间距 5.防护材料	㎡	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、锯齿形、吊挂式、藻井式天棚面积不展开计算。不扣除间壁墙、检查口、附墙烟囱、柱垛和管道所占面积，扣除单个0.3㎡以外的孔洞、独立柱及天棚相连的窗帘盒所占面积	1.基层清理 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.通风孔、排风孔、检查口制作、安装 7.反向支撑、转换桥架、龙骨吊杆斜撑制作、安装 8.面层开孔 9.材料运输等工作内容 10.脚手架搭设、拆除 11.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011302002B	格栅吊顶	1.做法 2.面层材料品种、规格 3.基层材料种类、规格 4.龙骨材料种类、规格、间距 5.防护材料种类	㎡	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。	1.基层清理 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.通风孔、排风孔、检查口制作、安装 7.反向支撑、转换桥架、龙骨吊杆斜撑制作、安装 8.面层开孔

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					9.材料运输等工作内容 10.脚手架搭设、拆除 11.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
10	门窗工程				
010801001B	木质门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.玻璃及百叶规格、尺寸 4.五金包括锁具、拉手、门吸、百叶、合页等安装 5.门套、油漆等综合考虑 6.具体详见图纸设计及相关图集	樘	按照设计图示数量以樘计算	1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 3.刷防护材料、油漆 4.门窗套制作、安装 5.后塞口等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010801003B	门连窗	1.门连窗类型 2.门连窗代号及尺寸 3.材质 4.玻璃品种、厚度 5.配套五金件 6.具体详见图纸设计及相关图集	樘	按照设计图示数量以樘计算	1.门连窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 3.刷防护材料、油漆 4.后塞口等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010802001B	金属平开门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.玻璃及百叶规格、尺寸	樘	按照设计图示数量以樘计算	1.门制作、运输、安装 2.五金安装 3.玻璃安装 4.刷防护材料、油漆等工作内容 5.后塞口

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.配套五金件门锁、拉手、插销、密封件、埋件、装饰板等综合考虑 6.具体详见图纸设计及相关图集			6.脚手架 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010802001B	金属百叶门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.配套五金件锁具、把手、合页、埋件等综合考虑 5.具体详见图纸设计及相关图集	樘	按照设计图示数量以樘计算	1.门制作、运输、安装 2.五金安装 3.刷防护材料、油漆等工作内容 4.后塞口等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010802003B	钢质防火门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.五金包括锁具、拉手、门吸、顺序器、闭门器、防火玻璃等安装 5.密封胶条、油漆、门框固定等综合考虑 6.具体详见图纸设计及相关图集	樘	按照设计图示数量以樘计算	1.门制作、运输、安装 2.五金安装 3.防火玻璃安装 4.刷防护材料、油漆等工作内容 5.后塞口等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010803001B	金属卷闸门（带小门）	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.启动装置品种、	樘	按照设计图示数量以樘计算	1.门制作、运输、安装 2.启动装置、活动小门、五金安装 3.刷防护材料、油漆 4.按照设计图纸规定及按监理工

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		规格 5.卷帘箱、导轨、小门制作安装及其五金、活动小门把手、插销、锁具、材料防腐、埋件固定等详见图集 6.具体详见图纸设计及相关图集			程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010803001B	金属卷闸门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.启动装置品种、规格 5.卷帘箱、导轨、防腐、埋件固定等详见图集 6.具体详见图纸设计及相关图集	樘	按照设计图示数量以樘计算	1.门制作、运输、安装 2.启动装置、活动小门、五金安装 3.刷防护材料、油漆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010803002B	电动卷帘门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.启动装置品种、规格 5.卷帘箱、导轨、防腐、埋件固定等详见图集 6.具体详见图纸设计及相关图集	m^2	按照设计图示门洞尺寸以面积计算	1.门制作、运输、安装 2.启动装置、活动小门、五金安装 3.刷防护材料、油漆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010803002B	防火卷帘门	1.门类型	m^2	按照设计图示门洞	1.门制作、运输、安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.启动装置品种、规格 5.卷帘箱、防火材料、钢框及装饰面、防腐、埋件固定等详见图集 6.具体详见图纸设计及相关图集		尺寸以面积计算	2.启动装置、活动小门、五金安装 3.刷防护材料、油漆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010804005B	金属活动栏杆	1.类型 2.代号及尺寸 3.框、扇材质 4.配套五金件 5.具体详见图纸设计及相关图集	樘	按照设计图示数量以樘计算	1.门（骨架）制作、运输 2.门、五金配件安装 3.刷防护材料、油漆等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010804006B	钢制大门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.配套五金件 4.具体详见图纸设计及相关图集	樘	按照设计图示数量以樘计算	1.埋件制作、安装，门扇、门框安装、调试，闭锁装置安装调试，总体检测、 验收等 2.竖井障碍拆除，设备垂直、洞内水平运输（包括门框、门扇、其他专用件的运输等） 3.除锈、基层清理、刮腻子、刷防护材料、油漆等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010805004B	电动折叠门	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门材质	樘	按照设计图示数量以樘计算	1.门（骨架）制作、运输 2.门、五金配件（含电动装置）安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.启动装置品种、规格 5.定向装置、手动导向轮、开门机、防火材料、钢框及装饰面、防腐、埋件固定等详见图集 6.具体详见图纸设计及相关图集			3.刷防护材料、油漆等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010805004B	电动伸缩门	1.门类型 2.门代号 3.门材质、品牌、外围尺寸 4.电子配件品种、规格、品牌 5.具体详见图纸设计及相关图集	樘	按照设计图示数量以樘计算	1.门（骨架）制作、运输 2.门、五金配件（含电动装置）安装 3.刷防护材料、油漆等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010805005B	全玻门（带扇框）	1.门类型 2.门代号及尺寸 3.门框、扇材质 4.玻璃品种、厚度 5.配套五金件具、把手、合页、门吸、附框等综合考虑 6.具体详见图纸设计及相关图集	樘	按照设计图示数量以樘计算	1.门制作、运输、安装 2.五金配件、收口安装 3.玻璃安装 4.刷防护材料、油漆等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010807001B	金属推拉窗	1.窗类型 2.玻璃品种、规格 3.纱窗	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃、纱窗安装 3.刷防护材料、油漆等工作内容

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.配套五金安装、油漆、后塞口等综合考虑 5.具体详见图纸设计			4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010807001B	金属平开窗	1.窗类型 2.玻璃品种、规格 3.纱窗 4.含配套五金安装、油漆、后塞口等 5.具体详见图纸设计	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃、纱窗安装 3.刷防护材料、油漆等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010807001B	金属固定窗	1.窗类型 2.玻璃品种、规格 3.纱窗 4.含配套五金安装、油漆、后塞口等 5.具体详见图纸设计	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃、纱窗安装 3.刷防护材料、油漆等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010807002B	金属防火窗	1.窗类型 2.玻璃品种、规格 3.含配套五金安装、油漆、后塞口等 4.具体详见设计图纸	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 3.刷防护材料、油漆等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010807003B	金属百叶窗	1.窗类型 2.百叶规格、间距	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.窗制作、运输、安装 2.五金安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.含配套五金安装、后塞口等 4.油漆要求 5.具体详见设计图纸			3.刷防护材料、油漆等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010808004B	金属门窗套	1.面层材料品种、规格 2.基层材料种类 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算	1.清理基层 2.底层抹灰 3.立筋制作、安装 4.基层板安装 5.面层铺贴 6.刷防护材料、油漆 7.材料运输等全部工作内容 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010810006B	不锈钢防蛇网	1.材料类型 2.其他	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.防蛇网制作、运输、安装 2.刷防护材料、油漆等工作内容 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010810006B	电动开窗机	1.做法 2.电气控制箱及配线等综合考虑 3.开关器部件、开窗机支架、传动管、传动管支架、拉杆、链轮支架等综合考虑 4.防腐要求 5.其它	套	按设计图示数量计算	1.综合考虑开窗机材料及安装的全部费用 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
11	油漆、涂料、裱糊工程				
011405001B	金属面油漆	1.部位 2.油漆品种等要求 3.其他	t	按设计图示尺寸以钢构件质量计算	1.基层清理 2.刷、喷防护涂料 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011407005B	喷刷防火涂料	1.部位 2.钢构件防火涂料品种 3.耐火等级 4.耐火极限	t	按设计图示尺寸以钢构件质量计算	1.基层清理 2.刷、喷防火涂料 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011404014B	地板漆	1.部位 2.做法 2.基层类型 3.油漆品种、刷漆遍数 4.刮腻子遍数 5.基层清理、除污、砂纸打磨	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011406001B	抹灰面油漆	1.部位 2.基层类型 3.油漆品种、刷漆遍数 4.刮腻子遍数 5.基层清理、除污、砂纸打磨	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011407001B	墙、柱面喷刷涂	1.部位	m^2	按设计图示尺寸以	1.基层清理

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	料	2.做法 3.基层类型 4.涂料品种、刷喷遍数 5.刮腻子要求		面积计算	2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011407001B	柱面喷刷涂料	1.部位 2.做法 3.基层类型 4.涂料品种、刷喷遍数 5.刮腻子要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011407002B	天棚喷刷涂料	1.做法 2.基层类型 3.涂料品种、喷刷遍数 4.刮腻子要求	m^2	按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除间壁墙、垛、柱、附墙烟囱、检查口和管道所占的面积，带梁天棚、梁两侧抹灰面积并入天棚面积内，板式楼梯底面抹灰按斜面积计算，锯齿形楼梯底板抹灰按展开面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
12	其他工程				
010514001B	卫生间排气道	1.做法 2.材质 3.规格尺寸 4.工艺要求	m	按设计图示尺寸以长度计算。	1.材料制作、安装 2.材料运输等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					辅助项目
011505001B	洗漱台	1.做法 2.材料品种 3.支架制作、安装 4.其他	m^2	按设计图示尺寸以台面外接矩形水平投影面积计算。不扣除空洞、挖弯、削角所占面积，挡板、吊沿板面积不增加	1.台面制作、运输、安装 2.支架制作、运输、安装 3.材料防腐等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011505008B	卫生纸盒	1.材料品种、规格 2.支架、配件品种、规格 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.盒、配件安装 2.材料运输等工作内容 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011505010B	镜面玻璃	1.部位 2.镜面玻璃品种、规格 3.框材质、断面尺寸 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层安装 2.玻璃及框制作、运输、安装 3.刷防护材料、油漆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011505011B	卫生间墩台	1.墩台砌筑、材料填充	m^2	按设计图示尺寸以水平投影面积计算	1.砌筑 2.填充 3.材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011506003B	玻璃雨篷	1.部位 2.面板品种、规格 3.支架节点 4.螺栓、连接件 5.油漆品种、刷漆	m^2	按设计图示尺寸以水平投影面积计算 。不扣除屋面面积≤0.3m^2孔洞所占面积	1.骨架制作、运输、安装 2.面板运输、安装 3.接缝、嵌缝 4.刷防护材料、油漆 5.按照设计图纸规定及按监理工

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		遍数			程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011210005B	成品隔断	1.做法 2.部位 3.隔板材料品种、规格	间	按设计图示尺寸以间计算	1.隔板运输、安装 2.嵌缝、塞口 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011210005B	小便器隔断	1.做法 2.部位 3.隔板材料品种、规格	间	按设计图示尺寸以间计算	1.隔板运输、安装 2.嵌缝、塞口 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010805008B	挡鼠板	1.材料种类、高度 2.其他	套	按设计图示数量计算	1.运输、制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010809004B	石材窗台板	1.窗台板材质、规格 2.粘结层砂浆种类、厚度 3.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算。	1.基层清理 2.找平层 3.窗台板制按 4.材料防护 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010809004B	细石混凝土窗台板	1.材质、规格 2.窗台板宽度 3.找平层、粘结层	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.基层清理 2.找平层 3.窗台板制按 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010809004B	水泥窗台板	1.材质、规格	m	按设计图示尺寸以	1.基层清理

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.窗台板宽度 3.找平层、粘结层		长度计算	2.找平层 3.窗台板制按 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010810002B	木窗帘盒	1.材质、规格 2.窗帘杆 3.防护材料综合考虑	m	按设计图示尺寸以长度计算。	1.制作、运输、安装 2.材料防护 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011003004B	白蚁防治费	1.完成该项工作的全部内容	项	按项计量	1.本项工作包括防治白蚁所需的相关费用 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010607008B	永久沉降观测点	按设计要求综合考虑	项	按项计量	1.本项工作包括永久沉降观测点所需的相关费用 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011003005B	柱、墙预留钢筋接头	按设计要求综合考虑	项	按项计量	1.本项工作包括预留柱头筋砂浆底座所需的相关费用 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011208003B	室内外露管道包封	1.按设计要求综合考虑 2.检修孔综合考虑	项	按项计量	1.本项工作包括外露管道包边所需的相关费用 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
13	标识标线				
040205004B	标识牌	1.部位 2.规格尺寸 3.名称 4.安装方式 5.材质 6.其他	套	按设计图示数量计算	1.制作、安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040205006B	标线	1.部位 2.工艺 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.清扫 2.放样 3.画线 4.护线 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 2 场坪与支护工程

附录 2.1 场坪与支护工程

场坪与支护工程相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 2.1 的规定执行

表 2.1 场坪与支护工程分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	土石方工程				
010101001B	平整场地	1.土壤类别 2.弃土运距 3.取土运距	m^2	按设计图示尺寸以建筑物首层面积计算	1.土方挖填 2.场地找平 3.运输 4.消纳等全部工作 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010101002B	一般挖土石方	1.土石类别、开挖深度、弃土石运距、路槽整形等综合考虑	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.排地表水 2.路面破除、土石方开挖 3.挡土板支拆 4.基底钎探 5.运输 6.消纳等全部工作 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010101006B	挖淤泥	1.挖淤泥深度 2.场内运输、装车 3.淤泥运输、运距	m^3	按设计图示位置、界线以体积计算	1.开挖 2.运输 3.消纳等全部工作 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010103001B	回填方	1.密实度要求	m^3	按设计图示尺寸	1.购组料

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.填方材料品种 3.填方粒径要求 4.填方来源、运距		以体积计算 1.场地回填：回填面积乘以平均回填厚度； 2.基础回填：挖方清单工程量减去设计室外地坪以下埋没的基础体积(包括基础垫层及其他构筑物)。	2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
2	软基处理工程				
010301001B	预制钢筋混凝土方桩	1.地质情况 2.送桩深度、桩长 3.桩截面 4.混凝土强度等级 5.截桩、接桩次数、送桩长度 6.运距 7.其它	m	按设计图示尺寸以桩长（包括桩尖）计算	1.工作平台搭拆 2.桩机竖拆、移位 3.打桩、试验桩、截桩 4.引孔、沉桩、接桩、送桩 5.桩尖制作安装 6.刷防护材料 7.封堵挡板制作、安装 8.场内外水平、垂直运输等全部相关内容 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010201009B	水泥搅拌桩	1.地层情况 2.空桩长度、桩长 3.桩截面尺寸 4.水泥强度等级 5.水泥掺量	m	按设计图示尺寸以桩长计算	1、 钻进 2、 浆液制作、压浆 3、 搅拌、成桩 4、 清理 5、 运输
010201007B	沉管砂桩	1.地层情况 2.空桩长度、桩长	m	按设计图示尺寸以桩长（包括桩	1.成孔 2.混合料制作、灌注、养护

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.桩径 4.成孔方法 5.其他详设计图纸		尖）计算	3.运输
010201017B	褥垫层	1.材料品种、规格 2.厚度 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.铺筑，找平，碾压 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
3	边坡防护				
010101002B	一般挖土石方	1.土石类别、开挖深度、弃土石运距、路槽整形等综合考虑	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.排地表水 2.路面破除、土石方开挖 3.挡土板支拆 4.基底钎探 5.运输 6.消纳等全部工作 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010103001B	回填级配砂石	1.部位 2.密实度要求 3.填方材料品种 4.填方粒径要求 5.填方来源、运距	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，开挖变形外放量不计	1.购级配碎石 2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010103001B	回填方	1.填方材料品种 2.密实度要求 3.填方来源、运距	m^3	按设计图示尺寸以体积计算 1.场地回填：回填面积乘以平均回填厚度；	1.购土 2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				2.基础回填：挖方清单工程量减去设计室外地坪以下埋没的基础体积(包括基础垫层及其他构筑物)。	师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010501001B	垫层	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入基础的桩头所占体积	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040305003B	浆砌块石挡墙	1.材料品种、规格 2.砂浆强度等级 3.泄水孔材料品种、规格 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.砌筑、砌体勾缝 2.砌体抹面 3.泄水孔制作、安装 4.滤层铺设 5.沉降缝 6.场内外水平、垂直运输等全部相关工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010504004B	现浇混凝土挡墙	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土制作、浇筑、养护 2.模板制、安、拆 3.场内外水平、垂直运输等全部相关工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					项目
010515001B	现浇构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算）	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040201022B	排水沟、截水沟	1.材料品种 2.砂浆强度等级	m	按设计图示以长度计算	1.基础、垫层铺筑 2.砌筑 3.勾缝 4.抹面

附录 3 场区室外工程

附录 3.1 场区室外工程

场区室外工程相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 3.1 的规定执行

表 3.1 场区室外工程分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	场区围墙				
010101002B	挖基础土石方	1.基础类型 2.土石类别、开挖深度、垫层底面积、放坡、弃土石运距自行考虑	m^3	按基础垫层底面积乘以开挖深度计算	1.排地表水 2.土石方开挖 3.挡土板支拆 4.基底钎探 5.运输 6.消纳等全部工作 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010103001B	回填方	1.填方材料品种 2.密实度要求 3.填方来源、运距	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.购土 2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010501002B	围墙基础	1.图集做法 2.混凝土强度等级 3.排水管类型、间距 4.类型模板、支架类型	m	按设计图示以围墙中心线长度计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.防潮层的制作 4.排水管的制作、安装等全部工作

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.其他			内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010401003B	实心砖墙	1.砖品种、强度等级 2.砂浆强度等级 3.防潮层 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积≤0.3㎡的孔洞所占的体积。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算。1.墙长度:外墙按中心线、内墙按净长计算。2.墙	1.砂浆制作 2.运输 3.砌砖、砌块 4.勾缝 5.砖压顶砌筑等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				高度:(1)外墙:斜（坡）屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架且室内外均有天棚者算至屋架下弦底另加 200mm;无天棚者算至屋架下弦底另加 300mm，出檐宽度超过 600mm 时按实砌高度计算；与钢筋混凝土楼板隔层者算至板顶。平屋顶算至钢筋混凝土板底；(2)内墙：位于屋架下弦者，算至屋架下弦底；无屋架者算至天棚底另加 100mm;有钢筋混凝土楼板隔层者算至楼板顶；有框架梁时算至梁底；(3)女儿墙：从屋面板上表面算至女儿墙顶面（如有混凝土压顶时算至压顶下表面）；(4)内、外山墙：按其平均	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				高度计算。3.框架间墙：不分内外墙按墙体净尺寸以体积计算。4.围墙：高度算至压顶上表面（如有混凝土压顶时算至压顶下表面），围墙柱并入围墙体积内。	
010501001B	垫层	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入基础的桩头所占体积	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010501003B	独立基础	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入基础的桩头所占体积	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.地脚螺栓二次灌浆或杯口基础混凝土浇筑 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010502001B	矩形柱	1.混凝土种类、强度等级	m^3	按设计图纸标注尺寸以体积计算	1.混凝土制作、泵送、浇筑、振捣、养护

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.模板、支架类型 3.其他			2.模板制安拆 3.场内外水平、垂直运输等全部相关工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507005B	压顶	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图纸标注尺寸以体积计算	1.混凝土制作、泵送、浇筑、振捣、养护 2.模板制安拆 3.场内外水平、垂直运输等全部相关工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010515001B	现浇构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算）	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010904005B	变形缝	1.部位 2.做法 3.材料品种 4.规格 5.工艺要求	m	按设计图示以长度计算	1.变形缝制作安装 2.辅材制作安装 3.刷防护材料 4.注浆管制作、预埋 5.材料运输等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011201001B	墙面一般抹灰	1.部位 2.图集做法	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除	1.基层清理 2.砂浆制作、运输

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.墙体类型 4.砂浆种类、抹灰厚度、砂浆配合比 5.加固防裂措施		墙裙、门窗洞口及单个0.3㎡以外的孔洞面积，不扣除踢脚线、挂镜线和墙与构件交接处的面积，门窗洞口和孔洞的侧壁及顶面不增加面积。附墙柱、梁、垛、烟囱侧壁并入相应的墙面面积内。	3.抹面层 4.分格缝制作 5.材料运输等工作内容 6.脚手架搭设、拆除 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011204003B	块料墙面	1.图集做法 2.面层材料品种、规格 3.粘结层种类、厚度 4.砂浆种类、抹灰厚度、砂浆配合比 5.加固防裂措施	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.结合层铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.材料运输等工作内容 7.脚手架搭设、拆除 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011407001B	墙面喷刷涂料	1.部位 2.图集做法 3.基层类型 4.涂料品种、刷喷遍数 5.刮腻子要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040309001B	金属围栏	1.做法 2.栏杆材料种类、	m	按设计图示尺寸以扶手中心线长	1.制作 2.运输

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		规格 3.栏杆高度 4.防护材料要求 5.预埋件、五金等综合考虑 6.其他		度(包括弯头长度)计算	3.安装 4.预埋件 5.涂刷防护材料 6.材料运输等工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040309001B	金属栏杆	1.做法 2.栏杆材料种类、规格 3.栏杆高度 4.防护材料要求 5.预埋件、五金等综合考虑 6.其他	m	按设计图示尺寸以护栏中心线长度(包括弯头长度)计算	1.制作 2.运输 3.安装 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
2	接触网基础				
010101002B	挖基础土石方	1.基础类型 2.土石类别、开挖深度、垫层底面积、放坡、弃土石运距自行考虑	m^3	按基础垫层底面积乘以开挖深度计算	1.排地表水 2.土石方开挖 3.挡土板支拆 4.基底钎探 5.运输 6.消纳等全部工作 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010103001B	回填方	1.填方材料品种 2.密实度要求 3.填方来源、运距	m^3	按设计图示尺寸以体积计算 1.场地回填：回填面积乘以平均回填厚度；	1.购土 2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				2.室内回填：主墙间净面积乘以回填厚度； 3.基础回填：挖方清单工程量减去设计室外地坪以下埋没的基础体积(包括基础垫层及其他构筑物)。	师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010501001B	垫层	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入基础的桩头所占体积	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010501003B	独立基础	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入基础的桩头所占体积	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.地脚螺栓二次灌浆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010515001B	现浇构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				综合单价中考虑，清单量不予计算）	师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010516002B	预埋铁件	1.埋件类型 2.钢材种类 3.镀锌等防腐要求	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.铁件制作、安装 2.运输 3.检测、试验等工作 4.刷漆等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
3	道路及室外地坪工程				
010101001B	平整场地	1.土壤类别 2.弃土运距 3.取土运距	m^2	按设计图示尺寸以建筑物首层面积计算	1.土方挖填 2.场地找平 3.运输 4.消纳等全部工作 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040101001B	一般挖土石方	1.土石类别、开挖深度、弃土石运距、路槽整形等综合考虑	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.排地表水 2.路面破除、土石方开挖 3.挡土板支拆 4.基底钎探 5.运输 6.消纳等全部工作 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040103001B	回填方	1.填方材料品种 2.密实度要求 3.填方来源、运距	m^3	1.按挖方清单工程量加原地面线至设计要求标高	1.购土 2.装卸、运输 3.回填

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				间体积，减设计室外地坪以下埋没的基础（包括基础垫层及其他构筑物） 2.按设计图示尺寸以体积计算	4.分层碾压、夯实等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040202005B	级配碎石垫层	1.配合比 2.厚度 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积。	1.拌合 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040202011B	天然砂碎垫层	1.厚度 2.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积。	1.拌合 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040202015B	水泥稳定碎石基层	1.厚度 2.水泥含量 3.石料规格	m^2	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积。	1.拌合 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					项目
040203003B	粘层	1.材料品种 2.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积。	1.清理下承面 2.沥青加热、掺配、运输 3.洒油、养护，材料损耗 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040203003B	透层	1.材料品种 2.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积。	1.清理下承面 2.沥青加热、掺配、运输 3.洒油、养护，材料损耗 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040203004B	下封层	1.材料品种 2.厚度 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积。	1.清理承面 2.沥青加热、掺配、运输 3.洒油、铺砂、养护，材料损耗 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040203006B	沥青混凝土路面	1.沥青品种 2.沥青混凝土种类 3.掺和料 4.厚度 5.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1.洒铺底油 2.铺筑 3.碾压 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040203007B	水泥混凝土路面	1.混凝土强度等级 2.厚度 3.掺和料 4.路面切缝要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1.传力杆及套筒制作、安装 2.隔离挡板（若有）搭设、拆除 3.混凝土浇筑 4.拉毛或压痕 5.伸缝

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.路侧隔离挡板 6.其他			6.缩缝 7.锯缝 8.嵌缝 9.路面养生 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040204004B	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格 2.基础、垫层	m^2	按设计图示中心线长度计算	1.开槽 2.基础、垫层铺筑 3.侧(平、缘)石安砌 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040204002B	人行道块料铺设	1.材料品种、规格 2.基础、垫层	m^2	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各类井所占面积，但应扣除侧石、树池所占面积	1.基础、垫层铺筑 2.块料铺设
4	地面装饰风亭				
010516002B	预埋铁件	1.埋件类型 2.钢材种类 3.镀锌等防腐要求	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.铁件制作、安装 2.运输 3.检测、试验等工作 4.刷漆等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010603003B	钢管柱	1.部位 2.柱类型、规格 3.钢材品种、规格 4.单根柱质量	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、螺栓等	1.制作、运输、拼装 2.安装 3.探伤 4.除锈、喷刷油漆等全部工作内容

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.螺栓种类 6.探伤要求 7.除锈方式及等级 8.构件运输运距 9.损耗自行考虑 10.油漆品种等要求		不另增加质量不规则或多边形钢板以其外接矩形面积乘以厚度乘以单位理论质量计算。	5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010807003B	金属百叶窗	1.窗类型 2.百叶规格、间距 3.含配套五金安装、后塞口等 4.油漆要求 5.具体详见设计图纸	m^2	按设计图示洞口尺寸以面积计算	1.窗制作、运输、安装 2.五金安装 3.刷防护材料、油漆等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010810006B	电动开窗机	1.做法 2.电气控制箱及配线等综合考虑 3.开关器部件、开窗机支架、传动管、传动管支架、拉杆、链轮支架等综合考虑 4.防腐要求 5.其它	套	按设计图示数量计算	1.综合考虑开窗机材料及安装的全部费用 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010901003B	采光板屋面	1.部位 2.面板品种、规格 3.骨架材料、品种 4.螺栓、连接件 5.油漆品种、刷漆	m^2	按设计图示尺寸以斜面积计算 。不扣除屋面面积≤0.3m^2孔洞所占面积	1.骨架制作、运输、安装 2.面板运输、安装 3.接缝、嵌缝 4.刷防护材料、油漆 5.按照设计图纸规定及按监理工程

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		遍数			师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011201001B	墙面一般抹灰	1.部位 2.图集做法 3.墙体类型 4.砂浆种类、抹灰厚度、砂浆配合比 5.加固防裂措施	m^2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除墙裙、门窗洞口及单个0.3㎡以外的孔洞面积，不扣除踢脚线、挂镜线和墙与构件交接处的面积，门窗洞口和孔洞的侧壁及顶面不增加面积。附墙柱、梁、垛、烟囱侧壁并入相应的墙面面积内。	1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.抹面层 4.分格缝制作 5.材料运输等工作内容 6.脚手架搭设、拆除 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
011407001B	墙面喷刷涂料	1.部位 2.图集做法 3.基层类型 4.涂料品种、刷喷遍数 5.刮腻子要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料、材料运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040309001B	防撞栏杆	1.做法 2.栏杆材料种类、规格 3.栏杆高度 4.防护材料要求 5.预埋件、五金等综合考虑 6.其他	m	按设计图示尺寸以延长米计算	1.制作 2.运输 3.安装、除锈、刷漆 4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
5	室外管沟				
040101002B	挖沟槽土石方	1.土壤类别 2.挖土深度 3.运距 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以基础垫层底面积乘以开挖深度计算；	1.排地表水 2.土方开挖 3.围护（挡土板）及拆除 4.基地钎探 5.场内外水平、垂直运输、弃置、消纳 6.平整、夯实等全部相关工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040103001B	回填方	1.填方材料品种 2.密实度要求 3.填方来源、运距	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.购土 2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040303001B	垫层	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010507003B	电缆沟	1.混凝土强度等级 2.抗渗等级 3.模板、支架类型	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件所占体积	1.板、墙混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.其他			离剂等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040504002B	混凝土工作井	1.井类型 2.净空尺寸 3.土壤类别 4.基层 5.垫层材料种类、厚度 6.混凝土种类、强度等级 7.沟盖板 8.防水材料种类 9.模板、支架类型	座	按设计图示以数量以座计算	1.垫层铺设 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 4.盖板、预埋件制作、安装等 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040304003B	预制混凝土盖板	1.部位 2.混凝土强度等级 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.制作、安装、砂浆勾缝 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010903003B	砂浆防水（防潮）	1.部位 2.做法	m^2	按设计图示以面积计算	1.基层处理 2.砂浆制作、运输、摊铺、养护，材料运输 3.设置分格缝 4.抹面层等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010904005B	变形缝	1.部位 2.做法 3.材料品种	m	按设计图示以长度计算	1.变形缝制作安装 2.辅材制作安装 3.刷防护材料

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.规格 5.工艺要求			4.材料运输等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040901001B	现浇构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算）	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040901002B	预制构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算）	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
6	雨水工程				
040101002B	挖沟槽土石方	1.土壤类别 2.挖土深度 3.运距 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以基础垫层底面积乘以开挖深度计算；	1.排地表水 2.土方开挖 3.围护（挡土板）及拆除 4.基地钎探 5.场内外水平、垂直运输、弃置、消纳 6.平整、夯实等全部相关工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040103001B	回填土	1.填方材料品种 2.密实度要求 3.填方来源、运距	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.购土 2.装卸、运输 3.回填

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					4.分层碾压、夯实等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040103001B	回填砂	1.填方材料品种 2.密实度要求 3.填方来源、运距	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.购砂 2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040201022B	混凝土排水沟	1.沟类型 2.断面尺寸 3.垫层材料品种、厚度 4.混凝土强度等级 5.砂浆强度等级 6.伸缩缝填塞 7.盖板材质、规格	m	按设计图示以中心线长度计算	1.土方开挖、运输、消纳等 2.铺设垫层 3.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 4.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 5.沟盖板制作、安装等 6.防水层处理、变形缝填塞等 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040501004B	塑料管	1.管道材料名称 2.管材规格 3.管壁厚度、环钢度 4.埋设深度 5.接口形式 6.基础及垫层厚	m	按设计图示管道中心线长度以延长米计算（支管长度从主管中心到支管末端交接处的中心），不扣除中间井及管件、阀	1.管道、管件及弯管的制作、安装 2.管道试验 3.运输 4.管道基础及垫层 5.排地表水 6.土方开挖 7.挡土板支拆

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		度、材料品种、强度 7.水冲洗、水压试验 8.管道挖填土方		门所占的长度 新旧管连接时，计算到碰头的阀门中心处	8.土方运输、回填 9.路面破除及恢复 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040504002B	混凝土检查井	1.名称 2.尺寸规格 3.井深 4.混凝土种类、强度等级 5.垫层材料种类、厚度 6.井盖及井座 7.防水材料种类	座	按设计图示以数量以座计算	1.垫层铺筑 2.混凝土浇注 3.养生 4.爬梯制作安装 5.盖板、过梁制作安装 6.井盖及井座制作、安装 7.防坠网制作、安装 8.钢筋、构件及模板加工、制作、安装 9.运输 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040504006B	出水口	1.出水口材料 2.出水口形式 3.出水口尺寸 4.出水口深度 5.出水口砌体强度 6.混凝土强度等级、石料最大粒径 7.砂浆配合比 8.垫层厚度、材料品种、强度	处	按设计图示以数量以处计算	1.垫层铺设 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 4.砌筑、勾缝、抹面 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040504009B	雨水口	1.做法	处	按设计图示以数	1.垫层铺设

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.雨水口类型 3.尺寸规格 4.混凝土强度等级 5.垫层、基础材料类型及厚度 6.砌筑类型、规格 7.砂浆强度、配合比 8.井圈及篦子类型		量以处计算	2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 4.砌筑、勾缝、抹面 5.雨水篦子安装等 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040504010B	地下泵房	1.名称 2.尺寸规格 3.挖、填土综合考虑 4.井盖及井座 5.防水、防腐 6.脚手架、防坠网、模板及支架 7.其它详见设计图纸	座	按设计图示以数量以座计算	1.垫层铺筑 2.混凝土浇注 3.养生 4.爬梯制作安装 5.盖板、过梁制作安装 6.井盖及井座制作、安装 7.防坠网制作、安装 8.钢筋、构件及模板加工、制作、安装 9.运输 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040504010B	地下蓄水池	1.名称 2.尺寸规格 3.挖、填土综合考虑 4.井盖及井座 5.防水、防腐	座	按设计图示以数量以座计算	1.垫层铺筑 2.混凝土浇注 3.养生 4.爬梯制作安装 5.盖板、过梁制作安装 6.井盖及井座制作、安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		6.脚手架、防坠网、模板及支架 7.其它详见设计图纸			7.防坠网制作、安装 8.钢筋、构件及模板加工、制作、安装 9.运输 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040901001B	现浇构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算）	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040901002B	预制构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算）	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040504013B	雨水收集系统	1.规格、型号 2.地脚螺栓、二次灌浆 3.其他	项	按项计量	1.本项工作包括安全分流井、复合流过滤器、弃流控制器、雨水增压管道泵、调节池潜污泵、管道混合器、混凝剂加药装置、全自动多介质过滤器、过滤器反洗增压泵、过流紫外线消毒器、液位计、清水箱、补水电动阀、设备机房应急排水泵、回用变频供水机组、雨水系统控制柜，以及本系统所需所用管道、阀门、仪表、附件、线缆及桥架、设备基础制作安装、系统调试等全部

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					工作 2.地脚螺栓、二次灌浆 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 4 场外市政土建工程

附录 4.1 场外市政土建工程

场外市政土建工程相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 4.1 的规定执行

表 4.1 场外市政土建工程分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	桥梁工程				
1.1	基础及下部结构				
040101001B	一般挖土石方	1.土石类别、开挖深度、弃土石运距、路槽整形等综合考虑	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.排地表水 2.土石方开挖 3.围护、支撑 4.运输 5.平整夯实 6.消纳等全部工作 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040101005B	挖淤泥	1.挖淤泥深度 2.场内运输、装车 3.淤泥运输、运距	m^3	按照设计图示的位置及界限以体积计算	1.挖淤泥 2.运输 3.消纳 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040103001B	回填土	1.填方材料品种 2.密实度要求 3.填方来源、运距	m^3	1.按设计图示尺寸以体积计算 2.按挖方体清单项目工程量减基础、构筑物埋入体积加原地面线至设计要求标高间的	1.购土方 2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				体积计算	
040103001B	回填级配砂石	1.部位 2.填方材料品种 3.密实度要求 4.填方来源、运距	m^3	1.按设计图示尺寸以体积计算 2.按挖方体清单项目工程量减基础、构筑物埋入体积加原地面线至设计要求标高间的体积计算	1.购级配碎石 2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040305003B	浆砌块石	1.部位 2.材料品种、规格 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.砌筑、砌体勾缝 2.砌体抹面 3.滤层铺设 4.沉降缝 5.场内外水平、垂直运输等全部相关工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040301004B	机械成孔灌注桩	1.部位 2.地层情况 3.混凝土种类、强度等级 4.桩径 5.空桩长度 6.运距 7.凿桩头形式 8.水上、陆上打桩综合考虑 9.其他	m	按设计图示尺寸以桩长（包括桩尖）计算	1.工作平台搭拆 2.成孔机械竖拆 3.护筒埋设 4.打桩场地硬化及泥浆池、泥浆沟制作、拆除 5.泥浆制作、循环、沉淀、外弃 6.钻、冲成孔(含空桩）、固壁 7.余方（泥浆）弃置 8.混凝土制作、灌注、养护 9.凿除桩头 10.废料弃置 11.场内外水平、垂直运输等全部相

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					关内容 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040303001B	现浇混凝土垫层	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040303003B	现浇混凝土桩承台	1.混凝土种类、强度等级 2.模板、支架类型 3.水上、陆上打桩综合考虑 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。不扣除伸入承台基础的桩头所占体积	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040303004B	现浇混凝土桥台	1.部位 2.混凝土种类、强度等级 3.模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，墩（台）帽、耳墙、背墙、前墙	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040303005B	现浇混凝土墩（台）身	1.部位 2.混凝土种类、强	m^3	按设计图示尺寸以体积计算，包括	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		度等级 3.模板、支架类型 4.其他		墩（台）身	离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040303007B	现浇混凝土盖梁	1.部位 2.混凝土种类、强度等级 3.模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算。	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040901001B	现浇构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040901003B	钢筋网片	1.钢筋种类 2.规格 3.接头	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算）	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040901004B	钢筋笼	1.钢筋种类 2.规格 3.接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040301012B	声测管	1.材质、规格 2.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.检测管的制作、安装等全部工作内容 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
1.2	上部结构				
040303011B	现浇混凝土箱梁	1.部位 2.混凝土强度等级 3.模板、支架类型 4.支架基础处理及支架预压 5.梁端设置 6.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.防震垫埋设等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040901001B	现浇构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040901003B	钢筋网片	1.钢筋种类 2.规格 3.接头	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算）	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040901006B	后张法预应力钢	1.钢绞线种类、规	t	按设计图示数量	1.钢绞线制作、运输、安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
	绞线	格 2.锚具、波纹管型号 3.砂浆强度等级		以质量计算，长度按两端锚具间的净长计算	2.预埋管孔道铺设 3.锚具安装 4.锚头封堵 5.砂浆制作、运输 6.孔道压浆、养护等 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040901009B	预埋铁件	1.埋件类型 2.钢材种类 3.镀锌等防腐要求	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.铁件制作、安装 2.运输 3.检测、试验等工作 4.刷漆等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040309011B	防落梁装置	1.部位 2.钢材品种、规格 3.螺栓及套筒	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.铁件制作、运输 2.铁件安装、校正 3.刷漆等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040303024B	混凝土其它构件	1.名称、名称 2.混凝土强度等级 3.类型模板、支架类型 4.其他	M^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
1.3	附属工程				

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040303002B	独立基础	1.部位 2.混凝土种类、强度等级 3.类型模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支架(撑）制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040303015B	现浇混凝土护栏	1.部位 2.混凝土种类、强度等级 3.类型模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040303024B	现浇混凝土其它构件	1.部位 2.混凝土种类、强度等级 3.类型模板、支架类型 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040309010B	防水层	1.部位 2.材料品种、规格 3.保护层 4.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.防水层铺涂 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040309007B	桥梁伸缩装置	1.材料品种	m	按设计图示尺寸	1.制作、安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.规格型号 3.混凝土强度等级 4.其他		以延长米计算	2.嵌缝 3.混凝土摊铺、整平、碾压、养生 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040309011B	防撞钢板	1.材质 2.镀锌等防腐要求 3.防水要求 4.垫层类型、厚度 5.其他	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.铁件制作、运输 2.铁件安装、校正 3.刷漆等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040901001B	现浇构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040901003B	钢筋网片	1.钢筋种类 2.规格 3.接头	t	按设计图示尺寸以质量计算（搭接、机械连接、铁马及措施钢筋在综合单价中考虑，清单量不予计算）	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040309006B	盆式支座	1.材料品种 2.规格 3.预埋螺栓套筒	个	按设计图示数量计算	1.支座安装，按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040309009B	桥面排水设施	1.材料品种、规格 2.各类管件防腐处理方式综合考虑	项	按项计量	1.进水口、泄水管、排水管等制作、安装 2.滤层铺设 3.按照设计图纸规定及按监理工程

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.三通管、弯头、卡箍、橡胶连接管、玻纤格珊、碎石盲沟、补强及锚固钢筋、雨水篦子综合考虑			师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040205003B	限高架设施	1.类型、规格 2.基础混凝土种类、强度等级 3.油漆品种等要求 4.预埋件埋设、螺栓类型 5.土方的开挖、运输、消纳 6.其他	套	按设计图示数量计算	1.限高架制作、运输、安装 2.基础浇捣 3.预埋件埋设 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
2	交通工程				
2.1	交通标线				
040205006B	标线	1.材料品种 2.工艺 3.线型	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.清扫 2.放样 3.画线 4.护线
040205007B	标记	1.材料品种 2.类型 3.规格尺寸	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.清扫 2.放样 3.画线 4.护线
040205008B	横道线	1.材料品种 2.形式	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.清扫 2.放样 3.画线 4.护线

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
2.2	交通标志				
040205004B	标志板	1. 类型 2. 材质 3. 规格尺寸 4. 板面反光膜等级 5. 标杆类型 6. 基础类型、规格尺寸	块	按设计图示数量计算	1.标志板制作、安装 2.底盘、拉盘、卡盘及杆件安装
2.3	交通信号设施				
040205014B	信号灯架	1.形式 2.材质 3.规格	根	按设计图示数量计算	1.信号灯安装、调试 2.底盘、拉盘、卡盘及杆件安装
040205021B	数码相机	1.规格、型号 2.立杆材质、形式 3.基础、垫层	套	按设计图示数量计算	1.基础、垫层铺筑 2.安装 3.调试
040205010B	环形检测线圈	1.类型 2.规格、型号	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.调试
040205015B	设备控制机箱	1.类型 2.材质 3.规格尺寸 4.基础、垫层 5.配置要求	台	按设计图示数量计算	1.基础、垫层铺筑 2.安装 3.调试
040806001B	接地极	1.规格 2.材质 3.名称 4.土质 5.基础接地形式	根	按设计图示数量计算	1.接地极(板、桩)制作、安装 2.补刷(喷)油漆

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040806002B	接地线	1.规格 2.材质 3.名称	m	按设计图示尺寸另加附加量以长度计算	1.接地母线制作、安装 2.补刷(喷)油漆
2.4	其他设施				
040205001B	人（手）孔井	1.材料品种 2.规格尺寸 3.盖板材质、规格 4.基础、垫层	座	按设计图示数量计算	1.基础、垫层铺筑 2.井身砌筑 3.勾缝（抹面） 4.井盖安装
040205002B	电缆保护管	1.材料品种 2.规格	m	按设计图示以长度计算	敷设
040205017B	防撞筒（墩）	1.材料品种 2.规格、型号	个	按设计图示数量计算	制作、安装
040205005B	视线诱导器	1.类型 2.材料品种	只	按设计图示数量计算	安装
040205012B	隔离护栏	1.形式 2.类型 3.规格、型号 4.材料品种 5.基础、垫层	m	按设计图示以长度计算	1.基础、垫层铺筑 2.制作、安装
3	涵洞工程				
040101002B	挖沟槽土石方及外运	1.土质类别、开挖方式、运距等综合考虑	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.土方开挖 2.修正边坡 3.工作面内排水 3.场内外水平、垂直运输、弃置、消纳 4.平整、夯实等全部相关工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040103001B	回填方	1.填方材料品种	m^3	按设计图示尺寸	1.购土

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.密实度要求 3.填方来源、运距		以体积计算	2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实等工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040303001B	混凝土垫层	1.混凝土种类、强度等级 2.综合各种类型模板、支架 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040303002B	混凝土基础	1.混凝土种类、强度等级 2.综合各种类型模板、支架 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040306003B	箱涵底板	1.混凝土种类、强度等级 2.综合各种类型模板、支架 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040306004B	箱涵侧墙	1.混凝土种类、强度等级 2.综合各种类型模板、支架 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040306005B	箱涵顶板	1.混凝土种类、强度等级 2.综合各种类型模板、支架 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040504002B	钢筋混凝土竖井	1.垫层、基础材质及厚度 2.混凝土强度等级 3.井盖、井圈材质及规格 4.踏步材质、规格 5.其他	座	按设计图示数量计算	1、模板及支架的制作、安装、拆除、脚手架的摊销 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.钢筋制作、安装 4.钢盖板制作、安装 5.踏步安装 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040901001B	现浇构件钢筋	1.钢筋种类 2.规格 3.接头费用综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.钢筋制作、运输 2.安装 3.焊接（绑扎）、机械连接等 4.按照设计图纸规定及按监理工程

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040309010B	防水层	1.部位 2.材料品种、规格 3.工艺要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.防水层铺涂 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040601027B	细石混凝土保护层	1.部位 2.厚度 3.混凝土强度等级	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销，刷隔离剂 2.商品砼(含外加剂)运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。
040306007B	箱涵接缝	1.做法 2.塞缝 3.其他	m	按设计图示止水带长度计算	1、嵌缝料制作、嵌缝、收口 2.聚苯板施工 3.止水带制作、安装 4.防水卷材施工 5.施工作业平台安拆，材料运输，以及按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目
040303024B	现浇混凝土铺砌	1.部位 2.材料品种、规格 3.综合各种类型模板、支架 4.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010401006B	碎石垫层	1.部位	m^3	按设计图示尺寸	1.填料购置、运输

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.厚度 3.其他		以体积计算	2.回填、分层压实 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目。

附录 5 景观绿化工程

附录 5.1 景观绿化工程

景观绿化工程相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 5.1 的规定执行

表 5.1 景观绿化工程分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	屋面景观绿化				
050101009B	种植土回(换)填	1.土壤类别 2.土质要求 3.回填厚度 4.取土运距	m^3	按设计图示回填面积乘以回填厚度以体积计算	1.土方挖、运 2.回填 3.找平、找坡 4.废弃物运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050101012B	基底处理	1.排水层厚度、材质 2.过滤层厚度、材质	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.抹找水平层 2.防水层铺设 3.排水层铺设 4.过滤层铺设 5.填轻质土壤 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050102007B	栽植色带	1.苗木种类 2.苗木规格 3.养护期 4.基肥综合考虑	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1、起挖； 2.运输； 3.栽植； 4.支撑； 5.草绳绕树干； 6.养护 7.按照设计图纸规定及按监理工程

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050201001B	园路	1.路面厚度、宽度、材料种类 2.砂浆厚度、强度等级 3.垫层厚度、宽度、材料种类 4.路床土石类别	m^2	按设计图示尺寸以面积计算，不包括路牙	1.园路路基、路床整理； 2.垫层铺筑； 3.路面铺筑； 4.路面养护 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050201003B	路缘石铺设	1.路牙材料种类、规格 2.强度等级 3.垫层厚度、材料种类	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.基层清理； 2.垫层铺设； 3.路缘石铺设 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
2	场区景观绿化				
050101009B	种植土回(换)填	1.土壤类别 2.土质要求 3.回填厚度 4.取土运距	m^3	按设计图示回填面积乘以回填厚度以体积计算	1.土方挖、运 2.回填 3.找平、找坡 4.废弃物运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050102001B	栽植乔木	1.乔木种类 2.乔木规格 3.养护期 4.基肥、三角桩固定综合考虑	株	按设计图示数量计算	1.起挖； 2.运输； 3.栽植； 4.支撑； 5.草绳绕树干； 6.养护 7.按照设计图纸规定及按监理工程

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050102002B	栽植灌木	1.灌木种类 2.灌木规格 3.养护期 4.基肥综合考虑	株	按设计图示数量计算	1.起挖； 2.运输； 3.栽植； 4.支撑； 5.草绳绕树干； 6.养护 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050102007B	栽植色带	1.苗木种类 2.苗木规格 3.养护期 4.基肥综合考虑	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1、起挖； 2.运输； 3.栽植； 4.支撑； 5.草绳绕树干； 6.养护 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050102012B	铺种草皮	1.草皮种类 2.铺种方式 3.养护期 4.基肥综合考虑	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.起挖； 2.运输； 3.栽植； 4.支撑； 5.草绳绕树干； 6.养护 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050103001B	喷灌管线安装	1.管道品种、规	m	按设计图示管道中	1.管道铺设

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		格 2.管件品种、规格 3.安装固定方式 4.防护材料种类 5.油漆品种、刷漆遍数		心线长度以米计算，不扣除检查（阀门）井、阀门、管件及附件所占的长度	2.管道固筑； 3.管道冲洗、水压试验； 4.刷防护材料、油漆 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
050103002B	喷灌配件安装	1.管道附件、阀门、喷头品种、规格 2.管道附件、阀门、喷头安装固定方式 3.防护材料种类 4.油漆品种、刷漆遍数	个	按设计图示数量计算	1.管道附件、阀门、喷头安装； 2.水压试验； 3.刷防护材料、油漆 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050103003B	喷灌设施	1.名称 2.土石类别 3.做法 4.其它	座	按设计图示数量计算	1.砂浆制作、运输 2.垫层铺设 3.底板混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等 4.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 5.砌砖、挂缝 6.井池底、壁抹灰 7.抹防潮层 8.盖板、预埋件制作、安装等 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010101002B	一般挖土石方	1.土石类别、开挖深度、弃土石运距、路槽整形等综合考虑	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.排地表水 2.土石方挖、运 3.找平、找坡 4.拍实 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040202001B	路床整形	1.土质要求 2.取土运距 3.弃渣运距	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.土方挖填； 2.场地找平； 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050201001B	园路	1.路面厚度、宽度、材料种类 2.砂浆厚度、强度等级 3.垫层厚度、宽度、材料种类 4.路床土石类别	m^2	按设计图示尺寸以面积计算，不包括路牙	1.园路路基、路床整理； 2.垫层铺筑； 3.路面铺筑； 4.路面养护 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050201003B	路缘石铺设	1.路牙材料种类、规格 2.强度等级 3.垫层厚度、材料种类	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.基层清理； 2.垫层铺设； 3.路缘石铺设 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050201005B	嵌草砖铺装	1.嵌草砖（格）品种、规格、颜色 2.铺设方式	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.原土夯实； 2.垫层铺设； 3.铺砖； 4.填土

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.垫层厚度 4.漏空部分填土要求			5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050201005B	广场铺砖	1.图集做法 2.面砖品种、规格 3.垫层类型、厚度 4.其它	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.原土夯实； 2.垫层铺设； 3.铺砖； 4.填土 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050201016B	地下层花坛	1.面层装饰 2.侧面装饰 3.砂浆厚度、强度等级 4.砌块、砂浆规格要求	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.原土夯实； 2.垫层铺设； 3.基层铺设； 4.砖砌筑； 5.压顶 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项

附录 6 轨道工程

附录 6.1 轨道工程

轨道工程相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 6.1 的规定执行

表 6.1 轨道工程分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	铺轨工程				
080501002B	地面段轨道（无缝线路轨道）	1.道床形式 2.钢轨类型 3.扣件类型 4.轨枕类型 5.轨枕数量	铺轨 km	按设计图示（不含道岔）以长度计算	1.钢轨、配件铺设、安装 2.轨枕制作、安装 3.扣件、非金属件安装（含设计要求的聚酯弹性体垫板） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.轨节拼装、铺设 7.工具轨轨节拼装、铺设 8.工具轨拆除、回收 9.钢轨焊接、探伤、试验 10.接头制作、安装 11.应力放散、锁定 12.长轨焊接作业线、铺轨机安拆、调试 13.运输及钢轨绝缘测试等工作 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080501005B	地面段轨道（有缝线路轨道）	1.道床形式 2.钢轨类型 3.扣件类型 4.轨枕类型 5.轨枕数量	铺轨 km	按设计图示（不含道岔）以长度计算	1.钢轨、配件铺设、安装 2.轨枕制作、安装 3.扣件、非金属件安装（含设计要求的聚酯弹性体垫板） 4.支撑架安拆

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					5.龙门架轨道铺拆 6.轨节拼装、铺设 7.工具轨轨节拼装、铺设 8.工具轨拆除、回收 9.锯轨、钻孔 10.接头制作、安装 11.涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道 12.运输及钢轨绝缘测试等工作 13.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080501006B	高架段轨道（有缝线路轨道）	1.道床形式 2.钢轨类型 3.扣件类型 4.轨枕类型 5.轨枕数量	铺轨km	按设计图示（不含道岔）以长度计算	1.钢轨、配件铺设、安装 2.轨枕制作、安装 3.扣件、非金属件安装（含设计要求的聚酯弹性体垫板） 4.支撑架安拆 5.龙门架轨道铺拆 6.轨节拼装、铺设 7.工具轨轨节拼装、铺设 8.工具轨拆除、回收 9.锯轨、钻孔 10.接头制作、安装 11.涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道 12.运输及钢轨绝缘测试等工作 13.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
2	铺道岔工程				
080502004B	有缝线路铺单开道岔	1.轨型 2.道床形式	组	按设计图示以组计算	1.道岔、配件铺设、组装（现场开孔、开槽、修补液填充）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.岔枕类型岔枕 4.道岔号			2.岔枕铺设、组装 3.扣件（防腐防锈）、非金属件组装（含设计要求的聚酯弹性体垫板） 4.支撑架安拆 5.涂油、整修 6.接头制作、安装（打磨） 7.运输及钢轨绝缘测试等工作 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080502006B	有缝线路铺交叉渡线道岔	1.轨型 2.道床形式 3.岔枕类型 4.道岔号	组	按设计图示以组计算	1.道岔、配件铺设、组装（现场开孔、开槽、修补液填充） 2.岔枕铺设、组装 3.扣件（防腐防锈）、非金属件组装（含设计要求的聚酯弹性体垫板） 4.支撑架安拆 5.涂油、整修 6.接头制作、安装（打磨） 7.运输及钢轨绝缘测试等工作 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
3	铺道床工程				
080503001B	粒料道床	1.部位 2.材质	m^3	按设计图示尺寸（含道岔道床）以体积计算	1.基层处理 2.底砟、面砟、线间石砟的铺筑 3.沉落整修 4.运输等工作 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080503002B	混凝土整体道床	1.部位 2.混凝土强度等级 3.伸缩缝做法 4.模板、支架类型 5.地下段、地面段、高架段	m^3	按设计图示尺寸（含道岔道床）以体积计算	1.基层处理 2.支承块安装 3.模板制安拆 4.混凝土制作、浇筑、振捣、养护 5.伸缩缝制安 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080202025B	挡砟墙	1.部位 2.混凝土强度等级 3.伸缩缝做法 4.模板、支架类型 5.地下段、地面段、高架段	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.模板制安拆 4.混凝土制作、浇筑、振捣、养护 5.伸缩缝制安 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080206001B	非预应力钢筋	1.部位 2.材质、规格 3.钢筋接头	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.钢筋下料、调直、除锈、绑扎、焊接、钢材损耗、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置等 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080206012B	预埋铁件	1.材质 2.规格	kg	按设计图示尺寸以质量计算	1.预埋铁件的制作、连接、安装 2.运输 3. 检测、试验等工作 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080503007B	减震道砟垫	1.材质 2.规格	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	减震道砟垫安装等全部相关工作内容
4	轨道加强设备及护轮轨				
080504001B	护轮轨	1.规格 2.类型 3.其他	km	按设计图示单侧长度计算	1.护轮轨划印、打眼、散步 2.弯曲护轨 3.散步护轨、扣配件散步、安装 4.材料工地搬运 5.整修等工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
5	线路有关工程				
080505001B	百米标	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	曲线要素标	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	圆曲线和缓和曲线始终点标	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	特殊超高顺坡起终点标	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080505001B	竖曲线起终点标	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	坡度标	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	控制基标位置标	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	限速标	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	停车位置标	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	警冲标	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	道岔编号标	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	站名标	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	联络通道标	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	位移观测桩位置标	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	进站预告标（一）	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	进站预告标（二）	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	区间泵房标	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	车挡表示器	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	鸣笛标	1.材质 2.反光膜类型 3.规格 4.其他 5.基础、立柱 6.地下段、地面段、高架段	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目。
080505001B	铺轨基标（控制基标）	1.工艺要求	个	按设计图示数量计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505001B	铺轨基标（加密基标）	1.工艺要求	项	按设计图示以项计算	1.标志制作、定位、支柱加工、钻孔，支架及标志安装，标志膨胀螺栓安装固定，涂刷油漆 2.木模制作，安拆，钢筋制作、绑扎、混凝土灌注及养护，标志制作、刷漆写字，挖坑埋设 3.运输等工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505002B	平交道口	1.类型 2.基层铺筑 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以面积计算	1.面板制作、铺砌 2.清理浮砟 3.道口护轨制作、安装 4.道口栏木制作、安装 5.刷涂防腐油 6.填铺垫层、运输等工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505003B	车挡	1.类型	处	按设计图示数量计算	1.车档制作、安装，装、运、卸，涂油等工作内容 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505004B	钢轨涂油器	1.规格、类型	个	按设计图示数量计算	1.钢轨涂油器制作、安装，装、运、卸等工作内容 2.按照设计图纸规定及按监理工程

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					师指示的其他为完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
080505006B	橡胶条轮缘槽	1.部位 2.材料 3.尺寸	m	按设计图示以长度计算	1.铺设、安装、调试 2.橡胶条及其他附属材料的搭接、封边、固定等 3.材料的运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目
080505006B	铁鞋		对	按设计图示数量计算	1.铺设、安装、调试 2.材料的运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该工程进行的项目
6	杂散电流				
080804001B	杂散电流	1.材料、规格 2.连接端子 3.排流端子 4.测量端子 5.钢筋收集网的搭接及焊接要求 6.其他	项	综合考虑各项工作内容按项计算	1.镀锌扁钢的制作、安装 2.连接端子的制作、安装 3.排流端子的制作、安装 4.测量端子制作、安装 5.钢筋收集网的搭接、焊接 6.绝缘接头的制作、安装 7.运输、检测、试验、对地电阻测试等工作内容 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
7	预留预埋				
080601004B	过轨管线	1.材质 2.规格型号	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.管线制作、安装运输、埋置等工作内容 2.按照设计图纸规定及按监理工程

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					师指示的其他为完成完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
8	备品备件				
080505005B	轨道常备材料	1.类型 2.规格	根	按设计图示数量计算	1.材料制作、埋设钢轨架、放置备用材料运输至业主指定位置等工作内容 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
9	行车及信号标识牌				
080503008B	行车及信号标识牌	1.本项内容包含基础施工、预埋件、立柱、标牌、反光膜等工作	项	按项计量	1.基础施工、预埋件、立柱、标牌、反光膜等工作内容 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成完成该项工作的测量、准备、调整等辅助项目
10	轨行区护栏				
040309001B	金属栏杆	1.图集做法 2.材料种类、规格 3.高度 4.防护材料种类 5.预埋件埋设 6.安装方式 7.其他	m	按设计图示尺寸以延长米计算	1.制作 2.运输 3.安装 4.预埋件 5.涂刷防护材料 6.材料运输等工作内容 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 7 动力照明系统

附录 7.1 动力照明系统

动力照明系统相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 7.1 的规定执行

表 7.1 动力照明系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030404004B	低压开关柜(屏）	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.基础形式 5.其他	台	按设计图示数量计算	1.基础槽钢制作、安装 2.柜体安装 3.端子板安装 4.焊、压接线端子 5.盘柜配线、端子接线 6.补刷（喷）油漆 7.运输 8.接地 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404012B	蓄电池屏(柜)	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.基础形式 5.其他	台	按设计图示数量计算	1.基础槽钢制作、安装 2.屏（柜）安装 3.端子板安装 4.焊、压接线端子 5.盘柜配线、端子接线 6.补刷（喷）油漆 7.运输 8.接地 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

030404016B	控制箱	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.木套箱制作、安装 3.基础槽钢制作、安装 4.箱体安装 5.焊、压接线端子 6.补刷（喷）油漆 7.运输 8.接地 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404017B	配电箱	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.木套箱制作、安装 3.基础槽钢制作、安装 4.箱体安装 5.焊、压接线端子 6.补刷（喷）油漆 7.运输 8.接地 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404018B	插座箱	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.木套箱制作、安装 3.基础槽钢制作、安装 4.箱体安装 5.焊、压接线端子 6.补刷（喷）油漆 7.运输 8.接地 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助

					项目
030404022B	控制器	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.木套箱制作、安装 3.基础槽钢制作、安装 4.箱体安装 5.补刷（喷）油漆 6.运输 7.接地 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030411001B	配管	1.名称 2.规格 3.敷设方式及部位 4.支吊架制作、安装 5.其他 6.外刷防火涂料	m	按设计图示尺寸以长度计算。不扣除管路中间的接线箱(盒)、灯头盒、开关盒所占长度	1.敷设 2.接线箱（盒）、开关盒、灯头盒安装 3.接地、防腐 4.支架制作、安装 5.刷防火涂料 6.运输 7.挖、填土方、模板制作安拆、混凝土包封（如有） 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030411003B	桥架	1.名称 2.型号、规格 3.板厚 4.材质、类型	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.安装 2.支吊架制作安装 3.补刷（喷）油漆 4.接地

		5.安装位置 6.其他			5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030403006B	低压封闭式插接母线槽	1.名称 2.规格、型号 3.材质、类型 4.安装位置 5.其他	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	1.母线及弯头、直接、分支等附件安装 2.始端箱、终端箱安装 3.支吊架制作安装 4.补刷（喷）漆 5.运输 6.接地 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030408001B	电力电缆	1.名称 2.型号、规格 3.敷设方式 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 3.挂牌 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030408002B	控制电缆	1.名称 2.型号、规格 3.敷设方式 4.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 3.挂牌 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030411004B	配线	1.名称 2.型号、规格 3.敷设方式 4.其他	m	按设计图示尺寸以单线长度计算	1.配线 2.焊、压接线端子 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程

					师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030412002B	工厂灯	1.名称 2.规格、型号 3.安装形式 4.安装高度 5.防护等级 6.其他	套	按设计图示数量计算	1.支吊架制作、安装 2.本体安装 3.升降机构安装、接线调试 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030412004B	装饰灯	1.名称 2.规格、型号 3.安装形式 4.安装高度 5.防护等级 6.其他	套	按设计图示数量计算	1.支吊架制作、安装 2.本体安装 3.焊、压接线端子 4.接线 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030412012B	LED灯	1.名称 2.规格、型号 3.安装形式 4.安装高度 5.防护等级 6.其他	套	按设计图示数量计算	1.支吊架制作、安装 2.本体安装 3.焊、压接线端子 4.接线 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030412007B	一般路灯	1.名称 2.规格、型号 3.灯杆材质及高度 4.防护等级 5.灯杆基础 6.其他	套	按设计图示数量计算	1.基础制作、安装 2.立灯杆 3.灯座安装 4.灯架及灯具附件安装 5.焊、压接线端子 6.补刷（喷）油漆

					7.灯杆编号 8.运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040805004B	景观照明灯	1.名称 2.规格、型号 3.安装形式 4.安装高度 5.防护等级 6.其他	套	按设计图示数量计算	1.基础制作、安装 2.立灯杆 3.灯座安装 4.灯架及灯具附件安装 5.焊、压接线端子 6.补刷（喷）油漆 7.灯杆编号 8.运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404031B	小电器	1.名称 2.规格、型号 3.安装方式	套	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404034B	照明开关	1.名称 2.规格、型号 3.安装方式	套	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404035B	插座	1.名称 2.规格、型号 3.安装方式	套	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.运输

					4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030411007B	金属软管	1.名称 2.规格、型号 3.位置 4.其他	项	本工作以整项计取	1.安装 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030413001B	铁构件	1.名称 2.规格 3.材质	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.制作、安装 2.除锈、补刷（喷）油漆 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030413005B	人（手）孔砌筑	1.名称 2.尺寸规格 3.井深 4.井盖、井圈材质及规格 5.其他	座	按设计图示数量计算	1.模板及支架的制作、安装、拆除、脚手架的摊销、 土方挖运、夯实、回填 2.垫层铺筑、混凝土浇注、养生 3.钢筋制作、安装 4.砌支墩 5.砌筑井身 6.爬梯制作安装 7.盖板、过梁制作、安装 8.勾缝（抹面） 9.井盖及井座制作、安装 10.防坠网制作、安装 11.运输 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为 完成本项工作的辅助项目
030404037B	阀类接线	1.名称 2.其他	项	本工作以整项计取	1.连接、安装、调试（包含所有专业） 2.运输

					3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404038B	电气火灾监控系统	1.名称 2.其他	项	本工作以整项计取	1.安装 2.运输 3.配管、配线 4.防腐 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404039B	智能照明控制系统	1.名称 2.其他	项	本工作以整项计取	1.安装 2.运输 3.配管、配线 4.防腐 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030404040B	消防电源监控系统	1.名称 2.其他	项	本工作以整项计取	1.安装 2.运输 3.配管、配线 4.防腐 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030414016B	系统调试	1.名称 2.其他	项	本工作以整项计取	1.本项工作包括各种特性及性能的调试 2.电机检查接线、干燥 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

030408008B	防火封堵	1.名称 2.材质 3.方式 4.部位	项	本工作以整项计取	1.本项工作包括各种孔洞封堵 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030414011B	接地装置	1.名称 2.材质、规格 3.敷设方式 4.其他	项	本工作以整项计取	1.接地母线制作、安装 2.挖、填土方 3.补刷（喷）油漆 4.接地跨接线 5.构架接地 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030409021B	避雷装置	1.名称 2.材质、规格 3.敷设方式 4.其他	项	本工作以整项计取	1.避雷网（针）制作、安装 2.避雷引下线制作、安装 3.断接卡子、箱制作、安装 4.利用主筋焊接 5.补刷（喷）油漆 6.跨接 7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030409008B	等电位端子箱、测试板	1.名称 2.材质、规格 3.安装方式 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.补刷（喷）油漆 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

030404032B	接地端子箱	1.名称 2.材质、规格 3.安装方式 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.接线 3.补刷（喷）油漆 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 8 通风空调系统

附录 8.1 通风空调系统

通风空调系统相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 8.1 的规定执行

表 8.1 通风空调系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030108007B	通风机	1.名称、类型 2.形式 3.型号、规格 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件安装 2.拆装检查 3.(减振)型钢台座或(抗震)支吊架制作、安装 4.(减振)型钢台座或(抗震)支吊架除锈、刷油、防腐 5.风管软接制作安装、减振器安装 6.二次灌浆 7.集流器、整流罩、传动装置外露部位的防护罩(网、装饰百叶、防水弯头) 8.振动检测装置 9.穿墙或楼板套管制作、安装、封堵、防水 10.单体调试、单机试运行 11.运输 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030607007B	人工智能控制系统	1.名称 2.其他	套	按设计图示数量计算	1.温控器、传感器、控制管线等系统部件的安装 2.控制系统的设计及深化 3.（抗震）支吊架制作、安装、除锈、刷油、防腐

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030701002B	除尘设备	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.本体及附件安装 2.拆装检查 3.(减振)型钢台座或(抗震)支吊架制作、安装 4.(减振)型钢台座或(抗震)支吊架除锈、刷油、防腐 5.减振器安装 6.二次灌浆 7.集流器、整流罩、传动装置外露部位的防护罩(网、装饰百叶、防水弯头) 8.测量、检测装置 9.穿墙或楼板套管制作、安装、封堵、防水 10.单体调试、单机试运行 11.运输 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030701003B	空调器	1.名称 2.形式 3.型号、规格 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.安装、组装、调试 2.(减振)型钢台座或(抗震)支吊架制作、安装 3.(减振)型钢台座或(抗震)支吊架除锈、刷油、防腐 4.风管软接（包括绝热及保护层）制作安装、减振器安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					5.冷凝管道及保温安装 6.二次灌浆 7.传动装置外露部位的防护罩(网) 8.单体调试、单机试运行 9.运输 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030701015B	人防过滤吸收器	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件安装 2.拆装检查 3.(减振)型钢台座或(抗震)支吊架制作、安装 4.(减振)型钢台座或(抗震)支吊架除锈、刷油、防腐 5.减振器安装 6.二次灌浆 7.集流器、整流罩、传动装置外露部位的防护罩(网、装饰百叶、防水弯头) 8.测量、检测装置 9.穿墙或楼板套管制作、安装、封堵、防水 10.单体调试、单机试运行 11.运输 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030701016B	多联机室内机	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.（抗震）支吊架制作、安装 3.（抗震）支吊架除锈、刷油、防腐

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					4.风管软接制作安装（如有）、减振器安装 5.冷媒管道与分歧管及保温、冷凝管道及保温、制冷剂、室内外机电源或控制管线、控制面板及控制管线、集中控制管线、集中控制器、管道外防火包裹及保护措施等整个系统的安装（含管道充氮、吹扫、试压等试验） 6.单体调试、单机试运行 7.穿墙或楼板套管制作、安装、封堵、防水 8.运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030701017B	多联机室外机	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.（减震）型钢台座制作、安装 3.（减震）型钢台座除锈、刷油、防腐 4.导流罩安装、减振器安装 5.二次灌浆 6.传动装置外露部位的防护罩（网） 7.冷媒管道与分歧管及保温、制冷剂、室内外机电源或控制管线、集中控制管线、集中控制器、管道外防火包裹及保护措施等整个系统的安装（含管道充氮、吹扫、试压等试验） 8.单体调试、单机试运行 9.穿墙或楼板套管制作、安装、封堵、防水

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					10.管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护（如有） 11.土石方开挖、运输、回填及回填料、夯实（如有） 12.挡土板、模板安拆（如有） 13.路面破除及恢复（如有） 14.警示带敷设 15.运输 16.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030701018B	分体空调	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.室内外机安装 2.(减振)型钢台座或(抗震)支吊架制作、安装 3.(减振)型钢台座或(抗震)支吊架除锈、刷油、防腐 4.冷媒管道及保温、冷凝管道及保温、制冷剂、室内外机电源或控制管线、控制面板、管道外防火包裹及保护措施等整个系统的安装 5.穿墙或楼板套管制作、安装、封堵、防水 6.单体调试、单机试运行 7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030701020B	多联机集中控制系统	1.名称 2.型号、规格 3.其他	项	本工作以整项计取	1.包含各单体整套多联机集中控制系统安装 2.包括但不限于集中控制器安装、集

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					中控制管线安装敷设、端子接线、软管敷设、管线外防火包裹及保护措施等 3.（抗震）支吊架制作、安装 4.（抗震）支吊架除锈、刷油、防腐 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030702001B	碳钢通风管道	1.名称、材质 2.形状 3.规格 4.板材厚度 5.接口形式 6.其他	m^2	1.按设计图示以展开面积计算,不扣除检查孔、测定孔、送风口、吸风口等所占面积;风管长度一律以设计图示中心线长度为准(主管与支管以其中心线交点划分),包括弯头、三通、变径管、天圆地方等管件的长度,包括防火阀及调节阀等风阀（不含组合风阀）、柔性接口(不含设备进出口软接)、柔性软风管的长度,但不包括其他部件所占的长度。风管展开面积不包括风管、管口重叠部分面积。直径和周长按图示尺寸为准展开 2.渐缩管圆形风管按	1.风管、柔性软风管、柔性接口、风帽、罩类、管件、法兰、零件、（抗震）支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.穿墙或楼板等的套管（包括防水套管、填料套管、防火套管、钢板套管等）制作、安装、封堵、防水 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管法兰（铝合金断桥隔热法兰）、法兰加固框、法兰防火垫料/封口材料、支吊架、保护层、除锈、刷油、防腐、不燃绝热垫块 7.直通大气的风管进出口防护罩（网） 8.防静电接地措施（如有），接地电缆敷设、法兰跨接等 9.运输 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				平均直径,矩形风管按平均周长 3.已计算面积部分不再单独计量	
030702003B	不锈钢板通风管道	1.名称、材质 2.形状 3.规格 4.板材厚度 5.接口形式 6.其他	m^2	1.按设计图示以展开面积计算,不扣除检查孔、测定孔、送风口、吸风口等所占面积;风管长度一律以设计图示中心线长度为准(主管与支管以其中心线交点划分),包括弯头、三通、变径管、天圆地方等管件的长度,包括防火阀及调节阀等风阀(不含组合风阀)、柔性接口(不含设备进出口软接)、柔性软风管的长度,但不包括其他部件所占的长度。风管展开面积不包括风管、管口重叠部分面积。直径和周长按图示尺寸为准展开 2.渐缩管圆形风管按平均直径,矩形风管按平均周长 3.已计算面积部分不再单独计量	1.风管、柔性软风管、柔性接口、风帽、罩类、管件、法兰、零件、(抗震)支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.穿墙或楼板等的套管(包括防水套管、填料套管、防火套管、钢板套管等)制作、安装、封堵、防水 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管法兰(铝合金断桥隔热法兰)、法兰加固框、法兰防火垫料/封口材料、支吊架、保护层、除锈、刷油、防腐、不燃绝热垫块 7.直通大气的风管进出口防护罩(网) 8.防静电接地措施(如有),接地电缆敷设、法兰跨接等 9.运输 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030702013B	防火包裹	1.名称、材质 2.其他	m^2	按需包裹的风管图示尺寸以面积计算,内外径面积差等不单独计量,包含在综合单价中	1.防火材料安装 2.支吊架制安 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030703001B	碳钢阀门	1.名称、类型 2.规格、型号 3.其他	组（个）	按设计图示数量计算	1.本体及附件（执行机构、复位控制箱及控制管线等）安装 2.（抗震）支吊架制作、安装 3.（抗震）支吊架除锈、刷油、防腐 4.装饰面板（如有） 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030703011B	铝及铝合金风口	1.名称、类型 2.规格、型号 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.风口安装、过滤网（防护网、过滤网、过滤器）安装、人字阀安装 2.风口固定安装措施 3.严密性措施、防结露措施 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030703020B	消声器	1.名称、类型 2.规格、型号 3.其他	组（个）	按设计图示数量计算	1.本体及附件安装 2.（抗震）支吊架制作、安装 3.（抗震）支吊架除锈、刷油、防腐 4.绝热及保护层安装 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					项目
030703021B	静压箱	1.名称、类型 2.规格、型号 3.其他	m^2	按设计图示尺寸以展开面积计算,不扣除开口的面积	1.制作安装 2.型钢台座或(抗震)支吊架制作、安装 3.型钢台座或(抗震)支吊架除锈、刷油、防腐 4.绝热及保护层安装 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030703022B	人防超压自动排气阀	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体及附件（执行机构、控制箱及控制管线等）安装 2.（抗震）支吊架制作、安装 3.（抗震）支吊架除锈、刷油、防腐 4.装饰面板（如有） 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030703023B	人防手动密闭阀	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体及附件（执行机构、控制箱及控制管线等）安装 2.（抗震）支吊架制作、安装 3.（抗震）支吊架除锈、刷油、防腐 4.装饰面板（如有） 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030703024B	人防其他部件	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体及附件安装 2.拆装检查 3.(减振)型钢台座或(抗震)支吊架制作、安装 4.(减振)型钢台座或(抗震)支吊架除锈、刷油、防腐 5.减振器安装 6.二次灌浆 7.集流器、整流罩、传动装置外露部位的防护罩(网、装饰百叶、防水弯头) 8.测量、检测装置 9.穿墙或楼板套管制作、安装、封堵、防水 10.单体调试、单机试运行 11.运输 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030703025B	挡烟垂壁	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	m	按设计图示以长度计算	1.固定式、卷帘式挡烟垂壁本体（防火挡烟材料、电机等）及附件（执行机构、限位装置、轨道、控制箱及控制管线等）安装 2.（抗震）支吊架制作、安装 3.（抗震）支吊架除锈、刷油、防腐 4.密封、吊顶上部防火封堵（如有） 5.联动装置、接口 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					项目
031002001B	综合支吊架、抗震支吊架	1.名称 2.部位 3.其他	项	本项目按整项包干计取	1.装配式综合支吊架制作安装、抗震支吊架制作安装 2.管道固定件等零配件的制作安装 3.布置区域、抗震、抗冲击、抗滑移、防腐、防潮、防蛀、耐火、耐老化等 4.二次深化设计、BIM 模型设计、吊顶支架生根设计 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030704001B	通风空调工程检测、调试	1.名称 2.其他	项	包括所有通风系统、空调水系统、VRF 系统等以整项计取	1.通风管道漏光试验、漏风试验 2.通风管道风量测定、风压测定 3.温度测定 4.风口、风阀、水阀等部件调整 5.通风系统的系统调整、调试 6.空调水系统的系统调整、调试 7.VRF 系统的系统调整、调试 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 9 给排水及消防系统

附录 9.1 给排水及消防系统

给排水及消防系统相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 9.1 的规定执行

表 9.1 给排水及消防系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
010507010B	隔油池	1.名称 2.尺寸规格 3.井盖、井圈材质及规格 4.土石方、垫层、基础、模板、脚手架、混凝土、盖板、踏步、爬梯、防坠网、防渗、防水等 5.其他	座	按设计图示数量计算	1.土石方开挖、运输、回填、夯实 2.垫层铺筑 3.模板制作、安装、拆除 4.脚手架安拆 5.混凝土拌和、运输、浇筑、养护 6.钢筋的制作安装 7.井圈、井盖、防坠网安装 8.盖板、梁柱安装、浇筑 9.踏步、爬梯安装 10.防水、止水 11.井盖装饰 12.运输 13.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030104009B	葫芦	1.名称 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.本体及附件组装、安装 2.电气安装调试、单机试运转（如有） 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030109001B	离心式泵	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件[包括（电磁）流量计、流量开关、压力开关、压力传感器等]安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					2.泵拆装检查 3.电动机安装 4.(减振)型钢台座制作、安装 5.(减振)型钢台座除锈、刷油、防腐 6.控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架的制作安装 7.控制箱柜至泵、（电磁）流量计/流量开关/压力开关/压力传感器的线缆及配管敷设 8.自动巡检装置的安装调试（如有） 9.液位装置及联动管线的安装敷设（如有） 10.自动耦合装置及出水管组件的安装（如有） 11.起吊及固定装置的安装（如有） 12.地脚螺栓、二次灌浆（如有） 13.单体调试、单机试运行 14.运输 15.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030109011B	潜水泵	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件[包括（电磁）流量计、流量开关、压力开关、压力传感器等]安装 2.泵拆装检查 3.电动机安装 4.(减振)型钢台座制作、安装 5.(减振)型钢台座除锈、刷油、防腐 6.控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架的制作安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					7.控制箱柜至泵、（电磁）流量计/流量开关/压力开关/压力传感器的线缆及配管敷设 8.自动巡检装置的安装调试（如有） 9.液位装置及联动管线的安装敷设（如有） 10.自动耦合装置及出水管组件的安装（如有） 11.起吊及固定装置的安装（如有） 12.地脚螺栓、二次灌浆（如有） 13.单体调试、单机试运行 14.运输 15.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030109015B	高压细水雾泵组	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.水泵、水箱等设备安装 2.阀门、仪表、控制箱柜等部件安装 3.泵房内管道及设备间管道连接 4.单体调试 5.机架制作、安装、除锈、刷油、防腐 6.减震器安装（如有） 7.型钢台座（如有）制作、安装 8.型钢台座（如有）除锈、刷油、防腐 9.控制箱柜至泵线缆及配管安装 10.地脚螺栓、二次灌浆 11.运输 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					项目
030109016B	高压细水雾阀组	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.箱体及阀门、仪表等部件安装 2.阀组管道安装 3.型钢台座或支吊架制作、安装 4.型钢台座或支吊架除锈、刷油、防腐 5.二次灌浆 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030601001B	温度仪表	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.压力表弯制作、安装 3.挠性管安装 4.取源部件(包括管道、管件、引出口和连接阀门等元件)制作、安装 5.单体校验调整 6.脱脂 7.支架制作、安装、刷油 8.运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030601002B	压力仪表	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.压力表弯制作、安装 3.挠性管安装 4.取源部件(包括管道、管件、引出口和连接阀门等元件)制作、安装 5.单体校验调整

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					6.脱脂 7.支架制作、安装、刷油 8.运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030601004B	流量仪表	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.吹气装置安装 3.辅助容器制作、安装、刷油 4.挠性管安装 5.取源部件制作、安装 6.单体调试 7.脱脂 8.支架制作、安装、刷油 9.运输 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030601005B	物位检测仪表	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.吹气装置安装 3.辅助容器制作、安装、刷油 4.挠性管安装 5.取源部件制作、安装 6.单体调试 7.脱脂 8.支架制作、安装、刷油 9.运输 10.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030901003B	水喷淋喷头	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体、装饰盘安装 2.严密性试验 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901004B	报警装置	1.名称 2.型号、规格 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.含湿式阀（或干式阀、两用阀、雨淋阀、报警阀）、信号蝶阀、流量计、漏斗、装配管、压力表、球阀、截止阀、止回阀、试验阀、试验管、过滤器、节流板、延时器、水力警铃、压力开关等阀门部件安装 2.电气接线、调试 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901006B	水流指示器	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体及法兰安装 2.电气接线、调试 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901007B	减压孔板	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.附件安装 3.检验、试验、调试 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030901008B	末端试水装置	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.控制阀、压力表等部件安装 2.电气接线、调试 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901010B	室内消火栓	1.名称、类型 2.型号、规格 3.安装方式 4.其他	套	按设计图示数量计算	1.箱体及消火栓安装 2.含水枪、水龙头、水龙带接扣、自救卷盘、挂架、灭火器、自救面具等配件 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901011B	室外消火栓	1.名称、类型 2.型号、规格 3.安装方式 4.其他	套	按设计图示数量计算	1.消火栓安装 2.含阀门、法兰接管、弯管底座或消火栓三通、支墩、连接管及其刷油防腐、标牌等配件安装 3.消火栓井砌筑/浇筑，详砌筑井/混凝土井工作内容 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901012B	消防水泵接合器	1.名称、类型 2.型号、规格 3.安装方式 4.其他	套	按设计图示数量计算	1.接合器安装 2.含阀门、法兰接管、弯管底座或消火栓三通、支墩、连接管及其刷油防腐、标牌等配件安装 3.水泵接合器井砌筑/浇筑，详砌筑井/混凝土井工作内容

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901015B	消防器材	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.本体配套附件安装 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030905002B	水灭火控制装置调试	1.名称 2.其他	项	按整项包干计取	1.调试 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031001001B	镀锌钢管	1.名称、材质 2.型号、规格 3.连接形式 4.系统、介质 5.安装部位 6.其他	m	按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件（包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等组成安装）及附属构筑物所占长度；方形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量	1.管道、管件及弯管的制作、安装[包含法兰短管、防杂散电流PE短管、通气帽、止水环、防虫网罩、吸水喇叭口等（如有）] 2.穿墙或楼板等的套管（包括防水套管、填料套管、防火套管、人防密闭套管等）制作、安装、封堵、防水 3.管道除锈、刷油、防腐（包括标志、标牌、色环等） 4.管道绝热(含管道、管件、阀门、法兰等部件绝热)及保护层安装（如有） 5.(抗震)支吊架制作、安装（含锚栓）、除锈、刷油、防腐、绝缘垫 6.管道消毒（如有）、吹扫、冲洗 7.压力及泄漏试验 8.管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					养护（如有） 9.土石方开挖、运输、回填及回填料（包括回填砂、换填土等）、夯实（如有） 10.挡土板、模板安拆（如有） 11.墙面开槽、路面破除及恢复（如有） 12.警示带敷设 13.运输 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031001003B	不锈钢管	1.名称、材质 2.型号、规格 3.连接形式 4.系统、介质 5.安装部位 6.其他	m	按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件（包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等组成安装）及附属构筑物所占长度；方形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量	1.管道、管件及弯管的制作、安装[包含法兰短管、防杂散电流 PE 短管、止水环等（如有）] 2.穿墙或楼板等的套管（包括防水套管、填料套管、防火套管、人防密闭套管等）制作、安装、封堵、防水 3.管道刷油、防腐（包括标志、标牌、色环等） 4.管道绝热(含管道、管件、阀门、法兰等部件绝热)及保护层安装（如有） 5.(抗震)支吊架制作、安装（含锚栓）、除锈、刷油、防腐、绝缘垫 6.管道消毒（如有）、吹扫、冲洗 7.压力及泄漏试验 8.管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护（如有） 9.土石方开挖、运输、回填及回填料

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					（包括回填砂、换填土等）、夯实（如有） 10.挡土板、模板安拆（如有） 11.墙面开槽、路面破除及恢复（如有） 12.警示带敷设 13.运输 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031001005B	铸铁管	1.名称、材质 2.型号、规格 3.连接形式 4.系统、介质 5.安装部位 6.其他	m	按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件（包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等组成安装）及附属构筑物所占长度；方形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量	1.管道、管件及弯管的制作、安装[包含法兰短管、防杂散电流PE短管、雨水斗、止水环、防虫网罩等（如有）] 2.穿墙或楼板等的套管（包括防水套管、填料套管、防火套管、人防密闭套管等）制作、安装、封堵、防水 3.管道除锈、刷油、防腐（包括标志、标牌、色环等） 4.管道绝热(含管道、管件、阀门、法兰等部件绝热)及保护层安装（如有） 5.(抗震)支吊架制作、安装（含锚栓）、除锈、刷油、防腐、绝缘垫 6.管道消毒（如有）、吹扫、冲洗 7.压力及泄漏试验 8.管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护（如有） 9.土石方开挖、运输、回填及回填料（包括回填砂、换填土等）、夯实（如有）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					10.挡土板、模板安拆（如有） 11.墙面开槽、路面破除及恢复（如有） 12.警示带敷设 13.运输 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031001006B	塑料管	1.名称、材质 2.型号、规格 3.连接形式 4.系统、介质 5.安装部位 6.其他	m	按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件（包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等组成安装）及附属构筑物所占长度；方形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量	1.管道、管件及弯管的制作、安装[包含法兰短管、检查口、通气帽、雨水斗、阻火圈、止水环、防虫网罩等（如有）] 2.穿墙或楼板等的套管（包括防水套管、填料套管、防火套管等）制作、安装、封堵、防水 3.管道刷油、防腐（包括标志、标牌、色环等） 4.管道绝热(含管道、管件、阀门、法兰等部件绝热)及保护层安装（如有） 5.(抗震)支吊架制作、安装（含锚栓）、除锈、刷油、防腐、绝缘垫 6.管道消毒（如有）、吹扫、冲洗 7.压力及泄漏试验 8.管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护（如有） 9.土石方开挖、运输、回填及回填料（包括回填砂、换填土等）、夯实（如有） 10.挡土板、模板安拆（如有）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					11.墙面开槽、路面破除及恢复（如有） 12.警示带敷设 13.运输 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031001007B	复合管	1.名称、材质 2.型号、规格 3.连接形式 4.系统、介质 5.安装部位 6.其他	m	按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件（包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等组成安装）及附属构筑物所占长度；方形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量	1.管道、管件及弯管的制作、安装[包含法兰短管、防杂散电流PE短管、止水环、丁字管、可拆卸接头、吸水喇叭口等（如有）] 2.穿墙或楼板等的套管（包括防水套管、填料套管、防火套管等）制作、安装、封堵、防水 3.管道除锈、刷油、防腐（包括标志、标牌、色环等） 4.管道绝热(含管道、管件、阀门、法兰等部件绝热)及保护层安装（如有） 5.(抗震)支吊架制作、安装（含锚栓）、除锈、刷油、防腐、绝缘垫 6.管道消毒（如有）、吹扫、冲洗 7.压力及泄漏试验 8.管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护（如有） 9.土石方开挖、运输、回填及回填料（包括回填砂、换填土等）、夯实（如有） 10.挡土板、模板安拆（如有） 11.墙面开槽、路面破除及恢复（如

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					有） 12.警示带敷设 13.运输 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031003001B	螺纹阀门	1.名称 2.材质 3.型号、规格 4.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体及执行机构（如有）安装 2.连接短管安装（如有） 3.检验、试验、调试 4.电气接线（如有） 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031003003B	法兰阀门	1.名称 2.材质 3.型号、规格 4.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体及执行机构（如有）安装 2.法兰安装 3.检验、试验、调试 4.电气接线（如有） 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031003013B	水表	1.名称 2.材质 3.型号、规格 4.其他	组	按设计图示数量计算	1.安装（包含水表及配套闸阀、止回阀、软接头、法兰、弯头、三通、连接管等） 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
031003019B	喷泉喷头	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体安装、调试 2.相关试验 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031003021B	水栓	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.本体及配套水表、阀门、水嘴等附件安装 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004003B	洗脸盆	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.器具安装 2.附件、配套五金安装[包含下水管、存水弯、连接管、金属软管、龙头等（如有）] 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004004B	洗涤盆	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.器具安装 2.附件、配套五金安装[包含下水管、存水弯、连接管、金属软管、龙头等（如有）] 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004006B	大便器	1.名称、类型 2.型号、规格	组	按设计图示数量计算	1.器具安装 2.附件、配套五金安装[包含下水管、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.其他			存水弯、连接管、金属软管、水箱、感应阀门、接线等（如有）] 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004007B	小便器	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	组	按设计图示数量计算	1.器具安装 2.附件、配套五金安装[包含下水管、存水弯、连接管、金属软管、感应阀门、接线等（如有）] 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004010B	淋浴器	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.器具安装 2.附件、配套五金安装[包含连接管、金属软管、喷头、混水阀、角阀等（如有）] 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031004014B	给、排水附(配)件	1.名称、材质 2.型号、规格 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.器具安装 2.附件安装[包含存水弯、连接管等（如有）] 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
031006001B	变频给水设备	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.本体及附件{包括阀门、仪表、软接头、连接管路、压力容器（独立外置或一体）等}安装 2.泵拆装检查 3.电动机安装 4.(减振)型钢台座制作、安装 5.(减振)型钢台座除锈、刷油、防腐 6.控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架的制作安装 7.控制箱柜至泵的线缆及配管敷设 8.自动巡检装置的安装调试（如有） 9.液位装置及联动管线的安装敷设（如有） 10.自动耦合装置及出水管组件的安装（如有） 11.起吊及固定装置的安装（如有） 12.地脚螺栓、二次灌浆（如有） 13.单体调试、单机试运行 14.运输 15.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031006002B	稳压给水设备	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.本体及附件{包括阀门、仪表、软接头、连接管路、压力容器（独立外置或一体）等}安装 2.泵拆装检查 3.电动机安装 4.(减振)型钢台座制作、安装 5.(减振)型钢台座除锈、刷油、防腐 6.控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					的制作安装 7.控制箱柜至泵的线缆及配管敷设 8.自动巡检装置的安装调试（如有） 9.液位装置及联动管线的安装敷设（如有） 10.自动耦合装置及出水管组件的安装（如有） 11.起吊及固定装置的安装（如有） 12.地脚螺栓、二次灌浆（如有） 13.单体调试、单机试运行 14.运输 15.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031006012B	热水器、开水炉	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.器具安装 2.附件、配套五金安装[包含连接管、金属软管、阀门、龙头、角阀、混水器、台座、支架等（如有）] 3.器具至开关箱间的管线 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031006015B	水箱	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件（浮球阀、泄水阀、截止阀等）安装 2.型钢台座或支架制作、安装 3.型钢台座或支架除锈、刷油、防腐 4.绝热及保护层安装 5.通气管、溢流管、泄水管（如有） 6.箱体开孔

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031006020B	热水系统	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	项	按整项包干计取	1.设备（各类泵、太阳能集热板、热泵系统、水箱、消毒器等）安装 2.管道、管件及弯管的制作、安装，除锈、刷油、防腐及保温 3.套管及填料封堵 4.给水管道消毒、冲洗、压力试验 5.阀门附件安装 6.调试 7.减震装置制作、安装 8.液位装置安装 9.控制箱柜及型钢基础或抗震支吊架制作安装 10.型钢基础或抗震支吊架除锈、刷油、防腐 11.控制箱柜至泵线缆及配管敷设 12.地脚螺栓、二次灌浆 13.运输 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040501001B	混凝土管	1.名称、材质 2.型号、规格 3.连接形式 4.系统、介质 5.安装部位 6.其他	m	按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件（包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等组成安装）及附属构筑物所占长度；方	1.管道、管件及弯管的制作、安装 2.管道刷油、防腐（包括标志、标牌、色环等） 3.支架制作、安装（含锚栓）、除锈、刷油、防腐 4.管道消毒（如有）、吹扫、冲洗

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
				形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量	5.压力及泄漏试验 6.管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护（如有） 7.土石方开挖、运输、回填及回填料（包括回填砂、换填土等）、夯实（如有） 8.挡土板、模板安拆（如有） 9.路面破除及恢复（如有） 10.警示带敷设 11.运输 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040504001B	砌筑井	1.名称 2.尺寸规格 3.井深 4.井盖、井圈材质及规格 5.土石方、垫层、基础、模板、脚手架、砌筑材料、砂浆、混凝土、钢筋、盖板、踏步、爬梯、防坠网、防渗、防水等 6.其他	座	按设计图示数量计算	1.土石方开挖、运输、回填、夯实 2.垫层铺筑 3.模板制作、安装、拆除 4.脚手架安拆 5.混凝土拌和、运输、浇筑、养护 6.钢筋的制作安装 7.砌筑、勾缝、抹面 8.井圈、井盖、防坠网安装 9.盖板安装 10.踏步、爬梯安装 11.防水、止水 12.防水套管制作安装 13.井盖装饰 14.运输 15.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040504002B	混凝土井	1.名称 2.尺寸规格 3.井深 4.井盖、井圈材质及规格 5.土石方、垫层、基础、模板、脚手架、混凝土、钢筋、盖板、踏步、爬梯、防坠网、防渗、防水等 6.其他	座	按设计图示数量计算	1.土石方开挖、运输、回填、夯实 2.垫层铺筑 3.模板制作、安装、拆除 4.脚手架安拆 5.混凝土拌和、运输、浇筑、养护 6.钢筋的制作安装 7.井圈、井盖、防坠网安装 8.盖板安装 9.踏步、爬梯安装 10.防水、止水 11.防水套管制作安装 12.井盖装饰 13.运输 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040504008B	化粪池	1.名称 2.尺寸规格 3.井盖、井圈材质及规格 4.土石方、垫层、基础、模板、脚手架、混凝土、盖板、踏步、爬梯、防坠网、防渗、防水等 5.其他	座	按设计图示数量计算	1.土石方开挖、运输、回填、夯实 2.垫层铺筑 3.模板制作、安装、拆除 4.脚手架安拆 5.混凝土拌和、运输、浇筑、养护 6.钢筋的制作安装 7.井圈、井盖、防坠网安装 8.盖板、梁柱安装、浇筑 9.踏步、爬梯安装 10.防水、止水 11.井盖装饰 12.运输 13.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					项目
040504014B	市政供水接驳	1.名称 2.其他	项	按整项包干计取	1.管道及管件的敷设安装 2.水表、阀门等部件安装 3.水表井、阀门井、检查井的建造 4.土石方开挖、运输、回填、夯实，管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护，挡土板、模板安拆、路面破除及恢复、绿化破坏及恢复，警示带敷设 5.与市政供水相关部门协调、配合 6.施工报建及其相关许可的办理 7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
040504015B	市政排水接驳	1.名称 2.其他	项	按整项包干计取	1.管道及管件的敷设安装 2.检查井、出水口的建造 3.土石方开挖、运输、回填、夯实，管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护，挡土板、模板安拆、路面破除及恢复、绿化破坏及恢复，警示带敷设 4.与市政排水相关部门协调、配合 5.施工报建及其相关许可的办理 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
040602047B	污水处理工艺系统	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	项	按整项包干计取	1.设备（水泵、污水处理设备等）安装 2.管道、管件及弯管的制作、安装，除锈、刷油、防腐及保温 3.套管及填料封堵 4.土石方挖填、构筑物砌筑/浇筑 5.阀门附件安装 6.调试 7.控制箱柜及型钢基础或抗震支吊架制作安装 8.型钢基础或抗震支吊架除锈、刷油、防腐 9.控制箱柜至泵线缆及配管敷设 10.地脚螺栓、二次灌浆 11.运输 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050103001B	喷灌管线安装	1.名称、材质 2.型号、规格 3.连接形式 4.系统、介质 5.安装部位 6.其他	m	按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件（包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等组成安装）及附属构筑物所占长度；方形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量	1.管道、管件及弯管的制作、安装[包含法兰短管、防虫网罩等（如有）] 2.穿人行道、车行道等的钢管（包括防水套管、填料套管、防火套管等）制作、安装、预埋 3.管道刷油、防腐（包括标志、标牌、色环等） 4.支吊架制作、安装、除锈、刷油、防腐 5.管道消毒（如有）、吹扫、冲洗 6.压力及泄漏试验 7.管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					养护（如有） 8.土石方开挖、运输、回填及回填料（包括回填砂、换填土等）、夯实（如有） 9.挡土板、模板安拆（如有） 10.警示带敷设 11.运输 12.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050103002B	喷灌配件安装	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体器具安装 2.附件安装[包含阀门箱、管件、支立管、连接短管、千秋架、保护套管、固定支架等（如有）] 3.混凝土浇筑 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050103003B	智能浇灌系统	1.名称、类型 2.其他	项	按整项包干计取	1.控制箱柜、控制器、控制阀、传感器安装 2.基础或支吊架的制作安装、除锈刷油防腐 3.控制箱柜至控制器、控制阀、传感器的线缆及配管敷设 4.地脚螺栓、二次灌浆（如有） 5.调试 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					项目
050306001B	喷泉管道	1.名称、材质 2.型号、规格 3.连接形式 4.系统、介质 5.安装部位 6.其他	m	按设计图示管道中心线以长度计算，不扣除阀门、管件（包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等组成安装）及附属构筑物所占长度；方形补偿器以其所占长度列入管道安装工程量	1.管道、管件及弯管的制作、安装[包含法兰短管、检查口、通气帽、雨水斗、阻火圈、止水环、防虫网罩等（如有）] 2.穿墙或楼板等的套管（包括防水套管、填料套管、防火套管等）制作、安装、封堵、防水 3.管道除锈、刷油、防腐（包括标志、标牌、色环等） 4.管道绝热(含管道、管件、阀门、法兰等部件绝热)及保护层安装（如有） 5.(抗震)支吊架制作、安装（含锚栓）、除锈、刷油、防腐、绝缘垫 6.管道消毒（如有）、吹扫、冲洗 7.压力及泄漏试验 8.管道支墩、基础及垫层浇筑、铺筑、养护（如有） 9.土石方开挖、运输、回填及回填料（包括回填砂、换填土等）、夯实（如有） 10.挡土板、模板安拆（如有） 11.墙面开槽、路面破除及恢复（如有） 12.警示带敷设 13.运输 14.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					项目
050306005B	喷泉设备	1.名称 2.规格、型号 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体及附件[包括（电磁）流量计、流量开关、压力开关、压力传感器]安装 2.泵拆装检查 3.电动机安装 4.(减振)型钢台座制作、安装 5.(减振)型钢台座除锈、刷油、防腐 6.控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架的制作安装 7.控制箱柜至泵、（电磁）流量计/流量开关/压力开关/压力传感器的线缆及配管敷设 8.自动巡检装置的安装调试（如有） 9.液位装置及联动管线的安装敷设（如有） 10.自动耦合装置及出水管组件的安装（如有） 11.起吊及固定装置的安装（如有） 12.地脚螺栓、二次灌浆（如有） 13.单体调试、单机试运行 14.运输 15.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 10 气体灭火管网系统

附录 10.1 气体灭火管网系统

气体灭火管网系统相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 10.1 的规定执行

表 10.1 气体灭火管网系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030601002B	压力仪表	1.名称、类型 2.材质 3.型号、规格 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.压力表弯制作、安装 3.挠性管安装 4.取源部件(包括管道、管件、引出口和连接阀门等元件)制作、安装 5.单体校验调整 6.脱脂 7.支架制作、安装、刷油 8.运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030703007B	碳钢风口	1.名称、类型 2.型号、规格 3.其他	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.风口固定安装措施 3.严密性措施 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030809004B	高压阀门	1.名称、类型 2.材质 3.型号、规格 4.其他	个(根)	按设计图示数量计算	1.本体及执行机构（如有）安装 2.法兰安装 3.检验、试验、调试 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030901007B	减压孔板	1.名称、类型 2.材质 3.型号、规格 4.其他	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030902001B	无缝钢管	1.名称、材质 2.型号、规格 3.连接形式 4.介质 5.安装部位 6.其他	m	按设计图示管道中心线长度以延长米计算，不扣除阀门、管件及各种组件所占长度	1.管道、管件及弯管的制作、安装[包含管道软连接、法兰短管等（如有）] 2.穿墙或楼板等的套管（包括防水套管、填料套管、防火套管等）制作、安装、封堵、防水 3.管道除锈、刷油、防腐（包括标志、标牌、色环等） 4.管道绝热(含管道、管件、阀门、法兰等部件绝热)及保护层安装（如有） 5.(抗震)支吊架制作、安装（含锚栓）、除锈、刷油、防腐、不燃绝热垫块 6.管道、吹扫 7.压力及泄漏试验 8.运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030902005B	选择阀	1.名称 2.材质 3.连接形式 4.型号、规格	个	按设计图示数量计算	1.本体及出管组件安装（含连接法兰等） 2.压力试验 3.运输

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.其他			4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030902006B	气体喷头	1.名称、类型 2.材质 3.连接形式 4.型号、规格 5.其他	个	按设计图示数量计算	1.本体及组件安装 2.装饰盘、罩（如有）安装 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030902007B	贮存装置	1.名称 2.型号、规格 3.介质、类型 4.其他	套	按设计图示数量计算	1.贮存装置和阀驱动装置及其组件[IG541钢瓶组由灭火介质、灭火剂钢制无缝贮存钢瓶、容器阀(气动、手动瓶头控制阀)、启动器、压力表等组成，启动装置由含钢制无缝启动瓶、瓶头阀、压力表、电磁驱动装置、气启动管路等组成]安装 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030902010B	集流管	1.名称 2.型号、规格 3.其他	根	按图示系统数量计算	1.集流管、分流管、连接管及所有接口法兰安装 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030902011B	空气呼吸器	1.名称 2.型号、规格 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.安装放置 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					项目
030905004B	气体灭火系统调试	1.名称 2.其他	项	包括由气体灭火设备、管道及部件等组成的所有气灭管网系统调试,按整项包干计取	1.系统（装置）调试、检验、验收 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031002002B	钢瓶支架组	1.名称 2.型号、规格 3.其他	瓶组	按设计图示钢瓶单瓶数量计算	1.安装放置、接地 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
050307009B	标志牌	1.名称 2.材料、规格 3.其他	项	按整项计取	1.标志牌、告示牌、说明牌、指示牌等安装 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 11 弱电工程

附录 11.1 FAS 及气体灭火控制系统

FAS 及气体灭火控制系统相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 11.1 的规定执行

表 11.1 FAS 及气体灭火控制系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
1	火灾自动报警系统				
080602002B	落地式机柜、机架	1.名称 2.规格 3.安装方式	架	按设计图示数量计算	1.基础槽钢底座制作、安装 2.柜体安装 3.端子板安装 4.焊、压接线端子 5.盘柜配线 6.调试 7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080905002B	报警控制器	1.名称 2.规格 3.安装方式	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.基础及金属支架制作安装 3.端子板安装及焊、压接线端子 4.盘柜配线、端子接线 5.调试 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的所有辅助项目。
080904002B	工作站	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.调试 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					项目。
080903012B	消防通信设备	1.规格 2.型号	架	按设计图示数量计算	1.机架、机盘、 电路板安装 2.测试 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080806006B	开关电源	1.名称 2.规格、类型 3.其他	架	按设计图示数量计算	1.开关电源安装 2.系统调测 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080903006B	联动控制器	1.线制 2.安装方式 3.控制点数量	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2. 消防报警备用电源 3.校接线 4.调试 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080903001B	点型探测器	1.名称 2.其他	只	按设计图示数量计算	1.安装 2.校接线 3.调试、编码等 4.金属软管安装 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的所有辅助项目。
080903003B	按钮	1.名称 2.其他	只	按设计图示数量计算	1.安装 2.校接线 3.调试、编码等 4.金属软管安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的所有辅助项目。
080903009B	报警装置	1.名称 2.安装方式	只	按设计图示数量计算	1.安装 2.校接线 3.调试、编码等 4.金属软管安装 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的所有辅助项目。
080903014B	模块箱	1.名称 2.规格、类型 3.安装方式	台	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.木套箱制作、安装 3.基础槽钢制作、安装 4.本体安装 5.模块、继电器、浪涌保护器等安装 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080903023B	聚烟板	1.名称 2.规格、型号	块	按设计图示数量计算	1.安装 2.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080903002B	线型探测器	1.名称 2.其他	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.安装 2.校接线 3.调试、编码等 4.接线盒、终端盒等安装 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的所有辅助项目。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080806006B	小电器	1.名称 2.规格、型号 3.安装方式	个(套)	按设计图示数量计算	1.安装 2.校接线 3.调试、编码等 4.金属软管安装 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的所有辅助项目。
080807012B	电气配线	1.名称 2.型号、规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.敷设 2.电缆头制作、安装 3.挂牌 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807002B	控制电缆	1.名称 2.型号、规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 3.挂牌 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080601015B	光缆	1.名称 2.规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.光缆引入、敷设、测试、接续、成端、终端盒、跳线（含尾纤）熔接安装等 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807007B	线槽	1.名称 2.型号、规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.安装 2.支架制作安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.板厚 4.材质、类型 5.安装位置			3.补刷油漆 4.接地 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807011B	配管	1.名称 2.规格 3.敷设方式及部位 4.支吊架制作、安装 5.外刷防火涂料	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.敷设 2.接线箱（盒）安装 3.接地 4.支架制作、安装 5.刷防火涂料 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080901006B	打印机	1.名称 2.其他	台	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080903011B	消防广播	1.名称 2.规格 3.类型 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.校接线 3.标识 4.运输等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
2	气体灭火控制系统				

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080905002B	报警控制器	1.名称 2.规格、类型 3.安装方式	台	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.木套箱制作、安装 3.基础槽钢制作、安装 4.本体安装 5.模块、继电器、浪涌保护器等安装 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080806006B	开关电源	1.名称 2.规格、类型 3.其他	架	按设计图示数量计算	1.开关电源安装 2.系统调测 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080903006B	联动控制器	1.名称 2.规格 3.安装方式 4.底座制作安装 5.其它	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2. 消防报警备用电源 3.校接线 4.调试 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080903001B	点型探测器	1.名称 2.其他	只	按设计图示数量计算	1.安装 2.校接线 3.调试、编码等 4.金属软管安装 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的所有辅助项目。
030412004B	装饰灯	1.名称 2.型号、规格	套	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.安装方式			3.金属软管安装 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080903003B	按钮	1.名称	只	按设计图示数量计算	1.安装 2.校接线 3.调试、编码等 4.金属软管安装 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的所有辅助项目。
080806006B	小电器	1.名称 2.规格、型号 3.安装方式	个(套)	按设计图示数量计算	1.安装 2.校接线 3.调试、编码等 4.金属软管安装 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的所有辅助项目。
080903009B	报警装置	1.名称 2.规格、类型 3.安装方式 4.底座制作安装 5.其它	只	按设计图示数量计算	1.安装 2.校接线 3.调试、编码等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的所有辅助项目。
080807012B	电气配线	1.名称 2.型号、规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.敷设 2.电缆头制作、安装 3.挂牌 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					项目
080807011B	配管	1.名称 2.规格 3.敷设方式及部位 4.支吊架制作、安装 5.外刷防火涂料	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.敷设 2.接线箱（盒）安装 3.接地 4.支架制作、安装 5.刷防火涂料 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807007B	线槽	1.名称 2.型号、规格 3.板厚 4.材质、类型 5.安装位置 6.其它	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.安装 2.支架制作安装 3.补刷油漆 4.接地 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
3	其他				
080903020B	自动报警系统装置调试	1.名称	项	本工作以项计量	1.系统调试 2.与其它专业接口及调试 3.综合联调 4.按照设计图纸规格及按监理工程师指示的其他完成该项目的辅助项目。

附录 11.2 BAS 系统

BAS 系统相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 11.2 的规定执行

表 11.2 BAS 系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080806002B	控制箱	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.其它 5.其他	台	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.木套箱制作、安装 3.基础槽钢制作、安装 4.箱体安装 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.敷设 2.电缆头制作、安装 3.挂牌 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807002B	控制电缆	1.名称 2.规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 3.挂牌 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807011B	配管	1.名称 2.规格 3.配置形式及部位	m	按设计图示尺寸以延长米计算。不扣除管路中间的接线箱（盒）、灯	1.敷设 2.接线箱（盒）安装 3.接地 4.支架制作、安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.支吊架制作、安装 5.其他 6.外刷防火涂料		头盒、开关盒所占长度	5.刷防火涂料 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807007B	线槽	1.名称 2.规格 3.材质、类型 4.安装位置 5.含直通、三通、四通、弯头、变径、支吊架制安等全部附件	m	按设计图示尺寸以延长米计算	1.安装 2.支吊架制作安装 3.补刷油漆 4.接地 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080904002B	工作站	1.名称 2.其他	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.调试 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080902004B	告警器、传感器	1.名称 2.其他	支	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.金属软管安装 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080602002B	落地式机柜、机架	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.其他	架	按设计图示数量计算	1.基础槽钢底座制作、安装 2.柜体安装 3.端子板安装 4.焊、压接线端子 5.盘柜配线 6.调试

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807012B	电气配线	1.名称 2.规格 3.敷设方式	m	按设计图示长度计算	1.敷设、测试、接续 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080601015B	光缆	1.名称 2.规格 3.敷设方式 4.其他	m	按设计图示数量计算	1.光缆引入、敷设、测试、接续、成端、终端盒、跳线（含尾纤）熔接安装等 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080902010B	BAS 系统调试	1.名称	项	本工作以项计算	1.调试 2.与其它专业接口及调试 3.综合联调及配合 4.按照设计图纸规格及按监理工程师指示的其他完成该项目的辅助项目

附录 11.3 安防系统

安防系统相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 11.3 的规定执行。

表 11.3 安防系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080905001B	入侵控测器	1.名称 2.类别	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单体调试 3.金属软管安装 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项项目的辅助项目。
080905002B	入侵报警控制器	1.名称 2.类别 3.回路数	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.单体调试 3.金属软管安装 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项项目的辅助项目。
080904002B	工作站	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.调试 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	落地式机柜、机架	1.名称 2.规格 3.安装方式	架	按设计图示数量计算	1.基础槽钢底座制作、安装 2.柜体安装 3.端子板安装 4.焊、压接线端子 5.盘柜配线 6.调试 7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080904016B	视频传输设备	1.名称 2.规格 3.类型 4.其他	套	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.试运行 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080601015B	光缆	1.名称 2.规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.光缆引入、敷设、测试、接续、成端、终端盒、跳线（含尾纤）熔接安装等 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807002B	控制电缆	1.名称 2.型号、规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.敷设 2.电缆头制作、安装 3.挂牌 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807012B	电气配线	1.名称 2.型号、规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.配线 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080904011B	控制器	1.名称 2.规格 3.类型	台	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.试运行

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		4.其他			4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080901006B	打印机	1.名称 2.其他	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.校接线 3.调试 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080606001B	电视监控摄像设备	1.名称 2.安装方式 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.云台安装 3.镜头安装 4.保护罩安装 5.支架安装 6.调试 7.试运行 8.运输 9.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080808002B	接地母线	1.名称 2.材质、规格 3.敷设方式 4.其他	套	按设计图示数量计算	1.安装 2.接线 3.测试 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030410001B	电杆组立	1.名称 2.规格	根	按设计图示数量计算	1.基础开挖、灌注 2.线杆制作、安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.其他			3.拉线安装 4.接地极、接地网安装 5.连接 6.补刷油漆 7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080806002B	控制箱	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.支架制作、安装	台	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.木套箱制作、安装 3.基础槽钢制作、安装 4.箱体安装 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080901001B	局域网交换机	1.名称 2.规格、类型 3.其他	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.校接线 3.调试 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
031101046B	监控中心设备	1.名称 2.其他	套	按设计图示数量计算	1.支、吊架制作安装 2.安装、调试 3.防护罩安装 4.连接 5.接地 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080905002B	报警中心设备	1.名称 2.规格 3.类型	套	按设计图示数量计算	1.支、吊架制作安装 2.安装、调试 3.防护罩安装 4.连接 5.接地 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080904014B	CRT 显示终端	1.名称 2.规格 3.类型	套	按设计图示数量计算	1.支、吊架制作安装 2.安装、调试 3.连接 4.接地 5.运输等全部工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080603010B	交接箱	1.名称 2.类型 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.安设底板 2.箱体安装、调试 3.接线排模块、接线排安装 4.连接 5.地线安装 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
080602002B	控制台和监视器柜	1.名称 2.其他	台	按设计图示数量计算	1.支、吊架制作安装 2.安装、调试

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					3.连接 4.接地 5.运输等全部工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080907007B	键盘	1.名称 2.其他	套	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接线 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目等全部工作内容
030507010B	音频、 视频及脉冲分配器	1.名称 2.其他	套	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接线 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目等全部工作内容
080606005B	录像、记录设备	1.名称 2.其他	套	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接线 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目等全部工作内容
080807001B	电力电缆	1.名称 2.型号、规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.敷设 2.电缆头制作、安装 3.挂牌 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					辅助项目
080906004B	三相不停电电源	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.底座制作安装 5.其他	套	按设计图示数量计算	1.基础槽钢制作、安装 2.屏（柜）安装 3.端子板安装 4.焊、压接线端子 5.盘柜配线 6.小母线安装 7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080806002B	控制箱	1.名称 2.规格、类型 3.安装方式	台	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.木套箱制作、安装 3.基础槽钢制作、安装 4.箱体安装 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080905006B	出入口控制设备	1.名称 2.规格 3.类型 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080905007B	出入口执行机构设备	1.名称 2.规格 3.类型 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.运输等全部工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					辅助项目
080905004B	报警信号传输设备	1.名称 2.规格 3.类型 4.其他	套	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.运输等全部工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080905005B	出入口目标识别设备	1.名称 2.规格 3.类型 4.其他	台	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.运输等全部工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080905001B	入侵控测器	1.名称 2.类别 3.探测方位 4.安装方式 5.其他	套	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.运输等全部工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080101002B	挖沟槽、管道土方	1.名称 2.其他详见主要技术标准及要求	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.排地表水 2.土方开挖 3.挡土板安拆 4.基底钎探 5.运输等全部工作内容 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080101011B	填方	1.名称 2.回填方式 3.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.运输 2.填方 3.压实

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807011B	配管	1.名称 2.规格 3.敷设方式及部位 4.支吊架制作、安装 5.外刷防火涂料 6.挖、填土方	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.敷设（按需进行管道包封） 2.接线箱（盒）安装 3.接地 4.支架制作、安装 5.刷防火涂料 6.运输 7.土方开挖、修正边坡、平整、夯实、弃土、购土、回填、分层碾压、夯实等 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
010606012B	钢支架制作、安装	1.名称 2.规格 3.型号 4.安装方式 5.其他	个	按设计图示数量计算	1.制作、安装 2.补刷油漆 3.接地 4.运输等全部工作内容 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807007B	线槽	1.名称 2.型号、规格 3.板厚 4.材质、类型 5.安装位置	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.安装 2.支架制作安装 3.补刷油漆 4.接地 5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080202002B	混凝土基础	1.名称 2.其他	m^3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土制作、浇筑、振捣、养护 2.模板制安拆 3.运输等全部工作内容 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080905008B	安全防范系统调试	1.名称 2.其他	项	本工作按项包干	1.调试 2.与其它专业接口及调试 3.综合联调 4.按照设计图纸规格及按监理工程师指示的其他完成该项目的辅助项目

附录 11.4 门禁系统

门禁系统相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 11.4 的规定执行

表 11.4 门禁系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080906004B	三相不停电电源	1.名称 2.型号、规格 3.安装方式 4.底座制作安装 5.其他	套	按设计图示数量计算	1.基础槽钢底座制作、安装 2.屏（柜）安装 3.端子板安装 4.焊、压接线端子 5.盘柜配线 6.小母线安装 7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080903003B	按钮	1.名称 2.其他	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.校接线 3.调试、编码等 4.金属软管安装 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的所有辅助项目。
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.敷设 2.电缆头制作、安装 3.挂牌 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807002B	控制电缆	1.名称 2.规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.敷设 2.电缆头制作、安装

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		3.敷设方式			3.挂牌 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807011B	配管	1.名称 2.规格 3.配置形式及部位 4.支吊架制作、安装 5.其他 6.外刷防火涂料	m	按设计图示尺寸以延长米计算。不扣除管路中间的接线箱（盒）、灯头盒、开关盒所占长度	1.敷设 2.接线箱（盒）安装 3.接地 4.支架制作、安装 5.刷防火涂料 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080904002B	工作站	1.名称 2.其他	套	按设计图示数量计算	1.本体安装 2.调试 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
031101055B	光转换器	1.名称	个	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807012B	电气配线	1.名称 2.规格 3.敷设方式 4.其他	m	按设计图示长度计算	1.敷设、测试、接续 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080601015B	光缆	1.名称	m	按设计图示长度计	1.光缆引入、敷设、测试、接续、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		2.规格 3.敷设方式		算	成端、终端盒、跳线（含尾纤）熔接安装等 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080901001B	局域网交换机	1.名称 2.其他	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.校接线 3.调试 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080904011B	控制器	1.名称 2.其他	台	按设计图示数量计算	1.安装 2.校接线 3.调试、编码等 4.金属软管安装 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的所有辅助项目。
080901006B	打印机	1.名称 2.其他	套	按设计图示数量计算	1.安装 2.校接线 3.调试 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080905008B	门禁系统调试	1.名称	项	本工作以项计算	1.调试 2.与其它专业接口及调试 3.综合联调 4.按照设计图纸规格及按监理工程师指示的其他完成该项目的辅助项目

附录 11.5 通信综合布线系统

通信综合布线系统相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 11.5 的规定执行

表 11.5 通信综合布线系统分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
080903004B	模块	1.名称 2.其它	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.校接线 3.调试、编码等 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项工作的所有辅助项目
080806006B	小电器	1.名称 2.规格、型号 3.安装方式	个(套)	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.金属软管安装 4.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080602003B	配线架	1.名称 2.规格	套	按设计图示数量计算	1.安装 2.端子板安装 3.焊、压接线端子 4.盘柜配线 5.跳线、尾纤 6.调试 7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080603011B	分线盒	1.名称 2.规格、类型	个	按设计图示数量计算	1.安装、调试 2.连接 3.运输 4.按照设计图纸规定及按监理工

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807012B	电气配线	1.名称 2.规格、型号 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.敷设、测试、接续 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080601015B	光缆	1.名称 2.规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.光缆引入、敷设、测试、接续、光缆绝缘节（含接地）、成端、终端盒、跳线（含尾纤）熔接安装等 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807012B	电气配线	1.名称 2.型号、规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.配线 2.运输 3.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807001B	电力电缆	1.名称 2.规格 3.敷设方式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.敷设 2.电缆头制作、安装 3.挂牌 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807007B	线槽	1.名称 2.型号、规格 3.板厚 4.材质、类型	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.安装 2.支架制作安装 3.补刷油漆 4.接地

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
		5.安装位置			5.运输 6.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080807011B	配管	1.名称 2.规格 3.敷设方式及部位 4.支吊架制作、安装 5.外刷防火涂料	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.敷设 2.接线箱（盒）安装 3.接地 4.支架制作、安装 5.刷防火涂料 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080602002B	落地式机柜、机架	1.名称 2.规格 3.安装方式	架	按设计图示数量计算	1.底座制作、安装 2.柜体安装 3.端子板安装 4.焊、压接线端子 5.盘柜配线 6.调试 7.运输 8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
080602002B	墙挂式机柜、机架	1.名称 2.规格 3.安装方式	架	按设计图示数量计算	1.支架制作、安装 2.柜体安装 3.端子板安装 4.焊、压接线端子 5.盘柜配线 6.调试 7.运输

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					8.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录 12 工艺设备

附录 12.1 工艺设备

工艺设备相关工程量清单的设置、项目特征描述的内容、计量单位及工程量计算规则按表 12.1 的规定执行

表 12.1 工艺设备分部分项工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
030307001B	联合平台制作安装	1.名称 2.构造、尺寸、材质、荷载 3.其他	套	按设计图示数量计算	1.平台的制作、安装 2.梯子、栏杆、扶手、标识等构配件的制作安装 3.防腐、刷油、套色 4.运输 5.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
030307009B	智能型电动密集架	1.名称 2.构造、尺寸、规格、材质 3.其他	m^3	按设计图示规格、数量计算容量	1.架体及电动、智能部分的制作、安装 2.轨道、路轨轨芯、侧板、传动机构、底座、底架、立柱、层板、挡条、挂板、锁具、门面、摇把、制动装置、防护装置、锁定装置等构配件的制作安装 3.移动列（主机板、控制面板、电机、磁感应到位开关、过道红外/底盘红外、照明器材、列号灯、灯光定位控制板、定位灯、漫反射传感器、开关电源等）、固定列（主控板、触摸屏、固定列控制主机、温湿度传感器、门禁红外探测器、漏电开关、总锁开关、烟雾探头等）、无线控制器等电动智能装置安装 4.表面处理

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					5.安全保护功能、网络管理功能、管理软件 6.运输 7.按照设计图纸规定及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目

附录13 措施项目

附录13.1 总价措施项目

总价措施项目工程量清单的项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工作内容按表13.1的规定执行。

表13.1 总价措施项目清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
081304001B	安全文明施工费		项	按项计量	（一）本项工作包含按照规定为保证安全施工、文明施工，保护现场内外环境和搭拆临时设施等所采用的措施而发生的费用。包括： 1.环境保护费：是指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。 主要内容有：承包人按照《中华人民共和国环境保护法》、《建设工程安全生产管理条例》及其他有关环境保护的规定，保护施工现场周围环境，防止或者减少粉尘、噪声、振动和施工照明对周围环境和人的污染和危害，按规定堆放、清除建筑垃圾等废弃物以及竣工后修整和恢复在工程施工中受到破坏的环境等。 2.文明施工费：是指施工现场文明施工所需要的各项费用。包括按照《建设工程安全生产管理条例》、《建筑施工安全文明工地标准》（DBJ13-81-2006）、《建筑施工安全检查标准》、《福建省建筑工地文明施工指南》等有关规定和施工现场组织文明施工的各项工作。 主要内容有：施工现场四周围墙（围挡）及大门，出入口清洗设施，施工标牌、标志，施工场地硬化处理，排水设施，温暖季节施工的绿化布置，防粉尘、防噪音、防干扰措施，保安费，保健急救措施，卫生保洁等。 3.安全施工费：是指施工现场安全施工所需要的各项费用。 主要内容有：承包人按照《建设工程安全生产管理条例》、《建筑施工安全文明工地标准》（DBJ13-81-2006）、《建筑施工安全检查标准》等有关规定，建立安全生产、消防安全责任、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					安全检查、安全教育、安全生产培训等各类制度；设置符合国家标准的安全警示标牌、标志，配置“三宝”；对可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等采取防护措施，对建筑“四口、临边”采用安全防护，垂直作业上下隔离防护，施工用电防护；设置地下室施工围栏、基坑施工人员上下专用通道；设置消防通道、消防水源，配备消防设施和灭火器材以及其他安全施工所需要的防护措施。不包括塔吊和施工电梯检测、基坑支护变形监测等，也不包括应当由发包人委托第三方实施的安全检测费用。 4.临时设施费：是指承包人为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施费用。包括临时设施的搭设、维修、拆除、清理费或摊销费等。 主要内容有：搭设符合规定的并能够安全使用的临时宿舍、文化福利及公用事业房屋与构筑物，仓库、办公室、加工厂以及规定范围内的道路、水、电、管线等临时设施和小型临时设施。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304002B	其它总价措施费		项	按项计量	（一）本项工作包含夜间施工、已完工程及设备保护、风雨季施工、冬季施工、工程定位复测等所采用的措施而发生的费用。包括： 1.夜间施工增加费：包括因夜间施工所发生的夜班补助费、夜间施工降效、施工照明设备摊销及照明用电等费用；地下室和上部洞体由于难以自然采光而引起的施工降效、施工照明设备摊销及照明用电等费用。 2.已完工程及设备保护费：是指竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施所发生的费用。 3.风雨季施工增加费：指在风雨季施工期间所采取的一般性防风、防雨、防滑措施所增加的人工费、材料费和设施费用以及工效降低、排地表水的费用。 4.冬季施工增加费：是指在冬季施工需增加的临时设施，排除

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	计价工作内容
					雨雪，人工及施工机械效率降低等费用。 5.工程定位复测费：是指工程施工过程中进行施工测量放线和复测工作的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。

附录 13.2 单价措施项目

单价措施项目工程量清单的项目设置、项目特征描述的内容、计量单位及工作内容按表 13.2 的规定执行。

表 13.2 单价措施项目清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
081304003B	大型机械设备进出场及安拆（含设备检测费及设备基础）	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括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，一次发生的机械进出场运输和转移费用；分体运输的大型机械应同时计取一次安装与拆卸所发生的人工、材料、机械、试运转和安装所需的辅助设施(包括基础、底座、固定锚桩、行走轨道与枕木等)的折旧、搭设与拆除费用；设备二次进出场费用（如有）；本项工作中还包含了大型机械的检测费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304004B	设备转运及二次搬运	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括因施工场地限制等特殊情况而发生的设备、材料、成品、半成品等一次运输不能达到堆积地点，必须进行二次或多次搬运费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304005B	检验检测费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作为除分部分项子目中已含的检验检测外，在工程实施过程中涉及的其它全部检验检测工作（包括甲供材料），由投标人根据国家、行业及地方检验检测的规范要求和工程建设强制性标准以及特殊要求综合考虑，包括须投标人委托第三方检验检

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
					测，根据工程特殊要求另需增加的检验检测项目（如：桩基检测、管桩静荷载实验的竖向抗压或竖向抗拔承载力检测及低应变检测、低应变检测、桥梁检测、钢筋保护层检测、锚索检测、混凝土回弹、门窗幕墙性能检测、面砖、预埋件、螺栓拉拔试验、胶相溶性试验、防雷测试、通电测试、建筑安全、消防检测、室内空气质量检测、有害气体检测、玻璃检测费等），及相关职能部门组织的大检查和竣工验收过程中另需投标人检验检测所发生的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304006B	管理信息系统使用的维护费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）为提高工程项目管理水平，发包人将统一组织开发厦门轨道交通建设管理信息系统（包含投资管理系统、BIM 技术辅助项目管理等），承包人必须无条件配合发包人开展此项工作，使用该系统，并为此配备必要的硬件设施和专职管理人员，参加发包人组织的应用培训，发包人将在工程项目管理办法等相关制度中明确管理信息系统使用及考核办法，承包人必须遵守执行。承包人需要承担管理信息系统使用的维护和服务费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304007B	施工安全监控系统	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）二、三级安监平台由承包人负责维护、保养、建设，承包人需编制合理专项的安监

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
					平台建设方案，并上报给发包人和监理，经发包人、监理审批确认后方可开工建设安监平台。此项费用（包括二、三级安监平台建设及传输网络的费用），发包人享有安全监管信息化集成平台设备的资产所有权，承包人需对所有设备精心保护，未经发包人许可不得自行挪动和改变，工程完工后按照经审批的方案清单移交发包人（易耗品除外）。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304008B	标准化工地建设增加费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括满足建设部建办【2005】89 号文《建筑工程安全防护、文明施工措施费及使用管理规定》的要求，并按发包人标准化工地建设要求（《厦门轨道交通土建施工安全文明标准化示范图册》）执行。而在工地建设中需投入的额外支出，应该包含以下项目：a.项目部标准化建设；b.试验室标准化建设；c.钢筋加工场标准化建设；d.钢筋自动加工设备；e.原材料、半成品、成品存放场及库房标准化建设；f.施工便道标准化建设；g.基坑上下统一步道建设；h.车辆设备进出场自动清洗设备；i.自动砂浆拌和站；j.应急演练。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304009B	施工协调配合费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）承包人为发包人、勘测设计单位、代建单位（如有）、社会相关的部门或组织、其他专业施工单位提供相应的配合、协调、

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
					管理、服务等工作引起的所有协调配合。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304010B	施工临水引入	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括投标人根据所在工区的工程情况，结合现场实际，综合考虑相关费用，包括但不限于从水源接至施工场地用于施工现场临时用水所需的外接管道、检查井、阀门、构筑物等设施的修建,维护保养及拆除,管路占地、铺设管路过程中道路或绿化的破除及恢复所发生的费用，所有临时用水申请、引入过程、用水接入后的加压措施等所发生的一切费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304011B	施工临电引入	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括投标人根据所在工区的工程情况，结合现场实际，综合考虑相关费用，包括但不限于从电源接至施工场地用于施工现场临时用电所需的外接进线、变配电设备、变压器等线路设施的修建,维护保养及拆除,线路占地、铺设线路过程中道路或绿化的破除及恢复、分期施工时变压器移动所发生的费用，所有临时用电申请、引入过程所发生的一切费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304012B	施工降、排水	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）指为确保工程在正常条件下施工，采取各种排水、降水措施所发生的费用。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
					（二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304013B	施工期间环保增加费	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）保证施工期间现场及周边环境满足合同及相关文件要求外需要增加的相关措施费用（包括保洁、喷淋系统、移动式喷雾设备及环境监控设备的购置、租赁、安装拆除等与环保有关设施的日常使用、维护、保养，以及正常使用耗费的材料费、人工费和机械费）及配合开荒保洁增加费，如为满足大型检查的站内外道路清洁平整、材料整理堆放、垃圾清理等增加的措施。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304014B	备品备件及专用工器具	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）投标人应严格按照用户需求书要求提供的备品备件清单及其他要求开列条目逐一进行详细的报价，如投标人报价不能满足相关要求，一旦中标后，招标人有权在总价不变基础上，调整相应备品备件子目分析清单，投标人不得拒绝。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304015B	脚手架	脚手架使用部位、材质等综合考虑	项	按项计量	（一）指施工需要的各种脚手架搭、拆、运输（含水平、垂直运输）、施工维护费用及脚手架的摊销（或租赁）费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
081304016B	垂直运输机械	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）用于本合同段内所使用的垂直运输机械费用，包括垂直运输机械的使用费用等。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304017B	施工监控量测	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括投标人根据国家标准、施工验收规范及合同要求进行施工监控量测所发生的费用。此费用是指投标人在施工期间对工程实体、周围构造物、建筑物、道路、管线的沉降、位移、偏离等进行全过程监控、量测所发生的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304018B	施工便道	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作指施工场地与社会道路连接的仅供施工车辆和施工人员进出施工场地的临时道路，包括施工围挡以外（除交通疏解临时道路外）的路面基层、面层铺筑、养护、拆除、清理、道路排水系统等发生的费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304019B	施工平台及便桥	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括测量、放样、定位，钢管桩加工、制作、验收、存放、运输、插打，贝雷桁架施工，走道梁及平台安装，拆除，及可能发生的船舶租赁及使用，以及按监理工程师指示的其他为确保施工正常作业而采取的一切措施。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
					求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304020B	围堰	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括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费用。费用包括围堰施工的取土、装袋、打拔工具桩、垒筑、填芯与完工后的拆除、运弃等全部工作内容所发生的人工、材料及机械费用。 （二）按照法律法规、《施工技术标准和要求》、图纸及监理工程师指示的其他为完成该项目的费用。
081304021B	其他措施项目	综合考虑各项工作内容	项	按项计量	（一）本项工作包括投标人对设计图纸和现场实际情况仔细研究和考察后，结合施工技术方案认为在业主(招标人)给出的措施项目清单外还需增列或调整的施工技术措施和其它措施项目。

参考政策性文件

推荐的有关政策性文件规定：

(1)关于颁发《福建省房屋建筑和市政基础设施工程施工机械台班费用定额》（2021 版）的通知<闽建筑〔2022〕1 号>。

(2)关于发布《福建省建设工程定额相关材料综合价格（2021 年）》的通知<闽建价〔2021〕24 号>。

(3)厦门市建设局关于颁发《厦门市城市轨道交通工程预算定额》(土建工程)的通知<厦建筑〔2020〕65 号>。

(4)厦门市建设局关于调整安全文明施工取费标准的通知<厦建筑〔2019〕36 号>。

(5)中华人民共和国住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知<建办标函〔2019〕193 号>。

(6)福建省住房和城乡建设厅关于重新调整我省房屋建筑与市政基础设施工程计价依据增值税税率的通知<闽建筑〔2019〕11 号>。

(7)福建省公安厅关于 8 月份全省电子雷管推广使用情况的通报<闽公治传发〔2019〕151 号>。

(8)关于颁发《<福建省通用安装工程预算定额>（FJYD-301-2017~FJYD-311-2017）定额解释》的通知<闽建价〔2018〕41 号>。

(9)福建省住房和城乡建设厅关于人工费动态调整有关事项的通知<闽建筑〔2018〕28 号>。

(10)厦门市建设局关于调整新型冠状病毒肺炎疫情期间发布的有关建设工程计价规定的通知 <厦建筑〔2020〕31 号>。

(11)厦门市建设局关于发布厦门市建设工程人工费动态指数的通知<厦建筑〔2021〕113 号>。

(12)关于完善市级政府投资项目材料价格调整机制的通知 <厦财建〔2021〕65 号>

(13)厦门市人民政府办公厅关于进一步加强建筑废土管理的通知<厦府办〔2018〕235 号>。

(14)厦门市建筑废土砂石综合管理领导小组办公室关于加强建筑废土运输车辆管理的通告<厦渣土办〔2017〕1 号>。

(15)福建省住房和城乡建设厅关于调整建筑施工塔式起重机人工费计价方式的通知<闽建筑〔2018〕17 号>。

(16)福建省住房和城乡建设厅关于《福建省建筑安装工程费用定额》（2017 版）在简易计税法适用方面有关事项的通知<闽建筑〔2017〕56 号>。

(17)福建省住房和城乡建设厅关于执行《福建省建筑安装工程费用定额》（2017 版）有关规定的通知〈闽建筑〔2017〕20 号〉。

(18)厦门市建设局关于调整福建省建筑安装工程费用定额〔2017 版〕有关内容的通知<厦建筑〔2017〕49 号>。

(19)关于终止执行厦门市建设工程招标投标报价最低控制线标准的通知<厦建价〔2021〕11号>。

(20)厦门市建设工程造价管理站关于执行《福建省建筑安装工程费用定额》（2017版）补充规定的通知<厦建价〔2017〕15号>。

(21)关于实施国家2013版建设工程工程量清单计价与计量规范有关事项的通知<闽建价〔2016〕9号>。

(22)关于颁布《厦门市预拌混凝土管理规定》的通知<厦府〔1999〕综024号>。

(23)福建省住房和城乡建设厅关于全面实施房建和市政工程质量安全远程视频大数据管控的通知<闽建建〔2017〕5号>。

(24)福建省住房和城乡建设厅发布施工现场远程监控租赁服务指导价的通知<闽建筑〔2017〕5号>。

(25)关于市级财政性投融资重点建设项目钢材甲供实施办法的通知<厦发改委投资〔2008〕337号>。

注：以上推荐政策文件仅为本计价规则编制期执行的文件，实际应根据使用本计价规则时福建省及厦门市相应的现行政策性文件进行更新。

主编单位：厦门市建设工程造价站

厦门轨道建设发展集团有限公司

参编单位：厦门市政府投资项目评审中心

厦门市财政审核中心

北京中昌工程咨询有限公司

审定人员：王忠华 王新宇 张 鹃 周小炜 张忠凯 贺小平

赵列远

主编人员：方 全 冯 佳 杨朝晖 刘文彤 姚克松 文志安

参编人员：陈辉阳 苏新芳 陈桂芳 官俊雄 吕振汉 戴斯佳

林晓荣 李 伟 康文智 邓小波 张明超 汪双敏

任渭平 黄晖燕 孙 洁 殷 强 潘地土 王燕珊

季玉猛 魏红鹃 杜尚坤 谢道麟 陈烨茜 韩鹏立

许 星