

附件：

《城市轨道交通工程工程量计算规范》
(GB50861-2013) 福建省实施细则

(征求意见稿)

目 次

总说明

附录 A 车站工程

- (一) 明盖挖车站
 - A.1 围护工程
 - A.2 土方工程
 - A.3 结构工程
 - A.4 防水工程
 - A.5 杂散电流及综合接地
- (二) 车站附属
 - A.6 矩形顶管
- (三) 高架车站
 - A.7 现浇混凝土结构
 - A.8 钢结构
 - A.9 其他
- (四) 建筑工程
 - A.10 土石方工程
 - A.11 地基处理与边坡支护工程
 - A.12 桩基工程

附录 B 区间工程

- (一) 盾构区间
 - B.1 盾构掘进出渣
 - B.2 端头及地层加固
 - B.3 联络通道
 - B.4 孤石、基岩处理
 - B.5 风险源
 - B.6 桩基托换
- (二) 矿山法区间
 - B.7 洞身开挖
 - B.8 超前及初期支护
 - B.9 衬砌
 - B.10 防排水
 - B.11 其他
 - B.12 杂散电流
 - B.13 横通道
 - B.14 竖井
- (三) 高架区间
 - B.15 基础及下部结构
 - B.16 上部结构
 - B.17 其他

附录 C 轨道工程

- (一) 正线轨道

- C.1 正线铺轨工程
- C.2 正线铺道岔工程
- C.3 正线铺道床
- (二) 场段轨道
 - C.4 场段铺轨工程
 - C.5 场段铺道岔工程
 - C.6 场段铺道床工程
- (三) 线路有关工程
 - C.7 线路有关工程
 - C.8 杂散电流及综合接地
 - C.9 备品备件

附录 D 人防工程

- D.1 人防工程

附录 E 装修与风水电工程

- (一) 装修工程
 - E.1 砌筑工程
 - E.2 混凝土及钢筋混凝土工程
 - E.3 金属结构工程
 - E.4 门窗工程
 - E.5 屋面及防水工程
 - E.6 保温、隔热、防腐工程
 - E.7 楼地面装饰工程
 - E.8 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程
 - E.9 天棚工程
 - E.10 其他装饰工程
- (二) 风水电工程
 - E.11 电气设备安装工程
 - E.12 建筑智能化工程
 - E.13 通风空调工程
 - E.14 消防工程
 - E.15 给排水、采暖、燃气工程
 - E.16 刷油、防腐蚀、绝热工程
 - E.17 通用项目

附录 F 通信工程

- F.1 通信工程

附录 G 信号工程

- G.1 信号工程

附录 H 供电工程

- (一) 变电所
 - H.1 主变电所设备
 - H.2 变电所
 - H.3 变电所综合自动化系统
 - H.4 电能质量监测系统
 - H.5 供电车间

(二) 接触网

- H.6 环网电缆
- H.7 正线刚性
- H.8 正线高架柔性
- H.9 车辆段及出入段线柔性
- H.10 停车场柔性
- H.11 杂散电流防护

附录 I 机电设备安装工程

- I.1 综合监控
- I.2 环境与设备监控
- I.3 门禁
- I.4 气体灭火
- I.5 自动售检票
- I.6 站台门
- I.7 火灾报警
- I.8 共用清单

附录 J 车辆基地

- J.1 场段站场土石方工程
- J.2 场段站场地基处理
- J.3 场段站场边坡挡墙支护
- J.4 场段站场杂散电流及综合接地

附录 K 交通疏解工程

(一) 交通疏解

- K.1 临时道路导改
- K.2 永久道路恢复
- K.3 雨污水工程

附录 L 措施项目

- L.1 车站工程 单价措施
- L.2 区间工程 单价措施
- L.3 轨道工程 单价措施
- L.4 人防工程 单价措施
- L.5 装修与风水电工程 单价措施
- L.6 通信工程 单价措施
- L.7 信号工程 单价措施
- L.8 供电工程 单价措施
- L.9 机电设备安装工程 单价措施
- L.10 车辆基地 单价措施
- L.11 交通疏解工程 单价措施

总说明

一、为了适应我省建筑业发展需要，进一步规范和统一我省城市轨道交通工程工程量计算规则与工程量清单编制方法，根据《城市轨道交通工程工程量计算规范》（GB50861-2013）（以下简称《城市轨道交通计量规范》）和《城市轨道交通工程预算定额》（GCG-103-2008），制定《城市轨道交通工程工程量计算规范》（GB50861-2013）福建省实施细则（以下简称《城市轨道交通实施细则》）。

二、《城市轨道交通实施细则》适用于我省城市轨道交通工程工程量清单计价。

三、根据福建省实际情况，《城市轨道交通实施细则》重新制定了附录内容，其他未作规定的，均按《城市轨道交通计量规范》执行；《城市轨道交通实施细则》与《城市轨道交通计量规范》不一致之处，按《城市轨道交通实施细则》执行。

四、《城市轨道交通实施细则》附录中的工程量清单项目，增加的工程量清单项目编码为新增编码。

五、除了《城市轨道交通实施细则》附录另有规定外，模板项目列入相应混凝土及钢筋混凝土分部分项清单项目考虑，模板工程不再单独列项。

六、分部分项工程量清单、措施项目清单、其他项目清单应按照《城市轨道交通实施细则》和《福建省建筑安装工程费用定额》（2017版）执行，不再编列规费和税金项目清单。

七、本清单的项目特征仅列出主要内容的特征，未列的特征均视为综合考虑。

八、投标人报价应综合考虑清单计算规则中项目特征及工作内容所有项目，以上分部分项工程量清单项目及计算规则缺项的，按我省现行规定执行。

九、本清单以不同车站、不同区间等单位工程分别编制清单。以“项”为计量单位的清单分别按单个车站、单个区间等单位工程编制。

十、编制工程量清单时，遇缺项项目的，按照我省现行的实施细则规定进行编码列项，仍然不足的，自行补充。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录A 车站工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
附录A 车站工程						
(一) 明盖挖车站						
表A.1 围护工程(编码:080101)						
1	080101001	粉喷桩	1. 地层情况: 综合考虑 2. 空桩长度: 综合考虑 3. 桩径: *** 4. 粉体种类、掺量: *** 5. 水泥强度等级、石灰粉要求: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以桩长计算	包括工作平台搭拆、预搅下钻、喷粉搅拌提升成桩、运输等全部工作内容。
2	080101002	地下连续墙	1. 地质类别: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: *** 3. 声测管、注浆管及接头注浆: 综合考虑 4. 弃渣外运运距: 综合考虑 5. 接头材质: 综合考虑 6. 导墙制作、安装、拆除: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括连续墙挖土成槽、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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、灌注、养护、导墙开挖、模板及支架制作安拆、导墙混凝土浇筑、拆除、废料及余方外运至指定弃渣场、导墙钢筋和地连墙H型钢接头制作、运输、安装、声测管、注浆管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定、钢材损耗、桩底注浆等全部工作内容。
3	080101003	钢筋笼	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 钢筋连接方式: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	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、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容。(含图示以外的施工措施钢筋)
4	080101004	钢筋网片	1. 材质、规格: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	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、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置、检查等全部工作内容。
5	080101005	喷射混凝土	1. 混凝土强度等级: *** 2. 掺加材料品种、用量: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括清理基层、混凝土制作、喷射、喷射施工平台搭设及拆除、养护, 运输等全部工作内容。
6	080101006	拆除钢筋混凝土	1. 混凝土强度: 综合考虑 2. 弃渣外运: 综合考虑 3. 钢筋回收: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括冠梁、腰梁、挡墙、钢筋混凝土支撑梁、栈桥、盖板、洞门钢筋混凝土的拆除、修边、清理及外运、钢筋回收等全部工作内容。
7	080101007	灌注桩	1. 部位: *** 2. 地质类别: 综合考虑 3. 桩径: *** 4. 混凝土强度等级: *** 5. 成孔方式: 综合考虑 6. 护筒埋设: 综合考虑 7. 声测管、注浆管及桩底注浆: 综合考虑 8. 桩头凿除方式: 综合考虑 9. 泥浆制作、处置、弃渣外运运距: 综合考虑 10. 空桩长度、空桩回填及回填材料: 综合考虑 11. 工作平台: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算	包括工作平台搭拆、机械竖拆、护筒埋设、拆除、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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、空桩部位处理、废料及余方外运至指定弃渣场、声测管、注浆管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定、钢材损耗、桩底注浆等全部工作内容。综合考虑人工挖孔灌注桩的护壁厚度、高度、材料种类、强度等级。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录A 车站工程

工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
8	080101008	咬合灌注桩	1.地质类别:综合考虑 2.桩径:*** 3.混凝土强度等级:*** 4.成孔方式:综合考虑 5.声测管、注浆管及桩底注浆:综合考虑 6.导墙制安、拆:综合考虑; 7.桩头凿除方式:综合考虑 8.泥浆制作、处置、弃渣外运运距:综合考虑 9.空桩长度、空桩回填及回填材料:综合考虑	m	以米计量,按设计图示尺寸以桩长计算	包括工作平台搭拆、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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、空桩部位处理、废料及余方外运至指定弃渣场、导墙开挖、模板及支架制作安拆、导墙混凝土浇筑、导墙钢筋、拆除、外运、声测管、注浆管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定、钢材损耗、桩底注浆等全部工作内容。
9	080101009	格构柱型钢	1.材质、规格:综合考虑 2.回收处理:综合考虑	t	以吨计量,按设计图示尺寸以质量计算(含伸入桩基部分)	包括钢结构制作、运输、安装、拆除、回收处理等全部工作内容。
10	080101010	玻璃纤维筋	1.材质、规格:综合考虑 2.钢筋连接方式:综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算	包括玻璃纤维筋下料、绑扎、连接、场内运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容。
11	080101011	地下连续墙钢筋	1.材质、规格:综合考虑 2.钢筋连接方式:综合考虑	t	以吨计量,按设计图示尺寸以质量计算	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。 (含图示以外的施工措施钢筋)
12	080101012	水泥劲性搅拌围护桩(SMW工法桩)	1.桩径:*** 2.水泥掺量:*** 3.型钢材质、规格、数量、拆除及封堵材料:综合考虑 4.泥浆置换、外运:综合考虑 5.空桩长度:综合考虑 6.型钢租赁或摊销:综合考虑	m	以米计量,按设计图示尺寸以实桩长度计算(不计空桩长度)	包括工作平台搭拆、钻进、浆液制作、运输、压浆、搅拌、成桩、插拔型钢、型钢回收处理、清理、型钢拔除后的孔洞填充、运输等全部工作内容。
13	080101013	水泥搅拌桩槽壁加固	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度:综合考虑 3.桩径:*** 4.水泥强度等级:综合考虑 5.水泥掺量:*** 6.成桩工艺:综合考虑 7.泥浆置换、外运:综合考虑	m	以米计量,按设计图示尺寸以长度计算	包括工作平台搭拆、机械竖拆、移动、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,空桩部位处理等全部工作内容。
14	080101014	围护工程 深层水泥搅拌桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度:综合考虑 3.桩径:*** 4.水泥强度等级:综合考虑 5.水泥掺量:*** 6.成桩工艺:综合考虑 7.泥浆置换、外运:综合考虑	m ³	以立方米计量,按设计图示尺寸以土体加固体积计算	包括工作平台搭拆、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、空桩部位处理等全部工作内容。
15	080101015	高压旋喷桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度:综合考虑 3.桩径:*** 4.注浆类型、方法:综合考虑 5.水泥强度等级:综合考虑 6.水泥掺量:*** 7.成桩工艺:综合考虑 8.引孔:综合考虑 9.部位:***	m m ³	1.以米计量,按设计图示尺寸以桩长计算 2.以立方米计量,按设计图示尺寸以土体加固体积计算	包括工作平台搭拆、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,空桩部位处理等全部工作内容。
16	080101016	混凝土冠梁(圈梁)	1.混凝土强度等级:*** 2.模板、支架:综合考虑	m ³	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	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、养护等全部工作内容。
17	080101017	抗浮梁、压顶梁	1.混凝土强度等级:*** 2.混凝土抗渗等级:*** 3.模板、支架:综合考虑	m ³	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括模板及支架制作、安拆、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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录A 车站工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
18	080101018	冠梁(圈梁)、抗浮梁、压顶梁钢筋	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 钢筋连接方式: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	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、保护层设置等全部工作内容。(含图示以外措施钢筋)
19	080101019	土钉支护	1. 地层情况: 综合考虑 3. 钻孔直径: *** 4. 置入方法: 综合考虑 5. 杆体材料品种、规格、数量: *** 6. 浆液种类、强度等级: 综合考	m	以米计量, 按设计图示尺寸以钻孔深度计算	包括钻孔、浆液制作、运输、压浆、土钉制作、安装、脚手架搭拆、周转材料摊销等全部工作内容。
20	080101020	锚杆支护	1. 地层情况: 综合考虑 3. 钻孔直径: *** 4. 置入方法: 综合考虑 5. 杆体材料品种、规格、数量: *** 6. 浆液种类、强度等级: 综合考	m	以米计量, 按设计图示尺寸以钻孔深度计算	包括钻孔、浆液制作、运输、压浆、锚杆制作、安装、脚手架搭拆、周转材料摊销等全部工作内容。
21	080101021	预应力锚杆、锚索	1. 地层情况: 综合考虑 2. 钻孔直径: *** 3. 杆体材料品种、规格、数量: *** 4. 锚具: 综合考虑 5. 浆液种类、强度等级: 综合考	m	以米计量, 按设计图示尺寸以钻孔深度计算	包括钻孔、浆液制作、运输、压浆、锚杆、锚索制作、安装、张拉锚固及检测、脚手架搭拆、周转材料摊销等全部工作内容。
22	080101022	现浇混凝土挡墙	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架、脚手架: 综合考虑 3. 垫层混凝土强度等级、厚度: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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、垫层及墙身混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
23	080101023	现浇混凝土挡墙钢筋	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 钢筋连接方式: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	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、保护层设置等全部工作内容(含图示以外的施工措施钢筋)
24	080101024	预埋铁件	1. 规格材质: 综合考虑 2. 各类埋件、套管等: 综合考虑 3. 防腐要求: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	包括预埋件制作、安装、保护, 水平及垂直运输等全部工作内容。
25	080101025	钢筋混凝土支撑、腰梁	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架、脚手架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
26	080101026	混凝土支撑钢筋	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 钢筋连接方式: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	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、保护层设置等全部工作内容。(含图示以外措施钢筋)
27	080101027	钢管支撑	1. 钢管规格: *** 2. 拼装型式: 综合考虑 3. 钢支撑制作、安装、拆除、摊销/租赁、运距、油漆等因素: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	包括钢管横撑及其他支撑件等钢构件的制作安装、拆除、场内运输及连接件, 含安装、拆除和租赁费用, 含换撑、倒撑的费用等全部工作内容。
28	080101028	型钢支撑	1. 型钢规格、油漆: 综合考虑 2. 钢连系梁(含固定钢板、钢筋、剪刀撑、牛腿)、钢围檩及连接螺栓: 综合考虑 3. 拼装型式: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	包括临时围檩、型钢横撑、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, 回收处理等全部工作内容。
29	080101029	混凝土回填	1. 部位: *** 2. 混凝土强度等级: *** 3. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录A 车站工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
30	080101030	现浇混凝土栈桥板	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑 3. 综合考虑钢筋混凝土支撑体系、冠梁等, 切割后的人工凿除修边等	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂) 及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
31	080101031	混凝土栈桥板钢筋	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 钢筋连接方式: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	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、保护层设置等全部工作内容。(含图示以外措施钢筋)
32	080101032	土体加固注浆	1. 地层情况: 综合考虑 2. 成孔深度、间距: 综合考虑 3. 浆液种类及配比: *** 4. 注浆方法: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以加固体积计算	包括测量、成孔、注浆导管制作、安装、浆液制作、压浆、检测、试验、运输等全部工作内容。
33	080101033	钢管桩	1. 地层情况: 综合考虑 2. 部位: *** 3. 送桩深度、桩长: 综合考虑 4. 材质、管径、壁厚: 综合考虑 5. 桩倾斜度: 综合考虑 6. 填充材料种类、防护材料种类: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	包括工作平台搭拆、桩机竖拆、桩制作、运输、打(拔)桩、接桩、送桩、刷防护材料等全部工作内容。
表A.2 土方工程(编码:080102)						
1	080102001	填方	1. 密实度要求: 综合考虑 2. 填方材料品种: *** 3. 填方粒径要求: 综合考虑 4. 填方来源、运距: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括填料购置、运输、回填、分层压实等全部工作内容。
2	080102002	挖一般土石方	1. 土石类别、比例: 综合考虑 2. 开挖方式: 综合考虑 3. 场内运输、装车: 综合考虑 4. 余方外运运距: 综合考虑 5. 路面破除: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算(设计图示冠梁底为界面以上部分范围, 含修建机械上下坡道的土方)	包括测量、场地土石方开挖、路面结构层破除、场内运输、平整、夯实、余方外运等全部工作内容。
3	080102003	围护基坑土石方(带支撑)	1. 土石类别、比例: 综合考虑 2. 开挖方式: 综合考虑 3. 支撑形式: 综合考虑 4. 场内运输、装车: 综合考虑 5. 余方外运运距: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示围护结构内围面积乘以基坑的深度以体积计算(设计图示冠梁底为界面以下部分范围)	包括测量、基坑土石方开挖、基坑内水平、垂直运输、基坑排水、修理边底、堆放(含转堆)、场内运输、支撑搭设及拆除、余方外运等全部工作内容。
4	080102004	盖挖基坑土石方	1. 土石类别、比例: 综合考虑 2. 开挖方式: 综合考虑 3. 场内运输、装车: 综合考虑 4. 余方外运运距: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示盖板以下围护结构内围面积乘以基坑的深度(垫层底至盖板顶高度)以体积计算	包括测量、基坑土石方开挖、基坑内水平、垂直运输、基坑排水、修理边底、堆放(含转堆)、场内运输、支撑搭设及拆除、余方外运等全部工作内容。
表A.3 结构工程(编码:080103)						
1	080103001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护、检查等全部工作内容。
2	080103002	混凝土其他构件	1. 混凝土强度等级: *** 2. 混凝土抗渗等级: *** 3. 模板、支架、脚手架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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、商品混凝土(含外加剂) 及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
3	080103003	设备基础	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架、脚手架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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、商品混凝土(含外加剂) 及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
4	080103004	预制混凝土其他构件	1. 截面形式: 综合考虑 2. 构件类型: 综合考虑 3. 混凝土强度等级: *** 4. 砂浆强度等级: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括其他构件制作安装绑扎、焊接、检查、试验、构件场内外运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录A 车站工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
5	080103005	混凝土柱	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架、脚手架: 综合考虑	m ³	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
6	080103006	混凝土后浇带	1. 部位: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: *** 3. 模板、支架、脚手架: 综合考虑	m ³	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
7	080103007	灌注桩	1. 部位: *** 2. 地质类别: 综合考虑 3. 桩径: *** 4. 混凝土强度等级: *** 5. 成孔方式: 综合考虑 6. 护筒埋设: 综合考虑 7. 声测管、注浆管及桩底注浆: 综合考虑 8. 桩头凿除方式: 综合考虑 9. 泥浆及弃渣外运运距: 综合考虑 10. 空桩、空桩部位回填及回填材料: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以桩长(含桩尖)计算	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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、空桩部位处理、废料及余方外运至指定弃渣场、声测管(包括检测管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定、钢材损耗)、注浆管、桩底注浆等全部工作内容。综合考虑人工挖孔灌注桩的护壁厚度、高度、材料种类、强度等级。
8	080103008	灌注桩检测费	1. 部位: 综合考虑 2. 地质类别: 综合考虑 3. 桩径: 综合考虑	项	以项为单位计算	承包人委托有资质桩基检测机构进行检测的全部工作内容。
9	080103009	灌注桩检测桩基(试桩)	1. 部位: 综合考虑 2. 地质类别: 综合考虑 3. 桩径: *** 4. 混凝土强度等级: *** 5. 成孔方式: 综合考虑 6. 护筒埋设: 综合考虑 7. 声测管、注浆管及桩底注浆: 综合考虑 8. 桩头凿除方式: 综合考虑 9. 泥浆及弃渣外运运距: 综合考虑 10. 空桩、空桩部位回填及回填材料: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算	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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、空桩部位处理、废料及余方外运至指定弃渣场、声测管(包括检测管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定、钢材损耗)、注浆管、桩底注浆等全部工作内容。综合考虑人工挖孔灌注桩的护壁厚度、高度、材料种类、强度等级。
10	080103010	钢筋笼	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 钢筋连接方式: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	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、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容。(含图示以外措施钢筋)
11	080103011	填充混凝土	1. 部位: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: *** 3. 模板、支架: 综合考虑	m ³	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
12	080103012	混凝土侧墙、中隔墙及端墙	1. 混凝土强度等级: *** 2. 混凝土抗渗等级: *** 3. 模板、支架、脚手架: 综合考虑	m ³	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
13	080103013	混凝土内衬墙(含附墙柱)	1. 混凝土强度等级: *** 2. 混凝土抗渗等级: *** 3. 模板、支架、脚手架: 综合考虑	m ³	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
14	080103014	混凝土底板(含底梁、集水坑)	1. 混凝土强度等级: *** 2. 混凝土抗渗等级: *** 3. 模板、支架、脚手架: 综合考虑	m ³	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录A 车站工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
15	080103015	混凝土中板（含中梁）	1. 混凝土强度等级：*** 2. 模板、支架、脚手架：综合考虑 3. 穿墙套管：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算	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，商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
16	080103016	混凝土顶板（含顶梁）	1. 混凝土强度等级：*** 2. 混凝土抗渗等级：*** 3. 模板、支架、脚手架：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算	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，商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
17	080103017	混凝土站台板（现浇）	1. 混凝土强度等级：*** 2. 模板、支架、脚手架：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算	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，商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
18	080103018	现浇混凝土站台板下支承墙、柱（含电梯井壁）	1. 混凝土强度等级：*** 2. 模板、支架、脚手架：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算	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，商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
19	080103019	混凝土站台板（预制）	1. 截面形式：综合考虑 2. 构件类型：综合考虑 3. 混凝土强度等级：*** 4. 砂浆强度等级：综合考虑 5. 运距：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算	包括混凝土站台板制作安装绑扎、焊接、检查、试验、构件场内外运输等全部工作内容。
20	080103020	现浇混凝土轨顶风道	1. 混凝土强度等级：*** 2. 模板、支架、脚手架：综合考虑 3. 植筋：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算	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，商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，植筋等全部工作内容。
21	080103021	预制混凝土轨顶风道	1. 截面形式：综合考虑 2. 构件类型：综合考虑 3. 混凝土强度等级：*** 4. 砂浆强度等级：综合考虑 5. 运距：综合考虑 6. 植筋：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算	包括轨顶风道及预埋件制作、安装、绑扎、焊接、检查、试验、构件场内外运输，植筋等全部工作内容。
22	080103022	现浇混凝土楼梯、扶梯	1. 混凝土强度等级：*** 2. 模板、支架、脚手架：综合考虑 3. 植筋：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算	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，商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，植筋等全部工作内容。
23	080103023	预制混凝土楼梯、扶梯	1. 混凝土强度等级：*** 2. 模板、支架、脚手架：综合考虑 3. 植筋：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算	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，商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，植筋等全部工作内容。
24	080103024	现浇混凝土人防门框墙	1. 混凝土强度等级：*** 2. 模板、支架、脚手架：综合考虑 3. 植筋：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算	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，商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护，植筋等全部工作内容。
25	080103025	混凝土离壁沟、挡水坎	1. 混凝土强度等级：*** 2. 混凝土抗渗等级：*** 3. 模板、支架、脚手架：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算	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，商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
26	080103026	混凝土沟道	1. 部位：综合考虑 2. 沟截面：综合考虑 3. 混凝土强度等级：*** 4. 模板、支架：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算	包括沟槽土石开挖、垂直运输、清理基底、垫层铺筑、混凝土制作、浇筑、振捣、养护、模板等全部工作内容。
27	080103027	沟道盖板	1. 混凝土强度等级：*** 2. 钢筋材质、规格：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算	包括沟道盖板制作、运输、安装、检查、试验，钢筋制作、安装、绑扎、焊接等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录A 车站工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
28	080103028	钢管柱	1. 钢管种类、规格、型号: 综合考虑 2. 部位: 综合考虑 3. 工艺要求: 综合考虑 4. 探伤要求: 综合考虑 5. 防锈漆种类: 综合考虑 6. 螺栓种类: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	包括制作、运输、拼装、安装、连接、探伤、刷防锈漆等全部工作内容。
29	080103029	钢管柱内填充混凝土	1. 混凝土强度等级: ***	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括商品混凝土运输、泵送、浇捣、养护、检查等全部工作内容。
30	080103030	临时钢管柱(含伸入桩基部分)	1. 钢管材质、规格: 综合考虑 2. 填充混凝土强度等级: 综合考虑 3. 探伤要求: 综合考虑 4. 除锈方式和等级: 综合考虑 5. 防腐要求: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	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、回收处理、废料及余方外运至指定弃渣场等全部工作内容。
31	080103031	现浇混凝土 钢筋、连接筋	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 钢筋连接方式: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	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、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容。(含图示以外措施钢筋)
32	080103032	预埋铁件	1. 规格材质: 综合考虑 2. 各类埋件、套管等: 综合考虑 3. 镀锌等防腐要求: 综合考虑	项	以项为单位计算	包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销, 预埋件制作、安装、保护, 水平及垂直运输等全部工作内容。

表A.4 防水工程(编码:080104)

1	080104001	变形缝(诱导缝)	1. 部位: 综合考虑 2. 材料品种、规格: 满足设计要求, 综合考虑 3. 工艺要求: 综合考虑 4. 脚手架: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以结构中心长度计算	包括止水带制作、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, 施工所需作业平台的搭拆, 材料运输等全部工作内容。
2	080104002	施工缝	1. 部位: 综合考虑 2. 材料品种、规格: 满足设计要求, 综合考虑 3. 工艺要求: 综合考虑 4. 脚手架: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以结构中心长度计算	包括止水带制作、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, 材料运输等全部工作内容。
3	080104003	柔性防水层(顶板)	1. 防水材料: *** 2. 防水做法: 综合考虑 3. 防水保护层: 综合考虑 4. 脚手架: 综合考虑	m2	以平方米计量, 按设计图示尺寸以面积计算(加强层不另行计算)	包括测量、检测、试验, 基层处理、抹找平层、抹(铺)隔离层、缓冲层铺设、防水层、加强层铺设、接缝、嵌缝、运输; 包括细石混凝土保护层模板及支架制作、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; 包含桩基、降水井等特殊节点的防水处理等全部工作包含完成防水保护层的全部工作内容。
4	080104004	柔性防水层(侧墙)	1. 防水材料: *** 2. 防水做法: 综合考虑 3. 基层处理、抹找平层: 综合考虑 4. 脚手架: 综合考虑	m2	以平方米计量, 按设计图示尺寸以面积计算(施工缝、变形缝等部位加强层不另行计算)。	包括测量、检测、试验, 基层处理、抹找平层、抹(铺)隔离层、缓冲层铺设、防水层、加强层铺设、接缝、嵌缝、运输等包含完成防水保护层的全部工作内容。
5	080104005	柔性防水层(底板)	1. 防水材料: *** 2. 防水做法: 综合考虑 3. 细石混凝土保护层: 综合考虑 4. 脚手架: 综合考虑	m2	以平方米计量, 按设计图示尺寸以面积计算(施工缝、变形缝等部位加强层不另行计算)。	包括测量、检测、试验, 基层处理、抹找平层、抹(铺)隔离层、缓冲层铺设, 防水层、加强层铺设、接缝、嵌缝、运输, 细石混凝土保护层、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, 桩基、降水井等特殊节点的防水处理等包含完成防水保护层的全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录A 车站工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
6	080104006	防水后浇带	1. 部位: 综合考虑 2. 材料品种、规格: 满足设计要求, 综合考虑 3. 工艺要求: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以结构中心长度计算	包括止水带制作、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, 施工所需作业平台的搭拆, 材料运输等全部工作内容。
表A.5 杂散电流及综合接地(编码:080105)						
1	080105001	杂散电流及综合接地	1. 车站主体及附属结构杂散电流及综合接地的制作、安装及测试: 综合考虑 2. 工艺要求: 满足设计要求, 综合考虑	项	以项为单位计算	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、场内运输; 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、材料场内运输等全部工作内容。
(二) 车站附属						
表A.6 矩形顶管(编码:080106)						
1	080106001	矩形顶管机吊装	1. 管片规格: *** 2. 盾构规格: ***	台·次	按设计图示数量计算	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、水电气管线安装、调试, 以及按照设计图纸规定的其他为完成顶管机吊装工程进行的全部工作内容。
2	080106002	矩形顶管机吊拆	1. 管片规格: *** 2. 盾构规格: ***	台·次	按设计图示数量计算	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的其他为完成顶管机吊拆工程进行的全部工作内容。
3	080106003	矩形顶管机掘进	1. 地质情况: 综合考虑 2. 管片规格: *** 3. 顶进形式: 综合考虑 4. 始发段、正常段、到达段掘进: 综合考虑 5. 出土至井口渣坑、井口土方装车、土方外弃: 综合考虑 6. 土体改良材料: 综合考虑 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: 综合考虑 9. 触变泥浆调制、运输、压浆: 综合考虑 10. 顶力及基架系统的制作、安装、拆除: 综合考虑 11. 管片设置密封条、嵌缝及接口注浆: 综合考虑 12. 管片背后注浆、洞口柔性接缝环: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算(不含两端头井内衬墙厚度)	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, 换刀等其他盾构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, 土方外弃。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。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。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录A 车站工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
4	080106004	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: *** 5. 接口类型: *** 6. 运输: 综合考虑 7. 管片预制厂场地及建设费用摊销: 综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	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的其他为完成预制钢筋混凝土管片工程进行的全部工作内容。
5	080106005	矩形管片非预应力钢筋	1. 材质: *** 2. 规格: ***	t	以吨计量,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、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、保护层设置等等全部工作内容。
(三) 高架车站						
表A.7 现浇混凝土结构(编码:080107)						
1	080107001	拱板	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂,商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护,材料损耗,等全
2	080107002	植筋	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 植筋胶: 综合考虑	根	按设计图示数量或现场签证计算	包括钢筋探测、钻孔、植筋制作、安装,注粘结剂、养护,钢材损耗等全部工作内容。
3	080107003	混凝土基础梁	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
4	080107004	矩形柱	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
5	080107005	异形柱	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
6	080107006	矩形梁	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
7	080107007	异形梁	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
8	080107008	圈梁	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
9	080107009	过梁	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
10	080107010	弧形、拱形梁	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录A 车站工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
11	080107011	直形墙	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
12	080107012	弧形墙	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
13	080107013	有梁板	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
14	080107014	无梁板	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
15	080107015	平板	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
16	080107016	薄壳板	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括加固、周转材料摊销、模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
17	080107017	其他板	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
18	080107018	直形楼梯	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
19	080107019	弧形楼梯	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
20	080107020	其他构件	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
21	080107021	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: 综合考虑	m2	以平方米计量, 按设计图示尺寸以面积计算	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、变形缝填塞等全部工作内容。
22	080107022	混凝土沟、渠	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括基层清理、找平、商品混凝土浇筑、振捣、养护、模板及支架制作、安拆等全部工作内容。
23	080107023	浆砌沟、渠	1. 材料规格、种类: *** 2. 砂浆强度等级: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	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, 等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录A 车站工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
24	080107024	沟、渠盖板	1. 混凝土强度等级: *** 2. 钢筋材质、规格: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括沟道盖板制作、运输、安装、检查、试验、钢筋制作、安装、绑扎、焊接等全部工作内容。
25	080107025	后浇带	1. 部位: *** 2. 混凝土强度等级: *** 3. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
26	080107026	非预应力钢筋	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 钢筋连接方式: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	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、保护层设置等等全部工作内容。
27	080107027	砌筑	1. 材料品种规格: *** 2. 砂浆强度等级: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括砂浆制拌、砌筑、养生、材料运输、材料损耗等全部工作内容。
28	080107028	预埋铁件	1. 规格材质: 综合考虑 2. 各类埋件、套管等: 综合考虑 3. 镀锌等防腐要求: 综合考虑	kg	按设计图示尺寸以质量计算	包括预埋件制作、安装、保护、水平及垂直运输等全部工作内容。
表A.8 钢结构(编码:080108)						
1	080108001	钢箱梁	1. 部位: *** 2. 钢材品种、规格: *** 3. 工艺、探伤要求: 综合考虑 4. 螺栓种类: 综合考虑 5. 支撑及基础: 综合考虑 6. 场内外运输: 综合考虑 7. 防腐: 综合考虑	t	以吨计量, 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、焊缝等不另增加质量, 高强螺栓的费用不另行计算)	包括划线、号料、切割、制作、场内外运输、拼装、安装、校正、固定、连接、高强螺栓等连接材料、焊接成型、探伤、除锈、加固、支撑及基础铺设、支撑搭拆、周转材料摊销等全部工作内容。
2	080108002	钢支座	1. 材质: 综合考虑 2. 规格: *** 3. 形式: *** 3. 预埋钢筋、钢板: 综合考虑 4. 防腐: 综合考虑	个	按设计图示数量计算	包括支座购置、安装、定位、固定、焊接、预埋钢筋、钢板等全部工作内容。
3	080108003	钢网架	1. 钢材品种、规格: *** 2. 单榀重量及安装高度、跨度: 综合考虑 3. 除锈等级: 综合考虑 4. 场内外运输距离: 综合考虑 5. 防腐: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算(不扣除单个面积0.3m2以内的孔洞所占面积, 焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量)	包括划线、号料、切割、制作、场内外运输、拼装、安装、校正、固定、连接、螺栓等连接材料、焊接成型、探伤、除锈、脚手架搭拆、加固、周转材料摊销等全部工作内容。
4	080108004	钢柱	1. 钢材品种、规格: *** 2. 单根柱质量: 综合考虑 3. 螺栓种类: 综合考虑 4. 工艺、探伤要求: 综合考虑 5. 除锈等级: 综合考虑 6. 场内外运输: 综合考虑 7. 防腐: 综合考虑	t	以吨计量, 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)	包括划线、号料、切割、制作、场内外运输、拼装、安装、校正、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、周转材料摊销等全部工作内容。
5	080108005	钢梁	1. 钢材品种、规格: *** 2. 单榀重量: 综合考虑 3. 除锈等级: 综合考虑 4. 场内外运输: 综合考虑 5. 防腐: 综合考虑	t	以吨计量, 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)	包括划线、号料、切割、制作、场内外运输、拼装、安装、校正、固定、连接、螺栓等连接材料、焊接成型、探伤、除锈、加固、周转材料摊销等全部工作内容。
6	080108006	钢檩条	1. 钢材品种、规格: *** 2. 场内外运输: 综合考虑 3. 防腐: 综合考虑	t	以吨计量, 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)	包括划线、号料、切割、制作、场内外运输、拼装、安装、校正、固定、连接、螺栓等连接材料、焊接成型、探伤、除锈、加固、周转材料摊销等全部工作内容。
7	080108007	劲性钢骨架	1. 钢材品种、规格: *** 2. 连接方式: 综合考虑 3. 工艺、探伤要求: 综合考虑 4. 除锈等级: 综合考虑 5. 场内外运输: 综合考虑 6. 防腐: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算(含接头夹板重量, 不扣除孔眼的质量, 焊条、铆钉、螺栓、焊缝、栓钉等不另增加质量, 栓钉、高强螺栓的费用不另行计算)	包括划线、号料、切割、制作、栓钉焊接、场内外运输、拼装、安装、校正、固定、连接、高强螺栓等连接材料、焊接成型、探伤、除锈、加固、支撑、支撑基础铺设、支撑搭拆、周转材料摊销等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录A 车站工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
8	080108008	钢梯	1. 部位: *** 2. 钢材品种、规格: *** 3. 工艺、探伤要求: 综合考虑 4. 螺栓种类: 综合考虑 5. 场内外运输: 综合考虑 6. 防腐: 综合考虑	t	以吨计量, 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、焊缝等不另增加质量, 高强螺栓的费用不另行计算)	包括划线、号料、切割、制作、场内外运输、拼装、安装、校正、固定、连接、高强螺栓等连接材料、焊接成型、探伤、除锈、加固、支撑及基础铺设、支撑搭拆、周转材料摊销等全部工作内容。
9	080108009	零星钢构件	1. 钢材品种、规格: *** 2. 除锈等级: 综合考虑 3. 场内外运输: 综合考虑 4. 防腐: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算 (螺栓、铆钉、焊缝不计算质量)	包括划线、号料、切割、制作、场内外运输、拼装、安装、校正、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、周转材料摊销等全部工作内容。
10	080108010	型材屋面	1. 钢材品种、规格: *** 2. 骨架材料品种、规格: 综合考虑 3. 接缝、嵌缝材料种类: 综合考虑	m ²	以平方米计量, 按设计图示尺寸以斜面积计算	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、嵌缝等全部工作内容。
11	080108011	屋面天沟、檐沟	1. 钢材品种、规格: *** 2. 规格、厚度: 综合考虑 3. 接缝、嵌缝材料种类: 综合考虑 4. 防护材料种类: 综合考虑 5. 防腐: 综合考虑	m ²	按展开面积以面积计算	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、防腐等全部工作内容。
12	080108012	橡胶支座	1. 支座类型: *** 2. 预埋钢筋、钢板: 综合考虑	dm ³	按设计图示数量计算	包括支座购置、安装、定位、固定、焊接、预埋钢筋、钢板等全部工作内容。
13	080108013	盆式支座	1. 材质: 综合考虑 2. 规格: *** 3. 预埋钢筋、钢板: 综合考虑	个	按设计图示数量计算	包括支座购置、安装、定位、固定、焊接、预埋钢筋、钢板等全部工作内容。
14	080108014	金属构件油漆	1. 油漆品种: *** 2. 油漆厚度 (遍数): ***	t	同以上钢结构计算规则	包括刷底漆、中间漆、封闭漆、面漆等全部工作内容。
15	080108015	金属构件刷防火涂料	1. 耐火时间: *** 2. 油漆厚度 (遍数): ***	t	同以上钢结构计算规则	包括防火涂装等全部工作内容。

表A.9 其他(编码:080109)

1	080109001	施工缝	1. 部位: 综合考虑 2. 材料品种、规格: 满足设计要求, 综合考虑 3. 工艺要求: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以结构中心长度计算	包括止水带制作、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、材料运输等全部工作内容。
2	080109002	杂散电流	1. 部位: *** 2. 做法: 见设计图纸	项	以项为单位计算	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, 等全部工作内容。
3	080109003	防雷接地系统	1. 做法: 见设计图纸	项	以项为单位计算	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, 等全部工作内容。

(四) 建筑工程

表A.10 土石方工程(编码:080110)

1	080110001	平整场地	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 弃土运距: 综合考虑 3. 取土运距: 综合考虑	m ²	按设计图示尺寸以建筑物首层面积计算 (建筑物地下室结构外边线突出首层结构外边线时, 其突出部分的建筑面积合并计算)	包括土方挖填, 场地找平, 运输等全部工作内容。
---	-----------	------	---	----------------	---	--------------------------

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录A 车站工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
2	080110002	挖一般土石方	1. 土石类别、比例（含淤泥）：综合考虑 2. 开挖方式：综合考虑 3. 场内运输、装车：综合考虑 4. 余方外运运距：综合考虑 5. 路面破除：综合考虑	m ³	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算（含工作面宽度、放坡宽度）	包括排地表水，土方开挖、路面结构层破除，石方开挖解小，围护（挡土板）及拆除，基底钎探，场内运输、平整、夯实、余方外运等全部工作内容。
3	080110003	挖沟槽土石方	1. 土石类别、比例（含淤泥）：综合考虑 2. 开挖方式：综合考虑 3. 挖土深度：综合考虑 4. 余方外运运距：综合考虑	m ³	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算（含工作面宽度、放坡宽度）	包括排地表水，土方开挖，石方开挖解小，围护（挡土板）及拆除，基底钎探，场内运输、平整、夯实、余方外运等全部工作内容。
4	080110004	挖基坑土石方	1. 土石类别、比例（含淤泥）：综合考虑 2. 开挖方式：综合考虑 3. 挖土深度：综合考虑 4. 余方外运运距：综合考虑	m ³	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算（含工作面宽度、放坡宽度）	包括排地表水，土方开挖，石方开挖解小，围护（挡土板）及拆除，基底钎探，场内运输、平整、夯实、余方外运等全部工作内容。
5	080110005	拆除旧基础、障碍物（无筋）	1. 构件名称：*** 2. 外运：综合考虑	m ³	以立方米计量，按拆除构件的混凝土尺寸以体积计算	包括拆除，控制扬尘，清理，废渣废料清理归堆、外弃等全部工作内容。
6	080110006	拆除旧基础、障碍物（有筋）	1. 构件名称：*** 2. 外运：综合考虑	m ³	以立方米计量，按拆除构件的混凝土尺寸以体积计算	包括拆除，控制扬尘，清理，废渣废料清理归堆、外弃等全部工作内容。
7	080110007	回填方	1. 部位：*** 2. 密实度要求：符合设计要求 3. 填方材料品种：*** 4. 填方粒径要求：符合设计要求 5. 填方来源、运距：综合考虑	m ³	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算 1. 场区（含地下室顶板以上）回填：按回填面积乘以平均回填厚度计算 2. 室内（含地下室）回填：按墙间净面积（扣除连续底面积2m ² 以上的设备基础等面积）乘以回填厚度计算 3. 基础回填：按挖方清单项目工程量减去自然地坪以下埋设的基础的体积（包括基础垫层及其他构筑物）计算 4. 管道沟槽回填，按挖方体积减去管道及基础等埋入物的体积计算，埋入物体积按非管道井室的构筑物断面面积×管道中心线长度×1.025计算	包括运输，回填，压实等全部工作内容。
表A.11 地基处理与边坡支护工程(编码:080111)						
1	080111001	钢板桩	1. 地层情况：综合考虑 2. 钢板桩类型：*** 3. 桩长：综合考虑 4. 板桩厚度：综合考虑 5. 租赁、摊销：综合考虑	t	以吨计量，按设计图示尺寸以质量计算	包括工作平台搭拆、桩机移位、打拔钢板桩、钢板桩摊销、租赁等全部工作内容。
2	080111002	土钉	1. 地层情况：综合考虑 2. 钻孔深度：综合考虑 3. 钻孔直径：*** 4. 置入方法：综合考虑 5. 杆体材料品种、规格、数量：*** 6. 浆液种类、强度等级：综合考	m	以米计量，按设计图示尺寸以钻孔深度计算	包括钻孔、浆液制作、运输、压浆、土钉制作、安装、土钉施工平台搭设、拆除等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录A 车站工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
3	080111003	喷射混凝土（砂浆）支护	1. 部位：*** 2. 厚度：*** 3. 材料种类：*** 4. 混凝土(砂浆)类别、强度等级：***	m2	以平方米计量，按设计图示尺寸以面积计算	包括修整边坡、混凝土(砂浆)制作、运输、喷射、养护、钻排水孔、安装排水管、喷射施工平台搭设、拆除等全部工作内容。
4	080111004	水泥搅拌桩（支护）	1. 地层情况：综合考虑 2. 空桩长度：综合考虑 3. 桩截面尺寸：综合考虑 4. 水泥强度等级：综合考虑 5. 水泥掺量：*** 6. 成桩方式：*** 7. 泥浆置换、外运：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计桩长加0.5m（设计有明确的按设计长度）乘以设计桩外径截面积以立方米计算	包括预搅下钻、水泥浆制作、喷浆搅拌提升成桩、材料运输、桩头凿除、场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场、空桩部位处理等全部工作内容。
5	080111005	高压旋喷桩	1. 地层情况：综合考虑 2. 空桩长度：综合考虑 3. 桩截面：*** 4. 水泥强度等级：综合考虑 5. 成桩方式：*** 6. 水泥掺量：*** 7. 引孔：综合考虑 8. 泥浆置换、外运：综合考虑	m	以米计量，按设计图示尺寸以桩长计算	包括成孔（含引孔）、水泥浆制作、高压喷射注浆、材料运输等全部工作内容。
6	080111006	锚杆（锚索）	1. 地层情况：综合考虑 2. 锚杆(索)类型、部位：综合考虑 3. 钻孔深度：*** 4. 钻孔直径：*** 5. 杆体材料品种、规格、数量：*** 6. 预应力：*** 7. 浆液种类、强度等级：综合考虑	m	以米计量，按设计图示尺寸以钻孔深度计算	包括钻孔、浆液制作、运输、压浆、锚杆(锚索)制作、安装、张拉锚固、锚杆(锚索)施工平台搭设、拆除等全部工作内容。
7	080111007	深层水泥搅拌桩（土体加固）	1. 地层情况：综合考虑 2. 空桩长度：综合考虑 3. 桩径：*** 4. 水泥强度等级：综合考虑 5. 水泥掺量：*** 6. 成桩工艺：*** 7. 泥浆置换、外运：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以土体加固体积计算	包括工作平台搭拆、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、空桩部位处理等全部工作内容。

表A.12 桩基工程(编码:080112)

1	080112001	预制钢筋混凝土管桩	1. 桩规格（包括外径、壁厚）：*** 2. 沉桩方法：综合考虑 3. 沉桩、送桩长度：综合考虑 4. 桩尖类型：综合考虑 5. 接桩方式：综合考虑 6. 桩倾斜度：综合考虑 7. 填充材料、刷防护材料要求：符合设计要求 8. 管桩与承台连接处做法：符合设计要求，综合考虑 9. 桩头凿除方式：综合考虑 10. 空桩长度、空桩回填及回填材料：综合考虑 11. 弃渣外运运距：综合考虑 12. 引孔：综合考虑	m	以米计量，按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算	包括工作平台搭拆、桩机竖拆、移位、沉桩、接桩、送桩、桩尖制作安装、填充材料、刷防护材料、桩头防水措施、凿除桩头、空桩部位处理、废料及余方外运至指定弃渣场、管桩混凝土填芯、与承台连接处钢筋及预埋件等全部工作内容。
2	080112002	灌注桩	1. 地层情况：综合考虑 2. 桩径：*** 3. 成孔长度：综合考虑 4. 成孔方法：综合考虑 5. 混凝土种类、强度等级：*** 6. 护筒长度：综合考虑 7. 桩头凿除方式：综合考虑 8. 空桩长度、空桩回填及回填材料：综合考虑 9. 声测管、注浆管及桩底注浆：综合考虑 10. 泥浆及弃渣外运运距：综合考虑	m	以米计量，按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算（不含静载试验桩）	包括护筒埋设、成孔、固壁、成孔遇到岩层所产生的增加工作与费用、混凝土制作、运输、灌注、养护、土方、废泥浆外运、打桩场地硬化及泥浆池、泥浆沟、凿除桩头、空桩部位处理、废料及余方外运至指定弃渣场、声测管、注浆管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定、钢材损耗、桩底注浆、桩头防水措施等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录A 车站工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
3	080112003	灌注桩（静载实验桩）	1. 地层情况：综合考虑 2. 桩径：*** 3. 成孔长度：综合考虑 4. 成孔方法：综合考虑 5. 混凝土种类、强度等级：*** 6. 护筒长度：综合考虑 7. 桩头凿除方式：综合考虑 8. 空桩长度、空桩回填及回填材料：综合考虑 9. 声测管、注浆管及桩底注浆：综合考虑 10. 泥浆及弃渣外运运距：综合考虑 11. 试验桩延长段混凝土浇捣：综合考虑	m	以米计量，按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算	包括护筒埋设、成孔、固壁、成孔遇到岩层所产生的增加工作与费用、混凝土制作、运输、灌注、养护、土方、废泥浆外运、打桩场地硬化及泥浆池、泥浆沟、凿除桩头、空桩部位处理、废料及余方外运至指定弃渣场、声测管、注浆管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定、钢材损耗、桩底注浆、桩头防水措施、试验桩延长段混凝土浇捣等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录B 区间工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
附录B 区间工程						
(一) 盾构区间						
表 B.1 盾构掘进出渣(编码:080201)						
1	080201001	盾构掘进	1.地质情况:综合考虑 2.管片外径:*** 3.盾构形式:*** 4.始发方式:*** 5.负环段、始发段、正常段、到达段长度,管片拼装:综合考虑 6.土体改良材料:综合考虑 7.渣土外运运距:综合考虑 8.衬砌同步和二次压浆材料品种、配合比、砂浆强度等级、注浆量、豆砾石回填:按技术要求、地质情况、结合施工组织设计综合考虑 9.刀具、盾构机摊销费:综合考虑 10.负环管片摊销:综合考虑 11.管片嵌缝、洞口柔性接缝环、密封条:综合考虑	m	以米计量,按设计图示尺寸以长度计算(长度按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)	包括但不限于掘进、管片施工场地地面运输、下井、拼装(含定位)、定位隼、螺栓、管片间的连接件、螺栓安装、密封舱添加材料、负环管片拆除、隧道内管线路铺设、拆除、泥浆制作、泥浆、泥水处理、运输、渣土外运、同步和二次压浆、刀具、盾构机摊销费、负环管片摊销、管片嵌缝、洞门预埋钢板及钢筋、洞门拉紧联系、洞口柔性接缝环、密封条(含密封垫、挡水条、止水条、衬垫、胶圈等防水材料)、豆砾石回填及灌浆等全部工作内容。
2	080201002	钢筋混凝土管片	1.管片类型:*** 2.直径:*** 3.厚度:*** 4.宽度:*** 5.混凝土强度等级:*** 6.混凝土抗渗等级:*** 7.钢筋含量:综合考虑	m ³	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括管片预制厂场地及建设费用摊销;构件制作、管片预制场内成环、试拼、场内外运输等全部工作内容。
3	080201003	钢管片	1.材质:*** 2.探伤要求:综合考虑	t	以吨计量,按设计图示尺寸以质量计算	包括构件制作、管片预制场内成环、试拼、探伤、运输等全部工作内容。
4	080201004	钢筋混凝土复合管片	1.材质:*** 2.混凝土强度等级:***	m ³	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括构件制作、试拼装等全部工作内容。
5	080201005	盾构吊装	1.管片外径:*** 2.始发方式:*** 3.基座反力架材质规格摊销:综合考虑 4.残值回收:综合考虑	台·次	按设计安拆次数计算	包括盾构机安装、车架安装、管线连接、调试;基座反力架制作、安装、摊销、残值回收处理等全部工作内容。
6	080201006	盾构吊拆	1.管片外径:*** 2.始发方式:*** 3.残值回收:综合考虑	台·次	按设计安拆次数计算	包括盾构机拆除、车架拆除、管线连接、调试、残值回收处理等全部工作内容。
7	080201007	盾构洞内解体、运输及吊出、复原	1.管片外径:*** 2.盾构形式:***	项	按盾构机数量计算	包括盾构机拆除、车架拆除、管线拆除、运输、吊出盾构井、盾构机复原等全部工作内容。
8	080201008	盾构掘进(空推)	1.管片外径:*** 2.盾构形式:综合考虑 3.空推拼管片:综合考虑	m	以米计量,按设计图示尺寸以空推长度计算	包括空推掘进、管片拼装(含定位)、隧道内管线路铺设、照明、运输、供气、通风、施工量测量、通讯、一般故障排除;包括导台混凝土制作、浇筑,钢筋综合,钢轨定位及埋设等全部工作内容。
9	080201009	带压进仓	1.带压进仓:综合考虑	项	以项为单位计算	包括泥水(土)仓泥浆置换、掌子面密封、同步补注浆、泥水(土)仓保压,进仓作业(含检查、刀具更换维修、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全部工作内容。
10	080201010	管片外涂防腐涂料	1.部位:管片外侧壁 2.涂料品种:*** 3.工艺要求:综合考虑	m ²	以平方米计量,按设计图示尺寸以面积计算	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、检查等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录B 区间工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
11	080201011	盾构机调头	1. 管片外径: *** 2. 始发方式: *** 3. 基座反力架材质规格摊销: 综合考虑 4. 残值回收: 综合考虑	台·次	按照设计调头次数计算	包括盾构机、车架拆除、盾构机、车架调头、轨道、钢板等设施安装、拆除、盾构机、车架安装、连接管线、调试; 基座反力架制作、安装、摊销、残值回收处理等全部工作内容。
12	080201012	盾构机过站	1. 管片外径: *** 2. 盾构形式: 综合考虑 3. 空推拼管片: 综合考虑	台·次	按设计过站次数计算	包括盾构机、车架过站、过站轨道等设施安装、拆除、连接管线、调试等全部工作内容。
13	080201013	盾构机转场运输	1. 管片外径: *** 2. 始发方式: *** 3. 基座反力架材质规格摊销: 综合考虑 4. 残值回收: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑	台·次	按设计转场次数计算	包括盾构机、车架安拆、盾构机、车架转场运输、连接管线、调试; 基座反力架制作、安装、摊销、残值回收处理等全部工作内容。
14	080201014	盾构机平移	1. 管片外径: *** 2. 盾构形式: 综合考虑	台·次	按工程筹划平移次数计算	包括运输车就位, 盾构在始发井、接收井内平移到指定位置以及按照设计图纸规定的其他为完成该项工作进行的全部工作内容。
15	080201015	拆除钢筋混凝土	1. 混凝土强度: 综合考虑 2. 弃渣外运: 综合考虑 3. 残值回收: 综合考虑	m ³	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括钢筋混凝土的拆除、清理、外运、残值回收处理等全部工作内容。
16	080201016	预埋槽道	1. 规格、型号、材质、预埋套筒等: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以区间单延米长度计算	包括预埋槽道制作安装、预埋套筒等全部工作内容。
17	080201007	钢套筒始发、接收	1. 材质: 综合考虑 2. 管片外径: *** 3. 油漆种类、漆刷遍数: 综合考虑 4. 残值回收: 综合考虑	台·次	按设计使用次数计算 (安拆算一次)	包括制作、安装、拆除、运输、刷防锈漆、填充、残值回收处理等全部工作内容。

表 B.2端头及地层加固(编码:080202)

1	080202001	深层水泥搅拌桩	1. 地层情况: 综合考虑 2. 空桩长度: 综合考虑 3. 桩径: *** 4. 水泥强度等级: 综合考虑 5. 水泥掺量: *** 6. 成桩工艺: 综合考虑 7. 泥浆置换、外运: 综合考虑	m ³	以立方米计量, 按设计图示尺寸以土体加固体积计算	包括工作平台搭拆、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, 空桩部位处理等全部工作内容。
2	080202002	高压旋喷桩	1. 地层情况: 综合考虑 2. 空桩长度: 综合考虑 3. 桩径: *** 4. 注浆类型、方法: 综合考虑 5. 水泥强度等级: 综合考虑 6. 水泥掺量: *** 7. 成桩工艺: 综合考虑 8. 引孔: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以桩长计算	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, 空桩部位处理等全部工作内容。
3	080202003	地下连续墙(素混凝土)	1. 地质类别: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: *** 3. 接头注浆: 综合考虑 4. 弃渣外运运距: 综合考虑 5. 接头材质: 综合考虑	m ³	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括连续墙挖土成槽, 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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、灌注, 养护; 包括导墙开挖、模板及支架制作安拆、导墙混凝土浇筑、拆除, 废料及余方外运至指定弃渣场、导墙钢筋、封头、桩底注浆等全部工作内容。
4	080202004	土体注浆加固	1. 部位: *** 2. 材料品种: *** 3. 砂浆强度等级: 综合考虑 4. 孔深: 综合考虑 5. 施工方法: ***	m ³	以立方米计量, 按设计图示尺寸以土体加固体积计算	包括浆液制作、成孔、注浆、检测注浆效果、场内外水平、垂直运输等全部工作内容。

表 B.3联络通道(编码:080203)

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录B 区间工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
1	080203001	联络通道开挖（机械法）	1. 详见设计图纸及清单说明	座	按设计图联络通道的数量计算	包括小型盾构机进出场、吊装、安装、周转材料的使用摊销，掘进，管片预制、拼装，管线铺设、拆除，泥浆制作、防水工程、钢管片拆除、管道施工、土石方外运、沿开口管片四周处植筋、框架梁浇筑（含模板）及钢筋制安、洞体临时支护与工作平台、相应措施等全部工作内容。
2	080203002	联络通道开挖（矿山法）	1. 详见设计图纸及清单说明	座	按设计图联络通道的数量计算	包括土石方开挖外运、超前支护、初期支护、二次衬砌（含模板制安拆）、防水工程、钢管片拆除、管道施工、沿开口管片四周处植筋、框架梁浇筑（含模板）及钢筋制安、洞体临时支护与工作平台、相应措施等全部工作内容。
3	080203003	联络通道加固 高压旋喷桩	1. 地层情况：综合考虑 2. 空桩长度：综合考虑 3. 桩径：综合考虑 4. 注浆类型、方法：综合考虑 5. 水泥强度等级：综合考虑 6. 水泥掺量：*** 7. 成桩工艺：综合考虑 8. 引孔：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以土体加固体积计算	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，空桩部位处理等全部工作内容。
4	080203004	联络通道加固 土体注浆	1. 部位：*** 2. 材料品种：*** 3. 砂浆强度等级：综合考虑 4. 孔深：综合考虑 5. 施工方法：***	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以土体加固体积计算	包括浆液制作、成孔、注浆、检测注浆效果、场内外水平、垂直运输等全部工作内容。
5	080203005	联络通道及泵房加固（矿山法）	1. 详见设计图纸及清单说明	座	按设计图联络通道的数量计算	包括土石方开挖外运、超前支护、初期支护、二次衬砌（含模板制安拆）、防水工程、钢管片拆除、管道施工、沿开口管片四周处植筋、框架梁浇筑（含模板）及钢筋制安、洞体临时支护与工作平台、相应措施等全部工作内容。
6	080203006	联络通道加固（冷冻法）	1. 施工方法：冷冻法加固 2. 制冷能力：综合考虑 3. 冷冻站运转工期：综合考虑 4. 注浆平台搭设、融沉注浆、监测和专项设计费：综合考虑	项	以项为单位计算	包括钻机成孔、冻结管路安装和试漏、冻结系统安装与调试、管路保温、拆除回收、积极冻结和维护冻结、埋注浆管、注浆、运输、封孔等全部相关工作内容、加制冷剂、冻结站制冷、维护。注浆平台搭设、融沉注浆、监测和专项设计费等全部工作内容。
7	080203007	联络通道及泵房加固（冷冻法）	1. 施工方法：冷冻法加固 2. 制冷能力：综合考虑 3. 冷冻站运转工期：综合考虑 4. 注浆平台搭设、融沉注浆、监测和专项设计费：综合考虑	项	以项为单位计算	包括钻机成孔、冻结管路安装和试漏、冻结系统安装与调试、管路保温、拆除回收、积极冻结和维护冻结、埋注浆管、注浆、运输、封孔等全部相关工作内容、加制冷剂、冻结站制冷、维护。注浆平台搭设、融沉注浆、监测和专项设计费等全部工作内容。
8	080203008	过既有铁路、地铁及公路加固（冷冻法）	1. 施工方法：冷冻法加固 2. 制冷能力：综合考虑 3. 冷冻站运转工期：综合考虑 4. 注浆平台搭设、融沉注浆、监测和专项设计费：综合考虑	项	以项为单位计算	包括钻机成孔、冻结管路安装和试漏、冻结系统安装与调试、管路保温、拆除回收、积极冻结和维护冻结、埋注浆管、注浆、运输、封孔等全部相关工作内容、加制冷剂、冻结站制冷、维护。注浆平台搭设、融沉注浆、监测和专项设计费等全部工作内容。
表 B.4孤石、基岩处理(编码:080204)						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录B 区间工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
1	080204001	孤石处理	1. 孤石规格: 综合考虑 2. 打孔定位勘测: 综合考虑 3. 孤石处理方式: 综合考虑 4. 扰动地层加固: 综合考虑 5. 地面拆除及恢复: 综合考虑 6. 地面交通及安全防护措施: 综合考虑	m	以米计量, 孤石的揭示以勘察报告为准, 处理长度以勘察报告揭示孤石处理的里程计算	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), 现场清理等全部工作内容。
2	080204002	基岩处理	1. 基岩打孔定位勘测: 综合考虑 2. 处理方式: 综合考虑 3. 扰动地层加固: 综合考虑 4. 地面拆除及恢复: 综合考虑 5. 地面交通及安全防护措施: 综合考虑 6. 浆液种类: 综合考虑 7. 配合比: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示需要基岩处理的隧道长度计算。	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), 现场清理等全部工作内容。
表 B.5 风险源(编码:080205)						
1	080205001	拔桩	1. 结构形式: *** 2. 桩截面尺寸: *** 3. 拆除方式: 综合考虑 4. 拆除后加固、回填: 综合考虑 5. 桩长: 综合考虑 6. 地质情况: 综合考虑 7. 废料外弃运距: 综合考虑	根	按设计图示数量计算	包括工作平台搭拆、机械竖拆、拔桩、钻孔、拆除、废料及余方外运至指定弃渣场、拆除桩部位加固、回填等全部工作内容。
2	080205002	拆除锚索、锚杆、土钉	1. 拆除方式: 综合考虑 2. 拆除后加固、回填: 综合考虑 3. 锚索、锚杆、土钉长度: 综合考虑 4. 地质情况: 综合考虑 5. 废料外弃运距: 综合考虑	项	以项为单位计算	包括锚索、锚杆、土钉的拆除、清理、外运, 拆除部位的加固、回填等全部工作内容。
表 B.6 桩基托换(编码:080206)						
1						
(二) 矿山法区间						
表 B.7 洞身开挖(编码:080207)						
1	080207001	暗挖土石方	1. 地质类别: 综合考虑 2. 开挖方式: 综合考虑 3. 通风、照明、排水: 综合考虑 4. 余方外运: 综合考虑 5. 超挖: 综合考虑	m ³	以立方米计量, 按设计图示初支结构外围面积乘以长度以体积计算(超挖综合考虑不另行计取工程量)	包括测量, 脚手架搭拆, 土石方爆破的钻眼、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。土石方外运、装车、运输至指定弃渣场, 卸土石方、弃土场平整、弃土场维护费用。包括通风、照明、排水等全部工作内容。
表 B.8 超前及初期支护(编码:080208)						
1	080208001	管棚	1. 材料品种: 综合考虑 2. 管径: *** 3. 注浆种类及配合比: 综合考虑 4. 脚手架搭拆: 综合考虑 5. 导向管预埋: 综合考虑 6. 套拱混凝土、钢筋、型钢支架等: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	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, 洞内外及垂直运输, 套拱混凝土制作及浇筑、套拱钢筋或型钢制作安装、导向管制作安装等全部工作内容。
2	080208002	砂浆锚杆	1. 杆径: *** 2. 材料品种: 综合考虑 3. 砂浆种类配合比: 综合考虑 4. 脚手架安拆: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	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, 洞内外及垂直运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录B 区间工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
3	080208003	超前小导管	1. 材料品种: 综合考虑 2. 管径: *** 3. 注浆种类及配合比: 综合考虑 4. 脚手架搭拆: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	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, 洞内外及垂直运输等全部工作内容。
4	080208004	自进式锚杆	1. 杆径: *** 2. 材料品种: 综合考虑 3. 砂浆种类配合比: 综合考虑 4. 脚手架安拆: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	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, 洞内外及垂直运输等全部工作内容。
5	080208005	锁脚锚管(杆)	1. 材料品种: 综合考虑 2. 管径: *** 3. 注浆(砂浆)种类及配合比: 综合考虑 4. 脚手架搭拆: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销, 放线、钻孔, 锚管制作、打眼、安装, 浆液制作、注浆、检查、封孔, 洞内外及垂直运输等全部工作内容。
6	080208006	格栅拱架	1. 材质、规格、型号: 综合考虑 2. 探伤要求: 综合考虑 3. 制作、运输、安装、螺栓连接、焊接: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算(临时钢支架按图纸计量, 连接板、螺母不另行计量)	包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销, 钢拱架、螺栓、螺母、垫圈、试拼装、安装, 保护层设置, 洞内外及垂直运输, 临时钢支架及拆除、回收处理等全部工作内容。
7	080208007	型钢拱架	1. 材质、规格、型号: 综合考虑 2. 探伤要求: 综合考虑 3. 制作、运输、安装、螺栓连接、焊接: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算(临时钢支架按图纸计量, 连接板、螺母不另行计量)	包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销, 钢拱架、螺栓、螺母、垫圈、试拼装、安装, 保护层设置, 洞内外及垂直运输, 临时钢支架及拆除、回收处理等全部工作内容。
8	080208008	连接钢筋	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 钢筋连接方式: 综合考虑 3. 制作、运输、安装、螺栓连接、焊接: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算(不计取搭接长度)	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、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等包含图示以外的钢筋等全部工作内容。
9	080208009	喷射混凝土	1. 混凝土强度等级: *** 2. 掺加材料品种、用量: 综合考虑	m ³	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算(临时喷射混凝土按图纸计量)	包括清洗基层、混凝土制作、喷射、养护, 运输, 拆除临时喷射混凝土并外运等全部工作内容。
10	080208010	钢筋网片	1. 材质、规格: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算(临时钢筋网片按图纸计量)	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、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置、检查等。拆除临时钢筋网片并回收处理等全部工作内容。
11	080208011	初支背后注浆	1. 注浆管材料规格: 综合考虑 2. 浆液种类及配合比: 综合考虑 3. 脚手架安拆: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以隧道单延米长度计算	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, 洞内外及垂直运输等全部工作内容。
	表 B. 9衬砌(编码:080209)					
1	080209001	衬砌混凝土	1. 混凝土强度等级: *** 2. 混凝土抗渗等级: *** 3. 模板、支架: 综合考虑	m ³	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算(开挖变形外放量不计取)	包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销, 模板台车制作、运输、刷油、吊装、吊拆、隧道内移动, 模板安拆加固、刷油, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、清理、检查等全部工作内容。
2	080209002	衬砌混凝土钢筋	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 含钢筋接头: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	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、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容; 含图示以外措施钢筋等全部工作内容。
3	080209003	衬砌预埋铁件	1. 规格材质: 综合考虑 2. 各类埋件、套管等: 综合考虑 3. 镀锌等防腐要求: 综合考虑	项	以项为单位计算	包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销, 预埋件制作、安装、保护, 水平及垂直运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录B 区间工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
4	080209004	回填混凝土	1. 部位: *** 2. 混凝土强度等级: *** 3. 混凝土抗渗等级: *** 4. 模板、支架、脚手架: 综合考虑	m ³	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	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、商品混凝土(含外加剂)洞内外及垂直运输、泵送、浇捣、养护、检查等全部工作内容。
5	080209005	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: *** 2. 综合各种类型模板、支架: 综合考虑 3. 混凝土面找平: 综合考虑 4. 部位: ***	m ³	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护、检查等全部工作内容。
6	080209006	二衬背后注浆	1. 浆液配合比: 综合考虑 2. 注浆管的材料和规格: 综合考虑 3. 脚手架安拆: 综合考虑	m	以米计量,按设计图示尺寸以隧道单延米长度计算	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,洞内外及垂直运输等全部工作内容。
表 B. 10防排水(编码:080210)						
1	080210001	变形缝(诱导缝)	1. 部位: 综合考虑 2. 材料品种、规格: 满足设计要求,综合考虑 3. 工艺要求: 综合考虑	m	以米计量,按设计图示尺寸以结构中心长度计算	包括止水带制作、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,施工所需作业平台的搭拆,材料运输等全部工作内容。
2	080210002	施工缝	1. 部位: 综合考虑 2. 材料品种、规格: 满足设计要求,综合考虑 3. 工艺要求: 综合考虑	m	以米计量,按设计图示尺寸以结构中心长度计算	包括止水带制作、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,材料运输等全部工作内容。
3	080210003	复合防水层	1. 防水材料: *** 2. 防水做法: 综合考虑 3. 脚手架: 综合考虑 4. 部位: *** 5. 排水管: 综合考虑	m ²	以平方米计量,按设计图示尺寸以面积计算	包括测量、检测、试验,基层处理、抹找平层、抹(铺)隔离层、缓冲层铺设、防水层、加强层铺设、接缝、嵌缝、运输。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,洞内外及垂直运输等全部工作内容。
4	080210004	混凝土沟道	1. 部位: 综合考虑 2. 沟截面: 综合考虑 3. 混凝土强度等级: *** 4. 模板、支架: 综合考虑	m ³	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括沟槽土石开挖、垂直运输、清理基底、垫层铺筑、混凝土制作、浇筑、振捣、养护、模板制作、安拆等全部工作内容。
5	080210005	沟道盖板	1. 混凝土强度等级: *** 2. 钢筋材质、规格: 综合考虑	m ³	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	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、模板制作、安拆等全部工作内容。
表 B. 11其他(编码:080211)						
1	080211001	不良地质洞内注浆	1. 注浆管管径: *** 2. 浆液种类配比: *** 3. 打设检查孔及封孔: 综合考虑 4. 脚手架: 综合考虑	m ³	以立方米计量,按设计注浆加固土体图示尺寸以体积计算	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,洞内外及垂直运输等全部工作内容。
表 B. 12杂散电流(编码:080212)						
1	080212001	杂散电流及综合接地	1. 杂散电流及综合接地的制作、安装及测试: 综合考虑 2. 工艺要求: 满足设计要求,综合考虑	项	以项为单位计算	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、场内运输;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、材料场内运输等全部工作内容。
表 B. 13横通道(编码:080213)						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录B 区间工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
1	080213001	横通道(矿山法)	1. 详见设计图纸及清单说明	座	按设计横通道的数量计算	包括土石方开挖、超前支护、初期支护、二次衬砌(含模板制安拆)、防水工程、管道施工、相应措施等全部工作内容。
表 B.14竖井(编码:080214)						
1	080214001	竖井混凝土冠梁(圈梁)	1. 混凝土强度等级:*** 2. 模板、支撑架:综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	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、浇筑、养护等全部工作内容。
2	080214002	竖井土石方	1. 地质类别:综合考虑 2. 开挖方式:综合考虑 3. 通风、照明、排水:综合考虑 4. 余方外运:综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示初支结构外面积乘以长度以体积计算	包括测量,脚手架搭拆,土石方爆破的钻眼、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,土石方外运、装车、运输至指定弃渣场,卸土石方、弃土场平整、弃土场维护费用,通风、照明、排水等全部工作内容。
注:斜井清单按暗挖区间相应清单执行,竖井初期支护、防水、衬砌清单按照暗挖区间相应清单执行。						
(三) 高架区间						
表 B.15基础及下部结构(编码:080215)						
1	080215001	混凝土基础	1. 部位:*** 2. 混凝土强度等级:*** 3. 嵌料(毛石)比例:综合考虑 4. 模板、支架、脚手架:综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇筑、混凝土面抹平、养护、表面修整、检查等全部工作内容。
2	080215002	混凝土承台	1. 混凝土强度等级:*** 2. 大体积混凝土温控措施:综合考虑 3. 模板、支架、脚手架:综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包必要的工作平台搭拆,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,商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇筑、养护、表面修整,大体积混凝土温控措施等全部工作内容。
3	080215003	墩(台)帽	1. 混凝土强度等级:*** 2. 模板、支架、脚手架及场地硬化:综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算(含挡块、支座垫石)	包括必要的工作平台搭拆,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,商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇筑、养护、表面修整,挡块及抗震限位装置、支座垫石等全部工作内容。
4	080215004	墩(台)身	1. 混凝土强度等级:*** 2. 模板、支架、脚手架及场地硬化:综合考虑 3. 墩柱类型:*** 4. 项目类型:空心墩/实心墩 5. 墩身高度:***	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括必要的工作平台搭拆,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,商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇筑、养护、表面修整等全部工作内容。
5	080215005	支撑梁及横梁	1. 混凝土强度等级:*** 2. 模板、支架、脚手架及场地硬化:综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	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,商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇筑、养护、表面修整等全部工作内容。
6	080215006	墩(台)盖梁	1. 混凝土强度等级:*** 2. 模板、支架、脚手架及场地硬化:综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算(含挡块、支座垫石)	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,商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇筑、养护、表面修整,挡块及抗震限位装置、支座垫石等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录B 区间工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
7	080215007	灌注桩	1. 部位: *** 2. 地质类别: 综合考虑 3. 桩径: *** 4. 混凝土强度等级: *** 5. 成孔方式: 综合考虑 6. 护筒埋设: 综合考虑 7. 声测管、注浆管及桩底注浆: 综合考虑 8. 桩头凿除方式: 综合考虑 9. 泥浆及弃渣外运运距: 综合考虑 10. 空桩长度、空桩回填及回填材料: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算	包括工作平台搭拆、机械竖拆, 护筒埋设、拆除、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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、空桩部位处理, 废料及余方外运至指定弃渣场; 包括声测管、注浆管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定、钢材损耗、桩底注浆; 综合考虑人工挖孔灌注桩的护壁厚度、高度、材料种类、强度等级; 包含承包人委托有资质桩基检测机构进行检测等全部工作内容。
8	080215008	钢筋笼	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 钢筋连接方式: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	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、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容。(含图示以外在措施钢筋)
9	080215009	挖一般土石方	1. 土石类别、比例: 综合考虑 2. 开挖方式: 综合考虑 3. 场内运输、装车: 综合考虑 4. 余方外运运距: 综合考虑 5. 路面破除: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括工作测量、场地土石方开挖、路面结构层破除、场内运输、平整、夯实、余方外运等全部工作内容。
10	080215010	挖基础土石方	1. 部位: *** 2. 土石类别、比例: 综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 场内运输、装车、余方外运运距: 综合考虑 5. 基坑支护: 综合考虑 6. 边坡防护: 综合考虑 7. 回填材料: 土方	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算 基础挖方应按下述规定, 取用底、顶面间平均高度的棱柱体体积, 不分干处、水下及土、石, 以立方米计量。基础底面、顶面及侧面的确定应符合下列规定: 1. 基础挖方底面: 按图纸所示的基础(包括地基处理部分)的基底高程线计算。2. 基础挖方顶面: 按图示的原地面线计算。3. 基础挖方侧面: 按顶面到底面, 以超出基底周边0.5m的竖直面为界。	包括测量、基坑土石方开挖, 基坑内水平、垂直运输, 修理边底、堆放(含转堆), 场内运输、支撑搭设及拆除、余方外运、地面排水、基坑支护及抽水、基坑回填与压实、错台开挖、斜坡开挖、边坡防护、回填取料(土方)、基坑处理、地表恢复及承载力测试等全部工作内容。
11	080215011	片石混凝土回填	1. 部位: *** 2. 混凝土强度等级: *** 3. 片石率: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括基坑挖填、片石选取及埋设, 混凝土浇筑、封闭层、反滤层铺设、变形缝、泄水管(孔)设置等全部工作内容。
12	080215012	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、混凝土面抹平、养护、表面修整、检查等全部工作内容
13	080215013	系梁	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架、脚手架及场地硬化: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括必要的工作平台搭拆, 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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、表面修整等全部工作内容。
14	080215014	现浇钢筋	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 钢筋连接方式: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算(包含挡块、支座垫石)	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、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容。(含图示以外的施工措施钢筋)
表 B.16上部结构(编码:080216)						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录B 区间工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
1	080216001	拱桥拱座	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架、脚手架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
2	080216002	拱桥拱肋	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架、脚手架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
3	080216003	拱上构件	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架、脚手架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
4	080216004	桥面铺装	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
5	080216005	桥头搭板	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括模板及支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
6	080216006	钢拉杆	1. 钢材种类、规格、型号: 综合考虑 2. 防护方式: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算(不含缠包料的重量)	包括制作、安装、链接、防护、运输等全部工作内容。
7	080216007	支架上现浇混凝土箱梁	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑 4. 支架地基处理及支架预压: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 支架地基处理、支架预压, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、表面修整等全部工作内容
8	080216008	悬臂浇筑混凝土箱梁	1. 混凝土强度等级: *** 2. 挂篮设备及轨道、墩顶拐脚门架摊销: 综合考虑 4. 0#块托架及支架预压: 综合考虑 5. 临时支座: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括必要的挂篮设备及轨道、墩顶拐脚门架、0#块托架等周转材料摊销, 支架预压、临时支座安拆, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、表面修整等全部工作内容。
9	080216009	移动模架现浇混凝土箱梁	1. 混凝土强度等级: *** 2. 移动模架、导梁等设备摊销: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括必要的移动模架、导梁等周转材料摊销, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、表面修整等全部工作内容。
10	080216010	现浇混凝土连续板	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑 3. 支架地基处理及支架预压: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
11	080216011	现浇混凝土板梁	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑 3. 支架地基处理及支架预压: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护等全部工作内容。
12	080216012	预制混凝土箱梁	1. 混凝土强度等级: *** 2. 架桥机设备摊销: 综合考虑 3. 构件运输: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括必要的混凝土制作、浇筑、振捣、养护、模板制安拆、构件安装、接头灌缝、砂浆制作、构件场内水平、垂直运输、架桥机设备摊销等全部相关工作内容。包括构件安装所需的临时性或永久性的固定扣件、钢板、焊接、螺栓等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录B 区间工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
13	080216013	预制混凝土空心板	1. 混凝土强度等级: *** 2. 设备摊销: 综合考虑 3. 安装方式: 综合考虑 3. 构件运输: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括必要的混凝土制作、浇筑、振捣、养护、模板制安拆、构件安装、接头灌缝、砂浆制作、构件场内水平、垂直运输、架桥机设备摊销等全部相关工作内容。包括构件安装所需的临时性或永久性的固定扣件、钢板、焊接、螺栓等全部工作内容。
14	080216014	预制混凝土T梁	1. 混凝土强度等级: *** 2. 架桥机设备摊销: 综合考虑 3. 构件运输: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括必要的混凝土制作、浇筑、振捣、养护、模板制安拆、构件安装、接头灌缝、砂浆制作、构件场内水平、垂直运输、架桥机设备摊销等全部相关工作内容。包括构件安装所需的临时性或永久性的固定扣件、钢板、焊接、螺栓等全部工作内容。
15	080216015	钢管拱及填充混凝土	1. 钢管拱材质规格: *** 2. 钢管拱防腐、除锈、探伤等: 综合考虑 3. 混凝土强度等级: 综合考虑 4. 支架、脚手架: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	包括脚手架搭拆、加固、周转材料摊销、支架制作、安拆、维护、运输、刷隔离剂, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇筑、养护及钢管拱制作、运输、拼装、安装、连接、探伤、除锈、刷防锈漆等全部工作内容。
16	080216016	拱板	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架、脚手架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇筑、养护等全部工作内容。
17	080216017	混凝土防撞护栏	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架、脚手架: 综合考虑 3. 预埋钢筋、钢板: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇筑、养护、预埋钢筋、钢板等全部工作内容。
18	080216018	混凝土其他构件	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架、脚手架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇筑、养护等全部工作内容。
19	080216019	现浇混凝土钢筋	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 钢筋连接方式: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	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、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容。含图示以外的措施钢筋。
20	080216020	预制混凝土钢筋	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 钢筋连接方式: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	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、水平及垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容。含图示以外的措施钢筋。
21	080216021	先张法预应力钢筋(钢绞线)	1. 材质、规格: ***	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	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、切断整修等全部工作内容。
22	080216022	后张法预应力钢筋(钢绞线)	1. 材质、规格: *** 2. 锚具: 综合考虑 3. 波纹管材质、规格: 综合考虑 4. 孔道压浆: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	包括钢筋调直、切断, 钢丝束孔道制作、安装, 编束、穿束, 安装锚具, 张拉、锚固, 拆除、切割、封锚、锚板及联结钢板、焊接, 孔道压浆。锚具包括锚圈、夹片、连接器、螺栓、垫板、喇叭管、螺旋钢筋等全部工作内容。
表 B. 17其他(编码:080217)						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录B 区间工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
1	080217001	桥梁伸缩装置	1. 材料品种: *** 2. 规格: *** 3. 钢筋、混凝土: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	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、固定等。安装时切割和清除伸缩装置范围内沥青混凝土铺装及临时填缝材料, 安装伸缩装置所需的部分钢纤维混凝土或水泥混凝土及临时或永久性的扣件、钢板、钢筋、焊接、螺栓、粘结等全部工作内容。
2	080217002	隔声屏障	1. 材料品种: *** 2. 结构形式: 综合考虑 3. 工艺要求: 综合考虑 4. 防锈漆种类: 综合考虑	m ²	以平方米计量, 按设计图示尺寸以面积计算	包括立柱、横板安装、运输、刷防锈漆等全部工作内容。
3	080217003	橡胶支座	1. 支座类型: *** 2. 预埋钢筋、钢板: 综合考虑	个	按设计图示数量计算	包括支座购置、安装、定位、固定、焊接、预埋钢筋、钢板等全部工作内容。
4	080217004	钢支座	1. 材质: 综合考虑 2. 规格: *** 3. 形式: *** 3. 预埋钢筋、钢板: 综合考虑	个	按设计图示数量计算	包括支座购置、安装、定位、固定、焊接、预埋钢筋、钢板等全部工作内容。
5	080217005	盆式支座	1. 材质: 综合考虑 2. 规格: *** 3. 预埋钢筋、钢板: 综合考虑	个	按设计图示数量计算	包括支座购置、安装、定位、固定、焊接、预埋钢筋、钢板等全部工作内容。
6	080217006	桥面泄水管	1. 材质、规格: *** 3. 滤层要求: 综合考虑 4. 进水口材质: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	包括进水口、集水斗、泄水管制作安装, 滤层铺设, 材料损耗, 运输等全部工作内容。
7	080217007	桥面防水层	1. 材料品种: *** 2. 规格: *** 3. 工艺要求: 综合考虑	m ²	以平方米计量, 按设计图示尺寸以面积计算 (加强层及附加层不另行计算)	包括面层清理, 防水层施工、场内运输等全部工作内容。
8	080217008	速度锁定器	1. 规格简支梁及连续梁边墩, 挡块钢板, 橡胶块,	套	按设计图示数量计算	包括速度锁定器购置、安装、检测等全部工作内容。
9	080217009	防落网	1. 铁件预埋: 综合考虑 2. 防落网安装: 综合考虑	m ²	以平方米计量, 按设计图示尺寸以面积计算	包括防腐处理, 安装法兰盘, 网片安装等全部工作内容。
10	080217010	混凝土防腐涂层	1. 基层类型: *** 2. 腻子种类: *** 3. 刮腻子要求: 综合考虑 4. 涂料品种、刷喷遍数: ***	m ²	以平方米计量, 按设计图示尺寸以面积计算	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、刷防腐涂料等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录C 轨道工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
附录C 轨道工程						
(一) 正线轨道						
表 C.1正线铺轨工程(编码:080301)						
1	080301001	地下段轨道(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: *** 6. 铺轨工艺: *** 7. 钢轨打磨: 综合考虑 8. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	km	按设计图示尺寸以每股道的中心线长度计算(不含道岔)	包括钢轨、配件采购、铺设、安装; 轨枕采购、安装; 扣件、非金属件制作、安装(含硫磺锚固); 支撑架安拆; 龙门架轨道铺拆; 工具轨轨节拼装、铺设; 工具轨拆除、回收; 钢轨焊接、探伤、试验、钢轨预打磨; 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; 运输等全部工作内容。
2	080301002	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: *** 6. 铺轨工艺: *** 7. 钢轨打磨: 综合考虑 8. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	km	按设计图示尺寸以每股道的中心线长度计算(不含道岔)	包括钢轨、配件采购、铺设、安装; 轨枕采购、安装; 扣件、非金属件制作、安装(含硫磺锚固); 支撑架安拆; 龙门架轨道铺拆; 工具轨轨节拼装、铺设; 工具轨拆除、回收; 钢轨焊接、探伤、试验、钢轨预打磨; 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; 运输等全部工作内容。
3	080301003	高架段轨道(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: *** 6. 铺轨工艺: *** 7. 钢轨打磨: 综合考虑 8. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	km	按设计图示尺寸以每股道的中心线长度计算(不含道岔)	包括钢轨、配件采购、铺设、安装; 轨枕采购、安装; 扣件、非金属件制作、安装(含硫磺锚固); 支撑架安拆; 龙门架轨道铺拆; 工具轨轨节拼装、铺设; 工具轨拆除、回收; 钢轨焊接、探伤、试验、钢轨预打磨; 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; 运输等全部工作内容。
4	080301004	地下段轨道(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: *** 6. 铺轨工艺: *** 7. 钢轨打磨: 综合考虑 8. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	km	按设计图示尺寸以每股道的中心线长度计算(不含道岔)	包括钢轨、配件采购、铺设、安装; 轨枕采购、安装; 扣件、非金属件制作、安装; 支撑架安拆; 龙门架轨道铺拆; 钢轨焊接、探伤、试验、钢轨预打磨; 接头制作、安装; 锯轨、钻孔; 涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道; 运输等全部工作内容。
5	080301005	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: *** 6. 铺轨工艺: *** 7. 钢轨打磨: 综合考虑 8. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	km	按设计图示尺寸以每股道的中心线长度计算(不含道岔)	包括钢轨、配件采购、铺设、安装; 轨枕采购、安装; 扣件、非金属件制作、安装; 支撑架安拆; 龙门架轨道铺拆; 钢轨焊接、探伤、试验、钢轨预打磨; 接头制作、安装; 锯轨、钻孔; 涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道; 运输等全部工作内容。
6	080301006	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: *** 6. 铺轨工艺: *** 7. 钢轨打磨: 综合考虑 8. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	km	按设计图示尺寸以每股道的中心线长度计算(不含道岔)	包括钢轨、配件采购、铺设、安装; 轨枕采购、安装; 扣件、非金属件制作、安装; 支撑架安拆; 龙门架轨道铺拆; 钢轨焊接、探伤、试验、钢轨预打磨; 接头制作、安装; 锯轨、钻孔; 涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道; 运输等全部工作内容。
表 C.2正线铺道岔工程(编码:080302)						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录C 轨道工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
1	080302001	无缝线路铺单开道岔	1. 轨型: *** 2. 岔枕类型: *** 3. 道床形式: *** 4. 道岔号: *** 5. 钢轨打磨: 综合考虑 6. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	组	按设计图示数量计算	包括道岔、配件采购、组装、铺设、钢轨打磨; 岔枕采购、组装; 扣件、非金属件组装; 道岔支撑架安拆; 涂油, 整修; 应力放散与锁定; 接头制作安装; 运输等全部工作内容; 为道岔滚轮滑床板系统预留安装条件的相关工作内容。
2	080302002	无缝线路铺复式交叉道岔	1. 轨型: *** 2. 岔枕类型: *** 3. 道床形式: *** 4. 道岔号: *** 5. 钢轨打磨: 综合考虑 6. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	组	按设计图示数量计算	包括道岔、配件采购、组装、铺设、钢轨打磨; 岔枕采购、组装; 扣件、非金属件组装; 道岔支撑架安拆; 涂油, 整修; 应力放散与锁定; 接头制作安装; 运输等全部工作内容; 为道岔滚轮滑床板系统预留安装条件的相关工作内容。
3	080302003	无缝线路铺交叉渡线道岔	1. 轨型: *** 2. 岔枕类型: *** 3. 道床形式: *** 4. 道岔号: *** 5. 钢轨打磨: 综合考虑 6. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	组	按设计图示数量计算	包括道岔、配件采购、组装、铺设、钢轨打磨; 岔枕采购、组装; 扣件、非金属件组装; 道岔支撑架安拆; 涂油, 整修; 应力放散与锁定; 接头制作安装; 运输等全部工作内容; 为道岔滚轮滑床板系统预留安装条件的相关工作内容。
表 C. 3正线铺道床工程(编码:080303)						
1	080303001	现浇混凝土钢筋、连接筋	1. 种类: 综合考虑 2. 规格: 综合考虑 3. 连接方式、数量: 综合考虑 4. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	t	按设计图示尺寸以质量计算	包括制作、除锈、调直、焊接、绑扎、搭接、连接、安装等; 钢筋连接器制作、运输、安放(丝扣涂油、加盖密封)等; 综合考虑杂散电流的焊接技术要求; 场内外水平、垂直运输等全部相关工作内容。
2	080303002	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. 检查孔及盖板: 综合考虑 5. 预埋过轨管道: 综合考虑 6. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算(扣除轨枕所占体积)	包括基层处理; 支承块预制、安装; 模板制安拆; 混凝土制作、浇筑、振捣、养护; 伸缩缝制安; 检查孔及盖板采购、制作、安装; 预埋过轨管道; 运输等全部工作内容。
3	080303003	混凝土回填	1. 部位: *** 2. 混凝土强度等级: *** 3. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括基层处理; 模板制安拆; 混凝土制作、浇筑、振捣、养护; 运输等全部工作内容。
4	080303004	隔离式减振垫及道床附属构件制安	1. 部位: *** 2. 隔振垫: *** 3. 钢丝网: *** 4. 水沟盖板: *** 5. 钢格栅: *** 6. 土工布、阻燃密封条: 综合考虑 7. 减振要求: 满足设计参数要求	m2	以平方米计量, 按设计图示尺寸以面积计算	包括隔振垫采购、制作、安装; 钢丝网制作、安装; 密封条制作、安装; 土工布制作、安装; 水沟盖板制作、安装; 钢格栅制作、安装; 运输等全部工作。
5	080303005	钢弹簧浮置板制安	1. 部位: *** 2. 隔振器: *** 3. 剪力铰: 综合考虑 4. 断簧指示器: 综合考虑 5. 水平限位系统: 综合考虑 6. 阻燃密封条: 综合考虑 7. 观察筒: 综合考虑 8. 隔离层: 综合考虑 9. 钢盖板: 综合考虑 10. 减振要求: 满足设计参数要求	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算(不含道岔)	包括隔离层铺设等; 基底回填; 基层处理; 密封条安装; 隔振器安装; 剪力铰安装; 水平限位系统安装; 观察筒安装; 浮置板顶升运输等全部工作。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录C 轨道工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
(二) 场段轨道						
表 C.4场段铺轨工程(编码:080304)						
1	080304001	库内轨道(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: *** 6. 铺轨工艺: *** 7. 钢轨打磨: 综合考虑 8. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	km	按设计图示尺寸以每股道的中心线长度计算(不含道岔)	包括钢轨、配件采购、铺设、安装; 轨枕采购、安装; 扣件、非金属件制作、安装(含硫磺锚固); 支撑架安拆; 龙门架轨道铺拆; 工具轨轨节拼装、铺设; 工具轨拆除、回收; 钢轨焊接、探伤、试验、钢轨打磨; 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; 运输等全部工作内容。
2	080304002	库外轨道(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: *** 6. 铺轨工艺: *** 7. 钢轨打磨: 综合考虑 8. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	km	按设计图示尺寸以每股道的中心线长度计算(不含道岔)	包括钢轨、配件采购、铺设、安装、钢轨打磨; 轨枕采购、安装; 扣件、非金属件安装(含硫磺锚固); 支撑架安拆; 龙门架轨道铺拆; 轨节拼装、铺设; 锯轨、钻孔; 木枕打印、钻孔、注油; 涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道; 运输等全部工作内容。
3	080304003	出入线(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: *** 6. 铺轨工艺: *** 7. 钢轨打磨: 综合考虑 8. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	km	按设计图示尺寸以每股道的中心线长度计算(不含道岔)	包括钢轨、配件采购、铺设、安装、钢轨打磨; 轨枕采购、安装; 扣件、非金属件安装(含硫磺锚固); 支撑架安拆; 龙门架轨道铺拆; 轨节拼装、铺设; 锯轨、钻孔; 木枕打印、钻孔、注油; 涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道; 运输等全部工作内容。
4	080304004	库内轨道(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: *** 6. 铺轨工艺: *** 7. 钢轨打磨: 综合考虑 8. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	km	按设计图示尺寸以每股道的中心线长度计算(不含道岔)	包括钢轨、配件采购、铺设、安装、钢轨打磨; 轨枕采购、安装; 扣件、非金属件制作、安装; 支撑架安拆; 龙门架轨道铺拆; 工具轨轨节拼装、铺设; 锯轨、钻孔; 木枕打印、钻孔、注油; 涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道; 运输等全部工作内容。
5	080304005	库外轨道(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: *** 6. 铺轨工艺: *** 7. 钢轨打磨: 综合考虑 8. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	km	按设计图示尺寸以每股道的中心线长度计算(不含道岔)	包括钢轨、配件采购、铺设、安装; 轨枕采购、安装; 扣件、非金属件制作、安装; 支撑架安拆; 龙门架轨道铺拆; 钢轨焊接、探伤、试验、钢轨预打磨; 接头制作、安装; 锯轨、钻孔; 涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道; 运输等全部工作内容。
6	080304006	出入线轨道(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: *** 6. 铺轨工艺: *** 7. 钢轨打磨: 综合考虑 8. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	km	按设计图示尺寸以每股道的中心线长度计算(不含道岔)	包括钢轨、配件采购、铺设、安装; 轨枕采购、安装; 扣件、非金属件制作、安装; 支撑架安拆; 龙门架轨道铺拆; 钢轨焊接、探伤、试验、钢轨预打磨; 接头制作、安装; 锯轨、钻孔; 涂绝缘膏、上油、检修、拔荒道; 运输等全部工作内容。
表 C.5场段铺道岔工程(编码:080305)						
1	080305001	无缝线路铺单开道岔	1. 轨型: *** 2. 岔枕类型: *** 3. 道床形式: *** 4. 道岔号: *** 5. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	组	按设计图示数量计算	包括道岔、配件采购、组装、铺设; 岔枕采购、组装; 扣件、非金属件组装; 道岔支撑架安拆; 涂油, 整修; 应力放散与锁定; 接头制作安装; 运输等全部工作内容。; 为道岔滚轮滑床板系统预留安装条件的相关工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录C 轨道工程

工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
2	080305002	无缝线路铺复式交叉道岔	1. 轨型: *** 2. 岔枕类型: *** 3. 道床形式: *** 4. 道岔号: *** 5. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	组	按设计图示数量计算	包括道岔、配件采购、组装、铺设; 岔枕采购、组装; 扣件、非金属件组装; 道岔支撑架安拆; 涂油, 整修; 应力放散与锁定; 接头制作安装; 运输等全部工作内容。; 为道岔滚轮滑床板系统预留安装条件的相关工作内容。
3	080305003	无缝线路铺交叉渡线道岔	1. 轨型: *** 2. 岔枕类型: *** 3. 道床形式: *** 4. 道岔号: *** 5. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	组	按设计图示数量计算	包括道岔、配件采购、组装、铺设; 岔枕采购、组装; 扣件、非金属件组装; 道岔支撑架安拆; 涂油, 整修; 应力放散与锁定; 接头制作安装; 运输等全部工作内容; 为道岔滚轮滑床板系统预留安装条件的相关工作内容。
4	080305004	有缝线路铺单开道岔	1. 轨型: *** 2. 岔枕类型: *** 3. 道床形式: *** 4. 道岔号: *** 5. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	组	按设计图示数量计算	包括道岔、配件采购、组装、铺设、钢轨打磨; 岔枕采购、组装; 扣件、非金属件组装; 道岔支撑架安拆; 涂油, 整修; 木岔枕打印、钻孔、注油; 运输等全部工作内容。
5	080305005	有缝线路铺复式交叉道岔	1. 轨型: *** 2. 岔枕类型: *** 3. 道床形式: *** 4. 道岔号: *** 5. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	组	按设计图示数量计算	包括道岔、配件采购、组装、铺设、钢轨打磨; 岔枕采购、组装; 扣件、非金属件组装; 道岔支撑架安拆; 涂油, 整修; 木岔枕打印、钻孔、注油; 运输等全部工作内容。
6	080305006	有缝线路铺交叉渡线道岔	1. 轨型: *** 2. 岔枕类型: *** 3. 道床形式: *** 4. 道岔号: *** 5. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	组	按设计图示数量计算	包括道岔、配件采购、组装、铺设、钢轨打磨; 岔枕采购、组装; 扣件、非金属件组装; 道岔支撑架安拆; 涂油, 整修; 木岔枕打印、钻孔、注油; 运输等全部工作内容。

表 C. 6场段铺道床工程(编码:080306)

1	080306001	粒料道床	1. 部位: *** 2. 材质: ***	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括基层处理; 底砟铺筑、面砟铺筑、线间石砟; 沉落整修; 运输等全部工作内容。
2	080306002	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. 检查孔及盖板: 综合考虑 5. 预埋过轨管道: 综合考虑 6. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算(扣除轨枕所占体积)	包括基层处理; 支承块预制、安装; 模板制安拆; 混凝土制作、浇筑、振捣、养护; 伸缩缝制安; 检查孔及盖板采购、制作、安装; 预埋过轨管道; 运输等全部工作内容。
3	080306003	混凝土回填	1. 部位: *** 2. 混凝土强度等级: *** 3. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括基层处理; 模板制安拆; 混凝土制作、浇筑、振捣、养护; 运输等全部工作内容。
4	080306004	现浇混凝土钢筋、连接筋	1. 种类: 综合考虑 2. 规格: 综合考虑 3. 连接方式、数量: 综合考虑 4. 其他: 详见用户需求书、图纸及要求	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	包括制作、除锈、调直、焊接、绑扎、搭接、连接、安装等; 钢筋连接器制作、运输、安放(丝扣涂油、加盖密封)等; 综合考虑杂散电流的焊接技术要求; 场内外水平、垂直运输等全部相关工作内容。
5	080306005	隔离式减振垫及道床附属构件制安	1. 部位: *** 2. 隔振垫: *** 3. 钢丝网: *** 4. 水沟盖板: *** 5. 钢格栅: *** 6. 土工布、阻燃密封条: 综合考虑	m2	以平方米计量, 按设计图示尺寸以面积计算	包括隔振垫采购、制作、安装; 钢丝网制作、安装; 密封条制作、安装; 土工布制作、安装; 水沟盖板制作、安装; 钢格栅制作、安装; 运输等全部工作。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录C 轨道工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
6	080306006	钢弹簧浮置板制安	1. 部位: *** 2. 隔振器: *** 3. 剪力铰: 综合考虑 4. 断簧指示器: 综合考虑 5. 水平限位系统: 综合考虑 6. 阻燃密封条: 综合考虑 7. 观察筒: 综合考虑 8. 隔离层: 综合考虑 9. 钢盖板: 综合考虑 10. 减振要求: 满足设计参数要求	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算 (不含道岔)	包括隔离层铺设等; 基底回填; 基层处理; 密封条安装; 隔振器安装; 剪力铰安装; 水平限位系统安装; 观察筒安装; 浮置板顶升运输等全部工作内容。
(三) 线路有关工程						
表 C. 7线路有关工程(编码:080307)						
1	080307001	钢轨涂油器	1. 类型、规格: 符合技术标准及设计文件	座	按设计图示数量计算	包括制作、安装; 运输等全部工作内容。
2	080307002	车挡	1. 类型: *** 2. 规格: 符合技术标准及设计文件	座	按设计图示数量计算	包括制作、安装; 运输等全部工作内容。
3	080307003	***标牌、柱	1. 材质: *** 2. 规格型号: 符合技术标准及设计文件	个	按设计图示数量计算	包括标志制作、安装; 刷漆写字; 挖坑埋设; 运输等全部工作内容。
4	080307004	复合盖板	1. 部位: *** 2. 材质: *** 3. 规格: ***	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	包括制作; 安装; 场内外水平、垂直运输等全部工作内容。
表 C. 8杂散电流及综合接地(编码:080308)						
1	080308001	杂散电流及综合接地	1. 规格: 详见设计图纸 2. 布置、制作、安装: 按设计图纸要求综合考虑 3. 其他: 详见技术参数	项	以项为单位计算	包括端子、扁钢制作安装; 焊接; 沥青及防腐涂抹等; 检测、试验等全部工作内容。
表 C. 9备品备件(编码:080309)						
1	080309001	轨道常备材料	1. 类型: *** 2. 规格: ***	图纸单位	按设计图示数量计算	包括放置备用材料; 运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录D 人防工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
附录D 人防工程						
人防工程						
表 D.1人防工程(编码:080401)						
1	080401001	人防门	1. 名称: *** 2. 型号: *** 3. 类别: *** 4. 面积: ***	樘	按设计图示数量计算	包括安装、调试,场内水平、垂直运输等全部工作内容。
2	080401002	人防垂直封堵板	1. 名称: *** 2. 型号: *** 3. 类别: *** 4. 面积: ***	樘	按设计图示数量计算	包括安装、调试,场内水平、垂直运输等全部工作内容。
3	080401003	人防水平封堵框	1. 名称: *** 2. 型号: *** 3. 类别: *** 4. 面积: ***	m2	按设计图示尺寸以面积量计算	包括安装、调试,场内水平、垂直运输等全部工作内容。
4	080401004	人防伪装门	1. 名称: *** 2. 型号: *** 3. 类别: *** 4. 面积: ***	m2	按设计图示尺寸以面积量计算	包括安装、调试,场内水平、垂直运输等全部工作内容。
5	080401005	防淹门	1. 名称: *** 2. 型号: *** 3. 类别: *** 4. 面积: ***	樘	按设计图示数量计算	包括安装、调试,场内水平、垂直运输等全部工作内容。
6	080401006	封堵	1. 名称: 穿墙密闭套管的封堵	处	按设计图示数量计算	包括安装穿墙密闭套管封堵的全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
附录E 装修与风水电工程						
(一) 装修工程						
表 E.1 砌筑工程(编码:080501)						
砖砌体						
1	080501001	零星砌砖	1. 砖品种、规格、强度等级:*** 2. 墙体类型、砌筑高度:综合考虑 3. 砂浆强度等级、配合比:***	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括砂浆制作、运输;砌砖;刮缝;材料运输;砌筑超高部分人工二次搬运砖、砂浆;材料运输等全部工作内容。
2	080501002	砖散水、地坪	1. 砖品种、规格、强度等级:*** 2. 垫层材料种类、厚度:*** 3. 散水、地坪厚度:综合考虑 4. 面层种类、厚度:*** 5. 砂浆强度等级:综合考虑	m2	按设计图示尺寸以面积计算	包括土方挖、运、填;地基找平、夯实;铺设垫层;砖砌散水、地坪;抹砂浆面层;材料运输等全部工作内容。
砌块砌体						
3	080501003	砌块墙	1. 砖、砌块品种:*** 2. 砂浆强度等级:*** 3. 墙体厚度:*** 4. 砌筑高度:综合考虑 5. 其他:综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算(扣除门窗洞口、单个面积大于0.3m2的孔洞、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁、反梁及凹进墙内的壁龛、管槽、消火栓箱所占体积,不扣除梁头、板头、砖墙内加固钢筋及单个面积0.3m2以内的孔洞所占体积;凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算;砌体厚度应按砖实际规格计算)	包括砂浆制作、运输;砌砖、砌块;勾缝;材料运输;砌体基础防潮隔离层和封顶实心砖处理;砌筑超高部分人工二次搬运砖、砂浆;材料运输等全部工作内容。
4	080501004	砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:*** 2. 墙体类型、砌筑高度:综合考虑 3. 砂浆强度等级、配合比:*** 4. 设计及规范要求部位加固	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算(扣除门窗洞口、单个面积大于0.3m2的孔洞、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁、反梁及凹进墙内的壁龛、管槽、消火栓箱所占体积;不扣除梁头、板头、砖墙内加固钢筋及单个面积0.3m2以内的孔洞所占体积;凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算;砌体厚度应按砖实际规格计算)	包括砂浆制作、运输;砌砖;勾缝;材料运输;砌体基础防潮隔离层和封顶实心砖处理;砌筑超高部分人工二次搬运砖、砂浆;材料运输等全部工作内容。
5	080501005	砖地沟、明暗沟	1. 部位:综合考虑 2. 沟截面:综合考虑 3. 粉刷:综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括土方挖、运、填;底板混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护;砌砖;刮缝、抹灰;材料运输等全部工作内容。
6	080501006	沟盖板	1. 混凝土强度等级:*** 2. 钢筋材质、规格:综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括沟道盖板制作、运输、安装、检查、试验,钢筋制作、安装、绑扎、焊接等全部工作内容。
砌筑超高增加费						
7	080501007	砌筑超高增加费	1. 超高高度:综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括超高增加费;人工搬运砖、砂浆等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
表E. 2混凝土及钢筋混凝土工程(编码:080502)						
现浇混凝土基础						
1	080502001	垫层	1. 名称:*** 2. 混凝土种类: 综合考虑 3. 混凝土强度等级: *** 4. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量,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,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)	包括混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等;模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输;清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
2	080502002	设备基础	1. 截面形式、尺寸: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: *** 3. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量,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;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)	包括混凝土(含外加剂)制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等;模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输;清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
3	080502003	现浇混凝土基础	1. 基础类型: *** 2. 混凝土种类: 综合考虑 3. 混凝土强度等级: *** 4. 混凝土外加剂种类、掺量: 综合考虑 5. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括混凝土(含外加剂)制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等;模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输;清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
现浇混凝土柱						
4	080502004	矩形柱	1. 混凝土种类: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: *** 3. 模板、支架: 综合考虑 4. 构件形状及支撑高度: 综合考虑 5. 止水措施: 综合考虑	m3	以立方米计量,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。型钢混凝土中型钢骨架所占体积按(密度)7850kg/m³扣除 柱高: 1. 有梁板的柱高,应自柱基上表面(或楼板上表面)至上一层楼板上表面之间的高度计算; 2. 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; 3. 框架柱的柱高: 应自柱基上表面至柱顶高度计算; 4. 依附柱上的牛腿和升板的柱帽,并入柱身体积计算)	包括混凝土(含外加剂)制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等;模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输;清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
5	080502005	构造柱	1. 混凝土种类: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: *** 3. 模板、支架: 综合考虑 4. 构件形状及支撑高度: 综合考虑	m3	以立方米计量,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。 柱高: 1. 有梁板的柱高,应自柱基上表面(或楼板上表面)至上一层楼板上表面之间的高度计算; 2. 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; 3. 框架柱的柱高: 应自柱基上表面至柱顶高度计算; 4. 构造柱按全高计算,嵌接墙体部分(马牙槌)并入柱身体积; 5. 依附柱上的牛腿和升板的柱帽, 并入柱身体积计算)	包括混凝土(含外加剂)制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等;模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输;清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
6	080502006	异形柱	1. 混凝土种类: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: *** 3. 模板、支架: 综合考虑 4. 构件形状及支撑高度: 综合考虑 5. 止水措施: 综合考虑	m3	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 柱高: 1. 有梁板的柱高, 应自柱基上表面(或楼板上表面) 至上一层楼板上表面之间的高度计算 2. 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 3. 框架柱的柱高: 应自柱基上表面至柱顶高度计算 4. 构造柱按全高计算, 嵌接墙体部分(马牙槎) 并入柱身体积 5. 依附柱上的牛腿和升板的柱帽, 并入柱身体积计算	包括混凝土(含外加剂) 制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等; 模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输; 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
7	080502007	钢管混凝土柱	1. 混凝土种类: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: ***	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以钢管高度按照钢管内径计算混凝土体积	包括混凝土制作(含外加剂)、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等全部工作内容。
现浇混凝土梁						
8	080502008	基础梁	1. 混凝土种类: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: *** 3. 模板、支架: 综合考虑 4. 构件形状及支撑高度: 综合考虑	m3	以立方米计量, 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。伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。型钢混凝土中型钢骨架所占体积按(密度) 7850kg/m³ 扣除 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)	包括混凝土(含外加剂) 制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等; 模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输; 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
9	080502009	矩形梁	1. 混凝土种类: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: *** 3. 模板、支架: 综合考虑 4. 构件形状及支撑高度: 综合考虑 5. 止水措施: 综合考虑	m3	以立方米计量, 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。伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。型钢混凝土中型钢骨架所占体积按(密度) 7850kg/m³ 扣除 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)	包括混凝土(含外加剂) 制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等; 模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输; 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
现浇混凝土墙						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程

工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
10	080502010	直形墙	1. 混凝土种类: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: *** 3. 混凝土外加剂种类、掺量: 综合考虑 4. 模板、支架: 综合考虑 5. 构件形状及支撑高度: 综合考虑 6. 止水措施: 综合考虑	m3	以立方米计量,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。型钢混凝土中型钢骨架所占体积按(密度)7850kg/m³扣除 扣除门窗洞口及单个面积>0.3m2的孔洞所占体积 1. 附墙的暗柱、暗梁、墙垛及突出墙面部分并入墙体体积计算 2. 剪力墙的连接,其混凝土并入剪力墙计算 3. 墙与梁连接时,墙算至梁底;墙与板连接时,板算至墙侧)	包括混凝土(含外加剂)制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等;模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输;清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
11	080502011	弧形墙	1. 混凝土种类: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: *** 3. 混凝土外加剂种类、掺量: 综合考虑 4. 模板、支架: 综合考虑 5. 构件形状及支撑高度: 综合考虑 6. 止水措施: 综合考虑	m3	以立方米计量,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。型钢混凝土中型钢骨架所占体积按(密度)7850kg/m³扣除 扣除门窗洞口及单个面积>0.3m2的孔洞所占体积 1. 附墙的暗柱、暗梁、墙垛及突出墙面部分并入墙体体积计算 2. 剪力墙的连接,其混凝土并入剪力墙计算 3. 墙与梁连接时,墙算至梁底;墙与板连接时,板算至墙侧)	包括混凝土(含外加剂)制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等;模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输;清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
现浇混凝土板						
12	080502012	有梁板	1. 混凝土种类: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: *** 3. 板厚: 100mm以上/100mm以下 4. 混凝土外加剂种类、掺量: 综合考虑 5. 高大模板及高大模板支架: *** 6. 构件形状及支撑高度: 综合考虑 7. 高大模板支撑地面硬化混凝土等级、厚度: 综合考虑 8. 止水措施: 综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算 (不扣除单个面积≤0.3m2的柱、垛以及孔洞所占体积,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 压形钢板混凝土楼板扣除构件内压形钢板所占体积有梁板(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,各类板伸入砌体墙内的板头并入板体积内,薄壳板的肋、基梁并入薄壳体积内计算)	包括混凝土(含外加剂)制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等;模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输;清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程

工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容, 应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
13	080502013	栏板	1. 混凝土种类：综合考虑 2. 混凝土强度等级：*** 3. 模板、支架：综合考虑 4. 构件形状及支撑高度：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算（不扣除单个面积≤0.3m2的柱、垛以及孔洞所占体积，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 压形钢板混凝土楼板扣除构件内压形钢板所占体积有梁板（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，各类板伸入砌体墙内的板头并入板体积内，薄壳板的肋、基梁并入薄壳体积内计算）	包括混凝土（含外加剂）制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等；模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
后浇带及其他构件						
14	080502014	后浇带	1. 混凝土种类：综合考虑 2. 混凝土强度等级：*** 3. 混凝土外加剂种类、掺量：综合考虑 4. 模板、支架：综合考虑 5. 构件形状及支撑高度：综合考虑 6. 界面面加固：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算（不扣除构件内钢筋、预埋铁件及墙、板中0.3m²以内的孔洞所占体积。型钢混凝土中型钢骨架所占体积按（密度）7850kg/m³扣除）	包括混凝土（含外加剂）制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等；模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
15	080502015	现浇型钢组合混凝土构件（型钢柱、型钢梁）	1. 钢材品种、规格：*** 2. 单根柱质量：综合考虑 3. 安装高度：综合考虑 4. 螺栓、栓钉种类：综合考虑 5. 工艺、探伤要求：综合考虑 6. 除锈等级：综合考虑 7. 场内外运输距离：综合考虑 8. 预埋铁件：综合考虑 9. 脚手架搭拆：综合考虑	t	以吨计量，按设计图示尺寸以质量计算（螺栓、栓钉等不另行计算）	包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，校正，固定，连接，螺栓、栓钉等连接材料；焊接成型，探伤，除锈，喷刷油漆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销；预埋件制作安装；按照设计图纸规定的其他为完成该工程进行的项目等全部工作内容。
16	080502016	异形梁、弧形、拱形梁	1. 混凝土种类：综合考虑 2. 混凝土强度等级：*** 3. 模板、支架：综合考虑 4. 构件形状及支撑高度：综合考虑 5. 止水措施：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算	包括混凝土（含外加剂）制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等；模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
17	080502017	圈梁、过梁	1. 混凝土种类：综合考虑 2. 混凝土强度等级：*** 3. 模板、支架：综合考虑 4. 构件形状及支撑高度：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算	包括混凝土（含外加剂）制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等；模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
18	080502018	无梁板、平板	1. 混凝土种类：综合考虑 2. 混凝土强度等级：*** 3. 混凝土外加剂种类、掺量：综合考虑 4. 模板、支架：综合考虑 5. 构件形状及支撑高度：综合考虑	m3	以立方米计量，按设计图示尺寸以体积计算	包括混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等；模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
19	080502019	天沟（檐沟）、挑檐板、雨篷、悬挑板	1. 混凝土种类：综合考虑 2. 混凝土强度等级：*** 3. 模板、支架：综合考虑 4. 构件形状及支撑高度：综合考虑	m3	按设计图示尺寸的墙外体积以立方米计算	包括混凝土（含外加剂）制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等；模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
20	080502020	楼梯	1. 混凝土种类：综合考虑 2. 混凝土强度等级：*** 3. 模板、支架：综合考虑 4. 构件形状及支撑高度：综合考虑	m2	以平方米计量，按设计图示尺寸的水平投影面积以面积计算（不扣除宽度≤500mm的楼梯井，伸入墙内部分不计算）	包括混凝土（含外加剂）制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等；模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程

工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
21	080502021	散水、坡道（室外地坪）	1. 垫层材料种类、厚度：综合考虑 2. 面层厚度：*** 3. 混凝土种类：综合考虑 4. 混凝土强度等级：*** 5. 变形缝填塞材料种类：综合考虑	m ²	以平方米计量，按设计图示尺寸的水平投影面积以面积计算（不扣除单个≤0.3m ² 的孔洞所占面积）	包括地基夯实；铺设垫层；混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护；变形缝填塞等全部工作内容。
22	080502022	现浇混凝土其他构件	1. 构件名称：*** 2. 混凝土种类：综合考虑 3. 混凝土强度等级：*** 4. 模板、支架：综合考虑 5. 构件形状及支撑高度：综合考虑 6. 土石方开挖：综合考虑 7. 垫层：综合考虑	m ³ /座	1. 以体积计量的，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 2. 以数量计量的，按设计图示以座计算	包括土石方开挖、垫层铺设、混凝土制作、运输、泵送、浇筑、振捣、养护等；模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
23	080502023	预埋铁件	1. 钢材种类：综合考虑 2. 各类埋件、套管等：综合考虑 3. 镀锌等防腐要求：综合考虑	项	以项为单位计算	包括螺栓、铁件制作、运输；螺栓、铁件安装；钢结构工程和幕墙工程的幕墙等全部工作内容。
钢筋工程						
24	080502024	现浇构件钢筋	1. 种类：*** 2. 规格：*** 3. 机械连接方式、数量：综合考虑	t	以吨计量，按设计图示钢筋(网)长度(面积)乘单位理论质量以质量计算	包括制作、除锈、调直、焊接、绑扎、搭接、连接、安装等；钢筋连接器制作、运输、安放（丝扣涂油、加盖密封）等全部工作内容。
25	080502025	钢筋网片	1. 部位：*** 2. 钢筋种类、规格：综合考虑	t	以吨计量，按设计图示钢筋(网)长度(面积)乘单位理论质量以质量计算	包括钢筋网制作、运输；钢筋网安装；焊接(绑扎)等全部工作内容。
26	080502026	钢筋笼	1. 钢筋种类、规格：综合考虑 2. 钢筋连接方式：综合考虑	t	以吨计量，按设计图示钢筋(网)长度(面积)乘单位理论质量以质量计算	包括钢筋笼制作、运输；钢筋笼安装；焊接(绑扎)、机械连接；含图示以外的措施钢筋等全部工作内容。
螺栓、铁件						
27	080502027	预埋铁件	1. 做法：*** 2. 技术要求：满足设计图纸要求 3. 材料要求：满足材料技术需求书要求	t	以吨计量，按设计图示尺寸以质量计算	包括铁件制作、运输；铁件安装等全部工作内容。
28	080502028	建筑植筋	1. 规格：***	个	按数量以个计算	包括混凝土钻孔、清理孔道、刷孔、吹孔、垃圾清理；制作、运输；植筋注胶、固化；钢筋除锈等全部工作内容。
表 E. 3金属结构工程(编码:080503)						
钢网架						
1	080503001	钢网架	1. 钢材品种、规格：*** 2. 网架节点形式、连接方式：综合考虑 3. 网架跨度、安装高度：综合考虑 4. 工艺、探伤要求：综合考虑 5. 螺栓种类：综合考虑 6. 除锈等级：综合考虑 7. 场内外运输距离：综合考虑 8. 预埋铁件：综合考虑 9. 脚手架搭拆：综合考虑	t	以吨计量，按设计图示尺寸以质量计算（不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉等不另增加质量）	包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，校正，固定，连接，螺栓等连接材料；焊接成型，探伤，除锈，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销；预埋件制作安装等全部工作内容。
钢屋架、钢托架、钢桁架、钢架桥						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容, 应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
2	080503002	钢屋架	1. 钢材品种、规格：*** 2. 单榀质量：综合考虑 3. 安装高度：综合考虑 4. 螺栓种类：综合考虑 5. 工艺、探伤要求：综合考虑 6. 螺栓种类：综合考虑 7. 除锈等级：综合考虑 8. 场内外运输距离：综合考虑 9. 预埋铁件：综合考虑 10. 脚手架搭拆：综合考虑	t	以吨计量，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）	包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，校正，固定，连接，螺栓等连接材料；焊接成型，探伤，除锈，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销；预埋件制作安装等全部工作内容。
钢柱						
3	080503003	钢管柱	1. 做法：*** 2. 技术要求：满足设计图纸要求 3. 材料要求：满足材料技术需求书要求	t	以吨计量，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）	包括制作、运输、试拼、安装、连接；探伤、除锈、防腐、防火油漆等全部工作内容。
4	080503004	钢柱	1. 钢材品种、规格：*** 2. 单根柱质量：综合考虑 3. 安装高度：综合考虑 4. 螺栓种类：综合考虑 5. 工艺、探伤要求：综合考虑 6. 除锈等级：综合考虑 7. 场内外运输距离：综合考虑 8. 预埋铁件：综合考虑 9. 脚手架搭拆：综合考虑	t	以吨计量，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。焊条、螺栓、铆钉、焊缝、预埋铁件等不另增加质量）	包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，校正，固定，连接，螺栓等连接材料；焊接成型，探伤，除锈，喷刷油漆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销；预埋件制作安装等全部工作内容。
钢梁						
5	080503005	钢梁	1. 钢材品种、规格：*** 2. 单根质量：综合考虑 3. 安装高度：综合考虑 4. 螺栓种类：综合考虑 5. 工艺、探伤要求：综合考虑 6. 除锈等级：综合考虑 7. 场内外运输距离：综合考虑 8. 预埋铁件：综合考虑 9. 脚手架搭拆：综合考虑	t	以吨计量，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）	包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，校正，固定，连接，螺栓等连接材料；焊接成型，探伤，除锈，喷刷油漆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销；预埋件制作安装等全部工作内容。
钢构件						
6	080503006	钢檩条	1. 钢材品种、规格：*** 2. 单根质量：综合考虑 3. 安装高度：综合考虑 4. 螺栓种类：综合考虑 5. 工艺、探伤要求：综合考虑 6. 除锈等级：综合考虑 7. 场内外运输距离：综合考虑 8. 预埋铁件：综合考虑 9. 脚手架搭拆：综合考虑	t	以吨计量，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）	包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，校正，固定，连接，螺栓等连接材料；焊接成型，探伤，除锈，喷刷油漆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销；预埋件制作安装等全部工作内容。
7	080503007	钢梯	1. 钢材品种、规格：*** 2. 螺栓种类：综合考虑 3. 工艺、探伤要求：综合考虑 4. 除锈等级：综合考虑 5. 场内外运输距离：综合考虑 6. 预埋铁件：综合考虑 7. 脚手架搭拆：综合考虑	t	以吨计量，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）	包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，校正，固定，连接，螺栓等连接材料；焊接成型，探伤，除锈，喷刷油漆，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销；预埋件制作安装等全部工作内容。
8	080503008	零星钢构件	1. 钢材品种、规格：*** 2. 除锈等级：综合考虑 3. 场内外运输：综合考虑 4. 预埋铁件：综合考虑 5. 脚手架搭拆：综合考虑	t	以吨计量，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、焊缝、预埋铁件等不另增加质量）	包括划线、号料，切割，制作，场内外运输，拼装，安装，校正，固定，连接，螺栓等连接材料；焊接成型，探伤，除锈，脚手架搭拆、加固、周转材料摊销；预埋件制作安装等全部工作内容。
金属结构油漆						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
9	080503009	金属构件油漆	1. 腻子种类、遍数: *** 2. 防护材料种类: *** 3. 油漆品种、遍数: ***	t	同相应钢结构构件计算规则	包括基层清理; 刮腻子; 刷底漆、中间漆、封闭漆、面漆; 材料运输等全部工作内容。
10	080503010	金属构件刷防火涂料	1. 喷刷防火涂料构件名称: *** 2. 防火涂料品种、遍数 (或厚度、耐火时间): ***	t	同相应钢结构构件计算规则	包括基层清理; 刷防火涂料; 材料运输等全部工作内容。
金属制品						
11	080503011	砌块墙钢丝网加固	1. 部位: 不同材料交界处及缝口加强网 2. 做法: 详见设计图纸及技术要求	m2	以平方米计量, 按设计图示尺寸以面积计算	包括铺贴; 铆固; 材料运输等全部工作内容。
表E. 4门窗工程 (编码: 080504)						
木门						
1	080504001	木质门	1. 门套、门框、扇材质: *** 2. 玻璃品种、厚度: *** 3. 除门锁外的五金: 综合考虑 4. 油漆等防护材料: 综合考虑 5. 其他: 满足设计及规范要求	m2	以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算	包括门 (框) 制 (购) 安装; 除门锁外的五金安装; 玻璃安装; 门套制作安装; 刷防护材料、油漆; 周边塞缝、防水、密封、清理等; 材料运输等全部工作内容。
金属门						
2	080504002	钢质防火门	1. 类型: *** 2. 五金、玻璃、油漆、后塞口等: 综合考虑 3. 其他: 详见图纸及技术标准和要求	m2	以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算	包括门制作、运输、安装; 五金 (含普通五金)、防火玻璃安装; 刷防护材料、油漆等全部工作内容。
金属卷帘 (闸) 门						
3	080504003	防火卷帘 (闸) 门	1. 门代号及洞口尺寸: *** 2. 门材质、功能需求: *** 3. 卷帘槽、卷帘箱、电动装置、门窗五金: 综合考虑 4. 技术要求: 满足设计图纸要求	樘	按设计图示数量计算	包括门运输、安装; 启动装置、活动小门、五金安装等全部工作内容。
4	080504004	防火防盗门	1. 门框、扇材质: *** 2. 五金: 综合考虑 3. 其他: 满足设计及规范要求	m2	以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算 (无设计图示洞口尺寸的, 按门框、扇外围以面积计算)	包括门 (框) 制 (购) 安装; 全部五金安装 (包括普通及特殊五金); 周边塞缝、防水、密封、清理等; 材料运输等全部工作内容。
厂库房大门、特种门						
5	080504005	特种门	1. 门框、扇材质: *** 2. 五金: 综合考虑 3. 其他: 满足设计及规范要求	m2	以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算	包括门 (框) 制 (购) 安装; 全部五金安装 (包括普通及特殊五金); 周边塞缝、防水、密封、清理等; 材料运输等全部工作内容。
其他门						
6	080504006	电子感应门	1. 门代号及洞口尺寸: *** 2. 门框、扇材质: *** 3. 玻璃品种、厚度: *** 4. 电动装置、门窗五金: 综合考虑	樘	按设计图示数量计算	包括门 (框) 制 (购) 安装; 玻璃安装; 启动装置、五金 (含普通及特殊五金)、电子配件安装; 周边塞缝、防水、密封、清理等; 材料运输等全部工作内容。
7	080504007	电动伸缩门	1. 尺寸、材质: *** 2. 电动装置: 综合考虑 3. 其他: 满足设计及规范要求	樘	按设计图示数量计算	包括门 (框) 制 (购) 安装; 启动装置、五金、电子配件安装; 周边塞缝、防水、密封、清理等; 材料运输等全部工作内容。
8	080504008	全玻自由门	1. 门框、扇材质: *** 2. 玻璃品种、厚度: *** 3. 五金: 综合考虑 4. 其他: 满足设计及规范要求	m2	以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算	包括门 (框) 制 (购) 安装; 全部五金安装 (包括普通及特殊五金); 周边塞缝、防水、密封、清理等; 材料运输等全部工作内容。
9	080504009	卷帘 (卷闸) 门	1. 门代号及洞口尺寸: 综合考虑 2. 门材质、功能需求: *** 3. 卷帘槽、卷帘箱、电动装置、门窗五金: 综合考虑 4. 技术要求: 满足设计图纸要求	m2	以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算	包括门 (框) 制 (购) 安装; 电动装置、活动小门、五金 (含普通及特殊五金) 安装; 周边塞缝、防水、密封、清理等; 材料运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
10	080504010	检修门	1. 门框、扇材质: *** 2. 玻璃品种、厚度: *** 3. 油漆等防护材料: 综合考虑 4. 五金: 综合考虑 5. 其他: 满足设计及规范要求	m2	以平方米计量,按设计图示洞口尺寸以面积计算(无设计图示洞口尺寸的,按门框、扇外围以面积计算)	包括门(框)制(购)安装;玻璃安装;全部五金安装(包括普通及特殊五金);刷防护材料、油漆;周边塞缝、防水、密封、清理等;材料运输等全部工作内容。
金属窗						
11	080504011	金属防火窗	1. 类型: *** 2. 其他: 详见图纸及技术标准和 要求	m2	以平方米计量,按设计图示洞口尺寸以面积计算(飘窗、阳台封闭窗按设计图示框型材外边线及展开面积计算)	包括窗制作、运输、安装;五金(含普通及特殊五金)、玻璃安装;刷防护材料、油漆等全部工作内容。
12	080504012	金属百叶窗	1. 做法: *** 2. 技术要求: 满足设计图纸要求 3. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m2	以平方米计量,按设计图示洞口尺寸以面积计算	包括窗制作、运输、安装;五金(含普通及特殊五金)、玻璃安装;刷防护材料、油漆等全部工作内容。
13	080504013	金属窗	1. 框、扇材质: *** 2. 玻璃品种、厚度: *** 3. 五金: 综合考虑 4. 其他: 满足设计及规范要求	m2	以平方米计量,按设计图示洞口尺寸以面积计算(无设计图示洞口尺寸的,按窗框外围以面积计算)	包括窗(框)制(购)安装;全部五金安装(包括普通及特殊五金);玻璃安装;周边塞缝、防水、密封、清理等;材料运输等全部工作内容。
14	080504014	防火窗	1. 框、扇材质: *** 2. 玻璃品种、厚度: *** 3. 五金: 综合考虑 4. 其他: 满足设计及规范要求	m2	以平方米计量,按设计图示洞口尺寸以面积计算(无设计图示洞口尺寸的,按窗框外围以面积计算)	包括窗(框)制(购)安装;全部五金安装(包括普通及特殊五金);玻璃安装;周边塞缝、防水、密封、清理等;材料运输等全部工作内容。
15	080504015	百叶窗	1. 框、扇材质: *** 2. 五金: 综合考虑 3. 其他: 满足设计及规范要求	m2	以平方米计量,按设计图示洞口尺寸以面积计算(无设计图示洞口尺寸的,按窗框外围以面积计算)	包括窗(框)制(购)安装;全部五金安装(包括普通及特殊五金);周边塞缝、防水、密封、清理等;材料运输等全部工作内容。
门窗套						
16	080504016	金属门窗套	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m2	以平方米计量,按设计图示尺寸的展开面积以面积计算	包括基层清理;龙骨制作、安装;钉隔离层;基层铺钉;面层铺贴;材料运输等全部工作内容。
17	080504017	门窗套	1. 材料、规格: *** 2. 固定方式: 综合考虑 3. 油漆等防护材料: 综合考虑 4. 其他: 满足设计及规范要求	m2	以平方米计量,按设计图示尺寸的展开面积以面积计算	包括基层清理;龙骨制作、安装;基层板安装、基层抹灰;面层铺贴;材料运输等全部工作内容。
表E. 5屋面及防水工程(编码:080505)						
瓦、型材及其他屋面						
1	080505001	瓦屋面	1. 瓦品种、规格: *** 2. 顺水条挂瓦条材质、规格: 综合考虑 3. 粘结层砂浆的配合比: 综合考虑 4. 其他: 满足设计及规范要求	m2	按设计图示尺寸的斜面积以面积计算(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)	包括顺水条挂瓦条铺设;砂浆制作、摊铺、养护;安瓦、作瓦脊;材料运输等全部工作内容。
2	080505002	型材屋面	1. 面层材料品种、规格、颜色、厚度: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m2	按设计图示尺寸的斜面积以面积计算(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)	包括檩条制作、运输、安装;屋面型材安装;接缝、嵌缝等全部工作内容。
3	080505003	种植屋面	1. 过滤层、排(蓄)水层做法: *** 2. 防水层数、做法: *** 3. 其他: 满足设计及规范要求	m2	按设计图示尺寸的斜面积以面积计算(不扣除屋面面积≤0.3m2孔洞所占面积)	包括过滤层、排(蓄)水层铺设;防水层铺设;材料运输等全部工作内容。
4	080505004	屋面小型构件	1. 做法: 满足设计及规范要求	项	以项为单位计算	包括含屋面水簸箕、铁爬梯、过水孔等所有小型构件制作、安装;材料运输等全部工作内容。
屋面防水及其他						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
5	080505005	上人孔盖板	1. 名称:*** 2. 材质:*** 3. 规格:*** 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	座	按设计图示数量计算	包括预埋螺栓; 钉封口线; 抹灰; 铺防水卷材; 清缝; 填塞防水材料; 盖板制作与安装; 刷油漆; 五金安装; 材料运输等全部工作内容。
6	080505006	防水	1. 部位: *** 2. 防水材料品种、规格、厚度、防水层数: *** 3. 防水层做法: 综合考虑 4. 防水保护层、找平层、隔离层、缓冲层、附加层: 综合考虑 5. 其他: 满足设计及规范要求	m2	按设计图示尺寸以面积计算(施工缝、变形缝等部位加强层不另行计算)	包括测量、检测、试验, 基层处理、抹找平层、抹(铺)隔离层、缓冲层铺设、防水层、加强层铺设、接缝、嵌缝、防水保护层; 材料运输等全部工作内容。
墙面防水、防潮						
7	080505007	墙面涂膜防水	1. 部位: *** 2. 做法: ***	m2	按设计图示尺寸以面积计算	包括基层处理; 刷基层处理剂; 铺布、喷涂防水层; 材料运输等全部工作内容。
楼(地)面防水、防潮						
8	080505008	楼(地)面涂膜防水	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m2	按设计图示尺寸以面积计算 (1. 楼(地)面防水: 按墙间净空面积计算, 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面积≤0. 3m2柱、垛、烟囱和孔洞所占面积; 2. 楼(地)面防水反边高度≤300mm算作平面防水, 反边高度>300mm按立面防水计算)	包括基层处理; 刷基层处理剂; 铺布、喷涂防水层; 材料运输等全部工作内容。
9	080505009	楼(地)面变形缝	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m	按设计图示以长度计算	包括清缝; 填塞防水材料; 盖缝制作、安装; 刷防护材料; 材料运输等全部工作内容。
表 E. 6保温、隔热、防腐工程(编码:080506)						
保温、隔热						
1	080506001	保温隔热屋面	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m2	按设计图示尺寸以面积计算(扣除面积>0. 3m2孔洞及占位面积)	包括基层清理; 刷粘结材料; 铺粘保温层; 铺、刷(喷)防护材料; 材料运输等全部工作内容。
2	080506002	保温隔热墙面	1. 部位: *** 2. 隔热材料品种、规格、厚度: *** 3. 龙骨材料品种、规格: 综合考虑 4. 增强网及抗裂防水砂浆种类: 综合考虑 5. 粘结、防护材料: 综合考虑	m2	按设计图示尺寸以面积计算(扣除门窗洞口以及面积>0. 3m2梁、孔洞所占面积; 门窗洞口侧壁以及与墙相连的柱, 并入保温墙体工程量内)	包括基层清理; 刷界面剂; 安装龙骨; 填贴保温材料; 保温板安装; 粘贴面层; 铺设增强格网、抹抗裂、防水砂浆面层; 嵌缝; 铺、刷(喷)防护材料; 材料运输等全部工作内容。
3	080506003	屋面(楼地面)保温隔热	1. 隔热材料品种、规格、厚度: *** 2. 粘结、防护材料: 综合考虑	m2	按设计图示尺寸以面积计算(扣除面积>0. 3m2孔洞及占位面积, 柱、垛、孔洞等所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积)	包括基层清理; 刷粘结材料; 铺粘保温层; 铺、刷(喷)防护材料; 排气管、孔; 材料运输等全部工作内容。
表 E. 7楼地面装饰工程(编码:080507)						
整体面层及找平层						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程

工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
1	080507001	水泥砂浆楼地面	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	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,不扣除间壁墙及≤0.3m ² 柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、壁龛的开口部分并入相应的工程量内)	包括基层清理;抹找平层;抹面层;材料运输等全部工作内容。
2	080507002	细石混凝土楼地面	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 防水: *** 4. 技术要求: 满足设计图纸要求 5. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	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,不扣除间壁墙及≤0.3m ² 柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、壁龛的开口部分并入相应的工程量内)	包括基层清理;抹找平层;面层铺设;材料运输等全部工作内容。
块料面层						
3	080507003	石材楼地面	1. 部位: *** 2. 面层材料、规格: *** 3. 结合层厚度、砂浆配合比: 综合考虑 4. 找平层厚度、砂浆配合比: *** 5. 石材开孔、零星加工等: 综合考虑 6. 技术要求: 满足设计图纸要求 7. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	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、室内管道,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、壁龛的开口部分并入相应的工程量内	包括基层清理;抹找平层;面层铺设、磨边;嵌缝;刷防护材料;酸洗、打蜡;材料运输等全部工作内容。
4	080507004	块料楼地面	1. 部位: *** 2. 面层材料品种、规格、颜色、厚度: *** 3. 结合层厚度、砂浆配合比: 综合考虑 4. 挡水线做法: 综合考虑 5. 找平层厚度、砂浆配合比: *** 6. 技术要求: 满足设计图纸要求 7. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	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、室内管道,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、壁龛的开口部分并入相应的工程量内	包括基层清理;抹找平层;面层铺设、磨边;嵌缝;刷防护材料;挡水线;酸洗、打蜡;材料运输等全部工作内容。
其他材料面层						
5	080507005	防静电活动地板	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 面层规格、支架高度: *** 4. 技术要求: 满足设计图纸要求 5. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	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、室内管道,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、壁龛的开口部分并入相应的工程量内	包括基层清理;固定支架安装;活动面层安装;刷防护材料;材料运输等全部工作内容。
踢脚线						
6	080507006	水泥砂浆踢脚线	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 高度: *** 4. 技术要求: 满足设计图纸要求 5. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m ²	按设计图示长度乘高度以平方米计算	包括基层清理;底层和面层抹灰;材料运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
7	080507007	石材踢脚线	1. 部位: *** 2. 面层材料、规格: *** 3. 结合层厚度、砂浆配合比: 综合考虑 4. 找平层厚度、砂浆配合比: *** 5. 石材开孔、零星加工等: 综合考虑 6. 技术要求: 满足设计图纸要求 7. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m2	按设计图示长度乘高度以平方米计算	包括基层清理; 底层抹灰; 面层铺设、磨边; 擦缝; 磨光、酸洗、打蜡; 刷防护材料; 材料运输等全部工作内容。
8	080507008	块料踢脚线	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 面层材料、规格: *** 4. 技术要求: 满足设计图纸要求 5. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m2	按设计图示长度乘高度以平方米计算	包括基层清理; 底层抹灰; 面层铺贴、磨边; 擦缝; 刷防护材料; 材料运输等全部工作内容。
9	080507009	金属踢脚线	1. 部位: *** 2. 做法、高度: *** 3. 材料、规格: *** 4. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括基层清理; 基层铺贴; 面层铺贴; 材料运输等全部工作内容。
楼梯面层						
10	080507010	石材楼梯面层	1. 面层材料、规格: *** 2. 结合层厚度、砂浆配合比: 综合考虑 3. 找平层厚度、砂浆配合比: *** 4. 石材开孔、开槽、磨边、零星加工等: 综合考虑 5. 技术要求: 满足设计图纸要求 6. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m2	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沿加300mm	包括基层清理; 抹找平层; 面层铺贴、磨边; 贴嵌防滑条; 勾缝; 刷防护材料; 酸洗、打蜡; 材料运输等全部工作内容。
11	080507011	块料楼梯面层	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 面层材料、规格: *** 4. 找平层厚度、砂浆配合比: *** 5. 技术要求: 满足设计图纸要求 6. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m2	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沿加300mm	包括基层清理; 抹找平层; 面层铺设; 嵌缝; 刷防护材料; 材料运输等全部工作内容。
台阶装饰						
12	080507012	石材台阶面	1. 面层材料品种、规格、颜色、厚度: *** 2. 结合层厚度、砂浆配合比: 综合考虑 3. 找平层厚度、砂浆配合比: *** 4. 技术要求: 满足设计图纸要求 5. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m2	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	包括基层清理; 抹找平层; 面层铺设、磨边; 嵌缝; 刷防护材料; 含地面嵌入式标识; 酸洗、打蜡; 材料运输等全部工作内容。
表 E.8墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程(编码:080508)						
隔断						
1	080508001	玻璃隔断	1. 边框材料种类、规格: *** 2. 玻璃品种、规格、颜色: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m2	按设计图示框外围尺寸以平方米计算, 不扣除单个≤0.3m2的孔洞所占面积	包括边框制作、运输、安装; 玻璃制作、运输、安装; 嵌缝、塞口; 材料运输等全部工作内容。
墙面块料面层						
2	080508002	石材墙面	1. 部位: *** 2. 面层材质: *** 3. 面层规格: 综合考虑 4. 挂件制作、安装: 综合考虑 5. 技术要求: 满足设计图纸要求 6. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m2	按镶贴表面积计算	包括基层清理; 砂浆制作、运输; 粘结层铺贴; 面层安装; 嵌缝; 刷防护材料; 磨光、酸洗、打蜡等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
3	080508003	块料墙面	1. 部位: *** 2. 面层材料品种、规格、颜色、厚度: *** 3. 做法: *** 4. 技术要求: 满足设计图纸要求 5. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m2	按镶贴表面积计算	包括基层清理; 砂浆制作、运输; 粘结层铺贴; 面层安装; 嵌缝; 刷防护材料; 磨光、酸洗、打蜡等全部工作内容。
4	080508004	干挂石材钢骨架	1. 做法: *** 2. 技术要求: 满足设计图纸要求 3. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	t	按设计图示以质量计算	包括骨架制作、运输、安装; 刷漆等全部工作内容。
镶贴零星块料						
5	080508005	石材零星项目	1. 部位: *** 2. 面层材料、规格: *** 3. 结合层厚度、砂浆配合比: 综合考虑 4. 找平层厚度、砂浆配合比: *** 5. 技术要求: 满足设计图纸要求 6. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m2	按镶贴表面积计算	包括基层清理; 抹找平层; 面层铺设、磨边; 勾缝; 刷防护材料; 酸洗、打蜡; 材料运输等全部工作内容。
墙饰面						
6	080508006	墙面装饰板	1. 部位: *** 2. 面层材质: *** 3. 面层规格: 综合考虑 4. 龙骨制作、安装: 综合考虑 5. 技术要求: 满足设计图纸要求 6. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m2	按设计图示墙净长乘净高以平方米计算。扣除门窗洞口及单个>0.3m2的孔洞所占面积	包括基层清理; 龙骨制作、安装; 钉隔离层; 基层铺钉; 面层铺贴; 材料运输等全部工作内容。
柱(梁)饰面						
7	080508007	柱(梁)面装饰	1. 部位: *** 2. 面层材质: *** 3. 面层规格: 综合考虑 4. 龙骨制作、安装: 综合考虑 5. 技术要求: 满足设计图纸要求 6. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m2	按设计图示饰面外围尺寸以平方米计算。柱帽、柱墩并入相应柱饰面工程量内	包括基层清理; 龙骨制作、安装; 钉隔离层; 基层铺钉; 面层铺贴; 材料运输等全部工作内容。
幕墙工程						
8	080508008	带骨架幕墙	1. 面层材料品种、规格、颜色、厚度: *** 2. 骨架做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m2	按设计图示尺寸以面积计算。与幕墙同种材质的窗所占面积不扣除	包括骨架制作、运输、安装; 面层安装; 隔离带、框边封闭; 嵌缝、赛口; 清洗、防火封堵等全部工作内容。
墙面抹灰						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
9	080508009	墙面装饰抹灰	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m2	1. 外墙抹灰面积按外墙垂直投影面积计算, 应扣除门窗洞口和单个面积>0. 3m2的孔洞所占面积, 不扣除单个面积≤0. 3m2的孔洞所占面积, 门窗洞口和孔洞侧壁、顶面及底面面积按图示设计尺寸并入外墙以面积计算。附墙柱、梁、垛、烟囱侧壁并入相应的墙面面积内。 2. 外墙裙抹灰面积按其长度乘以高度计算 3. 内墙面抹灰按设计图示尺寸以面积计算。扣除墙裙、门窗洞口及单个面积>0. 3m2的孔洞面积, 不扣除踢脚线、挂镜线及单个面积≤0. 3m2的孔洞和墙与构件交接处的面积, 且门窗洞口和孔洞的侧壁及顶面不增加面积。	包括基层清理; 砂浆制作、运输; 底层抹灰; 抹面层; 抹装饰面; 勾分格缝等全部工作内容。
表 E. 9天棚工程(编码:080509)						
天棚抹灰						
1	080509001	天棚抹灰	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m2	按设计图示尺寸的水平投影面积以平方米计算, 不扣除间壁墙、垛、柱、附墙烟囱、检查口和管道所占的面积, 带梁天棚的梁两侧(与板相同抹灰材料时)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	包括基层清理; 砂浆制作、运输; 底层抹灰; 抹面层; 抹装饰面; 材料运输等全部工作内容。
天棚吊顶						
2	080509002	吊顶天棚	1. 部位: *** 2. 转换支架、吊杆、龙骨及基层板做法: 综合考虑 3. 面层材料、规格: *** 4. 技术要求: 满足设计图纸要求 5. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m2	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. 3m2的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘盒所占的面积	包括基层清理、吊杆安装; 龙骨安装; 基层板铺贴; 面层铺贴; 嵌缝; 刷防护材料; 材料运输等全部工作内容。
3	080509003	格栅吊顶	1. 部位: *** 2. 面层材质: *** 3. 面层规格: 综合考虑 4. 龙骨制作、安装: 综合考虑 5. 技术要求: 满足设计图纸要求 6. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m2	按设计图示尺寸的水平投影面积以平方米计算	包括基层清理; 转换支架及龙骨安装; 基层板铺贴; 面层铺贴; 刷防护材料; 材料运输等全部工作内容。
表 E. 10其他装饰工程(编码:080510)						
压条、装饰线						
1	080510001	金属装饰线	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m	按设计图示长度以米计算	包括线条制作、安装; 刷防护材料; 材料运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
扶手、栏杆、栏板装饰						
2	080510002	金属扶手、栏杆、栏板	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m	按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)以米计算	包括制作; 运输; 安装; 材料运输等全部工作内容。
3	080510003	金属靠墙扶手	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m	按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)以米计算	包括制作; 安装; 材料运输等全部工作内容。
浴厕配件						
4	080510004	卫生纸盒	1. 名称: *** 2. 技术要求: 满足设计图纸要求 3. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	个	按设计图示以个或套或副计算	包括制作、安装; 材料运输等全部工作内容。
5	080510005	镜面玻璃	1. 名称: *** 2. 技术要求: 满足设计图纸要求 3. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m ²	按设计图示尺寸的边框外围面积以平方米计算	包括基层安装; 玻璃及框制作、运输、安装; 抹找平层; 防水层铺设、填充层等全部工作内容。
基坑与边坡支护						
6	080510006	钢支撑	1. 部位: *** 2. 做法: ***	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼质量, 焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	包括制作、运输、试拼、安装(拆除)、连接; ; 探伤、除锈、防腐、防火油漆; 材料运输等全部工作内容。
喷刷涂料						
7	080510007	墙面喷刷涂料	1. 部位: *** 2. 材料: *** 3. 喷刷遍数: *** 4. 技术要求: 满足设计图纸要求 5. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	包括基层清理; 抹灰面; 刮腻子; 刷、喷涂料、材料运输等全部工作内容。
8	080510008	天棚喷刷涂料	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	包括基层清理; 刷、喷涂料、材料运输等全部工作内容。
公共区装修楼地面工程						
9	080510009	地面混凝土垫层	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。	包括基层处理; 模板铺设; 混凝土浇筑; 养护等全部工作内容。
10	080510010	止灰带	1. 部位: *** 2. 做法: 综合考虑 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m	按设计图示尺寸以米计算	包括基础的制作(做法按施工现场安排综合考虑); 乙方提供模板及支、拆; 面层安装, (做法按施工现场安排综合考虑); 包含改刀等现场加工内容; 调色勾缝(与石材颜色相近); 材料运输等全部工作内容。
11	080510011	卫生间回填	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m ³	按设计图示尺寸以立方米计算	包括基层处理; 回填; 材料运输等全部工作内容。
12	080510012	人防门不锈钢门槛	1. 做法: *** 2. 技术要求: 满足设计图纸要求 3. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m ²	按设计图示尺寸以面积计算。	包括盖板制作、安装; 接缝、嵌缝; 刷漆; 材料运输等全部工作内容。
13	080510013	扶梯防撞挡板	1. 做法: *** 2. 技术要求: 满足设计图纸要求 3. 材料要求: 满足材料技术需求书要求	m ²	按设计图示尺寸以面积计算。	包括钢架基础安装; 面板安装等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
14	080510014	楼(地)面伸缩缝	1.做法:*** 2.技术要求:满足设计图纸要求 3.材料要求:满足材料技术需求书要求	m	按设计图示以长度计算	包括清缝;填塞防水材料;盖缝制作、安装;刷防护材料;材料运输等全部工作内容。
15	080510015	检修盖板	1.做法:*** 2.技术要求:满足设计图纸要求 3.材料要求:满足材料技术需求书要求	块	按设计图示以数量计算。	包括盖板制作、安装;接缝、嵌缝;刷漆;材料运输等全部工作内容。
16	080510016	不锈钢截水沟盖板	1.做法:*** 2.技术要求:满足设计图纸要求 3.材料要求:满足材料技术需求书要求	m2	按设计图示以面积计算。	包括盖板制作、安装;接缝、嵌缝;刷漆;材料运输等全部工作内容。
公共区装修墙、柱面工程						
17	080510017	不锈钢收口条	1.部位:*** 2.做法:*** 3.技术要求:满足设计图纸要求 4.材料要求:满足材料技术需求书要求	m	按设计图示以长度计算	包括清缝;盖缝制作、安装;刷防护材料;材料运输等全部工作内容。
18	080510018	柱面装饰	1.面层材料品种、规格、颜色、厚度:*** 2.做法:*** 3.技术要求:满足设计图纸要求 4.材料要求:满足材料技术需求书要求	m2	按设计图示框外围尺寸以面积计算。	包括清理基层;龙骨制作、运输、安装;钉隔离层;基层铺钉;面层铺贴;材料运输等全部工作内容。
公共区装修天棚工程						
19	080510019	挡烟垂壁	1.做法:*** 2.技术要求:满足设计图纸要求 3.材料要求:满足材料技术需求书要求	m2	按设计图示尺寸以面积计算	包括面层材料制作、安装;基层材料制作、安装;刷防火涂料;材料运输等全部工作内容。
20	080510020	吊顶转换支架	1.做法:*** 2.技术要求:满足设计图纸要求 3.材料要求:满足材料技术需求书要求	m2	按设计图示尺寸以水平投影面积计算(天棚底至结构楼板底高度≥**m起计算)	包括拼装;安装;探伤;补刷油漆;材料运输等全部工作内容。
21	080510021	吊顶天棚	1.部位:*** 2.转换支架、吊杆、龙骨及基层板做法:综合考虑 3.面层材料、规格:*** 4.技术要求:满足设计图纸要求 5.材料要求:满足材料技术需求书要求	m	按设计图示尺寸以长度计算。	包括基层清理;转换支架及吊杆、龙骨安装;基层板铺贴;面层铺贴;刷防护材料、嵌缝;材料运输等全部工作内容。
22	080510022	雨篷	1.做法:*** 2.材质:*** 3.技术要求:满足设计图纸要求 4.材料要求:满足材料技术需求书要求	m2	按设计图示尺寸以水平投影面积计算	包括龙骨基层安装;面层安装;刷防护材料、油漆;材料运输等全部工作内容。
公共区装修门窗工程						
23	080510023	金属门	1.门框、扇材质:*** 2.玻璃品种、厚度:*** 3.五金:综合考虑 4.其他:满足设计及规范要求	m2	按设计图示洞口尺寸以平方米计算,无设计图示洞口尺寸的,按门框、扇外围以面积计算	包括门(框)制(购)安装;全部五金安装(包括普通及特殊五金);玻璃安装;周边塞缝、防水、密封、清理等;材料运输等全部工作内容。
24	080510024	金属卷帘(闸)门	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.门材质、功能需求:*** 3.卷帘槽、卷帘箱、电动装置、门窗五金:综合考虑 4.技术要求:满足设计图纸要求	m2	按设计图示洞口尺寸以面积计算。	包括门运输、安装;启动装置、活动小门、五金安装等全部工作内容。
公共区装修其他装饰工程						
25	080510025	垂直电梯钢结构及幕墙	1.部位:垂直电梯 2.幕墙玻璃品种、规格:*** 3.钢构件制作、安装:综合考虑 4.钢构件防腐、防火、探伤等:综合考虑 5.技术要求:满足设计图纸要求 6.材料要求:满足材料技术需求书要求	m3	按设计图示围护体积	包括骨架制作、运输、安装;面层安装;隔离带、框边封闭;嵌缝、塞口;清洗(增加钢构件工作内容)等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容, 应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
26	080510026	残疾人安全扶手	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	套	按设计图示以数量计算	包括制作; 安装; 材料运输等全部工 作内容。
27	080510027	成品隔断	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	间	按设计图示以数量计算	包括制作; 运输; 安装等全部工作内 容。
28	080510028	洗漱台	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m2	按设计图示尺寸以台面外 接矩形面积计算。不扣除 孔洞、挖弯、削角所占比 积, 挡板、吊沿板面积并 入台面面积内	包括台面及支架制作、运输、安装; 材料运输等等全部工作内容。
29	080510029	挂衣钩	1. 部位: *** 2. 技术要求: 满足设计图纸要求 3. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	个	按设计图示数量计算	包括制作; 安装; 材料运输等全部工 作内容。
30	080510030	多功能台	1. 部位: *** 2. 技术要求: 满足设计图纸要求 3. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	个	按设计图示数量计算	包括制作; 安装; 材料运输等全部工 作内容。
31	080510031	客服中心岗亭 (售 票亭)	1. 规格: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	座	按设计图示数量计算	包括制作; 运输; 安装等全部工作内 容。
32	080510032	零星收边, 收口	1. 部位: 综合考虑 2. 做法: 综合考虑 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	项	以项为单位计算	包括基层处理; 钢架制作、安装; 面 板制作、安装; 材料运输等全部工作 内容。
33	080510033	离壁墙内排水沟	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 技术要求: 满足设计图纸要求 4. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m	按设计图示尺寸以米计算	包括基层处理; 找平、压光; 防水处 理; 试水试验; 材料运输等全部工作 内容。
34	080510034	站内附属设施	1. 公共区双人座椅、垃圾桶: 综 合考虑	项	以项为单位计算	安装; 材料运输等全部工作内容。
35	080510035	站内导向标识	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 材料规格、尺寸: *** 4. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	块/项	按设计图示尺寸以数量计 算	安装; 材料运输等全部工作内容。
36	080510036	柱脚包裹	1. 做法: *** 2. 其他: 其他配件及材料详见图 纸及技术要求	m3	按设计图示尺寸以体积计 算。	包括混凝土制作、运输、浇筑、振捣 、养护等全部工作内容。
37	080510037	装饰造型条	1. 做法: *** 2. 技术要求: 满足设计图纸要求 3. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m	按设计图示尺寸以长度计 算。	包括线条制作安装; 刷防护材料、油 漆; 材料运输等全部工作内容。
38	080510038	金属格栅	1. 做法: ***	m2	按设计图示外框以面积计 算	包括格栅骨架及边框制作、运输、安 装; 刷防护材料、油漆等全部工作内 容。
39	080510039	风井金属防护网、 防坠网	1. 做法: *** 2. 材料: ***	m2	按设计图示外框以面积计 算	包括防护网制作、运输; 固定、安装 等全部工作内容。
40	080510040	金属剪影	1. 做法: ***	m2	按设计图示尺寸以剪影成 品面积计算	包括制作、运输、安装; 刷防护材料 、油漆等全部工作内容。
41	080510041	防淹板安装 (含储 存箱)	1. 做法: *** 2. 技术要求: 满足设计图纸要求 3. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m	按设计图示尺寸以长度计 算。	包括制作、安装; 材料运输等全部工 作内容。
42	080510042	油漆涂料	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 喷涂厚度: *** 4. 材料要求: 满足材料技术需求 书要求	m2	按设计图示外框以面积计 算	包括基础处理; 涂料喷涂; 材料运输 等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
43	080510043	绿篱	1.做法:*** 2.技术要求:满足设计图纸要求 3.材料要求:满足材料技术需求 书要求	项	以项为单位计算	包括挖方、填方;栽种及养护至移交;材料运输等全部工作内容。
44	080510044	花池(含出入口、风亭、无障碍电梯等地面附属建筑	1.做法:*** 2.技术要求:满足设计图纸要求 3.材料要求:满足材料技术需求 书要求	m2	按设计图示以面积计算	包括挖方、填方;石材铺贴(顶面、侧面);材料运输等全部工作内容。
45	080510045	不锈钢排水槽	1.做法:*** 2.技术要求:满足设计图纸要求 3.材料要求:满足材料技术需求 书要求	m2	按设计图示以面积计算	包括采购、制作、安装、运输等全部 工作内容。
46	080510046	PVC排水管	1.做法:*** 2.技术要求:满足设计图纸要求 3.材料要求:满足材料技术需求 书要求	m	按设计图示以m 计算	包括采购、制作、安装、运输等全部 工作内容。
47	080510047	玻璃封堵	1.部位:*** 2.做法:*** 3.技术要求:满足设计图纸要求 4.材料要求:满足材料技术需求 书要求	m2	按设计图示以面积计算	包括基础处理;钢架制作、安装;面板 安装;材料运输等全部工作内容。
48	080510048	种植散水	1.部位:*** 2.做法:*** 3.技术要求:满足设计图纸要求 4.材料要求:满足材料技术需求 书要求	m2	按设计图示以面积计算	包括回填;混凝土面层处理;压实抹 光;找坡;材料运输等全部工作内 容。
49	080510049	地面路引	1.部位:*** 2.做法:*** 3.技术要求:满足设计图纸要求 4.材料要求:满足材料技术需求 书要求	座	按设计图示尺寸以数量计 算	包括安装;材料运输等全部工作内 容。
设备区砌筑及钢筋混凝土工程						
50	080510050	直型墙	1.截面形式、尺寸:综合考虑 2.混凝土强度等级:*** 3.外加剂掺量、种类:综合考虑	m3	按设计图示尺寸以体积计 算,不扣除单个面积≤ 0.3m2的孔洞所占体积。	包括混凝土(含外加剂)制作、运输 、泵送、浇筑、振捣、养护等;模板 及支架制作、安装、拆除、整理堆放 及场内外运输;清理模板粘结物及模 内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
51	080510051	卫生间蹲位基础	1.截面形式、尺寸:综合考虑 2.混凝土强度等级:***	m3	按设计图示尺寸以体积计 算。	包括混凝土(含外加剂)制作、运输 、泵送、浇筑、振捣、养护等;模板 及支架制作、安装、拆除、整理堆放 及场内外运输;清理模板粘结物及模 内杂物、刷隔离剂等全部工作内容。
52	080510052	排水沟	1.做法:*** 2.防水材料:*** 3.其他:具体做法详见设计图纸	m	按设计图示尺寸以长度计 算	包括混凝土制作、运输、浇筑、振捣 、养护;模板及支架制作、安装、拆 除、整理堆放及场内外运输;清理模 板粘结物及模内杂物、刷隔离剂;抹 找平层;抹面层;材料运输等全部工 作内容。
设备区楼地面工程						
53	080510053	水性环氧地坪漆	1.部位:*** 2.做法:***	m2	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 间壁墙及≤0.3m2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	包括基层处理;抹找平层;涂界面 剂;涂刷地坪涂层;打磨、吸尘;涂 刷面层漆;材料运输等全部工作内 容。
54	080510054	金属网	1.部位:*** 2.做法:***	m2	按设计图示尺寸以面积计 算	包括网板制作、安装;刷漆;材料运 输等全部工作内容。
55	080510055	吊装孔盖板	1.做法:***	m2	按设计图示以面积计算	包括盖板制作、安装;接缝、嵌缝; 刷漆;材料运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
56	080510056	钢爬梯	1. 做法: ***	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	包括制作、运输; 安装; 探伤; 刷油漆等全部工作内容。
57	080510057	挡鼠板	1. 部位: *** 2. 高度: *** 3. 材质: *** 4. 做法: 详见设计图纸	m2	按设计图示尺寸以面积计算	包括制作; 安装; 运输等全部工作内容。
设备区墙、柱面工程						
58	080510058	离壁墙	1. 部位: *** 2. 做法: ***	m2	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>0.3m2的孔洞所占面积	包括基层清理; 龙骨制作、安装; 钉隔离层; 基层铺钉; 面层铺贴; 材料运输等全部工作内容。
59	080510059	离壁墙检修口	1. 部位: *** 2. 做法: ***	个	按照设计图示尺寸以个数计算	包括放线定位; 检修门钢架安装; 面板、五金件安装; 材料运输等全部工作内容。
60	080510060	墙、地面变形缝	1. 部位: *** 2. 做法: *** 3. 变形缝填充材料: ***	m	按照设计图示尺寸以米数计算	包括基层清理; 材料填充; 材料运输等全部工作内容。
设备区门窗工程						
61	080510061	普通门	1. 做法: *** 2. 五金件: 综合考虑 3. 其他: 详见图纸及技术标准和要求	m2	按设计图示洞口尺寸以面积计算。	包括门制作、运输、安装; 五金(含普通五金)、防火玻璃安装; 刷防护材料、油漆等全部工作内容。
62	080510062	门窗特殊五金	1. 名称: ***	个	按设计图示尺寸以数量计算。	包括定位、安装、固定全过程; 材料运输等全部工作内容。
设备区其他装饰工程						
63	080510063	挂钩等卫生间用品	1. 卫生间用品: 综合考虑	个	按设计图示尺寸以数量计算。	包括制作、安装; 材料运输等全部工作内容。
64	080510064	电缆管井防火封堵镀锌钢盖板制安	1. 部位: *** 2. 做法: ***	项	以项为单位计算	包括基层处理; 钢架安装; 面板安装; 材料运输等全部工作内容。
65	080510065	屏蔽门端门梁上方密闭防火封堵	1. 部位: *** 2. 做法: ***	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	包括基层处理; 钢架安装; 面板安装; 材料运输等全部工作内容。
66	080510066	防火卷帘上方密闭防火封堵	1. 部位: *** 2. 做法: ***	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	包括基层处理; 钢架安装; 面板安装; 材料运输等全部工作内容。
67	080510067	扶梯下方防火封堵	1. 部位: *** 2. 做法: ***	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	包括基层处理; 钢架安装; 面板安装; 材料运输等全部工作内容。
(二) 风水电工程						
表 E.11 电气设备安装工程(编码:080511)						
控制设备及低压电器安装						
1	080511001	继电、信号屏	1. 名称: *** 2. 型号、规格: *** 3. 安装方式: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装; 端子板安装; 盘柜配线、端子接线; 焊、压接线端子; 小母线安装; 屏边安装; 补刷(喷)油漆; 基础型钢制作、安装; 接地; 运输等全部工作内容。
2	080511002	低压开关柜	1. 名称: *** 2. 型号、规格: *** 3. 安装方式: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装; 端子板安装; 盘柜配线、端子接线; 焊、压接线端子; 小母线安装; 屏边安装; 补刷(喷)油漆; 基础型钢制作、安装; 接地; 运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
3	080511003	控制箱（柜）	1. 名称：*** 2. 型号、规格：*** 3. 安装方式：综合考虑 4. 其他：满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装；焊、压接线端子；补刷(喷)油漆；支架制作、安装；基础型钢制作、安装（如有）；接地；运输等全部工作内容。
4	080511004	配电箱	1. 名称：*** 2. 型号、规格：*** 3. 安装方式：综合考虑 4. 其他：满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装；焊、压接线端子；补刷(喷)油漆；支架制作、安装；接地；运输等全部工作内容。
5	080511005	插座箱	1. 名称：*** 2. 型号、规格：*** 3. 安装方式：综合考虑 4. 其他：满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装；焊、压接线端子；补刷(喷)油漆；支架制作、安装；接地；运输等全部工作内容。
6	080511006	控制开关	1. 名称:*** 2. 型号:*** 3. 规格:*** 4. 接线端子材质、规格:*** 5. 额定电流(A):*** 6. 其他：满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体安装；焊、压接线端子；接地；运输等全部工作内容。
7	080511007	低压熔断器	1. 名称：*** 2. 型号、规格：*** 3. 其他：满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体安装；接线；运输等全部工作内容。
8	080511008	小电器	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他：满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体、接线盒等附件安装；运输等全部工作内容。
9	080511009	端子箱	1. 名称：*** 2. 型号、规格：*** 3. 安装方式：综合考虑 4. 其他：满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装；焊、压接线端子；补刷(喷)油漆；支架制作、安装；接地；运输等全部工作内容。
10	080511010	风扇	1. 名称：*** 2. 型号、规格：*** 3. 安装方式:综合考虑 4. 其他：满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体、调速开关安装；接线及调试；运输等全部工作内容。
11	080511011	照明开关	1. 名称：*** 2. 规格：*** 3. 其他：满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体、接线盒等附件安装；运输等全部工作内容。
12	080511012	插座	1. 名称：*** 2. 规格：*** 3. 其他：满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体、接线盒等附件安装；运输等全部工作内容。
蓄电池安装						
13	080511013	蓄电池	1. 名称:*** 2. 型号:*** 3. 容量(A·h):*** 4. 其他：满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体安装；充放电；防震支架及基础槽钢制作安装、防腐、刷油；运输等全部工作内容。
母线及电缆安装						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
14	080511014	低压封闭式插接母线槽	1. 名称: *** 2. 型号、规格: *** 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 支架形式: 综合考虑 5. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	包括母线及弯头、直接、分支等附件安装及补刷(喷)漆;始端箱、终端箱安装;支吊架制作、安装、除锈、刷漆;接地;运输等全部工作内容。
15	080511015	电力电缆	1. 名称: *** 2. 型号、规格: *** 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电缆头: 综合考虑 5. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m	按设计图示尺寸以长度计算(含预留长度及附加长度)	包括电缆敷设;电缆头制作、安装;运输等全部工作内容。
16	080511016	控制电缆	1. 名称: *** 2. 型号、规格: *** 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电缆头: 综合考虑 5. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m	按设计图示尺寸以长度计算(含预留长度及附加长度)	包括电缆敷设;电缆头制作、安装;运输等全部工作内容。
防雷及接地装置						
17	080511017	防雷接地	1. 防雷网: 综合考虑 2. 连接节点防电防腐措施: 综合考虑 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	项	以项为单位计算	包括屋面防雷网制作、安装;幕墙防雷网制作、安装;室外冷却塔防雷网制作、安装;连接节点防电、防腐处理;运输等全部工作内容。
18	080511018	接地装置	1. 名称: *** 2. 类别: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	项	以项为单位计算	包括接地电阻测试;运输等全部工作内容。
19	080511019	接地极	1. 名称: *** 2. 材质、规格: *** 3. 土质: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	根	按设计图示数量计算	包括接地极(板、桩)制作、安装;基础接地网安装;补刷(喷)油漆;运输等全部工作内容。
20	080511020	接地母线	1. 名称: *** 2. 材质: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m	按设计图示尺寸以长度计算(含附加长度)	包括接地母线制作、安装;补刷(喷)油漆;运输等全部工作内容。
配管、配线						
21	080511021	配管	1. 名称: *** 2. 材质、规格: *** 3. 配置形式: 综合考虑 4. 支架形式: 综合考虑 5. 防火涂料: 综合考虑 6. 接线盒: 综合考虑 7. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括电线管路敷设;钢索架设(拉紧装置安装);预留沟槽;支架制作、安装、除锈刷漆;防火涂料涂刷;接线盒安装;接地;运输等全部工作内容。
22	080511022	桥架	1. 名称: *** 2. 型号、规格: *** 3. 防火涂料: 综合考虑 4. 支架形式: 综合考虑 5. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括本体安装;支架制作、安装、除锈刷漆;防火涂料涂刷;接地;运输等全部工作内容。
23	080511023	配线	1. 名称: *** 2. 配线形式: 综合考虑 3. 型号、规格: *** 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m	按设计图示尺寸以单线长度计算(含预留长度)	包括配线;钢索架设(拉紧装置安装);支持体(夹板、绝缘子、槽板等)安装;运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
24	080511024	接线箱	1. 名称: *** 2. 型号、规格: *** 3. 安装方式: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体安装; 焊、压接线端子; 补刷(喷)油漆; 支架制作、安装; 接地; 运输等全部工作内容。
25	080511025	接线盒	1. 名称: *** 2. 材质、规格: *** 3. 安装方式: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体安装; 运输等全部工作内容。
26	080511026	区间电缆支架	1. 名称: *** 2. 材质: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	1. 以套计量, 按设计图示数量以套计算	包括制作、安装; 补刷油漆; 接地; 运输等全部工作内容。
电气调整试验						
27	080511027	送配电装置系统	1. 名称 : *** 2. 型号: *** 3. 电压等级: *** 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	项	以项为单位计算	包括系统调试; 运输等全部工作内容。
28	080511028	自动投入装置	1. 名称: *** 2. 容量: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	套	按设计图示数量计算	包括系统调试; 运输等全部工作内容。
29	080511029	事故照明切换装置	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	项	以项为单位计算	包括系统调试; 运输等全部工作内容。
30	080511030	智能照明系统调试	1. 名称:*** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	项	以项为单位计算	包括系统调试; 运输等全部工作内容。
31	080511031	电气火灾监控系统调试	1. 名称:*** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	项	以项为单位计算	包括系统调试; 运输等全部工作内容。
32	080511032	节能控制系统调试	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	项	以项为单位计算	包括系统调试; 运输等全部工作内容。
照明灯具						
33	080511033	灯具	1. 名称: *** 2. 型号、规格: *** 3. 接线盒: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	套	按设计图示数量计算	包括本体、接线盒等附件安装; 区间支架制作、安装、除锈刷漆(如有); 区间安装防爆接线盒(如有); 基础制作安装(如有); 运输等全部工作内容。
表 E. 12建筑智能化工程(编码:080512)						
计算机应用、网络系统工程						
1	080512001	输出设备	1. 名称:*** 2. 类别:*** 3. 规格:*** 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装; 单体调试; 运输等全部工作内容。
2	080512002	控制设备	1. 名称: *** 2. 类别: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装; 单体调试; 运输等全部工作内容。
3	080512003	路由器	1. 名称:*** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装; 单体调试; 运输等全部工作内容。
4	080512004	交换机	1. 名称:*** 2. 功能:*** 3. 层数:*** 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台 (套)	按设计图示数量计算	包括本体安装; 单体调试; 运输等全部工作内容。
5	080512005	网络服务器	1. 名称:*** 2. 类别:*** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台 (套)	按设计图示数量计算	包括本体、软件安装; 单体调试; 系统联调; 运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
综合布线系统工程						
6	080512006	双绞线缆	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求	m	按设计图示尺寸以长度计算(含预留长度及附加长度)	包括敷设、芯线校通; 封头; 测试; 固定; 托板安装; 标牌安装; 运输等全部工作内容。
7	080512007	光缆	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 熔接、接续、成端: 综合考虑 5. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求	m	按设计图示尺寸以长度计算(含预留长度及附加长度)	包括敷设; 固定; 托板安装; 人孔中保护管安装; 光缆引入; 标牌制作、安装; 光纤终端盒安装; 光缆测试; 运输等全部工作内容。
8	080512008	光纤模块	1. 名称: *** 2. 安装方式: 综合考虑 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求	个	按设计图示数量计算	包括模块安装、调试; 校接线; 标识; 运输等全部工作内容。
建筑设备自动化系统工程						
9	080512009	控制器	1. 名称: *** 2. 控制点数量: 按设计要求 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体安装; 软件安装; 单体调试; 联调联试; 接地; 运输等全部工作内容。
10	080512010	传感器	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装和连接; 通电检查; 单体调整测试; 系统联调; 运输等全部工作内容。
11	080512011	变送器	1. 名称: *** 2. 规格: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试; 连接; 运输等全部工作内容。
表E. 13通风空调工程(编码:080513)						
通风及空调设备安装						
1	080513001	离心式通风机	1. 名称:*** (含控制箱) 2. 规格: *** 3. 安装方式: 综合考虑 4. 支架制作安装、除锈刷油: 综合考虑 5. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装、拆装检查; 电机接线及调试; 单体调试、单机试运行; 支吊架、(减振)型钢台座制作、安装、除锈、刷油、防腐; 二次灌浆; 软接头安装; 传动装置外露部位的防护罩(网)制作、安装; 控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架的制作安装; 运输等全部工作内容。
2	080513002	轴流通风机	1. 名称:*** (含控制箱) 2. 规格: *** 3. 安装方式: 综合考虑 4. 支架制作安装、除锈刷油: 综合考虑 5. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装、拆装检查; 电机接线及调试; 单体调试、单机试运行; 支吊架、(减振)型钢台座制作、安装、除锈、刷油、防腐; 二次灌浆; 软接头安装; 传动装置外露部位的防护罩(网)制作、安装; 控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架的制作安装; 运输等全部工作内容。
3	080513003	冷水机组	1. 名称:*** (含控制箱) 2. 规格:*** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体及附件安装; 电机接线及调试; 单机试运行; 补刷(喷)油漆; (减振)型钢台座制作、安装、除锈、刷油、防腐; 控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架的制作安装; 运输等全部工作内容。
4	080513004	冷却塔	1. 名称: *** (含控制箱) 2. 型号、规格: *** 3. 支架形式: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装; 电机接线及调试; 单机试运行; 补刷(喷)油漆; 设备减震装置安装; (减振)型钢台座制作、安装、除锈、刷油、防腐; 控制箱安装; 二次灌浆; 运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
5	080513005	空调器	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 设备支架: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装或组装、调试; 电机接线及调试; 减震器安装; 设备吊架制作、安装及除锈、刷油; 运输等全部工作内容。
6	080513006	空调器 (含控制箱)	1. 名称:*** (含控制箱) 2. 规格:*** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体及附件安装 (含控制箱); 电机接线及调试; 单机试运转; 补刷 (喷) 油漆; 支吊架、(减振) 型钢台座制作、安装、除锈、刷油、防腐; 风管软接制作安装版; 二次灌浆; 运输等全部工作内容。
7	080513007	风机盘管	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 设备支架: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装或组装、调试; 电机接线及调试; 减震器安装; 设备吊架制作、安装及除锈、刷油; 运输等全部工作内容。
通风管道制作安装						
8	080513008	碳钢通风管道	1. 名称: *** 2. 材质、厚度: *** 3. 规格: *** 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求: 综合考虑 5. 接口形式: 综合考虑 6. 风管外加固形式: 综合考虑 7. 套管材质及规格: 综合考虑 8. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m2	按设计图示内径尺寸以展开面积计算	包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装、除锈、防腐; 过垮风管落地支架制作、安装; 风管检查口、温度风量测定孔制作、安装; 风管弯头导流叶片制作安装; 风管加固制作、安装; 套管制作、安装; 运输等全部工作内容。
9	080513009	复合型风管	1. 名称: *** 2. 材质、厚度: *** 3. 规格: *** 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求: 综合考虑 5. 接口形式: 综合考虑 6. 风管外加固形式: 综合考虑 7. 套管材质及规格: 综合考虑 8. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m2	按设计图示内径或内周长以展开面积计算	包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装、除锈、防腐; 过垮风管落地支架制作、安装; 风管检查口、温度风量测定孔制作、安装; 风管弯头导流叶片制作安装; 风管加固制作、安装; 套管制作、安装; 运输等全部工作内容。
通风管道部件制作安装						
10	080513010	碳钢阀门	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体安装; 执行机构安装及接线调试; 支架制作、安装及除锈、防腐; 运输等全部工作内容。
11	080513011	碳钢阀门 (控制箱)	1. 名称: *** (控制箱) 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体及控制箱安装; 执行机构安装及接线调试; 支架制作、安装及除锈、防腐; 运输等全部工作内容。
12	080513012	铝合金风口、散流器、百叶窗	1. 名称: *** 2. 规格: *** (含调节阀) 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括风口、散流器、调节阀安装; 严密性措施; 运输等全部工作内容。
13	080513013	消声器	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 支架制作安装、除锈、刷漆: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括消声器本体及附件安装; 支吊架制作安装及防腐、除锈、刷油; 运输等全部工作内容。
14	080513014	静压箱	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 支架制作安装、除锈、刷漆: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m2	按设计图示尺寸以展开面积计算	包括静压箱制作、安装; 支架制作、安装、防腐、刷油、除锈; 运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
通风其他						
15	080513015	冷媒剂	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	项	以项为单位计算	包括冷媒剂填充; 运输等全部工作内 容。
16	080513016	空调水工程系统调 试	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	项	以项为单位计算	包括系统调试; 运输等全部工作内 容。
17	080513017	通风工程检测、调 试	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	项	以项为单位计算	包括通风管道风量、风压、温度测 定; 各系统风口、阀门调整; 通风管 道漏光、漏风实验, 以及按图纸以及 验收要求完成的全部工作
18	080513018	中央空调通风系统 专业清洗项目	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	项	以项为单位计算	清洗范围包括但不限于: 中央空调通 风系统清洗、组合式空调机组表冷器 、柜式空调机组表冷器、酚醛风管、 镀锌钢板风管、风口、风机、盘管、 各类调节阀、防火阀、消声器及混合 静压箱、冷却水系统。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、污染物收集及控制、施工现场 保护等全部工作内容。
表 E. 14消防工程(编码:080514)						
水灭火系统						
1	080514001	消火栓钢管	1. 部位: *** 2. 材质、型号、规格: *** 3. 连接方式: *** 4. 支架形式(除综合支吊架 外): 综合考虑 5. 压力试验及冲洗设计要求: 综 合考虑 6. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	m	按设计图示管道中心线以 长度计算	包括管道、管件及弯管安装; 管道除 锈、刷油、防腐(包括标志、标牌、 色环等); 管道支架制作、安装、除 锈刷漆; 管道冲洗及压力试验; 运输 等全部工作内容。
2	080514002	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:*** 2. 型号、规格:*** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括喷头、装饰盘安装; 严密性试 验; 运输等全部工作内容。
3	080514003	报警装置	1. 名称: *** 2. 型号、规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	组	按设计图示数量计算	包括本体安装; 电气接线; 调试; 运 输等全部工作内容。
4	080514004	水流指示器	1. 名称:*** 2. 材质:*** 3. 规格、压力等级:*** 4. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体、法兰及执行机构(如有) 安装; 检验、试验、调试; 电气接线 (如有); 运输等全部工作内容。
5	080514005	末端试水装置	1. 规格:*** 2. 组装形式:*** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	组	按设计图示数量计算	包括本体安装; 电气接线; 调试; 运 输等全部工作内容。
6	080514006	室内消火栓	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 附件材质、规格: *** 4. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	套	按设计图示数量计算	包括箱体、消火栓及配件安装; 运输 等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
7	080514007	室外消火栓	1. 安装方式:*** 2. 型号、规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户 需求书相关要求。	套	按设计图示数量计算	包括消火栓及配件安装;运输等全部 工作内容。
8	080514008	消防水泵接合器	1. 安装方式:*** 2. 型号、规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户 需求书相关要求。	套	按设计图示数量计算	包括本体及配件安装;运输等全部工 作内容。
9	080514009	灭火器	1. 型号、规格:*** (含箱体) 2. 其他:满足设计图纸、用户 需求书相关要求。	组	按设计图示数量计算	包括本体安装;运输等全部工作内 容。
10	080514010	防毒面具	1. 型号、规格:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户 需求书相关要求。	套	按设计图示数量计算	包括安装;运输等全部工作内容。
11	080514011	消防器材箱	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 附件材质、规格:*** 4. 其他:满足设计图纸、用户 需求书相关要求。	套	按设计图示数量计算	包括箱体、消火栓及配件安装;运输 等全部工作内容。
12	080514012	消防水炮	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 附件材质、规格:*** 4. 其他:满足设计图纸、用户 需求书相关要求。	套	按设计图示数量计算	包括本体及配件安装;运输等全部工 作内容。
13	080514013	微型消防站	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 附件材质、规格:*** 4. 其他:满足设计图纸、用户 需求书相关要求。	套	按设计图示数量计算	包括本体及配件安装;运输等全部工 作内容。
14	080514014	水灭火控制装置调 试(消火栓)	1. 系统形式:综合考虑 2. 其他:满足设计图纸、用户 需求书相关要求。	项	以项为单位计算	包括调试;运输等全部工作内容。
火灾自动报警系统						
15	080514015	火灾报警系统控制 主机	1. 名称:*** 2. 控制回路:*** 3. 规格、线制:*** 4. 其他:满足设计图纸、用户 需求书相关要求	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试;校接线;运输等全 部工作内容。
16	080514016	消防模块	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户 需求书相关要求	个	按设计图示数量计算	包括安装、校接线、编码、调试;运 输等全部工作内容。
17	080514017	区域报警控制箱	1. 总线制:*** 2. 安装方式:*** 3. 控制点数量:*** 4. 显示器类型:*** 5. 其他:满足设计图纸、用户 需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装;校接线、摇测绝缘电 阻;排线、绑扎、导线标识;显示器 安装;调试;运输等全部工作内容。
18	080514018	自动报警系统调试	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户 需求书相关要求	项	以项为单位计算	包括系统调试;运输等全部工作内 容。
表 E. 15给排水、采暖、燃气工程(编码:080515)						
管道工程						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
1	080515001	镀锌钢管	1. 部位: *** 2. 材质、型号、规格: *** 3. 连接方式: *** 4. 支架形式 (除综合支吊架外): 综合考虑 5. 压力试验及冲洗设计要求: 综合考虑 6. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m	按设计图示管道中心线以长度计算	包括管道、管件及弯管安装; 管道刷油、防腐 (包括标志、标牌、色环等); 管道支架制作、安装、除锈刷漆; 管道冲洗及压力试验; 运输等全部工作内容。
2	080515002	无缝钢管	1. 部位: *** 2. 材质、型号、规格: *** 3. 连接方式: *** 4. 支架形式 (除综合支吊架外): 综合考虑 5. 压力试验及冲洗设计要求: 综合考虑 6. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m	按设计图示管道中心线以长度计算	包括管道、管件及弯管安装; 管道除锈、刷油、防腐 (包括标志、标牌、色环等); 管道支架制作、安装、除锈刷漆; 管道冲洗及压力试验; 运输等全部工作内容。
3	080515003	复合钢管	1. 部位: *** 2. 材质、型号、规格: *** 3. 连接方式: *** 4. 支架形式 (除综合支吊架外): 综合考虑 5. 压力试验及冲洗设计要求: 综合考虑 6. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m	按设计图示管道中心线以长度计算	包括管道、管件及弯管安装; 管道刷油、防腐 (包括标志、标牌、色环等); 管道支架制作、安装、除锈刷漆; 管道冲洗及压力试验; 运输等全部工作内容。
4	080515004	铜管	1. 材质: *** 2. 型号、规格: *** 3. 连接方式: *** 4. 支架形式: 综合考虑 5. 压力试验及冲洗设计要求: 综合考虑 6. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m	按设计图示管道中心线以长度计算	包括管道、管件及弯管安装; 管道支架制作、安装、除锈刷漆; 管道吹扫、压力试验; 运输等全部工作内容。
5	080515005	铸铁管	1. 部位: *** 2. 介质: *** 3. 材质、型号、规格: *** 4. 连接方式: *** 5. 压力试验及冲洗设计要求: 综合考虑 6. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m	按设计图示管道中心线以长度计算	包括管道、管件及弯管安装; 管道除锈、刷油、防腐 (包括标志、标牌、色环等); 管道支架制作、安装、除锈刷漆; 管道冲洗及压力试验; 土石方开挖、运输、回填及回填料、夯实 (如有); 挡土板、模板安拆 (如有); 路面破除及恢复 (如有); 警示带敷设; 运输等全部工作内容。
6	080515006	塑料管	1. 部位: *** 2. 介质: *** 3. 材质、型号、规格: *** 4. 连接方式: *** 5. 阻火圈设计要求: 综合考虑 6. 压力试验及冲洗设计要求: 综合考虑 7. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m	按设计图示管道中心线以长度计算	包括管道、管件及弯管安装; 管道标识; 阻火圈安装; 管道支架制作、安装、除锈刷漆; 管道冲洗及压力试验; 运输等全部工作内容。
7	080515007	不锈钢管	1. 部位: *** 2. 材质、型号、规格: *** 3. 连接方式: *** 4. 压力试验及冲洗设计要求: 综合考虑 5. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m	按设计图示管路中心线以长度计算	包括管道、管件及弯管安装; 管道除锈、刷油、防腐 (包括标志、标牌、色环等); 管道支架制作、安装、除锈刷漆; 管道冲洗及压力试验; 运输等全部工作内容。
8	080515008	管沟土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 管外径: *** 3. 挖沟深度: 4米以内综合考虑 4. 回填要求: 综合考虑 5. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m	以米计量, 按设计图示以管道中心线长度计算	包括排地表水; 土方开挖; 围护 (挡土板)、支撑、拆除; 回填; 运输、余方弃运等全部工作内容。
管道附件						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
9	080515009	阀门	1. 名称:*** 2. 材质:*** 3. 规格、压力等级:*** 4. 连接形式:*** 5. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体、法兰及执行机构（如有）安装、检验、试验、调试；电气接线（如有）；运输等全部工作内容。
10	080515010	软接头	1. 名称:*** 2. 材质:*** 3. 规格、压力等级:*** 4. 连接形式:*** 5. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体、法兰安装；运输等全部工作内容。
11	080515011	补偿器	1. 名称:*** 2. 材质:*** 3. 规格、压力等级:*** 4. 连接形式:*** 5. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体、法兰安装；运输等全部工作内容。
12	080515012	热量表	1. 类型: *** 2. 型号、规格: *** 3. 连接形式: *** 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	块	按设计图示数量计算	包括本体及法兰安装、调试、连接；运输等全部工作内容。
13	080515013	流量计	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试；连接；运输等全部工作内容。
14	080515014	温度仪表	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	支	按设计图示数量计算	包括本体、套管、挠性管安装；取源部件配合安装；单体校验调整；支架制作、安装；运输等全部工作内容。
15	080515015	压力仪表	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体及表前阀门、挠性管安装；压力表弯制作、安装；取源部件配合安装；单体校验调整；脱脂；支架制作、安装；运输等全部工作内容。
16	080515016	流量仪表	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体及表前阀门、挠性管安装；压力表弯制作、安装；取源部件配合安装；单体校验调整；脱脂；支架制作、安装；运输等全部工作内容。
17	080515017	倒流防止器	1. 名称:*** 2. 材质:*** 3. 规格、压力等级:*** 4. 连接形式:*** 5. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体及法兰安装；运输等全部工作内容。
18	080515018	过滤器	1. 名称:*** 2. 材质:*** 3. 规格、压力等级:*** 4. 连接形式:*** 5. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体及法兰安装；运输等全部工作内容。
19	080515019	冲洗栓箱	1. 名称: ***（含真空破坏器） 2. 材质: *** 3. 型号、规格: *** 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	组	按设计图示数量计算	包括本体、真空破坏器、水龙头、附件安装；运输等全部工作内容。
20	080515020	给、排水附(配)件	1. 名称: *** 2. 材质: 综合考虑 3. 型号、规格: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	项	以项为单位计算	包括地漏、清扫口、钢爬梯等零星构件制作、安装；运输等全部工作内容。
21	080515021	液位计	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体安装；运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
22	080515022	集水坑盖板	1. 名称: *** 2. 材质: *** 3. 规格: *** 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	m2	按设计图示盖板面积计算	包括盖板制作、安装、除锈、刷油; 运输等全部工作内容。
卫生器具						
23	080515023	洗脸盆	1. 名称: *** 2. 感应龙头: 综合考虑 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	组	按设计图示数量计算	包括器具及附件安装; 感应器接线; 运输等全部工作内容。
24	080515024	洗涤盆	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	组	按设计图示数量计算	包括器具及附件安装; 感应器接线; 运输等全部工作内容。
25	080515025	大便器	1. 名称: *** 2. 冲洗阀: 综合考虑 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	组	按设计图示数量计算	包括器具及附件安装; 感应器接线; 运输等全部工作内容。
26	080515026	小便器	1. 名称: *** 2. 冲洗阀: 综合考虑 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	组	按设计图示数量计算	包括器具及附件安装; 感应器接线; 运输等全部工作内容。
27	080515027	其他成品卫生器具	1. 名称: *** 2. 冲洗阀: 综合考虑 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	组	按设计图示数量计算	包括器具及附件安装; 运输等全部工作内容。
28	080515028	淋浴器	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	套	按设计图示数量计算	包括器具及附件安装; 运输等全部工作内容。
29	080515029	拖布池	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	组	按设计图示数量计算	包括器具及附件安装; 运输等全部工作内容。
设备工程						
30	080515030	离心式泵	1. 名称: *** (含控制箱) 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装、拆装检查; 电机接线及调试; 单体调试、单机试运行; (减振)型钢台座制作、安装、除锈、刷油、防腐; 控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架的制作安装; 控制箱柜至泵线缆及配管敷设; 自动巡检装置的安装调试; 液位装置及联动管线的安装敷设 (如有); 自动耦合装置及出水管组件的安装 (如有); 起吊及固定装置的安装 (如有); 地脚螺栓、二次灌浆 (如有); 运输等全部工作内容。
31	080515031	潜水泵	1. 名称: *** (含控制箱) 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装、拆装检查; 电机接线及调试; 单体调试、单机试运行; (减振)型钢台座制作、安装、除锈、刷油、防腐; 控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架的制作安装; 控制箱柜至泵线缆及配管敷设; 自动巡检装置的安装调试; 液位装置及联动管线的安装敷设 (如有); 自动耦合装置及出水管组件的安装 (如有); 起吊及固定装置的安装 (如有); 地脚螺栓、二次灌浆 (如有); 运输等全部工作内容。
32	080515032	稳压给水设备	1. 名称: *** (含隔膜气压罐、控制箱、变频器) 2. 型号、规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	套	按设计图示数量计算	包括本体、隔膜气压罐及附件安装; 泵拆装检查; 电机接线及调试; 单体调试、单机试运行; (减振)型钢台座制作、安装、除锈、刷油、防腐; 控制箱柜、箱柜型钢基础或支吊架的制作安装; 控制箱柜至泵线缆及配管敷设; 液位装置及联动管线的安装敷设 (如有); 地脚螺栓、二次灌浆 (如有); 运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
33	080515033	污水密闭提升装置	1. 名称: *** (含控制箱) 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	套	按设计图示数量计算	包括本体及附件安装、拆装检查; 电 机接线及调试; 单体调试、单机试运 行; (减振)型钢台座制作、安装、 除锈、刷油、防腐; 控制箱柜、箱柜 型钢基础或支吊架的制作安装; 控制 箱柜至泵线缆及配管敷设; 自动巡检 装置的安装调试; 液位装置及联动管 线的安装敷设 (如有); 自动耦合装 置及出水管组件的安装 (如有); 起 吊及固定装置的安装 (如有); 地脚 螺栓、二次灌浆 (如有); 运输等全 部工作内容。
34	080515034	水处理器	1. 名称: *** (含加药装置) 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	个	按设计图示数量计算	包括本体安装; 补刷(喷)油漆; 单机 试运转; 二次灌装; 运输等全部工作 内容。
35	080515035	热水器、开水炉	1. 名称: *** 2. 型号: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体及附件安装; 运输等全部工 作内容。
36	080515036	水箱	1. 名称: *** 2. 型号、规格: *** 3. 支架形式: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装; 设备支架制作、安装 及除锈、刷油; 运输等全部工作内 容。
37	080515037	分、集水器	1. 名称: *** 2. 型号、规格: *** 3. 支架形式: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	台	按设计图示数量计算	包括本体安装; 设备支架制作、安装 及除锈、刷油; 运输等全部工作内 容。
38	080515038	一体化生化处理设备	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	套	按设计图示数量计算	包括体安装; 补刷(喷)油漆; 泵拆装 检查; 电机接线及调试; 单体调试、 单机试运行; 二次灌装; 运输等全部 工作内容。

表 E. 16刷油、防腐蚀、绝热工程(编码:080516)

刷油工程						
1	080516001	设备与矩形管道刷油	1. 油漆品种、遍数: *** 2. 除锈: 综合考虑 3. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	m2	以平方米计量, 按设计图 示表面积尺寸以面积计算	包括除锈、调配、涂刷; 运输等全部 工作内容。
2	080516002	金属结构刷油	1. 油漆品种、遍数: *** 2. 除锈: 综合考虑 3. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	kg	以千克计量, 按金属结构 的理论质量计算	包括除锈、调配、涂刷; 运输等全部 工作内容。
绝热工程						
3	080516003	防火包裹	1. 名称: *** 2. 材质: *** 3. 厚度: *** 4. 龙骨要求: 综合考虑 5. 其它: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	m2	按设计图示尺寸以面积计 算	包括防火包裹制作、安装; 龙骨及支 架制作、安装; 支架除锈、刷油漆; 运输等全部工作内容。
4	080516004	管道绝热	1. 名称: *** 2. 规格及厚度: *** 3. 管道外径: *** 4. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	m3	按图示表面积加绝热层厚 度及调整系数计算	包括管道及阀门附件等保温制作、安 装; 运输等全部工作内容。
5	080516005	通风管道绝热	1. 绝热材料品种: *** 2. 绝热厚度: 综合考虑 3. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	m3	以立方米计量, 按图示表 面积加绝热层厚度及调整 系数计算 (风阀突出部分 不予计取)	包括风管及附件保温制作、安装; 运 输等全部工作内容。
6	080516006	防潮层、保护层	1. 名称: *** 2. 厚度: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需 求书相关要求。	m2	以平方米计量, 按图示表 面积加绝热层厚度及调整 系数计算	包括安装; 运输等全部工作内容。

表 E. 17通用项目(编码:080517)

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录E 装修与风水电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
通用项目						
1	080517001	设备支架制作安装	1. 名称:*** 2. 材质: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	t	按设计图示尺寸以质量计算	包括制作、安装、除锈、刷油、防腐、运输等全部工作内容。
2	080517002	防火、防水封堵	1. 名称: 防火、防水封堵 2. 材质: 综合考虑 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	项	以项为单位计算	包括风水电管线防火、防水封堵; 清理; 运输等全部工作内容。
3	080517003	开孔	1. 名称: 开孔 2. 套管制作、安装: 综合考虑 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	项	以项为单位计算	包括拆除; 控制扬尘; 清理; 套管制作、安装; 场内、外运输等全部工作内容。
4	080517004	抗震、综合支吊架	1. 名称: *** 2. 材质: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	T	按设计图示数量计算	包括本体及管道固定件等零配件的制作安装; 布置区域、抗震、抗冲击、抗滑移、防腐、防潮、防蛀、耐火、耐老化等; 二次深化设计、BIM模型设计、吊顶支架生根设计; 运输等全部工作内容。
5	080517005	接驳点	1. 名称:*** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	项	以项为单位计算	包括定位; 断管; 临时加固; 安装管件; 化铅; 塞麻; 打口; 通水试验; 土方挖填; 破路及恢复; 弃方运输等完成给排水管道接驳所有工作内容
6	080517006	高强螺栓	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求。	套	按设计图示数量计算	包括制作、安装、定位; 运输等全部工作内容。
7	080517007	备品备件	1. 名称:*** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求及运营书相关要求。	项	以项为单位计算	包括采购; 运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录F 通信工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
附录F 通信工程						
表 F.1通信工程(编码:080601)						
1	080601001	同轴电缆	1. 名称:*** (甲供) 2. 规格型号: 3. 敷设方式:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括敷设;固定;各种连接器、接头、电缆卡、接地夹、电缆卡具、防火吊夹、钢绞线、支柱、膨胀螺栓、终端负载、直流断路器、衰减器等附件安装、标牌制作、安装、测试、运输等全部工作内容。
2	080601002	隧道口爬梯	1. 名称:*** 2. 规格:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	处	按设计图示数量计算	包括制作、安装;补刷油漆、接地、运输等全部工作内容。
3	080601003	网管系统设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、测试、软件安装、连接、运输等全部工作内容。
4	080601004	维护终端、打印机、话务台告警设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
5	080601005	计费、查号系统设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
6	080601006	调度操作台	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
7	080601007	分线盒	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、接地、运输等全部工作内容。
8	080601008	铁塔	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	处	按设计图示数量计算	包括基础开挖、灌注、铁塔制作、安装、接地极、接地网安装、避雷针、消雷器安装、防空障碍灯安装、连接、补刷油漆、运输等全部工作内容。
9	080601009	中央控制设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、运输等全部工作内容。
10	080601010	基站设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、运输等全部工作内容。
11	080601011	直放站设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、运输等全部工作内容。
12	080601012	电台设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、运输等全部工作内容。
13	080601013	漏缆附属设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、运输等全部工作内容。
14	080601014	广播设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、运输等全部工作内容。
15	080601015	母钟设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、运输等全部工作内容。
16	080601016	子钟	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、运输等全部工作内容。
17	080601017	报警控制器	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、校接线、标识、运输等全部工作内容。
18	080601018	控制设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
19	080601019	避雷器	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、运输等全部工作内容。
20	080601020	人孔砌筑	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括砌筑、基础铺筑、口圈浇筑、托架制安、养护、防水、运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录F 通信工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
21	080601021	托板托架	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括制作、安装; 连接件安装; 补刷油漆; 接地; 运输等全部工作内容。
22	080601022	传输设备	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、运输等全部工作内容。
23	080601023	通信通道调测	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	项	以项为单位计算	包括测试、调测、观测、运输等全部工作内容。
24	080601024	电话交换设备	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、跳线、电源线连接、运输等全部工作内容。
25	080601025	数字记录仪	1. 名称: *** (甲供) 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
26	080601026	天线杆	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括基础开挖、灌注、天线杆制作、安装、拉线安装、接地极、接地网安装、避雷针、消雷器安装、连接、补刷油漆、运输等全部工作内容。
27	080601027	天线	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、运输等全部工作内容。
28	080601028	场强测试	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	项	以项为单位计算	包括测试、运输等全部工作内容。
29	080601029	广播控制盒	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
30	080601030	扬声器、音柱	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
31	080601031	噪声检测器	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
32	080601032	广播系统调试	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	项	以项为单位计算	包括调试、运输等全部工作内容。
33	080601033	摄像设备	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括摄像机安装、云台安装、镜头安装、保护罩安装、摄像机支架安装、调试、运输等全部工作内容。
34	080601034	监视器	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括支、吊架制作安装、监视器安装、调试、防护罩安装、连接、接地、运输等全部工作内容。
35	080601035	视频控制设备	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
36	080601036	视频传输设备	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、试运行、运输等全部工作内容。
37	080601037	录像、记录、存储设备	1. 名称: *** (甲供) 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
38	080601038	闭路电视系统调试	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	项	以项为单位计算	包括调试、运输等全部工作内容。
39	080601039	时钟系统调试	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	项	以项为单位计算	包括开通、调试、运输等全部工作内容。
40	080601040	交、直流配电屏	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括基础型钢制作、安装、屏安装、连接、调测、运输等全部工作内容。
41	080601041	电源系统设备联调	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	项	以项为单位计算	包括软件安装、试通调测、供电监测性能、电源故障自动保护功能、遥控性能、自动装置、调试、运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录F 通信工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
42	080601042	系统开通测试	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	项	以项为单位计算	包括开通测试、运输等全部工作内容。
43	080601043	系统联调联试	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	项	以项为单位计算	包括联调联试、相关配合、运输等全部工作内容。
44	080601044	室外箱、盒	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
45	080601045	工作台	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
46	080601046	接地端子箱	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、运输等全部工作内容。
47	080601047	线型探测器	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	km	按设计图示尺寸以长度计算	包括安装、调试、连接、试运行、运输等全部工作内容。
48	080601048	显示器	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
49	080601049	控制器	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
50	080601050	车载设备	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、接地、标识、运输等全部工作内容。
51	080601051	光缆绝缘节	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录G 信号工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
附录G 信号工程						
表 G.1信号工程(编码:080701)						
1	080701001	光缆引入	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	条	按设计图示数量计算	包括引入、盘留架安装、固定、运输等全部工作内容。
2	080701002	走线槽道、走线架	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括本体制作、安装、支架制作、安装、补刷油漆、接地、运输等全部工作内容。
3	080701003	模块	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
4	080701004	过道防护	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	处	按设计图示数量计算	包括敷设、运输等全部工作内容。
5	080701005	电缆槽防护	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括铺碎石、填砂、敷设电缆槽(附盖板)、清理、防护、运输等全部工作内容。
6	080701006	信号机	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	架	按设计图示数量计算	包括挖坑、回填、立柱、梯子安装、立柱、梯子安装、托架安装、本体安装、测试、连接、接地、基础、卡盘安装、硬面化、运输等全部工作内容。
7	080701007	电动转辙装置	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	组	按设计图示数量计算	包括转辙机、安装装置安装、调试、外锁闭装置安装、调试、连接、补刷油漆、标识、运输等全部工作内容。
8	080701008	轨道电路	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	区段	按设计图示数量计算	包括打眼、安装引线线、卡具、箱盒内器材安装、连接、标识、测试、运输等全部工作内容。
9	080701009	无线天线	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括支架安装、本体安装、测试、馈线安装、连接、运输等全部工作内容。
10	080701010	应答器	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括支架安装、本体安装、测试、连接、防护、运输等全部工作内容。
11	080701011	轨道绝缘	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	对	按设计图示数量计算	包括防护、拆除、安装、测试、运输等全部工作内容。
12	080701012	道岔(轨道)跳线	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	组	按设计图示数量计算	包括防护、连接、运输等全部工作内容。
13	080701013	极性交叉跳线	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	组	按设计图示数量计算	包括防护、连接、运输等全部工作内容。
14	080701014	室外箱、盒	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括挖坑、回填、基础制作、安装、本体安装、测试、保护管安装、连接、接地、灌胶、补刷油漆、标识、硬面化、运输等全部工作内容。
15	080701015	电源引入防雷箱	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、接地、运输等全部工作内容。
16	080701016	电源屏	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括底座制作、安装、本体安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
17	080701017	控制台(盘)、操作台、应急台	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括底座制作、安装、本体安装、调试、接地、连接、标识、运输等全部工作内容。
18	080701018	显示屏、表示盘	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套(台)	按设计图示数量计算	包括底座制作、安装、镶框、本体安装、调试、接地、连接、防护、补刷油漆、标识、运输等全部工作内容。
19	080701019	列车自动控制(ATC)机柜	1. 名称: *** (甲供) 2. 底座: 综合考虑 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括底座制作、安装、本体安装、调试、接地、连接、标识、运输等全部工作内容。
20	080701020	接地母线	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括挖填土、制作、安装、补刷油漆、运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录G 信号工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
21	080701021	接地引出装置	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	处	按设计图示数量计算	包括制作、安装、灌注、补刷油漆、运输等全部工作内容。
22	080701022	微机联锁、监测机柜	1. 名称: *** (甲供) 2. 底座: 综合考虑 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	套	按设计图示数量计算	包括底座制作、安装、本体安装、调试、接地、连接、标识、运输等全部工作内容。
23	080701023	分线柜(盘)、接口柜	1. 名称: *** (甲供) 2. 底座: 综合考虑 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	套	按设计图示数量计算	包括底座制作、安装、本体安装、测试、插接件安装、接地、连接、标识、运输等全部工作内容。
24	080701024	光纤配线架	1. 名称: *** (甲供) 2. 底座: 综合考虑 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	套	按设计图示数量计算	包括底座制作、安装、本体安装、测试、接地、连接、标识、运输等全部工作内容。
25	080701025	维护终端	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	套	按设计图示数量计算	包括安装、调测、连接、运输等全部工作内容。
26	080701026	信号用电器、器材	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	套	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、标识、运输等全部工作内容。
27	080701027	计时器、表示器	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	个	按设计图示数量计算	包括托架制作、安装、本体安装、测试、连接、补刷油漆、标识、运输等全部工作内容。
28	080701028	检修、测试设备(装置)	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	套	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、接地、标识、运输等全部工作内容。
29	080701029	计轴设备	1. 名称: *** (甲供) 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	个	按设计图示数量计算	包括接线盒基础制作、安装、接线盒安装、测试、调整、打眼、传感器安装、测试、保护管安装、连接、运输等全部工作内容。
30	080701030	支架、吊架	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	套	按设计图示数量计算	包括制作、安装、补刷油漆、接地、运输等全部工作内容。
31	080701031	支架、吊架	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	根	按设计图示数量计算	包括制作、安装、补刷油漆、接地、运输等全部工作内容。
32	080701032	标志牌、标桩	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	套	按设计图示数量计算	包括挖坑、立柱、基础制安、支架安装、回填、标识、油漆、运输等全部工作内容。
33	080701033	接地端子箱(板)	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	块	按设计图示数量计算	包括制作、安装、运输等全部工作内容。
34	080701034	建筑表面装修破坏恢复	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	项	以项为单位计算	包括开槽、恢复处理、清理、运输等全部工作内容。
35	080701035	电缆沟、地沟、明暗沟	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 土壤类别: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	m	按设计图示尺寸以中心线长度计算	包括挖填、运土石方、铺设垫层、混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护、刷防护材料、运输等全部工作内容。
36	080701036	钢轨接续线	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	根	按设计图示数量计算	包括防护、连接、运输等全部工作内容。
37	080701037	设备基础	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	处	按设计图示数量计算	包括开槽、恢复处理、清理、运输等全部工作内容。
38	080701038	网关设备	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
39	080701039	传感器	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	个	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
40	080701040	系统调试	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求	项	以项为单位计算	包括调试、测试等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录G 信号工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
41	080701041	车载设备调试	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	项	以项为单位计算	包括调试、测试等全部工作内容。
42	080701042	场强测试	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	项	以项为单位计算	包括调试、测试等全部工作内容。
43	080701043	系统联调联试	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	项	以项为单位计算	包括联调联试、相关配合等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录H 供电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
附录H 供电工程						
(一) 变电所						
表 H.1主变电所设备(编码:080801)						
1	080801001	设备采购	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	台	按设计图示数量计算	包括设备采购、保管、运输等全部工作内容。
附录 H.2变电所(编码:080802)						
1	080802001	交、直流配电屏	1. 名称:*** 2. 型号:*** 3. 基础型钢:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	台	按设计图示数量计算	包括基础型钢制作、安装、本体安装、单体调试、标牌制作及安装、补刷(喷)油漆、接地、运输等全部工作内容。
2	080802002	钢轨电位限制装置	1. 名称:*** 2. 基础型钢:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	台	按设计图示数量计算	包括基础型钢制作、安装、本体安装、单体调试、连接、补刷(喷)油漆、运输等全部工作内容。
3	080802003	直流开关柜	1. 名称:*** 2. 电压等级:*** 3. 基础型钢:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	台	按设计图示数量计算	包括基础型钢制作、安装、本体安装、单体调试、标牌制作及安装、补刷(喷)油漆、接地、运输等全部工作内容。
4	080802004	变电所 低压开关柜	1. 名称:*** 2. 电压等级:*** 3. 基础型钢:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	台	按设计图示数量计算	包括基础型钢制作、安装、本体安装、单体调试、标牌制作及安装、补刷(喷)油漆、接地、运输等全部工作内容。
5	080802005	模拟盘	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	块	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
6	080802006	母线槽	1. 名称:*** 2. 规格、型号:*** 3. 支架:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括支架安装、母线槽安装、试验、母线及弯头、直接、分支等附件安装、始端箱、终端箱安装、绝缘板安装、接地、补刷(喷)油漆、运输等全部相关工作内容。
7	080802007	绝缘垫	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	包括裁剪、布放、运输等全部工作内容。
8	080802008	变压器	1. 名称:*** 2. 容量:*** 3. 电压:*** 4. 基础型钢:综合考虑 5. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	台	按设计图示数量计算	包括基础型钢制作、安装、本体安装、附件安装、温控箱安装、标牌制作、安装、接地、绝缘测试、单体调试、变压器防护罩制作及安装、网栅制作、安装、补刷(喷)油漆、运输等全部工作内容。
9	080802009	变电所 再生制动设备	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 基础型钢:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量计算	包括基础型钢制作、安装、本体安装、单体调试、连接、补刷(喷)油漆、标牌制作及安装、运输等全部工作内容。
10	080802010	整流器柜	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 基础型钢:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	台	按设计图示数量计算	包括基础型钢制作、安装、本体安装、单体调试、标牌制作及安装、补刷(喷)油漆、接地、运输等全部工作内容。
11	080802011	蓄电池屏(柜)	1. 名称:*** 2. 容量:*** 3. 抗震铁架:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	台	按设计图示数量计算	包括抗震铁架制作、安装、本体安装、单体调试、标牌制作及安装、蓄电池充放电、接地、连接、运输等全部工作内容。
12	080802012	变电所 系统调试	1. 名称:***	所	按设计图示数量计算	包括系统调试、相关配合等全部工作内容。
13	080802013	空载试运行	1. 名称:***	所	按设计图示数量计算	包括运行、记录等全部工作内容。
14	080802014	有载试验	1. 名称:***	项	以项为单位计算	包括运行、记录等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录H 供电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
15	080802015	短路试验	1. 名称:***	项	以项为单位计算	包括短路试验、相关配合等全部工作内容。
16	080802016	变电所 支架、吊架	1. 名称:*** 2. 规格:***层 3. 托臂长:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量以套计算	包括制作、安装、补刷油漆、接地、镀锌防腐、运输等全部工作内容。
17	080802017	接地母排	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	块	按设计图示数量计算	包括本体制作、安装、试验、绝缘子安装、补刷油漆、运输等全部工作内容。
18	080802018	变电所 防火封堵	1. 名称:*** 2. 材质:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	项	以项为单位计算	包括防火堵料、封堵、清理、运输等全部工作内容。
19	080802019	变电所 开孔	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	项	以项为单位计算	包括变电所内各类墙开孔,清理,运输等全部工作内容。
20	080802020	孔洞封堵	1. 名称:*** 2. 材质:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	项	以项为单位计算	包括设备检修孔及预留孔洞封堵钢板制安、清理、运输等全部工作内容。
21	080802021	变电所 接地体	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	根	按设计图示数量计算	包括挖填土、本体制作、安装、绝缘子安装、运输等全部工作内容。
22	080802022	变电所 接地装置调试	1. 名称:***	项	以项为单位计算	包括接地测试、记录等全部工作内容。

附录 H. 3变电所综合自动化系统(编码:080803)

1	080803001	变电所综合自动化系统 控制信号盘	1. 名称:*** 2. 基础型钢:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量计算	包括基础型钢制作、安装、本体安装、调试、标牌制作及安装、接线、接地、运输等全部工作内容。
2	080803002	模拟器	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
3	080803003	变电所综合自动化系统 便携计算机	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	台	按设计图示数量计算	包括安装、调测、软件安装、运输等全部工作内容。
4	080803004	变电所综合自动化系统 系统调试	1. 名称:***	站	按设计图示数量计算	包括系统调试、接口等全部工作内容。

附录 H. 4电能质量监测系统(编码:080804)

1	080804001	电能质量监测系统 服务器	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
2	080804002	电能质量监测系统 交换机	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
3	080804003	电能质量监测系统 工作站、操作员站	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
4	080804004	KVM共享切换装置	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
5	080804005	电能质量监测系统 机柜、机架	1. 名称:*** 2. 基础型钢:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量计算	包括基础型钢制作、安装、机柜加固连接、接地、运输等全部工作内容。
6	080804006	电能质量监测系统 工作台	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量计算	包括制作、安装、连接、固定、运输等全部工作内容。
7	080804007	电能质量监测系统 控制信号盘	1. 名称:*** 2. 基础型钢:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量计算	包括基础型钢制作、安装、本体安装、调试、标牌制作及安装、接线、接地、运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录H 供电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
8	080804008	电能质量监测系统不间断电源	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
9	080804009	光电转换器	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
10	080804010	电能质量监测系统便携计算机	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	台	按设计图示数量计算	包括安装、调测、软件安装、运输等全部工作内容。
11	080804011	电能质量监测系统系统调试	1. 名称:***	站	按设计图示数量计算	包括系统调试、接口等全部工作内容。
附录 H. 5供电车间(编码:080805)						
1	080805001	人(手)孔砌筑	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求	个	按设计图示数量计算	包括砌筑、基础铺筑、口圈浇筑、托架制安、养护、防水、运输等全部工作内容。
2	080805002	供电车间设备	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	项	以项为单位计算	包括设备采购、保管、运输等全部工作内容。
3	080805003	挖土方	1. 名称: *** 2. 规格: *** 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书相关要求	m3	按设计图示尺寸以体积计算	包括排地表水、土石方开挖、挡土板安拆装、运输等全部工作内容。
(二) 接触网						
附录 H. 6环网电缆(编码:080806)						
1	080806001	环网电缆 支架、吊架	1. 名称:*** 2. 规格:***层 3. 托臂长: 综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量计算	包括制作、安装、补刷油漆、接地、镀锌防腐、运输等全部工作内容。
2	080806002	环网电缆 防火封堵	1. 名称:*** 2. 材质:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	项	以项为单位计算	包括防火堵料、封堵、清理、运输等全部工作内容。
3	080806003	环网电缆 盖板	1. 名称:*** 2. 材质规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括盖板制安、接地、运输等全部工作内容。
4	080806004	环网电缆 电缆试验	1. 名称:***	项	以项为单位计算	包括电缆试验、相关配合等全部工作内容。
5	080806005	环网电缆 接地装置调试	1. 名称:***	项	以项为单位计算	包括接地测试、相关配合等全部工作内容。
附录 H. 7正线刚性(编码:080807)						
1	080807001	隧道内悬挂定位安装	1. 形式:*** 2. 类型:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括打孔、预埋配件、安装、调整、标识、架空地线线夹安装、运输等全部工作内容。
2	080807002	电缆保护管	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 敷设方式:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括保护管敷设、预留沟槽、支吊架制作、安装、接地、线盒安装、运输等全部工作内容。
3	080807003	正线刚性 接触网架设	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	条.km	按设计图示接触导线长度计算	包括架线、承力索、汇流排架设、吊弦安装、涂油、调整、运输等全部工作内容。
4	080807004	可拆卸汇流排	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量计算	包括制作、安装、调整、运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录H 供电工程

工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
5	080807005	汇流排防护罩	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	km	按设计图示尺寸以长度计算	包括制作、安装、调整、运输等全部工作内容。
6	080807006	正线刚性 悬挂调整	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	条.km	按设计图示尺寸以长度计算	包括调整、紧固等全部工作内容。
7	080807007	接触网设备 (***)	1. 名称:*** 2. 类型:*** 3. 设备引线:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求详见图纸、用户需求书及要求	组	按设计图示数量计算	包括打孔、预埋配件、基础、支架制作安装、本体安装、调整、标识、接线端子制作、安装、连接线夹制作及安装、设备引线敷设、固定、运输等全部工作内容。
8	080807008	正线刚性 接地极、跳线、接地引下线	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括打孔、预埋配件、挖填土、安装、连接、接线端子制作、安装、电缆敷设、固定、运输等全部工作内容。
9	080807009	标示牌	1. 名称:*** 2. 材质规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	块	按设计图示数量计算	包括制作、安装、调整、标识、运输等全部工作内容。
10	080807010	接触网 检测、试验	1. 名称:热滑试验 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	条.km	按设计图示尺寸以长度计算	包括热滑试验、调整等全部工作内容。
11	080807011	正线刚性 盖板	1. 名称:*** 2. 材质规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括盖板制安、接地、运输等全部工作内容。
12	080807012	正线刚性 钢轨电气连接	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括电缆端子制作、安装、接头处保护软管制安、电缆与钢轨连接、钢轨修复探伤、涂油防腐、运输等全部工作内容。

附录 H.8正线高架柔性(编码:080808)

1	080808001	正线高架柔性 支柱、门型架、硬横梁	1. 名称:*** 2. 规格类型:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括立杆、门型架、硬横梁、调整、运输等全部工作内容。
2	080808002	正线高架柔性 接触网架设	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	条.km	按设计图示接触导线长度计算	包括架线、承力索、汇流排架设、吊弦安装、涂油、调整、运输等全部工作内容。
3	080808003	正线高架柔性 悬挂调整	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	条.km	按设计图示尺寸以长度计算	包括整体吊弦安装、调整、调整、紧固等全部工作内容。
4	080808004	正线高架柔性 接地极、跳线、接地引下线	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括打孔、预埋配件、挖填土、安装、连接、运输等全部工作内容。

附录 H.9车辆段及出入段线柔性(编码:080809)

1	080809001	刚柔过渡	1. 名称:*** 2. 过渡方式:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括制作、安装、调整、运输等全部工作内容。
2	080809002	支柱基础	1. 名称:*** 2. 土壤类别:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括挖坑、垫层、基础浇注、基础帽制作安装、钢筋制安、模板制、安、拆、打孔、预埋配件、运输等全部工作内容。
3	080809003	拉线基础	1. 名称:*** 2. 土壤类别:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括挖坑、垫层、基础浇注、基础帽制作安装、钢筋制安、模板制、安、拆、打孔、预埋配件、运输等全部工作内容。
4	080809004	车辆段及出入段线 柔性 支柱、门型架、硬横梁	1. 名称:*** 2. 规格类型:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括打孔、预埋配件、立杆、门型架、硬横梁、调整、运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录H 供电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
5	080809005	车辆段及出入段线柔性 接触网架设	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	条.km	按设计图示接触导线长度计算	包括架线、承力索、汇流排架设、吊弦安装、涂油、调整、运输等全部工作内容。
6	080809006	车辆段及出入段线柔性 悬挂调整	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	条.km	按设计图示尺寸以长度计算	包括整体吊弦安装、调整、调整、紧固运输等全部工作内容。
7	080809007	车辆段及出入段线柔性 接地极、跳线、接地引下线	1. 名称:*** 2. 材质规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括打孔、预埋配件、挖填土、安装、连接、运输等全部工作内容。
8	080809008	车辆段及出入段线柔性 接地极、跳线、接地引下线	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括打孔、预埋配件、挖填土、安装、连接、运输等全部工作内容。
9	080809009	车辆段及出入段线柔性 钢轨电气连接	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括电缆端子制作、安装、接头处保护软管制安、电缆与钢轨连接、钢轨修复探伤、涂油防腐、运输等全部工作内容。

附录 H. 10停车场柔性(编码:080810)

1	080810001	支柱悬挂定位安装	1. 类型:*** 2. 悬挂方式:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括安装、调整、标识、运输等全部工作内容。
2	080810002	馈线、架空地线安装	1. 名称:*** 2. 类型:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括打孔、预埋配件、安装、调整、标识、运输等全部工作内容。
3	080810003	中心锚结、线岔	1. 名称:*** 2. 类型:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括打孔、预埋配件、安装、调整、标识、运输等全部工作内容。
4	080810004	下锚装配	1. 名称:*** 2. 类型:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括打孔、预埋配件、拉线坑、基础制作、下锚安装、调整、拉线安装、标识、运输等全部工作内容。
5	080810005	横跨节点、悬挂节点	1. 名称:*** 2. 股道数:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括安装、调整、标识、运输等全部工作内容。
6	080810006	电连接	1. 名称:*** 2. 类型:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括制作、安装、调整、运输等全部工作内容。
7	080810007	接触网设备	1. 名称:回流箱 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	台	按设计图示数量计算	包括打孔、预埋配件、基础、支架制作安装、本体安装、调整、标识、接线端子制作、安装、运输等全部工作内容。
8	080810008	停车场柔性 支柱、门型架、硬横梁	1. 名称:*** 2. 规格类型:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括打孔、预埋配件、立杆、门型架、硬横梁、调整、运输等全部工作内容。
9	080810009	停车场柔性 接触网架设	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	条.km	按设计图示接触导线长度计算	包括架线、承力索、汇流排架设、吊弦安装、涂油、调整、运输等全部工作内容。
10	080810010	停车场柔性 悬挂调整	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	条.km	按设计图示尺寸以长度计算	包括整体吊弦安装、调整、调整、紧固等全部工作内容。
11	080810011	停车场柔性 接地极、跳线、接地引下线	1. 名称:*** 2. 材质规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括打孔、预埋配件、挖填土、安装、连接、运输等全部工作内容。

附录 H. 11杂散电流防护(编码:080811)

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录H 供电工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
1	080811001	限界门	1. 名称:*** 2. 材质:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	处	按设计图示数量计算	包括挖坑、垫层、基础浇注、钢筋制安、模板制、安、拆、限界门制作、安装、调整、标识、运输等全部工作内容。
2	080811002	排流柜	1. 名称:*** 2. 基础型钢:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	台	按设计图示数量计算	包括基础型钢制作、安装、本体安装、单体调试、标牌制作及安装、补刷(喷)油漆、接地、运输等全部工作内容。
3	080811003	单向导通装置	1. 名称:*** 2. 基础:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	台	按设计图示数量计算	包括基础混凝土浇注、本体安装、调试、标牌制作、安装、接线、运输等全部工作内容。
4	080811004	参比电极	1. 名称:*** 2. 类型:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	个	按设计图示数量计算	包括混凝土浇筑、安装、测试、标牌制作及安装、接线、运输等全部工作内容。
5	080811005	测防端子电连接	1. 名称:*** 2. 规格、型号:*** 3. 电缆端子:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量计算	包括制作、安装、除锈防腐、电缆端子制作及安装、电缆连接测试、运输等全部工作内容。
6	080811006	监测装置	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、接线、运输等全部工作内容。
7	080811007	杂散电流防护 传感器	1. 名称:*** 2. 支架:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	个	按设计图示数量计算	包括支架制作、安装、测试、标牌制作及安装、接线、运输等全部工作内容。
8	080811008	杂散电流防护 微机监测装置	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、接线、软件安装、标牌制作及安装、运输等全部工作内容。
9	080811009	信号转接器	1. 名称:*** 2. 支架:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	个	按设计图示数量计算	包括支架制作、安装、测试、标牌制作及安装、接线、运输等全部工作内容。
10	080811010	光幕传感器	1. 名称:*** 2. 材质、规格:*** 3. 基础:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书相关要求	对	按设计图示数量计算	包括基础制作、安装、本体安装、测试、标牌制作及安装、接线、运输等全部工作内容。
11	080811011	杂散电流防护 系统调试	1. 名称:***	所	按设计图示数量计算	包括系统调试、相关配合等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录I 机电设备安装 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
附录I 机电设备安装工程						
表 I.1综合监控(编码:080901)						
1	080901001	调度控制台	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、测试、连接、运输等全部工作内容。
2	080901002	前置通信处理器	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
3	080901003	信号处理设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、标识、运输等全部工作内容。
4	080901004	显示设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、拼接卡安装、运输等全部工作内容。
5	080901005	控制系统(含软件)	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、运输等全部工作内容。
6	080901006	记录设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
7	080901007	分线接线箱	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括本体安装、底盒安装、运输等全部工作内容。
表 I.2环境与设备监控(编码:080902)						
1	080902001	综合后备盘	1. 名称:*** (甲供) 2. 抗震底座:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括抗震底座制作、安装、本体调试、标牌制作、安装、连接、运输等全部工作内容。
2	080902002	控制器(模块)	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
3	080902003	控制网络通信设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、软件安装、接地、运输等全部工作内容。
4	080902004	变送器	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
5	080902005	液位计	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
表 I.3门禁(编码:080903)						
1	080903001	目标识别设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
表 I.4气体灭火(编码:080904)						
1	080904001	放气指示灯	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、调试、校接线、标识、运输等全部工作内容。
2	080904002	气体灭火控制器	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、校接线、运输等全部工作内容。
3	080904003	贮存装置	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括贮存装置、设备支架安装、系统组件安装、气体增压、压力试验、运输等全部工作内容。
4	080904004	减压器	1. 名称:*** (甲供) 2. 规格:*** 3. 连接形式:*** 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	组	按设计图示数量计算	包括安装、压力试验、运输等全部工作内容。
5	080904005	减压孔板	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、压力试验、运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录I 机电设备安装 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
6	080904006	选择阀	1. 名称:*** (甲供) 2. 规格:*** 3. 连接形式:*** 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、压力试验、运输等全部工作内容。
7	080904007	压力仪表	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括本体安装、压力表弯制作、安装、挠性管安装、取源部件配合安装、单体校验调整、脱脂、支架制作、安装、运输等全部工作内容。
8	080904008	气体喷头	1. 名称:*** (甲供) 2. 型号、规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、运输等全部工作内容。
9	080904009	高压螺纹阀门	1. 名称:*** (甲供) 2. 型号、规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、壳体压力试验、解体检查及研磨、运输等全部工作内容。
10	080904010	高压法兰阀门	1. 名称:*** (甲供) 2. 型号、规格:*** 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、壳体压力试验、解体检查及研磨、运输等全部工作内容。
11	080904011	无缝钢管	1. 名称:*** 2. 材质、压力等级:*** 3. 规格:*** 4. 连接形式:*** 5. 钢管镀锌设计要求:*** 6. 压力试验及吹扫设计要求:综合考虑 7. 套管要求:综合考虑 8. 支架:综合考虑 9. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	m	按设计图示管道中心线以长度计算	包括管道、管件供货与安装、套管制作、安装(包括防水 套管)、钢管除锈、刷油、防腐、管道标识、管道压力试验、管道系统吹扫、无缝钢管镀锌、支架制作安装、运输等全部工作内容。
12	080904012	控制开关	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装,焊、压接线端子,校接线、调试、运输等全部工作内容。
13	080904013	消防警铃	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、校接线、编码、调试、运输等全部工作内容。
14	080904014	警报装置	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、校接线、标识、运输等全部工作内容。
表 I.5 自动售检票(编码:080905)						
1	080905001	接点接线	1. 名称:接口接线 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括连接、调测等全部工作内容。
2	080905002	售检票设备	1. 名称:*** (含安装底、不锈钢化学螺栓) (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、接地、设备防水处理、运输等全部工作内容。
3	080905003	自动售检票模块(接口)	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、校接线、编码、调试、运输等全部工作内容。
4	080905004	不锈钢分向盒、检修盒	1. 名称:*** 2. 规格、型号:*** 3. 安装方式:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、运输等全部工作内容。
表 I.6 站台门(编码:080906)						
1	080906001	门体	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	门单元	按设计图示数量计算	包括铜桩测量、门体安装、运输等全部工作内容。
2	080906002	控制系统	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括控制系统的安装、运输等全部工作内容。
3	080906003	门楣及盖板	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括安装、调试、运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录I 机电设备安装 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
表 I. 7火灾报警(编码:080907)						
1	080907001	电话机	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
2	080907002	点型探测器	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	只	按设计图示数量计算	包括底座安装、本体安装、调试、校接线、编码、运输等全部工作内容。
3	080907003	线型探测器	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	m	按设计图示数量以长度计算	包括底座安装、本体安装、调试、校接线、编码、运输等全部工作内容。
4	080907004	模块(接口)	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	只	按设计图示数量计算	包括安装、校接线、编码、调试、运输等全部工作内容。
5	080907005	报警控制器	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、校接线、标识、运输等全部工作内容。
6	080907006	联动控制器	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、校接线、标识、运输等全部工作内容。
7	080907007	消防广播	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、校接线、标识、运输等全部工作内容。
8	080907008	模块箱	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、补刷油漆、接地、运输等全部工作内容。
9	080907009	自动报警系统调试	1. 名称:*** 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	系统	按设计图示数量计算	包括调试等全部工作内容。
10	080907010	碳钢罩类	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、运输等全部工作内容。
11	080907011	报警装置	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、校接线、标识、运输等全部工作内容。
表 I. 8共用清单(编码:080908)						
1	080908001	光缆	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 敷设方式:综合考虑 4. 熔接、接续、成端:综合考虑 5. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括敷设、固定、托板安装、人孔中保护管安装、光缆引入、标牌制作、安装、光纤终端盒安装、光缆测试、运输等全部工作内容。
2	080908002	通信电缆	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 敷设方式:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括敷设、芯线校通、固定、托板安装、封头、标牌安装、测试、运输等全部工作内容。
3	080908003	高压开关柜	1. 名称:*** (甲供) 2. 抗震底座:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括基础型钢制作、安装、本体安装、单体调试、标牌制作、安装、补刷(喷)油漆、接地、运输等全部工作内容。
4	080908004	电力电缆	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 敷设方式:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括敷设、终端头、中间头制作、标牌制安、安装、接地、电缆试验(如有)、不锈钢扎带制作安装(如有)、运输等全部工作内容。
5	080908005	控制电缆	1. 名称:*** 2. 规格:*** 3. 敷设方式:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括敷设、终端头、中间头制安、标牌制作、安装、接地、运输等全部工作内容。
6	080908006	线槽	1. 名称:*** 2. 规格、型号:*** 3. 支架:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括安装、支架制作、安装、补刷油漆、接地、运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录I 机电设备安装 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
7	080908007	桥架	1. 名称:*** 2. 规格、型号:*** 3. 支架:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括本体安装、支架制作、安装、补刷油漆、接地、运输等全部工作内容。
8	080908008	配管	1. 名称:*** 2. 规格、型号:*** 3. 敷设方式:综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	m	按设计图示尺寸以长度计算	包括管路敷设、预留沟槽、支吊架制作、安装、补刷油漆及防火漆、接地、线盒安装、运输等全部工作内容。
9	080908009	存储设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
10	080908010	计算机	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
11	080908011	按钮	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	只	按设计图示数量计算	包括安装、校接线、编码、调试、运输等全部工作内容。
12	080908012	防火墙设备	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
13	080908013	转换器	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、标识、运输等全部工作内容。
14	080908014	系统软件	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、运输等全部工作内容。
15	080908015	打印机	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
16	080908016	服务器	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
17	080908017	工作站	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
18	080908018	用户交换机	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
19	080908019	控制器	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、标识、运输等全部工作内容。
20	080908020	小电器	1. 名称:*** (甲供) 2. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	个	按设计图示数量计算	包括安装、调试、连接、运输等全部工作内容。
21	080908021	机柜、机架	1. 名称:*** (甲供) 2. 抗震底座:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	台	按设计图示数量计算	包括抗震底座制作、安装;本体安装、测试;插接件、理线器、配线子架、配线单元、跳线安装;接地;连接、配线;标牌制作、安装(含小电器等标牌);完成机柜内设备成套;运输等全部工作内容。
22	080908022	低压开关柜	1. 名称:*** (甲供) 2. 抗震底座:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	面	按设计图示数量计算	包括基础型钢制作、安装;本体安装、单体调试;标牌制作、安装;补刷(喷)油漆;接地;运输等全部工作内容。
23	080908023	配电箱	1. 名称:*** (甲供) 2. 安装方式:综合考虑 3. 基础型钢(或金属支架):综合考虑 4. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括底座或支架制作、安装;本体安装、调试;标牌制作、安装;端子板安装;焊、压接线端子;盘柜配线、端子接线;接地;补刷(喷)油漆;运输等全部工作内容。
24	080908024	光纤配线架	1. 名称:*** (甲供) 2. 抗震底座:综合考虑 3. 其他:满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	架	按设计图示数量计算	包括底座制作、安装;本体安装、测试;接地;连接;标识;运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录I 机电设备安装 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
25	080908025	配线架、子架	1. 名称: *** (甲供) 2. 抗震底座: 综合考虑 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	架	按设计图示数量计算	包括抗震底座制作、安装; 本体安装、测试; 插接件、理线器、配线子架、配线单元、跳线安装; 接地; 连接、配线; 标牌制作、安装 (含小电器等标牌); 完成机柜内设备成套; 运输等全部工作内容。
26	080908026	不间断电源	1. 名称: *** (甲供) 2. 规格: *** 3. 基础支架: 综合考虑 4. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	套	按设计图示数量计算	包括成套设备 (含主机、电池、电池柜/电池架、隔离变压器、线缆辅材等) 安装、调试; 连接、接地; 设备底座制作、安装; 运输等全部工作内容。
27	080908027	跳线、尾纤	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	项	以项为单位计算	包括布放、连接、测试、运输等全部工作。
28	080908028	防火堵洞	1. 名称: *** 2. 材质: 综合考虑 3. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	项	以项为单位计算	包括封堵、清理、运输等全部工作内容。
29	080908029	系统调试	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	站	按设计图示数量计算	包括调试等全部工作内容。
30	080908030	系统联调联试	1. 名称: *** 2. 其他: 满足设计图纸、用户需求书及施工技术标准和要求的	项	以项为单位计算	包括调试等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录J 车辆基地 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
附录J 车辆基地						
表 J.1场段站场土石方工程(编码:081001)						
1	081001001	挖淤泥、流砂	1. 开挖方式和深度: 综合考虑 2. 场内运输、装车: 综合考虑 3. 余方外运: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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、淤泥处置费等全部工作内容。(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)
2	081001002	拆除砖石结构	1. 材质: 综合考虑 2. 弃渣外运: 综合考虑 3. 材料利用: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括破除、拆除、清理、废料外运、利旧材料的堆放场地维护、管养保护等全部工作内容。
3	081001003	拆除(钢筋)混凝土结构	1. 材质: 综合考虑 2. 弃渣外运: 综合考虑 3. 钢材回收: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括破除、拆除、清理, 弃渣外运、钢材回收处理等全部工作内容。
4	081001004	清除表层耕植土、杂填土	1. 土质类别: 综合考虑 2. 场内运输、装车: 综合考虑 3. 余方外运: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示和勘察报告以体积计算	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渣场等全部工作内容。
5	081001005	挖一般土石方	1. 土石类别: 综合考虑 2. 开挖方式: 综合考虑 3. 场内运输、装车: 综合考虑 4. 余方外运: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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、渣土处置费等全部工作内容。(上述开挖不区分土石方类别及开挖深度, 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)
6	081001006	填方	1. 密实度要求: 综合考虑 2. 填方材料品种: *** 3. 填方粒径要求: 综合考虑 4. 填方来源、运距: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括填料购置、填料检验、运输、回填、分层压实, 压实检验等全部工作内容。
表 J.2场段站场地基处理(编码:081002)						
1	081002001	抛石挤淤	1. 品种、规格: 综合考虑 2. 回填要求: 综合考虑 3. 淤泥外运: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括运石、抛石、淤泥外运、整平等全部工作内容。
2	081002002	袋装砂井	1. 地质情况: 综合考虑 2. 桩径: *** 3. 填充料品种: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以桩长计算	包括工作平台修建、轨道铺拆、装砂袋、定位、打钢管、下砂袋、拔钢管、门架、桩机、起重机移位等全部工作内容。
3	081002003	塑料排水板	1. 材料: 综合考虑 2. 规格: ***	m	以米计量, 按设计图示尺寸以桩长计算	包括工作平台修建、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、起重机移位等全部工作内容。
4	081002004	强夯土方	1. 夯击能量: 符合设计要求, 综合考虑 2. 夯击遍数: 符合设计要求, 综合考虑 3. 地基力要求: 符合设计要求, 综合考虑 4. 夯填材料种类: 符合设计要求, 综合考虑	m2	以平方米计量, 按设计图示尺寸以面积计算	包括土方强夯、满夯、补填整平等全部工作内容。
5	081002005	掺石灰	1. 含灰量: ***	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括材料运输、掺入等全部工作内容。
6	081002006	掺干土	1. 密实度: 符合设计要求, 综合考虑 2. 掺土率: ***	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括干土运输、掺入等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录J 车辆基地 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
7	081002007	搅拌桩	1.地质情况:综合考虑 2.桩径:*** 3.工艺类型:综合考虑 4.水泥强度等级:综合考虑 5.水泥掺量:*** 6.成桩工艺:*** 7.弃渣外运:综合考虑 8.空桩及空桩部位处理:综合考虑	m	以米计量,按设计图示尺寸以长度计算	包括工作平台修建、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,材料损耗等全部工作内容。
8	081002008	咬合搅拌桩	1.地质情况:综合考虑 2.桩径:*** 3.工艺类型:综合考虑 4.水泥强度等级:综合考虑 5.水泥掺量:*** 6.成桩工艺:*** 7.弃渣外运:综合考虑 8.空桩及空桩部位处理:综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以土体加固体积计算	包括测量放线、工作平台修建、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、场地清理等全部工作内容。
9	081002009	管桩地基加固	1.桩规格(包括外径、壁厚):*** 2.沉桩方法:综合考虑 3.沉桩、送桩长度:综合考虑 4.桩尖类型:综合考虑 5.接桩方式:综合考虑 6.桩倾斜度:综合考虑 7.填充材料、刷防护材料要求:符合设计要求 8.桩帽做法:符合设计要求,综合考虑 9.桩头凿除方式:综合考虑 10.空桩长度、空桩回填及回填材料:综合考虑 11.弃渣外运运距:综合考虑 12.引孔:综合考虑	m	以米计量,按设计图示尺寸的桩长(含桩尖)以米计算。	包括工作平台搭拆、桩机竖拆、移位、沉桩、接桩、送桩、桩尖制作安装、填充材料、刷防护材料、桩头防水措施、凿除桩头、空桩部位处理、废料及余方外运至指定弃渣场、管桩混凝土填芯、桩帽等全部工作内容。
10	081002010	振冲灌注碎石桩	1.地质情况:综合考虑 2.桩径:*** 3.碎石级配:综合考虑 4.空桩及空桩部位处理:综合考虑	m	以米计量,按设计图示尺寸以桩长计算	包括工作平台修建、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、材料损耗等全部工作内容。
11	081002011	水泥粉煤灰碎石桩(CFG桩)	1.地质情况:综合考虑 2.桩径:*** 3.混合料强度等级:*** 4.空桩及空桩部位处理:综合考虑	m	以米计量,按设计图示尺寸以桩长计算	包括工作平台修建、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、桩尖制作、场地清理、废料及余方外运至指定弃渣场、材料损耗等全部工作内容。
12	081002012	砂石灌注桩	1.地质情况:综合考虑 2.桩径:*** 3.砂石级配:综合考虑 4.空桩及空桩部位处理:综合考虑	m	以米计量,按设计图示尺寸以桩长计算	包括工作平台修建、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、材料损耗等全部工作内容。
13	081002013	石灰砂桩	1.地质情况:综合考虑 2.桩径:*** 3.掺和料种类及配合比:综合考虑 4.空桩及空桩部位处理综合:综合考虑	m	以米计量,按设计图示尺寸以桩长计算	包括工作平台修建、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、材料损耗等全部工作内容。
14	081002014	灰土挤密桩	1.地质情况:综合考虑 2.桩径:*** 3.灰土级配:综合考虑 4.空桩及空桩部位处理:综合考虑	m	以米计量,按设计图示尺寸以桩长计算	包括工作平台修建、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、材料损耗等全部工作内容。
15	081002015	袖阀管注浆	1.注浆管类型(袖阀管)、壁厚、加固:综合考虑 2.注浆材料、浆液配合比:综合考虑	m3	以立方米计量,按设计图示尺寸以土体注浆加固体积计算	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、材料损耗等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录J 车辆基地

工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
16	081002016	普通土体加固注浆	1. 注浆管类型、壁厚、加固: 综合考虑 2. 注浆材料、浆液配合比: 综合考虑	m ³	以立方米计量,按设计图示尺寸以土体注浆加固体积计算	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、材料损耗等全部工作内容。
17	081002017	土工布	1. 材料品种: 综合考虑 2. 规格: ***	m ²	以平方米计量,按设计图示尺寸以面积计算(搭接部分不另行计算)	包括清理平整路基、挖填锚固沟、铺设土工布、缝合及锚固土工布等全部工作内容。
18	081002018	土工格栅	1. 材料品种: 综合考虑 2. 规格: ***	m ²	以平方米计量,按设计图示尺寸以面积计算(搭接部分不另行计算)	包括清理整平、铺设土工格栅、缝合及锚固土工格栅等全部工作内容。
19	081002019	地基处理 垫层	1. 材料品种、规格: *** 2. 厚度: ***	m ²	以平方米计量,按设计图示尺寸以面积计算	包括、铺筑、找平、碾压等全部工作内容。
20	081002020	盲沟	1. 材料品种: *** 2. 断面: *** 3. 材料规格: ***	m	以米计量,按设计图示尺寸以长度计算	包括测量放样、沟槽开挖、施作盲沟、反滤层铺设、排水层设置、封闭层设置等全部工作内容。
表 J. 3场段站场边坡挡墙支护(编码:081003)						
1	081003001	边坡干砌块料	1. 材料品种: *** 2. 脚手架: 综合考虑 3. 反滤层、泄水孔: 综合考虑	m ³	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括选修石料、砌筑、勾缝、养护、泄水孔(管)设置、材料运输等全部工作内容。
2	081003002	边坡浆砌块料	1. 材料品种: *** 2. 砂浆强度等级: *** 3. 脚手架: 综合考虑 4. 反滤层、泄水孔: 综合考虑	m ³	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括选修石料、砌筑、勾缝、养护、泄水孔(管)设置、材料运输等全部工作内容。
3	081003003	边坡铺空心砖预制块	1. 材料品种: *** 2. 混凝土强度等级: *** 3. 脚手架: 综合考虑	m ³	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	包括空心砖制作、混凝土拌制、铺筑、勾缝、材料运输等全部工作内容。
4	081003004	混凝土护坡	1. 护坡混凝土强度等级: *** 2. 垫层混凝土强度等级、厚度: 综合考虑 3. 模板、脚手架: 综合考虑 4. 反滤层、泄水孔: 综合考虑	m ³	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算(不计空心部分)	包括整修边坡、铺筑垫层、模板及支架制作、安拆、维护、运输、周转材料摊销、刷隔离剂、滤水层铺设、制作、安装沉降缝、泄水孔、以及墙身商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇筑、养护等全部工作内容。
5	081003005	浆砌挡土墙	1. 石料种类: *** 2. 砂浆强度等级: *** 3. 反滤层、泄水孔: 综合考虑 4. 脚手架: 综合考虑	m ³	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	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等全部工作内容。
6	081003006	边坡挡墙支护 现浇混凝土挡墙	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、脚手架: 综合考虑 3. 垫层混凝土强度等级、厚度: 综合考虑 4. 反滤层、泄水孔: 综合考虑	m ³	以立方米计量,按设计图示尺寸以体积计算	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、垫层及墙身商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇筑、养护等全部工作内容。
7	081003007	边坡挡墙支护 灌注桩	1. 部位: *** 2. 地质类别: 综合考虑 3. 桩径: *** 4. 混凝土强度等级: *** 5. 成孔方式: 综合考虑 6. 护筒埋设: 综合考虑 7. 声测管、注浆管及桩底注浆: 综合考虑 8. 桩头凿除方式: 综合考虑 9. 泥浆及弃渣外运运距: 综合考虑 10. 空桩长度、空桩回填及回填材料: 综合考虑 11. 工作平台: 综合考虑	m	以米计量,按设计图示尺寸的桩长(含桩尖)以米计算。	包括工作平台修建、机械竖拆、护筒埋设、拆除、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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、灌注、凿除桩头、空桩部位处理、废料及余方外运至指定弃渣场;包括声测管、注浆管截断、封头、套管制作、焊接、定位、固定、钢材损耗、桩底注浆;综合考虑人工挖孔灌注桩的护壁厚度、高度、材料种类、强度等级;包含承包人委托有资质桩基检测机构进行检测等全部工作内容。
8	081003008	边坡挡墙支护 钢筋笼	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 钢筋连接方式: 综合考虑	t	以吨计量,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、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置等全部工作内容。(含图示以外在措施钢筋)

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录J 车辆基地

工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
9	081003009	预制桩板墙	1. 部位: *** 2. 混凝土强度等级: *** 3. 砂浆强度等级: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗、构件运输、安装、连接等全部工作内容。
10	081003010	边坡挡墙支护 非预应力钢筋	1. 材质、规格: 综合考虑 2. 钢筋连接方式: 综合考虑	t	以吨计量, 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、保护层设置等全部工作内容。
11	081003011	边坡挡墙支护 土钉支护	1. 地层情况: 综合考虑 3. 钻孔直径: *** 4. 置入方法: 综合考虑 5. 杆体材料品种、规格: *** 6. 浆液种类、强度等级: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以钻孔深度计算	本项工作包钻孔、浆液制作、运输、压浆、土钉制作、安装、脚手架搭拆、周转材料摊销等全部工作内容。
12	081003012	边坡挡墙支护 锚杆支护	1. 地层情况: 综合考虑 3. 钻孔直径: *** 4. 置入方法: 综合考虑 5. 杆体材料品种、规格、数量: *** 6. 浆液种类、强度等级: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以钻孔深度计算	本项工作包钻孔、浆液制作、运输、压浆、锚杆、土钉制作、安装、脚手架搭拆、周转材料摊销等全部工作内容。
13	081003013	边坡挡墙支护 预应力锚杆、锚索	1. 地层情况: 综合考虑 4. 钻孔直径: *** 5. 杆体材料品种、规格、数量: *** 6. 浆液种类、强度等级: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以钻孔深度计算	包括钻孔、浆液制作、运输、压浆、锚杆、锚索索制作、安装、张拉锚固、脚手架搭拆、周转材料摊销等全部工作内容。
14	081003014	边坡挡墙支护 喷射混凝土	1. 混凝土强度等级: *** 2. 掺加材料品种、用量: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括清洗基层、混凝土制作、喷射、养护, 运输等全部工作内容。
15	081003015	边坡挡墙支护 钢筋网片	1. 材质、规格: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	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、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置、检查等全部工作内容。
16	081003016	混凝土拦水	1. 部位: *** 2. 混凝土强度等级: *** 3. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护, 材料损耗等全部工作内容。
17	081003017	车辆基地或停车场混凝土沟、渠	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括基层清理、找平, 商品混凝土浇筑, 振捣, 养护, 模板及支架制作、安拆等全部工作内容。
18	081003018	边坡挡墙支护 浆砌沟、渠	1. 材料规格、种类: *** 2. 砂浆强度等级: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	包括基层清理、找平、砌筑、勾缝、抹面、盖板制作、运输、安装、接头灌缝等全部工作内容。
19	081003019	边坡挡墙支护 沟、渠盖板	1. 混凝土强度等级: *** 2. 钢筋材质、规格: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	包括沟道盖板制作、运输、安装、检查、试验、钢筋制作、安装、绑扎、焊接等全部工作内容。
20	081003020	钢防护栏	1. 材质: 综合考虑 2. 规格尺寸: 综合考虑 3. 工艺要求、油漆品种: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	包括钢护栏制作、安装固定、钢板预埋、除锈、刷防锈漆、场内外运输等全部工作内容。
21	081003021	边坡挡墙支护 混凝土防撞护栏	1. 混凝土强度等级: *** 2. 模板、支架、脚手架: 综合考虑	m3	以立方米计量, 按设计图示尺寸以体积计算	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、商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇捣、养护、材料损耗等全部工作内容。
22	081003022	护栏安装	1. 材质: *** 2. 规格尺寸: ***	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	包括护栏制作、安装固定、场内外运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录J 车辆基地 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
23	081003023	喷播植草	1. 草籽种类:*** 2. 养护期:***	m2	以平方米计量,按设计图示尺寸以面积计算	包括场地细整、阴坡、草籽喷播、覆盖、养护等全部工作内容。
表 J. 4场段站场杂散电流及综合接地(编码:081004)						
1	081004001	场段站场 杂散电流及综合接地	1. 各单体及附属结构杂散电流及综合接地的制作、安装及测试:综合考虑 2. 工艺要求:满足设计要求,综合考虑	项	以项为单位计算	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、场内运输;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、材料场内运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录K 交通疏解工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
附录K 交通疏解工程						
(一) 交通疏解						
表 K.1临时道路导改(编码:081101)						
1	081101001	拆除路缘石	1. 材质: 综合考虑 2. 规格尺寸: *** 3. 基座: 综合考虑 4. 材料利旧: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	包括破除、拆除、清理、废料外运、利旧材料的堆放场地维护、管养保护等全部工作内容。
2	081101002	拆除砖石结构	1. 材质: 综合考虑 2. 弃渣外运: 综合考虑 3. 材料利旧: 综合考虑	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	包括破除、拆除、清理、废料外运、利旧材料的堆放场地维护、管养保护等全部工作内容。
3	081101003	拆除原有道路	1. 面层种类: *** 2. 基层、垫层结构种类: 综合考虑 3. 厚度: 综合考虑 4. 弃渣外运: 综合考虑	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	包括路面面层、基层破除、拆除、切缝、清理、弃渣外运、利旧材料的堆放场地维护、管养保护等全部工作内容。
4	081101004	拆除原有人行道	1. 面层种类: *** 2. 基层、垫层结构种类: 综合考虑 3. 厚度: 综合考虑 4. 弃渣外运: 综合考虑	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	包括人行道(含基层)破除、拆除、清理、弃渣外运、利旧材料的堆放场地维护、管养保护等全部工作内容。
5	081101005	拆除混凝土结构	1. 材质: 综合考虑 2. 弃渣外运: 综合考虑	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	包括破除、拆除、清理、弃渣外运等全部工作内容。
6	081101006	拆除钢筋混凝土结构	1. 材质: 综合考虑 2. 弃渣外运: 综合考虑 3. 钢材回收: 综合考虑	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	包括破除、拆除、清理、弃渣外运、钢材回收处理等全部工作内容。
7	081101007	移除隔离护栏	1. 材质、规格: *** 2. 弃渣外运: 综合考虑 3. 材料利旧: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	包括基层破除、护栏迁移、清理、废料外运、移除物的堆放场地维护、管养保护等全部工作内容。
8	081101008	拆除绿化带	1. 清除表层耕植土、杂填土厚度: 综合考虑 2. 灌木及植被清除: 综合考虑 3. 弃渣外运: 综合考虑	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	包括废弃物运输、消纳、场地清理等全部工作内容。
9	081101009	拆除原有人行天桥	1. 天桥结构形式: *** 2. 弃渣外运: 综合考虑 2. 钢材回收: 综合考虑 2. 拆除物的堆放场地维护、管养保护等: 综合考虑	m ²	按设计图示尺寸以桥面面积计算	包括拆除、清理外运、拆除物的堆放场地维护、管养保护、钢材回收处理等全部工作内容。
10	081101010	临时道路导改	1. 路面结构层形式及厚度: *** 2. 新旧路面衔接处理: 综合考虑 3. 变形缝及构造配筋: 综合考虑 4. 临时道路拆除: 综合考虑 2. 弃渣外运: 综合考虑	m ²	按设计图示计算	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、临时道路拆除及外运等全部工作内容。
11	081101011	临时人行道	1. 人行道结构层形式及厚度: *** 2. 临时人行道拆除: 综合考虑 4. 弃渣外运: 综合考虑	m ²	按设计图示计算	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、人行道铺设(垫层、基层、人行道板)、新旧路面衔接处理、人行道拆除、弃渣外运等全部工作内容。
12	081101012	临时道路导改 钢筋网片	1. 材质、规格: 综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算	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、场内和垂直运输、安装就位、保护层设置、检查等全部工作内容。
13	081101013	临时人行钢天桥	1. 天桥结构形式: *** 2. 天桥下部结构及基础形式: *** 4. 日常管养、保洁、维护、残值回收: 综合考虑	m ²	按设计图示尺寸以桥面面积计算	包括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)、日常管养、保洁、维护、残值回收处理等全部工作内容。
14	081101014	安砌侧(平缘)石	1. 材料: *** 2. 尺寸: *** 3. 垫层及基座材料品种、强度: 综合考虑 4. 材料利旧: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	包括垫层及基座施工、砂浆制拌、路沿石(平石)安设, 旧料利用等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录K 交通疏解工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
15	081101015	临时隔离护栏安装 (不含主材)	1. 材质、规格、类型: *** 2. 材料利旧: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	包括护栏底座、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、拆除、外运等全部工作内容。
16	081101016	临时隔离护栏安装	1. 材质、规格、类型: *** 2. 底座摊销: 综合考虑 3. 护栏摊销: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	包括护栏底座、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、拆除、外运等全部工作内容。
17	081101017	检查井改造	1. 改造方式: 综合考虑 3. 井盖利旧: 综合考虑	座	按设计图示以座数计算	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、拆除、外运等全部工作内容。

表 K. 2永久道路恢复(编码:081102)

1	081102001	人行道	1. 人行道结构层形式及厚度: *** 2. 人行道整形碾压: 综合考虑	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	包括整形碾压、垫层、基层施工、砂浆制拌、砂浆找平层、人行道砖铺设等全部工作内容。
2	081102002	安砌侧、平缘石	1. 材质: 综合考虑 2. 规格尺寸: *** 3. 基座: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以结构中心长度计算	包括垫层、基础铺筑、侧(立缘)石安砌、开槽、刷粘接剂、混凝土基座、砂浆找平层垫层等全部工作内容。
3	081102003	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	包括清理下承层、沥青加热、掺配、运输、洒油、养护等全部工作内容。
4	081102004	封层	1. 沥青品种: *** 2. 沥青用量: *** 3. 掺和料: 综合考虑	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	包括清理下承层、沥青加热、掺配、运输、洒油、撒布集料, 养护等全部工作内容。
5	081102005	透层	1. 沥青品种: *** 2. 沥青用量: *** 3. 掺和料: 综合考虑	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	包括清理下承层、沥青加热、掺配、运输、洒油、撒布集料, 养护等全部工作内容。
6	081102006	水泥混凝土路面	1. 厚度: *** 2. 混凝土强度等级: *** 3. 路面钢筋: 综合考虑	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	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, 商品混凝土(含外加剂)及运输、泵送、浇筑、养护、路面钢筋制安等全部工作内容。
7	081102007	沥青混凝土路面	1. 沥青混凝土品种: *** 2. 石料最大粒径: 综合考虑 3. 厚度: ***	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	包括测量、检验、沥青混凝土购置、运输、摊铺、碾压等全部工作内容。
8	081102008	水泥稳定碎石基层	1. 厚度: *** 2. 水泥含量: *** 3. 石料规格: 综合考虑	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	包括测量、检验、拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部工作内容。
9	081102009	碎石垫层	1. 厚度: *** 2. 石料规格: 综合考虑	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	包括测量、检验、拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部工作内容。
10	081102010	隔离护栏安装	1. 材质、规格、类型: *** 2. 底座: 综合考虑	m	以米计量, 按设计图示尺寸以长度计算	包括护栏底座、护栏制作、安装、底漆、中间漆、面漆聚氨酯漆、喷石英砂、结构件运输等全部工作内容。

表 K. 3雨污水工程(编码:081103)

1	081103001	挖沟槽土石方	1. 土石类别: 综合考虑 2. 开挖方式: 综合考虑 3. 场内运输、装车: 综合考虑 4. 余方外运: 综合考虑	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	包括土石方开挖(不含障碍物及路面破除), 场内运输, 修理边底、平整、装车、运输至弃渣场、弃渣场的平整、维护、弃渣场临时便道修建及维护等全部工作内容。
2	081103002	沟槽回填	1. 填方材料品种: *** 2. 密实度: 符合设计要求, 综合考虑	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	包括填料购置、运输、回填、分层压实等全部工作内容。
3	081103003	钢板桩支护	1. 钢板桩类型: *** 3. 材质、规格: 综合考虑 4. 接桩方式: 综合考虑 5. 地质情况: 综合考虑 6. 使用时间: 综合考虑 7. 拔出缝隙回填: 综合考虑	t	按设计图示尺寸以质量计算	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、添加润滑油及燃料、测量、记录, 安拆桩帽、送桩、缝隙回填等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录K 交通疏解工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
4	081103004	混凝土管道铺设	1. 管道规格、型号：*** 2. 埋设深度：综合考虑 3. 接口型式：*** 4. 垫层厚度、材料品种、强度：综合考虑 5. 基础断面型式、混凝土强度等级：综合考虑	m	以米计量，按设计图示尺寸以管道中心长度计算	包括模板及支架的制作、安装、拆除，垫层铺筑、管道基础混凝土运输、浇筑、养生，管道铺设、接口处理、材料运输等全部工作内容。
5	081103005	塑料管道铺设	1. 管道规格、型号：*** 3. 埋设深度：综合考虑 4. 接口形式：综合考虑 5. 垫层厚度、材料品种、强度：综合考虑 6. 基础断面形式、混凝土强度等级：综合考虑	m	以米计量，按设计图示尺寸以管道中心长度计算	包括模板及支架的制作、安装、拆除，垫层铺筑、管道基础混凝土运输、浇筑、养生、管道铺设、接口处理、材料运输等全部工作内容。
6	081103006	铸铁管	1. 管道规格、型号：*** 3. 埋设深度：综合考虑 4. 接口形式：综合考虑 5. 垫层厚度、材料品种、强度：综合考虑 6. 基础断面形式、混凝土强度等级：综合考虑	m	以米计量，按设计图示尺寸以管道中心长度计算	包括模板及支架的制作、安装、拆除，垫层铺筑、管道基础混凝土运输、浇筑、养生、管道铺设、接口处理、材料运输等全部工作内容。
7	081103007	拉（牵引）管	1. 管道规格、材质、型号：*** 2. 触变泥浆：综合考虑 3. 泥浆外弃：综合考虑 4. 工作井：综合考虑 5. 造斜段：综合考虑 6. 土质类别：综合考虑 7. 管道检验及试验要求：综合考虑	m	以米计量，按设计图示尺寸以管道中心长度计算	包括模板及支架的制作、安装、拆除，垫层铺筑、管道基础混凝土运输、浇筑、养生、管道铺设、接口处理、材料运输等全部工作内容。
8	081103008	顶管	1. 管道规格、材质、型号：*** 2. 触变泥浆：综合考虑 3. 泥浆外弃：综合考虑 4. 顶进设备、基座：综合考虑 5. 中继间：综合考虑 6. 土质类别：综合考虑 7. 管道检验及试验要求：综合考虑	m	以米计量，按设计图示尺寸以管道中心长度计算	包括模板及支架的制作、安装、拆除，垫层铺筑、管道基础混凝土运输、浇筑、养生、管道铺设、接口处理、材料运输等全部工作内容。
9	081103009	砌筑井	1. 井净空体积：***以内 3. 井筒、井身砌筑材料、砂浆：综合考虑 4. 垫层、基础厚度、材料品种、强度：综合考虑 5. 井盖、井座：综合考虑 6. 盖板混凝土、钢筋：综合考虑 7. 模板、井字架：综合考虑 8. 防坠网、井内爬梯：综合考虑	座	按设计图示数量计算	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、预制构件制作及安装、井盖安装、材料运输等全部工作内容。
10	081103010	混凝土井	1. 井净空体积：***以内 3. 混凝土强度等级：综合考虑 4. 垫层、基础厚度、材料品种、强度：综合考虑 5. 井盖、井座：综合考虑 6. 盖板混凝土：综合考虑 7. 模板、井字架：综合考虑 8. 防坠网、井内爬梯：综合考虑 9. 钢筋制安：综合考虑	座	按设计图示数量计算	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，材料运输等全部工作内容。
11	081103011	渠（沟）道	1. 渠道断面：*** 2. 渠道材料及强度：*** 5. 垫层厚度、材料品种、强度：综合考虑 6. 基础断面形式、混凝土强度等级：综合考虑	m	以米计量，按设计图示尺寸以长度计算	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、安装），勾缝、砂浆抹面、防腐处理、渠道渗漏试验，水泥砂浆拌和，材料运输等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录K 交通疏解工程 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
12	081103012	管道疏通	1. 管道、井、疏通: 综合考虑 2. 废渣外运: 综合考虑	项	以项为单位计算	包括管道、井、疏通、废渣外运等全部工作内容。
13	081103013	***桥拆除	1. 拆除方式: 综合考虑 2. 废渣外运: 综合考虑 3. 钢材回收处理: 综合考虑	项	以项为单位计算	包括拆除旧桥、废渣外运、钢材回收处理等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录 L措施项目 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
附录 L措施项目						
表 L.1 车站工程 单价措施(编码:081201)						
1	081201001	二次搬运		项	以项为单位计算	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等全部工作内容。
2	081201002	施工降、排水		项	以项为单位计算	包括为确保工程在正常条件下施工、采用一定的降水、排水措施的全部工作内容。如成井、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、抽水费用及专人值守的费用、降水井的回填等降水措施;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、排水沟槽的开挖、砌筑、维修,排水管道的铺设、维修等排水措施等全部工作内容。
3	081201003	建(构)筑物及管线调查、加固及保护		项	以项为单位计算	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等全部工作内容。
4	081201004	围挡增加费	1. 结构类型、围挡高度:综合考虑 2. 围挡增加数量:综合考虑	项	以项为单位计算	包括因政府原因在工程实施范围以外临时支护围挡的全部工作内容。
5	081201005	围挡外立面宣传版面	1. 宣传材料标准:综合考虑 2. 更换次数:综合考虑	项	以项为单位计算	包括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内容。
6	081201006	施工安全监控系统	1. 设备及网络维护:综合考虑 2. 布线、立杆等设施:综合考虑	项	以项为单位计算	包括按照附件九的要求建立施工安全监管信息化平台(二、三级平台),按照闽建建(2017)5号文件要求实施远程监控等全部工作内容。
7	081201007	施工监控量测		项	以项为单位计算	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,不含既有线、铁路等自动化监测内容。
8	081201008	补充地质勘察	1. 土质类别:综合考虑 2. 机械进出场:综合考虑 3. 技术工作费:综合考虑 4. 取样及实验费:综合考虑	项	以项为单位计算	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的其他为完成该项工作进行的项目。
9	081201009	临时用地	1. 临时用地手续办理费用:综合考虑 2. 临时用地租借费用:综合考虑 3. 临时用地复垦费用:综合考虑 4. 临时用地青苗赔偿:综合考虑	项	以项为单位计算	
10	081201010	三通一平		项	以项为单位计算	
表 L.2 区间工程 单价措施(编码:081202)						
盾构区间						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录 L措施项目 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
1	081202001	盾构机进出场		台•次	按实际工筹数量计量	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,盾构机验收合格以及按照设计图纸规定的其他为完成该项工作进行的项目。
矿山法区间						
2	081202002	超前地质预报		项	以项为单位计算	包括由承包商根据地质条件制定地质预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。
高架区间						
3	081202003	围堰	1. 围堰类型: 综合考虑	项	以项为单位计算	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全部工作内容(包含围堰内排水等全部工作)
4	081202004	筑岛	1. 筑岛类型: 综合考虑	项	以项为单位计算	包括为确保工程在正常条件下作业,采取筑岛方式施工所发生的全部工作内容。
5	081202005	便道	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括便道的建设、拆除、耕地复垦等全部工作内容。
6	081202006	便桥	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括便桥的建设、拆除、堤岸恢复等全部工作内容。
7	081202007	航标设置及航道维护	1. 施工期: 综合考虑 2. 航道等级: 综合考虑	项	以项为单位计算	包括航标的设置、维护,航道维护等,以及政府相关部门的其他为该工程进行的项目。
8	081202008	桥梁监测		项	以项为单位计算	新建桥梁监测的全部工作内容。
9	081202009	制梁场建设费		项	以项为单位计算	包括制梁场建设的全部费用(含混凝土拌合站建设),包含场地租赁、场内建(构)筑物拆除、耕地复垦。
表 L.3 轨道工程 单价措施(编码:081203)						
1	081203001	轨道 大型机械设备进出场及安拆	综合考虑施工方案需使用的施工机械种类及数量	项	以项为单位计算	包括机械整体或分体自停放场地转至施工场地所发生的机械安拆和进出场运输费用。
2	081203002	施工排水及隧道抽水	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括施工排水指工作面的涌水、隧道壁的渗漏水、施工作业废水、土建施工残留积水、雨水等全部因素发生的排水及水处理等全部费用。隧道内抽水 指自土建承包人在正线隧道、横通道、区间集水井通过实体分部工程验收后,由承包人负责临时水泵、水管及相关配件的购买,并负责横通道的清理、集水井的抽水和污泥清除工作直到铺轨移交为止所产生的所有费用。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录 L措施项目 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
3	081203003	属地管理及协调费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括分为车站范围及轨行区范围,轨道承包商义务服从车站属地管理单位的统一管理外,在车站及区间轨行区范围切实履行属地管理单位责任,属地管理工作包括但不限于:做好现场安全生产、文明施工、场地保洁、材料及设备进出、成品保护、防盗及人员准入等方面的规范化管理,以及各专业作业工序安排、公共资源配置(临水、临电、施工场地等)、垃圾清运、抽排水、接口界面协调等管理工作。相关要求及安排详见招标文件技术标准和要求。
4	081203004	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括:招标人尽量协调土建承包商施工后将区间内洞内照明、动力线、配电箱等电力设施无偿移交投标人使用,其中照明与配电不足或不满足以下使用要求处,由投标人统一负责安装及维护:①照明灯具每6~10m必须设置1处,灯具采用日光灯,满足洞内照明需要;②动力配电箱每50m设置1处,配电箱必须按相关用电要求标准配置,并具备足够的插座。需无偿提供进入轨行区施工的其他专业承包商使用,并负责缴纳电费。轨道专业施工结束后,投标人须服从招标人协调,将上述全部设施无偿移交招标。
5	081203005	轨道运营配合费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	从试运营开始后六个月内,轨道施工单位须提供技术支持,应提供轨道设备的维修保养作业操作规程和注意事项等技术资料;同运营轨道维保工班一起参与轨道设备的维修保养工作,并根据轨道设备的维保特点对轨道维保工班人员进行现场实操培训。相关人员要求及安排详见招标文件技术标准和要求。
6	081203006	轨道 铺轨基地设施	综合考虑各项工作内容	处	以处为单位计算(包干使用)	包括综合考虑场地硬化、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、电管线路施工及铺轨基地临时设施施工等铺轨基地所发生的费用。
7	081203007	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	以项为单位计算(盾构机除外)	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。
表 L.4 人防工程 单价措施(编码:081204)						
人防						
1						
表 L.5 装修与风水电工程 单价措施(编码:081205)						
脚手架工程						
1	081205001	装饰综合脚手架	综合考虑各项工作内容	m2	以平方米计量,按设计图示尺寸以建筑面积计算	包括场内、场外材料搬运,搭、拆脚手架、斜道、上料平台,安全网的铺设,拆除脚手架后材料的堆放等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录 L措施项目 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
2	081205002	脚手架工程费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括施工需要的各种脚手架搭、拆、运输（含水平、垂直运输）、安全网的铺设、施工维护费用及脚手架的摊销（或租赁）费用。
超高施工加压水泵费等						
3	081205003	超高施工加压水泵费	1. 建筑物建筑类型及结构形式：综合考虑 2. 建筑物檐口高度、层数：综合考虑	项	以项为单位，按设计图示数量计算（每个单体工程列一项）	包括高层施工用水加压水泵的安装、拆除及工作台班等全部工作内容。
大型机械设备进出场及安拆						
4	081205004	大型机械设备进出场及安拆	/	项	以项为单位计算	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、搭设与拆除等全部工作内容。不含垂直运输机械。
其他						
5	081205005	施工降、排水	1. 成井方式：综合考虑 2. 地层情况：综合考虑 3. 成井直径：综合考虑 4. 井(滤)管类型、直径：综合考虑 5. 机械规格型号：综合考虑 6. 降排水管规格：综合考虑	项	以项为单位，按设计图示数量计算（每个单体工程列一项）	包括为确保工程在正常条件下施工，采用一定的降水、排水措施的全部工作内容。如成井、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、抽水费用及专人值守的费用、降水井的回填等降水措施；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、维修等排水措施。
6	081205006	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式：综合考虑 2. 建筑物高度、层数:详见设计图纸	m2	以平方米计量，按设计图示尺寸以建筑面积计算	包括垂直运输机械的固定装置、基础制作、安装、拆除、使用、场内外运输等全部工作内容。
7	081205007	围挡	1. 部位：出地面结构四小件做法：***	m	以米计量，按设计图示尺寸以长度计算	包括砌筑、浇捣基础、围挡搭拆、维护、基础拆除、围挡移动等全部工作内容。
8	081205008	二次搬运	1. 搬运内容：综合考虑 2. 搬运距离：综合考虑	项	以项为单位计算	包括由于施工场地条件限制而发生的材料（含设备）、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次装、运、卸、堆放等全部工作内容。
9	081205009	属地管理及协调费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	属地管理工作包括但不限于：做好现场安全生产、文明施工、场地保洁、材料及设备进出、成品保护、防盗及人员准入等方面的规范化管理，以及各专业作业工序安排、公共资源配置（临水、临电、施工场地等）、垃圾清运、抽排水、接口界面协调等管理工作。相关要求及安排详见招标文件技术标准和要求。
表 L.6 通信工程 单价措施(编码:081206)						
1	081206001	通信 防火除尘除湿	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括在正式通风系统投入使用前，机电系统进行安装调试期间，安装临时设备进行防火、送风、除湿，包括采购、安装、运行、维护的全部费用及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
2	081206002	通信 临时通信费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括全线通信系统正式投入前所需临时调度通信设施，满足全线临时调度要求，所发生的费用。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录 L措施项目 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
3	081206003	通信 施工期运行管理	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括从各分部分项工程完成至工程系统试运营为止,在施工期运行管理期间,承包人应负责的系统日常维护、开展运营管理、并配合各系统施工期运行管理期间的运营维护及配合其他相关系统的正常运行维护,所发生的费用。
4	081206004	通信 脚手架工程费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括施工需要的各种脚手架搭、拆、运输(含水平、垂直运输)、安全网的铺设、施工维护费用及脚手架的摊销(或租赁)费用。
表 L.7 信号工程 单价措施(编码:081207)						
1	081207001	信号 防火除尘除湿	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括在正式通风系统投入使用前,机电系统进行安装调试期间,安装临时设备进行防火、送风、除湿,包括采购、安装、运行、维护的全部费用及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
2	081207002	信号 施工期变电所运行管理	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括从各分部分项工程完成至工程系统试运营为止,在施工期运行管理期间,承包人应负责的系统日常维护、开展运营管理、并配合各系统施工期运行管理期间的运营维护及配合其他相关系统的正常运行维护,所发生的费用。
3	081207003	信号 脚手架工程费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括施工需要的各种脚手架搭、拆、运输(含水平、垂直运输)、安全网的铺设、施工维护费用及脚手架的摊销(或租赁)费用。
表 L.8 供电工程 单价措施(编码:081208)						
变电所						
1	081208001	变电所 除尘除湿	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括在正式通风系统投入使用前,机电系统进行安装调试期间,安装临时设备进行防火、送风、除湿,包括采购、安装、运行、维护的全部费用及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
2	081208002	变电所 临时通信费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括在各车站变电所设置为完成本工程所需临时调度通信设施,满足全线临时调度要求,所发生的费用。
3	081208003	变电所 系统联调联试	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	本工作项包括供电系统与系统综合联调建议方案,协助业主进行系统综合联调,配合联调过程中有关轨行区停送电调度、管理和执行,及时解决系统综合联调中出现的问题所发生的费用。
4	081208004	变电所 施工期运行管理	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括在工程施工调试等阶段,负责供电系统的日常维护,开展无能运营管理,确保供电系统正常运行,做好设备现场运行情况和检修记录,及时处理供电系统事故并完成技术分析报告,并配合相关系统的正常运行维护,所发生的费用。
5	081208005	变电所 脚手架工程费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括施工需要的各种脚手架搭、拆、运输(含水平、垂直运输)、安全网的铺设、施工维护费用及脚手架的摊销(或租赁)费用。
接触网						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录 L措施项目 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
6	081208006	接触网 除尘除湿	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括在正式通风系统投入使用前,机电系统进行安装调试期间,安装临时设备进行防火、送风、除湿,包括采购、安装、运行、维护的全部费用及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
7	081208007	接触网 临时通信费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括在各车站变电所设置为完成本工程所需临时调度通信设施,满足全线临时调度要求,所发生的费用。
8	081208008	隧道冲洗费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括清除区间隧道剩余的垃圾、隧道冲洗及冲洗区域内已安装设备的防护,所发生的费用。
9	081208009	接触网 系统联调联试	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括供电系统与系统综合联调建议方案,协助业主进行系统综合联调,配合联调过程中有关轨行区停送电调度、管理和执行,及时解决系统综合联调中出现的问题所发生的费用。
10	081208010	接触网 施工期运行管理	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括在工程施工调试等阶段,负责供电系统的日常维护,开展无能运营管理,确保供电系统正常运行,做好设备现场运行情况和检修记录,及时处理供电系统事故并完成技术分析报告,并配合相关系统的正常运行维护,所发生的费用。
11	081208011	接触网 脚手架工程费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括施工需要的各种脚手架搭、拆、运输(含水平、垂直运输)、安全网的铺设、施工维护费用及脚手架的摊销(或租赁)费用。

表 L.9 机电设备安装工程 单价措施(编码:081209)

综合监控						
1	081209001	综合监控 防火除尘除湿	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括在正式通风系统投入使用前,机电系统进行安装调试期间,安装临时设备进行防火、送风、除湿,包括采购、安装、运行、维护的全部费用及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
2	081209002	综合监控 施工期运行管理	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括从各分部分项工程完成至工程系统试运营为止,在施工期运行管理期间,承包人应负责的系统日常维护、开展运营管理、并配合各系统施工期运行管理期间的运营维护及配合其他相关系统的正常运行维护,所发生的费用。
3	081209003	综合监控 脚手架工程费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括施工需要的各种脚手架搭、拆、运输(含水平、垂直运输)、安全网的铺设、施工维护费用及脚手架的摊销(或租赁)费用。
环境与设备监控						
4	081209004	环境与设备监控 防火除尘除湿	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括在正式通风系统投入使用前,机电系统进行安装调试期间,安装临时设备进行防火、送风、除湿,包括采购、安装、运行、维护的全部费用及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
5	081209005	环境与设备监控 脚手架工程费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括施工需要的各种脚手架搭、拆、运输(含水平、垂直运输)、安全网的铺设、施工维护费用及脚手架的摊销(或租赁)费用。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录 L措施项目 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
门禁						
6	081209006	门禁 防火除尘除湿	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括在正式通风系统投入使用前,机电系统进行安装调试期间,安装临时设备进行防火、送风、除湿,包括采购、安装、运行、维护的全部费用及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
7	081209007	门禁 施工期变电所运行管理	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括从各分部分项工程完成至工程系统试运营为止,在施工期运行管理期间,承包人应负责的系统日常维护、开展运营管理、并配合各系统施工期运行管理期间的运营维护及配合其他相关系统的正常运行维护,所发生的费用。
8	081209008	门禁 脚手架工程费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括施工需要的各种脚手架搭、拆、运输(含水平、垂直运输)、安全网的铺设、施工维护费用及脚手架的摊销(或租赁)费用。
气体灭火						
9	081209009	气体灭火 防火除尘除湿	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括在正式通风系统投入使用前,机电系统进行安装调试期间,安装临时设备进行防火、送风、除湿,包括采购、安装、运行、维护的全部费用及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
10	081209010	气体灭火 施工期运行管理	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括从各分部分项工程完成至工程系统试运营为止,在施工期运行管理期间,承包人应负责的系统日常维护、开展运营管理、并配合各系统施工期运行管理期间的运营维护及配合其他相关系统的正常运行维护,所发生的费用。
11	081209011	气体灭火 脚手架工程费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括施工需要的各种脚手架搭、拆、运输(含水平、垂直运输)、安全网的铺设、施工维护费用及脚手架的摊销(或租赁)费用。
自动售检票						
12	081209012	自动售检票 防火除尘除湿	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括在正式通风系统投入使用前,机电系统进行安装调试期间,安装临时设备进行防火、送风、除湿,包括采购、安装、运行、维护的全部费用及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目
13	081209013	自动售检票 施工期运行管理	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括从各分部分项工程完成至工程系统试运营为止,在施工期运行管理期间,承包人应负责的系统日常维护、开展运营管理、并配合各系统施工期运行管理期间的运营维护及配合其他相关系统的正常运行维护,所发生的费用。
14	081209014	自动售检票 脚手架工程费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括施工需要的各种脚手架搭、拆、运输(含水平、垂直运输)、安全网的铺设、施工维护费用及脚手架的摊销(或租赁)费用。
站台门						

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录 L措施项目 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
15	081209015	站台门 脚手架工程费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括施工需要的各种脚手架搭、拆、运输(含水平、垂直运输)、安全网的铺设、施工维护费用及脚手架的摊销(或租赁)费用。
16	081209016	站台门 防火除尘除湿	1. 名称: 防火除尘除湿	项	以项为单位计算	包括在正式通风系统投入使用前,机电系统进行安装调试期间,安装临时设备进行防火、送风、除湿,包括采购、安装、运行、维护的全部费用及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
火灾报警						
17	081209017	火灾报警 防火除尘除湿	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括在正式通风系统投入使用前,机电系统进行安装调试期间,安装临时设备进行防火、送风、除湿,包括采购、安装、运行、维护的全部费用及按监理工程师指示的其他为完成该项目的辅助项目。
18	081209018	火灾报警 施工期运行管理	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括从各分部分项工程完成至工程系统试运营为止,在施工期运行管理期间,承包人应负责的系统日常维护、开展运营管理、并配合各系统施工期运行管理期间的运营维护及配合其他相关系统的正常运行维护,所发生的费用。
19	081209019	火灾报警 脚手架工程费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	包括施工需要的各种脚手架搭、拆、运输(含水平、垂直运输)、安全网的铺设、施工维护费用及脚手架的摊销(或租赁)费用。
表 L.10 车辆基地 单价措施(编码:081210)						
1	081210001	综合脚手架	综合考虑各项工作内容	m ²	以平方米计量,按设计图示尺寸以建筑面积计算	包括场内、场外材料搬运,搭、拆脚手架、斜道、上料平台,安全网的铺设,拆除脚手架后材料的堆放等全部工作内容。
2	081210002	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑; 2. 建筑物高度、层数:详见设计图纸。	m ²	以平方米计量,按设计图示尺寸以建筑面积计算	包括垂直运输机械的固定装置、基础制作、安装、拆除、使用、场内外运输等全部工作内容。
表 L.11 交通疏解工程 单价措施(编码:081211)						
1	081211001	施工围挡		m	以米计量,按围挡长度计算	包括砌筑、浇捣基础、围挡搭拆、维护、基础拆除、围挡移动等全部工作内容。
2	081211002	大型机械设备进出场及安拆费	综合考虑各项工作内容	项	以项为单位计算	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。大型机械设备检测费:依据《闽建筑函[2010]39号》及本工程施工组织设计所需的机械及工期,考虑施工期间发生的各种检测费用及检测次数。
4	081211003	临时钢支撑	1. 部位: 型钢支撑、围檩等 2. 型钢支撑规格、型号: HU200 型钢支撑 3. 钢支撑运距、安装、验收、使用周期、摊销: 综合考虑	t	以吨计量,按设计图示尺寸以质量计算	包括制作、拼装、安装、探伤、补刷油漆、拆除等全部工作内容。

福建省城市轨道交通工程工程量清单

附录 L措施项目 工程量清单项目名称设置、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容,应按下表规定执行。

序号	清单编号	清单名称	项目特征	单位	计算规则	工作内容
5	081211004	钢板桩支护	1. 钢板桩类型: *** 3. 材质、规格: 综合考虑 4. 接桩方式: 综合考虑 5. 地质情况: 综合考虑 6. 使用时间: 综合考虑 7. 拔出缝隙回填: 综合考虑	t	以吨计量, 按设计图示尺寸以质量计算	包括平台搭拆、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, 缝隙回填等全部工作内容。