

东莞市城市轨道交通2号线三期工程110千伏滨海湾主变电所施工总承包项目（2733标）

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位盖章)

年 月 日



东莞市城市轨道交通2号线三期工程110千伏  
滨海湾主变电所施工总承包项目（2733标）

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位资质专用章)

法定代表人

或其授权人：



(签字或盖章)

法定代表人

或其授权人：



(签字或盖章)

编 制 人：



复 核 人：



编制时间：

\_\_\_\_\_

复核时间：

\_\_\_\_\_





# 工程量清单

## 1.总说明

- 1.1 本工程量清单应与投标须知、合同条件、技术条件（规范）和图纸一起使用。
- 1.2 投标人在编制投标文件时不得改动本工程量清单的原状格式，即项目名称、单位、单价包干项目的数量、备注及表格形式等。
- 1.3 各工程项目的名称不应看作是该项工程项目工作所需的每一项作业和每一种材料、设备的定义与描述。
- 1.4 业主修正计算中的算术错误的原则如下：
- 如用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致，以文字表示的数额为准。
- 如单价与工程量的乘积与总价不一致，以所报单价为准，除非在业主看来单价中有明显的小数点错误，在这种情况下则以所报的合价为准，并修改单价。
- 1.5 本合同项下的全部费用都应包含在具有标价的工程量清单的各个单项中。工程量清单不再重复或概列工程及材料的一般说明，在填写工程量清单的每一项的单价和合价时应认真阅读理解本招标文件的有关章节规定。
- 1.6 工程量清单中的单价、合价均保留小数点后2位，第三位小数四舍五入。
- 1.7 投标人报价时同一型号、规格材料应统一单价。业主审核新增项目单价时，只采用中标人报价中同一型号、规格材料的最低价格。
- 1.8 按合同约定，承包人投标报价时填报的清单项目综合单价出现严重不平衡报价，当发生工程变更时，将按不利于承包人的原则予以调整该项清单综合单价。请承包人高度重视，并合理填报综合单价。

## 2.工程量清单费用组成

- 2.1 合同执行过程的计量与支付按工程量清单、施工设计图和合同原则，工程进度付款根据本工程量清单中的项目，由承包人计量、监理工程师核实的实际完成的工程量，按本工程量清单中所填写价格确定其金额。
- 2.2 除非合同另有规定，具有标价的工程量清单中所报的单价和合价应包括劳务、施工设备、

材料、制造、运输、安装、试验、调试、测试、维护、管理、利润、规费、税金及合同包含的所有风险、责任等所应有的费用。

2.3 除非合同另有规定，工程量清单的费用适用于招标（合同）文件中规定或包括的任何项目的任何实施方法，承包商不得因施工方法不同而提出任何追加费用的要求，实施该方法的费用应包括在工程量清单项目的报价内。

2.4 无论工程量是否列明，具有标价的工程量清单中的每一单项均需填写单价或合价，对承包人没有填写单价或合价的项目的费用，应视为已包含在工程量清单的其他单价或合价之中。投标书内不允许有选择性报价。

2.5 工程量清单及其计价格式中的内容除招标文件中有说明可改动外，其他一律不得随意删除或涂改，否则按最不利于投标单位的方式处理。

2.6 金额（价格）均应以人民币表示。

2.7 《分部分项工程量清单计价表》中的项目编码仅供投标人参考，但投标人在编制投标文件时不得对该编码的数字进行修改。清单子目信息见图纸、清单特征及工作内容。措施项目及工程质量、材料、施工等的特殊要求详见招标文件。

2.8 本工程的业主指定供应的材料及设备相关描述详见招标文件。

2.9 本工程不考虑预留金、材料购置费、总承包服务费及零星工程费，投标人标价时应结合招标文件、图纸充分考虑定额水平、自身实力及市场因素。

2.10 所有项目中的每一个清单项目须做《综合单价分析表》。

2.11 《措施项目清单计价表》中的单价项目须做《综合单价分析表》。

2.12 未列明的其他说明，详见招标文件。

2.13 不管投标人是否报价，对甲供包安装的设备，均视为投标人的报价中已包含施工配合费和供货商发生的水电费。

2.14 各专业分部分项工程量采用综合单价包干计价。各分部分项主材及设备除注明甲供外，其他均为乙供主材及设备。

2.15 投标人应考虑甲供材料的现场装卸、二次运输及保管。

2.16 凡是对业主另行招标（甲供）且供货商包安装的设备，总包单位要配合设备供货商安装，包括提供施工电源、水源（按设备供应商的要求提供到施工点）、提供脚手架、提供设备及材料堆放场地及其它必要的施工配合，负责所有设备及管线的孔洞预留及封堵。总包单位要负责归集所有供货商已自行整理好的资料，统一归档及移交。上述配合及负责的工作所需的费用均含在工程量清单的报价中，总承包单位不得向设备供货商收取任何费用。

2.17 本项目绿色施工安全防护措施费是为确保达到绿化施工和安全防护标准的必要投入。在投标报价中单独开列记入投标总价，不参与投标竞价。其涵盖范围执行建办[2005]89号《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》、粤建管[2007]39号《广东省建设厅建筑工程安全防护、文明施工措施费用管理办法》及东建[2010]4号，该项费用由招标人统一给定。绿色施工、安全防护措施费用实行单列支付，专款专用。施工单位应制定专项的绿色施工安全防护措施项目费使用计划，经监理单位审查符合开工条件支付该费用总额50%，其余费用按照施工进度以及建设、监理、施工单位共同核定的安全措施落实情况按月支付。





东莞市城市轨道交通2号线三期工程110千伏滨海湾主变电所施工总承包项目（2733标）

投标报价汇总表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程110千伏滨海湾主变电所施工总承包项目（2733标）

序号	单项工程名称	金额（元）			其中	绿色施工安全防护措施费（元）
		不含税金额（元）	增值税额（元）	含税金额（元）	人工费（元）	
1	东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程					582,358.20
2	东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所事故油池建筑装饰工程					3,164.24
3	东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所站场部分土建工程					86,828.28
4	东莞市城市轨道交通2号线三期工程-站场部分市政工程					45,107.09
5	东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所35kV电缆线路土建部分					1,019,561.23
6	东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所110kV电缆线路土建部分					34,227.58
7	东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所路基和边坡支护					133,581.63
8	东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所动力照明及防雷接地部分					110,890.71
9	东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所给排水及消防部分					206,721.15
10	东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所通风空调部分					18,641.46

# 东莞市城市轨道交通2号线三期工程110千伏滨海湾主变电所施工总承包项目（2733标）

## 投标报价汇总表

工程名称： 东莞市城市轨道交通2号线三期工程110千伏滨海湾主变电所施工总承包项目（2733标）

序号	单项工程名称	金额（元）			其中	
		不含税金额（元）	增值税额（元）	含税金额（元）	人工费（元）	绿色施工安全防护措施费（元）
11	东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所施工电源部分					11,695.11
12	东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所电气部分					122,959.00
13	东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所通信部分					5,087.00
14	东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所对侧220KV则徐站扩建间隔部分					17,711.00
15	东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所110KV电缆线路电气部分					66,821.00
16	东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所电气部分备品备件					0.00
合计						2,465,354.68

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建  
筑装饰工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计		
1.1	土石方工程		
1.2	桩基工程		
1.3	砌筑工程		
1.4	混凝土及钢筋混凝土工程		
1.5	金属结构工程		
1.6	门窗工程		
1.7	屋面及防水工程		
1.8	保温、隔热、防腐工程		
1.9	楼地面装饰工程		
1.10	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程		
1.11	天棚工程		
1.12	油漆、涂料、裱糊工程		
1.13	其他装饰工程		
2	措施合计		
2.1	绿色施工安全防护措施费	582358.2	
2.2	其他措施费		
3	其他项目		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价		
5	增值税销项税额		
6	总造价		
7	人工费		
招标控制价合计=1+2+3+5			

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 1 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		土石方工程						
1	010101001001	平整场地	1. 土壤类别：综合考虑 2. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>2</sup>	1125.29			
2	010101004001	挖基坑土方	1. 部位：桩间土 2. 土壤类别：综合考虑 3. 挖土深度：综合考虑 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	303.35			
3	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：综合考虑 3. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	244.04			
4	010103001001	回填方	1. 密实度要求：夯填 2. 填方材料品种：原土回填 3. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	186.32			
5	010103002001	场内运输	1. 场内运输 2. 运距：综合考虑 3. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	361.07			
		土石方工程合计						
		桩基工程						
6	010301002001	预制钢筋混凝土管桩-试验桩	1. 地层情况：综合考虑 2. 桩长：18~20m 3. 桩外径、壁厚：PHC-500-AB-100 4. 沉桩方法：锤击法 5. 其他详见施工图和招标文件	m	57			
7	010301002002	预制钢筋混凝土管桩	1. 地层情况：综合考虑 2. 桩长：18~20m 3. 桩外径、壁厚：PHC-500-AB-100 4. 沉桩方法：锤击法 5. 其他详见施工图和招标文件	m	1425			
8	010301002003	预制钢筋混凝土管桩（送桩）	1. 桩外径、壁厚：预制钢筋混凝土管桩（PHC-500-AB-100） 2. 送桩深度：综合考虑 3. 沉桩方法：锤击法 4. 其他详见图纸及招标文件	m	156			
9	010301002004	预制钢筋混凝土管桩芯回填	1. 混凝土强度等级：C30微膨胀混凝土 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>3</sup>	12.08			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 2 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
10	010301002005	管桩内圆铁件	1. 部位: 桩插筋处 2. 4厚圆形封顶钢板 3. 其他详见施工图和招标文件	t	0.173			
11	010515001001	桩头插筋	1. 钢筋种类、规格: 圆钢10内、三级螺纹钢 $\phi 18 \sim 25$ 2. 其他详见图纸及招标文件	t	3.187			
12	粤010301005001	桩尖	1. 桩尖类型: 十字桩尖 2. 其他详见图纸及招标文件	个	78			
13	010301002006	接桩	1. 接桩: 焊接宜优先采用二氧化碳保护焊 2. 当桩需要接长时, 已入土桩段的桩头宜高出地面0.5~1.0米 3. 其他详见施工图和招标文件	个	78			
14	010301004001	截(凿)桩头	1. 桩类型: 砼管桩 2. 桩头截面、高度: PHC-500-AB-100 3. 其他详见施工图和招标文件	根	78			
15	010103002002	余方弃置	1. 弃碴运距: 综合考虑 2. 包含场内集中堆放 3. 含渣土处置 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	27.86			
		桩基工程合计						
		砌筑工程						
16	010401001001	砖基础	1. 基础类型: 砖基础 2. 砖品种、规格、强度等级: 蒸压灰砂砖 3. 砂浆强度等级: MS10专业砂浆 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	12.25			
17	010402001001	砌块墙	1. 部位: $\pm 0.000$ 以下及卫生间 2. 墙体类型: 150mm厚内墙 3. 砌块品种、规格、强度等级: MU20蒸压灰砂砖 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆M7.5 5. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	2.41			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程 主变电所建筑装饰工程

标段：

第 3 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
18	010402001002	砌块墙	1. 部位：±0.000以下及卫生间 2. 墙体类型：200mm厚内墙 3. 砌块品种、规格、强度等级：MU20蒸压灰砂砖 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆M7.5 5. 其他详见施工图和招标文件	m3	14.88			
19	010402001003	砌块墙	1. 部位：±0.000以下及卫生间 2. 墙体类型：240mm厚内墙 3. 砌块品种、规格、强度等级：MU20蒸压灰砂砖 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆M7.5 5. 其他详见施工图和招标文件	m3	12			
20	010402001004	砌块墙	1. 部位：±0.000以下及卫生间 2. 墙体类型：300mm厚内墙 3. 砌块品种、规格、强度等级：MU20蒸压灰砂砖 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆M7.5 5. 其他详见施工图和招标文件	m3	33.69			
21	010402001005	砌块墙	1. 墙体类型：150mm厚内墙 2. 砌块品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块 3. 砂浆强度等级：M5.0混合砂浆 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	3.57			
22	010402001006	砌块墙	1. 墙体类型：200mm厚内墙 2. 砌块品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块 3. 砂浆强度等级：M5.0混合砂浆 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	86.62			
23	010402001007	砌块墙	1. 墙体类型：240mm厚内墙 2. 砌块品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块 3. 砂浆强度等级：M5.0混合砂浆 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	129.64			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 4 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
24	010402001008	砌块墙	1. 墙体类型:300mm厚内墙 2. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 3. 砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	43.86			
25	010402001009	砌块墙	1. 墙体类型:240mm厚外墙 2. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 3. 砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	216.76			
26	010402001010	砌块墙	1. 墙体类型:300mm厚外墙 2. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 3. 砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	18.48			
27	010401012001	砖砌台阶	1. 零星砌砖名称、部位:台阶 2. 砖品种、规格、强度等级:灰砂砖 3. 砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆M5.0 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>2</sup>	2.19			
		砌筑工程合计						
		混凝土及钢筋混凝土工程						
28	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C15 3. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	131.64			
29	010501005001	桩承台基础	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	53.1			
30	010501004001	满堂基础	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	413.73			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 5 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
31	010501004002	集水坑	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	19.31			
32	010501006001	设备基础	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	9			
33	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	73.94			
34	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	204.99			
35	010502001002	矩形柱-消防水池	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	5.24			
36	010504001001	直形墙	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	194.39			
37	010504001002	直形墙-消防水池	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	76.56			
38	010505001001	有梁板	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	591.1			
39	010505001002	有梁板-消防水池	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	95.24			
40	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	0.53			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 6 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
41	010505006001	栏板	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	6.48			
42	010506001001	直形楼梯	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	21.28			
43	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C25 3. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	25.49			
44	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C25 3. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	24.06			
45	010503005001	过梁	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C25 3. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	1.75			
46	010503004002	反坎	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C20 3. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	1.65			
47	010507001001	散水	1. 面层:面撒纯水泥随捣随抹光 2. 混凝土种类:细石混凝土 3. 混凝土强度等级:C20 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>2</sup>	130.43			
48	010507004001	台阶	1. 混凝土强度等级:C15素混凝土 2. 垫层:300mm厚3:7灰土 3. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>2</sup>	18			
49	010507005001	扶手、压顶	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C20 3. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	0.75			
50	010507007001	其他构件	1. 部位:柱脚构造 2. 构件的类型:C20砼保护帽 3. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	0.18			
51	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:现浇构件圆钢 $\phi$ 10内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	4.459			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 7 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
52	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：螺纹钢 HRB400 $\phi$ 10 内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	33.811			
53	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：螺纹钢 HRB400 $\phi$ 12-16 2. 其他详见施工图和招标文件	t	60.226			
54	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：螺纹钢 HRB400 $\phi$ 18-25 2. 其他详见施工图和招标文件	t	151.529			
55	010515001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件箍筋 圆钢 $\phi$ 10 以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	5.371			
56	010515001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件箍筋 螺纹钢 HRB400 $\phi$ 10 内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	39.08			
57	010515001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件箍筋 螺纹钢 HRB400 $\phi$ 12-16 2. 其他详见施工图和招标文件	t	1.729			
58	010516003003	机械连接	1. 连接方式：电渣压力焊接 2. 规格： $\phi$ 18 以内 3. 其他详见施工图和招标文件	个	3743			
59	010516003004	机械连接	1. 连接方式：电渣压力焊接 2. 规格： $\phi$ 32 以内 3. 其他详见施工图和招标文件	个	3119			
60	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类：预埋铁件 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.018			
		混凝土及钢筋混凝土工程合计						
		金属结构工程						
61	010516001001	螺栓	1. 螺栓种类：M30 地脚螺栓 (Q345B) 2. 其他详见图纸及招标文件	套	24			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 8 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
62	010606013001	零星钢构件	1. 构件名称: 构架柱脚 2. 钢材品种、规格: 柱脚底板- 30x $\phi$ 1030、加劲板-12x300、 锚栓垫板-20x100x100、抗 剪件 $\phi$ 245x8 3. 油漆品种、刷漆遍数: 除锈 后刷云铁醇酸防锈底漆二遍, 漆膜厚度25-30 $\mu$ m; 醇酸磁漆 面漆二遍, 漆膜厚度40-50 $\mu$ m 4. 其他详见图纸及招标文件	t	0.532			
63	010606008001	钢梯	1. 部位: 集水井 2. 钢梯形式: 爬式 3. 钢材品种、规格: $\phi$ 20钢筋 4. 油漆品种、刷漆遍数: 除锈 后刷云铁醇酸防锈底漆二遍, 漆膜厚度25-30 $\mu$ m; 醇酸磁漆 面漆二遍, 漆膜厚度40-50 $\mu$ m 5. 其他详见图纸及招标文件	t	0.014			
64	010606008002	钢梯	1. 部位: 屋面 2. 钢梯形式: 爬式 3. 钢材品种、规格: L50*6、L 70*6、 $\phi$ 20钢筋 4. 预埋件: -100*100*6钢板、 2 $\phi$ 10锚筋 5. 油漆品种、刷漆遍数: 涂防 锈漆一道, 银灰色油漆二道 6. 参见11ZJ901-1/39 7. 其他详见图纸及招标文件	t	0.057			
65	010607005001	砌块墙钢丝网加 固	1. 部位: 楼梯间和人流通道的 填充墙 2. 材料品种、规格: $\phi$ 1.2钢丝 网, 网目20*20, $\phi$ 8尼龙锚栓 固定, L=60, 双向间距400 3. 详见11ZJ103第24页 4. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	729.01			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 9 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
66	010607005002	砌块墙钢丝网加固	1. 部位：凡不同墙体材料连接处，墙面开孔、窗槽的填补、墙体易开裂的薄弱部位（窗口上下45°角）、经常受磕碰易于损坏的部位（墙体的阳角）等 2. 加固方式：加抹2-3mm水泥砂浆加强，并随即压入耐碱玻纤网格布一层做抗裂增强处理 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	91.69			
		金属结构工程合计						
		门窗工程						
67	010802003001	钢质防火门	1. 门框、扇材质：钢质防火门，甲级单扇 2. 制作安装含门锁、门把、闭门器、顺位器等五金配件 3. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>2</sup>	32.12			
68	010802003002	钢质防火门	1. 门框、扇材质：钢质防火门，甲级双扇 2. 制作安装含门锁、门把、闭门器、顺位器等五金配件 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	86.1			
69	010802003003	钢质防火门	1. 门框、扇材质：钢质防火门，乙级双扇 2. 制作安装含门锁、门把、闭门器、顺位器等五金配件 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	16.5			
70	010802003004	钢质防火门	1. 门框、扇材质：钢质防火门，丙级单扇 2. 制作安装含门锁、门把、闭门器、顺位器等五金配件 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	4.4			
71	010802001001	金属(塑钢)门	1. 门框、扇材质：成品铝合金平开门 2. 制作安装含门锁、门把、闭门器、顺位器等五金配件 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	5.94			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 10 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
72	010801001001	木质门	1. 门框、扇材质：成品镶板木门 2. 制作安装含门锁、门把、闭门器、顺位器等五金配件 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	3.45			
73	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1. 框、扇材质：90系列断桥铝合金中空玻璃平开窗 2. 玻璃品种、厚度：6+12A+6白玻中空玻璃 3. 制作安装含门锁、门把、闭门器、顺位器等五金配件 4. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	180.84			
		门窗工程合计						
		屋面及防水工程						
74	011101006001	屋面找平层	1. 部位：屋① 2. 找平层厚度、砂浆配合比：20mm厚1：2.5水泥砂浆找平 3. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>2</sup>	798.61			
75	010902002001	屋面涂膜防水	1. 部位：屋① 2. 涂膜厚度、遍数：1.5mm厚聚氨酯防水涂料两遍 3. 刷基层处理剂一遍 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>2</sup>	847.77			
76	010902001001	屋面卷材防水	1. 部位：屋① 2. 卷材品种、规格、厚度：防水层-2层3mm厚SBS改性沥青防水卷材 3. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>2</sup>	847.77			
77	010902003001	屋面刚性层	1. 部位：屋① 2. 混凝土种类：40mm厚C20细石混凝土 3. 钢筋：内配Φ4钢筋双向中距150 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>2</sup>	794.92			
78	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1. 部位：楼地面①-35kV配电室、电容器室、配电装置室及蓄电池室等设备房间 2. 涂膜厚度、遍数：5mm厚聚氨酯防水层(两道) 3. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>2</sup>	559.93			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 11 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
79	010904003001	楼(地)面砂浆防水(防潮)	1. 部位:楼地面②-消防水池、消防泵房、室内电缆沟 2. 砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2.5防水剂的防水砂浆,分层抹压 3. 素水泥浆一遍 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	319.12			
80	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1. 部位:楼地面③-电缆夹层 2. 涂膜厚度、遍数:1.2mm厚聚合物乳液防水涂料防潮层 3. 其他详见施工图和招标文件	m2	664.12			
81	010904001001	楼(地)面卷材防水	1. 部位:楼地面④-卫生间 2. 卷材品种、规格、厚度:0.7mm厚聚乙烯丙纶防水卷材用1.3厚专用配套粘结料满粘 3. 其他详见施工图和招标文件	m2	35.66			
82	010904002003	楼(地)面涂膜防水	1. 部位:楼地面④-卫生间 2. 涂膜厚度、遍数:1.5mm厚聚氨酯防水涂料 3. 其他详见施工图和招标文件	m2	35.66			
83	010904002004	楼(地)面涂膜防水	1. 部位:室外露台 2. 涂膜厚度、遍数:1.5mm厚聚合物水泥防水涂料一道,四周返高至完成面以上300 3. 其他详见施工图和招标文件	m2	134.68			
84	010904003002	楼(地)面砂浆防水(防潮)	1. 部位:室外露台 2. 砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2.5防水水泥砂浆坡向地漏 3. 其他详见施工图和招标文件	m2	118.71			
85	010903002001	墙面涂膜防水	1. 部位:外墙② 2. 涂膜厚度、遍数:1.5mm厚高分子防水涂料一道 3. 其他详见施工图和招标文件	m2	2107.18			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 12 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
86	010904001002	地下室底板防水	1. 部位：地下防水①-电缆夹层、消防水池、消防水泵房等地下部分底板 2. 卷材品种、规格、厚度：1.5mm厚高分子自粘橡胶复合防水卷材 3. 刷基层处理剂一遍 4. 其他详见施工图和招标文件	m2	1166.06			
87	010903001001	地下室侧壁防水	1. 部位：地下防水②-电缆夹层、消防水池、消防水泵房等地下部分侧壁 2. 卷材品种、规格、厚度：1.5mm厚高分子自粘橡胶复合防水卷材 3. 刷基层处理剂一遍 4. 其他详见施工图和招标文件	m2	409.86			
		屋面及防水工程合计						
		保温、隔热、防腐工程						
88	011001001001	保温隔热屋面	1. 部位：屋① 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度：挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板详节能专篇（倒置式屋面增加25%） 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	794.92			
89	011001001002	保温隔热屋面	1. 部位：屋① 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度：干铺聚酯纤维无纺布一层 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	794.92			
90	011001003001	保温隔热墙面	1. 部位：地下防水①-电缆夹层、消防水池、消防水泵房等地下部分外墙 2. 保温隔热方式：50mm厚XPS板保护层（或砌体保护层） 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	409.86			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 13 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
91	011001005001	保温隔热楼地面	1. 部位：地下防水②-电缆夹层、消防水池、消防水泵房等地下部分底板 2. 隔离层材料品种、厚度：点粘石油沥青纸胎油毡一层 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	1166.06			
		保温、隔热、防腐工程合计						
		楼地面装饰工程						
92	011101005001	水泥基自流坪楼地面	1. 部位：楼地面①-35kV配电室、电容器室、配电装置室及蓄电池室等设备房间 2. 面漆材料种类、厚度：0.5-1.5mm厚水泥基面涂层 3. 中层漆材料种类、厚度：0.5-1.5mm厚水泥基中涂底涂层（连续成膜无漏涂） 4. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	559.93			
93	011101005002	地面混凝土	1. 部位：楼地面①-35kV配电室、电容器室、配电装置室及蓄电池室等设备房间 2. 地坪：150mm厚C25混凝土，含水率<6% 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	559.93			
94	011101006002	平面砂浆找平层	1. 部位：楼地面①-35kV配电室、电容器室、配电装置室及蓄电池室等设备房间 2. 找平层厚度、砂浆配合比：20mm厚1:3水泥砂浆找平水胶比0.4-0.45 的水泥砂浆一道（内掺建筑胶）	m <sup>2</sup>	559.93			
95	011101005003	混凝土垫层	1. 部位：楼地面①-35kV配电室、电容器室、配电装置室及蓄电池室等设备房间 2. 垫层：80mm厚C20混凝土垫层内配双向Φ6@200钢筋网 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	559.93			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 14 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
96	011101001001	水泥砂浆楼地面	1. 部位：楼地面②-消防水池、消防泵房、室内电缆沟 2. 面层厚度、砂浆配合比：最薄处20mm厚1:2水泥砂浆抹面压光 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	319.12			
97	011101006003	找坡层	1. 部位：楼地面②-消防泵房、室内电缆沟 2. 找坡层厚度、砂浆配合比：最薄处30mm厚泡沫混凝土找坡层 实际厚度(mm):43.15 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	40.89			
98	011101005004	金刚砂楼地面	1. 部位：楼地面③-电缆夹层 2. 面层材料种类：3mm厚耐磨金刚砂面层地面 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	664.12			
99	011101003001	细石混凝土楼地面	1. 部位：楼地面③-电缆夹层 2. 面层厚度、混凝土强度等级：C30混凝土50mm厚，随捣随光，强度达标后表面进行打磨或者喷砂处理 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	664.12			
100	011101006004	找坡层	1. 部位：楼地面③-电缆夹层 2. 找坡层厚度、砂浆配合比：最薄处30mm厚泡沫混凝土找坡层 实际厚度(mm):67 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	664.12			
101	011102003001	块料楼地面	1. 部位：楼地面④-卫生间 2. 面层材料品种、规格、颜色：10mm厚300mmx300mm防滑地砖铺实拍平，水泥浆擦缝 3. 结合层厚度、砂浆配合比：25mm厚1:2水泥砂浆结合层 4. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	35.66			
102	011101001002	水泥砂浆楼地面	1. 部位：楼地面④-卫生间 2. 找平层厚度、砂浆配合比：20mm厚1:3水泥砂浆找平 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	35.66			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 15 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
103	011101006005	找坡层	1. 部位：楼地面④-卫生间 2. 找坡层厚度、砂浆配合比：泡沫混凝土填充层找坡2% 实际厚度(mm):56 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	35.66			
104	011102003002	块料楼地面	1. 部位：楼地面⑤-其余所有房间 2. 面层材料品种、规格、颜色：10mm厚600mmx600mm防滑地砖铺实拍平，水泥浆擦缝 3. 结合层厚度、砂浆配合比：5mm厚1:1水泥砂浆结合层 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	713.27			
105	011101006006	平面砂浆找平层	1. 部位：楼地面⑤-其余所有房间 2. 找平层厚度、砂浆配合比：20mm厚1:3干硬性水泥砂浆找平层 3. 素水泥浆一遍 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	713.27			
106	011104004001	防静电活动地板	1. 部位：楼地面⑥-继电保护及通信室 2. 面层材料品种、规格、颜色：300mm高活动地板(带配套踢脚) 3. 龙骨：地板龙骨 4. 开孔处支架高度、材料种类：水平槽钢C10长度与开孔长度相同；垂直支撑槽钢C10(每埋件处设) 5. 预埋件：-140X100X6, 锚筋4Φ6L=80@600 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	189.45			
107	011101001003	水泥砂浆楼地面	1. 部位：楼地面⑥-继电保护及通信室 2. 面层厚度、砂浆配合比：20mm厚水泥砂浆抹面压光 3. 素水泥浆一遍 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	189.45			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 16 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
108	011105003001	块料踢脚线	1. 部位：踢脚①-所有陶瓷地砖楼地面对应的踢脚（卫生间除外） 2. 踢脚线高度：150mm 3. 面层材料品种、规格、颜色：8-10mm厚面砖，水泥浆擦缝 4. 粘贴层厚度、材料种类：3-4mm厚1：1水泥砂浆加水重20%白乳胶镶贴 5. 底层材料品种、规格、颜色：17mm厚2：1：8水泥石灰砂浆，分两次抹灰 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	99.84			
109	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1. 部位：踢脚②-水泥砂浆，砂浆自流平楼地面对应的踢脚 2. 踢脚线高度：150mm 3. 面层厚度、砂浆配合比：10mm厚1：2水泥砂浆抹面压光 4. 底层厚度、砂浆配合比：15mm厚2：1：8水泥石灰砂浆，分两次抹灰 5. 刷素水泥浆一遍（内掺水重3-5%白乳胶） 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	81.68			
		楼地面装饰工程合计						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
110	011201001001	墙面一般抹灰	1. 部位：内墙①-消防水池内墙、室内电缆沟侧墙 2. 底层厚度、砂浆配合比：20mm厚1：2水泥砂浆找平 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	254.69			
111	011201001002	墙面一般抹灰	1. 部位：内墙①-消防水池内墙、室内电缆沟侧墙 2. 底层厚度、砂浆配合比：10mm厚聚合物水泥防水砂浆，分层压实抹平 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	254.69			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 17 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
112	011201001003	墙面一般抹灰	1. 部位：内墙①-消防水池内墙、室内电缆沟侧墙 2. 面层厚度、砂浆配合比：15mm厚1:2水泥砂浆保护层 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	254.69			
113	011201001005	墙面一般抹灰	1. 部位：内墙②-卫生间 2. 底层厚度、砂浆配合比：15mm厚1:3水泥砂浆 3. 面层厚度、砂浆配合比：5mm厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	110.89			
114	011201001007	墙面一般抹灰	1. 部位：内墙③-蓄电池室 2. 底层厚度、砂浆配合比：15mm厚1:3水泥砂浆 3. 面层厚度、砂浆配合比：5mm厚1:2水泥砂浆 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	225.41			
115	011201001009	墙面一般抹灰	1. 部位：内墙④-除以上外所有内墙 2. 专用界面剂一道 3. 底层厚度、砂浆配合比：10mm厚专用抹灰砂浆 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	5100.34			
116	011201001011	墙面一般抹灰	1. 部位：内墙④-除以上外所有内墙 2. 面层厚度、砂浆配合比：5mm厚干粉类聚合物抗裂砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布	m2	5100.34			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 18 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
117	011201001010	墙面一般抹灰	1. 部位：外墙② 2. 专用界面剂一道 3. 底层厚度、砂浆配合比：15mm厚专用抹灰砂浆分两次抹灰 4. 面层厚度、砂浆配合比：5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布（门窗套及窗台、门窗口周边及阳角阴角各200宽部位，加铺一层耐碱网布） 5. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	2316.18			
118	011204003001	块料墙面	1. 部位：内墙②-卫生间 2. 安装方式：3-4mm厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴 3. 面层材料品种、规格、颜色：5mm厚300X450釉面砖，白水水泥擦缝 4. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	110.89			
119	011204003002	块料墙面	1. 部位：外墙② 2. 面层材料品种、规格、颜色：5-7mm厚100X200面砖，陶瓷墙地砖胶黏剂粘贴，填缝剂填缝 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	2316.18			
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程合计						
		天棚工程						
120	011302001001	吊顶天棚	1. 部位：顶棚①-警传室、卫生间 2. 龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨标准骨架 3. 面层材料品种、规格：300X300铝合金方形板（0.5mm厚） 4. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	225.64			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 19 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
121	011301001001	天棚抹灰	1. 部位：室外雨蓬、挑檐、外凸窗台及阳台板底 2. 抹灰厚度、材料种类：10mm厚1:1:6水泥石灰砂浆 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	102.67			
		天棚工程合计						
		油漆、涂料、裱糊工程						
122	011406003001	满刮腻子	1. 部位：内墙③-蓄电池室 2. 刮腻子遍数：局部腻子两遍、磨平 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	225.41			
123	011406003002	满刮腻子	1. 部位：内墙④-除以上外所有内墙 2. 2~5mm厚专用基底料打底找平 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	5100.34			
124	011406001001	抹灰面油漆	1. 部位：内墙③-蓄电池室 2. 油漆品种：白色无机涂料，耐火等级为A级 3. 刷漆遍数：涂饰底涂料，涂饰面层涂料，涂饰第二遍面层涂料 4. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	225.41			
125	011406001002	抹灰面油漆	1. 部位：内墙④-除以上外所有内墙 2. 油漆品种：白色无机涂料，耐火等级为A级 3. 刷漆遍数：涂刷封底漆封底，涂抹0.8mm厚石粉类涂料找平层，涂抹0.7mm厚石粉类涂料找平层，涂抹0.5mm厚石粉类涂料面层 4. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	5100.34			
126	011406003003	满刮腻子	1. 部位：顶棚②-蓄电池室 2. 3mm厚专用基底料打底找平 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	423.73			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 20 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
127	011406003004	满刮腻子	1. 部位:顶棚③-除以上及预留设备间外所有顶棚 2. 2-3mm厚专用基底料打底找平 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	2214.55			
128	011406001003	抹灰面油漆	1. 部位:顶棚②+蓄电池室 2. 油漆品种:白色无机涂料,耐火等级为A级 3. 刷漆遍数:涂饰底涂料,涂饰面层涂料,涂饰第二遍面层涂料 4. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	423.73			
129	011406001004	抹灰面油漆	1. 部位:顶棚③-除以上及预留设备间外所有顶棚 2. 油漆品种:白色无机涂料,耐火等级为A级 3. 刷漆遍数:涂刷配套封底料,涂抹0.8mm厚石粉类涂料找平层,涂抹0.7mm厚石粉类涂料找平层,涂抹0.5mm厚石粉类涂料面层 4. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	2214.55			
130	011406001005	抹灰面油漆	1. 部位:室外雨蓬、挑檐、外凸窗台及阳台板底 2. 油漆品种:刷漆遍数:面刷白色涂料 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	102.67			
		油漆、涂料、裱糊工程合计						
		其他装饰工程						
131	011503001001	不锈钢栏杆	1. 扶手材料种类、规格:硬木扶手 2. 栏杆材料种类、规格:不锈钢方管60*3立柱、-40*4扁钢、-60*5通长扁钢 3. 固定配件种类:预埋件 4. 高度:1100mm 5. 参见22J403-1-2-7-B2型 6. 其他详见图纸及招标文件	m	78.24			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 21 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
132	粤R2-5-1	盖板	1. 盖板规格型号：热镀锌钢格栅盖板 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	3.85			
133	011101001004	白蚁防治	1. 名称：白蚁防治	项	1			
		其他装饰工程合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
1		绿色施工安全防护措施费						
134	粤011701008001	综合钢脚手架	1. 搭设高度：综合钢脚手架搭拆 高度(m以内) 20.5	m <sup>2</sup>	2604.45	44.19	115090.7	
135	MBZC001	模板的支架	1. 钢支撑	kg	7358.97	4.27	31422.8	
136	粤050401008001	施工围栏	1. 骨架：立杆：100*100*5mm方钢，横杆50*50*3mm方钢，撑杆40*80*2mm； 2. 板面：1.2mm厚钢板； 3. 立柱和撑杆混凝土基础：C25砼，300*300*300mm； 4. 钢材防腐：除锈、防锈漆两道； 5. 预埋件：M10膨胀螺栓，200*200*10mm钢板 6. 围栏高度：2.5m 7. 大门：1.2mm厚钢板双面，电动滑动门，尺寸	m	325	507.4	164905	
2		措施其他项目						
137	011702001001	垫层	1. 基础类型：基础垫层模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	144.94			
138	011702001002	满堂基础	1. 基础类型：满堂基础模板有梁式 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	158.17			
139	011702001003	桩承台	1. 基础类型：桩承台模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	157.67			
140	011702013001	集水坑	1. 基础类型：集水坑模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	36.67			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段:

第 22 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
141	011702001004	设备基础	1. 基础类型:设备基础模板(块体体积m3) 5以内 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	12			
142	011702005001	基础梁	1. 基础类型:基础梁模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	426.63			
143	011702002001	矩形柱	1. 支撑高度:矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.8外 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	131.83			
144	011702002002	矩形柱	1. 支撑高度:矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.8外 实际支模高度(m):3.9	m2	52.74			
145	011702002003	矩形柱	1. 支撑高度:矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.8外 实际支模高度(m):5.1	m2	985.73			
146	011702002004	矩形柱	1. 支撑高度:矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.2内 实际支模高度(m):5.1	m2	35.45			
147	011702002005	矩形柱	1. 支撑高度:矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.2内 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	13.33			
148	011702003001	构造柱	1. 支撑高度:矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.2内 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	16.18			
149	011702003002	构造柱	1. 支撑高度:构造柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.2内 实际支模高度(m):3.9	m2	10.07			
150	011702003003	构造柱	1. 支撑高度:构造柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.2内 实际支模高度(m):5.1	m2	243.09			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 23 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
151	011702006001	矩形梁	1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以外 支模高度3.6m 实际支模高度(m):3.9 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	120.03			
152	011702006002	矩形梁	1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以外 支模高度3.6m 实际支模高度(m):5.1 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	1430.41			
153	011702006003	矩形梁	1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):5.1 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	21.27			
154	011702006004	矩形梁	1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以外 支模高度3.6m 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	623.68			
155	011702006005	矩形梁	1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	26.38			
156	011702011001	直形墙	1. 支撑高度:直形墙模板 墙厚(cm以内) 40 支模高度3.6m内 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	1738.49			
157	011702014001	有梁板	1. 支撑高度:地下室楼板模板(楼板厚cm) 30 支模高度3.6m 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	940.65			
158	011702014002	有梁板	1. 支撑高度:有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m):3.9 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	75.49			
159	011702014003	有梁板	1. 支撑高度:有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m):5.1 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	1257.83			
160	011702021001	栏板	1. 栏板、反檐模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	59.75			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所建筑装饰工程

标段：

第 24 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
161	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1. 构件类型：阳台、雨篷模板 直形 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	4.37			
162	011702024001	楼梯	1. 类型：楼梯模板 直形 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	143.85			
163	011702008001	圈梁	1. 圈梁模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	229.24			
164	011702009001	过梁	1. 过梁模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	23.93			
165	011702008002	反坎	1. 反坎模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	14.22			
166	011702027001	台阶	1. 台阶模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	18			
167	011702028001	压顶	1. 压顶模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m	28			
168	011703001001	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式：建筑物20m以内的垂直运输 现浇框架结构 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	2876.16			
169	粤011701009001	单排钢脚手架	1. 搭设高度：单排钢脚手架搭拆 高度(m以内) 10 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	185.19			
170	粤011701010001	满堂脚手架	1. 搭设高度：满堂脚手架(钢管) 基本层3.6m 实际高度(m)：5.2内 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	1471.43			
171	粤011701011001	里脚手架	1. 搭设高度：里脚手架(钢管) 民用建筑 基本层3.6m 实际高度(m)：5.1 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	828.68			
172	粤011701011002	里脚手架	1. 搭设高度：里脚手架(钢管) 民用建筑 基本层3.6m 实际高度(m)：3.9 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	46.75			
173	粤011701011003	里脚手架	1. 搭设高度：里脚手架(钢管) 民用建筑 基本层3.6m 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	1125.29			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。























# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-事故油池建筑装饰工程

标段：

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		土石方工程						
1	010101004002	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 3. 其他详见施工图和招标文件	m3	195			
2	010103001002	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:原土回填 3. 其他详见施工图和招标文件	m3	129.22			
3	010103002003	场内运输	1. 场内运输 2. 运距:综合考虑 3. 其他详见施工图和招标文件	m3	65.78			
		土石方工程合计						
		水处理构筑物						
4	010501001002	垫层	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C20 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	2.22			
5	040601006001	现浇混凝土池底	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 P6 3. 其他详见施工图和招标文件	m3	10.33			
6	040601007001	现浇混凝土池壁 (隔墙)	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 P6 3. 其他详见施工图和招标文件	m3	16.41			
7	040601010001	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 P6 3. 其他详见施工图和招标文件	m3	2.95			
8	040601009001	现浇混凝土池梁	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 P6 3. 其他详见施工图和招标文件	m3	0.43			
9	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类:箍筋 圆钢 $\phi 10$ mm以内 2. 其他详见图纸及招标文件	t	0.076			
10	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400 $\phi 10$ 以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.032			
11	040901001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400 $\phi 12-16$ 2. 其他详见施工图和招标文件	t	3.979			
12	040901001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400 $\phi 18-25$ 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.034			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-事故油池建筑装饰工程

标段：

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
13	040504004001	砖砌井筒	1. 井筒规格：Φ1000 2. 砌筑材料品种、规格：MU15蒸压灰砂砖，M10水泥砂浆砌筑，砌体施工等级B级 3. 井盖：检修人孔采用Φ1000轻型球墨铸铁井盖及支座，承重等级不低于C250 4. 其他详见施工图和招标文件	座	2			
		水处理构筑物合计						
		楼地面装饰工程						
14	011101001005	水泥砂浆楼地面	1. 面层厚度、砂浆配合比：采用M10的1:2水泥砂浆（内掺8%抗裂防水剂）粉刷厚20mm	m2	11.4			
15	040601028001	柔性防水	1. 材料品种、规格：顶板施工完毕后应在表面涂一层沥青保护	m2	20.21			
		楼地面装饰工程合计						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
16	011201001011	墙面一般抹灰	1. 墙体类型：池内壁 2. 面层厚度、砂浆配合比：采用M10的1:2水泥砂浆（内掺8%抗裂防水剂）粉刷厚20mm 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	59.29			
17	011201001012	墙面一般抹灰	1. 墙体类型：池外壁 2. 面层厚度、砂浆配合比：采用M10的1:2水泥砂浆（内掺8%抗裂防水剂）粉刷厚20mm 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	56.57			
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程合计						
		天棚工程						
		天棚工程合计						
		其他工程						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 东莞市城市轨道交通2号线三期工程-事故油池建筑装饰工程

标段:

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
18	040601029001	沉降(施工)缝	1. 部位:后浇带、施工缝 2. 材料品种:热镀锌止水钢板300*3.0 3. 其他详见图纸及招标文件	m	18.23			
19	010606008003	爬式钢梯	1. 钢梯形式:爬式 2. 钢材规格:Φ20#350 3. 涂料品种、涂刷遍数:钢筋除锈后涂无毒环氧漆(一道底漆两道面漆) 4. 其他详见图纸及招标文件	t	0.109			
		其他工程合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
1		绿色施工安全防护措施费						
20	041101001001	墙面脚手架	1. 搭设高度:4.5m以内 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	67.7	12.6	853.02	
2		措施其他项目						
21	041102001001	垫层模板	1. 基础类型:基础垫层模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	1.94			
22	041102034001	池底模板	1. 构件类型:池底板模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	10.16			
23	041102035001	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:池墙模板 2. 支模高度:4.6m以内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	109.87			
24	041102036001	池盖模板	1. 构件类型:池盖模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	10.21			
25	041102013001	梁模板	1. 构件类型:构筑物及池类异形梁 木模 2. 支模高度:3.6m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	6.06			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。





# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-事故油池建筑装饰工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	LSSGCSF000002	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	19	2311.22	以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费
2	WMGDZJF000002	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
3	011707002002	夜间施工增加费				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	GGCSF00000002	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费			赶工措施费= (1-δ) * 分部分项的 (人工费+施工机具费) * 0.3 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
5	QTFY000000002	其他费用				按经批准的专项施工组织方案计算
合 计						

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表-11



















# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-站场部分土建工程

标段：

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		土方工程						
1	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m3	4200			
2	010103001002	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:素土	m3	5890			
3	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土方 2. 运距:综合考虑 3. 含渣土处置 4. 其他详见招标图和招标文件	m3	1900			
		土方工程合计						
		围墙						
4	010301002001	预制钢筋混凝土管桩	1. 桩长:18m以内 2. 桩类型、外径、壁厚:AB型 预制管桩C80, $\phi 500$ , 壁厚100mm 3. 桩倾斜度:应满足招标图纸要求 4. 沉桩方法:静力压桩	m	424			
5	010301002002	桩芯填混凝土	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30微胀细石混凝土 3. 部位:管桩桩芯	m3	8.48			
6	010301002003	管桩内圈铁件	1. 部位:桩插筋处 2. 4厚圆形封顶钢板 3. 其他详见招标图和招标文件	t	0.107			
7	010515001001	桩头插筋	1. 钢筋种类、规格:圆钢10内、三级螺纹钢 $\phi 18 \sim 25$ 2. 其他详见图纸及招标文件	t	1.703			
8	粤010301005001	桩尖	1. 桩尖类型:十字桩尖 2. 其他详见招标图纸及招标文件	个	48			
9	010301004001	截(凿)桩头	1. 桩类型:截预制管桩	根	48			
10	010103002003	余方弃置	1. 截(凿)桩头 2. 桩头运输:综合考虑	m3	5.3			
11	010101004002	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 3. 部位:基坑	m3	498.14			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-站场部分土建工程 标段：

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中
						综合单价	综合合价	暂估价
12	010101004003	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 综合考虑 3. 部位: 沟槽	m3	617.33			
13	010103001005	回填方	1. 密实度要求: 按设计要求 2. 填方材料品种: 素土	m3	889.96			
14	010103002004	余方弃置	1. 废弃料品种: 一般土方 2. 运距: 综合考虑 3. 含渣土处置 4. 其他详见招标图和招标文件	m3	366.01			
15	010404001001	垫层	1、500mm厚, 3:7砂石垫层	m3	140.5			
16	010401001001	砖基础	1. 砖品种、规格、强度等级: MU15烧结页岩实心砖 2. 墙体类型: 240mm厚砖基础 40×115×53mm 3. 砂浆强度等级、配合比: M7.5湿拌(预拌)砌筑砂浆	m3	60.29			
17	010403002001	石勒脚	1. 300mm宽、300mm高 2. MU30块石砌筑 3. M7.5水泥砂浆	m3	15.92			
18	020102003001	预制清水砼勒脚板	1. 预制清水砼勒脚板 2. 尺寸: 260mm高, 40mm厚 3. 内配钢筋: 4A8, A8@150 4. 混凝土等级: C30 5. 详见招标图纸	m2	45.99			
19	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级: MU10烧结页岩实心砖240×115×53mm 2. 墙体类型: 240mm厚外墙 3. 砂浆强度等级、配合比: M7.5湿拌(预拌)砌筑砂浆	m3	132.09			
20	010507001001	散水、坡道	1、60mm厚C30混凝土面层 2、60mm厚C15混凝土垫层 3、素土夯实	m2	95.54			
21	010501001002	垫层	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C20	m3	8.86			
22	010501005001	桩承台基础	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C30	m3	40.34			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-站场部分土建工程

标段：

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
23	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30	m3	53.6			
24	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30	m3	45.07			
25	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30	m3	13.71			
26	010507005001	扶手、压顶	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30	m3	12.21			
27	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：圆钢 $\phi$ 10 内	t	0.844			
28	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：三级钢 $\phi$ 12-16	t	6.455			
29	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：三级钢 $\phi$ 16 外	t	8.565			
30	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：箍筋 圆钢 $\phi$ 10 内	t	2.549			
31	010515001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：箍筋 圆钢 $\phi$ 12-16 内	t	2.917			
32	010515001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：箍筋 三级钢 $\phi$ 10 内	t	0.833			
33	011201001001	墙面一般抹灰	1. 12mm厚1:3水泥砂浆 2. 8mm厚1:2水泥砂浆收光 3. 内掺玻璃纤维抗裂或挂钢丝网抗裂	m2	1614.93			
34	011406001001	抹灰面油漆	1. 外刷外墙漆一底两面，颜色现场确定	m2	1614.93			
35	011205001001	石材柱面	1. 500x500x20厚灰色花岗岩贴面 2. 20mm厚1:3水泥砂浆	m2	17.57			
36	010903004001	伸缩缝	1. 建筑胶填充	m	42.5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-站场部分土建工程 标段：

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
37	010804003001	大门	1. 门代号及洞口尺寸:DM1, 600*2500mm 2. 门框或扇外围尺寸:骨架304钢板100*50*3mm, 方管25*20*3压条, 斜撑采用304, 70*50*3mm 3. 门框、扇材质:双层3mm304钢板中空44mm 4. 五金种类、规格:电动门轨道及行走轮 5. 其他:详见招标图纸详图	套	1			
38	010804003002	钢门	1. 门代号及洞口尺寸:DM2, 1200*2500mm 2. 门框或扇外围尺寸:骨架304钢板100*50*3mm, 方管25*20*3mm压条, 3. 门框、扇材质:双层3mm304钢板中空44mm 4. 其他:详见招标图纸详图	套	1			
		围墙合计						
		主变压器基础						
39	010301002004	预制钢筋混凝土管桩	1. 桩长:18m以内 2. 桩类型、外径、壁厚:AB型预制管桩C80, $\phi$ 500, 壁厚100mm 3. 桩倾斜度:应满足招标图纸要求 4. 沉桩方法:静力压桩	m	112			
40	010301002005	桩芯填混凝土	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30微胀细石混凝土 3. 部位:管桩桩芯	m <sup>3</sup>	1.41			
41	010301002006	管桩内圆铁件	1. 部位:桩插筋处 2. 4厚圆形封顶钢板 3. 其他详见招标图和招标文件	t	0.018			
42	010515001016	桩头插筋	1. 钢筋种类、规格:圆钢10内、三级螺纹钢 $\phi$ 18~25 2. 其他详见图纸及招标文件	t	0.284			
43	粤010301005002	桩尖	1. 桩尖类型:十字桩尖 2. 其他详见招标图纸及招标文件	个	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-站场部分土建工程 标段：

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
44	010301004002	截(凿)桩头	1. 桩类型:截预制管桩	根	8			
45	010103002011	余方弃置	1. 截(凿)桩头 2. 桩头运输: 综合考虑	m3	0.88			
46	010101004004	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 部位:基坑	m3	212.53			
47	010103001007	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:素土	m3	71.94			
48	010103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土方 2. 运距:综合考虑 3. 含渣土处置 4. 其他详见招标图和招标文件	m3	128.53			
49	010501001003	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C20	m3	16.71			
50	010501005002	基础混凝土	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m3	56.32			
51	010401001002	砖基础	1. 砖品种、规格、强度等级: MU10灰砂砖 2. 砂浆强度等级、配合比:M7. 5湿拌(预拌)砌筑砂浆	m3	24.36			
52	011201001002	砖基础一般抹灰	1. M10抹灰砂浆	m2	220			
53	010515001008	现浇构件钢筋	1. 类型:现浇构件圆钢 2. 钢筋种类、规格:圆钢 $\leq \Phi 10$ 内	t	0.642			
54	010515001009	现浇构件钢筋	1. 类型:现浇构件带肋钢筋 2. 钢筋种类、规格:螺纹钢 $\Phi 12-\Phi 16$	t	1.832			
55	060212010001	预埋钢板	1. 预埋钢板	t	0.378			
56	040202010001	卵石	1. 卵石深度420mm, 粒径50-80mm	m3	43.2			
57	040601016001	不锈钢围栏	1. 80*80*2.5mm主立柱 2. 50*34*1.5mm横; 3. 19*19*1.0mm间隔100mm 4. 材质: 304不锈钢 5. 其他详见招标图和招标文件	m	80			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-站场部分土建工程

标段：

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
58	010512008001	集油井盖	1、集油井盖； 2、材质：钢材 3、尺寸：450*450mm 4、其他详见招标图和招标文件	个	2			
		主变压器基础合计						
		主所支架及基础						
59	010101004005	挖基坑土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：综合考虑 3. 部位：基坑	m3	36.99			
60	010103001008	回填方	1. 密实度要求：按设计要求 2. 填方材料品种：素土	m3	29.26			
61	010103002007	余方弃置	1. 废弃料品种：一般土方 2. 运距：综合考虑 3. 含渣土处置 4. 其他详见招标图和招标文件	m3	7.74			
62	010501001004	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m3	0.97			
63	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30	m3	6.77			
64	010515001010	现浇构件钢筋	1. 类型：现浇构件圆钢 2. 钢筋种类、规格：圆钢 $\leq \Phi 10$ 内	t	0.064			
65	010515001011	现浇构件钢筋	1. 类型：现浇构件带肋钢筋 2. 钢筋种类、规格：螺纹钢 $\Phi 12-\Phi 16$	t	0.16			
66	060212010002	预埋钢板	1. 预埋钢板、地脚螺栓	t	0.56			
67	040205003001	支架	1. 圆钢管D=273mm, t=7mm, L=3332mm 2. [8接地装置 3. 350×350×10底座 4. 其他详见招标图纸和招标文件	根	6			
		主所支架及基础合计						
		调节池						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-站场部分土建工程 标段：

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
68	010101004006	挖基坑土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 综合考虑 3. 部位: 基坑	m <sup>3</sup>	49.11			
69	010103001009	回填方	1. 密实度要求: 按设计要求 2. 填方材料品种: 素土	m <sup>3</sup>	32.52			
70	010103002008	余方弃置	1. 废弃料品种: 一般土方 2. 运距: 综合考虑 3. 含渣土处置 4. 其他详见招标图和招标文件	m <sup>3</sup>	16.59			
71	010501001005	垫层	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C20	m <sup>3</sup>	1.02			
72	010501006001	设备基础	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C30P8	m <sup>3</sup>	1.59			
73	010504001001	直形墙	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C30P8	m <sup>3</sup>	7.53			
74	010401001003	砖基础	1. MU20混凝土普通砖, M10水泥砂浆	m <sup>3</sup>	2.09			
75	010515001012	现浇构件钢筋	1. 类型: 现浇构件圆钢 2. 钢筋种类、规格: 圆钢 ≤ Φ10内	t	0.034			
76	010515001013	现浇构件钢筋	1. 类型: 现浇构件带肋钢筋 2. 钢筋种类、规格: 螺纹钢 Φ12-Φ16	t	2.296			
77	060212010003	预埋槽钢及钢挂钩	1. 预埋槽钢及钢挂钩	t	0.048			
78	080601027001	钢爬梯	1 钢爬梯面涂无毒环氧漆	t	0.027			
79	010512008002	钢盖板	1. 钢盖板 2. 钢材: Q235C号钢, 热镀锌防腐处理 3. 详见招标图纸	m <sup>2</sup>	4.94			
		调节池合计						
		污水处理池						
80	010101004007	挖基坑土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 综合考虑 3. 部位: 基坑	m <sup>3</sup>	38.23			
81	010103001010	回填方	1. 密实度要求: 按设计要求 2. 填方材料品种: 素土	m <sup>3</sup>	24.68			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-站场部分土建工程

标段：

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中
						综合单价	综合合价	暂估价
82	010103002009	余方弃置	1. 废弃料品种：一般土方 2. 运距：综合考虑 3. 含渣土处置 4. 其他详见招标图和招标文件	m3	13.55			
83	010501001006	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m3	0.96			
84	010501006002	设备基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30P8	m3	1.95			
85	010504001002	直形墙	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30P8	m3	2.7			
86	010515001014	现浇构件钢筋	1. 类型：现浇构件圆钢 2. 钢筋种类、规格：圆钢 $\leq \Phi 10$ 内	t	0.014			
87	010515001015	现浇构件钢筋	1. 类型：现浇构件带肋钢筋 2. 钢筋种类、规格：螺纹钢 $\Phi 12-\Phi 16$	t	0.927			
88	010512008003	钢盖板	1、钢盖板 2、钢材：Q235C号钢，热镀锌防腐处理 3、详见招标图纸	m2	1.65			
		污水处理池合计						
		照明、成品消防、垃圾箱基础						
89	010101004008	挖基坑土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：综合考虑 3. 部位：基坑	m3	14.28			
90	010103001011	回填方	1. 密实度要求：按设计要求 2. 填方材料品种：素土	m3	12.69			
91	010103002010	余方弃置	1. 废弃料品种：一般土方 2. 运距：综合考虑 3. 含渣土处置 4. 其他详见招标图和招标文件	m3	1.6			
92	010501001007	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m3	0.82			
93	010501005003	设备基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30	m3	7.54			
94	030411001001	电缆保护管	1. 镀锌钢管埋地敷设 公称直径(mm以内) 80mm	m	318.5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。







# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-站场部分土建工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	19	86828.28	以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率19%
2	WMGDZJF00001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
3	011707002001	夜间施工增加费				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	GGCSF0000001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费			赶工措施费= (1- $\delta$ ) * 分部分项的 (人工费+施工机具费) * 0.3 (0.8 $\leq \delta < 1$ 式中： $\delta$ = 合同工期/定额工期)
5	QTFY00000001	其他费用				按经批准的专项施工组织方案计算
合 计						

编制人（造价人员）：
 复核人（造价工程师）：

表-11













## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 东莞市城市轨道交通2号线三期工程-站场部分市政工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-站场部分市政工程

标段：

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		停车坪、操作地 坪、道路工程						
1	040305001001	垫层	1、部位：场区道路、停车坪 2、碎石或砾石300mm厚	m <sup>3</sup>	304.59			
2	040305001002	垫层	1、部位：操作地坪 2、碎石150mm厚	m <sup>3</sup>	75.74			
3	040305001003	垫层	1、部位：场区道路、停车坪 2、粗砂垫层100mm厚	m <sup>3</sup>	101.53			
4	040203007001	水泥混凝土	1、部位：操作地坪 2、100mm厚C20素混凝土面层	m <sup>2</sup>	504.94			
5	040203007002	水泥混凝土	1、部位：场区道路、停车坪 2、C30混凝土180mm厚，内掺 5%聚丙烯抗裂纤维 3、C30混凝土120mm厚，内掺 5%聚丙烯抗裂纤维	m <sup>2</sup>	1015.29			
6	040201022001	排水沟、截水沟	1. 部位：站址北侧 2. 断面尺寸：500*1000mm 3. 混凝土：侧壁150mm，底板2 00mm 4. 混凝土等级：C20	m	119			
		停车坪、操作地 坪、道路工程合 计						
		临时道路工程						
7	010101004001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：综合考虑 3. 部位：沟槽	m <sup>3</sup>	130.35			
8	010103001003	回填方	1. 密实度要求：按设计要求 2. 填方材料品种：素土	m <sup>3</sup>	67.5			
9	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种：一般土方 2. 运距：综合考虑 3. 含渣土处置 4. 其他详见招标图和招标文件	m <sup>3</sup>	62.85			
10	040305001004	垫层	1、部位：临时道路 2、碎石或砾石300mm厚	m <sup>3</sup>	388.8			
11	040305001005	垫层	1、部位：临时道路 2、粗砂垫层100mm厚	m <sup>3</sup>	129.6			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-站场部分市政工程 标段： 第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
12	040203007003	水泥混凝土	1、部位：临时道路 2、C30混凝土180mm厚，内掺5%聚丙烯抗裂纤维 3、C30混凝土120mm厚，内掺5%聚丙烯抗裂纤维	m <sup>2</sup>	1296			
13	040201022002	排水沟、截水沟	1. 部位：临时道路 2. 断面尺寸：500*500mm 3. 混凝土：侧壁150mm，底板200mm 4. 混凝土等级：C20	m	266			
14	040501001001	混凝土管	1. 名称：钢筋混凝土涵管 2. 规格：Φ800	m	10			
15	040501004001	双壁波纹管	1. 名称：双壁波纹管 2. 规格：Φ500	m	50			
		临时道路工程合计						
		电缆沟、工作井						
16	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：综合考虑 3. 其他详见招标图和招标文件	m <sup>3</sup>	811.56			
17	010103002003	余方弃置	1. 废弃料品种：一般土方 2. 运距：综合考虑 3. 含渣土处置 4. 其他详见招标图和招标文件	m <sup>3</sup>	483.14			
18	010103001005	回填方	1. 密实度要求：按设计要求 2. 填方材料品种：素土	m <sup>3</sup>	326.99			
19	040501019001	35KV 电缆沟1900*1850	1、100mm厚C20混凝土垫层 2、200mm厚C30抗渗P6钢筋混凝土电缆沟，截面尺寸1900*1850mm 3、电缆沟盖板参照02J331 B15-8 4、钢筋 5、其他详招标图纸	m	61.17			
20	040501019002	35KV 电缆沟1900*1850 (过道路)	1、150mm厚C20混凝土垫层 2、200mm厚C30抗渗P6钢筋混凝土电缆沟，截面尺寸1900*1850mm 3、钢筋 4、其他详招标图纸	m	10			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-站场部分市政工程

标段：

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
21	040501019003	110KV 电缆沟1 600*1550	1、100mm厚C20混凝土垫层 2、200mm厚C30抗渗P6钢筋混 凝土电缆沟，截面尺寸1600*1 550mm 3、电缆沟盖板参照02J331 B 15-8 4、钢筋 5、其他详招标图纸	m	36.44			
22	040501019004	110KV 电缆沟1 600*1550（过 道路）	1、150mm厚C20混凝土垫层 2、200mm厚C30抗渗P6钢筋混 凝土电缆沟，截面尺寸1600*1 550mm 3、钢筋 4、其他详招标图纸	m	12			
23	040501019005	主变区域电缆沟 1900*1550	1、100mm厚C20混凝土垫层 2、200mm厚C30抗渗P6钢筋混 凝土电缆沟，截面尺寸1900*1 550mm 3、电缆沟盖板参照02J331 B 15-8 4、钢筋 5、其他详招标图纸	m	11			
24	040501019006	主变区域电缆沟 1600*1350	1、100mm厚C20混凝土垫层 2、200mm厚C30抗渗P6钢筋混 凝土电缆沟，截面尺寸1600*1 350mm 3、电缆沟盖板参照02J331 B 15-8 4、钢筋 5、其他详招标图纸	m	23			
25	040205004001	标志板	1、1厚圆型白色底和不等边六 边形及相应黑色黑体字标牌	块	3			
26	080601011001	标桩	1、复合材料标志桩100*100* 700mm 2、桩志桩桩面符号及油漆	根	3			
		电缆沟、工作井 合计						
		种植草皮						
27	050102012001	铺种草皮	1. 草皮种类: 铺草皮	m <sup>2</sup>	1230			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。







# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-站场部分市政工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5	45107.09	以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算； 单独场地平整工程费率为4.35%； 道路、管网工程费率为16.50%； 桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%；  分部分项工程总费用在300 万元以内（含300 万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤 041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算）， 结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤 041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费			赶工措施费= (1-δ) *分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30 (0.8≤δ<1

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表-11

费率 (%)		金额 (元)

标段

第 2 页 共 2 页

编制人(造价人员):

表-11

目清单与计价

工程-站场部分市政

标段:

东

金

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表一12









工程招标控制价

路基和边坡支护 标段:

第 1 页 共 1 页

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-路基和边坡支护

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	010201004001	压路机夯实	1. 原土打夯 机械夯实 压路机碾压	m2	9511			
2	050102014001	植草砖内植草	1、六角混凝土空心砖150*50*25mm 2、喷播植草防护	m2	1360.55			
3	010403007001	石护坡	1、M10水泥砂浆浆砌片石护脚	m3	909.44			
4	010302001001	钻孔灌注桩	1. 桩径:1000mm 2. 成孔方法:钻孔灌注桩 3. 护筒类型、长度:钢护筒2m 4. 混凝土种类、强度等级:C35水下混凝土 5. 外运运距:综合考虑 6. 其他:泥浆消耗费及处置费	m3	796.37			
5	010301004001	截(凿)桩头	1. 桩类型:钻孔灌注桩 2. 桩头截面、高度:Φ1000mm 3. 有无钢筋:无钢筋	m3	32.59			
6	010103002002	余方弃置	1. 截(凿)桩头 2. 桩头运输:综合考虑	m3	32.59			
7	010515004001	钢筋笼	1. 钢筋种类、规格:桩钢筋笼制作安装	t	97.546			
8	010202009001	喷射混凝土	1. 厚度:100mm厚 2. 混凝土(砂浆)类别、强度等级:预拌商品混凝土, C25细石混凝土 3. 钢筋网:A8@150*150 4. 插筋、拉筋:C16插筋, 间距1x1.2m; 横向拉筋C18@1000	m2	458.52			
9	031001006001	塑料管	1、桩间土设置排水管; 2、110PVC管; 3、滤布包卵石, 尺寸500*300*300mm	m	91.8			
10	010503001001	基础梁	1. 部位:冠梁、连梁 2. 混凝土强度等级:C30	m3	154.56			
11	010505001001	有梁板	1. 部位:冠梁连接板 2. 混凝土强度等级:C30	m3	5.75			
12	010515001001	现浇构件钢筋	1. 类型:现浇构件箍筋 2. 钢筋种类、规格:圆钢 (HPB300)、≤Φ10内	t	0.536			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。









目清单与计价

标段:

第 1 页 共 1 页

目清单与计价

100













# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-35kV电缆线路土建部分

标段：

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		路面拆除修复工程						
1	040202003001	水泥稳定土	1、水泥稳定碎石 水泥含量5% 厚度 20cm	m2	3112			
2	040202003002	水泥稳定土	1、水泥稳定石粉渣 水泥含量4% 厚度 20cm	m2	3112			
3	040203006001	沥青混凝土	1、4cm沥青玛蹄脂碎石混合料（SMA-13）	m2	3112			
4	040203003001	沥青混凝土	1、6cm中粒式SBS改性沥青砼AC-20C	m2	3112			
5	040203003002	沥青混凝土	1、20cm粗粒式沥青砼AC-25C	m2	3112			
6	040203004001	封层	1、0.8cm稀浆封层ES-3型	m2	3112			
7	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格：大理石人行道砖6cm 2. 1:3水泥砂浆4cm 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：5%水泥稳定碎石20cm	m2	1880			
8	041001001001	拆除路面	1、拆除沥青柏油类路面层 机械拆除 2、厚度综合考虑 3、挖石机装石自卸汽车运卸石方 运距综合考虑 4、含渣土处置	m2	3112			
9	041001003001	拆除基层	1、拆除道路基层 2、厚度综合考虑 3、挖石机装石自卸汽车运卸石方 运距综合考虑 4、含渣土处置	m2	3112			
10	041001002001	拆除人行道	1、拆除人行道砖 机械拆除 2、厚度综合考虑 3、挖石机装石自卸汽车运卸石方 运距综合考虑 4、含渣土处置	m2	1880			
		路面拆除修复工程合计						
		挡土墙						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-35kV电缆线路土建部分

标段：

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
11	010403004001	挡土墙	1. MU30块石砌筑 2. M7.5水泥砂浆 3. 排水管直径100mm, 每2m设置一个 4. 碎石长粗砂滤水层 (详见招标图纸)	m3	192			
		挡土墙合计						
		电缆埋管、电缆沟、工作井						
12	010101003003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 3. 其他详见招标图和招标文件	m3	7683.57			
13	010103002014	场内运输土方	1. 场内运输土方 2. 运距:综合考虑 3其他详见招标图和招标文件	m3	3162.78			
14	010103002016	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土方 2. 运距:综合考虑 3. 含渣土处置 4. 其他详见招标图和招标文件	m3	1565.18			
15	010103001015	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:素土	m3	2801.23			
16	010103001014	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:300mm厚中粗砂或石粉内掺10%水泥	m3	300			
17	010202006001	拉森钢板桩支护	1、管、基坑打拔拉森钢板桩混凝土及钢筋混凝土管道基础支护 2、管、基坑打拔拉森钢板桩拔拉森钢板桩	t	2283			
18	010202011001	钢支撑	1、32a工字钢横向支撑, 25a工字钢纵向支撑间距5m, 钢板250X380X10@5000, 2、支撑安装及拆除	t	358.247			
19	010202003001	松木桩	1. 桩长:4m 2. 材质:松木桩 3. 尾径:100mm	根	2813			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-35kV电缆线路土建部分

标段：

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
20	040501019007	混凝土渠道 电 缆沟1900*1820 (A1型)	1、100mm厚C20混凝土垫层 2、200mm厚C25钢筋混凝土电 缆沟，截面尺寸1900*1820mm 3、预制砼盖板GB-1680*500* 120（每十块中一块带起盖孔 ，槽钢包边） 4、钢筋 5、每隔30m设伸缩缝，缝宽30 mm 6、其他详招标图纸	m	392.4			
21	040501019008	混凝土渠道 电 缆沟1900*1900 (A2型)	1、100mm厚C20混凝土垫层 2、200mm厚C25钢筋混凝土电 缆沟，截面尺寸1900*1900mm 3、钢筋 4、每隔30m设伸缩缝，缝宽30 mm 5、其他详招标图纸	m	643.2			
22	030408003001	电缆埋管（B型 ）	1、100mmmm厚C20混凝土垫层 2、36根CPVC-D150*5.5管埋 设、1根CPVC-D100*5管埋设 3、C25细石砼包封，截面尺寸 2049*994mm 4、顶部原土回填，两侧中粗 砂（掺10%水泥灰）回填	m	93			
23	040501008001	拖拉顶管	1. 名称:电缆顶管 2. 材质及规格:9*MPPΦ149*1 3. 1*MPPΦ100*5 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m	210			
24	040501008002	拖拉顶管	1. 名称:电缆顶管 2. 材质及规格:9*MPPΦ149*1 3 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m	630			
25	040504002001	直线工作井	1. 名称:直线工作井 2450*24 00*3420mm 2、100mm厚C20混凝土垫层 3、200mm厚C25钢筋混凝 3、预制砼盖板GB-1030*250* 120，槽钢包边 4、钢筋、钢爬梯、预埋件 5、其他详招标图纸	座	5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-35kV电缆线路土建部分

标段：

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
26	040504002002	转角工作井	1. 名称:35KV转角工作井 2、100mm厚C20混凝土垫层 3、200mm厚C25钢筋混凝土 3、预制砼盖板GB-1030*250*120, 槽钢包边 4、钢筋、钢爬梯、预埋件 5、其他详招标图纸	座	5			
27	040504002003	检查井（A1）	1、100mm厚C20混凝土垫层 2、200mm厚C25钢筋混凝土检查井, 尺寸1920*1900*2120 3、预制砼盖板GB-1680*500*120mm, 槽钢包边 4、钢筋、钢爬梯、预埋件 5、其他详招标图纸	座	30			
28	040504002004	检查井（A2）	1、100mm厚C20混凝土垫层 2、200mm厚C25钢筋混凝土检查井, 尺寸1900*1900*2600mm 3、Φ800球墨铸铁防噪防沉降井盖 4、钢筋、钢爬梯、预埋件 5、其他详招标图纸	座	22			
29	040205004002	标志板	1、1mm厚圆型白色底和不等边六边形及相应黑色黑体字标牌	块	864			
30	080601011002	标桩	1、复合材料标志桩100*100*700mm 2、桩志桩桩面符号及油漆	根	288			
		电缆埋管、电缆沟、工作井合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
1		绿色施工安全防护措施费						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 东莞市城市轨道交通2号线三期工程-35kV电缆线路土建部分 标段:

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
31	粤 050401008001	施工围栏	1.骨架:立杆:100*100*5mm方钢,横杆50*50*3mm方钢,撑杆40*80*2mm; 2.板面:1.5mm厚彩钢板; 3.立柱和撑杆混凝土基础:C25砼,300*300*300mm; 4.钢材防腐:除锈、防锈漆两道; 5.预埋件:M10膨胀螺栓,200*200*10mm钢板 6.围栏高度·2.5m	m	1280	138.2	176896	
	2	措施其他项目						
32	011702026002	模板	1、混凝土基础垫层模板制安 2、底板、井壁、井盖现浇模板制安 3、井筒模板制安	m <sup>2</sup>	10229.15			
33	041101005001	井字架	钢管井字架 井深(m以内) 2	座	52			
34	041101005002	井字架	木制井字架 井深(m以内) 4	座	10			
35	041103001001	防水墙	1.电缆沟内设置防水墙(净尺寸1500*1500mm),长度为3m 2.水泥沙包,中间夹黄泥	处	1			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取烟费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—C



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-35kV电缆线路土建部分 标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00004	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5	842665.23	以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算； 单独场地平整工程费率为4.35%； 道路、管网工程费率为16.50%； 桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%；  分部分项工程总费用在300 万元以内（含300 万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤 041109009002	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002002	夜间施工增加费				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005002	交通疏导员增加费				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算）， 结算时据实结算。
5	041108001002	地下管线交叉降效费				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤 041109008002	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费			赶工措施费= $(1-\delta) \times \text{分部分项的} (\text{人工费} + \text{施工机具费}) \times 0.30$ $(0.8 \leq \delta < 1)$

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



















# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-110kV电缆线路土建部分

标段：

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		路面拆除修复工程						
1	040203007004	水泥混凝土	1. 混凝土面层：15cm厚C25混凝土	m2	288			
2	040202003003	水泥稳定土	1. 水泥稳定级配碎石 水泥含量5% 厚度 20cm	m2	288			
3	041001001002	拆除路面	1、拆除混凝土面 机械拆除 2、厚度综合考虑 3、挖石机装石自卸汽车运卸石方 运距综合考虑 4、含渣土处置	m2	288			
		路面拆除修复工程合计						
		电缆埋管、电缆沟、工作井						
4	010101003004	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：综合考虑 3. 其他详见招标图和招标文件	m3	297.56			
5	010103002016	余方弃置	1. 废弃料品种：一般土方 2. 运距：综合考虑 3. 含渣土处置 4. 其他详见招标图和招标文件	m3	196.33			
6	010103001014	回填方	1. 密实度要求：按设计要求 2. 填方材料品种：素土	m3	101.23			
7	040501019009	单回路 电缆沟1200*800（A1型）	1、100mm厚C20混凝土垫层 2、200mm厚C25钢筋混凝土电缆沟，截面尺寸1200*800mm 3、预制砼盖板GB-980*500*100，每十块中一块槽钢包边 4、钢筋 5、每隔30m设伸缩缝，缝宽30mm 6、其他详招标图纸	m	81.48			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-110kV电缆线路土建部分

标段：

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中
						综合单价	综合合价	暂估价
8	030408003002	电缆埋管(B型)	1、100mm厚C20混凝土垫层 2、4根PVC-C DS200×11(管内径200)管埋设、2根PVC-C DS100×5(管内径100)管埋设 3、C25细石砼包封,截面尺寸700*700mm 4、顶部原土回填,两侧中粗砂(掺10%水泥灰)回填 5、其他详招标图纸	m	20			
9	040504002005	直线工作井	1.名称:直线工作井 2540*2000*2940mm 2、100mm厚C20混凝土垫层 3、200mm厚C25钢筋混凝土 3、预制砼盖板GB-1800*300*140,槽钢包边 4、钢筋、钢爬梯、预埋件 5、其他详招标图纸	座	3			
10	040504002006	转角工作井	1.名称:110KV转角工作井 2、100mm厚C20混凝土垫层 3、200mm厚C25钢筋混凝土 3、预制砼盖板1800*500*140mm,槽钢包边 4、钢筋、钢爬梯、预埋件 5、其他详招标图纸	座	1			
11	040504002007	检查井	1、100mm厚C20混凝土垫层 2、200mm厚C25钢筋混凝土检查井,尺寸1920*1600*1100mm 3、预制砼盖板GB-1380*500*120,槽钢包边 4、钢筋、钢爬梯、预埋件 5、其他详招标图纸	座	6			
12	040205004003	标志板	1、1mm厚圆型白色底和不等边六边形及相应黑色黑体字标牌	块	24			
13	080601011003	标桩	1、复合材料标志桩100*100*700mm 2、桩志桩桩面符号及油漆	根	45			
		电缆埋管、电缆沟、工作井合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。









# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-110kV电缆线路土建部分

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00005	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5	13497.58	以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算； 单独场地平整工程费率为4.35%； 道路、管网工程费率为16.50%； 桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%；  分部分项工程总费用在300 万元以内（含300 万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009003	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002003	夜间施工增加费				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005003	交通疏导员增加费				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
5	041108001003	地下管线交叉降效费				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008003	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费			赶工措施费=（1-δ）*分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30 （0.8≤δ<1

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

















# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-动力照明及防雷接地部分

标段：

第 1 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		主变电所动力及照明						
1	030404017001	水泵房电源柜	1. 名称:水泵房电源柜XFBAT 2. 规格:柜体尺寸(宽*高*厚): 600X2200X600, IP55防护 3. 含:柜内元器件 4. 参数见招标图纸	台	1			
2	030404017002	消防控制柜	1. 名称:消防控制柜XFAP 2. 规格:柜体尺寸(宽*高*厚): 600X2200X600, IP55防护 3. 含:柜内元器件 4. 其他:参数见招标图纸	台	1			
3	030404017003	应急启动柜	1. 名称:应急启动柜YJAP 2. 规格:柜体尺寸(宽*高*厚): 600X2200X600, IP55防护 3. 含:柜内元器件 4. 其他:参数见招标图纸	台	1			
4	030404017004	照明配电箱	1. 名称:照明配电箱BZMAL1 2. 规格:非标MNS-E、IP54防护 3. 含:箱内元器件 4. 参数见招标图纸	台	1			
5	030404017005	照明配电箱	1. 名称:照明配电箱2ZMAL1 2. 规格:非标MNS-E、IP54防护 3. 含:箱内元器件 4. 参数见招标图纸	台	1			
6	030404017006	事故照明配电箱	1. 名称:事故照明配电箱1SGAL1 2. 规格:非标MNS-E、IP54防护 3. 含:箱内元器件 4. 参数见招标图纸	台	1			
7	030404017007	照明配电箱	1. 名称:照明配电箱1ZMAL1 2. 规格:非标MNS-E、IP54防护 3. 含:箱内元器件 4. 参数见招标图纸	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-动力照明及防雷接地部分

标段：

第 2 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
8	030404017008	事故照明配电箱	1. 名称:事故照明配电箱2SGAL1 2. 规格:非标MNS-E、IP54防护 3. 含:箱内元器件 4. 其他:参数见招标图纸	台	1			
9	030404017009	消防控制室双电源箱	1. 名称:消防控制室双电源箱1XKSAT1 2. 规格:非标MNS-E、IP54防护 3. 含:箱内元器件 4. 参数见招标图纸	台	1			
10	030404017010	动力配电箱	1. 名称:动力配电箱BDLAP1 2. 规格:非标MNS-E、IP54防护 3. 含:箱内元器件 4. 参数见招标图纸	台	1			
11	030404017011	动力配电箱	1. 名称:动力配电箱1DLAP1 2. 规格:非标MNS-E、IP54防护 3. 含:箱内元器件 4. 参数见招标图纸	台	1			
12	030404017012	动力配电箱	1. 名称:动力配电箱2DLAP1 2. 规格:非标MNS-E、IP54防护 3. 含:箱内元器件 4. 参数见招标图纸	台	1			
13	030404017013	风机控制箱	1. 名称:风机控制箱TFAC1 2. 含:箱内元器件 3. 参数见招标图纸	台	1			
14	030404017014	风机控制箱	1. 名称:风机控制箱TFAC2 2. 含:箱内元器件 3. 参数见招标图纸	台	1			
15	030404017015	风机控制箱	1. 名称:风机控制箱TFAC3 2. 含:箱内元器件 3. 参数见招标图纸	台	1			
16	030404017016	风机控制箱	1. 名称:风机控制箱TFAC4 2. 含:箱内元器件 3. 参数见招标图纸	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-动力照明及防雷接地部分

标段：

第 3 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
17	030404017017	风机控制箱	1. 名称: 风机控制箱TFAC5 2. 含: 箱内元器件 3. 参数见招标图纸	台	1			
18	030404017018	动力配电箱	1. 名称: 动力配电箱DLAP1 2. 含: 箱内元器件 3. 参数见招标图纸	台	1			
19	030404017019	照明配电箱	1. 名称: 照明配电箱MWAL1 2. 含: 箱内元器件 3. 参数见招标图纸	台	1			
20	030404017020	双电源箱	1. 名称: 双电源箱AKSALE 2. 规格: 非标MNS-E、IP54防护 3. 含: 箱内元器件 4. 参数见招标图纸	台	1			
21	030404017021	检修电源箱	1. 名称: 检修电源箱JXAP1~10 2. 含: 箱内元器件 3. 参数见招标图纸	台	10			
22	030404017022	检修电源箱	1. 名称: 检修电源箱JXAP11 2. 含: 箱内元器件 3. 参数见招标图纸	台	1			
23	030404017023	检修电源箱	1. 名称: 检修电源箱JXAP12 2. 含: 箱内元器件 3. 参数见招标图纸	台	1			
24	030404017024	检修电源箱	1. 名称: 检修电源箱TY1~2 2. 含: 箱内元器件 3. 参数见招标图纸	台	2			
25	030404017025	应急照明电箱	1. 名称: 应急照明电箱BA-CPS 1、1A-CPS1、1A-CPS1 2. 含: 箱内元器件 3. 参数见招标图纸	台	3			
26	030412001007	普通灯具	1. 名称: T8 LED双管灯 2. 型号: 220V, 2*22W	套	95			
27	030412001011	普通灯具	1. 名称: 壁装T8 LED双管灯 2. 型号: 220V, 2*22W	套	17			
28	030412001008	普通灯具	1. 名称: T8 壁装 防爆型 LED双管灯 2. 型号: 220V, 1*40W	套	6			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 东莞市城市轨道交通2号线三期工程-动力照明及防雷接地部分

标段:

第 4 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中
						综合单价	综合合价	暂估价
29	030412001001	普通灯具	1. 名称:LED投光灯 2. 型号:220V, 400W 3. 安装杆高1.1m 4. 类型:含基础、灯杆安装等	套	8			
30	030412001006	普通灯具	1. 名称:LED吸顶灯 2. 型号:220V, 2*18W	套	12			
31	030412001003	普通灯具	1. 名称:LED防水防尘灯 2. 型号:220V, 1*12W	套	6			
32	030412001004	普通灯具	1. 名称:LED壁灯 2. 型号:220V, 1*18W	套	4			
33	030412001005	普通灯具	1. 名称:LED格栅灯 2. 型号:220V, 3*14W	套	23			
34	030412001002	普通灯具	1. 名称:LED庭院灯 2. 型号:220V, 65W 3. 安装杆高3.5m 4. 类型:含基础、灯杆安装等	套	21			
35	030412001009	普通灯具	1. 名称:防水防尘T8 LED双管灯 2. 型号:220V, 2*22W	套	6			
36	030412001010	普通灯具	1. 名称:事故照明用T8 LED双管灯 2. 型号:220V, 2*30W	套	53			
37	030412004001	应急灯	1. 名称:安全出口指示应急灯 2. 型号:DC24V, 1W 3. 安装形式:门框挂装	套	4			
38	030412004002	指示灯	1. 名称:安全疏散出口指示灯 2. 型号:DC24V, 1W 3. 安装形式:门框挂装	套	25			
39	030412004003	指示灯	1. 名称:楼层指示灯 2. 型号:DC24V, 1W 3. 安装形式:壁装	套	7			
40	030412004004	指示灯	1. 名称:单面疏散指示灯 2. 型号:DC24V, 1W 3. 安装形式:壁装	套	40			
41	030412004005	指示灯	1. 名称:双面疏散指示灯 2. 型号:DC24V, 1W 3. 安装形式:壁装	套	7			
42	030412002001	应急双头灯	1. 名称:应急照明灯 2. 型号:2*3W	套	76			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-动力照明及防雷接地部分

标段：

第 5 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
43	030411006001	接线盒	1. 名称：接线盒（不含开关插座接线盒） 2. 安装形式：暗装	个	377			
44	030404035002	插座	1. 名称：安全型单相二、三极插座 2. 规格：250V, 10A	个	24			
45	030404035001	插座	1. 名称：安全型单相密闭三极插座 2. 规格：250V, 10A	个	4			
46	030404035003	插座	1. 名称：安全型单相挂式空调插座 2. 规格：250V, 16A	个	3			
47	030404035005	插座	1. 名称：防爆型三相柜式空调插座 2. 规格：380V, 25A	个	2			
48	030404035006	插座	1. 名称：安全型三相柜式空调插座 2. 规格：380V, 25A	个	9			
49	030404035004	插座	1. 名称：安全型单相热水器三极插座 2. 规格：250V, 16A	个	3			
50	030404034001	照明开关	1. 名称：单联单控开关 2. 规格：250V, 10A	个	27			
51	030404034003	照明开关	1. 名称：双联单控暗开关 2. 规格：250V, 10A	个	12			
52	030404034004	照明开关	1. 名称：三联单控暗开关 2. 规格：250V, 10A	个	4			
53	030404034002	照明开关	1. 名称：单联双控暗开关 2. 规格：250V, 10A	个	18			
54	030411006002	接线盒	1. 名称：开关插座接线盒 2. 安装形式：暗装	个	61			
55	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：WDZNA-YJV-0.6/1kV-2*6	m	27.61			
56	030408001002	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：WDZA-YJV-0.6/1kV-3*4	m	520.06			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-动力照明及防雷接地部分

标段：

第 6 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
57	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZNA-YJV-0.6/1kV-4*2.5	m	292.88			
58	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZA-YJV-0.6/1kV-4*4	m	114.12			
59	030408001005	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZA-YJV-0.6/1kV-4*6	m	115.87			
60	030408001006	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZA-YJV-0.6/1kV-4*10	m	91.4			
61	030408001007	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZNA-YJV-0.6/1kV-4*16	m	70.6			
62	030408001008	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZA-YJV-0.6/1kV-4*16	m	13.29			
63	030408001009	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZNA-YJV-0.6/1kV-5*2.5	m	94.28			
64	030408001010	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZNA-YJV-0.6/1kV-5*4	m	76.3			
65	030408001011	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZNA-YJV-0.6/1kV-5*4	m	122.86			
66	030408001012	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZNA-YJV-5*6	m	83.22			
67	030408001013	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZNA-YJV-3*70+2*35	m	10			
68	030408001014	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZA-YJV-0.6/1kV-4*25	m	56.78			
本页小计								

注：为计取规费等的使用。可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-动力照明及防雷接地部分

标段：

第 7 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
69	030408001015	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZA-YJV-0.6/1kV-4×50	m	207.18			
70	030408001016	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZNA-YJV-0.6/1kV-4×120	m	45.7			
71	030408001017	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZA-YJV-0.6/1kV-4×150	m	113.56			
72	030408001018	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZA-YJV-0.6/1kV-4×240	m	140.22			
73	030408001019	电缆头	1. 名称: 1kV以下干包式铜芯电力电缆终端头 2. 规格: 35-70mm <sup>2</sup> 3. 制作、安装	个	8			
74	030408001020	电缆头	1. 名称: 1kV以下干包式铜芯电力电缆终端头 2. 规格: 90-120mm <sup>2</sup> 3. 制作、安装	个	2			
75	030408001021	电缆头	1. 名称: 1kV以下干包式铜芯电力电缆终端头 2. 规格: 150-185mm <sup>2</sup> 3. 制作、安装	个	4			
76	030408001022	电缆头	1. 名称: 1kV以下干包式铜芯电力电缆终端头 2. 规格: 240mm <sup>2</sup> 3. 制作、安装	个	4			
77	030411004001	配线	1. 名称: 配线 2. 配线形式: 综合考虑 3. 型号: WDZNA-BV-0.6/1-2.5 4. 材质: 铜芯	m	2283.97			
78	030411004002	配线	1. 名称: 配线 2. 配线形式: 综合考虑 3. 型号: WDZNA-BV-0.6/1-4 4. 材质: 铜芯	m	184.47			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-动力照明及防雷接地部分

标段：

第 8 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
79	030411004004	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号:WDZA-BV-0.6/1-2.5 4. 材质:铜芯	m	3009.97			
80	030411004005	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号:WDZA-BV-0.6/1-4 4. 材质:铜芯	m	1765.63			
81	030411001002	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:SC25 3. 配置形式:埋地敷设	m	489.62			
82	030411001003	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:SC25 3. 配置形式:暗敷	m	777.55			
83	030411001004	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗敷	m	8.86			
84	030411001005	配管	1. 名称:塑料电线管 2. 规格:PVC-20 3. 配置形式:暗敷	m	34.83			
85	030411001006	配管	1. 名称:塑料电线管 2. 规格:PVC-25 3. 配置形式:暗敷	m	1582.53			
86	030411001007	配管	1. 名称:塑料电线管 2. 规格:PVC-32 3. 配置形式:暗敷	m	38.36			
87	030411001008	配管	1. 名称:塑料电线管 2. 规格:PVC-40 3. 配置形式:暗敷	m	39.8			
88	030411001009	配管	1. 名称:塑料电线管 2. 规格:PVC-70 3. 配置形式:暗敷	m	75.69			
89	030411003001	桥架	1. 名称:防火金属桥架 2. 规格:200*100 3. 材质:304不锈钢	m	112.98			
90	080807009001	支架、吊架	1. 名称:支、吊架制安 2. 材质:热镀锌钢	kg	120			
91	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:1kV以下送配电装置系统调试	系统	14			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-动力照明及防雷接地部分

标段：

第 9 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
92	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：综合考虑	m <sup>3</sup>	8.56			
93	040103001002	回填方	1. 密实度要求：按设计要求 2. 填方材料品种：现状原土回填	m <sup>3</sup>	8.56			
94	030413002001	凿（压）槽	1. 名称：凿槽及沟槽修补 2. 规格：70*70 3. 类型：砖结构	m	43.4			
		主变电所动力及照明合计						
		主变电所防雷接地						
95	030409005001	接地扁钢	1. 名称：接地扁钢 2. 规格：50*5热镀锌扁钢 3. 其他：详见招标文件和招标图纸	m	749.44			
96	030409005002	接地连接线	1. 名称：接地连接线 2. 规格：Φ16热镀锌圆钢 3. 其他：详见招标文件和招标图纸	m	197.82			
97	030409005003	避雷网	1. 名称：避雷网 2. 材质：Φ16热镀锌圆钢 3. 其他：详见招标文件和招标图纸	m	331.03			
98	030409005004	水平接地体	1. 名称：水平接地体 2. 材质：Φ14紫铜棒 3. 其他：详见招标文件和招标图纸	m	1568.8			
99	030409005005	垂直接地体	1. 名称：垂直接地体 2. 材质：Φ18紫铜棒 3. 规格：2.5m 4. 其他：详见招标文件和招标图纸	根	56			
100	030409005006	接地深井	1. 名称：接地深井 2. 材质：内置接地深井导体直径Φ100mm壁厚4.5mm热镀锌钢管，深100米/口，孔径≥150mm。 3. 其他：详见招标文件和招标图纸	座	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-动力照明及防雷接地部分

标段：

第 10 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
101	030409005007	离子接地极	1. 名称：离子接地极 2. 材质：6米/基，配接地观测井、含回填料及连线 3. 其他：详见招标文件和招标图纸	套	10			
102	030409005008	物理降阻剂	1. 名称：物理降阻剂	吨	10			
103	030409006001	避雷针	1. 名称：建筑屋顶避雷针 2. 规格：28mm 3. 其他：详见招标文件和招标图纸	根	2			
104	030409005009	接地铜排	1. 名称：铜排 2. 规格：TMY-40×4 3. 含：支柱绝缘子、金具和固定螺栓、500V、辅材 4. 其他：详见招标文件和招标图纸	m	300			
105	030409005010	接地铜排	1. 名称：铜排 2. 材质：TMY-80×8 3. 含：辅材 4. 其他：详见招标文件和招标图纸	m	3			
106	030409005011	接地端子	1. 名称：五防锁具接地端子	个	30			
107	030409005012	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 材质：ZRB-VV-1-1*120	m	50			
108	030409005013	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 材质：ZRB-VV-1-1*70	m	200			
109	030408006001	压铜接线端子	1. 名称：压铜接线端子 2. 规格：120mm <sup>2</sup>	个	10			
110	030408006002	压铜接线端子	1. 名称：压铜接线端子 2. 规格：70mm <sup>2</sup>	个	50			
111	030409003001	避雷引下线	1. 名称：避雷引下线 2. 材质：利用构筑物柱内两根Φ16以上的结构钢筋 3. 其他：详见招标文件和招标图纸	m	132.37			
112	030409008001	等电位连接箱	1. 名称：局部等电位连接箱 2. 暗装方式：暗装	台	2			
113	030414011001	接地电阻测试	1. 名称：接地网电阻测试	系统	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。







# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-动力照明及防雷接地

部分 标段： 第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00007	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	110890.71	以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0		按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0		按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30		按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0		赶工措施费= (1- $\delta$ ) * 分部分项 (人工费+施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ $\delta$ < 1 式中: $\delta$ = 合同工期/定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20		按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10		按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0		以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费				按实际发生或经批准的施工方案计算
10	QTFY00000007	其他费用				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计						

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



防雷接地部分	标段:	
	金额	

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表一12









# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计		
1.1	站外给水部分		
1.2	站内给水部分		
1.3	站外排水部分		
1.4	站内排水部分		
1.5	事故排油部分		
1.6	室内给排水部分		
1.7	室外消火栓部分		
1.8	室内消火栓部分		
1.9	消防器材部分		
1.10	消防泵房部分		
1.11	气体灭火系统		
1.12	电气火灾报警		
1.13	生活污水处理装置部分		
2	措施合计		
2.1	绿色施工安全防护措施费	206721.15	
2.2	其他措施费		
3	其他项目		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价		
5	增值税销项税额		
6	总造价		
7	人工费		
招标控制价合计=1+2+3+5			

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分

标段：

第 1 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		站外给水部分						
1	031001006002	钢丝网骨架塑料复合管	1. 安装部位:室外 2. 材质:钢丝网骨架塑料复合管 3. 规格:DN100, 1.6MPa 4. 连接形式:电熔连接 5. 管道冲洗、消毒	m	1400			
2	041001001003	拆除路面	1. 拆除混凝土面层 机械拆除 厚25cm 2. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距综合考虑 3. 含:含渣土处置 4. 其他详见施工图和招标文件	m2	100			
3	041001003001	拆除基层	1. 拆除基层 机械拆除 厚20cm 2. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距综合考虑 3. 含:含渣土处置 4. 其他详见施工图和招标文件	m2	100			
4	040203007005	恢复混凝土路面	1. 混凝土面层:25cm厚C35混凝土 2. 基层:20cm厚6%水泥稳定石粉渣	m2	100			
5	011702014004	板式支护	1. 名称:板式支护 2. 支护形式:支密板挡土板(双面)	m2	110			
6	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m3	991.2			
7	040103001003	回填方	1. 填方材料品种:中砂 2. 填方粒径要求:满足设计要求 3. 填方来源、运距:综合考虑	m3	148.68			
8	040103001004	回填方	1. 填方材料品种:石粉渣 2. 填方粒径要求:满足设计要求 3. 填方来源、运距:综合考虑	m3	826.69			
9	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:综合考虑 3. 含:含渣土处置 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	991.2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分

标段：

第 2 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		站外给水部分合计						
		站内给水部分						
10	031001006003	钢丝网骨架塑料复合管	1. 安装部位: 室外 2. 材质: 钢丝网骨架塑料复合管 3. 规格: DN100, 1.6MPa 4. 连接形式: 电熔连接 5. 管道冲洗、消毒	m	120			
11	031001006004	PE给水管	1. 安装部位: 室外 2. 材质: PE 3. 规格: DN50, 1.0MPa 4. 连接形式: 热熔连接 5. 管道冲洗、消毒	m	6			
12	010401011001	水表井	1. 名称: 砖砌水表井 (含井盖) 2. 做法: 参05S502第43页	座	1			
13	031003012001	水表	1. 名称: 水表 2. 规格: DN100 3. 连接形式: 法兰连接	套	1			
14	031003003001	闸阀	1. 名称: 法兰闸阀 2. 规格: DN100 3. 连接形式: 法兰连接	个	2			
15	031003012002	低阻力型倒流防止器	1. 名称: 低阻力型倒流防止器 2. 规格: DN100 3. 连接形式: 法兰连接	套	1			
16	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 综合考虑	m <sup>3</sup>	88.86			
17	040103001005	回填方	1. 填方材料品种: 中砂 2. 填方粒径要求: 满足设计要求 3. 填方来源、运距: 综合考虑	m <sup>3</sup>	13.33			
18	040103001006	回填方	1. 填方材料品种: 石粉渣 2. 填方粒径要求: 满足设计要求 3. 填方来源、运距: 综合考虑	m <sup>3</sup>	74.16			
19	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种: 土方 2. 运距: 综合考虑 3. 含: 含渣土处置 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	88.86			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分 标段：

第 3 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		站内给水部分合计						
		站外排水部分						
20	031001006005	HDPE双壁波纹管	1. 安装部位：室外 2. 材质：DHPE双壁波纹管 3. 规格：DN400，SN8 4. 连接形式：弹性密封圈承插连接 5. 管道闭水试验	m	330			
21	040504002010	雨水检查井	1. 井名称：雨水检查井（含球墨铸铁井盖） 直径1000 2. 砂浆强度等级、配合比：M10 3. 混凝土强度等级：C15 4. 参20S515第29页，内设防坠网	座	10			
22	041001001005	拆除路面	1. 拆除混凝土面层 机械拆除 厚25cm 2. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距综合考虑 3. 含：含渣土处置 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>2</sup>	495			
23	041001003002	拆除基层	1. 拆除基层 机械拆除 厚20cm 2. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距综合考虑 3. 含：含渣土处置 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>2</sup>	495			
24	040203007007	恢复混凝土路面	1. 混凝土面层：25cm厚C35混凝土 2. 基层：20cm厚6%水泥稳定石粉渣	m <sup>2</sup>	495			
25	011702014006	板式支护	1. 名称：板式支护 2. 支护形式：支密板挡土板（双面）	m <sup>2</sup>	462			
26	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：综合考虑	m <sup>3</sup>	372.44			
27	040103001007	回填方	1. 填方材料品种：中砂 2. 填方粒径要求：满足设计要求 3. 填方来源、运距：综合考虑	m <sup>3</sup>	50.79			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分

标段：

第 4 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
28	040103001008	回填方	1. 填方材料品种：石粉渣 2. 填方粒径要求：满足设计要求 3. 填方来源、运距：综合考虑	m <sup>3</sup>	274.64			
29	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：综合考虑 3. 含：含渣土处置 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	372.44			
		站外排水部分合计						
		站内排水部分						
30	031001006006	HDPE双壁波纹管	1. 安装部位：室外 2. 材质：HDPE双壁波纹管 3. 规格：DN400 SN8 4. 连接形式：弹性密封圈承插连接 5. 管道闭水试验	m	138.79			
31	031001006007	HDPE双壁波纹管	1. 安装部位：室外 2. 材质：HDPE双壁波纹管 3. 规格：DN300 SN8 4. 连接形式：弹性密封圈承插连接 5. 管道闭水试验	m	37.58			
32	031001006008	HDPE双壁波纹管	1. 安装部位：室外 2. 材质：HDPE双壁波纹管 3. 规格：DN200 SN8 4. 连接形式：弹性密封圈承插连接 5. 管道闭水试验	m	227.57			
33	031001006011	UPVC排水管	1. 安装部位：室内 2. 材质：UPVC 3. 规格、材质：DN200 4. 连接形式：粘接	m	30			
34	031001006009	UPVC排水管	1. 安装部位：室内 2. 材质：UPVC 3. 规格：DN100 4. 连接形式：粘接	m	13.53			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分

标段:

第 5 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
35	031001006010	钢丝网骨架塑料复合管	1. 安装部位: 室外 2. 材质: 钢丝网骨架塑料复合管 3. 规格: DN100, 1.0MPa 4. 连接形式: 电熔连接 5. 管道冲洗、消毒	m	60			
36	040504009001	雨水口	1. 材质、型号: 砌筑, 单算, H ≥ 1.0m 2. 含球墨铸铁井盖 3. 混凝土强度等级: C20混凝土 4. 参16S518第8页	套	8			
37	040504001001	雨水检查井	1. 井名称: 雨水检查井 (含球墨铸铁井盖) 直径1000 2. 砂浆强度等级、配合比: M10 3. 混凝土强度等级: C15 4. 参20S515第25页, 内设防坠网	座	9			
38	040504002008	污水检查井	1. 井名称: 污水检查井 (含球墨铸铁井盖) 直径1000 2. 砂浆强度等级、配合比: M10 3. 混凝土强度等级: C15 4. 参20S515第29页, 内设防坠网	座	5			
39	040504001002	强排井	1. 井名称: 砌筑检查井 (含球墨铸铁井盖), 直径1500 2. 混凝土强度等级: C15 3. 参见02S515, 第25页, 内设防坠网	座	2			
40	040504002009	消能井	1. 井名称: 消能井 (含球墨铸铁井盖) 直径1000 2. 砂浆强度等级、配合比: M10 3. 混凝土强度等级: C15 4. 参20S515第29页, 内设防坠网	座	2			
41	010507006001	玻璃固化粪池	1. 有效容积: 2m³ 2. 型号: YGBH-1-II 3. 参见14S706, 第23, 24页	座	1			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分

第 6 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
42	030109011001	潜污泵	1. 名称:潜污泵(一备一用) 2. 规格:Q=20m <sup>3</sup> /h, H=7m, n=0.75kw 380V	台	4			
43	030404016001	水泵控制箱	1. 名称:水泵控制箱 2. 规格:380V, 0.75KW, 1控2, 手动、自动启停控制, 防护等级不低于IP65	台	2			
44	030404031001	液位传感器	1. 名称:液位传感器 2. 规格:设置启泵、停泵、报警3个液位信号	个	2			
45	031003010001	伸缩接头	1. 名称:伸缩接头 2. 规格:DN65, 1.0MPa	个	4			
46	031003002001	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 规格:DN65, 1.0MPa 3. 连接形式:法兰连接	个	4			
47	031003002002	闸阀	1. 名称:法兰闸阀 2. 规格:DN65, 1.0MPa 3. 连接形式:法兰连接	个	4			
48	030601002001	压力表	1. 名称:压力表	个	4			
49	040101002005	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m <sup>3</sup>	1439.34			
50	040103001009	回填方	1. 填方材料品种:中砂 2. 填方粒径要求:满足设计要求 3. 填方来源、运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	236.99			
51	040103001010	回填方	1. 填方材料品种:石粉渣 2. 填方粒径要求:满足设计要求 3. 填方来源、运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	1174.08			
52	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:综合考虑 3. 含:含渣土处置 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	1439.34			
		站内排水部分合计						
		事故排油部分						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分

标段：

第 7 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
53	031001002001	焊接钢管	1. 安装部位：室外 2. 材质：Q235A 3. 规格：D219*6 4. 连接形式：焊接 5. 管道除锈刷油：人工除锈，采用环氧煤沥青四油二布防腐，防腐层：底漆-面漆-玻璃布-面漆-面漆，总厚度不少于0.6mm	m	46.85			
54	040504001003	事故排油检查井	1. 名称：事故排油检查井 2. 规格：Φ1000 3. 盖板材质、规格：球墨铸铁井盖 Φ700（承重等级不低于D400） 4. 参20S515第25页，内设防坠网	座	4			
55	040101002006	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：综合考虑	m <sup>3</sup>	132.49			
56	040103001011	回填方	1. 填方材料品种：中砂 2. 填方粒径要求：满足设计要求 3. 填方来源、运距：综合考虑	m <sup>3</sup>	25.02			
57	040103001012	回填方	1. 填方材料品种：石粉渣 2. 填方粒径要求：满足设计要求 3. 填方来源、运距：综合考虑	m <sup>3</sup>	105.69			
58	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：综合考虑 3. 含：含渣土处置 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	132.49			
		事故排油部分合计						
		室内给排水部分						
59	031001003001	SUS30408薄壁不锈钢给水管	1. 安装部位：室内 2. 规格：DN15，1.00MPa 3. 材质：SUS30408 4. 连接形式：卡压连接 5. 管道消毒、试压	m	41.33			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分

标段：

第 8 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
60	031001003002	SUS30408薄壁不锈钢给水管	1. 安装部位：室内 2. 规格：DN25，1.00MPa 3. 材质：SUS30408 4. 连接形式：卡压连接 5. 管道消毒、试压	m	12			
61	031001003003	SUS30408薄壁不锈钢给水管	1. 安装部位：室内 2. 规格：DN50，1.00MPa 3. 材质：SUS30408 4. 连接形式：卡压连接 5. 管道消毒、试压	m	10.01			
62	031001006012	UPVC排水管	1. 安装部位：室内 2. 规格：DN100 3. 连接形式：粘接	m	25.06			
63	031001006013	UPVC排水管	1. 安装部位：室内 2. 规格：DN50 3. 连接形式：粘接	m	21.62			
64	031004006001	蹲便器	1. 名称：蹲便器 2. 含低位水箱及全套配件	套	5			
65	031004007001	小便器	1. 名称：小便器 2. 含全套配件	套	2			
66	031004003001	洗脸盆	1. 组装形式：台式 2. 含全套配件	套	2			
67	031004008001	拖布池	1. 名称：拖布池 2. 含全套配件	套	2			
68	031004010001	淋浴器	1. 含全套配件	套	3			
69	031003001001	截止阀	1. 名称：截止阀 2. 规格、压力等级：DN15，1.0MPa 3. 连接形式：螺纹连接	个	2			
70	031003001002	截止阀	1. 名称：截止阀 2. 规格、压力等级：DN25，1.0MPa 3. 连接形式：螺纹连接	个	1			
71	031003001003	角阀	1. 名称：角阀 2. 规格、压力等级：DN15，1.0MPa 3. 连接形式：螺纹连接	个	9			
		室内给排水部分合计						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分 标段：

第 9 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		室外消火栓部分						
72	031001007001	钢丝网骨架塑料复合管	1. 安装部位: 室外 2. 材质: 钢丝网骨架塑料复合管 3. 规格、压力等级: DN200 1.6MPa 4. 连接形式: 电熔连接	m	204.63			
73	031001007002	钢丝网骨架塑料复合管	1. 安装部位: 室外 2. 材质: 钢丝网骨架塑料复合管 3. 规格、压力等级: DN100 1.6MPa 4. 连接形式: 电熔连接	m	78.49			
74	031003003002	闸阀	1. 名称: 法兰闸阀 2. 规格、压力等级: DN200, 1.6MPa	个	2			
75	031003010002	伸缩接头	1. 名称: 伸缩接头 2. 规格: DN200, 1.6MPa 3. 连接形式: 法兰连接	个	2			
76	030901011001	室外消火栓	1. 安装方式: 室外地上式 2. 型号、规格: SSF150/65-1.6 3. 附件: SSF150/65-1.6 室外消火栓1套, 室外消火栓箱1套, 120m长DN65水龙带2条, 直径19mm直流喷雾水枪2支 4. 参13S201-23、24页, 无检修阀、干管安装	套	4			
77	040504001004	阀门井	1. 名称: 阀门井 (含井盖) 2. 规格: $\phi$ 1200 3. 砂浆强度等级、配合比: M10 4. 混凝土强度等级: C10 5. 井内径1.20m 井室深1.75m 井深(m) 2.00 6. 参见05S502-26页	座	2			
78	030901012001	地上式消防水泵接合器	1. 安装部位: 地上 (双组并列设置) 2. 型号、规格: SQS100A, DN100 3. 参99S203-23页	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分

标段：

第 10 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
79	040101002007	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：综合考虑	m3	223.16			
80	040103001013	回填方	1. 填方材料品种：中砂 2. 填方粒径要求：满足设计要求 3. 填方来源、运距：综合考虑	m3	33.47			
81	040103001014	回填方	1. 填方材料品种：石粉渣 2. 填方粒径要求：满足设计要求 3. 填方来源、运距：综合考虑	m3	181.3			
82	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：综合考虑 3. 含：含渣土处置 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	223.16			
		室外消火栓部分合计						
		室内消火栓部分						
83	031001002002	内外涂环氧树脂钢管	1. 安装部位：室内 2. 规格、压力等级：DN50，1.0MPa 3. 连接形式：沟槽连接 4. 涂防锈漆调和漆各两遍	m	3.84			
84	031001002003	内外涂环氧树脂钢管	1. 安装部位：室内 2. 规格、压力等级：DN65，1.0MPa 3. 连接形式：沟槽连接 4. 涂防锈漆调和漆各两遍	m	0.45			
85	031001002004	内外涂环氧树脂钢管	1. 安装部位：室内 2. 规格、压力等级：DN100，1.0MPa 3. 连接形式：沟槽连接 4. 涂防锈漆调和漆各两遍	m	45			
86	031001002005	内外涂环氧树脂钢管	1. 安装部位：室内 2. 规格、压力等级：DN150，1.0MPa 3. 连接形式：沟槽连接 4. 涂防锈漆调和漆各两遍	m	234.3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分

标段：

第 11 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
87	030901010001	室内消火栓	1. 名称:室内消火栓 2. 附件:1000*700*180消火栓箱1套, DN65旋转型消火栓2个, 全钢水雾型水枪2支, DN65 L=25m内衬里水带2条 3. 做法参15S202	套	12			
88	030901010002	室内试验消火栓	1. 名称:室内试验消火栓 2. 附件:SG24A65-J消火栓箱1套, SN65消火栓1个, QZ19水枪1支, DN65 L=25m内衬里水带1条 3. 做法参15S202	套	1			
89	031003002003	蝶阀	1. 名称:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN150, 1.0MPa 3. 连接形式:法兰连接	个	5			
90	031003002004	蝶阀	1. 名称:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN100, 1.0MPa 3. 连接形式:法兰连接	个	8			
91	031003002005	蝶阀	1. 名称:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN65, 1.0MPa 3. 连接形式:法兰连接	个	1			
92	031003002006	闸阀	1. 名称:法兰闸阀 2. 规格、压力等级:DN65, 1.0MPa 3. 连接形式:法兰连接	个	4			
93	031003002007	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 规格、压力等级:DN65, 1.0MPa 3. 连接形式:法兰连接	个	4			
94	030601002002	压力表	1. 名称:压力表	块	3			
95	030109011002	潜污泵	1. 名称:潜污泵 2. 规格:Q=25m³/h, H=13.0m, N=2.2kw 380V	台	4			
96	030404016002	水泵控制箱	1. 名称:水泵控制箱 2. 规格:380V, 2.2KW, 1控2, 手动、自动启停控制, 防护等级不低于IP55	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分

标段：

第 12 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
97	030404031002	液位传感器	1. 名称:液位传感器 2. 规格:设置启泵、停泵、报警3个液位信号	个	2			
98	040503002001	混凝土支墩	1. 规格:0.2m*0.2m 2. 混凝土强度等级:C30	m3	0.08			
99	030817008001	刚性防水套管	1. 名称:刚性防水套管 2. 材质:钢制 3. 规格:DN150	个	1			
100	030817008002	穿楼板钢套管	1. 名称:穿楼板钢套管 2. 材质:钢制 3. 规格:DN150	个	4			
101	030905002001	水灭火控制装置调试	1. 名称:水灭火控制装置调试	点	13			
		室内消火栓部分合计						
		消防器材部分						
102	030901013001	推车式灭火器	1. 名称:推车式灭火器 2. 型号:MFT/ABC50, 硫酸铵盐干粉	具	2			
103	030901013002	手提式灭火器	1. 名称:手提式灭火器 2. 规格、型号:MF/ABC5	具	54			
104	030901013003	灭火器箱	1. 形式:放置式 2. 材质:不锈钢, 两瓶装 3. 除主变室以外的室内场所用	个	24			
105	030901013004	消防铅桶	1. 名称:消防铅桶 2. 规格:25L 3. 设置于消防小房内	个	10			
106	030901013005	消防铲	1. 名称:消防铲 2. 设置于消防小房内	个	10			
107	030901013006	消防斧	1. 名称:消防斧 2. 设置于消防小房内	个	6			
108	030901013007	消防帽	1. 名称:消防帽 2. 设置于消防小房内	个	10			
109	030901013008	成品消防砂箱	1. 名称:成品消防砂箱 2. 含1m3细沙	套	1			
110	030901013009	成品消防小间	1. 名称:成品消防小间 2. 规格:2000*1000*1560	套	1			
111	030901013010	正压式空气呼吸器	1. 名称:正压式空气呼吸器	套	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分 标段：

第 13 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		消防器材部分合计						
		消防泵房部分						
112	030109001001	消防泵	1. 名称:XBD恒压消防泵 2. 型号:Q=45L/S H=55m N=55 KW	台	2			
113	030901012002	箱泵一体化消防稳压供水机组	1. 型号、规格:WXB-18-1.5 2. 配用水泵Q=1.5L/s, H=55m, N=2.2kw, 一用一备, 气压罐SQL800*0.6, 304不锈钢水箱4.0m*4.5m*2m, 全套控制柜等附加, 连接管道及阀门等 3. 参17S205 4. 做法详见招标图纸	套	1			
114	031001002006	内外涂环氧树脂钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:DN50, 1.6MPa 3. 连接形式:沟槽连接 4. 涂防锈漆调和漆各两遍	m	3			
115	031001002007	内外涂环氧树脂钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:DN65, 1.6MPa 3. 连接形式:沟槽连接 4. 涂防锈漆调和漆各两遍	m	4.21			
116	031001002008	内外涂环氧树脂钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:DN100, 1.6MPa 3. 连接形式:沟槽连接 4. 涂防锈漆调和漆各两遍	m	3.15			
117	031001002009	内外涂环氧树脂钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:DN150, 1.6MPa 3. 连接形式:沟槽连接 4. 涂防锈漆调和漆各两遍	m	6.15			
118	031001002010	内外涂环氧树脂钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:DN200, 1.6MPa 3. 连接形式:沟槽连接 4. 涂防锈漆调和漆各两遍	m	28.88			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分

标段:

第 14 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中
						综合单价	综合合价	暂估价
119	031001002011	内外涂环氧树脂钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:DN250, 1.6MPa 3. 连接形式:沟槽连接 4. 涂防锈漆调和漆各两遍	m	20.29			
120	031001005001	球墨铸铁给水管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:球墨铸铁管, DN400	m	11.7			
121	031001006014	钢丝网骨架塑料复合管	1. 安装部位:室外 2. 规格、压力等级:DN100, 1.0MPa 3. 连接形式:电熔连接 4. 管道冲洗、消毒	m	9.47			
122	030109011003	潜污泵	1. 名称:潜污泵 2. 规格:Q=50m <sup>3</sup> /h, H=15.0m, N=4kw 380V	台	2			
123	030404016003	水泵控制箱	1. 名称:水泵控制箱 2. 规格:380V, 4KW, 1控2, 手动、自动启停控制, 防护等级不低于IP65	台	1			
124	030404031003	液位传感器	1. 名称:液位传感器 2. 规格:设置启泵、停泵、报警3个液位信号	个	1			
125	031003010003	伸缩接头	1. 名称:伸缩接头 2. 规格:DN100, 1.6MPa 3. 连接形式:法兰连接	个	2			
126	031003010004	伸缩接头	1. 名称:伸缩接头 2. 规格:DN200, 1.6MPa 3. 连接形式:法兰连接	个	2			
127	031003010005	伸缩接头	1. 名称:伸缩接头 2. 规格:DN250, 1.6MPa 3. 连接形式:法兰连接	个	2			
128	031003003003	缓闭止回阀	1. 名称:缓闭止回阀 2. 规格:DN100, 1.6MPa 3. 连接形式:法兰连接	个	2			
129	031003003004	缓闭止回阀	1. 名称:缓闭止回阀 2. 规格:DN200, 1.6MPa 3. 连接形式:法兰连接	个	2			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表一-08



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分 标段：

第 15 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
130	031003013001	水表	1. 名称: 水表 2. 安装部位: 室内 3. 型号、规格: DN100	个	2			
131	031003003005	闸阀	1. 名称: 法兰闸阀 2. 规格: Z45X-65, 1.6MPa 3. 连接形式: 法兰连接	个	2			
132	031003003016	闸阀	1. 名称: 法兰闸阀 2. 规格: Z45X-100, 1.6MPa 3. 连接形式: 法兰连接	个	3			
133	031003003007	闸阀	1. 名称: 法兰闸阀 2. 规格: Z45X-200, 1.6MPa 3. 连接形式: 法兰连接	个	12			
134	031003003006	闸阀	1. 名称: 法兰闸阀 2. 规格: Z45X-250, 1.6MPa 3. 连接形式: 法兰连接	个	2			
135	031003003009	泄压阀	1. 名称: 泄压阀 2. 规格: DN250, 1.6MPa 3. 连接形式: 法兰连接	个	1			
136	031003003010	液压水位控制阀	1. 名称: 液压水位控制阀 2. 规格: YZF4, DN100, 1.0MPa 3. 连接形式: 法兰连接	个	2			
137	030601002003	压力开关	1. 名称: 压力开关	台	3			
138	030601004001	流量开关	1. 名称: 流量开关 2. 规格: DN100	个	1			
139	030601002006	电接点压力表	1. 名称: 电接点压力表 2. 规格: DN15, 1.6MPa	台	7			
140	031006010001	水锤消除器	1. 名称: 水锤消除器 2. 规格: DN200	台	1			
141	031003008001	Y型过滤器	1. 名称: Y型过滤器 2. 规格: DN50, 1.6MPa 3. 连接形式: 法兰连接	个	1			
142	031003008002	Y型过滤器	1. 名称: Y型过滤器 2. 规格: DN100, 1.6MPa 3. 连接形式: 法兰连接	个	1			
143	031003008003	Y型过滤器	1. 名称: Y型过滤器 2. 规格: DN250, 1.6MPa 3. 连接形式: 法兰连接	个	2			
144	080902007001	超声波流量计	1. 名称: 超声波流量计 2. 规格: DN200, 1.6MPa	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分 标段：

第 16 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
145	031003012003	旋流防止器	1. 名称:旋流防止器 2. 规格:DN250 3. 连接形式:法兰连接	套	2			
146	030601002004	压力表	1. 名称:压力表	块	6			
147	030601002005	真空表	1. 名称:真空表 2. 压力等级:1.6MPa	块	2			
148	080902006001	磁耦合液位计	1. 名称:磁耦合液位计	个	1			
149	080902005001	液位信号装置	1. 名称:液位信号装置 2. 规格:就地显示水位、远传液位信号, 需配备液位显示屏	台	1			
150	030817008003	A型柔性防水套管	1. 名称:A型柔性防水套管 2. 材质:钢制 3. 规格:Φ95×4	个	8			
151	030817008004	A型柔性防水套管	1. 名称:A型柔性防水套管 2. 材质:钢制 3. 规格:Φ114×4	个	2			
152	030817008005	A型柔性防水套管	1. 名称:A型柔性防水套管 2. 材质:钢制 3. 规格:Φ127×4	个	2			
153	030817008006	A型柔性防水套管	1. 名称:A型柔性防水套管 2. 材质:钢制 3. 规格:Φ146×4.5	个	3			
154	030817008007	A型柔性防水套管	1. 名称:A型柔性防水套管 2. 材质:钢制 3. 规格:Φ203×6	个	5			
155	030817008008	A型柔性防水套管	1. 名称:A型柔性防水套管 2. 材质:钢制 3. 规格:Φ265×6	个	2			
156	030817008009	A型柔性防水套管	1. 名称:A型柔性防水套管 2. 材质:钢制 3. 规格:Φ325×8	个	14			
157	030817008010	A型柔性防水套管	1. 名称:A型柔性防水套管 2. 材质:钢制 3. 规格:Φ480×10	个	2			
		消防泵房部分合计						
		气体灭火系统						
		气体灭火管道						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分

标段：

第 17 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
158	031006004002	IG541灭火药剂储存瓶	1. 名称: IG541灭火药剂储存瓶 2. 规格: HMP90/15, 容器阀DN15 3. 含药剂	台	22			
159	031003003013	单向阀	1. 名称: 单向阀 (灭火剂) 2. 规格: YD15/17.2	个	22			
160	031003003017	灭火剂瓶组瓶架	1. 名称: 灭火剂瓶组瓶架 2. 规格: HPJ	套	22			
161	031003003018	高压软管	1. 名称: 高压软管 2. 规格: PG15/7.2	根	22			
162	031003003019	集流 (散) 管	1. 名称: 集流 (散) 管 2. 规格: HJG/17.2	段	23			
163	031003003021	安全泄放装置	1. 名称: 安全泄放装置 2. 规格: HAX23PL	个	1			
164	031003003020	低泄高封阀	1. 名称: 低泄高封阀 2. 规格: DG0.2/17.2	个	1			
165	030902005001	选择阀	1. 名称: 选择阀 2. 规格: XZ50/17.2 3. 连接形式: 螺纹连接	个	2			
166	030902005002	选择阀	1. 名称: 选择阀 2. 规格: XZ65/17.2 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1			
167	031003002008	信号反馈装置	1. 名称: 信号反馈装置 2. 型号: XF0.2/17.2	个	3			
168	031006004003	驱动气体瓶组	1. 名称: 驱动气体瓶组 2. 规格: QP4/6 3. 电磁阀防护等级IP55 4. 含药剂	台	3			
169	031003003025	驱动气体瓶组瓶架	1. 名称: 驱动气体瓶组瓶架 2. 规格: HQPJ	套	3			
170	031003003024	驱动气体管路	1. 名称: 驱动气体管路	根	3			
171	031003003022	单向阀	1. 名称: 单向阀 (驱动气体) 2. 规格: QD6/6.6	个	3			
172	031003003023	低泄高封阀	1. 名称: 低泄高封阀 2. 规格: DG0.2/6.6	个	3			
173	030902006001	喷嘴	1. 名称: 喷嘴 2. 规格: HPT40 3. 含: 装饰盘	个	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分

标段：

第 18 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
174	031003006001	减压装置	1. 名称:减压装置 2. 规格:HYJB22/50 3. 连接形式:法兰连接	组	2			
175	031003006002	减压装置	1. 名称:减压装置 2. 规格:HYJB26/65 3. 连接形式:法兰连接	组	1			
176	031003006003	泄压装置	1. 名称:泄压装置 2. 泄压面积:0.12m <sup>2</sup>	组	2			
177	031003006004	泄压装置	1. 名称:泄压装置 2. 泄压面积:0.25m <sup>2</sup>	组	1			
178	031001002012	无缝钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格:D48*5 3. 连接形式:螺纹连接	m	19.19			
179	031001002013	无缝钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格:D60*5.5 3. 连接形式:螺纹连接	m	37.78			
180	031001002014	无缝钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格:D76*7 3. 连接形式:螺纹连接	m	30.09			
181	031002001001	支架	1. 形式:支架制作及安装 2. 除锈、刷油:人工除锈两遍、刷红丹两遍、刷调和漆两遍	kg	60			
182	030905002002	气体灭火系统装置调试	1. 名称:气体灭火系统装置调试 试验容器容积(4L以内)	点	3			
183	030905002003	气体灭火系统装置调试	1. 名称:气体灭火系统装置调试 试验容器容积(90L以内)	点	22			
		气体灭火管道合计						
		消防报警						
184	030904001001	点型光电感烟探测器	1. 名称:点型光电感烟探测器 2. 含探测器底座	个	7			
185	030904001002	点型光电感温探测器	1. 名称:点型光电感温探测器 2. 含探测器底座	个	14			
186	030904005001	声光报警器	1. 名称:声光报警器	个	16			
187	030904003001	紧急启停按钮	1. 名称:紧急启停按钮	个	8			
188	030904008001	手动/自动转换装置	1. 名称:手动/自动转换装置	个	8			
189	030602001001	手自动显示	1. 名称:手自动显示	台	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用。可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分

标段：

第 19 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
190	030412001011	放气指示灯	1. 名称：放气指示灯	套	8			
191	030904009001	区域灭火控制器	1. 名称：区域灭火控制器	台	3			
192	030404017026	辅助电源箱	1. 名称：辅助电源箱	台	3			
193	030904016002	蓄电池	1. 名称：蓄电池（辅助电源箱）	套	3			
194	030904012001	集中报警主机	1. 名称：集中报警主机	台	1			
195	030904016001	蓄电池	1. 名称：蓄电池（系统控制主机用）	套	1			
196	030904008002	输入输出模块	1. 名称：输入输出模块	个	3			
197	030404032001	电源接地箱	1. 名称：电源接地箱	台	1			
198	030404032002	电源切换箱	1. 名称：电源切换箱	台	1			
199	030411004006	配线	1. 名称：控制电源线 2. 配线形式：管内/线槽 3. 型号：WDZNH-BVR-2.5	m	141.39			
200	030411004007	配线	1. 名称：接地线 2. 配线形式：管内/线槽 3. 型号：WDZNH-BV-6	m	50.17			
201	030411004008	配线	1. 名称：回路线 2. 配线形式：管内/线槽 3. 型号：WDZNH-RVVSP-2*1.5	m	982.52			
202	030411004009	配线	1. 名称：压力开关线 2. 配线形式：管内/线槽 3. 型号：WDZNH-BYS-2*1.5	m	51.14			
203	030411004010	配线	1. 名称：电磁阀线 2. 配线形式：管内/线槽 3. 型号：WDZNH-BYR-2*2.5	m	51.14			
204	030411001010	配管	1. 名称：镀锌钢管 2. 规格：Φ20 3. 配置形式：暗配	m	640			
205	030411006003	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 安装形式：暗装	个	72			
206	030905002004	自动报警系统装置调试	1. 名称：自动报警系统装置调试 2. 点数：64点以下	系统	1			
		消防报警合计						
		气体灭火系统合计						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分 标段

第 20 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		电气火灾报警						
207	080903005001	火灾报警区域控制盘	1. 名称:火灾报警区域控制盘安装、调试(设备甲供)	台	1			
208	080903013001	联动电源	1. 名称:联动电源(设备甲供)	台	1			
209	080903014001	模块箱	1. 名称:模块箱(设备甲供)	个	20			
210	080903003001	带地址手动报警按钮	1. 名称:带地址手动报警按钮(设备甲供)	只	25			
211	080903003002	消防电话插孔	1. 名称:消防电话插孔(设备甲供)	只	25			
212	080903003003	消防对讲电话	1. 名称:消防对讲电话(设备甲供)	只	15			
213	080903001001	智能光电感烟探测器	1. 名称:智能光电感烟探测器(设备甲供)	只	100			
214	080903001002	智能感温探测器	1. 名称:智能感温探测器(设备甲供)	只	50			
215	080903003004	消火栓按钮	1. 名称:消火栓按钮(设备甲供)	只	25			
216	080903004001	输入模块	1. 名称:输入模块(设备甲供)	只	120			
217	080903004002	输出模块	1. 名称:输出模块(设备甲供)	只	50			
218	080903004003	接口模块	1. 名称:接口模块(设备甲供)	只	10			
219	080903004004	隔离模块	1. 名称:隔离模块(设备甲供)	只	50			
220	080903009001	声光报警器	1. 名称:声光报警器(设备甲供)	只	10			
221	080903004005	电话模块	1. 名称:电话模块(设备甲供)	只	17			
222	080903004006	常闭防火门监控模块	1. 名称:常闭防火门监控模块(设备甲供)	只	10			
223	080903004007	常开防火门监控模块	1. 名称:常开防火门监控模块(设备甲供)	只	10			
224	080807012001	配线	1. 名称:监控线(低烟无卤耐火线)敷设 2. 规格:WDZBN-RVVSP-2*1.5	m	4800			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分

标段：

第 21 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
225	080807012002	配线	1. 名称: 电源线(低烟无卤耐火线)敷设 2. 规格: WDZBN-BYR-3*4.0	m	250			
226	080807012003	配线	1. 名称: 回路线(低烟无卤耐火双绞线)敷设 2. 规格: WDZBN-RVVSP-2*1.5	m	3400			
227	080807012004	配线	1. 名称: 电话线(低烟无卤耐火铜芯绝缘护套屏蔽软电线)敷设 2. 规格: WDZBN-RVVP-2*1.0	m	3400			
228	080807011001	配管	1. 名称: 镀锌钢管敷设 2. 规格: $\Phi 25$	m	5000			
229	080807011002	配管	1. 名称: 镀锌钢管敷设 2. 规格: $\Phi 32$	m	3000			
230	080807012005	配线	1. 名称: 接地线敷设 2. 规格: WDZBN-BY-1*6	m	200			
231	080807007001	线槽	1. 名称: 金属线槽敷设 2. 规格: 200*100 3. 材质: 304不锈钢, 厚度1.5mm	m	200			
232	080807009002	支架、吊架	1. 名称: 线槽支架制安 2. 规格: 热镀锌角钢	kg	180			
233	080807012006	配线	1. 名称: 联动电源线敷设 2. 规格: WDZBN-2*2.5	m	1000			
234	080601015001	光缆	1. 名称: 单模光缆 2. 规格: 6芯铠装单模光缆	m	2000			
235	080601015002	感温电缆	1. 名称: 感温电缆(含终端盒) 2. 规格: 检测温度85度	m	400			
236	080807010001	接线盒	1. 名称: 接线盒 2. 规格: 86mm*86mm	个	500			
237	030905002005	自动报警系统装置调试	1. 名称: 自动报警系统装置调试 2. 点数: 500点以下	系统	1			
		电气火灾报警合计						
		生活污水处理装置部分						
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分 标段： 第 22 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
238	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位: 室外 2. 材质: Q235 3. 规格、压力等级: DN50, 0.6 MPa 4. 连接形式: 螺纹连接	m	100			
239	031001001002	镀锌钢管	1. 安装部位: 室外 2. 材质: Q235 3. 规格、压力等级: DN80, 0.6 MPa 4. 连接形式: 螺纹连接	m	8			
240	030902007001	生活污水处理装置	1. 名称: 生活污水处理装置 2. 规格: WSZ-A-0.5 Q=0.5m <sup>3</sup> /h, 处理后出水达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准 3. 含风机、控制柜等	台	1			
241	030201001001	钢闸板	1. 名称: 钢闸板 2. 规格、材质: 800mm*800mm, Q235	座	1			
242	030201001002	钢制格栅	1. 名称: 钢制格栅 2. 规格、材质: 800mm*800mm, Q235	套	1			
243	030109011004	污水泵	1. 名称: 污水泵 2. 型号: 50WQ10-10-0.75 3. 规格: Q=10m <sup>3</sup> /h h=10m N=0.75kw	台	1			
244	030404016004	水泵控制箱	1. 名称: 水泵控制箱 2. 规格: 380V, 0.75KW, 1控2, 手动、自动启停控制, 防护等级不低于IP65	台	1			
245	030601002007	压力表	1. 名称: 压力表	块	2			
246	030404031004	电容式液位开关	1. 名称: 电容式液位开关 2. 规格: 设置启泵、停泵、报警3个液位信号	个	1			
247	031003003014	闸阀	1. 名称: 法兰闸阀 2. 规格: DN50 0.6MPa 3. 连接形式: 法兰连接	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。





# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-给排水及消防部分 标段： 第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00008	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	206721.15	以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010002	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费			按人工费的10%计算
3	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费			按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF002	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008002	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费			赶工措施费= $(1-\delta) \times \text{分部分项}(\text{人工费}+\text{施工机具费}) \times 0.344$ $(0.8 \leq \delta < 1)$ 式中： $\delta$ = 合同工期/定额工期)
6	031302002002	夜间施工增加费				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF002	交通干扰工程施工增加费				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009002	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF002	地下管线交叉降效费				按实际发生或经批准的施工方案计算
10	QTFY000000008	其他费用				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计						

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：





给排水及消防部分

标段:

给排水及消防部分

给排水及消防部分

给排水及消防部分

给排水及消防部分













# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所通风空调部分

标段：

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		通风空调工程						
1	030701003001	分体式变频空调	1. 名称:分体式变频空调 2. 规格:制冷量: 12.0kW, 电机功率: 3.93kW(380V), 机型:立柜式, 冷媒选用R410A 3. 其它:分体空调冷媒管、内外机之间的电源线及控制线、地脚螺栓、减震垫等。	台	8			
2	030701003002	防爆分体式变频空调	1. 名称:防爆分体式变频空调 2. 规格:冷量: 3.5kW, 电机功率: 1.9kW(220V), 机型:壁挂型(防爆), 冷媒选用R410A 3. 其它:分体空调冷媒管、内外机之间的电源线及控制线、地脚螺栓、减震垫等。	台	2			
3	030701003003	分体式变频空调	1. 名称:分体式变频空调 2. 规格:制冷量: 3.5kW, 电机功率: 1.9kW(220V), 机型:壁挂型, 冷媒选用R410A 3. 其它:分体空调冷媒管、内外机之间的电源线及控制线、地脚螺栓、减震垫等。	台	2			
4	030701003004	排风风机	1. 名称:排风风机 2. 规格:L=11200m <sup>3</sup> /h, n=1450rpm, 76dB(A) N=0.75kW, H全=178Pa, (380V) 温控风机低噪音轴流风机, 配安全防护网, 自带集流器、软接 3. 其它:支吊架的制作安装及除锈刷油, 减振器的安装, 电机检查接线	台	2			
5	030701003005	排风风机	1. 名称:排风风机 2. 规格:L=2350m <sup>3</sup> /h, n=1450rpm, 58dB(A) N=0.09kW, H全=57Pa, (380V) 低噪音轴流风机, 配安全防护网, 自带集流器、软接 3. 其它:支吊架的制作安装及除锈刷油, 减振器的安装, 电机检查接线	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所通风空调工程

标段：

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
6	030701003006	排风风机	1. 名称:排风风机 2. 规格:L=18700m <sup>3</sup> /h, n=1450rpm, 83dB(A) N=2.2kW, H全=300Pa, (380V) ) 温控风机低噪音轴流风机, 配安全防护网, 自带集流器、软接 3. 其它:支吊架的制作安装及除锈刷油, 减振器的安装, 电机检查接线	台	2			
7	030701003007	排风风机兼事故通风	1. 名称:排风风机兼事故通风 2. 规格:L=5500m <sup>3</sup> /h, n=960rpm, 69dB(A) N=0.37kW, H全=98Pa, (380V) ) 温控风机低噪音轴流风机, 配安全防护网, 自带集流器、软接 3. 其它:支吊架的制作安装及除锈刷油, 减振器的安装, 电机检查接线	台	2			
8	030701003008	排风风机兼事故通风	1. 名称:排风风机兼事故通风 2. 规格:L=26900m <sup>3</sup> /h, n=960rpm, 80dB(A) N=2.2kW, H全=190Pa, (380V) ) 温控风机低噪音轴流风机, 配安全防护网, 自带集流器、软接 3. 其它:支吊架的制作安装及除锈刷油, 减振器的安装, 电机检查接线	台	4			
9	030701003009	排风风机兼事故通风	1. 名称:排风风机兼事故通风 2. 规格:L=10000m <sup>3</sup> /h, n=1450rpm, 75dB(A) N=0.75kW, H全=160Pa, (380V) ) 低噪音轴流风机, 配安全防护网, 自带集流器、软接 3. 其它:支吊架的制作安装及除锈刷油, 减振器的安装, 电机检查接线	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程 主变电所通风空调部分

标段：

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
10	030701003010	排风风机	1. 名称：排风风机 2. 规格：L=10200m <sup>3</sup> /h, n=1450rpm, 78dB(A) N=1.1kW, H全=250Pa, (380V) ) 温控风机低噪音轴流风机，配安全防护网，自带集流器、软接 3. 其它：支吊架的制作安装及除锈刷油，减振器的安装，电机检查接线	台	1			
11	030701003011	管道式换气扇	1. 名称：管道式换气扇 2. 规格：L=780m <sup>3</sup> /h, N=88W (220V), 43dB(A)	台	4			
12	030701003012	排风风机兼事故通风	1. 名称：排风风机兼事故通风 2. 规格：L=7200m <sup>3</sup> /h, n=560rpm, 58dB(A) N=0.25kW, H全=102Pa, (380V) ) 低噪音轴流风机，配安全防护网，自带集流器、软接 3. 其它：支吊架的制作安装及除锈刷油，减振器的安装，电机检查接线	台	2			
13	030701003013	排风风机	1. 名称：排风风机 2. 规格：L=1150m <sup>3</sup> /h, n=1450rpm, 56dB(A) N=0.06kW, H全=66Pa, (380V) ) 低噪音轴流风机，配安全防护网，自带集流器、软接 3. 其它：支吊架的制作安装及除锈刷油，减振器的安装，电机检查接线	台	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所通风空调部分

标段：

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
14	030701003014	排风风机(防爆型)	1. 名称:排风风机(防爆型) 2. 规格:L=1150m <sup>3</sup> /h, n=1450rpm, 56dB(A) N=0.06kW, H全=66Pa, (380V) ) 低噪音轴流风机, 配安全防护网, 自带集流器、软接 3. 其它:支吊架的制作安装及除锈刷油, 减振器的安装, 电机检查接线	台	2			
15	030701003015	排风风机	1. 名称:排风风机 2. 规格:L=2000m <sup>3</sup> /h, n=1450rpm, 56dB(A) N=0.09kW, H全=70Pa, (380V) ) 低噪音轴流风机, 配安全防护网, 自带集流器、软接 3. 其它:支吊架的制作安装及除锈刷油, 减振器的安装, 电机检查接线	台	1			
16	030703001001	70℃防火阀	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:BxH=1600*2000, 常开, 70℃自动熔断关闭, 手动关闭, 手动复位, 关闭时输出反馈状态信号, 需配装饰百叶	个	2			
17	030703001002	70℃防火阀	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:BxH=1250*2000, 常开, 70℃自动熔断关闭, 手动关闭, 手动复位, 关闭时输出反馈状态信号, 需配装饰百叶	个	3			
18	030703001003	70℃防火阀	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:BxH=1000*1000, 常开, 70℃自动熔断关闭, 手动关闭, 手动复位, 关闭时输出反馈状态信号, 需配装饰百叶	个	4			
19	030703001004	70℃防火阀	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:BxH=800*800, 常开, 70℃自动熔断关闭, 手动关闭, 手动复位, 关闭时输出反馈状态信号, 需配装饰百叶	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所通风空调部分

标段：

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
20	030703001005	70℃防烟防火阀	1. 名称：70℃防烟防火阀 2. 规格：BxH=1250*2000, 常开, 70℃自动熔断关闭, 手动关闭, 手动复位, 电讯号DC24V关闭, 关闭时输出反馈状态信号, 配装饰百叶	个	6			
21	030703001006	70℃防烟防火阀	1. 名称：70℃防烟防火阀 2. 规格：BxH=1000*2000, 常开, 70℃自动熔断关闭, 手动关闭, 手动复位, 电讯号DC24V关闭, 关闭时输出反馈状态信号, 配装饰百叶	个	2			
22	030703001007	70℃防烟防火阀	1. 名称：70℃防烟防火阀 2. 规格：BxH=1000*800, 常开, 70℃自动熔断关闭, 手动关闭, 电讯号DC24V关闭, 远距离3~10m手动复位, 关闭时输出反馈状态信号	个	4			
23	030703001008	70℃防烟防火阀	1. 名称：70℃防烟防火阀 2. 规格：BxH=500*500, 常开, 70℃自动熔断关闭, 手动关闭, 电讯号DC24V关闭, 远距离3~10m手动复位, 关闭时输出反馈状态信号	个	2			
24	030703001009	止回阀	1. 名称：止回阀 2. 规格：BxH=1800*500	个	2			
25	030703001010	止回阀	1. 名称：止回阀 2. 规格：BxH=1000*500	个	1			
26	030703001011	止回阀	1. 名称：止回阀 2. 规格：BxH=1200*1000	个	3			
27	030703001012	止回阀	1. 名称：止回阀 2. 规格：BxH=1000*1000	个	4			
28	030703001013	止回阀	1. 名称：止回阀 2. 规格：BxH=500*500	个	5			
29	030703001014	止回阀	1. 名称：止回阀 2. 规格：BxH=160*160	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所通风空调部分

标段：

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
30	030703011001	外墙防雨百叶	1. 名称:外墙防雨百叶 2. 规格:喉部尺寸BxH=1800*500, 净面积≥70%, 铝合金材质, 外框厚不小于2mm, 内叶片厚不小于1.2mm 3. 其它:具有防雨、防尘、防蚊虫的功能, 并应具备可拆洗功能	个	3			
31	030703011002	外墙防雨百叶	1. 名称:外墙防雨百叶 (设手动关闭装置) 2. 规格:喉部尺寸BxH=1800*500, 净面积≥70%, 铝合金材质, 外框厚不小于2mm, 内叶片厚不小于1.2mm 3. 其它:具有防雨、防尘、防蚊虫的功能, 并应具备可拆洗功能	个	4			
32	030703011003	外墙防雨百叶	1. 名称:外墙防雨百叶 2. 规格:喉部尺寸BxH=1000*500, 净面积≥70%, 铝合金材质, 外框厚不小于2mm, 内叶片厚不小于1.2mm 3. 其它:具有防雨、防尘、防蚊虫的功能, 并应具备可拆洗功能	个	1			
33	030703011004	外墙防雨百叶	1. 名称:外墙防雨百叶 2. 规格:喉部尺寸BxH=1000*800, 净面积≥70%, 铝合金材质, 外框厚不小于2mm, 内叶片厚不小于1.2mm 3. 其它:具有防雨、防尘、防蚊虫的功能, 并应具备可拆洗功能	个	4			
34	030703011005	外墙防雨百叶	1. 名称:外墙防雨百叶 2. 规格:喉部尺寸BxH=500*500, 净面积≥70%, 铝合金材质, 外框厚不小于2mm, 内叶片厚不小于1.2mm 3. 其它:具有防雨、防尘、防蚊虫的功能, 并应具备可拆洗功能	个	7			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所通风空调部分

标段：二

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
35	030703011006	外墙防雨百叶	1. 名称: 外墙防雨百叶 2. 规格: 喉部尺寸BxH=1200*1000, 净面积≥70%, 铝合金材质, 外框厚不小于2mm, 内叶片厚不小于1.2mm 3. 其它: 具有防雨、防尘、防蚊虫的功能, 并应具备可拆洗功能	个	3			
36	030703011007	外墙防雨百叶	1. 名称: 外墙防雨百叶 2. 规格: 喉部尺寸BxH=250*250, 净面积≥70%, 铝合金材质, 外框厚不小于2mm, 内叶片厚不小于1.2mm 3. 其它: 具有防雨、防尘、防蚊虫的功能, 并应具备可拆洗功能	个	2			
37	030703011008	百叶风口	1. 名称: 百叶风口 2. 规格: 喉部尺寸BxH=1000*1200, 净面积≥70%, 铝合金材质, 外框厚不小于2mm, 内叶片厚不小于1.2mm	个	5			
38	030703011009	百叶风口	1. 名称: 百叶风口 2. 规格: 喉部尺寸BxH=600*800, 净面积≥70%, 铝合金材质, 外框厚不小于2mm, 内叶片厚不小于1.2mm	个	1			
39	030703011010	百叶风口	1. 名称: 百叶风口 2. 规格: 喉部尺寸BxH=400*400, 净面积≥70%, 铝合金材质, 外框厚不小于2mm, 内叶片厚不小于1.2mm	个	4			
40	030702001001	矩形风管	1. 名称: 镀锌薄钢板矩形风管 2. 板材厚度: δ=0.5mm 3. 其它: 风管支吊架的制作安装及除锈刷油等 4. 接口形式: 咬口	m <sup>2</sup>	36.79			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所通风空调部分

标段：

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
41	030702001002	矩形风管	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管 2. 板材厚度: $\delta = 0.6\text{mm}$ 3. 其它:风管支吊架的制作安装及除锈刷油等 4. 接口形式:咬口	m <sup>2</sup>	19.49			
42	030702001003	矩形风管	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管 2. 板材厚度: $\delta = 0.75\text{mm}$ 3. 其它:风管支吊架的制作安装及除锈刷油等 4. 接口形式:咬口	m <sup>2</sup>	168.14			
43	030702001004	矩形风管	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管 2. 板材厚度: $\delta = 1.0\text{mm}$ 3. 其它:风管支吊架的制作安装及除锈刷油等 4. 接口形式:咬口	m <sup>2</sup>	43.32			
44	031001001003	热镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 规格:热镀锌钢管DN25 $\delta = 3.25\text{mm}$ 4. 连接形式:螺纹连接	m	50			
45	031001001004	热镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 规格:热镀锌钢管DN32 $\delta = 3.25\text{mm}$	m	20			
46	031002001002	管道支架	1. 名称:冷凝水管支吊架 2. 其它:支架除锈,红丹防锈漆两遍、调和漆两遍	kg	45			
47	030703020001	消声器	1. 名称:矩形微缝板消声器 2. 规格:1000*500*800	台	1			
48	030703020002	消声器	1. 名称:矩形微缝板消声器 2. 规格:1800*500*800	台	2			
49	030703020003	消声器	1. 名称:矩形微缝板消声器 2. 规格:1200*1000*1000	台	3			
50	030703020004	消声器	1. 名称:矩形微缝板消声器 2. 规格:500*500*1000	台	4			
51	030703020005	消声器	1. 名称:矩形微缝板消声器 2. 规格:1000*800*1000	台	4			
52	030703020006	消声器	1. 名称:矩形微缝板消声器 2. 规格:1000*1000*800	台	4			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。







# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所通风空调部分 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00009	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	18641.46	以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010003	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费			按人工费的10%计算
3	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费			按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF003	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008003	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费			赶工措施费= (1-δ) * 分部分项 (人工费+施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1) 式中：δ=合同工期/定额工期)
6	031302002003	夜间施工增加费				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF003	交通干扰工程施工增加费				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009003	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础：市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF003	地下管线交叉降效费				按实际发生或经批准的施工方案计算
10	QTFY000000009	其他费用				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计						

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表-1



与计价汇总表	
工程部分	标段： 金额：(元)
	1
	1

标段:

第 1 页 共 1 页

与计价汇总表	
工程部分	标段： 金额：(元)
	1
	1

与计价汇总表	
工程部分	标段： 金额：(元)
	1
	1

与计价汇总表	
工程部分	标段： 金额：(元)
	1
	1









## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所施工电源部分

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所施工电源部分

标段：一

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		电气工程新建部分						
1	030402018001	预装箱式变电站	1. 名称: 预装箱式变电站 2. 10kV干式变压器1台, 型号: SC(B)14-250kVA; 全绝缘负荷开关柜2台; 低压馈线柜(GGD)1台; 低压进线柜(GGD)1台; 电容补偿柜(GGD)1台; 各种附件辅材等。 3. 组合形式: 详见预装箱式变电站接线配置图 4. 其它: 考虑残值回收	座	1			
2	030408001023	10kV交联电缆	1. 名称: 10kV交联电缆 2. 规格: FYZA-YJV-8.7/15kV-3×70mm <sup>2</sup> 3. 其它: 考虑残值回收	m	42			
3	030408006003	高压户内电缆头	1. 名称: 电力电缆头制安 2. 规格: 3×70mm <sup>2</sup> 3. 安装部位: 户内 4. 电压等级(kV): 10KV 5. 其它: 三相为1套	套	1			
4	030408006004	高压户外电缆头	1. 名称: 电力电缆头制安 2. 规格: 3×70mm <sup>2</sup> 3. 安装部位: 户外 4. 电压等级(kV): 10KV 5. 其它: 三相为1套	套	1			
5	030402010001	高压氧化锌避雷器	1. 名称: 高压氧化锌避雷器 2. 规格: YH5WS-17/50 3. 含: 3只高压氧化锌避雷器 4. 其它: 考虑残值回收	组	1			
6	030402006001	10kV户外隔离开关	1. 名称: 10kV户外隔离开关 2. 型号: HGW9-10/630A 3. 含: 3只10kV户外隔离开关 4. 其它: 考虑残值回收	组	1			
7	030402008001	架空型故障指示器	1. 名称: 架空型故障指示器 2. 含: 3只架空型故障指示器 3. 其它: 考虑残值回收	组	1			
8	030410003001	力矩线夹	1. 名称: 力矩线夹 2. 其它: 考虑残值回收	只	6			
9	030410003002	10kV架空绝缘导线	1. 名称: 10kV架空绝缘导线 2. 规格: JKLYJ-240mm <sup>2</sup>	m	30			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所施工电源部分

标段：

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		其中
						综合单价	综合合价	暂估价
10	030410002001	绝缘横担	1. 名称: 绝缘横担 2. 规格: S-210 3. 其它: 考虑残值回收	组	11			
11	030411004011	低压导线	1. 名称: 低压导线 2. 规格: BVV-35mm <sup>2</sup>	m	20			
12	030409001001	杆塔设备接地	1. 名称: 杆塔设备接地	项	1			
13	030402008002	安健环	1. 名称: 安健环	项	1			
14	030414001001	组合型成套箱式变电站系统调试	1. 名称: 组合型成套箱式变电站系统调试 2. 10kV以下单台变压器容量(315kV·A以下)	座	1			
15	030414011002	接地装置调试	1. 名称: 接地装置调试 2. 类别: 独立接地装置(6根以内)	组	1			
16	030414015001	电缆试验	1. 名称: 10KV电缆交流耐压试验	根	1			
		电气工程新建部分合计						
		土建部分						
17	040504001005	预装箱式变电站基础	1. 垫层、基础材质及厚度: 1: 8水泥石粉换土层厚度300mm, C15混凝土垫层厚度100mm, C25混凝土基础厚度250mm 2. 基础墙体材料品种、规格、强度等级: C25混凝土现浇 3. 勾缝、抹面要求: 基础侧墙内外面及底面抹M10防水砂浆, 厚度20mm 4. 含: 土方开挖、余方弃置、回填; $\Phi 8$ 、 $\Phi 12$ 、 $\Phi 14$ 、 $\Phi 16$ 钢筋加工及绑扎; 10#槽钢基础; 排水孔; 通风孔; 不锈钢防虫网等	座	1			
18	030408003003	电缆埋管	1. 名称: 电缆埋管 2. 材质: PVC-C塑料管D150*5.0 3. 规格: 1层1列行车 4. 敷设方式: 埋地	m	22			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所施工电源部分

标段：

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
19	030409001002	角钢接地极	1. 名称：热镀锌角钢接地极 2. 规格：50*50*5角钢，L=2500mm	根	6			
20	030409002001	接地圆钢	1. 名称：接地圆钢 2. 规格：热镀锌圆钢 $\phi$ 16	m	33			
21	040504002010	直线排管敞开式工作井	1. 名称：1层2列行车直线排管敞开式工作井 2. 做法：详见图集CSG-GD-10D-PC1 $\times$ 2-ZX-01~02 3. 含：土方开挖、余方弃置、回填	座	1			
22	040504002011	转角排管敞开式工作井	1. 名称：1层2列行车转角排管敞开式工作井 2. 做法：详见图集CSG-GD-10D-PC1 $\times$ 2-ZJ-01~02 3. 含：土方开挖、余方弃置、回填	座	1			
23	041001001005	拆除混凝土面层	1、拆除混凝土面层 机械拆除 2、厚度综合考虑 3、挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距综合考虑	m <sup>2</sup>	51.47			
24	041001003002	拆除道路基层	1. 名称：拆除道路基层 2、厚度综合考虑 3. 其它：挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距综合考虑	m <sup>2</sup>	51.47			
25	040203007007	水泥混凝土	1. 混凝土面层：15cm厚C25混凝土 2. 含：水泥混凝土路面养生 水养生	m <sup>2</sup>	51.47			
26	040202003004	水泥稳定土	1. 基层：水泥稳定级配碎石 水泥含量5% 厚度 20cm	m <sup>2</sup>	51.47			
27	040101002008	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：综合考虑	m <sup>3</sup>	10.01			
28	040103001015	回填方	1. 填方材料品种：一般土填 2. 密实度：按规范要求	m <sup>3</sup>	10.01			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所施工电源部分

标段：

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
29	040103002007	余方弃置	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：综合考虑 3. 含：含渣土处置 4. 其他详见施工图和招标文件	m <sup>3</sup>	10.01			
		土建部分合计						
		电气工程拆除部分						
30	030402018002	拆除组合型成套箱式变电站	1. 名称：拆除预装箱式变压器	座	1			
31	030408001024	拆除10kV交联电缆	1. 名称：拆除10kV交联电缆 2. 规格：FYZA-YJV-8.7/15kV-3×70mm <sup>2</sup>	m	42			
32	030408006005	拆除电力电缆头	1. 名称：拆除电力电缆头 2. 型号：10kV以下户内电缆头 电缆头(120截面mm <sup>2</sup> 以下)	个	1			
33	030408006006	拆除电力电缆头	1. 名称：拆除电力电缆头 2. 型号：10kV以下户外电缆头 电缆头(120截面mm <sup>2</sup> 以下)	个	1			
34	030402010002	拆除高压氧化锌避雷器	1. 名称：拆除高压氧化锌避雷器 2. 规格：YH5WS-17/50 3. 含：3只高压氧化锌避雷器	组	1			
35	030402006002	拆除10kV户外隔离开关	1. 名称：拆除10kV户外隔离开关 2. 型号：HGW9-10/630A 3. 含：3只10kV户外隔离开关	组	1			
36	030402008003	拆除架空型故障指示器	1. 名称：拆除架空型故障指示器 2. 含：3只架空型故障指示器	组	1			
37	030410003003	拆除10kV架空绝缘导线	1. 名称：拆除10kV架空绝缘导线 2. 规格：JKLYJ-240mm <sup>2</sup>	m	30			
38	030410002002	拆除绝缘横担	1. 名称：拆除绝缘横担 2. 规格：S-210	组	11			
39	030411004012	拆除低压导线	1. 名称：拆除低压导线 2. 规格：(双塑) BVV-35mm <sup>2</sup>	m	20			
40	030409001003	拆除杆塔接地	1. 名称：拆除杆塔接地	项	1			
		电气工程拆除部分合计						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。









# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所施工电源部分 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00010	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	11695.11	以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010004	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费			按人工费的10%计算
3	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费			按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF004	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008004	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费			赶工措施费= $(1-\delta) \times \text{分部分项}(\text{人工费}+\text{施工机具费}) \times 0.344$ $(0.8 \leq \delta < 1)$ 式中： $\delta$ =合同工期/定额工期)
6	031302002004	夜间施工增加费				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF004	交通干扰工程施工增加费				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009004	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF004	地下管线交叉降效费				按实际发生或经批准的施工方案计算
10	QTFY00000010	其他费用				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计						

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表-1















# 安装分部分项工程量清单计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所电气部分

第1页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		电气工程						
		电气一次						
1	2BAAAASA0101	主变压器	1. 名称:110kV/35kV主变压器采购、安装、调试 2. 型号、规格:SJZ□-31.5MVA, 110+8x1.25%/35kV Yn, d11 Ud%=10.5, 有载调压;含主变端子箱和有载调压端子箱 3. 技术要求:详见技术需求书	台	2			
2	2BAAAASB0201	组合电器GIS	1. 名称:110kV GIS设备采购、安装、调试(主变电所) 2. 其它:线变组间隔、电缆进/架空线出线;含SF6/Air套管 3. 技术要求:详见技术需求书	台	2			
3	2BAAAASB2401	35kV开关柜	1. 名称:35kV开关柜(GIS)安装、调试 2. 电压等级:35kV 3. 设备甲供	台	16			
4	2BAAAASB1101	SVG设备	1. 名称:SVG设备采购、安装、调试 2. 型号、规格:带降压变链式, 2000kVA 3. 技术要求:详见技术需求书	套	2			
5	2BAAAASB0301	单相隔离开关	1. 名称:主变压器中性点设备-单相隔离开关采购、安装、调试 2. 型号、规格、名称:GW-63/630A; 含电操机构	套	2			
6	2BAAAASB0601	氧化锌避雷器	1. 名称:主变压器中性点设备-氧化锌避雷器采购、安装、调试 2. 型号、规格:Y1.5W-72/186; 含放电计数器	套	2			
7	2BAAAACA0401	接地变压器	1. 名称:接地变压器安装、调试 2. 设备由正线供电系统(2732标)承包商统一采购	台	2			
8	2BAAAACA0402	接地电阻柜	1. 名称:接地电阻柜安装、调试 2. 设备由正线供电系统(2732标)承包商统一采购	台	2			
9	2BAAAASA0103	所用变压器	1. 名称:所用变压器安装、调试 2. 电压等级:35KV 3. 容量:250kVA 4. 设备由正线供电系统(2732标)承包商统一采购	台	2			
10	2BAAAACC1001	钢芯铝绞线	1. 名称:钢芯铝绞线采购、安装 2. 型号、规格:LGJ-400/35	m	60			

# 安装分部分项工程量清单计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所电气部分

第2页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
11	2BAAAASG0501	设备线夹	1. 名称:设备线夹采购、安装 2. 型号、规格:SYG-400/35	套	12			
12	2BAAAASC0601	铜母排	1. 名称:铜母排采购、安装 2. 型号、规格:TMY-120*10 3. 含:绝缘热缩套	m	40			
13	2BAAAASC0701	母排伸缩节	1. 名称:母排伸缩节采购、安装 2. 型号、规格:与连接的TMY-120*10母排配套	套	6			
14	2BAAAASC0702	矩形母线固定金具	1. 名称:矩形母线固定金具采购、安装 2. 型号、规格:MNP201	套	6			
15	2BAAAACC0201	支持绝缘子	1. 名称:支柱绝缘子采购、安装 2. 型号、规格:ZSW-40.5/10	套	6			
16	2BAAAASG0901	电力电缆	1. 名称:35kV电力电缆敷设 2. 型号、规格:WDZA-YJY63-1*500 3. 主材由正线供电系统(2732标)承包商统一采购	m	450			
17	2BAAAASG0902	电力电缆	1. 名称:35kV电力电缆敷设 2. 型号、规格:WDZA-YJY63-1*95 3. 主材由正线供电系统(2732标)承包商统一采购	m	700			
18	2BAAAACF0101	电力电缆终端头	1. 型号、规格:冷缩式电缆终端头(95mm <sup>2</sup> )制安 2. 电压等级:35KV	套	18			
19	2BAAAACF0102	电力电缆终端头	1. 型号、规格:冷缩式电缆终端头(500mm <sup>2</sup> )制安 2. 电压等级:35KV	套	6			
20	2BAAAACF0104	电力电缆终端头	1. 型号、规格:插拔式电缆终端制安95mm <sup>2</sup> 2. 电压等级:35KV 3. 主材甲供	套	18			
21	2BAAAACF0103	电力电缆终端头	1. 型号、规格:插拔式电缆终端制安500mm <sup>2</sup> 2. 电压等级:35KV 3. 主材甲供	套	12			
22	2BAAAASG0601	电缆槽盒	1. 名称:电缆槽盒(含盖板) 2. 材质:304不锈钢 3. 规格型号:宽×高:300*150, 厚度1.5mm 4. 工作内容:安装、防腐、刷油、接地等。	m	500			



# 安装分部分项工程量清单计价表

工程名称: 东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所电气部分

第3页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
23	2BAAAASG0603	电缆桥架	1. 名称: 电缆桥架制安(不含盖板) 2. 材质: 304不锈钢 3. 规格型号: 宽×高: 400×150, 厚度1.5mm 4. 工作内容: 安装、防腐、刷油、接地等。	m	200			
24	2BAAAACF0301	电缆支架	1. 名称: 电缆支架制安 2. 材质: 热镀锌槽钢Q235	t	4			
25	2BAAAASG0801	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管(塑料管) 2. 型号、规格: DN=50×4, CPVC	m	10			
26	2BAAAASG0804	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管(塑料管) 2. 型号、规格: DN=100×5, CPVC	m	10			
27	2BAAAASG0805	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管(塑料管) 2. 型号、规格: DN=150×11, CPVC	m	60			
28	2BAAAASG0803	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管(塑料管) 2. 型号、规格: DN=200×11, CPVC	m	20			
29	2BAAAASG1301	防火封堵	1. 名称: 防火堵料AB-2	t	4			
30	2BAAAASG1303	电缆防火	1. 名称: 电缆防火涂料G60-3	t	0.4			
31	2BAAAASG1302	防火密封胶	1. 名称: 防火密封胶	L	350			
32	2BAAAASG1305	电缆防火	1. 名称: 防火隔板 2. 规格: 厚度10mm	m <sup>2</sup>	200			
33	2BAAAASG1306	电缆封堵模块	1. 名称: 电缆封堵模块 2. 型号、规格: 适用于110kV电缆, Φ200管的封堵	处	16			
34	2BAAAASG1307	电缆封堵模块	1. 名称: 电缆封堵模块 2. 型号、规格: 适用于35kV电缆, Φ150管的封堵	处	88			
35	2BAAAASG1308	电缆封堵模块	1. 名称: 电缆封堵模块 2. 型号、规格: 适用于弱电系统, Φ100管的封堵	处	20			



# 安装分部分项工程量清单计价表

工程名称: 东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所电气部分

第4页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
36	2BAAAASG1309	电缆封堵模块	1. 名称: 电缆封堵模块 2. 型号、规格: 适用于光缆, $\Phi 50$ 管的封堵	处	10			
37	100001SG1504	电力电缆试验	1. 电压等级: 35kV 电缆护层试验 耐压试验	回路	9			
		电气二次						
38	100001SD0101	工作站	1. 型号、规格、名称: 工作站安装、调试 2. 设备甲供	台	2			
39	100001SD0102	后台打印机	1. 名称: 激光打打印机 2. 设备甲供	台	1			
40	100001SD0201	控制信号屏	1. 名称: 控制信号屏安装、调试 2. 设备甲供	台	1			
41	100001SD0202	公用测控屏	1. 名称: 公用测控屏采购、安装、调试 2. 技术要求: 详见技术需求书	台	1			
42	100001SD0208	主变测控屏	1. 名称: 主变测控屏采购、安装、调试 2. 技术要求: 详见技术需求书	台	2			
43	100001SD0203	时钟同步屏	1. 名称: 时间同步系统屏采购、安装、调试 2. 技术要求: 详见技术需求书	台	1			
44	100001SD0103	主变保护屏	1. 名称: 主变保护屏采购、安装、调试 2. 技术要求: 详见技术需求书	台	2			
45	100001SD0104	110kV 线路保护屏	1. 名称: 110kV 线路保护屏采购、安装、调试 2. 含: 2 台光线电流差动保护装置 3. 技术要求: 详见技术需求书	台	1			
46	100001SD0105	电度表屏	1. 名称: 电度表屏采购、安装、调试 2. 技术要求: 详见技术需求书	台	1			
47	100001SD0106	故障录波屏	1. 名称: 故障录波屏采购、安装、调试 2. 技术要求: 详见技术需求书	台	1			
48	100001SD0107	二次安防屏	1. 名称: 二次安防屏采购、安装、调试 2. 技术要求: 详见技术需求书	台	3			
49	100001SD0108	电能质量监测屏	1. 名称: 电能质量监测屏采购、安装、调试 2. 技术要求: 详见技术需求书	台	1			

# 安装分部分项工程量清单计价表

工程名称: 东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所电气部分

第5页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
50	2BAAAACE0301	低压配电屏	1. 名称: 380V交流屏安装、调试 2. 设备由正线供电系统(2732标) 承包商统一采购	台	6			
51	100001SD0204	直流屏	1. 名称: 直流屏安装、调试 2. 设备由正线供电系统(2732标) 承包商统一采购	台	4			
52	100001SD0205	48V通信电源屏	1. 名称: 48V通信电源屏安装、调试 2. 设备由正线供电系统(2732标) 承包商统一采购	台	1			
53	100001SD0206	UPS电源屏	1. 名称: UPS电源屏安装、调试 2. 设备由正线供电系统(2732标) 承包商统一采购	台	1			
54	100001SE0201	蓄电池	1. 名称: 220V蓄电池安装、调试 2. 容量: 铅酸蓄电池300Ah-108只/组 3. 含: 蓄电池支架 4. 设备由正线供电系统	组	2			
55	100001SR2801	SF6泄露监测报警系统	1. 名称: SF6泄露监测报警系统采购、安装、调试 2. 技术要求: 详见技术需求书	套	1			
56	100001SD0109	模拟板	1. 名称: 模拟板	块	1			
57	100001SG1101	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号、规格: WDZAN-KVVP2-22-4*4	m	3000			
58	100001SG1102	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号、规格: WDZAN-KVVP2-22-10*4	m	1000			
59	100001SG1104	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号、规格: WDZAN-KVVP2-22-4*4	m	4000			
60	100001SG1105	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号、规格: WDZAN-KVVP2-22-10*2.5	m	5000			
61	100001SG1103	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号、规格: WDZAN-KVVP2-22-4*2.5	m	5000			
62	100001SG1106	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号、规格: WDZAN-KVVP2-22-14*1.5	m	1000			
63	100001SG1107	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号、规格: WDZAN-KVVP2-22-19*1.5	m	1000			

# 安装分部分项工程量清单计价表

工程名称: 东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所电气部分

第6页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
64	100001SG0901	电力电缆	1. 名称: 低压电力电缆 2. 型号、规格: WDZAN-YJV-1kV-4*4	m	2000			
65	100001SG0902	电力电缆	1. 名称: 低压电力电缆 2. 型号、规格: WDZAN-YJV-1kV-4*16	m	1000			
66	100001SG0903	电力电缆	1. 名称: 低压电力电缆 2. 型号、规格: WDZAN-VV22-0.5/1-1*150	m	160			
67	100001SM0601	网线敷设	1. 名称: 超五类屏蔽双绞线 2. 规格型号: 超五类	m	1500			
68	100001SM0606	网线敷设	1. 名称: 485通信双绞线 2. 规格型号: 超五类 3. 主材甲供	m	1000			
69	100001SM0607	485通信双绞线	1. 名称: 485通信双绞线	m	500			
70	100001SM0608	485通信双绞线	1. 名称: 485通信双绞线 3. 主材甲供	m	500			
71	100001SM0609	光缆敷设	1. 名称: 光缆敷设 2. 规格型号: 户外直埋低烟无卤阻燃带铠12芯光缆 3. 主材甲供	m	400			
72	2BAAAASG0604	电缆槽盒	1. 名称: 电缆槽盒 (含盖板) 2. 材质: 304不锈钢 3. 规格型号: 宽×高: 400*200, 厚度1.5mm 4. 工作内容: 安装、刷油、接地等	m	500			
73	2BAAAASG0806	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 型号、规格: PVC管Φ25	m	500			
74	2BAAAASG0807	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 型号、规格: PVC管Φ32	m	500			
75	2BAAAASG0808	电缆保护管	1. 名称: 热镀锌钢管 2. 型号、规格: Φ32	m	200			
76	2BAAAASG0809	电缆保护管	1. 名称: 热镀锌钢管 2. 型号、规格: Φ50	m	200			
77	100001SN1101	光纤成端头	1. 名称: 光纤成端头	个	8			



	计量单位	工程量	
--	------	-----	--

第7页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		分系统调试						
78	100001SP0804	110kV光纤纵差保护调试	1. 类别:110kV光纤纵差保护调试	项	1			
79	参 2BAHCACQ0101	主变压器交流耐压试验	1. 变压器型号规格:31.5MVA 2. 变电站电压等级:110KV	台	2			
80	参 2BAHCACQ1901	GIS 交流耐压试验	1. 名称:GIS交流耐压试验 2. 电压等级:110KV	间隔	2			
81	参 2BAHCACQ2001	GIS 局部放电带电检测	1. 名称:GIS局部放电带电检测 2. 电压等级:110KV	间隔	2			
82	参 2BAHCACQ3101	SF6气体试验	1. 充气设备名称:110kV GIS 2. 充气设备型号规格:带断路器 3. 试验项目名称:检漏	间隔	2			
83	参 2BAHCACQ3104	SF6气体试验	1. 充气设备名称:110kV GIS 2. 充气设备型号规格:全站GIS 3. 试验项目名称:SF6气体全分析	站	1			
		整套系统调试						
84	参 2BAHBACP0101	试运行	1. 名称:变电站试运行 2. 变电站电压等级:110kV	站	1			
85	参 2BAHBACP0201	变电所系统调试	1. 名称:变电所系统调试 2. 变电站电压等级:110kV	站	1			
86	参 2BAHBACP0301	与控制中心联调	1. 名称:与控制中心联调 2. 变电站电压等级:110kV	站	1			
87	参 2BAHBACP0302	与东莞供电局地调联调	1. 名称:与东莞供电局地调联调 2. 变电站电压等级:110kV	站	1			
88	参 2BAHBACP0401	二次系统安全防护调试	1. 名称:二次系统安全防护调试 变电站 2. 变电站电压等级:110KV	站	1			
89	100001SE0301	蓄电池组充放电	1. 名称:蓄电池组充放电	组	2			
合 计								













# 安装分部分项工程量清单计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所通信部分

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
1	100001SM0105	SDH设备屏 (A网)	1. 名称:SDH设备屏800×600×2260mm 2. 含:STM-16设备 (A网), 含:STM-16光接口模块 (L16.1)4块, 以太网接口单元10/100Mb/s (≥6端口)4块, 2Mb/s电接口板≥63端口3块, 2Mb/s光接口板≥8端口2块 3. 含:光衰减器, 尾纤, 直流电源分配条, 接地铜排等	面	1			
2	100001SM0106	SDH设备屏 (B网)	1. 名称:SDH设备屏800×600×2260mm 2. 含:STM-64设备 (B网), 含:STM-64光接口模块 (L64.2)4块, 以太网接口单元10/100Mb/s (≥6端口)4块, 2Mb/s电接口板≥63端口3块, 2Mb/s光接口板≥8端口2块 3. 含:光衰减器, 尾纤, 直流电源分配条, 接地铜排等	面	1			
3	100001SM0101	调度数据网屏	1. 名称:调度数据网屏800×600×2260mm 2. 含:三层千兆24端口接入层以太网交换机1台 (固定式或模块化交换机主机, 含软件, 2千兆光口, 24千兆电口, 支持三层路由功能 (直流供电)1套; 千兆以太网光接口模块单模中距 (40km)4块) 3. 含:调度数据网110kV接入层路由器 (含机箱、风扇、主机软件 (软件应为正版软件, 包含整机软件永久正式使用许可或授权, 并满足前述对设备整体功能和性能的所有要求)、设备网管线、设备含双直流电源、设备标配含3米25mm接地线)2套, 百兆以太网电接口板 (百兆以太网电接口 (接口数量≥12), 要求以太网电接口板为交换板, 符合招标文件技术要求)2块; E1接口板 (E1接口板 (端口数量≥4) 含每端口5米带接头E1线缆)4块 4. 含:综合接入设备 (IAD)2套 (单台支持不少于4路模拟电话接入) 5. 含:直流电源分配条, 接地铜排等	面	1			
4	100001SM0102	综合配线柜	1. 名称:综合配线柜800×600×2260mm 2. 含:设备机柜1面, DDF数字配线子架 (16系统)5个, VDF音频配线子架 (100回线)1个, 网络配线模块 (24网络口)1个, 接地铜排等。	面	1			
5	100001SM0103	ODF配线柜	1. 名称:ODF配线柜800×600×2260mm 2. 含:设备机柜1面, ODF光纤配线子架 (ODF-24)5个, 接地铜排等。	面	1			



工程名称	近通信部分		
工程描述	计量单位	工程	

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
6	100001SM0104	通信接口屏	1.名称:通信接口屏800×600×2260mm 2.含:设备机柜1面, ODF光纤配线子架(ODF-24)1个, VDF音频配线子架(100回线)1个, 网络配线模块(24网络口)1个, 接地铜排等。	面	1			
7	100001CK0205	调度数据网设备	1.名称:汇聚层路由器E1接口板(中端路由器E1接口板)	块	2			
8	100001CK5001	电话机	1.名称:录音电话 2.规格:带IP功能	套	2			
9	100001CK5002	电话机	1.名称:普通电话机	套	2			
10	100001SM0201	室内光缆	1.名称:24芯管道光缆 2.规格:GYTZA53-24B1, G652D 单模	m	100			
11	100001SM0202	同轴电缆	1.名称:同轴电缆 2.规格:SYV-75-1-2	m	200			
12	100001SM0602	布放线缆	1.名称:六类屏蔽双绞线	m	610			
13	100001SM0603	音频电缆	1.名称:音频电缆 2.规格:HYV-2×10×0.5	m	500			
14	100001SM0604	音频电缆	1.名称:音频电缆 2.规格:HYV-2×50×0.5	m	200			
15	2BAAAASR1902	通信电源引出电缆	1.名称:通信电源引出电缆 2.规格:VV-2×16	m	300			
16	2BAAAASG0810	光缆保护管	1.名称:阻燃HDPE管24芯 2.型号、规格:Φ40	m	100			
17	100001CL1201	通信通道调试	1.名称:通信通道调试	项	1			
合 计								

鱼 计价表

分

金额 (元)

### 鱼计价表

分

[illegible]

---



工程名称	主变所	标段	
工程地址		计算基数	

**标段:**

第 1 页 共 1 页

[illegible]

复核人(造价工程师):





# 安装分部分项工程量清单计价表

工程名称: 东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所对侧220KV  
则徐站扩建间隔部分

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		电气一次						
1	2BAAAASB0202	110kV GIS设备	1. 名称:110kV GIS设备采购、安装、调试(则徐站) 2. 电压等级:110kV 3. 带断路器/不带断路器:带断路器 4. 户内安装/户外安装:户内 5. 其它:线变组间隔、电缆进/架空线出线:含SF6/Air套管 6. 技术要求:详见技术需求书	台	1			
2	100001SE8501	预埋铁件	1. 种类:钢板 2. 规格:长×宽×厚 100mm×100mm×20mm	块	4			
3	100001SE8502	预埋铁件	1. 种类:锚筋 2. 规格:Φ8×200mm	根	8			
4	100001SR1901	接地扁钢	1. 名称:接地扁钢 2. 材质:热镀锌 3. 规格:-60×8	m	40			
5	2BAAAASG1310	防火封堵	1. 名称:防火堵料AB-2	t	0.2			
6	2BAAAASG1311	电缆防火	1. 名称:电缆防火涂料G60-3	t	0.05			
7	2BAAAASG1313	电缆防火	1. 名称:防火包	只	250			
8	2BAAAASG1312	电缆防火	1. 名称:防火隔板 2. 规格:厚度10mm	m <sup>2</sup>	10			
		电气二次						
9	100001SD0110	110kV线路保护屏	1. 名称:110kV线路保护屏采购、安装、调试 2. 含:2台光纤电流差动保护装置 3. 技术要求:详见技术需求书	台	1			
10	100001SD0207	110kV线路测控屏	1. 名称:110kV线路测控屏采购、安装、调试 2. 含:1台线路测控装置 3. 技术要求:详见技术需求书	台	1			
11	100001SD0111	110KV电度表屏	1. 名称:110KV电度表屏采购、安装、调试 2. 含0.2s级三相四线多功能电能表4块 3. 技术要求:详见技术需求书	台	1			

# 安装分部分项工程量清单计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所对侧220KV  
则徐站扩建间隔部分

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
12	100001SD0112	电能质量监测屏	1. 名称:电能质量监测屏采购、安装、调试 2. 技术要求:详见技术需求书	台	1			
13	100001SD1402	五防锁具	1. 名称:五防锁具采购、安装、调试	套	1			
14	100001SD2306	微机五防系统扩容	1. 名称:微机五防系统扩容	项	1			
15	100001SD2302	保护信息子站系统扩容	1. 名称:保护信息子站系统扩容	项	1			
16	100001SD2303	故障录波系统扩容	1. 名称:故障录波系统扩容	项	1			
17	100001SD2304	地调端电能计量系统扩容	1. 名称:地调端电能计量系统扩容	项	1			
18	100001SD2305	远动系统扩容	1. 名称:远动系统扩容	项	1			
19	100001SG1108	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号、规格:ZRA-KVVP2-22-4*4	m	2000			
20	100001SG1109	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号、规格:ZRA-KVVP2-22-10*2.5	m	1000			
21	100001SG1110	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号、规格:ZRA-KVVP2-22-4*2.5	m	1500			
22	100001SG1111	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号、规格:ZRA-KVVP2-22-14*1.5	m	1500			
23	100001SG0904	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号、规格:ZR-YJV-1kV-4*4	m	300			
24	100001SG0905	电力电缆	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号、规格:ZR-YJV-1kV-4*16	m	100			
25	100001SM0605	布放线缆	1. 名称:超五类屏蔽双绞线	m	200			
26	100001SM0606	布放线缆	1. 名称:通信双绞线敷设	m	100			

### 安装分部分项工程量清单计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所对侧220kV  
则徐站扩建间隔部分

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
		特殊项目调试						
27	参 2BAHCACQ1901	110kV GIS设备交流耐压试验	1. 名称:110kV GIS设备交流耐压试验	间隔	2			
28	参 2BAHCACQ2001	110kV GIS设备局部放电带电检测	1. 名称:110kV GIS设备局部放电带电检测	间隔	2			
29	参 2BAHCACQ3101	SF6气体试验	1. 充气设备名称:110kV GIS 2. 充气设备型号规格:带断路器 3. 试验项目名称:检漏	间隔	2			
30	参 2BAHCACQ3102	SF6气体试验	1. 充气设备名称:110kV GIS 2. 充气设备型号规格:全站GIS 3. 试验项目名称:SF6气体全分析	站	1			
合 计								













量清单计价表

工程名称: 东莞市城市轨道交通2号线三期工程-主变电所110kV电缆线路电气部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

















# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-电气部分备品备件 标段：

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		滨海湾主所备品 备件清单						
		110kV GIS备品 备件						
1	030406001001	单相隔离-电动 隔离开关操作电 机	1. 名称:单相隔离-电动隔离开 关操作电机	套	1			
2	030414012001	断路器分闸线圈	1. 名称:断路器分闸线圈	个	2			
3	030414012002	断路器合闸线圈	1. 名称:断路器合闸线圈	个	2			
4	030402003001	SF6气体密度继 电器及压力表	1. 名称:SF6气体密度继电器及 压力表	套	1			
5	030601003001	汇控柜多功能测 控单元	1. 名称:汇控柜多功能测控单 元	套	1			
6	030406001002	刀闸驱动电机	1. 名称:刀闸驱动电机	台	1			
		110kV GIS备品 备件合计						
		110kV主变压器 备品备件						
7	040502008001	压力释放器	1. 形式、材质及规格:压力释 放器	套	1			
8	030402003004	本体瓦斯继电器	1. 名称:本体瓦斯继电器	只	1			
9	080902006002	油位计	1. 名称:油位计	只	1			
10	080902006003	温控计	1. 名称:温控计	只	2			
11	080902006004	直阻测试仪	1. 名称:直阻测试仪(支持三 相同时测试,满足主所主变测 试要求)	台	1			
		110kV主变压器 备品备件合计						
		SVC备品备件						
12	080609004001	功率单元驱动板	1. 名称:功率单元驱动板	块	4			
13	080609004006	IGBT模块	1. 名称:IGBT模块	只	2			
14	080609004007	均压电阻	1. 名称:均压电阻	只	2			
15	080609004008	复合母排	1. 名称:复合母排(功率单元 内)	套	2			
16	030402003005	功率单元检测仪	1. 名称:功率单元检测仪	台	1			
17	080609004002	电源模块	1. 名称:电源模块	套	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-电气部分备品备件

标段：

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
18	080609004003	数据采集及处理模块	1. 名称:数据采集及处理模块 (含数字量、模拟量)	套	2			
19	080609004004	通信模块	1. 名称:通信模块	套	1			
20	080609004005	CPU模块	1. 名称:CPI模块	套	2			
		SVG备品备件合计						
		主变保护屏备品备件						
21	030414003001	主变差动保护装置电源插件	1. 名称:主变差动保护装置电源插件	件	2			
22	030414003002	主变差动保护装置操作回路插件	1. 名称:主变差动保护装置操作回路插件	件	1			
23	030414003003	主变差动保护装置开出插件	1. 名称:主变差动保护装置开出插件	件	2			
24	030414003004	主变差动保护装置中央处理及通讯插件	1. 名称:主变差动保护装置中央处理及通讯插件	件	2			
25	030414003012	主变差动保护装置交流输入插件	1. 名称:主变差动保护装置交流输入插件	件	1			
26	030414003013	非电量保护装置电源插件	1. 名称:非电量保护装置电源插件	件	2			
27	030414003014	非电量保护装置操作回路插件	1. 名称:非电量保护装置操作回路插件	件	1			
28	030414003015	非电量保护装置开出插件	1. 名称:非电量保护装置开出插件	件	2			
29	030414003016	非电量保护装置中央处理及通讯插件	1. 名称:非电量保护装置中央处理及通讯插件	件	2			
30	030414003017	非电量保护装置交流输入插件	1. 名称:非电量保护装置交流输入插件	件	1			
31	030414003018	主变后备保护装置电源插件	1. 名称:主变后备保护装置电源插件	件	2			
32	030414003019	主变后备保护装置操作回路插件	1. 名称:主变后备保护装置操作回路插件	件	1			
33	030414003020	主变后备保护装置开出插件	1. 名称:主变后备保护装置开出插件	件	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-电气部分备品备件 标段：

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
34	030414003021	主变后备保护装置中央处理及通讯插件	1. 名称:主变后备保护装置中央处理及通讯插件	件	1			
35	030414003022	主变后备保护装置交流输入插件	1. 名称:主变后备保护装置交流输入插件	件	1			
		主变保护屏备品备件合计						
		线路保护屏备品备件						
36	030414003023	管理及监视插件 (MON)	1. 名称:管理及监视插件 (MON)	件	1			
37	030414003024	交流输入插件 (AI)	1. 名称:交流输入插件 (AI)	件	1			
38	030414003025	保护计算及故障检测插件 (DSP)	1. 名称:保护计算及故障检测插件 (DSP)	件	2			
39	030414003026	保护通道插件 (CH)	1. 名称:保护通道插件 (CH)	件	1			
40	030414003027	开关量输入插件 (BI)	1. 名称:开关量输入插件 (BI)	件	1			
41	030414003028	开关量输出插件 (BO)	1. 名称:开关量输出插件 (BO)	件	2			
42	030414003029	操作回路插件 (SWI)	1. 名称:操作回路插件 (SWI)	件	1			
43	030414003030	压切回路插件 (YQ)	1. 名称:压切回路插件 (YQ)	件	1			
44	030414003031	电源管理插件 (PWR)	1. 名称:电源管理插件 (PWR)	件	2			
45	030414003033	人机接口插件 (HMI)	1. 名称:人机接口插件 (HMI)	件	1			
		线路保护屏备品备件合计						
		主变测控屏备品备件						
46	030414003034	CPU模件	1. 名称:CPU模件	件	1			
47	030414003035	人机接口模件	1. 名称:人机接口模件	件	1			
48	030414003036	电源模件	1. 名称:电源模件	件	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-电气部分备品备件

标段：

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
49	030414003037	遥信模件	1. 名称:遥信模件	件	1			
50	030414003038	遥控模件	1. 名称:遥控模件	件	1			
51	030414003039	信控模件	1. 名称:信控模件	件	1			
52	030414003040	闭锁输出模件	1. 名称:闭锁输出模件	件	1			
53	030414003041	模拟采集模件	1. 名称:模拟采集模件	件	1			
		主变测控屏备品 备件合计						
		公用测控屏备品 备件						
54	030414003042	CPU模件	1. 名称:CPU模件	件	1			
55	030414003043	人机接口模件	1. 名称:人机接口模件	件	1			
56	030414003044	电源模件	1. 名称:电源模件	件	1			
57	030414003045	遥信模件	1. 名称:遥信模件	件	1			
58	030414003046	遥控模件	1. 名称:遥控模件	件	1			
59	030414003047	信控模件	1. 名称:信控模件	件	1			
60	030414003048	闭锁输出模件	1. 名称:闭锁输出模件	件	1			
61	030414003049	模拟采集模件	1. 名称:模拟采集模件	件	1			
		公用测控屏备品 备件合计						
		二次安防备品备 件						
62	030414003008	接入路由器	1. 名称:接入路由器	套	1			
63	030414003009	二次安防加密机 (含软件程序备 份光盘)	1. 名称:二次安防加密机(含 软件程序备份光盘)	套	1			
64	030414003010	二次安防防火墙	1. 名称:二次安防防火墙	套	1			
		二次安防备品备 件合计						
		传输设备备品备 件						
65	030414003050	STM-64 ASON光 接口单元	1. 名称:STM-64 ASON光接口 单元	套	1			
		传输设备备品备 件合计						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。







# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程-电气部分备品备件

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00011	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	0	以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010005	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费			按人工费的10%计算
3	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费			按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF005	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008005	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费			赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项（人工费+施工机具费） $\times 0.344$ $(0.8 \leq \delta < 1)$ 式中： $\delta$ =合同工期/定额工期
6	031302002005	夜间施工增加费				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF005	交通干扰工程施工增加费				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009005	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF005	地下管线交叉降效费				按实际发生或经批准的施工方案计算
10	QTFY00000011	其他费用				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计						

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：











