

东莞市城市轨道交通2号线三期工程（虎门火车站（不含）~交椅湾站）工程质量检测（见证取样—防水材料）项目

工程量清单

招标人：



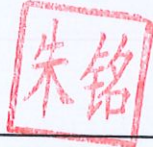
(单位盖章)

工程造价
咨询人：



(单位盖章)

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：



编制人：



(造价工程师签字盖专用章)

复核人：



(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：

2024年7月25日

编制说明

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程（虎门火车站（不含）～交椅湾站）
工程质量检测（见证取样—防水材料）项目



一、工程概况：

- 1、东莞市城市轨道交通2号线三期工程（虎门火车站（不含）～交椅湾站）起于二期终点虎门火车站，自虎门火车站引出，向东南沿莞太路延申，先后上跨穗莞深城际、下穿虎门港支线后进入虎门连升路向南敷设。在连升路与规划路口设虎门北站，在虎门公园西侧设虎门大道站，在金捷路口西侧设虎门金捷路站，在光明路口南侧设虎门光明路站；出站后线路向南，绕避西头新村后，下穿沿江高速虎门立交桥后进入滨海新区，在规划深茂高铁滨海湾站处设滨海湾站与深茂高铁换乘，出站后沿规划绿化带敷设，过规划路口后设青创城站，在滨海大道路口南侧临近港澳码头设港澳码头站；出站后斜穿磨碟河后继续沿滨海大道前行，在规划滨海大道与兴海路交叉口西侧设交椅湾西站，在海芯大道路口设终点站交椅湾站，与东莞3号线一期、规划深圳20号线换乘。

线路全长约17km，全线除虎门火车站南段局部采用高架敷设外，其余为地下线路；全线地下段（盾构法施工）约16.848km，高架段约0.25km，过渡段（明挖法施工）约0.202km。全线共设车9座，全部均为地下站（明挖法施工），其中换乘站4座，平均站间距1.9km。在沿江高速南、新安中路以北，滨海湾站东北侧设滨海湾停车场一座；设置1座主变电所，位于沿江高速虎门收费站东北侧，与现状的城市变电站紧邻布置；控制中心利用2号线一、二期工程已建成的线网控制中心。

采用市域B型车，最高设计时速120km/h。在进行机电系统的功能配置、系统构成和设备配置比选时，应考虑与已开通的2号线系统互联互通，无缝兼容，并满足轨道交通安全、快捷、舒适的要求，同时需考虑实用和经济等因素，设备国产化达到国家要求的70%以上。

二、编制依据：

- 1、参照（粤价函[2004]428号）《广东省物价局关于建筑工程质量检测收费问题的复函》、（粤价函[2012]1490号）《省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试（检）验收费问题的复函》、《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10号）、（粤建检协[2015]8号）《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》收费标准。

三、工程范围：

- 1、虎门火车站（不含）～虎门北站区间、1号站房、虎门北站、虎门北站～虎门大道站区间、虎门大道站、虎门大道站～虎门金捷路站区间、虎门金捷路站、虎门金捷路站～虎门光明路站区间、虎门光明路站、滨海湾停车场、出入段线（含明挖段）、滨海湾主变电所、虎门光明路站～滨海湾站区间、滨海湾站、滨海湾站～青创城站区间、青创城站、青创城站～港澳码头站区间、港澳码头站、港澳码头站～交椅湾西站区间、交椅湾西站、交椅湾西站～交椅湾站区间、交椅湾站。
- 2、包括但不限于：1.5厚喷涂橡胶沥青防水涂料、4.0厚自粘聚合物改性沥青聚酯胎防水卷材（耐根穿刺型）、1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材（N类）、1.0厚PE薄膜、1.5厚高分子自粘胶膜防水卷材、聚合物水泥防水砂浆、中埋式镀合金钢板止水带、钢边橡胶止水带、外贴止水带、不锈钢接水槽、遇水膨胀橡胶止水条（挡水条）、聚氨酯密封胶、水泥基渗透结晶防水涂料、三元乙丙橡胶密封垫、丁腈软木垫、聚合物乳液防水涂料、遇水膨胀橡胶挡砂条、遇水膨胀橡胶垫圈、EVA塑料防水板、土工布、外贴式塑料止水带、镀合金钢板止水带。

四、其它说明：

编制说明

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程（虎门火车站（不含）～交椅湾站）
工程质量检测（见证取样—防水材料）项目



四、其它说明：

- 1、工程量按招标文件工程量暂列，结算按照批准的实际发生的检测工程量为准。
- 2、单价为全费用单价。

工程量清单



报价要求：投标报价不得高于本项目招标控制价；单项报价均不得超过相应招标控制价单价。

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程（虎门火车站（不含）～交椅湾站）工程
 质量检测（见证取样—防水材料）项目

序号	检测项目	检测参数	单位	数量	招标控制价 单价 (含税, 元)	投标报价(含税, 元)		备注
						单价	合价	
1	1.5厚喷涂橡胶 沥青防水涂料	固体含量、低温柔度、粘结 强度、断裂伸长率、不透水 性	组	333	900.00			单价包干
2	4.0厚自粘聚合 物改性沥青聚酯 胎防水卷材(耐 根穿刺型)	纵横向拉力、伸长率(最大 拉力/膜断裂)、耐热性、 低温柔性、不透水性	组	111	800.00			单价包干
3	1.5厚自粘聚合 物改性沥青防水 卷材(N类)	纵横向拉力、伸长率(最大 拉力/膜断裂)、耐热性、 低温柔性、不透水性	组	111	800.00			单价包干
4	1.0厚PE薄膜	拉伸强度、断裂伸长率、撕 裂强度、不透水性、低温弯 折	组	222	650.00			单价包干
5	1.5厚高分子自 粘胶膜防水卷材	纵横向拉力、伸长率(最大 拉力/膜断裂)、不透水性 、钉杆撕裂强度	组	111	650.00			单价包干
6	聚合物水泥防水 涂料	固体含量、拉伸强度、伸长 率、不透水性、粘结强度	组	111	750.00			单价包干
7	中埋式镀合金钢 板止水带	硬度, 拉伸强度, 拉断伸长率	组	111	350.00			单价包干
8	钢边橡胶止水带	硬度、拉伸强度、断裂伸长 率、压缩永久变形	组	141	500.00			单价包干
9	外贴止水带	硬度(绍尔A)、拉伸强度、 断裂伸长率、压缩永久变形	组	111	450.00			单价包干
10	不锈钢接水槽	硬度, 拉伸强度, 拉断伸长率	组	111	300.00			单价包干
11	遇水膨胀橡胶止 水条 (挡水条)	硬度、拉伸强度、断裂伸长 率、体积膨胀倍率、低温弯 折	组	111	600.00			单价包干
12	聚氨酯密封胶	密度, 流动性, 表干时间	组	111	300.00			单价包干
13	水泥基渗透结晶 防水涂料	氯离子含量、细度、抗折强 度、抗压强度、湿基面粘结 强度、砂浆(或混凝土)抗 渗性能	组	144	1725.00			单价包干

工程量清单



报价要求：投标报价不得高于本项目招标控制价；单项报价均不得超过相应招标控制价单价。

工程名称：东莞市城市轨道交通2号线三期工程（虎门火车站（不含）～交椅湾站）工程
 工程质量检测（见证取样—防水材料）项目

序号	检测项目	检测参数	单位	数量	招标控制价 单价 (含税, 元)	投标报价(含税, 元)		备注
						单价	合价	
14	三元乙丙橡胶密封垫	硬度, 拉伸强度, 拉断伸长率, 压缩永久变形	组	146	450.00			单价包干
15	丁腈软木垫	硬度, 拉伸强度, 拉断伸长率, 压缩永久变形	组	98	450.00			单价包干
16	聚合物乳液防水涂料	固体含量、拉伸强度、伸长率、不透水性、低温柔性	组	146	650.00			单价包干
17	遇水膨胀橡胶挡砂条	硬度、拉伸强度、断裂伸长率、体积膨胀倍率、低温弯折	组	146	600.00			单价包干
18	遇水膨胀橡胶垫圈	硬度、拉伸强度、断裂伸长率、体积膨胀倍率、低温弯折	组	135	600.00			单价包干
19	EVA塑料防水板	拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度、不透水性、低温弯折	组	30	650.00			单价包干
20	土工布	单位面积质量偏差率、厚度、纵横向断裂强力、纵横向撕破强力、纵横向断裂伸长率、CBR顶破强力	组	45	825.00			单价包干
21	外贴式塑料止水带	拉伸强度、拉断伸长率、低温弯折	组	60	350.00			单价包干
22	镀合金钢板止水带	硬度, 拉伸强度, 拉断伸长率	组	30	300.00			单价包干
	合计							