

编码：2025-ZJ-140

三角万景豪庭公交首末站
配电照明及围栏安装项目
中介预算报告

中山市畅达工程管理有限公司

2025年12月16日



编制说明

一、项目概况

委托人：中山市公共交通运输集团有限公司

受托人：中山市畅达工程管理有限公司

工程名称：三角万景豪庭公交首末站配电照明及围栏安装项目

工程地点：中山市

工程概况：本项目主要内容为三角万景豪庭公交首末站配电照明及围栏安装。

二、报告定义：中介预算报告书

三、编制依据

（一）计算依据

1. 计量依据：委托人提供的《三角万景豪庭公交首末站配电照明安装项目示意图》、《三角万景豪庭公交首末站围栏示意图》；
2. 《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额》（2018）；
3. 《广东省通用安装工程综合定额》（2018）；
4. 《广东省市政工程综合定额》（2018）；
5. 《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）；
6. 《房屋建筑与装饰工程工程量清单计算标准》（GB/T 50854-2024）；
- 7.《通用安装工程工程量清单计算标准》（GB/T 50856-2024）；

- 8.《市政工程工程量清单计算标准》（GB/T 50857-2024）；
- 9.《中山市住房和城乡建设局关于执行<广东省建设工程计价依据（2018）>有关问题的通知》（中建通〔2019〕48号）；
- 10.《广东省住房和城乡建设厅关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》（粤建标函〔2019〕819号）。
- 11.《关于调整<广东省建设工程计价依据 2018>计价规则的通知》（粤建标函〔2025〕22号）；

（二）其他取费标准

1.文明施工措施、环境保护措施、临时设施措施和安全生产措施的费用：（1）文明施工措施，按原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数 0.22；（2）环境保护措施，按原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数 0.20；（3）临时设施措施，按原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数 0.26；（4）安全生产措施，市政工程综合定额、城市轨道交通工程综合定额安全生产措施费率按原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数 0.42，其他专业工程综合定额的安全生产措施费率按原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数 0.61；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 1.2 计算。

2.措施其他项目：夜间施工增加费、赶工措施费、文明工地增加费、地下管线交叉降效费、交通疏导员增加费和其他费用等暂未计取；

3.人工费：按广东省 2018 综合定额人工费计取；中山市动

态人工调整系数按 1.0 计算；

4.主要材料价格：执行中财投审【2013】1 号文，采用 2025 年 10 月份《中山市建设工程材料综合价》，缺项材料采用同期周边城市材料信息价确定，上述资料均缺项者，参考近期市场价；

（三）其他未尽事宜以委托单位答复为准。

四、说明事项

（一）本预算工程量按委托人提供的《三角万景豪庭公交首末站配电照明安装项目示意图》、《三角万景豪庭公交首末站围栏示意图》中暂定数量计算；

（二）围栏询价按委托单位提供的《三角万景豪庭公交首末站围栏示意图》，单价按三家厂家报价取平均，且为含税、含运、含安装价格；

（三）其他未尽事宜以委托单位答复为准。

五、项目总造价：81344.15 元（含税）

大写金额：捌万壹仟叁佰肆拾肆元壹角伍分

其中：税前安全生产措施费 2100.24 元

六、编制单位：中山市畅达工程管理有限公司

营业执照：91442000MA55F7QY54



编制人：黄永华



审核人：李景钢



批准人：王立荣



法定代表人或者授权人签章：



日期：2025 年 12 月 16 日

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：三角万景豪庭公交首末站配电照明及围栏安
装项目

标段：

第1页，共12页

序号	汇总内容	金额	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费	70186.55	
2	措施项目费	4441.11	
2.1	其中：安全生产措施项目	2100.24	
3	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
3.5	其中：工程优质费		
3.6	其中：合同中约定的其他项目		
4	税前工程造价	74627.66	
5	增值税	6716.49	
6	工程造价	81344.15	
招标控制价合计=1+2+3+4+6		81344.15	



分部分项工程计价表

工程名称： 三角万景豪庭公交首末站配电照明及围栏安装项目

第2页，共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合价
1	030409001001	YJY-5*16	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 35 2. YJY-5*16	m	160.000	82.36	13177.60
2	030409001002	YJY-5*4	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 10 2. YJY-5*4	m	150.000	25.61	3841.50
3	030412001001	PVC40	1. 刚性难燃线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 40 2. PVC40	m	160.000	22.04	3526.40
4	030413010001	6m (120w) 路灯	1. 10kV以下架空配电线路架设 基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m ³) ≤1 2. 混凝土C15 3. 10kV以下架空配电线路架设 基础工程 钢筋制作 一般钢筋 4. 钢筋 5. 路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 10 6. 金属灯杆6米 7. 成套型高杆灯架安装 灯高11m以下 灯火数(火) 7 8. 灯架 含120w光源 9. 避雷引下线敷设 沿建筑、构筑物引下 10. 12镀锌圆钢 11. 接地装置调试 独立接地装置(根以内) 1	套	4.000	3552.16	14208.64
5	011503004001	成品围栏 高1800*宽3000mm	1. 围栏 高1800*宽3000mm 2. 围栏 高1800*宽3000mm	m	141.000	236.73	33378.93
6	030503003001	路灯控制箱	1. 控制设备及低压电器安装 控制箱安装 落地式 2. 路灯控制箱	台	1.000	743.97	743.97
		本页小计					68877.04

分部分项工程计价表

工程名称： 三角万景豪庭公交首末站配电照明及围栏安装项目

第3页，共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合价
7	041001001001	拆除混凝土路面	1. 小型机械拆除混凝土类路面层 无筋 厚40cm 2. 装载机装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距5km	m2	3.600	91.56	329.62
8	040203007001	修复混凝土路面	1. 水泥混凝土路面 厚度40cm 2. 水泥混凝土路面养生水养生	m2	3.600	244.96	881.86
9	040101001001	挖一般土方	1. 人工挖一般土方 一、二类土 2. 挖掘机挖一般土方 一、二类土	m3	3.600	5.77	20.77
10	040103002001	一般回填方	1. 回填土 夯实机夯实槽、坑	m3	3.600	21.46	77.26
		本页小计					1309.51
		合 计					70186.55

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称： 三角万景豪庭公交首末站配电照明及围栏安装项目

第4页， 共12页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
1	030409001001	YJY-5*16	m	160.000	82.36元/m
	C4-8-2	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35	100m	1.600	
2	030409001002	YJY-5*4	m	150.000	25.61元/m
	C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10	100m	1.500	
3	030412001001	PVC40	m	160.000	22.04元/m
	C4-11-85	刚性难燃线管砖、混凝土结构明配 公称直径 (mm以内) 40	100m	1.600	
4	030413010001	6m (120w) 路灯	套	4.000	3552.16元/套
	C4-10-108	10kV以下架空配电线路架设 基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m3) ≤1	10m3	0.025	
	C4-10-106	10kV以下架空配电线路架设 基础工程 钢筋制作 一般钢筋	t	0.010	
	C4-12-349	路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 10	根	4.000	
	C4-12-286	成套型高杆灯架安装 灯高11m以下 灯火数(火) 7	套	4.000	
	C4-9-22	避雷引下线敷设 沿建筑、构筑物引下	10m	0.400	
	C4-14-46	接地装置调试 独立接地装置(根以内) 1	根	4.000	
5	011503004001	成品围栏 高1800*宽3000mm	m	141.000	236.73元/m
	//	围栏 高1800*宽3000mm	m	141.000	
6	030503003001	路灯控制箱	台	1.000	743.97元/台
	C4-4-25	控制设备及低压电器安装 控制箱安装 落地式	台	1.000	
7	041001001001	拆除混凝土路面	m2	3.600	91.56元/m2
	D1-4-3	小型机械拆除混凝土类路面层 无筋 厚 40cm//扩: D1-4-3+D1-4-4*25	100m2	0.036	
	D1-1-125	装载机装松散石方	1000m3 天然密实方	0.004	
	D1-1-126	自卸汽车运石方 运距5km//扩: D1-1-126+D1-1-127*4	1000m3 天然密实方	0.004	
8	040203007001	修复混凝土路面	m2	3.600	244.96元/m2

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称： 三角万景豪庭公交首末站配电照明及围栏安装项目

第5页， 共12页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
8	D2-3-46	水泥混凝土路面 厚度 40cm// 扩: D2-3-46+D2-3-47*20//换: 普通预拌混凝土 C30	100m2	0.036	244.96元/m2
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	0.036	
9	040101001001	挖一般土方	m3	3.600	5.77元/m3
	D1-1-6	人工挖一般土方 一、二类土	100m3天然密实方	0.002	
	D1-1-29	挖掘机挖一般土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.003	
10	040103002001	一般回填方	m3	3.600	21.46元/m3
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.036	

措施项目清单与计价表(一)

工程名称： 三角万景豪庭公交首末站配电照明及围栏安
装项目

标段：

第6页，共12页

序 号	项 目 名 称	计 算 基 础	费 率 (%)	合 价 (元)
1	脚手架			
2	大型机械设备进出场及安拆			
3	临时专用防护棚			
4	施工操作平台			
5	临时支撑架			
6	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
7	吊装加固			
8	胎(模)具			
9	安全生产	分部分项人工费+分部分项机具费	21.820	2100.24
10	文明施工	分部分项人工费+分部分项机具费	7.870	757.51
11	环境保护	分部分项人工费+分部分项机具费	7.150	688.21
12	临时设施	分部分项人工费+分部分项机具费	9.300	895.15
13	二次搬运			
14	既有建(构)筑物、设施保护			
15	已完工程及设备保护			
16	顶升、提升装置			
17	特殊地区施工增加			
18	安装与生产运行同时进行施工防护			
19	有害身体健康环境中施工防护			
20	夜间施工措施费			
21	冬雨季施工增加			
22	其他措施			
23	文明工地措施费	分部分项人工费+分部分项机具费		
24	赶工措施费			
	合 计			4441.11

措施项目清单与计价表(二)

工程名称：三角万景豪庭公交首末站配电照明及围栏安
装项目

标段：

第7页，共12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	合价
1	BF004001	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1.000		
2	BF005001	施工便道		项	1.000		
3	BC004001	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		项	1.000		
4	BC005001	在管井内、竖井内、断面小于或等于 2 m ² 隧道或洞内、封闭吊顶天棚内施工增加费		项	1.000		
5	BC006001	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1.000		
6	BC007001	施工围挡照明		项	1.000		
7	BC009001	样板引路		项	1.000		
		合 计					

其他项目清单计价表

工程名称： 三角万景豪庭公交首末站配电照明及围栏安装项目

第8页， 共12页

序号	名称	单位	金额(元)	备注
1	暂列金额	元		
2	专业工程暂估价	元		已含增值税。
3	总承包服务费	元		
4	工程优质费	元		市级质量奖按7.50%计算； 省级质量奖12.50%计算；国 家级质量奖20.00%计算
5	合同中约定的其他项目	元		
	总 计			

注：材料（设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费和税金项目计价表

工程名称： 三角万景豪庭公交首末站配电照明及围栏安装项目

第9页， 共12页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	增值税	税前工程造价-专业工程暂估价	9.000	6716.49

主要材料设备价格表

工程名称： 三角万景豪庭公交首末站配电照明及围栏安装项目

第10页，共12页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	除税单价(元)	除税合价(元)
1	00010003	机上人工		工日	4.732	230.00	1088.29
2	00010010	人工费		元	7069.343	1.00	7069.34
3	01010005	钢筋		t	0.011	3185.00	34.08
4	01030035	镀锌低碳钢丝	Φ1.2~2.5	kg	0.640	5.38	3.44
5	01130060	镀锌扁钢 综合		kg	1.000	3.61	3.61
6	01150002	六角空心钢 综合		kg	0.062	4.01	0.25
7	01530060	封铅 含铅65% 含锡35%		kg	2.550	26.42	67.37
8	02270001	棉纱		kg	0.030	11.47	0.34
9	02270020	白布		kg	1.090	2.75	3.00
10	03010240	木螺钉 M4×65		十套	26.957	0.68	18.33
11	03010680	六角螺栓 M16×65~80		十套	3.264	5.94	19.39
12	03011605	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M10×100以内	十套	0.410	5.04	2.07
13	03012545	六角螺栓 M12×14~75		十套	3.264	7.30	23.83
14	03013431	塑料胀管 D6~8		十套	28.512	0.60	17.11
15	03016141	弹簧垫圈 M16~30		十个	3.280	1.75	5.74
16	03019021	圆钉 50~75		kg	0.071	3.54	0.25
17	03019091	扒钉		kg	0.107	7.03	0.75
18	03135001	低碳钢焊条 综合		kg	0.300	4.54	1.36
19	03135021	低碳钢焊条	结422 Φ3.2	kg	0.178	4.54	0.81
20	03139091	冲击钻头 Φ6~12		个	1.824	3.45	6.29
21	03139131	合金钢钻头 一字型		个	0.038	4.74	0.18
22	03139281	钢锯条		条	1.600	0.43	0.69
23	03139521	合金钢钻头 Φ10		个	0.526	4.57	2.40
24	03213001	铁件 综合		kg	0.234	4.84	1.13
25	05030001	木枋 综合		m3	0.014	1707.86	24.42
26	05030060	板枋材 综合		m3	0.004	1592.08	6.21
27	05030200	木板		m3	0.004	1630.62	6.85
28	05030265	枕木		m3	0.001	1329.20	1.33
29	13010120	酚醛磁漆		kg	2.010	7.75	15.58
30	13010130	酚醛调和漆		kg	0.030	7.17	0.22
31	13030240	厚漆		kg	0.028	10.26	0.29
32	13050080	防锈漆 C53-1		kg	1.056	16.13	17.03
33	13050210	沥青绝缘漆		kg	0.250	6.20	1.55
34	14010010	清油		kg	0.012	13.07	0.16

主要材料设备价格表

工程名称： 三角万景豪庭公交首末站配电照明及围栏安装项目

第11页，共12页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	除税单价 (元)	除税合价 (元)
35	14030040	汽油 综合		kg	1.875	8.28	15.53
36	14330320	硬脂酸		kg	0.125	6.33	0.79
37	14350630	脱模剂		kg	0.082	5.13	0.42
38	14410410	氯丁橡胶粘接剂		kg	0.256	14.02	3.59
39	17010056	焊接钢管 DN25		kg	0.412	4.19	1.73
40	17250030	塑料异型管 D2.5~5		m	5.000	2.19	10.95
41	17250170	塑料软管 D5		m	0.500	0.40	0.20
42	17270090	高压风管		m	0.002	21.88	0.04
43	18250830	镀锌扁钢卡子 25×4		kg	0.208	5.37	1.12
44	25610020-0001	灯架 含120w光源		套	4.040	483.19	1952.09
45	27050101-0001	12镀锌圆钢		m	4.200	4.10	17.22
46	28110210-0001	YJY-5*16		m	161.600	70.90	11457.44
47	28110210-0002	YJY-5*4		m	151.500	19.77	2995.16
48	29060140-0001	PVC40		m	176.000	3.49	614.24
49	29060295	难燃塑料管接头 40		个	33.600	0.99	33.26
50	29060345	难燃塑料管卡子 40		个	136.080	0.80	108.86
51	29060380	难燃塑料管三通 40		个	5.040	2.11	10.63
52	29060415	难燃塑料管伸缩接头 40		个	3.360	1.89	6.35
53	29060450	难燃塑料管弯头 40		个	3.360	1.85	6.22
54	29170340	胶木线夹		个	8.000	0.40	3.20
55	29190100-0001	金属灯杆6米		根	4.000	1030.00	4120.00
56	30030120-0001	路灯控制箱		台	1.000	294.65	294.65
57	34110010	水		m3	0.622	4.58	2.85
58	35010010	钢模板		kg	3.107	4.44	13.80
59	37091110	钢垫板 1~2		kg	0.100	4.37	0.44
60	37091120	钢垫板 2.5~5		kg	2.000	4.23	8.46
61	80210220	普通预拌混凝土 C30		m3	1.469	403.00	591.93
62	80210660-0001	混凝土C15		m3	0.016	366.00	5.71
63	99450630	折旧费		元	417.621	1.00	417.62
64	99450640	检修费		元	104.580	1.00	104.58
65	99450650	维护费		元	256.590	1.00	256.59
66	99450660	安拆费		元	41.647	1.00	41.65
67	99450670	汽油	(机械用)	kg	10.370	8.28	85.87

主要材料设备价格表

工程名称：三角万景豪庭公交首末站配电照明及围栏安装项目

第12页，共12页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	除税单价 (元)	除税合价 (元)
68	99450680	柴油	(机械用)	kg	73.307	6.92	507.29
69	99450700	电	(机械用)	kw·h	16.358	0.77	12.60
70	99450760	其他材料费		元	16.473	1.00	16.47
71	99451300	校验费		元	41.486	1.00	41.49
72	ZC-0001	围栏 高1800*宽3000mm		m	141.000	236.73	33378.93

中山市畅达工程管理有限公司

公司地址：中山市东区起湾南道 3 号竹苑广场之二 5 层

电话：0760-88167769

邮箱：zscdgcgl@163.com