

预算编制说明

一、工程概况：

工程名称：浈江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目

工程范围：安装灯具、线路等

地区类别：四类地区

二、编制依据

1、根据浈江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目施工图纸、工程量签证单。

2、《中华人民共和国建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2024）、《2018年广东省市政工程综合定额》及现行的建筑施工规范和省市有关文件、规定。

三、计费标准

1、人工、材料、机械价格按2026年第一季度3月的《南雄建筑工程造价信息》、2026年4月的《韶关建筑工程造价信息》参考价及市场价格调整进行计算；

2、安装工程安全生产措施费按分部分项人工费和机械费的21.8197%计取；

3、税金按增值税税率9%计取；

四、未详细说明项目按工程量清单规范《中华人民共和国建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2024）、设计图纸及图纸有关说明。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：滇江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目 | 标段：滇江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目 |

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	合价	
		城门楼 (志愿者服务驿站)					208392.82	
1	030413001001	瓦楞灯	1. 灯具尺寸: L157MM*W107mm 2. 光源类型: 欧司朗 3. 光源功率: 9瓦 4. 光束角: 15° 5. 工作电压: DC24V 6. 材 质: 铝 7. 色 温: 金黄光 8. 防水等级: IP65 9. 控制方式: 常亮	套	490	162.55	79649.5	
2	030413001002	投光灯	1. 灯具尺寸: 180mm 2. 光源类型: 欧司朗 3. 光源功率: 24瓦 4. 光束角: 60° 5. 工作电压: DC24V 6. 材 质: 铝 玻璃 7. 色 温: 暖白光 8. 防水等级: IP65 9. 控制方式: 常亮	套	132	282.74	37321.68	
3	030413001003	点光源	1. 灯具尺寸: 50mm 2. 光源类型: 欧司朗 3. 光源功率: 2瓦 4. 光束角: 120° 5. 工作电压: DC24V 6. 材 质: PC外壳 7. 色 温: 暖白光 8. 防水等级: IP65 9. 控制方式: 常亮	套	1000	31.01	31010	
4	030413001004	抱树灯	1. 灯具尺寸: 220*60*75mm 2. 光源类型: 欧司朗 3. 光源功率: 5*18瓦 4. 光束角: 30° 5. 工作电压: AC220V 6. 材 质: 铝 玻璃 7. 色 温: 暖白光 8. 防水等级: IP65 9. 控制方式: 常亮	套	36	273.65	9851.4	
本页小计								157832.58

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：滇江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目 | 标段：滇江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目 |

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	合价	
5	030413001005	洗墙灯	产品名称：洗墙灯 功率：36W 产品光色：暖白 尺寸：75*35*1000mm 产品电压：DC24V	套	84	243.72	20172.48	
6	030413001006	洗墙灯	产品名称：洗墙灯 功率：18W 产品光色：暖白 尺寸：50*35*500mm 产品电压：DC24V	套	8	167.97	1343.76	
7	030412004001	配线	型号：ZC-RVV 规格：3*6m ² 电压：450/750V	m	100	32.02	3202	
8	030412004002	配线	型号：ZC-RVV 规格：3*4m ² 电压：450/750V	m	300	21.66	6498	
9	030412004003	配线	型号：ZC-RVV 规格：3*2.5m ² 电压：450/750V	m	1000	12.07	12070	
10	030505006001	电源	功率：400W 输入电压：AC220v 输出电压：DC24v	台	50	139.48	6974	
		城门楼（风度书房）					201683.44	
11	030413001007	瓦楞灯	1. 灯具尺寸：L157MM*W107mm 2. 光源类型：欧司朗 3. 光源功率：9瓦 4. 光束角：15° 5. 工作电压：DC24V 6. 材 质：铝 7. 色 温：金黄光 8. 防水等级：IP65 9. 控制方式：常亮	套	490	162.55	79649.5	
12	030413001008	投光灯	1. 灯具尺寸：180mm 2. 光源类型：欧司朗 3. 光源功率：24瓦 4. 光束角：60° 5. 工作电压：DC24V 6. 材 质：铝 玻璃 7. 色 温：暖白光 8. 防水等级：IP65 9. 控制方式：常亮	套	132	282.74	37321.68	
本页小计								167531.42

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：滇江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目 | 标段：滇江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目

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	合价	
13	030413001009	点光源	1. 灯具尺寸: 50mm 2. 光源类型: 欧司朗 3. 光源功率: 2瓦 4. 光 束 角: 120° 5. 工作电压: DC24V 6. 材 质: PC外壳 7. 色 温: 暖白光 8. 防水等级: IP65 9. 控制方式: 常亮	套	1000	31.01	31010	
14	030413001011	洗墙灯	产品名称: 洗墙灯 功率: 36W 产品光色: 暖白 尺寸: 75*35*1000mm 产品电压: DC24V	套	90	243.72	21934.8	
15	030413001012	洗墙灯	产品名称: 洗墙灯 功率: 18W 产品光色: 暖白 尺寸: 50*355000mm 产品电压: DC24V	套	18	167.97	3023.46	
16	030412004004	配线	型号: ZC-RVV 规格: 3*6m ² 电压: 450/750V	m	100	32.02	3202	
17	030412004005	配线	型号: ZC-RVV 规格: 3*4m ² 电压: 450/750V	m	300	21.66	6498	
18	030412004006	配线	型号: ZC-RVV 规格: 3*2.5m ² 电压: 450/750V	m	1000	12.07	12070	
19	030505006002	电源	功率: 400W 输入电压: AC220v 输出电压: DC24v	台	50	139.48	6974	
江景庭楼宇亮化								103261.95
20	030413001013	LED线条灯	灯具尺寸: 30*35*1000mm 灯珠芯片: 晶元芯片 使用电压: DC24V 灯珠色温: 4500K 灯具功率: 12W 发光角度: 120° 灯体材质: 铝材 芯片寿命: 30000H 防护等级: IP65	套	520	110.06	57231.2	
本页小计								141943.46

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：浙江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目 | 标段：浙江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目 |

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	合价	
21	030413001014	LED线条灯	灯具尺寸: 30*35*500mm 灯珠芯片: 晶元芯片 使用电压: DC24V 灯珠色温: 4500K 灯具功率: 6W 发光角度: 120° 灯体材质: 铝材 芯片寿命: 30000H 防护等级: IP65	套	30	120.16	3604.8	
22	030413001015	LED线条灯	灯具尺寸: 30*35*300mm 灯珠芯片: 晶元芯片 使用电压: DC24V 灯珠色温: 4000K 灯具功率: 6W 发光角度: 120° 灯体材质: 铝材 芯片寿命: 30000H 防护等级: IP65	套	35	94.91	3321.85	
23	030413001016	点光源	产品尺寸100mm 灯珠芯片: 晶元芯片 使用电压: DC24V 灯珠色温: 4500K 灯具功率: 5W	套	110	93.63	10299.3	
24	030409001001	电力电缆	型号: YJV-1KV 规格: 4*10m ² 电压: 450/750V	m	80	41	3280	
25	030412004007	配线	型号: ZC-RVV 规格: 2*6m ² 电压: 450/750V	m	100	21.22	2122	
26	030412004008	配线	型号: ZC-RVV 规格: 2*4m ² 电压: 450/750V	m	200	14.74	2948	
27	030412004009	配线	型号: ZC-RVV 规格: 2*2.5m ² 电压: 450/750V	m	800	10.45	8360	
28	030505006003	电源	功率: 400W 输入电压: AC220v 输出电压: DC24v	台	30	139.48	4184.4	
29	030409006001	电缆保护管	材质: PE管 规格: DN50 壁厚3mm	m	60	67.34	4040.4	
30	030412001001	配管	材质: PVC管 规格: DN15	m	1000	3.87	3870	
		古城墙亮化					75165.55	
本页小计								46030.75

措施项目清单计价表

工程名称：滇江河古城墙、城门楼等亮化 标段：滇江河古城墙、城门楼等亮化升级
 升级改造纳入历史地段项目 改造纳入历史地段项目

第 1 页 共 2 页

序号	项口编码	项口名称	工作内容	价格 (元)	备注
1		措施项目		47184.22	
1.1	031401009001	安全生产		22311.92	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为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为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数0.61
1.2	031401010001	文明施工		8046.92	费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数0.22
1.3	031401011001	环境保护		7315.38	费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数0.20
1.4	031401012001	临时设施		9510	费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数0.26
1.5	031401020001	夜间施工增加			按其夜间施工项目日人工费的20%计算，将计算结果按比例划分至分部分项分、措施项目费，划分规则见粤标定函（2025）22号
1.6	WMGDZJ001001	文明工地增加费			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%
本页小计				47184.22	

措施项目清单计价表

工程名称：滇江河古城墙、城门楼等亮化 标段：滇江河古城墙、城门楼等亮化升级
 升级改造纳入历史地段项目 改造纳入历史地段项目

第 2 页 共 2 页

序号	项口编码	项口名称	工作内容	价格(元)	备注
1.7	ASGDSG001001	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,将计算结果按比例划分至分部分项分、措施项目费,划分规则见粤标定函(2025)22号
1.8	GJSJSG001001	管井内、竖井内、断面小于或等于2m ² 隧道或洞内、封闭吊顶天棚内施工增加费			在管井内、竖井内、断面小于或等于2m ² 隧道或洞内、封闭吊顶天棚内进行安装的工程,该部分按人工费乘以系数1.25,将计算结果按比例划分至分部分项分、措施项目费,划分规则见粤标定函(2025)22号
1.9	GGCSF0001001	赶工措施费			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),将计算结果按比例划分至分部分项分、措施项目费,划分规则见粤标定函(2025)22号
1.10	1.1	综合脚手架			
1.11	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡			
1.12	1.3	施工围挡照明			
1.13	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚			
1.14	1.5	施工便道			
1.15	1.6	样板引路			
本页小计					
合计				17184.22	-

注:措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2,大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：滇江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目 标段：滇江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目

第 1 页 共 6 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 Co (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息Ci (元)	价差 △C (元)	价差调整费用 △P (元)
1	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	8.4213	4.49	4.49				
2	钢板 综合	kg	1267.2	3.31	3.31				
3	封铅 含铅65% 含锡35%	kg	1.2852	26.42	26.42				
4	棉纱	kg	11.832	11.47	11.47				
5	白布	kg	0.63	2.75	2.75				
6	木螺钉 M2~4×6~65	十套	420.16	0.25	0.25				
7	半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	十套	26	0.43	0.43				
8	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M10×14~70	十套	261.12	4.45	4.45				
9	塑料软管 D6~8	十套	49.5	0.6	0.6				
10	低碳钢焊条 综合	kg	128	6.19	6.19				
11	松香焊锡丝 φ2	m	6.5	0.64	0.64				
12	焊锡膏	kg	1.479	47.01	47.01				
13	锡基钎料	kg	6.902	52.47	52.47				
14	冲击钻头 φ6~8	个	3.195	2.85	2.85				
15	钢锯条	条	11.9542	0.43	0.43				
16	合金钢钻头 φ10	个	0.378	4.71	4.71				
17	沥青绝缘漆	kg	0.126	4.42	4.42				
18	汽油 综合	kg	33.483	9.67	9.67				
19	硬脂酸	kg	0.063	6.33	6.33				
20	氯丁橡胶粘接剂	kg	0.5661	13.6	13.6				
21	塑料灯带卡子	十个	127.05	0.15	0.15				
22	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	79.158	2.48	2.48				
23	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-1.5mm ²	m	65	1.36	1.36				
24	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm ²	m	240.5025	2.12	2.12				
本页小计									

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：滨江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目 标段：滨江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目

第 2 页 共 6 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 Co (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息Ci (元)	价差 △C (元)	价差调整费用 △P (元)
25	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-4mm2	m	1172.736	3.35	3.35				
26	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-16mm2	m	104	13.68	13.68				
27	塑料线槽配件 线槽断面周长120以内	个	323.946	0.25	0.25				
28	线号塑料软管 综合	m	18.2	4.16	4.16				
29	铜接线端子 DT-2.5mm2	个	228.375	1.77	1.77				
30	铜接线端子 DT-4mm2	个	1299.2	1.77	1.77				
31	其他材料费	元	593.087	1	1				
32	瓦楞灯 1. 灯具尺寸:1157MM*W107mm 2. 光源类型: 欧司朗 3. 光源功率: 9瓦 4. 光 束 角:15° 5. 工作电压:DC24V 6. 材 质:铝 7. 色 温:金黄光 8. 防水等级: IP65 9. 控制方式:常亮	套	989.8	99	99				
33	投光灯 1. 灯具尺寸:180mm 2. 光源类型: 欧司朗 3. 光源功率: 24瓦 4. 光 束 角:60° 5. 工作电压:DC24V 6. 材 质:铝 玻璃 7. 色 温:暖白	套	266.64	218	218				
本页小计									

注: 1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中, 招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度; 投标人根据投标报价填写投标报价;
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：滨江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目 标段：滨江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目

第 4 页 共 6 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C ₀ (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息C _i (元)	价差 ΔC (元)	价差调整费用 ΔP (元)
	75*35*1000mm 产品电压：DC24V								
37	洗墙灯 产品名称：洗墙灯 功率：18W 产品光色：暖白 尺寸：50*355000mm 产品电压：DC24V	套	26.26	130	130				
38	点光源 产品尺寸100mm 灯珠芯片：晶元芯片 使用电压：DC24V 灯珠色温：4500K 灯具功率：5W	套	111.1	80	80				
39	洗墙灯 产品名称：洗墙灯 功率：24W 产品光色：暖白 尺寸：75*35*1000mm 产品电压：DC24V	套	25.25	156	156				
40	LED线条灯 灯具尺寸： 30*35*1000mm 灯珠芯片：晶元芯片 使用电压：DC24V 灯珠色温：4500K 灯具功率：12W 发光角度：120° 灯体材质：铝材 芯片寿命：30000H 防护等级：IP65	套	525.2	85	85				
41	LED线条灯 灯具尺寸： 30*35*500mm 灯珠芯片：晶元芯片 使用电压：DC24V	套	30.3	95	95				
本页小计									

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称: 滨江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目

标段: 滨江河古城墙、城门楼等亮化升级改造纳入历史地段项目

第 5 页 共 6 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 Co (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息Ci (元)	价差 △C (元)	价差调整费用 △P (元)
	灯珠色温: 4500K 灯具功率: 6W 发光角度: 120° 灯体材质: 铝材 芯片寿命: 30000H 防护等级: IP65								
42	LED线条灯 灯具尺寸: 30*35*300mm 灯珠芯片: 晶元芯片 使用电压: DC24V 灯珠色温: 4000K 灯具功率: 6W 发光角度: 120° 灯体材质: 铝材 芯片寿命: 30000H 防护等级: IP65	套	35.35	70	70				
43	软灯带 1. 灯具尺寸:10mm 2. 光源类型: 晶元 3. 光源功率: 12瓦 4. 光束角:120° 5. 工作电压:AC220V 6. 材 质:硅胶 7. 色 温:暖白	m	1111	25	25				
44	多股铜芯聚氯乙烯绝缘导线 型 号: ZC-RVV 规格: 3*6mm ² 电压: 450/750V	m	216	28	28				
45	多股铜芯聚氯乙烯绝缘导线 型 号: ZC-RVV 规格: 3*4mm ² 电压: 450/750V	m	648	18.4	18.4				
46	多股铜芯聚氯乙烯绝缘导线 型 号: ZC-RVV 规格: 3*2.5mm ² 电压: 450/750V	m	2160	9.5	9.5				
本页小计									

注: 1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中, 招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度; 投标人根据投标报价填写投标报价;
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。