

# 编制说明

## 一、工程概况

- 1、工程名称：2022年秀英区市政基础设施管养项目-路灯工程
- 2、建设地点：海口市秀英区
- 3、招标单位：海口市秀英区市政维修管理中心

## 二、编制依据

- 1、建设单位提供的2022年秀英区市政基础设施管养项目-路灯工程《工程量清单表》、《预算审核书》。
- 2、《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）》。
- 3、《海南省市政工程综合定额(2017)》。
- 4、《海南省市政路灯养护维修定额（2013）》。
- 5、其他相关资料。

## 三、计量说明

- 1、工程量依据招标单位提供的《工程量清单表》按照《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）》、《海南省市政工程综合定额(2017)》、《海南省市政路灯养护维修定额（2013）》计算规则。

## 三、其他相关说明

- 1、工程投标报价按《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）》的规定及要求。
- 2、工程量清单中每一个项目，都需要填入综合单价及合价，对于没有填入综合单价及合价的项目，不同单项及单位工程中的分部分项工程量清单中相同项目（项目特征及工作内容相同）的报价应统一，如有差异，按最低的一个报价为准。
- 3、本工程量清单中的分部分项工程量及措施项目工程量均是招标单位提供的《工程量清单表》，按照《建设工程工程量清单计价规范》、《市政工程工程量计算规范》进

行计算的，仅作为施工企业投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付价款的依据，工程量的变化调整以发包人与承包人签字的合同约定为准。

4、工程量清单及其计价格式的任何内容不得随意删除或涂改，若有错误，在招标答疑时及时提出，以“补遗”资料为准。

5、分部分项工程量清单中对工程项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况应结合实际施工、技术说明及相关标准图集。组价时应结合投标人现场勘察情况包括完成所有工序工作内容的全部费用。

6、投标人应充分考虑施工现场周边的实际情况对施工的影响编制施工方案，并作出报价。

7、本说明未尽事项，以“计价规范”、“计量规范”招标文件以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 1 页

工程名称：2022 年秀英区市政基础设施管养项目-路灯工程

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	合价	其中： 暂估价
		整个项目						
1	B001	更换灯臂	1. 名称、材质：钢灯臂 2. 更换方式：拆除旧灯臂， 按原做法重新安装	套	100			
2	03041200 1164	更换 LED 灯具 100W	1. 名称：路灯灯具 2. 规格、型号：LED-100W 3. 更换方式：拆除旧灯具， 按原做法重新安装	套	360			
3	03041200 1166	更换 LED 灯具 50W	1. 名称：路灯灯具 2. 规格、型号：LED-50W 3. 更换方式：拆除旧灯具， 按原做法重新安装	套	800			
4	04080103 3129	更换 LED 灯泡 15W	1. 名称：LED 灯泡 2. 规格、型号：15W 3. 更换方式：拆除旧灯泡， 按原做法重新安装	个	600			
5	04080103 3128	更换 LED 灯泡 30W	1. 名称：LED 灯泡 2. 规格、型号：30W 3. 更换方式：拆除旧灯泡， 按原做法重新安装	个	700			
6	04080103 3130	更换灯头	1. 名称：灯头 2. 更换方式：拆除旧灯头，	个	140			

			按原做法重新安装					
7	04080400 2034	更换杆内 导线	1. 名称、材质：铜芯绝缘 导线 2. 型号、规格：RVV-3*2.5 3. 更换方式：拆除旧导线， 按原做法重新安装	m	1500			
8	03041100 2001	剔、堵电 缆槽	1. 部位：混凝土路面 2. 电缆槽尺寸： 120mm(深)*100mm(宽)	m	2300			
9	04080300 2001	电缆保护 管	1. 名称、材质：PVC 电缆 保护管 2. 型号、规格：DN50 3. 更换方式：拆除旧电缆 保护管，按原做法重新敷 设	m	1600			
10	04080300 1001	更换电力 电缆	1. 名称、材质：铜芯电缆 2. 型号、规格： YJV22-5*10mm <sup>2</sup> 3. 更换方式：拆除旧电缆， 按原做法重新敷设	m	3900			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 2 页

工程名称：2022 年秀英区市政基础设施管养项目-路灯工程

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	合价	其中： 暂估价
11	04080300 1002	更换电力 电缆	<b>【项目特征】</b> 1. 名称、材质：铜芯电缆 2. 型号、规格： YJV22-4*16+1*10mm <sup>2</sup> 3. 更换方式：拆除旧电缆， 按原做法重新敷设	m	2600			
12	04080300 6151	更换电缆 接头	1. 名称：电缆接头 2. 电压（kV）：1KV 以下 3. 更换方式：拆除旧电缆 接头，按原做法重新安装	个	350			
13	04080400 2036	更换街码 配线	1. 名称：铜芯导线 2. 规格、型号：BV-16mm <sup>2</sup> 3. 更换方式：拆除旧导线， 按原做法重新敷设	m	1100			
14	04080400 2035	更换街码 配线	1. 名称：铜芯导线 2. 规格、型号：BV-6mm <sup>2</sup> 3. 更换方式：拆除旧导线， 按原做法重新敷设	m	1600			

15	04080400 2033	更换街码 配线	1. 名称: 铜芯导线 2. 规格、型号: RVV-3*2.5mm2 3. 更换方式: 拆除旧导线, 按原做法重新敷设	m	1300			
16	04080102 4026	更换时间 控制器	1. 名称: 时间控制器 2. 更换方式: 拆除旧时间 控制器, 按原做法重新安 装	个	480			
17	04080102 5052	更换交流 接触器	1. 名称: 交流接触器 2. 更换方式: 拆除旧交流 接触器, 按原做法重新安 装	个	350			
18	04080102 2003	更换空气 断路器	1. 名称: 空气断路器 2. 规格、型号: 综合 3. 更换方式: 拆除旧空气 断路器, 按原做法重新安 装	个	530			
19	B002	矫正灯杆	1. 名称、材质: 钢灯杆 2. 矫正方式: 调正灯杆	根	50			
20	04080100 8001	更换配电 箱	1. 名称: 配电箱 2. 更换方式: 拆除旧配电 箱, 按原做法重新安装	台	40			
		措施项目						
本页小计								
合 计								



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：2022 年秀英区市政基础设施管养项目-

路灯工程

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)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	1	安全施工基本费						
2	1.1	安全施工基本费 1 千万以内部分	综合价不含主设 (1 千万元以内部分)	1.46				
3	1.2	安全施工基本费 1~5 千万元以内部分	综合价不含主设 (1~5 千万元以内部分)	0.88				
4	1.3	安全施工基本费 5 千万~1 亿元以内部分	综合价不含主设 (5 千万元~1 亿元以内部分)	0.58				
5	1.4	安全施工基本费 1 亿元以上部分	综合价不含主设 (1 亿元以上部分)	0.29				
6	2	安全施工费 (浮动部分)	安全施工基本费	30				
7	3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件

								不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率；
8	4	临时设施费						
9	4.1	临时设施费1千万元以内部分	综合价不含主设(1千万元以内部分)	1.95				
10	4.2	临时设施费1~5千万元以内部分	综合价不含主设(1~5千万元以内部分)	1.17				
11	4.3	临时设施费5千万元~1亿元以内部分	综合价不含主设(5千万元~1亿元以内部分)	0.78				
12	4.4	临时设施费1亿元以上部分	综合价不含主设(1亿元以上部分)	0.39				
13	5	夜间施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+技术措施机上人工费-机上人工价差	0.89				

注：1. “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：2022 年秀英区市政基础设施管养项目-

路灯工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编 码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额 (元)	备注
14	6	雨季施工增加 费	分部分项人工费+ 技术措施项目人 工费-人工价差+ 分部分项机上人 工费+技术措施机 上人工费-机上人 工价差	2.39				
合 计								

注：1. “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。



# 规费、税金项目计价表

工程名称: 2022 年秀英区市政基础设施管养项目-路灯工

程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额 (元)
1	规费	其中: 垃圾处置费+ 其中: 社保费	D1 + D2		
1.1	其中: 垃圾处置费				
1.2	其中: 社保费	(工日合计+技术措施 项目工日合 计)*56.03	(GR+JSCS_GR)*56.03	23.5	
2	税金	分部分项工程量清单 费+措施项目费+其他 项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

注: “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。