



南粤盈科 广东省南粤盈科建设项目管理有限公司

盈科（造）SZ2025010

岐江公园路灯监控改造工程

中介预算 报告书

【2025 年 8 月 28 日】

编制单位：广东省南粤盈科建设项目管理有限公司

地址：中山市东区岐关西路 33 号俊轩庭 1/2 座 2 层 2 号商铺之一

电话：(0760) 85228198

传真：(0760) 85228139



预算编制说明

一、工程概况：

1、工程名称：岐江公园路灯监控改造工程

2、工程内容：1) 路灯改造：包括原有路灯杆的底座、顶盖修复、灯杆翻新、路灯的电缆更换、配电箱更换、投光灯、草坪灯、高杆灯的建设。2) 视频监控系统：对园区重点区域进行监控覆盖，对无围栏水域建设含智能分析功能的高清摄像机，实时监测水边人员的活动情况，当检测到有人靠近危险水域或越过设定的安全区域时，能够及时发出警报。

3、工程有关单位情况：

建设单位：中山市城市管理和综合执法局

预算编制单位：广东省南粤盈科建设项目管理有限公司

二、报告类型：中介预算

三、编制依据：

1、本预算按清单计价办法，依据《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）、《广东省建设工程计价依据（2018）》、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省安装工程综合定额（2018）》等进行编制；

2、对于不能按工作内容单独计量的绿色施工安全防护措施费（绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名制管理），以分部分项工程的人工费与施工机具费之和为计算基础：道路、管网工程按 16.5%计取，桥涵工程按 14.5%计取，绿化工程按 10%计取，安装工程按 35.77%计取；

3、预算包干费不计；

4、本工程利润以人工费与施工机具费之和为计算基础，建筑与装饰工程按 20%计取、市政工程按 15%计取、绿化工程按 18%计取、安装工程按 20%计取；

5、税金依据《财政部 税务总局 海关总署 关于深化增值税改革有关政策的公告 2019 年第 39 号》和《广东省住房和城乡建设厅关于调整广东省建设工程计



价依据增值税率的通知》粤建标函〔2019〕819号，建筑业增值税按9%计取；

6、本预算材料价格执行中财投审〔2013〕1号文，参考中山市建设工程造价事务中心公布的2025年7月中山市建设工程常用材料综合价：主要材料调整原则：(1)市级财政性资金投资项目的工程造价确定，其主要材料价格计价依据执行中山市建设工程造价事务中心同期最新公布的《中山市建设工程常用材料综合价》中的材料信息价；(2)如《中山市建设工程常用材料综合价》中公布材料信息价缺项，但周边城市建设主管部门公布的材料信息价有列项的，则执行周边城市公布的材料信息价，周边不同城市所公布材料信息价差异较大的，原则按各城市公布价的平均价执行；(3)中山及周边城市公布信息价均缺项的，可按同期中山市地区材料供应商价格信息或周边城市公布的材料供应商价格信息，有多家报价的，按平均并下浮后作为工程预算的计价依据；

7、本预算根据广东省电信规划设计院有限公司《岐江公园路灯监控改造工程》设计文件进行计算工程量。

四、主要说明事项：

- 1、开挖土方类别按一、二类土考虑；
- 2、土石方及拆除废料外运运距按10km考虑；
- 3、新增监控电缆保护管均考虑绿地预埋，上铺台湾草；工程量为暂定，按实结算；
- 4、其他未尽事宜，以建设单位答复为准。

五、工程造价：

预 算 金 额：818326.85 元

大 写：捌拾壹万捌仟叁佰贰拾陆元捌角伍分

（其中：税前绿色施工安全防护措施费 60479.80 元）



此页无正文 (岐江公园路灯监控改造工程)

六、编制单位: 广东省南粤盈科建设项目管理有限公司

编制人: 许艳英



审核人: 李浩望



批准人: 沈金娥



法定代表人: 杨志

编制日期: 2025 年 8 月 28 日

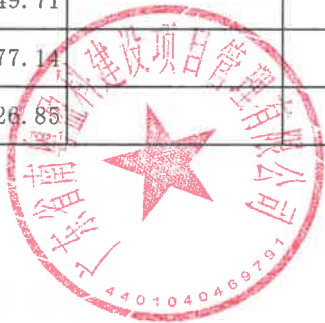
单项工程招标控制价汇总表

项目名称： 单项工程

第1页， 共1页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：(元)	
			暂估价	绿色施工安全防护措施费
	单项工程			
1	岐江公园路灯监控改造工程-市政部分	111449.71		6779.94
2	岐江公园路灯监控改造工程-安装部分	706877.14		53699.86
合 计		818326.85		60479.80

注：暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程暂估价。



岐江公园路灯监控改造工程-市政部分 工程

招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 111449.71元

(大写): 壹拾壹万壹仟肆佰肆拾玖元柒角壹分

招 标 人:

(单位盖章)

工程造价
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:

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人:

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间:

复 核 时 间:

单位工程招标控制价汇总表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-市政部分

标段：

第2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	92591.16	
1.1	改造部分	3338.40	
1.2	新建部分	89252.76	
2	措施项目费	6779.94	
2.1	绿色施工安全防护措施费	6779.94	
2.2	其他措施项目费		
3	其他项目费	2876.34	
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	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	预算包干费	2876.34	
3.8	工程优质费		
3.9	消纳费		
3.10	其他费用		
4	规费		
5	税前工程造价	102247.44	
6	增值税销项税额	9202.27	
7	工程造价	111449.71	
8	其中：人工费	35880.16	
招标控制价合计=1+2+3+4+6		111449.71	

分部工程清单项目汇总表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-市政部分

第3页， 共12页

序号	名 称 及 说 明	金 额（元）	备 注
1	改造部分	3338.40	
2	新建部分	89252.76	
	合 计	92591.16	

分部分项工程计价表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-市政部分

第4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
		改造部分					
1	040805002001	更换灯杆底座盖板	1、树池盖板安置 金属 2、不锈钢灯杆底座盖板	套	48.000	69.55	3338.40
		小计					3338.40
		新建部分					
2	040205001001	砂井300*500	1、非定型井垫层 混凝土 2、非定型井砌筑 砖砌 矩形 3、非定型井 砖墙 抹灰 井内侧 4、非定型井 井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 5、复合树脂井盖、井框 500x300mm	座	47.000	626.83	29461.01
3	040205003001	监控标杆	1、信号灯杆、标志杆安装 单悬臂杆(L杆) 安装 杆高6000mm内 2、单悬臂杆(L杆) 杆高6000mm以内	根	7.000	817.09	5719.63
4	040101002001	挖沟槽土方	1、人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 2、挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m3	703.853	23.24	16357.54
5	040103001001	回填方	1、回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	717.707	18.57	13327.82
6	040103002001	余方弃置	1、自卸汽车运土方 运距1km内 2、挖掘机装土	m3	6.673	12.27	81.88
7	050102012001	铺种草皮	1、铺种草皮 2、台湾草	m2	1008.920	24.09	24304.88
		本页小计					92591.16

分部分项工程计价表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-市政部分

第5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
			3、草皮保养 喷灌1个月				
		小计					89252.76
		本页小计					
		合 计					92591.16

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-市政部分

第6页，共12页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
1	040805002001	更换灯杆底座盖板	套	48.000	69.55元/套
	D-2-21	树池盖板安置 金属	套	48.000	
2	040205001001	砂井300*500	座	47.000	626.83元/座
	D5-3-281	非定型井垫层 混凝土//换：普通预拌混凝土 C20	10m3	0.253	
	D5-3-284	非定型井砌筑 砖砌 矩形	10m3	1.173	
	D5-3-291	非定型井 砖墙 抹灰 井内侧//换：预拌水泥砂浆 1:2	100m2	1.369	
	D5-3-306	非定型井 井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座//换：预拌水泥砂浆 M7.5	10套	4.700	
3	040205003001	监控标杆	根	7.000	817.09元/根
	D2-5-9	信号灯杆、标志杆安装 单悬臂杆(L杆)安装 杆高6000mm内	套	7.000	
4	040101002001	挖沟槽土方	m3	703.853	23.24元/m3
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	3.519	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.352	
5	040103001001	回填方	m3	717.707	18.57元/m3
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	7.177	
6	040103002001	余方弃置	m3	6.673	12.27元/m3
	D1-1-53	自卸汽车运土方 运距1km内	1000m3天然密实方	0.007	
	D1-1-51	挖掘机装土	1000m3天然密实方	0.007	
7	050102012001	铺种草皮	m2	1008.920	24.09元/m2
	E1-2-96	铺草皮 原土铺草皮	100m2	10.089	
	E1-3-87	草皮保养 喷灌	100m2·月	10.089	

措施项目清单与计价表(一)

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-市政部分

标段：

第7页， 共12页

序 号	项 目 名 称	计 算 基 础	费 率 (%)	合 价 (元)
1	绿色施工安全防护措施费			
1.1	按系数计算的绿色施工安全防护措施费			
1.1.1	按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名管理)	分部分项人工费+分部分项机具费	16.500	6779.94
	小计			6779.94
	小计			6779.94
2	其他措施项目费			
2.1	混凝土模板及支架			
	小计			
2.2	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费		
2.3	夜间施工增加费	夜间施工人工费	20.000	
2.4	交通疏导员增加费	分部分项人工费		
2.5	地下管线交叉降效费			
2.6	赶工措施费	(1-工期系数)*(分部分项人工费+分部分项机具费)	30.000	
	小计			
	合 计			6779.94

措施项目清单与计价表(二)

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-市政部分

标段：

第8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	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费					
1.1	AZMJSCSF	按子目计算的绿色施工安全防护措施费					
1.1.1	JSJ	综合脚手架					
		小计		元			
1.1.2	KJSJAQDBHDLDB	靠脚手架安全挡板					
		小计		元			
1.1.3	WNLBZB	围尼龙编织布					
		小计		元			
1.1.4	041102040001	桥梁支架		m3	1.000		
1.1.5	SGXCWDHLSZDWD001	施工现场围挡和临时占地围挡(包括砌围墙、钢板墙、铁皮围挡、玻璃钢围栏、移动式围栏等)		项	1.000		
1.1.6	SGWDZM001	施工围挡照明		项	1.000		
1.1.7	DLAQFFDB001	独立安全防护挡板		m2	1.000		
1.1.8	DZSBJC001	吊装设备基础		项	1.000		
		小计		元			
		小计		元			
2	QTCSF	其他措施项目费					
2.1	WY	围堰					
		小计		元			
2.2	BDJBQ	便道及便桥					
		小计		元			
2.3	DNLSSS	洞内临时设施					
		小计		元			

措施项目清单与计价表(二)

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-市政部分

标段:

第9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
2.4	SGPSJS	施工排水、降水					
		小计		元			
2.5	CLJCJK	处理、监测、监控					
		小计		元			
2.6	041106001001	大型机械设备安拆费		项	1.000		
2.7	QT001	其他费用		项	1.000		
		小计		元			
		合 计					

其他项目清单计价表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-市政部分

第10页，共12页

序号	名称	单位	金额(元)	备注
1	暂列金额	元		
2	暂估价	元		
2.1	材料暂估价	元		该费用进入清单项目综合单价，此处不汇总
2.2	专业工程暂估价	元		
3	计日工	元		
4	总承包服务费	元		
5	索赔费用	元		
6	现场签证费用	元		
7	预算包干费	元	2876.34	以分部分项人工费 + 分部分项机具费为计算基础 * 7.00%
8	工程优质费	元		市级质量奖按4.50%计算；省级质量奖7.20%计算；国家级质量奖12.10%计算
9	消纳费	m3		根据“穗建造价〔2019〕53号”，建筑垃圾处置企业(单位)收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量
10	其他费用	元		
	总 计		2876.34	

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： 岐江公园路灯监控改造工程-市政部分

第11页， 共12页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	规费			
2	增值税销项税额	税前工程造价	9.000	9202.27

主要材料设备价格表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-市政部分

第12页， 共12页

序号	材料编码	设备及材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)	数量	合价(元)
1	00010003	机上人工		工日	230.00	5.93	1362.80
2	00010010	人工费		元	1.00	35880.17	35880.17
3	04090135	余土外运		m3		18.67	
4	04090155	熟耕土(松方)		m3	41.94	18.67	782.81
5	04130001	标准砖 240×115×53		千块	408.89	6.39	2613.75
6	32070050	草皮	件装 30cm×30cm/件	m2	6.09	1059.37	6451.54
7	32270001	杀虫剂		kg	17.09	0.40	6.90
8	32270010	无机肥(复合肥)		kg	2.97	13.72	40.75
9	32270020	有机肥		t	432.00	15.13	6537.80
10	34110010	水		m3	3.11	153.09	476.10
11	36010080-002	复合树脂井盖、井框	500x300mm	套	243.67	47.00	11452.49
12	37330150	单悬臂杆(L杆)	杆高6000mm以内	套	605.31	7.00	4237.17
13	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	抹灰	m3	511.00	2.98	1520.43
14	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	砌筑	m3	472.00	4.02	1895.84
15	80210200	普通预拌混凝土 C20		m3	383.00	2.55	977.42
16	99450630	折旧费		元	1.00	832.34	832.34
17	99450640	检修费		元	1.00	225.61	225.61
18	99450650	维护费		元	1.00	714.52	714.52
19	99450660	安拆费		元	1.00	373.16	373.16
20	99450670	汽油	(机械用)	kg	8.57	17.79	152.48
21	99450680	柴油	(机械用)	kg	7.19	138.81	998.03
22	99450700	电	(机械用)	kw·h	0.64	856.45	548.13
23	99450760	其他材料费		元	1.00	279.70	279.70
24	99450760-001	其他材料费		元	1.00	302.15	302.15
25	SZB02003-001	不锈钢灯杆底座盖板		m2	263.08	8.27	2174.83

岐江公园路灯监控改造工程-安装部分 工程

招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 706877.14元

(大写): 柒拾万陆仟捌佰柒拾柒元壹角肆分

招 标 人:

(单位盖章)

工程造价
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:

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人:

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间:

复 核 时 间:

单位工程招标控制价汇总表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

标段：

第2页， 共34页

序号	汇总内容	金额	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费	574470.77	
1.1	改造部分	6005.26	
1.2	新建路灯部分	205886.02	
1.3	新建监控部分	371960.80	
1.4	残值回收	-9381.31	
2	措施项目费	59027.83	
2.1	绿色施工安全防护措施费	53699.86	
2.2	其他措施项目费	5327.97	
3	其他项目费	15012.54	
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	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	预算包干费	15012.54	
3.8	工程优质费		
3.9	消纳费		
3.10	其他费用		
4	规费		
5	税前工程造价	648511.14	
6	增值税销项税额	58366.00	
7	工程造价	706877.14	
8	其中：人工费	145955.18	
招标控制价合计=1+2+3+4+6		706877.14	

分部工程清单项目汇总表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第3页， 共34页

序号	名 称 及 说 明	金 额（元）	备 注
1	改造部分	6005.26	
2	新建路灯部分	205886.02	
3	新建监控部分	371960.80	
4	残值回收	-9381.31	
	合 计	574470.77	

分部分项工程计价表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第4页， 共34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
		改造部分					
1	030404017001	拆除配电箱	1、控制设备及低压电器安装 成套配电箱安装 落地式 2、成套配电箱	台	5.000	215.82	1079.10
2	030412007002	路灯玻璃罩更换	1、打磨、除锈、刷底漆、面漆	套	48.000	57.38	2754.24
3	030408001007	拆除旧电缆	1、拆除旧电缆 2、YJV-3X4m²	m	1200.000	1.48	1776.00
4	030412002001	拆除鸟巢灯	1、工厂其他灯具安装 投光灯	套	28.000	14.14	395.92
		小计					6005.26
		新建路灯部分					
5	030404017002	配电箱 PDX01	1、控制设备及低压电器安装 成套配电箱安装 落地式 2、配电箱 PDX01 3、基础型钢制作、安装 槽钢 安装	台	1.000	2354.55	2354.55
6	030404017003	配电箱 PDX02	1、控制设备及低压电器安装 成套配电箱安装 落地式 2、配电箱 PDX02 3、基础型钢制作、安装 槽钢 安装	台	1.000	3246.59	3246.59
7	030404017004	配电箱 PDX03	1、控制设备及低压电器安装 成套配电箱安装 落地式 2、配电箱 PDX03 3、基础型钢制作、安装 槽钢 安装	台	1.000	3035.97	3035.97
8	030404017005	配电箱 PDX04	1、控制设备及低压电器安装 成套配电箱安装 落地式 2、配电箱 PDX04	台	1.000	2377.56	2377.56
		本页小计					17019.93

分部分项工程计价表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第5页， 共34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
			3、基础型钢制作、安装 槽钢 安装				
9	030404017006	配电箱 PDX05	1、控制设备及低压电器安装 成套配电箱安装 落地式 2、配电箱 PDX05 3、基础型钢制作、安装 槽钢 安装	台	1.000	2377.56	2377.56
10	030412004001	24V灯带	1、LED装饰灯安装 LED灯带 软灯带 2、24V灯带	m	40.000	39.21	1568.40
11	030412004002	100V投光灯	1、工厂其他灯具安装 投光灯 2、100V投光灯	套	78.000	353.24	27552.72
12	030412004003	草坪灯H=600 LED38W	1、草坪灯具安装 立柱式 示意图号:188、189、190、191 2、草坪灯H=600 LED38W	套	7.000	563.42	3943.94
13	030412008001	中杆LED泛光灯 3*200W	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(m3) ≤1 2、混凝土 3、路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 15 4、中杆LED泛光灯 3*200W 5、成套型高杆灯架安装 灯高11m以下 灯火数(火) 7 6、路灯设施编号 钉或粘路灯号牌 7、路灯号牌 8、接地极(板)制作、安装 钢管接地极 普	套	1.000	20793.96	20793.96
		本页小计					56236.58

分部分项工程计价表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第6页，共34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
			通土 9、镀锌钢管接地极 50*5L=2500 10、均压环敷设 利用型钢 11、-25*4扁铁				
14	030412008002	中杆LED泛光灯 4*200W	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(m3) ≤1 2、混凝土 3、路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 15 4、中杆LED泛光灯 4*200W 5、成套型高杆灯架安装 灯高11m以下 灯火数(火) 7 6、路灯设施编号 钉或粘路灯号牌 7、路灯号牌 8、接地极(板)制作、安装 钢管接地极 普通土 9、镀锌钢管接地极 50*5L=2500 10、均压环敷设 利用型钢 11、-25*4扁铁	套	1.000	20793.96	20793.96
15	030412007001	100W庭院灯 H=3.5m	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(m3) ≤1 2、混凝土 3、路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 5 4、100W庭院灯	套	2.000	7099.26	14198.52
		本页小计					34992.48

分部分项工程计价表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第7页，共34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
			H=3.5m 5、成套型路灯杆座安装 金属杆座 6、抱箍式单臂挑灯架安装 单抱箍(臂长m) 1.2以下 7、路灯设施编号 钉或粘路灯号牌 8、路灯号牌 9、接地极(板)制作、安装 钢管接地极 普通土 10、镀锌钢管接地极 50*5L=2500 11、均压环敷设 利用型钢 12、-25*4扁铁				
16	030408001001	电力电缆 YJV-3X2.5m²	1、铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm²以下) 10 2、铜芯电缆 YJV-3*2.5m²	m	192.000	13.14	2522.88
17	030408001002	电力电缆YJV-3X4 m²	1、铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm²以下) 10 2、铜芯电缆	m	3691.000	13.14	48499.74
18	030408001003	电力电缆YJV-3X6 m²	1、铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm²以下) 10 2、铜芯电缆	m	70.000	13.14	919.80
19	030408003001	电缆保护管	1、刚性难燃线管埋地 敷设 公称直径 (mm以 内) 32 2、刚性难燃管	m	2891.000	13.62	39375.42
20	030411006001	分线盒	1、接线盒安装 普通 接线盒 明装 2、分线盒	个	11.000	55.62	611.82
		本页小计					91929.66

分部分项工程计价表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第8页， 共34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
			3、空气开关 20A/2P 30mA				
21	030411001003	树皮管	1、难燃波纹电线管敷设 公称直径(mm以内) 20 2、树皮管	m	200.000	49.89	9978.00
22	030414002001	送配电装置系统	1、送配电装置系统调试 (综合) 1kV以下交流供电	系统	1.000	906.08	906.08
23	030414011001	接地装置	1、接地装置调试 独立接地装置 (根以内) 1	系统/组	5.000	165.71	828.55
		小计					205886.02
		新建监控部分					
24	030501004001	智能网络硬盘录像机	1、数字硬盘录像机安装 带环路 >16路 2、智能网络硬盘录像机	台	1.000	9805.82	9805.82
25	030501004002	硬盘	1、磁盘阵列机安装 2通道 2、10T硬盘	台	16.000	2035.71	32571.36
26	030501002001	55寸LCD拼接屏	1、其他输出设备安装 液晶监视器 壁挂 2、55寸LCD拼接屏 3、辅助机械设备安装 支架 壁式摄像机支架 4、前维护壁挂支架	台	2.000	4431.71	8863.42
27	030504001001	高清视音频解码器	1、会议电视设备安装 编解码器 2、高清视音频解码器	台	1.000	9851.37	9851.37
28	粤030503011001	控制键盘	1、显示设备 主控键盘 2、控制键盘	台	1.000	6171.47	6171.47
		本页小计					78976.07

分部分项工程计价表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第9页， 共34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
29	030505011001	时钟同步服务器	1、控制设备安装 时钟校正器 2、时钟同步服务器含天线	台	1.000	4078.99	4078.99
30	030501012001	汇聚交换机	1、工作组级交换机安装 2、48口汇聚交换机	台	2.000	6119.26	12238.52
31	030501011001	防火墙	1、防火墙设备安装、调试 应用程序防火墙 2、防火墙设备	台	1.000	6050.63	6050.63
32	030504001002	监控客户端	1、操作电脑配套软件系统软件 2、监控客户端	台	1.000	12054.94	12054.94
33	031102023001	2联操作台	1、操作台 2、2联操作台	套	1.000	1601.04	1601.04
34	030502001001	机柜、机架	1、机柜、机架安装落地式 2、机柜 2000X600X800mm	台	1.000	2610.47	2610.47
35	030414007001	UPS不间断电源	1、不间断电源调试 不间断电源容量(kV·A以下) 10 2、不间断电源柜安装 单相不间断电源容量(kV·A) ≤10 3、不间断电源柜(UPS)	系统	1.000	6808.57	6808.57
36	030405001001	铅酸免维护蓄电池	1、碱性蓄电池安装 蓄电池容量(A·h以下) 40 2、铅酸免维护蓄电池 3、控制设备及低压电器安装 控制箱安装落地式 4、电池箱	个	16.000	1770.31	28324.96
		本页小计					73768.12

分部分项工程计价表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第10页， 共34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
37	030507008005	高清网络枪式摄像机	1、监控摄像设备安装 带红外光源摄像机 2、高清网络枪式摄像机	台	14.000	826.59	11572.26
38	030507008006	人脸抓拍摄像机	1、监控摄像设备安装 微光摄像机 2、人脸抓拍摄像机	台	6.000	1085.25	6511.50
39	030507008007	周界摄像机	1、监控摄像设备安装 带红外光源摄像机 2、周界摄像机	台	8.000	914.00	7312.00
40	030507008008	高清网络双镜头一体机	1、监控摄像设备安装 球型一体机 2、高清网络双镜头一体机	台	9.000	2573.05	23157.45
41	粤030507021001	枪式摄像机支架	1、辅助机械设备安装 支架 悬挂式摄像机支架 2、枪式摄像机支架	个	14.000	291.35	4078.90
42	粤030507021002	万向节支架	1、辅助机械设备安装 支架 壁式摄像机支架 2、万向节支架	个	9.000	183.64	1652.76
43	粤030507021003	球机支架	1、辅助机械设备安装 支架 悬挂式摄像机支架 2、球机支架	个	9.000	374.18	3367.62
44	030409010001	二合一防雷器	1、浪涌保护器安装 (综合) 2、二合一防雷器	个	37.000	166.18	6148.66
45	030404016002	控制箱 SBX	1、控制设备及低压电 器安装 控制箱安装 悬挂式（半周长m以 内） 1.0 2、控制箱 3、接地母线敷设 户 外接地母线敷设 4、BVR-35mm ²	台	20.000	771.84	15436.80
		本页小计					79237.95

分部分项工程计价表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第11页， 共34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
46	030404016003	摄像机电源	1、控制设备及低压电器安装 仪表、电器、小母线安装 继电器 2、摄像机电源	台	37.000	114.05	4219.85
47	030408001004	设备电源线 YJV-3X2.5mm ²	1、铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 10 2、YJV-3X2.5mm ²	m	1301.000	13.14	17095.14
48	030408001005	设备电源线 YJV-3X4mm ²	1、铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 10 2、YJV-3X4mm ²	m	445.000	17.60	7832.00
49	030408001006	电源线 YJV-3X6mm ²	1、铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 10 2、YJV-3X4mm ²	m	20.000	17.60	352.00
50	030502009001	六类非屏蔽网络跳线	1、安装双绞线跳线 2、2米网络跳线	条	50.000	25.47	1273.50
51	030502009002	SC/FC单模光纤跳线	1、安装光纤跳线 2、单模光纤跳线	条	40.000	94.72	3788.80
52	030502013001	光纤连接盘	1、安装光纤连接盘 2、12芯光纤连接盘	个	28.000	168.06	4705.68
53	030502010001	24芯光纤配线架	1、配线架安装 24口 2、24芯光纤配线架	个	3.000	667.36	2002.08
54	030501010001	光纤收发器	1、AVU-ST光纤收发器 2、光纤收发器	对	20.000	594.03	11880.60
55	030501005001	光纤收发器机框	1、插箱安装 固定式标准插箱 2、光纤收发器机框	台	2.000	1719.50	3439.00
56	030411004001	摄像机电源线 RVV-3X1.0mm ²	1、多芯软导线管内穿线(芯以内) 四芯 导线截面(mm ² 以内) 1 2、电源线 RVV-3X1.0mm ²	m	370.000	5.17	1912.90
		本页小计					58501.55

分部分项工程计价表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第12页，共34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
57	030502005001	六类非屏蔽网线	1、敷设双绞线缆或电话线 管、暗槽内穿放(对以内) 4 2、双绞线缆	m	740.000	4.06	3004.40
58	030409002001	接地线 ZR-BVR-4mm ²	1、接地母线敷设 户 外接地母线敷设 2、ZR-BVR-4mm ²	m	53.000	61.77	3273.81
59	030502020001	用户光缆测试 4芯	1、用户光缆测试 6芯	链路 (点、 芯)	2.000	138.33	276.66
60	030502020002	用户光缆测试 24芯	1、用户光缆测试 36芯	链路 (点、 芯)	2.000	505.22	1010.44
61	030507017001	安全防范分系统调试	1、安全防范分系统调试 电视监控系统 摄像机(台)	系统	44.000	70.16	3087.04
62	030507019001	安全防范系统工程试运行	1、安全防范系统工程试运行	系统	1.000	7239.12	7239.12
63	031103011001	光缆成端接头	1、光缆成端接头 2、光缆成端接头	芯	238.000	137.08	32625.04
64	030411001001	配管 PVC25	1、刚性难燃线管砖、混凝土结构暗配 公称直径(mm以内) 25 2、PVC25	m	30.000	12.27	368.10
65	030411001002	配管 PVC32	1、刚性难燃线管砖、混凝土结构暗配 公称直径(mm以内) 32 2、PVC32	m	420.000	14.45	6069.00
66	030408003002	引上钢管	1、电缆保护管明敷设 钢管(公称直径mm以下) 100 2、镀锌钢管DN100*3 3、管件	m	3.000	122.41	367.23
67	030408003003	敷设塑料管道 1孔 Φ32mm	1、电缆保护管埋地敷设 塑料管(公称直径	m	1538.000	21.90	33682.20
		本页小计					91003.04

分部分项工程计价表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第13页， 共34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
			mm以下) 100 2、聚氯乙烯(PVC-U) 实壁管DN50 3、管件DN50				
68	030408003004	敷设塑料管道 2孔 Φ110mm(2×1)	1、电缆保护管埋地敷 设 塑料管(公称直径 mm以下) 100 2、聚氯乙烯(PVC-U) 实壁管DN100 3、管件DN100	m	30.000	72.89	2186.70
		小计					371960.80
		残值回收					
69	030408001008	电力电缆回收	1、拆除电力电缆回收 2、YJV-3X4m²	t	-0.128	73291.50	-9381.31
		小计					-9381.31
		本页小计					-7194.61
		合 计					574470.77

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第14页，共34页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
1	030404017001	拆除配电箱	台	5.000	215.82元/台
	C4-4-29	控制设备及低压电器安装 成套配电箱安装落地式//调：人工×0.3 材料×0 机具×0.3 主材×0	台	5.000	
2	030412007002	路灯玻璃罩更换	套	48.000	57.38元/套
	C4-12-16	工厂罩灯安装 吸顶式//调：人工×0.3 材料×0 机具×0.3 主材×0	10套	4.800	
3	030408001007	拆除旧电缆	m	1200.000	1.48元/m
	C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10//调：人工×0.3 材料×0 机具×0.3 主材×0	100m	12.000	
4	030412002001	拆除鸟巢灯	套	28.000	14.14元/套
	C4-12-39	工厂其他灯具安装 投光灯//调：人工×0.3 材料×0 机具×0.3 主材×0	10套	2.800	
5	030404017002	配电箱 PDX01	台	1.000	2354.55元/台
	C4-4-29	控制设备及低压电器安装 成套配电箱安装落地式	台	1.000	
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.100	
6	030404017003	配电箱 PDX02	台	1.000	3246.59元/台
	C4-4-29	控制设备及低压电器安装 成套配电箱安装落地式	台	1.000	
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.100	
7	030404017004	配电箱 PDX03	台	1.000	3035.97元/台
	C4-4-29	控制设备及低压电器安装 成套配电箱安装落地式	台	1.000	
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.100	
8	030404017005	配电箱 PDX04	台	1.000	2377.56元/台
	C4-4-29	控制设备及低压电器安装 成套配电箱安装落地式	台	1.000	
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.100	
9	030404017006	配电箱 PDX05	台	1.000	2377.56元/台
	C4-4-29	控制设备及低压电器安装 成套配电箱安装落地式	台	1.000	

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第15页， 共34页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
9	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.100	2377.56元/台
10	030412004001	24V灯带	m	40.000	39.21元/m
	C4-12-235	LED装饰灯安装 LED灯带 软灯带	10m	4.000	
11	030412004002	100V投光灯	套	78.000	353.24元/套
	C4-12-39	工厂其他灯具安装 投光灯	10套	7.800	
12	030412004003	草坪灯H=600 LED38W	套	7.000	563.42元/套
	C4-12-205	草坪灯具安装 立柱式 示意图号:188、189、190、191	10套	0.700	
13	030412008001	中杆LED泛光灯 3*200W	套	1.000	20793.96元/套
	D3-1-2	现浇基础 混凝土垫层//换:C15预拌混凝土	10m3	0.029	
	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	0.254	
	C4-12-350	路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 15	根	1.000	
	C4-12-286	成套型高杆灯架安装 灯高11m以下 灯火数(火) 7	套	1.000	
	C4-12-357	路灯设施编号 钉或粘路灯号牌	100个	0.010	
	C4-9-24	均压环敷设 利用型钢	10m	2.215	
	C4-9-3	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	4.000	
	D3-6-1	钢筋制作、安装 Φ10mm以内	t	0.015	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10~25mm//换: 螺纹钢 Φ12~14	t	0.010	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10~25mm//换: 螺纹钢 Φ16~25	t	0.174	
	D3-6-7	铁件制作、安装 预埋铁件	t	0.104	
	C4-8-55	电缆保护管埋地敷设 钢管(公称直径mm以下) 100	10m	0.220	
14	030412008002	中杆LED泛光灯 4*200W	套	1.000	20793.96元/套
	D3-1-2	现浇基础 混凝土垫层//换:C15预拌混凝土	10m3	0.029	
	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	0.254	
	C4-12-350	路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 15	根	1.000	

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称: 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第16页, 共34页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
14	C4-12-286	成套型高杆灯架安装 灯高11m以下 灯火数(火) 7	套	1.000	20793.96元/套
	C4-12-357	路灯设施编号 钉或粘路灯号牌	100个	0.010	
	C4-9-24	均压环敷设 利用型钢	10m	2.215	
	C4-9-3	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	4.000	
	D3-6-1	钢筋制作、安装 $\Phi 10\text{mm}$ 以内	t	0.015	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\Phi 10\sim 25\text{mm}$ //换: 螺纹钢 $\Phi 12\sim 14$	t	0.010	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\Phi 10\sim 25\text{mm}$ //换: 螺纹钢 $\Phi 16\sim 25$	t	0.174	
	D3-6-7	铁件制作、安装 预埋铁件	t	0.104	
	C4-8-55	电缆保护管埋地敷设 钢管(公称直径mm以下) 100	10m	0.220	
15	030412007001	100W庭院灯 H=3.5m	套	2.000	7099.26元/套
	D3-1-2	现浇基础 混凝土垫层//换:C15预拌混凝土	10m ³	0.058	
	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(m ³) ≤ 1	10m ³	0.508	
	C4-12-348	路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 5	根	2.000	
	C4-12-343	成套型路灯杆座安装 金属杆座	10个	0.200	
	C4-12-256	抱箍式单臂挑灯架安装 单抱箍(臂长m) 1.2以下	10套	0.200	
	C4-12-357	路灯设施编号 钉或粘路灯号牌	100个	0.020	
	C4-9-24	均压环敷设 利用型钢	10m	4.430	
	C4-9-3	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	8.000	
	D3-6-1	钢筋制作、安装 $\Phi 10\text{mm}$ 以内	t	0.030	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\Phi 10\sim 25\text{mm}$ //换: 螺纹钢 $\Phi 12\sim 14$	t	0.020	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\Phi 10\sim 25\text{mm}$ //换: 螺纹钢 $\Phi 16\sim 25$	t	0.348	
	D3-6-7	铁件制作、安装 预埋铁件	t	0.209	
	C4-8-55	电缆保护管埋地敷设 钢管(公称直径mm以下) 100	10m	0.440	

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第17页，共34页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
16	030408001001	电力电缆YJV-3X2.5m²	m	192.000	13.14元/m
	C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm²以下) 10	100m	1.920	
17	030408001002	电力电缆YJV-3X4m²	m	3691.000	13.14元/m
	C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm²以下) 10	100m	36.910	
18	030408001003	电力电缆YJV-3X6m²	m	70.000	13.14元/m
	C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm²以下) 10	100m	0.700	
19	030408003001	电缆保护管	m	2891.000	13.62元/m
	C4-11-105	刚性难燃线管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 32	100m	28.910	
20	030411006001	分线盒	个	11.000	55.62元/个
	C4-11-283	接线盒安装 普通接线盒 明装	10个	1.100	
21	030411001003	树皮管	m	200.000	49.89元/m
	C4-11-125	难燃波纹电线管敷设 公称直径(mm以内) 20	10m	20.000	
22	030414002001	送配电装置系统	系统	1.000	906.08元/系统
	C4-14-12	送配电装置系统调试 (综合) 1kV以下交流供电	系统	1.000	
23	030414011001	接地装置	系统/组	5.000	165.71元/系统/组
	C4-14-46	接地装置调试 独立接地装置 (根以内) 1	根	5.000	
24	030501004001	智能网络硬盘录像机	台	1.000	9805.82元/台
	C5-1-45	数字硬盘录像机安装 带环路 >16路	台	1.000	
25	030501004002	硬盘	台	16.000	2035.71元/台
	C5-1-48	磁盘阵列机安装 2通道	台	16.000	
26	030501002001	55寸LCD拼接屏	台	2.000	4431.71元/台
	C5-1-19	其他输出设备安装 液晶监视器 壁挂	台	2.000	
	C5-6-100	辅助机械设备安装 支架 壁式摄像机支架	个	2.000	
27	030504001001	高清视音频解码器	台	1.000	9851.37元/台
	C5-5-81	会议电视设备安装 编解码器	台	1.000	
28	粤030503011001	控制键盘	台	1.000	6171.47元/台
	C5-6-140	显示设备 主控键盘	台	1.000	

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第18页，共34页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
29	030505011001	时钟同步服务器	台	1.000	4078.99元/台
	C5-4-72	控制设备安装 时钟校正器	台	1.000	
30	030501012001	汇聚交换机	台	2.000	6119.26元/台
	C5-1-99	工作组级交换机安装	台	2.000	
31	030501011001	防火墙	台	1.000	6050.63元/台
	C5-1-95	防火墙设备安装、调试 应用程序防火墙	台	1.000	
32	030504001002	监控客户端	台	1.000	12054.94元/台
	C5-1-127	操作电脑配套软件 系统软件	台	1.000	
33	031102023001	2联操作台	套	1.000	1601.04元/套
	C5-4-22	操作台	套	1.000	
34	030502001001	机柜、机架	台	1.000	2610.47元/台
	C5-2-6	机柜、机架安装 落地式	台	1.000	
35	030414007001	UPS不间断电源	系统	1.000	6808.57元/系统
	C4-14-34	不间断电源调试 不间断电源容量(kV·A以下) 10	套	1.000	
	C4-5-67	不间断电源柜安装 单相不间断电源容量(kV·A) ≤10	台	1.000	
36	030405001001	铅酸免维护蓄电池	个	16.000	1770.31元/个
	C4-5-1	碱性蓄电池安装 蓄电池容量(A·h以下) 40	个	16.000	
	C4-4-25	控制设备及低压电器安装 控制箱安装 落地式	台	16.000	
37	030507008005	高清网络枪式摄像机	台	14.000	826.59元/台
	C5-6-80	监控摄像设备安装 带红外光源摄像机	台	14.000	
38	030507008006	人脸抓拍摄像机	台	6.000	1085.25元/台
	C5-6-81	监控摄像设备安装 微光摄像机	台	6.000	
39	030507008007	周界摄像机	台	8.000	914.00元/台
	C5-6-80	监控摄像设备安装 带红外光源摄像机	台	8.000	
40	030507008008	高清网络双镜头一体机	台	9.000	2573.05元/台
	C5-6-83	监控摄像设备安装 球型一体机	台	9.000	
41	粤030507021001	枪式摄像机支架	个	14.000	291.35元/个

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第19页， 共34页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
41	C5-6-101	辅助机械设备安装 支架 悬挂式摄像机支架	个	14.000	291.35元/个
42	粤030507021002	万向节支架	个	9.000	183.64元/个
	C5-6-100	辅助机械设备安装 支架 壁式摄像机支架	个	9.000	
43	粤030507021003	球机支架	个	9.000	374.18元/个
	C5-6-101	辅助机械设备安装 支架 悬挂式摄像机支架	个	9.000	
44	030409010001	二合一防雷器	个	37.000	166.18元/个
	C4-9-80	浪涌保护器安装 (综合)	个	37.000	
45	030404016002	控制箱 SBX	台	20.000	771.84元/台
	C4-4-26	控制设备及低压电器安装 控制箱安装 悬挂式 (半周长m以内) 1.0	台	20.000	
	C4-9-19	接地母线敷设 户外接地母线敷设	10m	6.000	
46	030404016003	摄像机电源	台	37.000	114.05元/台
	C4-4-101	控制设备及低压电器安装 仪表、电器、小母线安装 继电器	个	37.000	
47	030408001004	设备电源线 YJV-3X2.5mm ²	m	1301.000	13.14元/m
	C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 10	100m	13.010	
48	030408001005	设备电源线 YJV-3X4mm ²	m	445.000	17.60元/m
	C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 10	100m	4.450	
49	030408001006	电源线 YJV-3X6mm ²	m	20.000	17.60元/m
	C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 10	100m	0.200	
50	030502009001	六类非屏蔽网络跳线	条	50.000	25.47元/条
	C5-2-80	安装双绞线跳线	条	50.000	
51	030502009002	SC/FC单模光纤跳线	条	40.000	94.72元/条
	C5-2-81	安装光纤跳线	条	40.000	
52	030502013001	光纤连接盘	个	28.000	168.06元/个
	C5-2-98	安装光纤连接盘	块	28.000	
53	030502010001	24芯光纤配线架	个	3.000	667.36元/个
	C5-2-87	配线架安装 24口	个	3.000	
54	030501010001	光纤收发器	对	20.000	594.03元/对

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第20页， 共34页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
54	C5-1-89	AVU-ST光纤收发器	台	20.000	594.03元/对
55	030501005001	光纤收发器机框	台	2.000	1719.50元/台
	C5-1-60	插箱安装 固定式标准插箱	台	2.000	
56	030411004001	摄像机电源线 RVV-3X1.0mm ²	m	370.000	5.17元/m
	C4-11-228	多芯软导线管内穿线(芯以内) 四芯 导线截面(mm ² 以内) 1	100m/束	3.700	
57	030502005001	六类非屏蔽网线	m	740.000	4.06元/m
	C5-2-26	敷设双绞线缆或电话线 管、暗槽内穿放(对以内) 4	100m	7.400	
58	030409002001	接地线 ZR-BVR-4mm ²	m	53.000	61.77元/m
	C4-9-19	接地母线敷设 户外接地母线敷设	10m	5.300	
59	030502020001	用户光缆测试 4芯	链路 (点、芯)	2.000	138.33元/链路 (点、芯)
	C11-3-171	用户光缆测试 6芯	段	2.000	
60	030502020002	用户光缆测试 24芯	链路 (点、芯)	2.000	505.22元/链路 (点、芯)
	C11-3-173	用户光缆测试 36芯	段	2.000	
61	030507017001	安全防范分系统调试	系统	44.000	70.16元/系统
	C5-6-228	安全防范分系统调试 电视监控系统 摄像机(台)	台	44.000	
62	030507019001	安全防范系统工程试运行	系统	1.000	7239.12元/系统
	C5-6-238	安全防范系统工程试运行 ≤200点	系统	1.000	
63	031103011001	光缆成端接头	芯	238.000	137.08元/芯
	C5-2-113	光缆成端接头	套	238.000	
64	030411001001	配管 PVC25	m	30.000	12.27元/m
	C4-11-90	刚性难燃线管砖、混凝土结构暗配 公称直径(mm以内) 25	100m	0.300	
65	030411001002	配管 PVC32	m	420.000	14.45元/m
	C4-11-91	刚性难燃线管砖、混凝土结构暗配 公称直径(mm以内) 32	100m	4.200	
66	030408003002	引上钢管	m	3.000	122.41元/m

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第21页， 共34页

序 号	项目编码	项目名称	单 位	数量	综合单价
66	C4-8-63	电缆保护管明敷设 钢管(公称直径mm以下) 100	10m	0.300	122.41元/m
67	030408003003	敷设塑料管道 1孔 Φ 32mm	m	1538.000	21.90元/m
	C4-8-59	电缆保护管埋地敷设 塑料管(公称直径mm以下) 100	10m	153.800	
68	030408003004	敷设塑料管道 2孔 Φ 110mm(2×1)	m	30.000	72.89元/m
	C4-8-59	电缆保护管埋地敷设 塑料管(公称直径mm以下) 100	10m	6.000	
69	030408001008	电力电缆回收	t	-0.128	73291.50元/t
	ZC-0002	电力电缆回收	t	-0.128	

措施项目清单与计价表(一)

工程名称: 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

标段:

第22页, 共34页

序 号	项 目 名 称	计 算 基 础	费 率 (%)	合 价 (元)
1	绿色施工安全防护措施费			
1.1	按系数计算的绿色施工安全防护措施费			
1.1.1	按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名制管理)	分部分项人工费+分部分项机具费	35.770	53699.86
	小计			53699.86
	小计			53699.86
2	其他措施项目费			
2.1	赶工措施费	(1-工期系数)*(分部分项人工费+分部分项机具费)	34.400	
2.2	夜间施工增加	夜间施工人工费	20.000	
2.3	交通干扰工程施工增加费			
2.4	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费		
	小计			
	合 计			53699.86

措施项目清单与计价表(二)

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

标段：

第23页， 共34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	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费					
1.1	AZMJSCSF	按子目计算的绿色施工安全防护措施费					
1.1.1	ZHJSJ	综合脚手架					
		小计		元			
1.1.2	SGXCWDHLSZDWD001	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1.000		
1.1.3	SGWDZM001	施工围挡照明		项	1.000		
1.1.4	SGBD001	施工便道		项	1.000		
1.1.5	FCJZLSSGFHP001	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1.000		
1.1.6	YBYL001	样板引路		项	1.000		
		小计		元			
		小计		元			
2	QTCSF	其他措施项目费					
2.1	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1.000		
2.2	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	1.000		
2.3	031301017001	脚手架搭拆		项	1.000	5327.97	5327.97
2.3.1	ZJF-0	脚手架搭拆费			1.000	5327.97	5327.97
2.4	031302003001	非夜间施工增加		项	1.000		
2.5	031302007001	高层施工增加		项	1.000		
2.6	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费		项	1.000		
2.7	031301018001	其他措施		项	1.000		
		小计		元			5327.97
		合 计					5327.97

其他项目清单计价表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第24页， 共34页

序号	名称	单位	金额(元)	备注
1	暂列金额	元		
2	暂估价	元		
2.1	材料暂估价	元		该费用进入清单项目综合单价，此处不汇总
2.2	专业工程暂估价	元		
3	计日工	元		
4	总承包服务费	元		
5	索赔费用	元		
6	现场签证费用	元		
7	预算包干费	元	15012.54	以分部分项人工费 + 分部分项机具费为计算基础 * 10.00%
8	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
9	消纳费	m3		根据“穗建造价〔2019〕53号”，建筑垃圾处置企业(单位)收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量
10	其他费用	元		
	总 计		15012.54	

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： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第25页， 共34页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	规费			
2	增值税销项税额	税前工程造价	9.000	58366.00

主要材料设备价格表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第26页， 共34页

序号	材料编码	设备及材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)	数量	合价(元)
1	00010003	机上人工		工日	230.00	7.68	1765.62
2	00010010	人工费		元	1.00	140630.34	140630.34
3	01000001	型钢 综合		kg	3.37	58.04	195.60
4	01010030	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内		t	3560.45	0.16	581.78
5	01010105	镀锌热轧圆盘条	$\phi 10$ 以内	kg	4.10	2.48	10.17
6	01010125-001	螺纹钢 $\phi 16\sim 25$		t	3547.15	0.72	2567.78
7	01010125-002	螺纹钢 $\phi 12\sim 14$		t	3547.15	0.04	151.11
8	01030035	镀锌低碳钢丝	$\phi 1.2\sim 2.5$	kg	5.38	17.89	96.26
9	01030055	镀锌低碳钢丝	$\phi 2.5\sim 4.0$	kg	5.38	8.05	43.30
10	01090023	圆钢 $\phi 10$ 以内		kg	3.28	2.06	6.74
11	01130060	镀锌扁钢 综合		kg	3.61	28.85	104.13
12	01290003	钢板 综合		kg	3.44	77.72	267.36
13	01290180	钢板 15以内		kg	3.18	281.02	893.64
14	01290205	镀锌钢板 综合		kg	4.04	9.06	36.59
15	01530060	封铅 含铅65% 含锡35%		kg	26.42	35.00	924.71
16	02090050	聚乙烯薄膜 0.05		m ²	1.74	47.94	83.42
17	02130080	三色塑料带 20mm $\times$ 40m		m	0.09	0.16	0.01
18	02130130	尼龙扎带 综合		根	0.06	50.50	3.03
19	02270001	棉纱		kg	11.47	83.56	958.41
20	02270020	白布		kg	2.75	18.37	50.50
21	03010225	木螺钉 M2 $\sim 4\times 6\sim 65$		十套	0.18	9.15	1.65
22	03010240	木螺钉 M4 $\times 65$		十套	0.68	2.29	1.56
23	03010290	半圆头螺丝	M6 $\sim 12\times 12\sim 50$	十套	3.09	112.32	347.07
24	03010440	六角螺栓 M5		十套	0.57	1.22	0.70

主要材料设备价格表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第27页， 共34页

序号	材料编码	设备及材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)	数量	合价(元)
25	03010500	六角螺栓 M12×20~100		十套	9.73	0.21	2.00
26	03010600	六角螺栓 M8×30		十套	0.82	0.61	0.50
27	03010680	六角螺栓 M16×65~80		十套	5.94	2.86	16.96
28	03011360	地脚螺栓 M12×160以内		十套	8.51	2.86	24.30
29	03011425	半圆头镀锌螺栓 M5×40		十套	0.58	15.10	8.76
30	03011540	镀锌六角螺栓	2个垫圈 M10×14~70	十套	4.45	15.91	70.81
31	03011605	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M10×100以内	十套	5.04	13.69	69.00
32	03011610	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M12×100以内	十套	5.09	0.25	1.25
33	03012545	六角螺栓 M12×14~75		十套	7.30	1.63	11.91
34	03013041	膨胀螺栓 M8		十套	3.15	13.87	43.70
35	03013051	膨胀螺栓 M10		十套	5.82	22.44	130.62
36	03013061	膨胀螺栓 M12		十套	8.41	0.41	3.43
37	03013431	塑料胀管 D6~8		十套	0.60	2.42	1.45
38	03016141	弹簧垫圈 M16~30		十个	1.75	2.86	5.01
39	03019021	圆钉 50~75		kg	3.54	2.89	10.22
40	03019061	水泥钉		十个	6.80	0.17	1.13
41	03019091	扒钉		kg	7.03	4.36	30.61
42	03134021	铁砂布 0~2#		张	0.94	18.85	17.72
43	03135001	低碳钢焊条 综合		kg	4.58	37.34	171.01
44	03135011	低碳钢焊条	结422 综合	kg	4.58	0.02	0.09
45	03136021	焊锡丝 综合		kg	7.69	1.86	14.30
46	03137041	焊锡膏		kg	47.01	0.44	20.87
47	03138001	锡基钎料		kg	52.47	0.48	25.24
48	03139021	冲击钻头 Φ12		个	8.55	0.48	4.10
49	03139071	冲击钻头 Φ6~8		个	2.76	0.16	0.43
50	03139281	钢锯条		条	0.43	249.87	107.44

主要材料设备价格表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第28页，共34页

序号	材料编码	设备及材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)	数量	合价(元)
51	03139521	合金钢钻头 $\phi 10$		个	4.57	10.29	47.04
52	03213021	垫铁		kg	4.87	0.15	0.73
53	05030001	木枋 综合		m3	1707.86	0.58	992.61
54	05030200	木板		m3	1630.62	0.17	278.35
55	05030265	枕木		m3	1329.20	0.04	53.97
56	13010120	酚醛磁漆		kg	7.75	2.46	19.07
57	13010130	酚醛调和漆		kg	7.17	1.18	8.46
58	13010330	沥青清漆		kg	6.45	2.24	14.46
59	13050080	防锈漆 C53-1		kg	16.13	1.00	16.13
60	13050210	沥青绝缘漆		kg	6.20	3.43	21.27
61	14030040	汽油 综合		kg	8.57	28.65	245.53
62	14090010	电力复合脂		kg	14.45	1.15	16.62
63	14330320	硬脂酸		kg	6.33	1.72	10.86
64	14350190	多功能上光清洁剂		盒	8.20	2.35	19.27
65	14350360	酒精		kg	7.34	0.55	4.04
66	14390070	氧气		m3	5.16	5.98	30.88
67	14390100	乙炔气		kg	13.30	1.83	24.31
68	14410600	胶粘剂		kg	1.88	3.34	6.28
69	17010100-001	镀锌钢管DN100*3		m	51.23	3.09	158.30
70	17010100-002	镀锌钢管65*3.5		m	32.60	9.06	295.49
71	17210120-001	树皮管		m	6.67	206.00	1374.02
72	17250030	塑料异型管 D2.5~5		m	2.19	85.55	187.35
73	17250040-001	聚氯乙烯(PVC-U)实壁管DN32		m	4.35	1614.90	7024.82
74	17250040-002	聚氯乙烯(PVC-U)实壁管DN100		m	13.07	63.00	823.41
75	17250170	塑料软管 D5		m	0.40	30.00	12.00

主要材料设备价格表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第29页，共34页

序号	材料编码	设备及材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)	数量	合价(元)
76	18000001-0001	塑料管件DN32		个	2.61	1584.14	4134.61
77	18000001-0002	塑料管件DN100		个	7.84	61.80	484.51
78	18000001-0003	镀锌管件DN100		个	7.84	3.09	24.23
79	18090700	难燃波纹管接头DN20		个	0.43	273.00	117.39
80	18250080	镀锌钢管卡子 DN100		个	5.06	1.22	6.19
81	18250770	难燃波纹管卡子DN20		个	0.35	556.20	194.67
82	20310040	弹簧垫片 综合		十个	3.50	0.20	0.71
83	23170001	防火墙设备		台	5360.18	1.00	5360.18
84	24330001	光盘 5"		片	4.44	3.00	13.32
85	25000001-0001	100V投光灯		套	238.94	78.78	18823.69
86	25000001-0002	草坪灯H=600 LED38W		套	410.97	7.07	2905.56
87	25570010-0001	24V灯带		m	35.40	40.40	1430.16
88	25590001	塑料灯带卡子		十个	0.15	4.62	0.69
89	25610080	镀锌大灯泡抱箍连压板		副	17.05	2.02	34.44
90	27010060	飞保险(羊角熔断器)10A		个	1.55	2.06	3.19
91	27010070	飞保险(羊角熔断器)5A		个	1.09	7.21	7.86
92	27050090-0001	二合一防雷器		个	69.91	37.00	2586.67
93	27060060	接地线 1×16mm ²		m	5.18	2.04	10.57
94	27060170-0001	BVR-35mm ²		m	22.71	63.00	1430.73
95	27060170-0002	ZR-BVR-4mm ²		m	3.41	55.65	189.77
96	27170001	电气绝缘胶带	18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	85.40	204.95

主要材料设备价格表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第30页，共34页

序号	材料编码	设备及材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)	数量	合价(元)
97	28010090	裸铜线 10mm2		kg	53.88	4.00	215.52
98	28030270	双绞线缆		m	2.50	754.80	1887.00
99	28030410-001	电源线 RVV-3X1.0mm2		m	3.31	399.60	1322.68
100	28030500	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-4mm2		m	1.80	71.46	128.63
101	28030510	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-6mm2		m	2.68	42.84	114.81
102	28030520	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-16mm2		m	10.25	0.24	2.46
103	28030750	铜芯橡皮绝缘线	BX-4mm2	m	2.31	32.07	74.07
104	28110210	铜芯电缆	YJV-3*2.5mm2	m	7.90	3992.53	31540.99
105	28110210-001	铜芯电缆	YJV-3X4mm2	m	12.32	449.45	5537.22
106	28110210-002	铜芯电缆	YJV-3X2.5mm2	m	7.90	1314.01	10380.68
107	28110210-003	铜芯电缆	YJV-3X6mm2	m	12.32	20.20	248.86
108	29060115	镀锌钢管塑料护口	DN15~20	个	0.06	29.90	1.79
109	29060140-001	PVC32		m	3.60	462.00	1663.20
110	29060140-002	PVC25		m	2.43	33.00	80.19
111	29060140-003	刚性难燃管PVC32		m	3.60	3180.10	11448.36
112	29060150	钢套管 综合		kg	4.19	0.84	3.52
113	29060285	难燃塑料管接头 25		个	0.53	7.73	4.09
114	29060290	难燃塑料管接头 32		个	0.61	703.70	429.25
115	29090175	塑料接线柱 双线		个	0.85	7.21	6.13
116	29090185	铜端子 6mm2		个	1.74	42.84	74.54
117	29090213	铜接线端子 DT-4mm2		个	1.40	86.28	120.79
118	29090220	铜接线端子 DT-10mm2		个	2.25	40.60	91.35

主要材料设备价格表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第31页，共34页

序号	材料编码	设备及材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)	数量	合价(元)
119	29090225	铜接线端子 DT-16mm ²		个	3.17	4.07	12.90
120	29110390-0 001	分线盒		个	20.00	11.22	224.40
121	29170340	胶木线夹		个	0.40	128.00	51.20
122	29170640-0 002	-50*5扁铁		m	6.29	93.03	585.16
123	29190100-0 001	中杆LED泛光灯 3*200W		根	12772.86	1.00	12772.86
124	29190100-0 002	中杆LED泛光灯 4*200W		根	12772.86	1.00	12772.86
125	29190100-0 003	100W庭院灯 H=3.5m		根	560.48	2.00	1120.96
126	30030010-0 001	2联操作台		台	1358.70	1.00	1358.70
127	30030040-0 001	高清网络双镜头一体机	400万像素	台	2345.13	9.00	21106.17
128	30030040-0 002	周界摄像机	400万像素	台	615.08	8.00	4920.64
129	30030040-0 003	人脸抓拍摄像机	400万像素	台	709.73	6.00	4258.38
130	30030040-0 004	高清网络枪式摄像机	400万像素	台	527.67	14.00	7387.38
131	30030080-0 001	控制键盘		台	5997.05	1.00	5997.05
132	30030100-0 001	55寸LCD拼接屏		台	3912.39	2.00	7824.78
133	30030120	控制箱		台	366.37	20.00	7327.40
134	30030120-0 001	电池箱		台	1061.95	16.00	16991.20
135	30030140-0 001	万向节支架		个	14.02	9.00	126.18
136	30030140-0 002	枪式摄像机支架		个	39.82	14.00	557.48
137	30030140-0 003	球机支架		个	122.65	9.00	1103.85

主要材料设备价格表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第32页， 共34页

序号	材料编码	设备及材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)	数量	合价(元)
138	30030140-004	前维护壁挂支架		个	200.00	2.00	400.00
139	30030170-001	智能网络硬盘录像机		台	8639.55	1.00	8639.55
140	30090200-001	光纤收发器		对	251.68	20.00	5033.60
141	30110040-001	光纤收发器机框		台	1519.65	2.00	3039.30
142	30110130-001	时钟同步服务器含天线		台	3982.30	1.00	3982.30
143	30130140-001	12芯光纤连接盘		块	108.32	28.28	3063.29
144	30130180-001	2米网络跳线		条	15.80	50.00	790.00
145	30130180-002	1米SC/FC单模光纤跳线		条	58.00	40.00	2320.00
146	30210030-001	10T硬盘		台	1625.71	16.00	26011.36
147	30210130	光缆成端接头		个	31.86	238.00	7582.68
148	30210160-001	48口汇聚交换机		台	5867.26	2.00	11734.52
149	34050060	打印纸 132-1		箱	133.33	0.05	6.67
150	34090001	白绸		m2	16.30	16.00	260.80
151	34090250	脱脂棉		kg	25.13	2.12	53.28
152	34110010	水		m3	3.11	5.02	15.61
153	34130001	标志牌 塑料扁形		个	0.68	2.10	1.43
154	34130070	路灯号牌		个	2.00	4.04	8.08
155	34130090	位号牌		个	2.08	249.90	519.79
156	35010010	钢模板		kg	4.44	41.80	185.58
157	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)		套	5.24	4.12	21.59
158	37091110	钢垫板 1~2		kg	4.37	5.10	22.29
159	37091120	钢垫板 2.5~5		kg	4.23	2.60	11.00

主要材料设备价格表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第33页，共34页

序号	材料编码	设备及材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)	数量	合价(元)
160	37270101-001	角钢接地极L50*50*5		根	12.06	16.80	202.61
161	37330870-001	24芯光纤配线架		个	302.65	3.00	907.95
162	55050010	不间断电源柜(UPS)		台	4120.95	1.00	4120.95
163	55090080-001	配电箱 PDX01		台	1587.61	1.00	1587.61
164	55090080-002	配电箱 PDX02		台	2479.65	1.00	2479.65
165	55090080-003	配电箱 PDX03		台	2269.03	1.00	2269.03
166	55090080-004	配电箱 PDX04		台	1610.62	1.00	1610.62
167	55090080-005	配电箱 PDX05		台	1610.62	1.00	1610.62
168	55290001-001	摄像机电源		个	26.55	37.00	982.35
169	55410020-001	铅酸免维护蓄电池		个	290.00	16.00	4640.00
170	57030001-001	监控客户端		套	11946.90	1.00	11946.90
171	57330001-001	机柜 2000X600X800mm		个	2079.65	1.00	2079.65
172	57410001-001	高清视音频解码器		台	9341.59	1.00	9341.59
173	80210180-001	C15预拌混凝土		m3	369.00	1.17	432.32
174	80210660-001	C25混凝土		m3	410.00	10.16	4165.60
175	99450630	折旧费		元	1.00	3312.20	3312.20
176	99450630-001	折旧费		元	1.00	5.09	5.09
177	99450640	检修费		元	1.00	354.88	354.88
178	99450650	维护费		元	1.00	1298.15	1298.15

主要材料设备价格表

工程名称： 岐江公园路灯监控改造工程-安装部分

第34页， 共34页

序号	材料编码	设备及材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)	数量	合价(元)
179	99450650-001	维护费		元	1.00	28.21	28.21
180	99450660	安拆费		元	1.00	345.13	345.13
181	99450670	汽油	(机械用)	kg	8.57	41.89	358.96
182	99450680	柴油	(机械用)	kg	7.19	92.87	667.72
183	99450700	电	(机械用)	kw·h	0.64	973.61	623.11
184	99450760	其他材料费		元	1.00	1071.38	1071.38
185	99450760-001	其他材料费		元	1.00	17.76	17.76
186	99451300	校验费		元	1.00	638.65	638.65
187	99451300-001	校验费		元	1.00	20.08	20.08
188	ZC-0002	电力电缆回收		t	73200.00	-0.13	-9384.24
189	ZC-0003	树箍		套	65.00	68.00	4420.00
190	ZC-0004	空气开关	20A/2P 30mA	个	24.00	11.00	264.00
191	ZC-0005	高透玻璃罩5mm		套	49.00	48.00	2352.00

