

广州市番禺区财政投资评审处理意见通知书

番财评预复〔2020〕58号

广州市番禺区人民政府大龙街道办事处:

你单位送来的大龙街竹山村榕林路路灯建设工程预算项目经委托广东丰帆工程咨询有限公司评审, 评审结果如下:

送审额: 305, 515.95 元

审定额: 279, 908.10 元

核减额: 25, 607.85 元

请你单位依据预算评审结果做好工程项目投资管理。

本处理意见通知书有效期为两年。

附件:《大龙街竹山村榕林路路灯建设工程预算评审报告》

广州市番禺区财政局

2020年1月9日

分送: 街道财政管理一科

广东丰帆工程咨询有限公司
预算评审结果确认表

工程名称	大龙街竹山村榕林路路灯建设工程	委托号	番财评[2019]2833号	
建设单位	广州市番禺区人民政府大龙街道办事处	评审类别	预算	
主管单位		招标代理		
实施单位		设计单位	广州市弘基市政建筑设计院有限公司	
预算编制单位	广州市弘基市政建筑设计院有限公司	建设规模	新建路灯15套、修剪乔木26株等	
项目内容	送审金额(元)	审定金额(元)	净核减(增)金额(元)	核减(增)率(%)
大龙街竹山村榕林路路灯建设工程	305,515.95	279,908.10	-25,607.85	-8.38%
合 计	305,515.95	279,908.10	-25,607.85	-8.38%
审定金额(大写人民币)	贰拾柒万玖仟玖佰零捌元壹角零分			
评 审 说 明				
一、评审依据: (一) 工程量计算依据: 根据建设单位提供的施工图纸、工程预算书、工程量计算书等资料进行计算。 (二) 计费依据: 1. 执行规范及定额:《建设工程工程量清单计价规范(GB50500-2013)》、《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》进行计价。 2. 执行广州市建设工程造价管理站《关于2019年11月份广州市建设工程价格信息及有关计价办法的通知》,人工、机械台班及材料价格执行《2019年11月份广州地区建设工程常用材料综合价格》,不足部分参考2019年第三季度《广州地区建设工程材料(设备)市场价格信息》。 3. 取费:执行《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),税金按分部分项工程费、措施项目费、其他项目费与规费之和的9%计取。 二、核减(增)原因: (一) 工程量方面:送审预算书中“路灯基础模板”工程量偏大1.28m²。此项综合核减造价约0.38万元。 (二) 单价方面:送审预算书中“12m路口灯 3*250W”综合单价偏高4133.63元/套、“10m单杆单臂路灯”综合单价偏高852.76元/套、“落地式配电箱”综合单价偏高1637.71元/台。此项综合核减造价约1.93万元。 (三) 其他方面:绿色施工安全防护措施费、预算包干费及税金因计费基数的减少而核减。此项综合核减造价约0.25万元。 以上综合核减造价25,607.85元。				
主管或实施单位(盖章)	建设单位(盖章)	评审单位(盖章)		
负责人签名:	负责人签名:	负责人签名:		
年 月 日	年 月 日	年 月 日		

备注:净核减(增)金额(元)=审定金额(元)-送审金额(元)

广东丰帆工程咨询有限公司

评审报告

项目名称：大龙街竹山村榕林路路灯建设工程预算



关于大龙街竹山村榕林路路灯建设工程 预算评审的报告

番丰帆评复〔2019〕246号

番禺区财政局：

根据贵局番财评〔2019〕2833号文的委托，我单位遵循客观、公正、科学、合理、实事求是的原则，对“大龙街竹山村榕林路路灯建设工程”预算进行了评审，现将评审情况报告如下：

一、项目概况

（一）项目内容：本工程为大龙街竹山村榕林路路灯建设工程。

（二）工程地点：广州市番禺区大龙街竹山村榕林路。

（三）主要工程量：新建路灯15套、修剪乔木26株等。

（四）实施单位：

建设单位：广州市番禺区人民政府大龙街道办事处；

设计单位：广州市弘基市政建筑设计院有限公司；

预算编制单位：广州市弘基市政建筑设计院有限公司。

二、评审原则及方法

遵照财政部《财政投资评审管理规定》和《财政投资项目评审操作规程》的要求，根据被评审单位提供的资料，根据相关工程的计算规定和计费标准，采取全面审核法进行审核。

三、评审依据

（一）工程量计算依据：

根据建设单位提供的施工图纸、工程预算书、工程量计算书等资料进行计算。

（二）计费依据：

1. 执行规范及定额：《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》进行计价。

2. 执行广州市建设工程造价管理站《关于 2019 年 11 月份广州市建设工程价格信息及有关计价办法的通知》，人工、机械台班及材料价格执行《2019 年 11 月份广州地区建设工程常用材料综合价格》，不足部分参考 2019 年第三季度《广州地区建设工程材料（设备）厂商价格信息》及市场价格。

3. 取费：执行《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），税金按分部分项工程费、措施项目费、其他项目费与规费之和的 9%计取。

四、情况说明

（一）评审方法：采用全面审查法。

（二）核减（增）情况：

1、工程量方面：送审预算书中“路灯基础模板”工程量偏大 71.28m²。此项综合核减造价约 0.38 万元。

2、单价方面：送审预算书中“12m路口灯 3*250W”综合单价偏高 4133.63 元/套、“10m 单杆单臂路灯”综合单价偏高 852.76 元/套、“落地式配电箱”综合单价偏高 1637.71 元/台。此项综合核减造价约 1.93 万元。

3、其他方面：绿色施工安全防护措施费、预算包干费及税金因计费基数的减少而核减。此项综合核减造价约 0.25 万元。

以上综合核减造价 25,607.85 元。

五、评审结果

经建设单位确认，评审结果如下：

送审金额：305,515.95 元

审定金额：279,908.10 元

核 减 额：25,607.85 元

核 减 率：8.38%

附 件：1. 《评审结果确认表》

2. 《大龙街竹山村榕林路路灯建设工程预算书》

广东丰帆工程咨询有限公司

二〇二〇年一月七日



广东丰帆工程咨询有限公司

大龙街竹山村榕林路路灯建设工程 预算书

审定金额: 279,908.10 元



二〇二零年一月七日

单位工程计价汇总表

工程名称: 大龙街竹山村榕林路路灯建设工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程计价表

工程名称: 大龙街竹山村榕林路路灯建设工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	040805003001	10m单杆单臂路灯 100W	1. 灯杆材质、高度:镀锌钢杆、10m 2. 灯架形式及臂长:单臂悬挑1.5m 3. 灯具:LED 100W 4. 含路灯号牌制安	套	13	2801.17	36415.21
2	040805003002	12m路口灯 3*250W	1. 灯杆材质、高度:镀锌钢杆、12m 2. 灯架形式及臂长:三火投光灯架 3. 灯具:LED 3*250W 4. 含路灯号牌制安	套	2	8904.48	17808.96
3	040805003004	路灯基础 700*700*1500mm	1. 名称:10m路灯基础 2. 基础、规格:C25混凝土基础、700*700*1500mm 3. 基础钢筋制安(含地脚螺栓、接地极) 4. 人机配合挖填土方	套	13	1641.71	21342.23
4	040805003003	路灯基础 700*700*1800mm	1. 名称:12m路灯基础 2. 基础、规格:C25混凝土基础、700*700*1800mm 3. 基础钢筋制安(含地脚螺栓、接地极) 4. 人机配合挖填土方	套	2	1886.94	3773.88
5	040806002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌圆钢 3. 规格:Φ12	m	420.5	62.09	26108.85
6	040101002001	挖沟槽土方	1. 人机配合挖土方 2. 挖土深度:1.1m	m3	142.22	8.13	1156.25
7	040103001001	回填方	1. 密实度要求:管沟回填 2. 填方材料品种:原土	m3	109.44	18.77	2054.19
8	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:10cm	m3	16.69	703.33	11738.58
9	040305001001	石屑垫层	1. 材料品种、规格:石屑 2. 厚度:10cm	m3	16.08	299.04	4808.56
10	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:20cm	m2	205.05	22.45	4603.37
11	041001003001	拆除道路基层	1. 材质:水泥石屑稳定层 2. 厚度:15cm	m2	193.98	13.62	2642.01
12	040203007001	水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20cm 3. 养生:水养生	m2	205.05	173.5	35576.18
13	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:6% 2. 石料规格:水泥石屑 3. 厚度:15cm	m2	193.98	53.73	10422.55
本页小计							178450.82

分部分项工程计价表

工程名称: 大龙街竹山村榕林路路灯建设工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
14	040804002001	ZRBV-3*2.5	1. 名称:照明线路 2. 规格:BV-3*2.5	m	597	2.63	1570.11
15	040803001001	ZRYJV-4*25	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:ZRYJV-4*25 3. 敷设方式、部位:埋地敷设	m	30	61.05	1831.5
16	040803001002	ZRYJV-4*10	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:ZRYJV-4*10 3. 敷设方式、部位:埋地敷设	m	420.5	27.12	11403.96
17	040803002003	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 HDPE 2. 规格:100mm 3. 敷设方式:埋地敷设	m	30	31.42	942.6
18	040803002001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 HDPE 2. 规格:50mm 3. 敷设方式:埋地敷设	m	420.5	20.99	8826.3
19	040803002002	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 DBW 2. 规格:100mm 3. 敷设方式:埋地敷设 4. 过路管加固要求:DBW套管	m	20	44.76	895.2
20	040801010001	落地式配电箱	1. 室外不锈钢室外配电箱(含智能控制端及箱内元件) 2. 不锈钢电表箱(含电表及总开关) 3. 基础形式、材质、规格:砖砌基础、表面抹灰	台	1	10546.79	10546.79
21	040504009001	路灯拉线井	1. 材料品种:路灯拉线井 2. 规格尺寸:600*600*900mm 3. 盖板材质、规格:钢纤维盖板	座	5	763.32	3816.6
22	040807002001	供电系统调试	1. 名称:送配电装置系统调试	系统	1	906.42	906.42
23	040807003001	接地装置调试	1. 名称:接地装置调试 2. 类别:接地网	系统	1	1743.39	1743.39
24	050101001001	修剪乔木	1. 树干胸径:40cm 2. 高度:10m	株	26	539.19	14018.94
25	040805001001	拆除3m庭院灯(含基础)	1. 拆除3m庭院灯 2. 拆除钢筋混凝土基础 700*700*1100mm	套	2	153.93	307.86
26	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:土方、道路基层 2. 运距:10km	m3	39.95	29.45	1176.53
27	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:道路石渣 2. 运距:10km	m3	42.09	52.6	2213.93
							238650.95
本页小计							60200.13
合 计							238650.95

措施项目费汇总表

第 1 页 共 2 页

工程名称: 大龙街竹山村榕林路路灯建设工程

编码	名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	绿色施工安全防护措施费				
1.1	综合脚手架	项	1		
		项	1		
1.2	靠脚手架安全挡板	项	1		
		项	1		
1.3	围尼龙编制布	项	1		
		项	1		
1.4	桥梁支架	项	1		
		项	1		
1.5	施工现场围挡和临时占地围挡	项	1		
		项	1		
1.6	施工围挡照明	项	1		
		项	1		
1.7	独立安全防护挡板	项	1		
		项	1		
1.8	吊装设备基础	项	1		
		项	1		
LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	项	RGF+JXF	19.8%	13925.59
	小计	元			13925.59
2	措施其他项目				
粤041109009001	文明工地增加费	项	RGF+JXF	0%	
041109002001	夜间施工增加费	项		20%	
041109005001	交通疏导员增加费	项		15%	
041108001001	地下管线交叉降效费	项		0%	
粤041109008001	赶工措施费	项	RGF+JXF	0%	
QTFY000000001	其他费用	项	1		
2.7	围堰工程	项	1		
		项	1		
2.8	材料二次运输	项	1		
		项	1		
2.9	井点降水工程	项	1		
		项	1		
2.10	施工护栏	项	1		
		项	1		
2.11	监测量控工程	项	1		

其他项目清单与计价表

工程名称：大龙街竹山村榕林路路灯建设工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	4219.88	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			4219.88	-

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

规费和税金项目清单与计价表

工程名称: 大龙街竹山村榕林路路灯建设工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程人材机汇总表

工程名称: 大龙街竹山村榕林路路灯建设工程

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	54530.1563	1	54530.16		
2	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	1.682	5.67	9.54		
3	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	0.25	5.67	1.42		
4	01130060	镀锌扁钢综合	kg	3.45	5.89	20.32		
5	01150002	六角空心钢综合	kg	2.2058	4.01	8.85		
6	01290205	镀锌钢板综合	kg	8.49	4.28	36.34		
7	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	2.8795	26.42	76.08		
8	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m ²	1.5	1.74	2.61		
9	02090090	塑料薄膜	m ²	19.075	0.26	4.96		
10	02270001	棉纱	kg	3.694	11.47	42.37		
11	02270020	白布	kg	1.4815	2.75	4.07		
12	03010680	六角螺栓M16 $\times$ 65~80	十套	12.24	5.94	72.71		
13	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10 $\times$ 100以内	十套	0.61	5.04	3.07		
14	03012545	六角螺栓M12 $\times$ 14~75	十套	1.632	7.3	11.91		
15	03016141	弹簧垫圈M16~30	十个	12.3	1.75	21.53		
16	03019021	圆钉50~75	kg	3.733	3.54	13.21		
17	03019061	水泥钉	十个	0.624	6.8	4.24		
18	03019091	扒钉	kg	5.6318	7.03	39.59		
19	03134021	铁砂布0~2#	张	1	0.94	0.94		
20	03135001	低碳钢焊条综合	kg	15.2912	6.01	91.9		
21	03135021	低碳钢焊条结422 $\phi 3.2$	kg	0.4365	5.96	2.6		
22	03136021	焊锡丝综合	kg	0.15	7.69	1.15		
23	03137041	焊锡膏	kg	0.0597	47.01	2.81		
24	03138001	锡基钎料	kg	0.9552	52.47	50.12		
25	03139131	合金钢钻头一字型	个	1.3883	4.74	6.58		
26	03139281	钢锯条	条	53.805	0.43	23.14		
27	03139521	合金钢钻头 $\phi 10$	个	0.8049	4.57	3.68		
28	03213001	铁件综合	kg	13.3283	6.8	90.63		
29	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	3.8744	448	1735.73		
30	04070045	石屑	m ³	60.9813	175.63	10710.15		
31	04130001	标准砖240 $\times$ 115 $\times$ 53	千块	1.5542	413.91	643.3		
32	05030001	木枋综合	m ³	0.7516	1748.82	1314.41		
33	05030060	板枋材综合	m ³	0.1005	1592.08	160		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 大龙街竹山村榕林路路灯建设工程

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
34	05030200	木板	m3	0.2208	1630.62	360.04		
35	05030265	枕木	m3	0.0525	1329.2	69.78		
36	13010120	酚醛磁漆	kg	7.72	13.62	105.15		
37	13010130	酚醛调和漆	kg	0.05	11.7	0.59		
38	13010330	沥青清漆	kg	2.7151	6.45	17.51		
39	13050080	防锈漆C53-1	kg	3.85	13.2	50.82		
40	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.2823	6.2	1.75		
41	14030040	汽油综合	kg	5.1023	6.75	34.44		
42	14090010	电力复合脂	kg	0.05	14.45	0.72		
43	14330320	硬脂酸	kg	0.1412	6.33	0.89		
44	14350630	脱模剂	kg	2.3458	5.13	12.03		
45	17250170	塑料软管D5	m	0.3	0.4	0.12		
46	17270090	高压风管	m	0.1801	21.88	3.94		
47	25610080	镀锌大灯泡抱箍连压板	副	13.13	17.58	230.83		
48	27010060	飞保险(羊角熔断器)10A	个	13.39	1.81	24.24		
49	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	5.585	2.48	13.85		
50	34110010	水	m3	22.4008	4.58	102.6		
51	34110010@1	水	m3	34.8828	4.58	159.76		
52	34130001	标志牌塑料扁形	个	27.03	0.7	18.92		
53	35010010	钢模板	kg	92.9928	5.17	480.77		
54	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	26.78	5.7	152.65		
55	37091110	钢垫板1~2	kg	0.3	4.5	1.35		
56	37091120	钢垫板2.5~5	kg	8.1	4.36	35.32		
57	99450760	其他材料费	元	344.6405	1	344.64		
58	BCCLF3	地脚螺栓	套	60	40	2400		
59	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0205	1	-0.02		
60	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合 考虑 C15	m3	0.675	579	390.83		
61	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合 考虑 C20	m3	16.8569	598	10080.43		
62	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合 考虑 C30	m3	41.8302	635	26562.18		
63	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	0.092	645	59.34		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 大龙街竹山村榕林路路灯建设工程

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
64	8005903	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M10	m ³	0.635	650	412.75		
65	8005904	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M15	m ³	0.015	660	9.9		
66	8005905	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M20	m ³	0.015	675	10.13		
67	8005911	湿拌地面砂浆地面普通找平 M20	m ³	0.0541	680	36.79		
68	01010005	钢筋 $\phi 8$	t	0.0263	3979.79	104.67		
69	17250040@1	DBW $\phi 100$	m	21	28.67	602.07		
70	17250040@2	HDPE $\phi 100$	m	31.5	15.97	503.06		
71	25610020@1	LED灯 100W	套	13.13	781.59	10262.28		
72	25610020@2	LED灯 3*250W	套	2.02	4900	9898		
73	27060170@1	镀锌圆钢 $\phi 12$	m	441.525	3.6	1589.49		
74	28030170@1	ZRBV-2.5	m	656.7	1.19	781.47		
75	28110210@1	ZRYJV-4*25	m	30.3	50.71	1536.51		
76	28110210@3	ZRYJV-4*10	m	424.705	21.72	9224.59		
77	29060137@2	HDPE $\phi 50$	m	445.73	10.12	4510.79		
78	29190100@1	金属灯杆10m	根	13	1631	21203		
79	29190100@2	金属灯杆12m 三火投光灯架	根	2	2258	4516		
80	34130070	路灯号牌	个	15.15	15	227.25		
81	36010280@1	钢纤维井盖座480*480mm	套	5	120	600		
82	37270110@1	圆钢接地极 $\phi 12$	m	30	3.6	108		
83	55090080@1	配电箱 (含智能控制端及箱内 元件)	台	1	9500	9500		
84	80210660@1	混凝土C25	m ³	13.14	618	8120.52		
85	00010003	机上人工	工日	26.849	230	6175.27		
86	99450630	折旧费	元	2174.3418	1	2174.34		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 大龙街竹山村榕林路路灯建设工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

综合单价分析表

工程名称: 大龙街竹山村榕林路路灯建设工程

第 1 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	040805003001	10m单杆单臂路灯 100W	套	13	105.68	2487.17	105.42	60.67	42.22	2801.17
	借C4-12-349	路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 10	根	13	40.98	1650.07	47.01	25.29	17.6	1780.95
	借C4-12-257	抱箍式单臂挑灯架安装 单抱箍(臂长 m) 3以下	10套	1.3	62.53	821.66	58.41	34.76	24.19	2801.17
	借C4-12-357	路灯设施编号 钉或粘路灯号牌	100个	0.13	2.18	15.44		0.63	0.44	18.68
	040805003002	12m路口灯 3*250W	套	2	609.77	7251.37	501.64	319.43	222.28	8904.48
2	借C4-12-350	路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 15	根	2	59.91	2280.47	94.01	44.24	30.78	2509.41
	借C4-12-286	成套型高杆灯架安装 灯高11m以下 灯火数(火) 7	套	2	547.68	4955.46	407.63	274.56	191.06	8904.48
	借C4-12-357	路灯设施编号 钉或粘路灯号牌	100个	0.02	2.18	15.44		0.63	0.44	18.68
	040805003004	路灯基础700*700*1500mm	套	13	516.21	849.46	20.43	149.68	105.91	1641.71
	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	0.012585	3.02			0.38	0.45	3.85
3	D1-1-33	挖掘机械挖沟槽、基坑土方 一、二类 土	1000m3天然 密实方	0.023912	1.31		8	1.17	1.4	11.89
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.1404	13.28		2.61	2	2.38	20.27
	借C4-10-108	基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝 土量(m3) ≤1	10m3	1.113	475.03	670.22		136.52	95.01	1376.78
	借C4-10-106	基础工程 钢筋制作 一般钢筋	t	0.022	1.67	7.25	0.1	0.51	0.36	9.9
	补子目4	地脚螺栓	套	52		160				160

综合单价分析表

工程名称: 太龙街竹山村榕林路路灯建设工程

第 2 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
4	借C4-9-5	接地极(板)制作、安装 圆钢接地极普通土	根	13	21.9	11.99	9.72	9.09	6.32	59.02
	040805003003	路灯基础700*700*1800mm	套	2	602.07	965.17	22.45	174.05	123.21	1886.94
	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	0.0023	3.59			0.46	0.54	4.58
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.00437	1.56		9.51	1.4	1.66	14.12
5	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.0259	15.93		3.13	2.4	2.86	24.31
	借C4-10-108	基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m3) ≤ 1	10m3	0.201	557.62	786.75		160.26	111.53	1616.14
	借C4-10-106	基础工程 钢筋制作 一般钢筋	t	0.003	1.49	6.43	0.09	0.46	0.32	8.77
	补子目4	地脚螺栓	套	8		160				160
6	借C4-9-5	接地极(板)制作、安装 圆钢接地极普通土	根	2	21.9	11.99	9.72	9.09	6.32	59.02
	040806002001	接地母线	m	420.5	38.54	4.09	0.45	11.21	7.8	62.09
	借C4-9-19	接地母线敷设 户外接地母线敷设	10m	42.05	38.54	4.09	0.45	11.21	7.8	62.09
	040101002001	挖沟槽土方	m3	142.22	2.24		4.13	0.8	0.96	8.13
7	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	0.07111	1.56			0.2	0.23	1.99
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.135109	0.68		4.13	0.61	0.72	6.14
	040103001001	回填方	m3	109.44	12.3		2.41	1.85	2.21	18.77

1886.94

62.09

8.13

综合单价分析表

工程名称: 太龙街竹山村榕林路路灯建设工程

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
14	D2-2-12	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm	100m ²	1.9398	0.63	0.16	1.68	0.26	0.35	3.08	
	040804002001	ZRBV-3*2.5	m	597	0.78	1.47		0.22	0.16	2.63	
	借C4-11-215	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm ² 以内) 2.5	100m单线	5.97	0.78	1.47		0.22	0.16	2.63	2.63
15	040803001001	ZRYJV-4*25	m	30	6.19	51.62	0.15	1.82	1.27	61.05	
	借C4-8-2	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 35	100m	0.3	6.19	51.62	0.15	1.82	1.27	61.05	61.05
	040803001002	ZRYJV-4*10	m	420.5	3.23	22.2	0.07	0.95	0.66	27.12	
16	借C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 10	100m	4.205	3.23	22.2	0.07	0.95	0.66	27.12	27.12
	040803002003	电缆保护管	m	30	9.27	17.64		2.66	1.85	31.42	
	借C4-8-59	电缆保护管埋地敷设 塑料管(公称直径mm以下) 100	10m	3	9.27	17.64		2.66	1.85	31.42	31.42
18	040803002001	电缆保护管	m	420.5	6.88	10.76		1.98	1.38	20.99	
	借C4-11-121	半硬质塑料管埋地敷设 公称直径(mm以内) 50	100m	4.205	6.88	10.76		1.98	1.38	20.99	20.99
	040803002002	电缆保护管	m	20	9.27	30.97		2.66	1.85	44.76	
19	借C4-8-59	电缆保护管埋地敷设 塑料管(公称直径mm以下) 100	10m	2	9.27	30.98		2.66	1.85	44.76	44.76
	040801010001	落地式配电箱	台	1	443.69	9703.42	131.46	153.18	115.03	10546.79	
	借C4-4-29	成套配电箱安装 落地式	台	1	347.88	9518.98	131.46	137.76	95.87	10231.95	
20	借A1-4-1	砖基础	10m ³	0.039	60.65	85.44		9.18	12.13	167.41	10546.79

综合单价分析表

工程名称: 太龙街竹山村榕林路路灯建设工程

第 5 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
21	借8005902	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M7.5	m3	0.092		59.34				59.34
	借A1-12-11	水泥砂浆整体面层 楼地面 20mm	100m2	0.0268	35.16	2.87		6.23	7.03	51.3
	借8005911	湿拌地面砂浆 地面普通找平 M20	m3	0.0541		36.79				36.79
	04050409001	路灯拉线井	座	5	267.74	403.6	3.52	47.77	40.69	763.32
	D5-3-260 换	平篦式雨水进水井: 单平篦 (680 $\times$ 380) 井深 1m 实际井深	座	5	267.74	238.88	3.52	47.77	40.69	598.6
22	8005905	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M20	m3	0.015		2.03				2.03
	8005904	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M15	m3	0.015		1.98				1.98
	8005903	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M10	m3	0.635		82.55				82.55
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.675		78.17				78.17
	040807002001	供电系统调试	系统	1	560.6		48.8	175.14	121.88	906.42
23	借C4-14-12	送配电装置系统调试 (综合) 1kV以下 交流供电	系统	1	560.6		48.8	175.14	121.88	906.42
	040807003001	接地装置调试	系统	1	879.58		292.53	336.86	234.42	1743.39
	借C4-14-49	接地装置调试 接地网	系统	1	879.58		292.53	336.86	234.42	1743.39
24	050101001001	修剪乔木	株	26	167.05		244.54	53.51	74.09	539.19
	借E1-2-150	乔木修剪 胸径(ϕ cm) 60以内	10株	2.6	167.05		244.54	53.51	74.09	539.19
	040805001001	拆除3m庭院灯 (含基础)	套	2	84.79		34.52	16.33	18.29	153.93
25	借C4-12-348 换	路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 5	根	2	7.97			2.29	1.59	11.85
	D1-4-69	小型机械拆除混凝土构筑物 有筋	10m3	0.108	76.82		34.52	14.04	16.7	142.08
26	040103002001	余方弃置	m3	39.95	0.39		22.69	2.91	3.46	29.45

