

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：路灯工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：路灯工程

第 1 页 共 3 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	综合合价	其中：暂估价
		整个项目					420851.28	
1	030408001001	电力电缆/VV22-5*6	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面10mm2以下) 五芯电力电缆 2. 1kV以下户内干包式铜芯电力电缆头制作、安装 铜芯干包终端头(35截面mm2以下)	m	2158.6	35.76	77191.54	
2	030408003001	电缆保护管/RC80镀锌管明敷（镀锌管卡子按每米1个）	1. 电缆保护管明敷 钢管(公称直径100mm以下)	m	1619.7	88.21	142873.74	
3	030408003002	电缆保护管/RC80镀锌管埋地敷设，管沟填砂砂	1. 电缆保护管无混凝土基础暗敷 钢管(公称直径100mm以下) 2. 砂	m	72	78.98	5686.56	
4	030412007001	一般路灯/单臂灯，高5米 LED100w，管内支线	1. 路灯金属杆 单杆式(杆长10m以下) 2. 顶套式单臂挑灯架 成套型(臂长3m)以下 3. 熔断器 瓷插螺旋式 4. 多芯软导线管内穿线(芯以内)二芯 导线截面(1.5mm2以内)	套	66	2675.67	176594.22	
5	040101002001	挖沟槽土方, 余土外运	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内 2. 人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):10	m3	10.56	63.1	666.34	
6	040103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	2.93	15	43.95	
7	030414002001	送配电装置系统	1. 送配电装置系统调试 1kV以下交流供电 (综合)	系统	1	1093.14	1093.14	
8	030414011002	接地装置调试	1. 母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1	984.81	984.81	
本页小计							405134.3	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：路灯工程

第 2 页 共 3 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	综合合价	其中：暂估价
9	030413005001	人(手)孔砌筑/路灯过道井/700*700*900	1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15 2. 砖砌 矩形 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖 240×115×53】 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1：2 4. 砖墙 抹灰 井内侧 井外壁抹灰 人工*0.8 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1：2 5. 预制 矩形盖板(板厚cm) 10以内 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C20 6. 井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.1以内 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：2 7. 预制(直径mm) Φ10以内	个	2	633.5	1267	
10	041001001001	拆除路面/砼路面、基层及清运	1. 风动凿岩机拆除混凝土类路面 无筋 厚15cm内 实际厚度(cm):20 2. 机械拆除各类底层 厚15cm内 实际厚度(cm):25 3. 旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 4. 人工装自卸汽车运卸石方 运距1km 实际运距(km):10 5. 人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):10	m2	7.65	99.51	761.25	
11	041001002001	拆除人行道/拆除人行道砖、基层及清运	1. 拆除人行道 普通粘土砖 平铺 2. 机械拆除各类底层 厚15cm内 3. 人工装自卸汽车运卸石方 运距1km 实际运距(km):10	m2	9.2	25.46	234.23	
12	040203007001	恢复砼路面/C45砼路面 20cm厚, c15砼垫层20cm厚	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C45 2. 人行道垫层 混凝土 厚度 20cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15 3. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	7.65	181.86	1391.23	
本页小计							3653.71	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：路灯工程

第 3 页 共 3 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	综合合价	其中：暂估价
13	040204002001	恢复人行道/砼步道砖，50%利用旧砖，C15砼垫层10cm厚	1. 人行道垫层 混凝土 厚度10cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15 2. 铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3	m2	9.2	80.11	737.01	
14	030412007002	拆除旧路灯汽车运回	1. 拆除旧灯汽车运回	套	66	171.61	11326.26	
		措施项目					83.87	
	1	安全防护、文明施工措施项目费						
15	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
	2	其他措施项目					83.87	
16	041102001001	垫层模板		m2	1.008	39.16	39.47	
17	041102033001	井顶(盖)板模板		m2	0.176	252.26	44.4	
	3	专业措施项目						
18	031301001001	吊装加固		项	1			
19	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	1			
20	031301003001	平台铺设、拆除		项	1			
本页小计							12147.14	
合 计							420935.15	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：路灯工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
1	030408001001	电力电缆/VV22-5*6	m	2158.6	35.76	77191.54
	C2-8-144 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆 (截面10mm2以下) 五芯 电力电缆	100m	21.586	2870.81	61969.3
	C2-8-170	1kV以下户内干包式铜芯 电力电缆头制作、安装 铜芯干包终端头(35截面 mm2以下)	个	132	115.38	15230.16
2	030408003001	电缆保护管/RC80镀锌管 明敷(镀锌管卡子按每米 1个)	m	1619.7	88.21	142873.74
	C2-8-56 换	电缆保护管明敷 钢管(公 称直径100mm以下)	10m	161.97	881.94	142847.82
3	030408003002	电缆保护管/RC80镀锌管 埋地敷设, 管沟填砂砂	m	72	78.98	5686.56
	C2-8-48	电缆保护管无混凝土基础 暗敷 钢管(公称直径 100mm以下)	10m	7.2	713.73	5138.86
	借D-1-1	砂	10m3	0.266	2057.74	547.36
4	030412007001	一般路灯/单臂灯, 高5米 LED100w, 管内支线	套	66	2675.67	176594.22
	C2-12-363	路灯金属杆 单杆式(杆长 10m以下)	根	66	987.11	65149.26
	C2-12-280	顶套式单臂挑灯架 成套 型(臂长3m) 以下	10套	6.6	16428.73	108429.62
	C2-4-61	熔断器 瓷插螺旋式	个	66	23.46	1548.36
	C2-11-245	多芯软导线管内穿线(芯 以内) 二芯 导线截面 (1.5mm2以内)	100m/束	3.96	370.42	1466.86
5	040101002001	挖沟槽土方, 余土外运	m3	10.56	63.1	666.34
	借D1-1-9	人工挖沟槽、基坑 一、 二类土 深度在2m内	100m3	0.1056	3357.02	354.5
	借D1-1-55 换	人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距 (km):10	100m3	0.0763	4087.59	311.88
6	040103001001	回填方	m3	2.93	15	43.95
	借D1-1-125	回填土 夯实机夯实 槽、 坑	100m3	0.0293	1500.98	43.98
7	030414002001	送配电装置系统	系统	1	1093.14	1093.14
	C2-14-12	送配电装置系统调试 1kV 以下交流供电(综合)	系统	1	1093.14	1093.14
8	030414011002	接地装置调试	系统	1	984.81	984.81

综合单价计算表

工程名称：路灯工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	C2-14-49	母线、避雷器、电容器、 接地装置调试 接地网	系统	1	984.81	984.81
9	030413005001	人(手)孔砌筑/路灯过道 井/700*700*900	个	2	633.5	1267
	借D5-3-4 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通商品 混凝土 碎石粒径40石 C15	10m3	0.0318	4632.36	147.31
	借D5-3-6 换	砖砌 矩形 合并制作子 目 砂浆制作 现场搅拌砌 筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240× 115×53】	10m3	0.114	5230.72	596.3
	借D5-3-12 换	砖墙 抹灰 井内侧 合并 制作子目 砂浆制作 现场 搅拌抹灰砂浆 水泥防水 砂浆 1:2	100m2	0.0504	3069.81	154.72
	借D5-3-12 R*0.8	砖墙 抹灰 井内侧 井外 壁抹灰 人工*0.8 合并 制作子目 砂浆制作 现场 搅拌抹灰砂浆 水泥防水 砂浆 1:2	100m2	0.0764	2694.68	205.87
	借D5-3-87 换	预制 矩形盖板(板厚cm) 10以内 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒 径20石 C20	10m3	0.0176	5670.42	99.8
	借D5-3-105 换	井室盖板 矩形盖板(每块 体积m3) 0.1以内 合并 制作子目 砂浆制作 现场 搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2	10m3	0.0176	2470.99	43.49
	借D5-6-4	预制(直径mm) Φ10以内	t	0.005	3899.51	19.5
10	041001001001	拆除路面/砼路面、基层 及清运	m2	7.65	99.51	761.25
	借D1-4-9 换	风动凿岩机拆除混凝土类 路面层 无筋 厚15cm内 实际厚度(cm):20	100m2	0.0765	2004.18	153.32
	借D1-4-15 换	机械拆除各类底层 厚 15cm内 实际厚度 (cm):25	100m2	0.0765	2033.3	155.55
	借D1-4-90	旧路面机械切缝 水泥混 凝土路面 5cm厚	100m	0.18	1575.51	283.59
	借D1-1-118 换	人工装自卸汽车运卵石方 运距1km 实际运距 (km):10	100m3	0.0153	5917.49	90.54

综合单价计算表

工程名称：路灯工程

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	借D1-1-55 换	人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距 (km):10	100m3	0.01913	4087.59	78.2
11	041001002001	拆除人行道/拆除人行道 砖、基层及清运	m2	9.2	25.46	234.23
	借D1-4-36	拆除人行道 普通粘土砖 平铺	100m2	0.092	235.37	21.65
	借D1-4-15	机械拆除各类底层 厚 15cm内	100m2	0.092	1215.89	111.86
	借D1-1-118 换	人工装自卸汽车运卸石方 运距1km 实际运距 (km):10	100m3	0.01702	5917.49	100.72
12	040203007001	恢复砼路面/C45砼路面 20cm厚, c15砼垫层20cm 厚	m2	7.65	181.86	1391.23
	借D2-3-59 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普 通商品混凝土 碎石粒径 40石 C45	100m2	0.0765	10881.14	832.41
	借D2-4-33 换	人行道垫层 混凝土 厚度 20cm 合并制作子目 普 通商品混凝土 碎石粒径 40石 C15	100m2	0.0765	7172.66	548.71
	借D2-3-73	水泥混凝土路面养生 水 养生	100m2	0.0765	132.23	10.12
13	040204002001	恢复人行道/砼步道砖, 50%利用旧砖, C15砼垫层 10cm厚	m2	9.2	80.11	737.01
	借D2-4-29 换	人行道垫层 混凝土 厚度 10cm 合并制作子目 普 通商品混凝土 碎石粒径 40石 C15	100m2	0.092	3940.53	362.53
	借D2-4-16	铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3	10m2	0.92	407.06	374.5
14	030412007002	拆除旧路灯汽车运回	套	66	171.61	11326.26
	补充材料001	拆除旧灯汽车运回	杆	66	171.61	11326.26
		合 计				420851.28

总价措施项目清单与计价表

工程名称：路灯工程

第 1 页 共 1 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	031302001001	安全文明施工	分部分项人工费+机上人工费	28.9613	21757.4			以人工费为计算基础，费率 28.9613%
2	031302002001	夜间施工增加费		0				以夜间施工项目人工费的20%计算
3	031302003001	非夜间施工增加	管井内非夜间施工增加费+地下室非夜间施工增加费					
4	031302004001	二次搬运						
5	031302005001	交通干扰工程施工增加费	分部分项人工费+机上人工费	10	7512.58			
6	031302006001	已完工程及设备保护						
7	031302007001	高层施工增加	高层增加费					
8	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费	0				赶工措施费= (1-δ)*人工费*0.7 (0.8≤δ<1 式中：δ=合同工期/定额工期)
9	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项合计	0				以分部分项工程费为计算基础；市级文明工地 0.20%；省级文明工地 0.40%
合 计					29269.98			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：路灯工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	材料检验试验费	841.70		
6	预算包干费	8417.03		
7	工程优质费			
8	其他费用			
9	现场签证费用			
10	索赔费用			
	合 计	9258.73		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

单位工程人材机汇总表

工程名称：路灯工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	0001001	综合工日	工日	763.8907	97	74097.4
2	RGFTZ	人工费调整	元	0.003	1	
3	0109031	圆钢Φ10以内	t	0.0051	2157.2	11
4	0115011	热轧空心六角钢(综合)	kg	0.1491	3.86	0.58
5	0135591	钢垫板2.5~5	kg	33	3.73	123.09
6	0155071	封铅含铅 65% 含锡 35 %	kg	17.1738	38.37	658.96
7	0201131	石棉橡胶板1.5	m2	0.66	27.13	17.91
8	0205081	橡胶护套圈Φ6~32	个	132	0.14	18.48
9	0219211	三色塑料带（综合）	kg	18.48	10.3	190.34
10	0227001	棉纱	kg	0.8712	9.46	8.24
11	0233011	草袋	个	2.1233	2.18	4.63
12	0305161	六角螺栓带螺母M12×55	十套	26.928	2.63	70.82
13	0305345	六角螺栓带螺母、垫圈M16×65~80	十套	53.856	6.43	346.29
14	0305793	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫M8×100以内	十套	42.9346	3.9	167.44
15	0305801	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫M10×100以内	十套	66	4.33	285.78
16	0305805	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫M12×100以内	十套	132.8154	5.09	676.03
17	0307041	膨胀螺栓M6	十个	45.4601	1.37	62.28
18	0313141	弹簧垫圈M16~30	十个	54.12	1.32	71.44
19	0341001	低碳钢焊条（综合）	kg	23.6838	6.44	152.52
20	0343021	焊锡丝（综合）	kg	9.9	52.46	519.35
21	0345041	焊锡膏	kg	2.2836	62.41	142.52
22	0347001	锡基钎料	kg	0.4356	52.46	22.85
23	0351001	圆钉(综合)	kg	0.2558	4.85	1.24
24	0357001	镀锌低碳钢丝Φ0.7~0.9	kg	0.045	2.81	0.13
25	0357031	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	8.4585	2.75	23.26
26	0359001	铁件(综合)	kg	0.4973	4.99	2.48
27	0365001	冲击钻头Φ8	个	3.199	3.36	10.75
28	0365131	合金钢钻头一字型	个	0.0932	5.19	0.48
29	0365181	合金钢钻头Φ10	个	5.0511	4.99	25.2
30	0365281	钢锯片Φ300	片	0.0792	386.63	30.62
31	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.3173	326.93	103.73
32	0403011	细砂	m3	0.0368	120.87	4.45

单位工程人材机汇总表

工程名称：路灯工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
33	0403021	中砂	m3	4.4456	129.13	574.06
34	0413021	蒸压灰砂砖240×115×53	千块	0.6212	344.66	214.1
35	0503031	板方材	m3	0.0322	1772.11	57.06
36	1103151	防锈漆C53-1	kg	16.5	13.04	215.16
37	1103321	沥青绝缘漆	kg	1.6837	9.87	16.62
38	1111111	煤焦油沥青漆L01-17	kg	0.3564	5.15	1.84
39	1111171	沥青清漆	kg	10.08	6.26	63.1
40	1111271	酚醛磁漆	kg	33	17.16	566.28
41	1159081	防水粉	kg	7.4744	3.09	23.1
42	1201021	汽油（综合）	kg	129.9938	6.21	807.26
43	1207011	电力复合脂	kg	4.752	15.21	72.28
44	1230091	硬脂酸	kg	0.8419	5.43	4.57
45	1233041	脱模剂	kg	0.1927	2.43	0.47
46	1237001	氧气	m3	223.3044	5.05	1127.69
47	1237061	乙炔气	kg	50.751	18.65	946.51
48	1537041	镀锌钢管卡子DN100	个	1652.094	5.06	8359.6
49	1537181	固定卡子Φ90	个	271.92	3.13	851.11
50	1945051	高压风管	m	0.0106	8.13	0.09
51	2403011	保险丝10A	轴	3.96	5.71	22.61
52	2417061	电气绝缘胶带18mm×10m× 0.13mm	卷	43.56	1.72	74.92
53	2501071	镀锡裸铜绞线16mm2	kg	26.4	51.06	1347.98
54	2606301	钢套管（综合）	kg	453.516	4.16	1886.63
55	2609211	铜接线端子DT-16mm2	个	134.64	2.9	390.46
56	2609231	铜接线端子DT-35mm2	个	496.32	3.67	1821.49
57	2625261	镀锌电缆吊挂3×50	套	143.1152	2.85	407.88
58	2625421	镀锌电缆卡子2×35	套	656.6461	1.32	866.77
59	3003011	铸铁爬梯	kg	9.6718	4.29	41.49
60	3033201	橡胶垫2	m2	1.1786	11.96	14.1
61	3111001	塑料手套ST型	个	138.6	2.52	349.27
62	3113261	白布	kg	160.7405	2.75	442.04
63	3115001	水	m3	4.0017	3.42	13.69
64	3117001	标志牌塑料扁形	个	168.3708	0.09	15.15
65	9946131	其他材料费	元	1217.8327	1	1217.83
66	CLFTZ	材料费调整	元	0.0016	1	

单位工程人材机汇总表

工程名称：路灯工程

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
67	补充材料001	拆除旧灯汽车运回	杆	66	171. 61	11326. 26
68	8021903	普通商品混凝土 碎石粒径20石C20	m3	0. 1786	282. 14	50. 39
69	8021913	普通商品混凝土 碎石粒径40石C15	m3	2. 8234	250	705. 85
70	8021919	普通商品混凝土 碎石粒径40石C45	m3	1. 5606	357. 96	558. 63
71	2252001@1	LED路灯灯具100W	套	66. 66	1544. 53	102958. 37
72	2503196@1	铜芯多股绝缘电线rvv-2*1. 5	m	427. 68	2. 53	1082. 03
73	2619041@1	5米单臂灯杆	根	66	900. 98	59464. 68
74	3301051	预制混凝土盖板	m3	0. 1778		
75	3305011@1	彩色步道砖	m2	4. 692	38. 61	181. 16
76	ZC001383@1	铜芯电缆VV22-5*6	m	2180. 186	22. 27	48552. 74
77	ZC020131@1	熔断器瓷插螺旋式	个	66	4. 29	283. 14
78	ZC020145@1	镀锌钢管RC80	m	1742. 451	38. 61	67276. 03
79	9805021	电能校验仪	台班	0. 9	85. 39	76. 85
80	9805121	数字万用表F-87	台班	1. 8	14. 9	26. 82
81	9805281	大电流试验器	台班	0. 9	26. 96	24. 26
82	9811161	接地电阻表	台班	4. 5	13. 08	58. 86
83	9835021	电缆测试仪JH5132	台班	0. 9	22. 81	20. 53
84	9946001	折旧费	元	556. 2592	1	556. 26
85	9946011	大修理费	元	157. 7803	1	157. 78
86	9946021	经常修理费	元	436. 192	1	436. 19
87	9946031	安拆费及场外运输费	元	122. 8112	1	122. 81
88	9946041	汽油(机械用) 国III93#	kg	181. 0598	6. 21	1124. 38
89	9946051	柴油(机械用) 0#	kg	41. 5784	5. 98	248. 64
90	9946071	电(机械用)	kw • h	1129. 8309	0. 73	824. 78
91	9946111	其他费用	元	338. 3471	1	338. 35
92	9946606	机上人工	工日	10. 9037	97	1057. 66
93	JXFTZ	机械费调整	元	0. 0009	1	
		合计				398176. 95