

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：路灯工程

标段：安居北路（金凤路—西港河西岸）道路及配套（一期）工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	521790.12	
2	措施合计	21813.41	
2.1	安全防护、文明施工措施项目费	21327.13	
2.2	其他措施费	486.28	
3	其他项目	11479.38	—
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	材料检验试验费	1043.58	
3.6	预算包干费	10435.8	
3.7	工程优质费		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	规费	2555.76	—
5	税金	19369.73	—
6	总造价	577008.4	
招标控制价合计=1+2+3+4+5		577,008.40	

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

标段：安居北路（金凤路—
西港河西岸）道路及配套
（一期）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	合价	其中
								暂估价
		整个项目					521790.12	
1	030408001002	电力电缆 /YJHLV22-5*16/ 终端头	揭（盖）盖板 电缆敷设 电缆头制作、安装 过路保护管敷设 防火堵洞 电缆防护 电缆防火隔板 电缆防火涂料	m	1348.49	47.56	64134.18	
2	030408001003	电力电缆 /YJHLV22-5*10/ 终端头	揭（盖）盖板 电缆敷设 电缆头制作、安装 过路保护管敷设 防火堵洞 电缆防护 电缆防火隔板 电缆防火涂料	m	1203.45	32.06	38582.61	
3	030408001004	电力电缆 /YJHLV22-5*4	揭（盖）盖板 电缆敷设 电缆头制作、安装 过路保护管敷设 防火堵洞 电缆防护 电缆防火隔板 电缆防火涂料	m	1203.45	21.39	25741.8	
4	030408003002	电缆保护管/镀锌钢管RC80	保护管敷设	m	448.23	77.07	34545.09	
5	030408003003	电缆保护管/PVC-U Φ75*4	保护管敷设	m	2988.6	22.49	67213.61	
6	030412007001	一般路灯/11米 双臂高低臂路灯 /LED120W+60W灯 具，管内支线， 钢筋砼基础，土 方	基础制作、安装 立灯杆 杆座安装 灯架安装 引下线支架制作、安装 焊压接线端子 铁构件制作、安装 除锈、刷油 灯杆编号 接地	套	18	7368.51	132633.18	
7	030412007002	一般路灯/11米 投光灯 /2*LED120W灯 具，管内支线， 钢筋砼基础，	基础制作、安装 立灯杆 杆座安装 灯架安装 引下线支架制作、安装	套	10	7982.95	79829.5	
本页小计							442679.97	

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

标段：安居北路（金凤路—
西港河西岸）道路及配套
（一期）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	合价	其中
								暂估价
		土方	焊压接线端子 铁构件制作、安装 除锈、刷油 灯杆编号 接地					
8	040101002012	挖沟槽土方	人工挖沟槽 沟槽挖湿土 沟槽支撑下挖土 机械挖沟槽土方 木、钢挡土板 人力或人力车运土方 机挖自卸汽车运沟槽土方 挖土机转堆土方 人工装汽车运土方 挖土机装土自卸汽车运土方 其他	m3	285.4	32.43	9255.52	
9	040103001008	回填中砂	填土、中砂、石屑、砂（碎）石、混凝土、毛石 混凝土及压实 其他	m3	156.04	187.71	29290.27	
10	040103001009	原土回填	填土、中砂、石屑、砂（碎）石、混凝土、毛石 混凝土及压实 其他	m3	113.86	14.81	1686.27	
11	040103002001	余方弃置 外运 10KM	人工或人力车运土方 人工或人力车运石方 人工装汽车运土、石方 挖土机装土自卸汽车运土方 挖土机挖自卸汽车运土方、淤泥、流砂 机挖自卸汽车运松散石方 其他	m3	171.54	25.45	4365.69	
12	030409001001	接地极/镀锌角钢L40*40*1500	接地极（板、桩）制作、安装 基础接地网安装 补刷（喷）油漆	根	28	60.83	1703.24	
13	030409002001	接地母线/Φ12 镀锌圆钢	接地母线制作、安装 补刷（喷）油漆	m	1157.13	19.9	23026.89	
14	030414011001	接地装置/接地装置调试 接地网	接地电阻测试	系统	1	961.36	961.36	
15	030414002001	送配电装置系统	系统调试	系统	1	1083.67	1083.67	
本页小计							71372.91	

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	合价
1	030408001002	电力电缆/YJHLV22-5*16/终端头	m	1348.49	47.56	64134.18
	C2-8-140 *1.3	铝芯电力电缆敷设 电缆(截面35mm2以下) 五芯电力电缆	100m	13.4849	4292.77	57887.57
	C2-8-164	铝芯干包终端头(截面35mm2以下)	个	55.99996	111.4	6238.4
2	030408001003	电力电缆/YJHLV22-5*10/终端头	m	1203.45	32.06	38582.61
	C2-8-139 *1.3	铝芯电力电缆敷设 电缆(10截面mm2以下) 五芯电力电缆	100m	12.0345	2871.61	34558.39
	C2-8-164	铝芯干包终端头(截面35mm2以下)	个	36	111.4	4010.4
3	030408001004	电力电缆/YJHLV22-5*4	m	1203.45	21.39	25741.8
	C2-8-139 *1.3	铝芯电力电缆敷设 电缆(10截面mm2以下) 五芯电力电缆	100m	12.0345	2139.36	25746.13
4	030408003002	电缆保护管/镀锌钢管RC80	m	448.23	77.07	34545.09
	C2-11-73	镀锌钢管埋地敷设 公称直径(80mm以内)	100m	4.4823	7707.88	34549.03
5	030408003003	电缆保护管/PVC-U Φ75*4	m	2988.6	22.49	67213.61
	C2-11-145	刚性阻燃管埋地敷设 公称直径(65mm以内)	100m	29.886	2247.68	67174.16
6	030412007001	一般路灯/11米双臂高低臂路灯/LED120W+60W灯具, 管内支线, 钢筋砼基础, 土方	套	18	7368.51	132633.18
	C2-12-364	路灯金属杆 单杆式(杆长15m以下)	根	18	2838.64	51095.52
	C2-12-286	成套型双臂悬挑灯架 双称式(臂长2.5m以下)	10套	1.8	37025.12	66645.22
	C2-4-61	熔断器 瓷插螺旋式	个	36	24.3	874.8
	C2-10-20换	10kV以下架空配电线路基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(1m3以下)	10m3	0.7776	10140.88	7885.55
	借A4-212换	预埋螺栓	t	0.28116	6383.2	1794.7
	0109031	圆钢	t	0.0315	2321	73.11
	C2-11-138	刚性阻燃管砖、混凝土结构暗配 公称直径(65mm以内)	100m	0.36	2451.42	882.51
	C2-11-203	管内穿线 照明线路(铜芯) 导线截面(2.5mm2以内)	100m单线	3.474	497	1726.58
	借D1-1-9	人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	100m3	0.26694	3243.08	865.71
	借D1-1-125	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	0.18954	1480.82	280.67
	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	0.0774	4246	328.64
	BU001	PVC护套包封螺杆	个	72	2.5	180
7	030412007002	一般路灯/11米投光灯/2*LED120W灯具, 管内支线, 钢筋砼基础, 土方	套	10	7982.95	79829.5
	C2-12-363	路灯金属杆 单杆式(杆长10m以下)	根	10	2710.07	27100.7
	C2-12-233换	其他灯具安装 投光灯	10套	2	22187.15	44374.3
	C2-4-61	熔断器 瓷插螺旋式	个	20	24.3	486

编制人：

证号：

编制日期：

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	合价
	C2-10-20换	10kV以下架空配电线路基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量 (1m3以下)	10m3	0.432	10140.88	4380.86
	借A4-212换	预埋螺栓	t	0.156	6383.2	995.78
	0109031	圆钢	t	0.0175	2321	40.62
	C2-11-137	刚性阻燃管砖、混凝土结构暗配 公称直径(50mm以内)	100m	0.2	1855.84	371.17
	C2-11-203	管内穿线 照明线路(铜芯) 导线 截面(2.5mm2以内)	100m单线	2.1	497	1043.7
	借D1-1-9	人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	100m3	0.173	3243.08	561.05
	借D1-1-125	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	0.13	1480.82	192.51
	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	0.043	4246	182.58
	BU001	PVC护套包封螺杆	个	40	2.5	100
8	040101002012	挖沟槽土方	m3	285.4	32.43	9255.52
	借D1-1-9	人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	100m3	2.854	3243.08	9255.75
9	040103001008	回填中砂	m3	156.04	187.71	29290.27
	借D1-1-189	填中砂	10m3	15.604	1877.19	29291.67
10	040103001009	原土回填	m3	113.86	14.81	1686.27
	借D1-1-125	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	1.1386	1480.82	1686.06
11	040103002001	余方弃置 外运10KM	m3	171.54	25.45	4365.69
	借D1-1-57换	挖土机装土自卸汽车运卸土方 运 距1km 实际运距(km):10	1000m3	0.17154	25448.1	4365.37
12	030409001001	接地极/镀锌角钢L40*40*1500	根	28	60.83	1703.24
	C2-9-3	接地极(板)制作、安装 角钢接地 极 普通土	根	28	60.83	1703.24
13	030409002001	接地母线/Φ12镀锌圆钢	m	1157.13	19.9	23026.89
	C2-9-10换	接地母线敷设 户外接地母线敷设	10m	115.713	198.83	23007.22
14	030414011001	接地装置/接地装置调试 接地网	系统	1	961.36	961.36
	C2-14-49	母线、避雷器、电容器、接地装 置调试 接地网	系统	1	961.36	961.36
15	030414002001	送配电装置系统	系统	1	1083.67	1083.67
	C2-14-12	送配电装置系统调试 1kV以下交 流供电 (综合)	系统	1	1083.67	1083.67
16	030413005001	人(手)孔砌筑/路灯过道井 /700*700*900	个	12	644.77	7737.24
	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	0.1908	4668.93	890.83
	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	10m3	0.684	5320.08	3638.93
	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	0.3024	3100.67	937.64

编制人：

证号：

编制日期：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：路灯工程

标段：安居北路（金凤路-西
港河西岸）道路及配套（一
期）工程

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(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施)	分部分项人工费	26.57	21327.13			以人工费为计算基础，费率26.57%
2	031302002001	夜间施工增加		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
3	031302003001	非夜间施工增加						
4	031302004001	二次搬运						
5	031302005001	冬雨季施工增加						
6	031302006001	已完工程及设备保护						
合 计					21327.13			

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

标段：安居北路（金凤路-西港河西岸）道路及配套（一期）工程

第 1 页 共 1 页

工程名称：路灯工程

[illegible]

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

规费、税金项目计价表

工程名称：路灯工程

标段：安居北路（金凤路-西
港河西岸）道路及配套（一
期）工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

表-13

单位工程人材机汇总表

工程名称：路灯工程

第1页 共2页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
一	人工				
1	综合工日	工日	854.74	94	80345.85
2	人工费调整	元	0.13	1	0.13
	小计				80345.98
二	材料				
1	圆钢Φ10以内	t	0.08	2321	184.75
2	镀锌扁钢（综合）	kg	7.28	3.8	27.66
3	钢板（综合）	kg	19.8	2.17	42.97
4	草袋	个	12.74	2.54	32.36
5	六角螺栓带螺母、垫圈M12×14~75	十套	7.34	3.36	24.68
6	镀锌六角螺栓带螺母、2垫圈M10×14~70	十套	4.08	5.18	21.13
7	膨胀螺栓M10	十个	28.4	5.09	144.55
8	镀锌锁紧螺母DN80×3	十个	3.69	62.4	230.47
9	低碳钢焊条（综合）	kg	41.26	7	288.83
10	圆钉（综合）	kg	1.23	5.8	7.15
11	圆钉50~75	kg	3.44	5.7	19.59
12	镀锌低碳钢丝Φ0.7~0.9	kg	0.21	3.03	0.64
13	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.2	kg	14.14	2.84	40.16
14	冲击钻头Φ12	个	1.65	6.16	10.15
15	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	1.44	391	564.96
16	中砂	m3	205.19	133	27289.98
17	蒸压灰砂砖240×115×53	千块	3.73	357	1330.57
18	木方	m3	0.69	1685.67	1166.32
19	板方材	m3	0.09	2154.59	193.91
20	木板	m3	0.2	1685.67	342.53
21	枕木	m3	0.05	1715.41	83.03
22	防锈漆C53-1	kg	7.9	15.2	120.08
23	沥青绝缘漆	kg	3.63	11.5	41.75
24	煤焦油沥青漆L01-17	kg	2.14	5.5	11.76
25	沥青清漆	kg	7.62	7.3	55.62
26	酚醛磁漆	kg	15.8	20	316
27	铅油	kg	8.53	6.5	55.47
28	醇酸磁漆	kg	3.91	11.49	44.91
29	防水粉	kg	44.81	3.6	161.32
30	溶剂油	kg	3.45	2.66	9.18
31	脱模剂	kg	1.22	2.83	3.44
32	镀锌钢管接头80×4	个	69.25	7.92	548.47
33	固定卡子Φ90	个	189.52	3.65	691.75
34	保险丝10A	轴	3.36	6.67	22.41
35	双色多股铜芯绝缘软导线BVR-4mm2	m	230.38	2.28	525.27
36	镀锌钢管塑料护口DN70	个	36.93	0.35	12.93
37	铜铝过渡接线端子DT-35mm2	个	345.92	5.14	1778.03
38	铜接线端子20A	个	20.3	0.2	4.06

编制人：

证号：

编制日期：

单位工程人材机汇总表

工程名称：路灯工程

第2页 共2页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
39	镀锌地线夹80	套	277.01	2.59	717.45
40	铸铁爬梯	kg	58.03	5	290.15
41	塑料手套ST型	个	96.6	2.94	284
42	水	m3	36.24	3.52	127.57
43	普通商品混凝土 碎石粒径40石C15	m3	1.95	260.8	507.57
44	普通商品混凝土 碎石粒径40石C25	m3	12.1	296.5	3586.46
45	PVC护套包封螺杆材料费	元	112	2.5	280
	小计				42242.04
三	机械				
1	电能校验仪	台班	0.9	99.33	89.4
2	数字万用表F-87	台班	1.8	17.33	31.19
3	大电流试验器	台班	0.9	31.36	28.22
4	接地电阻表	台班	4.5	15.21	68.45
5	电缆测试仪JH5132	台班	0.9	26.53	23.88
6	机械费调整	元	-0.23	1	-0.23
	小计				240.91
四	主材				
1	刚性阻燃管PVC80	m	39.6	13	514.8
2	刚性阻燃管PVC63	m	22	8.2	180.4
3	PVC-U管Φ75*4	m	3287.46	13	42736.98
4	灯具LED120w,色温3000k--4000k	套	20.2	2160	43632
5	灯具LED60w,色温3000k--4000k	套	18.18	1380	25088.4
6	灯具LED120w,色温3000k--4000k	套	18.18	2160	39268.8
7	绝缘电线RVV-2*1.5	m	646.58	3.32	2146.66
8	11米投光灯杆,T=4,灯架1.5m	根	10	2620	26200
9	11米双臂高低臂路灯杆	根	18	2700	48600
10	预制混凝土盖板	m3	1.07		
11	水泥砂浆1:2	m3	0.23		
12	镀锌角钢L40*40*1500	根	28.56	14.4	411.26
13	熔断器	个	56	5	280
14	镀锌钢管RC80	m	461.68	45.7	21098.63
15	稀土高铁铝合金电缆YJHLV22-5*16	m	1361.97	34.28	46688.5
16	稀土高铁铝合金电缆YJHLV22-5*10	m	1215.48	23.65	28746.21
17	稀土高铁铝合金电缆YJHLV22-5*4	m	1215.48	16.4	19933.95
18	接地母线Φ12镀锌圆钢	m	1180.27	3.42	4036.53
	小计				349563.12
合计					472392.05

编制人：

证号：

编制日期：