

市政路灯安装合同

工程名称：碧江城区康家坡、熊家屯安置点等片区
路灯安装工程

建设单位：铜仁市碧江区城管局

施工单位：铜仁市铜众商贸有限公司



编制日期：二〇二二年九月二十日



碧江城区康家坡、熊家屯安置点等片区 路灯安装工程合同

甲方：铜仁市碧江区城管局

乙方：铜仁市钥众商贸有限公司

根据《中华人民共和国合同法》及国家有关法律规定，结合本工程的具体情况，为明确双方责任，确保工程质量，经甲乙双方协商，现就乙方承包碧江城区康家坡、熊家屯安置点等片区路灯安装工程一事，达成以下协议：

一、概况

1、工程名称：碧江城区康家坡、熊家屯安置点等片区路灯安装工程

2、安装地点：铜仁市碧江区主城区

3、承包方式：包工包料

4、施工内容：共四个施工点，分别是：康家坡安置点安装路灯 95 盏（A 字臂 60W53 盏、100W39 盏、120W 单杆灯 3 盏）；熊家屯安置点安装路灯 207 盏（A 字臂 100W）；磨刀湾安置点安装路灯 123 盏（A 字臂 100W120 盏、100W 单杆太阳能灯 3 盏）；鱼梁滩安装路灯 21 盏（120W 单杆灯），并配套输电线路等。

二、合同工期

开工日期：2022 年 9 月 20 日至2022 年 11 月 20 日前完成。

三、质量标准



满足现行道路照明相关的规范及技术要求。

四、工程数量 按投标清单确定数量。

五、合同价款

采用固定单价：单价按投标清单(投标清单附后)。

总价：壹佰贰拾柒万伍仟玖佰柒拾元整(1275970 元)，
最终价款以审计结果为准。

六、结算方式

本项目按照实际工程进度拨款，每完成一个施工段按实际完成工程量 70%拨付进度款。全部安装完毕后，经验收合格，由乙方开具增值普通发票，甲方扣除结算价款的 3%作为质量保证金，其余工程款一次性拨付给乙方，待质保期满后无任何质量问题，全额退还质保金。

七、质量保证

该工程质量保证期限为 1 年。

八、甲方责任

- 1、协调交通警察部门维护供货现场交通秩序。
- 2、负责履行其它本协议约定的义务。
- 3、负责按合同约定拨付进度款。

九、乙方责任

- 1、按合同约定保质保量的完成施工任务，符合工期及质量要求。
- 2、必须服从甲方现场管理，遵守法律及行政规章、遵守各项规章制度，维护甲方声誉。
- 3、应注意保护生态环境，注意施工安全，不得砍伐树木及损坏其它设施。



4、负责施工期间因施工行为发生的人身伤害、财产损失等一切民事责任及赔偿责任。

十、违约责任

1、若因乙方原因未按期完工，每延期一天扣总 0.1% 违约金。

2、如甲方未能按照以上付款方式及时支付乙方工程款，则按照银行同期利率支付违约金。

十一、其他约定：

1、因施工行为造成的人员损害、财产损失全部由乙方负责。

2、若甲方对本工程的材料材质、工序及工艺进行增补，则费用经甲、乙双方协商后签定补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

3、本合同自甲、乙双方签字盖章后生效，甲、乙双方履行完合同规定的义务后，结清工程款后失效。

4、本合同壹式肆份，甲方贰份、乙方贰份。

本协议经双方签章后生效。

甲方（签章）：

法定代表人：

授权代表（签字）：

2022年9月20日

乙方（签章）：

法定代表人：

授权代表（签字）：

2022年9月20日



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碧江城区康家坡、熊家屯安置点等片区路灯 标段: 碧江城区康家坡、熊家屯安置点 第 1 页 共 5 页
安装和步道金湾段防腐木刷漆工程 等片区路灯安装和步道金湾段防腐木刷漆

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
		熊家屯安置点路灯安装					464062.61	
1	040805001001	常规划明灯	1.名称:LED恒臂路灯 2.型号:吸墙款A子臂 3.灯架形式及臂长:悬臂式、臂长0.85m 4.光源数量:100W	套	207	1212.99	251088.93	
2	040804002001	配线	1.名称:电缆线 2.配线形式:瓷瓶直敷 3.规格:3*6mm ² 4.材质:铜芯	m	1300	27.81	36153	
3	040804002002	配线	1.名称:电缆线 2.配线形式:瓷瓶直敷 3.规格:3*4mm ² 4.材质:铜芯	m	3600	27.81	100116	
4	040804002003	配线	1.名称:电线 2.配线形式:管内 3.规格:1.5mm ² 4.材质:铜芯	m	1128	2.70	3113.28	
5	0408001	陶瓷瓷瓶	1.陶瓷瓷瓶含支架	副	800	86.82	69456	
6	040804001001	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:波纹管 3.规格:De20 4.配置形式:沿墙明配	m	230	17.98	4135.4	
		康家坡等安置点路灯安装					530706.32	
		康家坡安置区					192573.91	
7	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌人行台阶	m ³	0.4	82.37	32.95	
8	041001001001	拆除路面	1.切割路面:缝深5cm 2.材质:混凝土 3.厚度:10cm	m ²	28	11.97	335.16	
9	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:混凝土及碎石 2.装车方式:人工 3.运距:10km 4.含弃土费:	m ³	0.68	18.97	12.9	
10	060212011001	台阶砌筑	1.内容:恢复台阶 2.面层材料:水泥标砖 3.含抹面:	m ³	0.4	2249.46	899.78	
11	040203007001	水泥混凝土	1.内容:恢复路面	m ²	2.8	96.24	269.47	
本页小计							465612.87	

注:为记取规费等的使用,可在表中增设其中:"定额人工费"。

表-08



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碧江城区康家垌、熊家屯安置点等片区路灯 标段: 碧江城区康家垌、熊家屯安置点
安装和步道金湾段防腐木刷漆工程 等片区路灯安装和步道金湾段防腐木刷漆 第 2 页 共 5 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
			2. 混凝土强度等级:C20 3. 厚度:10cm					
12	040101003001	挖基坑土方	1. 部位:路灯基础 2. 土壤类别:三类土 3. 挖土深度:0.8m	m ³	2.04	3.99	8.14	
13	010501006001	路灯基础	1. 部位:路灯基础 2. 混凝土种类:自拌砼 3. 混凝土强度等级:C20	m ³	1.4	881.47	1234.06	
14	040805001002	常规照明灯	1. 名称:LED挑臂路灯 2. 型号:吸墙款A字臂 3. 灯架形式及臂长:悬臂式,臂长0.85m 4. 光源数量:60W	套	53	962.99	51038.47	
15	040805001003	常规照明灯	1. 名称:LED挑臂路灯 2. 型号:吸墙款A字臂 3. 灯架形式及臂长:悬臂式,臂长0.85m 4. 光源数量:100W	套	39	1212.99	47306.61	
16	040805001004	常规照明灯	1. 名称:单杆路灯 2. 灯杆材质、高度:6m 3. 光源数量:120W	套	3	2112.99	6338.97	
17	040804001002	配管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:PVC 3. 规格:De32 4. 配置形式:埋地	m	97	21.62	2097.14	
18	040804001003	配管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:波纹管 3. 规格:De20 4. 配置形式:沿墙明配	m	55.2	17.98	992.5	
19	040804002004	配线	1. 名称:电缆线 2. 敷设形式:暗敷直敷 3. 规格:3*6mm ² 4. 材质:铜芯	m	107.8	27.81	29840.13	
20	040804002005	配线	1. 名称:电缆线 2. 敷设形式:暗敷直敷 3. 规格:3*1mm ² 4. 材质:铜芯	m	600	27.81	16686	
21	040804002006	配线	1. 名称:电缆线 2. 敷设形式:管内 3. 规格:1.5mm ² 4. 材质:铜芯	m	457.5	4.12	1884.9	
本页小计							157426.92	

注:为记取规费等的使用,可在表中增设其中:"定额人工费".

教-08



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碧江城区康家坡、熊家屯安置点等片区路灯 标段: 碧江城区康家坡、熊家屯安置点
安装和步道金滩段防腐木刷漆工程 等片区路灯安装和步道金滩段防腐木刷漆 第 3 页 共 5 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
22	040801002007	配线	1. 名称: 电缆线 2. 配线形式: 管内 3. 规格: 3*6mm ² 4. 材质: 铜芯	m	97	27.81	2697.57	
23	040802	陶瓷瓷瓶	1. 陶瓷瓷瓶含支架	副	320	86.82	27782.4	
24	040801009001	悬挂嵌入式配电箱	1. 名称: 成套悬挂式配电箱 2. 规格: 0.6*0.8	台	5	409.39	2046.95	
25	040803004001	管道包封	1. 名称: 混凝土包电缆管 2. 规格: 0.1m*0.1m 3. 混凝土强度等级: C15 自拌砼	m	29	36.89	1069.81	
		磨刀湾安置区					247231.40	
26	040805001005	常规照明灯	1. 名称: LED挑臂路灯 2. 型号: 吸墙款A字臂 3. 灯架形式及臂长: 悬臂式、臂长0.85m 4. 光源数量: 100W	套	120	1212.99	145558.8	
27	040805001006	常规照明灯	1. 名称: 太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度: 6m 3. 光源数量: 100W	套	3	1212.99	3638.97	
28	040803	陶瓷瓷瓶	1. 陶瓷瓷瓶含支架	副	360	86.82	31255.2	
29	040804001004	配管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 波纹管 3. 规格: D=20 4. 配置形式: 沿墙明配	m	120	17.98	2157.6	
30	040804002008	配线	1. 名称: 电缆线 2. 配线形式: 瓷瓶直敷 3. 规格: 3*6mm ² 4. 材质: 铜芯	m	1558	27.81	43327.98	
31	040801002009	配线	1. 名称: 电缆线 2. 配线形式: 管内 3. 规格: 1.5mm ² 4. 材质: 铜芯	m	540	4.12	2224.8	
32	040801006001	落地式控制箱	1. 名称: 落地式路灯控制箱 2. 规格: 1.2*0.6	台	2	9272.94	18545.88	
33	010501006002	设备基础	1. 部位: 配电箱基础 2. 混凝土种类: 自拌 3. 混凝土强度等级: C15 4. 含模板:	m ³	0.24	858.08	205.94	
本页小计							280511.9	

注: 为记取费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碧江城区康家坡、熊家屯安置点等片区路灯 标段: 碧江城区康家坡、熊家屯安置点
安装和步道金滩段防腐木刷漆工程 等片区路灯安装和步道金滩段防腐木刷漆 第 4 页 共 5 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
34	010101001001	挖基坑土方	1.土壤类别:碎石土	m ³	0.38	4.87	1.85	
35	010501003001	独立基础	1.部位:路灯基础 2.混凝土种类:自拌 3.混凝土强度等级:C20	m ³	0.38	827.21	314.38	
		渔梁滩(老县道东门桥至枇杷湾路段)					90901.01	
36	040805001007	常规照明灯	1.名称:单杆路灯 2.灯杆材质、高度:6m 3.光源数量:120W	套	21	2112.99	44372.79	
37	040804001005	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PVC 3.规格:De32 4.配置形式:埋地	m	430	21.62	9296.6	
38	040804002010	配线	1.名称:电缆线 2.配线形式:管内 3.规格:3*6mm ² 4.材质:铜芯	m	430	27.81	11958.3	
39	040804002011	配线	1.名称:电线 2.配线形式:管内 3.规格:1.5mm ² 4.材质:铜芯	m	472.5	4.12	1946.7	
40	041001001002	拆除路面	1.切割路面:5cm深 2.材质:混凝土 3.厚度:10cm	m ²	43	18.19	782.17	
41	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:混凝土 2.装车方式:人工 3.运距:10km 4.含弃土费:	m ³	4.3	18.97	81.57	
42	040203007002	水泥混凝土	1.内容:恢复路面 2.混凝土强度等级:C20 自拌砼 3.厚度:10cm	m ²	43	96.24	4138.32	
43	040801006002	落地式控制箱	1.名称:落地式路灯控制箱 2.规格:1.2*0.6	台	1	9272.94	9272.94	
44	010501006003	设备基础	1.部位:配电箱基础 2.混凝土种类:自拌 3.混凝土强度等级:C15 4.含模板:	m ³	0.12	858.08	102.97	
45	040101003002	挖基坑土方	1.部位:路灯基础 2.土壤类别:三类土	m ³	14.28	3.99	56.98	
本页小计							82325.57	

注:为记取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表-08



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碧江城区康家坡、康家屯安置点等片区路灯
安装和步道会通段防雨未雨漆工程

[illegible]

注：为记取复费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-04

