

高桥镇电力杆线迁移项目预算书

项目名称：高桥镇电力杆线迁移项目

项目分类：安装

建设单位：长沙县高桥镇人民政府

评审单位：长沙县投资评审中心

地 址：长沙县星沙街道板仓路 385 号

邮政编码：410100

电 话：84011709

传 真：84011709



长沙县投资评审中心

2025-02-17
二〇二五年二月

预算编制说明

一、项目概况

本项目为高桥镇电力杆线迁移项目，位于长沙县高桥镇。主要内容为：自紫御林开关站 307 开关敷设 YJV22-10-3*70 电缆 1230 米至新建 250KVA 长沙紫御林星空旅人酒店有限公司箱变、电缆头制安、电缆沟，接线井等。

二、编制依据

1、委托方提供的建设工程相关预算资料；

2、《建筑工程工程量清单计价规范》（GB505000-2013），湖南省住房和城乡建设厅关于印发《湖南省建设工程计价办法》及《湖南省建设工程消耗量标准》的通知（湘建价〔2020〕56 号文）；

3、湖南省住房和城乡建设厅关于发布《湖南省建设工程计价依据动态调整汇编（2022 年度第一期）》的通知（湘建价[2022]146 号）；

4、2020 年《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》、2020 年《湖南省安装工程消耗量标准》、2020 年《湖南省市政工程消耗量标准》；

5、材料价格依据《长沙建设造价》2024 年 12 月份预算价、《长沙县地方材料价格信息》高桥镇 2024 年 12 月、2024 年长沙市财政评审中心价格手册预算价、长沙市财政评审中心电力设备、材料预算价格 2024 年第 8 期及市场询价。

三、工程量清单编制说明

1、除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险；符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各项目之中，未列项目不予计量的工作，其费用应

视为已分摊在本合同段的有关细目的单价或总额价之中；

2、社会保险费已计取。

四、重要事项说明

1、本工程量清单中所列的工程数量是根据设计的预计数量，不能作为最终结算与支付的依据；实际支付及结算时按相关方实际发生签证的计量办理。

E. 14：单位工程投标报价汇总表

工程名称：高桥镇电力杆线迁移项目 标段：

第1页 共1页

序号	工程内容	计费基础说明	费率 %	金额	其中： 暂估价(元)
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		609308.00	
1	直接费			582736.14	
1.1	人工费			50933.94	
1.2	材料费			517590.34	
1.2.1	其中：工程设备费/其他	(详见附录C说明第2条规定计算)			
1.3	机械费			14211.86	
2	管理费		32.16	16380.57	
3	其他管理费	(按附录C说明第2条规定计算)			
4	利润		20	10187.02	
二	措施项目费	1+2+3		6832.29	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计			
1.1	直接费				
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		32.16		
1.3	利润		20		
2	总价措施项目费	(按E.20总价措施项目计价表计算)		974.89	
3	绿色施工安全防护措施项目费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	11.5	5857.40	
3.1	其中安全生产费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	10	5093.39	
三	其他项目费	(按E.23其他项目计价汇总表计算)		3696.84	
四	税前造价	一+二+三		619837.13	
五	销项税额	四	9	55785.34	
单位工程建安造价		四+五		675622.47	

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：高桥镇电力杆线迁移项目 标段：

第1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
		外线部分					609308.00	
1	030408001001	电力电缆	1. 名称:铜芯电力电缆; 2. 型号:YJV22-3*70mm2; 3. 电压等级(kV):10kv;	m	1187.72	224.86	267070.72	
2	030408006001	电力电缆头	1. 名称:户内热缩式电力电缆头 10kV; 2. 材质、类型:铜芯; 3. 型号:3*70mm2;	个	1.00	542.11	542.11	
3	030408006002	电力电缆头	1. 名称:肘型头 10kV; 2. 材质、类型:铜芯; 3. 型号:3*70mm2;	个	1.00	758.17	758.17	
4	030408006003	电力电缆头	1. 名称:高压电缆熔接头 10kV; 2. 材质、类型:铜芯; 3. 型号:3*70mm2;	个	2.00	14431.43	28862.86	
5	030408008001	防水堵料	1. 名称:防水堵料;	t	0.08	10472.00	837.76	
6	030408008002	防火堵料	1. 名称:防火堵料;	t	0.40	10471.95	4188.78	
7	030408010001	防火涂料	1. 名称:防火涂料;	kg	2.80	49.75	139.30	
8	030408004001	防火包带	1. 名称:防火包带;	m2	20.00	7.94	158.80	
9	030408001003	电缆井标示板		块	21.00	20.61	432.81	
	本页合计						302991.31	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：高桥镇电力杆线迁移项目 标段：

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
10	030408001004	电缆标志桩	1. 规格:底色为白色，长度150mm，宽度150mm，高度50mm，字体应采用黑体加粗，字体大小应为120，颜色为颜色； 2. 其他详见设计要求；	根	30.00	34.61	1038.30	
11	030411001001	配管	1. 名称:塑料管埋地； 2. 配置形式:承插箍胶粘接口； 3. 规格:CPVC110*6；	m	2262.16	30.05	67977.91	
12	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:普通土； 2. 开挖方式:机械开挖； 3. 是否装车:不装车；	m3	533.14	7.57	4035.87	
13	040103001001	沟槽回填细沙	1. 密实度要求:满足设计及规范要求 2. 部位:综合	m3	135.64	174.37	23651.55	
14	040103001002	回填方	1. 综合普通土、坚土；	m3	349.75	11.77	4116.56	
15	040103002001	余方弃置	1. 沟槽底宽小于或等于1200管沟余土，土质类别综合； 2. 运距综合, 含弃土场费用；	m3	183.39	20.03	3673.30	
	本页合计						104493.49	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：高桥镇电力杆线迁移项目 标段：

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
16	040504001001	普通工作井	1. 净空:L*W*H 720*520*1000; 2. 砌筑品种、规格、强度:M10烧结普通砖 240mm厚; 3. 砂浆强度及配合比:M7. 5水泥砂浆; 4. 勾缝抹面要求:内壁1:2水泥砂浆抹面厚20 mm; 5. 井圈材质:C25混凝土200mm厚; 6. 井盖材质:复合井盖; 7. 底板材质:C25混凝土150mm厚; 8. 碎石垫层100mm厚; 9. 复合井盖920*520;	座	10. 00	1626. 03	16260. 30	
17	040504001002	转角工作井	1. 净空:L*W*H 1000*1000*1250; 2. 砌筑品种、规格、强度:M10烧结普通砖 240mm厚; 3. 砂浆强度及配合比:M7. 5水泥砂浆; 4. 勾缝抹面要求:内壁1:2水泥砂浆抹面厚20 mm; 5. 井圈材质:C25混凝土200mm厚; 6. 井盖材质:复合井盖; 7. 底板材质:C25混凝土150mm厚; 8. 碎石垫层100mm厚; 9. 复合井盖1200*1000;	座	10. 00	2745. 60	27456. 00	
	本页合计						43716. 30	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。



E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：高桥镇电力杆线迁移项目 标段：

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
18	030402018004	箱式变电站	1. 名称:箱式变电站 ZBW-12/0.4-250; 2. 容量 (kV·A) :SCB13-250/10 10±2*2.5%/0.4kv, Dyn11, UK=4%; 3. 组合形式:带高压开关柜; 4. 含2台高压开关柜HXGN17-12, 3台低压开 关柜GGD;	台	1.00	135264.78	135264.78	
19	030414003001	用电信息采集终端(含低压总 计量装置)	1. 名称:用电信息采集终端; 1. 名称:用电信息采集终端;	套	1.00	7466.10	7466.10	
20	030414001001	电力变压器系统	1. 型号:SBC13; 2. 容量 (kV·A) :250KVA;	系统	1.00	1478.78	1478.78	
21	040504001004	箱式变电站基础 (含暗井)	1. 净空:L*W*H 2500*1500*1900+800*1450*1500; 2. 砌筑品种、规格、强度:M10烧结普通砖 300mm厚; 3. 砂浆强度及配合比:M10水泥砂浆; 4. 勾缝抹面要求:内壁1:2水泥防水砂浆抹面 厚10mm, 突出地面部分贴面砖; 5. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土100mm 厚; 6. 井圈材质:C25混凝土250mm厚; 7. 暗井井盖材质:高分子材料防盗井盖; 8. Φ100pvc管 9. 预埋铁件, 400*200透气网;	座	1.00	11577.88	11577.88	
	本页合计						155787.54	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：高桥镇电力杆线迁移项目 标段：

第5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	030404017002	箱变防凝露		处	1.00	1209.14	1209.14	
23	030901013002	灭火器	1. 形式:箱体安放; 2. 规格、型号:4kg*2;	套	1.00	151.75	151.75	
24	030408008005	有机防火堵料	1. 名称:有机防火堵料;	t	0.022	11551.82	254.14	
25	030408008006	无机防火堵料	1. 名称:无机防火堵料;	t	0.015	10472.00	157.08	
26	030408010003	防火涂料	1. 名称:防火涂料;	kg	11.00	49.75	547.25	
	本页合计						2319.36	
	合 计						609308.00	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 20： 总价措施项目清单计费表

工程名称： 高桥镇电力杆线迁移项目 标段：

第1页 共1页

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费 率(%)	金 额(元)	备注
1	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项工程费+单价措施费	0.16	974.89	
合 计					974.89	

注：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。

E. 23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：高桥镇电力杆线迁移项目 标段：

第1页 共1页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额(元)	备注
1	暂列金额				明细详见E. 24表
2	暂估价				
2. 1	材料（工程设备）暂估价				明细详见E. 25表
2. 2	专业工程暂估价				明细详见E. 26表
2. 3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定 或合同约定明细 详见E. 26表
3	计日工				明细详见E. 27表
4	总承包服务费				明细详见E. 28表
5	优质工程增加费				明细详见E. 29表
6	安全责任险、环境保护税		0. 6	3696. 84	明细详见E. 29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E. 29表
8	索赔签证				明细详见E. 30表
9	其他项目费合计	1+2. 2+2. 3+3+4+5+6+7+8		3696. 84	

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。