

东兰县隘洞镇红水河大桥至长乐镇坡豪湖公共基础
照明工程

工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：



(单位盖章)

总 说 明

工程名称:东兰县隘洞镇红水河大桥至长乐镇坡豪湖公共基础照明工程

第1页 共1页

一、工程概况:

东兰县隘洞镇红水河大桥至长乐镇坡豪湖公共基础照明工程建设地点位于东兰县隘洞镇红水河大桥至长乐镇坡豪湖,主要建设内容包括路灯工程。

二、计算范围:

东兰县隘洞镇红水河大桥至长乐镇坡豪湖公共基础照明工程施工图纸范围内。

三、计算依据:

- 1、由正宇设计有限公司设计的《东兰县隘洞镇红水河大桥至长乐镇坡豪湖公共基础照明工程》资料及相关设计补充资料。
- 2、GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》、GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》广西壮族自治区实施细则、GB50854-2013《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》、GB50856-2013《通用安装工程工程量计算规范》和GB50854~50862-2013《建设工程工程量计算规范广西壮族自治区实施细则》(修订本)等工程量清单计价文件资料。
- 3、2013年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》及配套定额、2015年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》及配套定额、2014年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及配套定额和2016年《广西壮族自治区建设工程费用定额》等文件资料。
- 4、《自治区住房城乡建设厅关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》(桂建标[2016]17号文)、《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》(桂建标[2018]19号文)、《关于调整除税价计算适用增值税税率的通知》(桂造价[2019]10号文)、《关于调整建设工程计价增值税税率的通知》(桂建标[2019]12号文)、《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》(桂建标[2023]7号文)、《自治区住房城乡建设厅关于印发广西壮族自治区房屋建筑和市政基础设施工程安全生产责任保险计价规定的通知》(桂建发[2023]6号文)等现行的有关文件规定。
- 5、由建设单位提供的《关于东兰县隘洞镇红水河大桥至长乐镇坡豪湖公共基础照明工程招标控制价中使用2015年版《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》的情况说明》(2025年8月8日版)。
- 6、由建设单位提供的《关于东兰县隘洞镇红水河大桥至长乐镇坡豪湖公共基础照明工程材料运距的情况说明》(2025年8月22日版)。
- 7、现行的相关标准、规范、技术资料和政策文件等。

四、材料设备信息价格计算说明:

本工程材料设备价格参考2025年第6期《河池市建设工程造价信息》发布的东兰县建筑安装材料信息价格计算,《河池市建设工程造价信息》中未刊载信息价格的部分参考东兰县相邻县市的信息价格或市场询价结果计算。

五、其他说明:

- 为明确本工程工程量清单的计算依据和计算范围,提示相关单位在使用本工程工程量清单时须要注意的事项,现作如下特别说明:
- (一)本工程有部分项目因施工图纸设计深度不足、设计前后不一或施工方案不明等问题,目前暂时还没具备准确计算其造价的条件,经同建设单位沟通协商后决定按如下暂定计算:
- 1、本工程土方挖填项目中的土方类别暂按三类土计算。
 - 2、本工程弃土运距按1km计算。
 - 3、本工程暂按现场拌制普通混凝土施工的施工方案计算。
 - 4、本工程暂按现场拌制砂浆施工的施工方案计算。
 - 5、本工程路灯基础箍筋规格设计标注不详,现暂按圆钢HPB300Φ10计算。
- (二)太阳能路灯(例如选用的品牌、生产厂家和质量等级等)目前尚未明确,且该部分材料设备若选用不同品牌、不同生产厂家和不同质量等级的产品其市场价格差异较大,该部分材料设备现根据委托单位和建设单位意见暂按“乙供暂估价”计算,具体详见本工程工程量清单中的《材料(工程设备)暂估单价及调整表》。
- (三)城区外材料运输费等项目由于设计标注不详等原因目前还没法准确计算其造价,现根据委托单位和建设单位意见暂按“专业工程暂估价”计算,具体详见本工程工程量清单中的《专业工程暂估价及结算价表》。
- (四)上述因设计缺陷或其他原因暂不计算的项目,建议待相关单位完善设计文件和有关资料后按有关规定另行计算。
- (五)本工程工程量清单中按“乙供暂估价”、“专业工程暂估价”或“暂列金额”计算的材料、设备或施工项目,在工程进度款支付和工程结算时须由建设单位、监理单位和审计部门根据实际施工情况按招投标文件、施工合同及有关文件规定调整计算。
- (六)上述暂定项目不得作为包干价(含总价包干和单价包干)、结算价或进度款审批支付额等使用,在工程进度款支付和工程结算时由建设单位、监理单位和审计部门根据实际施工情况按有关文件规定调整计算。

单位工程投标报价汇总表

工程名称:东兰县隘洞镇红水河大桥至长乐镇坡豪湖公共基础照明工程

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
路灯工程			
一	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计		
5.1	规费		
5.2	增值税		
6	工程总造价		
工程总价			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计		
5.1	规费		
5.2	增值税		
6	工程总造价		
城区外材料运输费			
一	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计		
5.1	规费		
5.2	增值税		
6	工程总造价		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 东兰县隘洞镇红水河大桥至长乐镇坡豪湖公共基础照明工程

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称及 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
路灯工程							
		分部分项工程					
		电气设备安装工程					
1	030412007001	一般路灯 1. 名称: 太阳能路灯 2. 灯杆高度、灯臂长度:H=9m, L=1. 5m 3. 材料: 灯杆、灯臂等采用Q235材质, 灯杆臂厚3. 5毫米(不包括镀锌及喷塑层的钢板净厚度) 4. LED主光源(含灯具): 80W 5. 铜鼓装饰灯(含灯具): 6W 6. 太阳能电池组件及支架: 240Wp 7. 锂电池: 200Ah 8. 太阳能控制器: 40A 9. 电池箱防护灯具: IP67 10. 灯体及灯盖采用LM6压铸铝, 灯罩为玻璃透光罩, 反光器采用阳极氧化高纯铝板, 扣合卡为不锈钢材质 11. 具体大样详见设计图纸	套	537			
2	030412007002	一般路灯 1. 名称: 太阳能路灯 2. 灯杆高度、灯臂长度:H=8m, L=1. 5m 3. 材料: 灯杆、灯臂等采用Q235材质, 灯杆臂厚3. 5毫米(不包括镀锌及喷塑层的钢板净厚度) 4. LED主光源(含灯具): 80W 5. 铜鼓装饰灯(含灯具): 6W 6. 太阳能电池组件及支架: 240Wp 7. 锂电池: 200Ah 8. 太阳能控制器: 40A 9. 电池箱防护灯具: IP67 10. 灯体及灯盖采用LM6压铸铝, 灯罩为玻璃透光罩, 反光器采用阳极氧化高纯铝板, 扣合卡为不锈钢材质 11. 具体大样详见设计图纸	套	59			
3	030408001001	电力电缆 1. 名称: 绝缘硅橡胶护套电力电缆 2. 型号、规格: YGC-2×4. 0mm2 3. 配线方式: 灯杆内穿线	m	2980. 00			
4	桂030413011001	现浇基础 1. 混凝土种类: 现场拌制普通混凝土 2. 混凝土强度等级: C25 3. 微膨胀C30细石混凝土做结面 4. 含预埋件、钢筋制安、模板制作、安装、拆除	座	596			
5	010516001001	地脚螺栓 1. 规格: M18	t	6. 198			
6	030409002001	接地母线 1. 名称: 户外钢接地母线 2. 材质: 热镀锌扁钢 3. 规格: -40×4mm	m	928. 87			
7	030409001001	接地极 1. 名称: 角钢接地极	根	596			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 东兰县隘洞镇红水河大桥至长乐镇坡豪湖公共基础照明工程

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称及 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. 规格:镀锌角钢 $\angle 50 \times 50 \times 5$ L=2.0m 3. 类别:普通土					
8	030414011001	接地装置 1. 类别:接地装置调试 一柱一接地极	根	596			
9	桂030414019001	路灯照度试验 1. 道路宽15m以下	区域	596			
10	桂030413013001	土方开挖 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:1.5m以内 3. 开挖方式:人机配合	m ³	1287.36			
11	桂030413014001	土方(砂)回填 1. 密实度要求:满足设计及规范要求 2. 填方材料品种:三类土 3. 填方来源:开挖土方	m ³	965.52			
12	040103002001	余方弃置 1. 废弃料品种:土方 2. 运距:1km	m ³	177.01			
13	桂040103003001	土石方运输每增1km 1. 土或石类别:土方 2. 借方或弃方:弃方	m ³ · km	1.00			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		总 合 计					
		Σ人工费					

总价措施项目清单与计价表

工程名称:东兰县隘洞镇红水河大桥至长乐镇坡豪湖公共基础照明工程

第1页 共1页

[illegible]

注：以项计算的总价措施，无“计算基础”和“费率”的数值，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式。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:东兰县隘洞镇红水河大桥至长乐镇坡豪湖公共基础照明工程

第1页 共1页

[illegible]

注:材料暂估单价进入清单项目综合单价,此处不汇总。

表-12

材料(工程设备)暂估单价及调整表

工程名称:东兰县隘洞镇红水河大桥至长乐镇坡豪湖公共基础照明工程

第1页 共1页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。如为甲供材需在备注中说明“甲供材”。材料、工程设备暂估价、确认价均应为除税价格，结算价格差额只计取增值税。

允许调整主要材料和工程设备一览表 (适用于造价信息差额调整法)

工程名称:东兰县隘洞镇红水河大桥至长乐镇坡豪湖公共基础照明工程

编号:

[illegible]

注:1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容,投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基础单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

