仁化县董塘镇南湖村东升二组太阳能路灯 工程

招 标 控 制 价

招标控制价 （小写）：108,155.00

（大写）：壹拾万捌仟壹佰伍拾伍元整

招 标 人：（单位盖章）

造价咨询人：（单位资质专用章）

法定代表人或其授权人：何志衡（签字或盖章）

法定代表人或其授权人：苏金强（签字或盖章）

编 制 人：（造价人员签字盖专用章）

复 核 人：（造价工程师签字盖专用章）

编制时间：2024.11.20

复核时间：2024.11.20

扉-2

仁化县董塘镇南湖村东升二组太阳能路灯工程

预算编制说明

一、工程概况

1、工程名称：仁化县董塘镇南湖村东升二组太阳能路灯工程

2、工程地点：韶关市仁化县董塘镇南湖村东升二组

二、编制原则及依据

1、编制原则

本概算书参照广东省水利厅粤水建管[2017]37号《广东省水利厅关于发布我省水利水电工程设计预算编制规定与系列定额的通知》进行编制。

2、定额依据

(1)建筑定额：2017年《广东省水利水电建筑工程预算定额》；

(2)安装定额：2017年《广东省水利水电设备安装工程预算定额》、2018年《广东省通用安装工程综合定额》；

(3)施工机械台班费：《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》；

3、基础单价：

根据粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电工程设计预算编制规定》中，韶关市人工预算单价工资类别为四类，工资单价为：普工65.1元/工日，技工90.9元/工日。

1、主要材料预算单价

(1)主要材料限定价格执行粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电工程设计预算编制规定》发布的限价，预算价格参照韶关工程造价信息网上公布《韶关市2024年9月份市场参考价格》的除税材料价格。

(2)次要材料预算价格参考广东省水利厅造价站公布的《广东省地方水利水电工程次要材料预算价格表（2023）》。

4、取费标准

安全生产措施费2.5%，其他临时工程费1.3%。

工程项目总价表

合同编号：

工程名称：仁化县董塘镇南湖村东升二组太阳能路灯工程

序号	工程项目名称	金额(元)
1	分类分项工程量清单	104195.57
1.1	建筑工程	104195.57
2	措施项目	3959.43
3	其他项目	
4	零星项目	
5	工程造价	108155
	合计	108155

法定代表人:_____签字

(或委托代理人)

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：仁化县董塘镇南湖村东升二组太阳能路灯工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
		建筑工程			1	104195.57	104195.57	
		其他			1	600	600	
1	SD0401001001	项目牌	个	1.部位:项目牌 2.规格:100cmx80cm	1	600	600	
		路灯			1	103595.57	103595.57	
1	SD3310001001	路灯	套	1.名称:单臂太阳能路灯 2.其他按照图纸及相关规范验收要求	24	3729.1	89498.4	
2	020509025001	螺栓	根	1.螺栓品种、规格:M20 2.螺栓长度:0.6m 3.其他按照图纸及相关规范验收要求	96	7.88	756.48	
3	SD0701003001	基础混凝土	m3	1.部位:基础 2.强度等级:C25 3.其他按照图纸及相关规范验收要求	3.6	547.83	1972.19	
4	SD0704001001	基础模板	m2	1.模板类型:基础模板 2.其他按照图纸及相关规范验收要求	57.6	140.13	8071.49	

法定代表人：_____签字

（或委托代理人）

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：仁化县董塘镇南湖村东升二组太阳能路灯工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
5	010516002001	钢板	个	1.钢材种类:普通碳素钢 2.规格:500*500*5mm 3.其他按照图纸及相关规范验收要求	24	105.83	2539.92	
6	SD0701015002	垫层	m3	1.部位:碎石垫层 2.厚度:200mm 3.其他按照图纸及相关规范验收要求	1.2	215.1	258.12	
7	SD0101005001	土方开挖	m3	1.土壤类别:原土 2.挖基坑深度:综合考虑 3.运距:暂按10km	12.29	40.6	498.97	
		合　计					104195.57	

法定代表人：_____签字

（或委托代理人）

措施项目清单计价表

合同编号：

工程名称：仁化县董塘镇南湖村东升二组太阳能路灯工程

序号	项目名称	金额（元）
一	可计量措施	3959.43
1	安全生产措施费	2604.89
2	其他临时工程费	1354.54
合计		3959.43

法定代表人：_____签字
（或委托代理人）

其他项目清单计价表

合同编号：
工程名称：仁化县董塘镇南湖村东升二组太阳能路灯工程

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	预留金		
合计			

法定代表人：_____（签字）
（或委托代理人）

零星工作项目计价表

合同编号：

工程名称：仁化县董塘镇南湖村东升二组太阳能路灯工程

序号	名称	型号规格	计量单位	单价(元)	备注
1	人工				
2	材料				
3	机械				

法定代表人：_____签字

（或委托代理人）

材料和工程设备暂估价表

合同编号：

工程名称：仁化县董塘镇南湖村东升二组太阳能路灯工程　　第 1 页、共 1 页

序号	材料（设备）名称、规格、型号	计量单位	数量	暂估单价（元）	金额（元）	备注
合计						

注：招标人应将上述材料、工程设备暂估
单价计入工程量清单综合单价报价中。

人工预算单价计算表

艰苦边远地区类别	四类地区	定额人工等级	技工
序号	项目	计算式	单价（元）
1	人工工时预算单价	8.138	8.138
2	人工工日预算单价	8.138*8	65.1

人工预算单价计算表

艰苦边远地区类别	四类地区	定额人工等级	普工
序号	项目	计算式	单价（元）
1	人工工时预算单价	11.363	11.363
2	人工工日预算单价	11.363*8	90.9

人工预算单价计算表

艰苦边远地区类别	四类地区	定额人工等级	人工费
序号	项目	计算式	单价（元）
1	人工工时预算单价	1	1
2	人工工日预算单价	1*8	8

主要材料预算价格汇总表

序号	名称及规格	单位	预算价格（元）	其中				
				原价	包装费	运杂费	采购及保管费	运输保险费
1	柴油	kg	7.42	0	0	0	0	0
2	汽油	kg	9.02	0	0	0	0	0
3	碎石	m3	116.5	0	0	0	0	0
4	商品混凝土C25	m3	368.93	0	0	0	0	0

其他材料预算价格汇总表

序号	名称及规格	单位	预算价格/元
1	型钢	kg	3.292
2	预埋铁件	kg	4.87
3	铁件	kg	5.5
4	电焊条	kg	6.2
5	板枋材	m3	1793.1
6	六角螺栓M12×55	十套	2.63
7	低碳钢焊条综合	kg	6.19
8	铁件综合	kg	4.84

施工机械台时费汇总表

序号	名称及规格	台时费/元	其中				
			折旧费	修理及替换设备费	安装拆卸费	人工费	动力燃料费
1	自卸汽车 载重量15t	714.25	166.83	130.62		115.9	300.9
2	挖掘机 液压 斗容2m3	1655.57	529.76	349.93	28.98	231.8	515.1
3	风水枪 6m3/min	178.73	1.3	2.43			175
4	圆盘锯	279.61	2.43	8.02	0.44	231.8	36.92
5	双面刨床	175.59	5.27	6.49	1.13	115.9	46.8
6	型钢剪断机 功率13kW	257.81	48.07	30.7	10.62	115.9	52.52
7	钢筋切断机 功率20kW	223.68	6.16	10.08	2.1	115.9	89.44
8	载重汽车 载重量5t	396.44	44.98	70.32		115.9	165.24
9	电焊机 交流 功率25~30kVA	64.49	1.72	1.77	0.68		60.32
10	振动器 插入式 功率1.1kW	11.44	1.75	7.19			2.5
11	柴油 (机械用)0#	5.1					
12	机上人工	230					
13	载货汽车 装载质量4(t)	473.99	48.49			230	129.95
14	汽油 (机械用)国Ⅲ93#	5.1					
15	平台作业升降车 提升高度9(m)	751.14	63.73			460	181.41
16	交流弧焊机 容量21(kV·A)	81.1	2.99				75.43
17	电动扭力扳手 E3-36	5.92	2.66				1.98

人材机汇总表

工程名称：仁化县董塘镇南湖村东升二组太阳能路灯工程

序号	名称及规格	单位	数量	不含税预算价	合计
一、	人工				
1	技工	工日	16.4497	65.1	1070.88
2	普工	工日	11.2132	90.9	1019.28
3	人工费	元	3070.4613	1	3070.46
二、	材料				
1	零星材料费	元	21.6272	1	21.63
2	其他材料费	元	100.4899	1	100.49
3	水	m3	3.024	4.25	12.85
4	型钢	kg	29.9866	3.292	98.72
5	预埋铁件	kg	412.4621	4.87	2008.69
6	铁件	kg	54.3974	5.5	299.19
7	电焊条	kg	1.7222	6.2	10.68
8	板枋材	m3	0.9446	1793.1	1693.76
9	碎石	m3	1.272	116.5	148.19
10	其他材料费	元	60.9312	1	60.93
11	六角螺栓M12×55	十套	9.792	2.63	25.75
12	低碳钢焊条综合	kg	8.4784	6.19	52.48
13	铁件综合	kg	237.8671	4.84	1151.28
14	商品混凝土C25	m3	3.708	368.93	1367.99
15	灯架	套	24.24	3166	76743.84
16	地脚螺栓M20	套	103.68	2.062	213.79
三、	机械				
1	折旧费	元	40.8866	1	40.89
2	修理及替换设备费	元	37.75	1	37.75
3	人工	工日	1.0739	115.9	124.47
4	安装拆卸费	元	1.5805	1	1.58
5	风	m3	65.61	0.13	8.53
6	其他机械费	元	11.4787	1	11.48
7	柴油	kg	9.6511	7.42	71.61
8	自卸汽车载重量15t	台班	0.1278	714.25	91.28
9	挖掘机液压 斗容2m3	台班	0.0209	1655.57	34.6
10	汽油	kg	3.172	9.02	28.61
11	电	kW·h	52.613	1.04	54.72

人材机汇总表

工程名称：仁化县董塘镇南湖村东升二组太阳能路灯工程

三、	机械				
12	风水枪6m3/min	台班	0.081	178.73	14.48
13	水	m3	1.3284	4.25	5.65
14	圆盘锯	台班	0.2707	279.61	75.69
15	双面刨床	台班	0.1786	175.59	31.36
16	型钢剪断机功率13kW	台班	0.0173	257.81	4.46
17	钢筋切断机功率20kW	台班	0.0691	223.68	15.46
18	载重汽车载重量5t	台班	0.0979	396.44	38.81
19	电焊机交流 功率25~30kVA	台班	0.4781	64.49	30.83
20	振动器插入式 功率1.1kW	台班	0.175	11.44	2
21	柴油(机械用)0#	kg	26.9856	5.65	152.47
22	维护费	元	82.3282	1	82.33
23	机上人工	工日	2.88	230	662.4
24	折旧费	元	114.653	1	114.65
25	检修费	元	29.3738	1	29.37
26	安拆费	元	49.7102	1	49.71
27	载货汽车装载质量4(t)	台班	0.96	473.99	455.03
28	汽油(机械用)国III93#	kg	24.4608	6.38	156.06
29	平台作业升降车提升高度9(m)	台班	0.96	751.14	721.09
30	电(机械用)	kw·h	65.0492	1.04	67.65
31	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	1.0339	81.1	83.85
32	电动扭力扳手E3-36	台班	1.44	5.92	8.52