

南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目 工程

概 算 价

概算价（小写）：1474766.03元

(大写)：壹佰肆拾柒万肆仟柒佰陆拾陆元零叁分

建设单位：



(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人：

赖日才

(签字或盖章)

造价咨询人：



(单位资质专用章)

法定代表人或  
其授权人：

华权

(签字或盖章)

编制人：



(造价人员签字盖专用章)

编制时间：

2024.9.9

复核人：



(造价工程师签字盖专用章)

复核时间：

2024.9.10

# 单项工程综合概算表

(适用于三级概算编制形式)

单项工程名称: 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目

单位: 万元

第1页, 共1页

序号	概算编号	工程项目或费用名称	建筑工程费	安装工程费	设备及工器具购置费	合计	其中: 引进部分		占总投资比例(%)
							美元	折合人民币	
1	001	南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-土建部分	8.43			8.43			5.717
2	002	南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-安装部分	139.05			139.05			94.283
单项工程综合概算			147.48			147.48			100.00

编制人:

审核人:

# 单位工程估概算汇总表

工程名称：南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-土  
建部分

标段：

第1页，共1页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费	74673.11	
1.1	一、新建部分	44426.91	
1.2	二、地桩部分	30246.20	
2	措施项目费	1736.23	
2.1	绿色施工安全防护措施费	1736.23	
2.2	其他措施项目费		
3	其他项目费	934.90	
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	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	预算包干费	934.90	
3.8	工程优质费		
3.9	消纳费		
3.10	其他费用		
4	规费		
5	税前工程造价	77344.24	
6	增值税销项税额	6960.98	
7	工程造价	84305.22	
8	其中：人工费	9443.26	
招标控制价合计		84305.22	

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-土建部分

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
		一、新建部分					44426.91	
1	010606001002	钢支撑、钢拉条	1、项目类型:柱脚垫板 2、钢材品种、规格:镀锌钢板 250*250*10	t	0.368	5485.69	2018.73	
2	010606001003	钢支撑、钢拉条	1、项目类型:柱顶垫板 2、钢材品种、规格:镀锌钢板 120*120*4	t	0.034	5485.69	186.51	
3	010606011001	钢板天沟	1、钢材品种、规格:大水槽 150*180*1.5厚	t	0.317	8346.71	2645.91	
4	010606011002	钢板天沟	1、钢材品种、规格:中水槽 142*78*1.2厚	t	2.090	8357.90	17468.01	
5	010606011005	钢板天沟	1、钢材品种、规格:细水槽80*10*1厚	t	1.162	8359.90	9714.20	
6	010606011003	钢板天沟	1、钢材品种、规格:纵水槽 150*40*1厚	t	1.266	8359.90	10583.63	
7	010606011004	钢板天沟	1、钢材品种、规格:屋脊水槽 180*76*1.2厚	t	0.096	8359.90	802.55	
8	010606011006	钢板	1、钢材品种、规格:侧面封檐板 80*50*1.2厚	t	0.121	8325.35	1007.37	
		二、地桩部分					30246.20	
9	010101002001	挖一般土方	挖掘机挖一般土方 一、二类土	m3	1.000	4.68	4.68	
10	010103001001	回填方	回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	1.000	19.96	19.96	
本页小计							44451.55	

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-土建部分

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	
11	010301003001	钢管桩	螺旋地桩地桩 DN89*3.75*1.8m	t	1.065	28377.05	30221.56		
		分部分项小计					74673.11		
		措施项目							
	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费							
	AZMJSCSF	按子目计算的绿色施工安全防护措施费							
	JSJ	综合脚手架							
	MMSAQW	密目式安全网							
12	粤011701013001	靠脚手架安全板		m2	1.000				
13	粤011701018001	围尼龙编织布		m2	1.000				
14	MBZC001	模板的支架		t	1.000				
15	SGXCWDHLSZDWD001	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1.000				
16	SGWDZM001	施工围挡照明		项	1.000				
17	LSGGJTD001	临时钢管架通道		项	1.000				
18	粤011701014001	独立安全挡板		m2	1.000				
19	DZSBJC001	吊装设备基础		项	1.000				
20	FCJZLSSGFHP001	防尘降噪绿色施工防护棚		m2	1.000				
21	SGBD001	施工便道		m	1.000				
22	YBYL001	样板引路		项	1.000				
	QTCSF	其他措施项目费							
	HNTMBJZJ	混凝土模板及支架(撑)							
	CZYS	垂直运输							
本页小计							30221.56		

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-土建部分

第3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
	SGPSJS	施工排水、降水						
23	011707004001	二次搬运		项	1.000			
24	011707005001	冬雨季施工		项	1.000			
25	011707006001	地上、地下设施、 建筑物的临时保护 设施		项	1.000			
26	011707007001	已完工程及设备保护		项	1.000			
27	011705001001	大型机械设备安拆 费		项	1.000			
28	CSQTFY001	其他费用		项	1.000			
		措施项目小计						
本页小计								
合 计							74673.11	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称： 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-土建部分

标段：

第1页，共1页

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	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费						
1.1	AXSJSCSXM	按系数计算的绿色施工安全防护措施费			1736.23			
1.1.1	011707001001	按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名管理)	分部分项人工费+分部分项机具费	13.00	1736.23			以分部分项工程的人工费与施工机具费之和的19%计算
		小计			1736.23			
2	QTCSF	其他措施项目费						
2.1	WMGDZJF001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费					省级文明工地按2.10%计算；市级文明工地按1.20%计算
2.2	011707002001	夜间施工	夜间施工人工费	20.00				按夜间施工项目人工的20%计算
2.3	GGCSF001	赶工措施费	(1-工期系数)*(分部分项人工费+分部分项机具费)	30.00				
		小计						
合 计						1736.23		

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-土建部分      标段：      第1页，共1页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			该费用进入清单项目综合单价，此处不汇总
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	索赔费用			
6	现场签证费用			
7	预算包干费	934.90		以分部分项人工费 + 分部分项机具费为计算基础 * 7.00%
8	工程优质费			市级质量奖按4.5%计算；省级质量奖7.5%计算；国家级质量奖12%计算
9	消纳费			根据“穗建造价〔2019〕53号”，建筑垃圾处置企业(单位)收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量
10	其他费用			
总 计		934.90		

注：材料（设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。



# 规费、税金项目计价表

工程名称： 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-  
土建部分

标段：

第1页，共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费				
2	增值税销项税额	税前工程造价	77344.240	9	6960.98
合 计					6960.98

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

# 主要材料设备价格表

工程名称： 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-土建部分

第1页， 共2页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	除税编制价(元)	价格来源
1	00010003	机上人工		工日	230.00	韶关市2024年04月信息价(除税价)
2	00010010	人工费		元	1.00	韶关市2024年04月信息价(除税价)
3	01000001	型钢 综合		kg	3.37	
4	01050001	钢丝绳 $\phi$ 14.1~15		kg	3.66	
5	01290151-0002	中水槽142*78*1.2厚		kg	3.91	
6	01290151-0003	纵水槽150*40*1厚		kg	3.91	
7	01290151-0004	屋脊水槽180*76*1.2厚		kg	3.91	
8	01290151-0005	大水槽150*180*1.5厚		kg	3.91	
9	01290151-0006	细水槽80*10*1厚		kg	3.91	
10	01290151-0007	侧面封檐板80*50*1.2厚		kg	3.91	
11	01630130	吊装夹具		套	180.00	
12	02290080	白棕绳		kg	13.46	
13	03010430	六角螺栓 综合		kg	5.58	
14	03010455	六角螺栓 M6×25		十套	0.61	
15	03135071	低合金钢耐热焊条 综合		kg	12.75	
16	05030320	垫木		m3	1758.05	韶关市2024年04月信息价(除税价)
17	05030330	硬垫木		m3	1549.95	
18	13010210	环氧富锌底漆		kg	11.40	
19	13050440	酚醛红丹防锈漆		kg	15.13	韶关市2024年04月信息价(除税价)
20	14050050	溶剂油		kg	3.94	
21	14350300	环氧富锌底漆稀释剂		kg	17.22	
22	14390070	氧气		m3	5.16	

# 主要材料设备价格表

工程名称： 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-土建部分

第2页， 共2页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	除税编制价(元)	价格来源
23	14390100	乙炔气		kg	13.30	
24	14410130	玻璃胶 335克/支		支	13.73	
25	31190020	草纸		kg	1.57	
26	33010385-0001	柱脚垫板 250*250*10		t	3606.19	
27	33010385-0002	柱顶垫板120*120*4		t	3606.19	
28	99450630	折旧费		元	1.00	
29	99450640	检修费		元	1.00	
30	99450650	维护费		元	1.00	
31	99450660	安拆费		元	1.00	
32	99450680	柴油	(机械用)	kg	7.93	
33	99450700	电	(机械用)	kw·h	1.04	韶关市2024年04月信息价(除税价)
34	99450760	其他材料费		元	1.00	
35	ZC-0001	螺旋地桩地桩 DN89*3.75*1.8m		m	217.78	

# 单位工程估概算汇总表

工程名称：南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-安  
装部分

标段：

第1页，共1页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费	1137319.39	
1.1	一、光伏部分	1134932.17	
1.2	二、排水部分	2387.22	
2	措施项目费	115692.35	
2.1	绿色施工安全防护措施费	115692.35	
2.2	其他措施项目费		
3	其他项目费	22640.38	
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	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	预算包干费	22640.38	
3.8	工程优质费		
3.9	消纳费		
3.10	其他费用		
4	规费		
5	税前工程造价	1275652.12	
6	增值税销项税额	114808.69	
7	工程造价	1390460.81	
8	其中：人工费	230309.27	
招标控制价合计		1390460.81	

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-安装部分

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
		一、光伏部分					1134932.17	
1	030405002006	太阳能电池	1、名称:太阳能光伏板	组	64.000	10818.48	692382.72	
2	030405002007	太阳能电池	1、名称:光伏逆变器	台	3.000	20628.87	61886.61	
3	030404017001	配电箱	1、名称:光伏并网(配电)箱(定制)	台	1.000	5116.16	5116.16	
4	030405002009	太阳能电池	1、名称:太阳能电池板方正钢架安装 2、规格:热镀锌铝镁方通 3、安装方式:安装于地面上	m2	1913.658	165.38	316480.76	
5	030411004003	配线	1、名称:动力电源 2、型号、规格:无金属护套柔性矿物绝缘电缆 3×185+1×95 3、材质:铝芯 4、配线部位:市政变压器至配电箱	m	50.000	582.86	29143.00	
6	030411004004	配线	1、名称:逆变器电源 2、型号、规格:交联电力电缆ZC-YJV 3×70+1×35mm2 3、材质:铜芯 4、配线部位:配电箱至逆变器	m	60.000	195.16	11709.60	
7	030411004005	配线	1、名称:光伏线 2、型号、规格:PV1-F 1x4mm2 3、配线部位:逆变器至光伏板	m	4148.820	4.39	18213.32	
本页小计							1134932.17	

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-安装部分

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
		二、排水部分					2387.22	
8	031001006001	塑料管	1、安装部位:室外 2、材质、规格:塑料排水管DN110 3、连接形式:粘接	m	58.500	29.15	1705.28	
9	031004014001	给、排水附(配)件	1、名称:方型雨水斗 2、材质:塑料 3、型号、规格:200*300	个	7.000	97.42	681.94	
		分部分项小计					1137319.39	
		措施项目						
	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费						
	AZMJSCSF	按子目计算的绿色施工安全防护措施费						
	JSJ	综合脚手架						
	MMSAQW	密目式安全网						
10	粤011701013001	靠脚手架安全板		m2	1.000			
11	粤011701018001	围尼龙编织布		m2	1.000			
12	MBZC001	模板的支架		t	1.000			
13	SGXCWDHLSZDWD001	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1.000			
14	SGWDZM001	施工围挡照明		项	1.000			
15	LSGGJTD001	临时钢管架通道		项	1.000			
16	粤011701014001	独立安全挡板		m2	1.000			
17	DZSBJC001	吊装设备基础		项	1.000			
18	FCJZLSSGFHP001	防尘降噪绿色施工防护棚		m2	1.000			
本页小计							2387.22	

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-安装部分

第3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
19	SGBD001	施工便道		m	1.000			
20	YBYL001	样板引路		项	1.000			
	QTCSF	其他措施项目费						
	HNTMBJZJ	混凝土模板及支架(撑)						
	CZYS	垂直运输						
	SGPSJS	施工排水、降水						
21	011707004001	二次搬运		项	1.000			
22	011707005001	冬雨季施工		项	1.000			
23	011707006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	1.000			
24	011707007001	已完工程及设备保护		项	1.000			
25	011705001001	大型机械设备安拆费		项	1.000			
26	CSQTFY001	其他费用		项	1.000			
		措施项目小计						
本页小计								
合 计							1137319.39	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-安装部分

标段：

第1页，共1页

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	AQPHWMSG	绿色施工安全防护措施费						
1.1	AXSJSCSXMF	按系数计算的绿色施工安全防护措施费			115692.35			
1.1.1	011707001001	按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名管理)	人工费+机具费	35.77	115692.35			以分部分项工程的人工费与施工机具费之和的19%计算
		小计			115692.35			
2	QTCSF	其他措施项目费						
2.1	WMDZJF001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费					省级文明工地按2.10%计算；市级文明工地按1.20%计算
2.2	011707002001	夜间施工	夜间施工人工费	20.00				按夜间施工项目人工的20%计算
2.3	GGCSF001	赶工措施费	(1-工期系数)*(分部分项人工费+分部分项机具费)	30.00				
		小计						
合 计						115692.35		

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-安  
装部分

标段：

第1页，共1页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			该费用进入清单项目综合单价，此处不汇总
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	索赔费用			
6	现场签证费用			
7	预算包干费	22640.38		以分部分项人工费 + 分部分项机具费为计算基础 * 7.00%
8	工程优质费			市级质量奖按4.5%计算；省级质量奖7.5%计算；国家级质量奖12%计算
9	消纳费			根据“穗建造价（2019）53号”，建筑垃圾处置企业（单位）收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量
10	其他费用			
总 计		22640.38		

注：材料（设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

## 规费、税金项目计价表

工程名称： 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-  
安装部分

标段：

第1页，共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费				
2	增值税销项税额	税前工程造价	1275652.120	9	114808.69
合 计					114808.69

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 主要材料设备价格表

工程名称： 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-安装部分

第1页， 共3页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	除税编制价(元)	价格来源
1	00010003	机上人工		工日	230.00	韶关市2024年04月信息价(除税价)
2	00010010	人工费		元	1.00	韶关市2024年04月信息价(除税价)
3	01130060	镀锌扁钢 综合		kg	3.61	
4	02270001	棉纱		kg	11.47	
5	02270020	白布		kg	2.75	
6	03011605	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M10×100以内	十套	5.04	
7	03013051	膨胀螺栓 M10		十套	5.82	
8	03134021	铁砂布 0~2#		张	1.06	韶关市2024年04月信息价(除税价)
9	03135001	低碳钢焊条 综合		kg	6.19	韶关市2024年6月份信息价(除税价)(适用：房建市政工程)
10	03136021	焊锡丝 综合		kg	7.69	
11	03137041	焊锡膏		kg	47.01	
12	03138001	锡基钎料		kg	52.47	
13	03139021	冲击钻头 φ12		个	8.55	
14	03139281	钢锯条		条	0.43	
15	04010020	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	kg	0.28	韶关市2024年04月信息价(除税价)
16	04030015	中砂		m3	150.49	韶关市2024年04月信息价(除税价)
17	04130070	烧结粉煤灰砖	240×115×53	千块	402.91	韶关市2024年04月信息价(除税价)
18	13010120	酚醛磁漆		kg	7.75	
19	13010130	酚醛调和漆		kg	7.40	韶关市2024年6月份信息价(除税价)(适用：房建市政工程)
20	13050080	防锈漆 C53-1		kg	10.31	
21	13350200	密封膏		kg	6.19	

## 主要材料设备价格表

工程名称： 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-安装部分

第2页，共3页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	除税编制价(元)	价格来源
22	14030040	汽油 综合		kg	9.61	韶关市2024年6月份信息价(除税价)(适用: 房建市政工程)
23	14090010	电力复合脂		kg	14.45	
24	14330030	丙酮		kg	9.74	
25	14410410	氯丁橡胶粘接剂		kg	14.02	韶关市2024年04月信息价(除税价)
26	17250170	塑料软管 D5		m	0.40	
27	17250370-0001	塑料排水管DN110		m	15.90	
28	18091000	塑料排水管直接		个	5.40	
29	22330001	太阳能电池板		组	650.00	
30	27170001	电气绝缘胶带	18mm×10m×0.13mm	卷	2.48	韶关市2024年6月份信息价(除税价)(适用: 房建市政工程)
31	28010090	裸铜线 10mm <sup>2</sup>		kg	53.88	
32	28030170-0005	PV 1-F 1x4mm <sup>2</sup>		m	2.96	
33	28030170-0007	交联电力电缆 (1KV) ZR-YJV3×70+1×35mm <sup>2</sup>		m	181.79	
34	28030170-0008	无金属护套柔性矿物绝缘电缆3×185+1×95		m	550.00	
35	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>		m	1.73	韶关市2024年04月信息价(除税价)
36	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>		个	2.25	
37	30210110-0001	逆变器古瑞瓦特 110kw		台	20000.00	
38	33050040	雨水斗		套	45.90	
39	34110010	水		m <sup>3</sup>	4.25	韶关市2024年6月份信息价(除税价)(适用: 房建市政工程)
40	37091110	钢垫板 1~2		kg	4.37	
41	55090080-0001	光伏并网箱		台	4830.75	

# 主要材料设备价格表

工程名称： 南雄市乌迳镇典型村田心村光伏发电项目-安装部分

第3页， 共3页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	除税编制价(元)	价格来源
42	99450630	折旧费		元	1.00	
43	99450640	检修费		元	1.00	
44	99450650	维护费		元	1.00	
45	99450660	安拆费		元	1.00	
46	99450680	柴油	(机械用)	kg	8.30	韶关市2024年04月信息价(除税价)
47	99450700	电	(机械用)	kw·h	1.04	韶关市2024年04月信息价(除税价)
48	99450760	其他材料费		元	1.00	
49	99451300	校验费		元	1.00	
50	ZC-0001	热镀锌方通 综合		t	4500.00	
51	ZC-0002	U型螺栓M8*120		套	1.14	