仁化县城口镇恩村开展红色村组织振兴建设红色美丽村庄项目屋顶光伏工程（一期）

预 算 价

预算价　　（小写）：　288,247.92

（大写）：　贰拾捌万捌仟贰佰肆拾柒元玖角贰分

招　标　人：　（单位盖章）

工程造价咨询人：　（单位公章及资质专用章）

法定代表人或其授权人：　（签字或盖章）

法定代表人或其授权人：　（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：2026年10月8日

复核时间：2026年10月8日

工程项目清单汇总表

工程名称：仁化县城口镇恩村开展红色村组织振兴建设红色美丽村庄项目屋顶光伏工程（一期）　标段：仁化县城口镇恩村开展红色村组织振兴建设红色美丽村庄项目屋顶光伏工程（一期）　第 1 页　共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程费	221117.36
2	措施项目费	43330.27
2.1	其中：安全生产措施费	20489.51
3	其他项目费	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：工程优质费	
3.6	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	23800.29
5	工程造价	288247.92
合计		288,247.92

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：仁化县城口镇恩村开展红色村组织振兴建设红色美丽村庄项目屋顶光伏工程（一期）　　标段：仁化县城口镇恩村开展红色村组织振兴建设红色美丽村庄项目屋顶光伏工程（一期）

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
1	030406006001	光伏组件	1.名称:太阳能光伏组件 2.型号/容量:730W 3.规格:2384*1303*30mm 5.安装方式:安装于楼顶	组	144	1049.66	151151.04
2	030406007001	光伏逆变器	1.名称:光伏逆变器 2.型号/规格:SG15T-P2-CN/100kV	台	1	3794.86	3794.86
3	030402011001	成套配电箱	1.名称:光伏并网箱 2.规格:100KW 3.安装方式:挂墙式安装	台	1	1529.68	1529.68
4	030402011002	成套配电箱	1.名称:四可设备 2.安装方式:挂墙式安装	台	1	1315.13	1315.13
5	030409001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJLV-3*120+1*70 mm²	m	70	28.41	1988.7
6	030409001002	电力电缆	1.名称:光伏直流线 2.规格:PV1-F1*4	m	700	8.45	5915
7	030409003001	电力电缆头	1.名称：热缩电缆终端含接线端子	个	2	137.6	275.2
8	080708004001	接地端子箱(板)	1.名称：MC4端子	套	70	10.65	745.5
9	010506025001	预埋铁件	1.预埋件安装 地脚螺栓连接	t	0.212	9067.56	1922.32
10	010603001001	实腹钢柱	1.柱类型:钢柱 2.规格：100*100*2.0 3.钢材品种：锌铝镁方管	t	3.69	4155	15331.95
11	010604001001	钢梁	1.梁类型:钢梁 2.钢材品种、规格:锌铝镁方管	t	2.787	4107.33	11447.13
12	010607002001	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:锌铝镁钢管	t	0.588	6233.4	3665.24
13	031001002001	镀锌钢管	1.名称:M型镀镁铝锌排水槽 2.规格:150mm	m	560	35.71	19997.6
14	031001002002	镀锌钢管	1.名称:镀镁铝锌排水槽 2.规格:50*50	m	84.32	24.17	2038.01
本页小计							221117.36
合　计							221117.36

措施项目清单计价表

工程名称：仁化县城口镇恩村开展红色村组织振兴建设红色美丽村庄项目屋顶光伏工程（一期）　　标段：仁化县城口镇恩村开展红色村组织振兴建设红色美丽村庄项目屋顶光伏工程（一期）

序号	项目编码	项 目 名 称	工作内容	价格（元）	备注
1		措施项目		43330.27	
1.1	031401009001	安全生产		20489.51	市政工程综合定额、城市轨道交通工程综合定额安全生产措施费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数0.42，其他专业工程综合定额的安全生产措施费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数0.61
1.2	031401010001	文明施工		7389.66	费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数0.22
1.3	031401011001	环境保护		6717.87	费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数0.20
1.4	031401012001	临时设施		8733.23	费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数0.26
1.5	031401020001	夜间施工增加			按其夜间施工项目人工费的20%计算,将计算结果按比例划分至分部分项分、措施项目费，划分规则见粤标定函〔2025〕22号
1.6	WMGDZJ001001	文明工地增加费			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
本页小计				43330.27	

措施项目清单计价表

工程名称：仁化县城口镇恩村开展红色村组织振兴建设红色美丽村庄项目屋顶光伏工程（一期）　　标段：仁化县城口镇恩村开展红色村组织振兴建设红色美丽村庄项目屋顶光伏工程（一期）

序号	项目编码	项 目 名 称	工作内容	价格（元）	备注
1.7	ASGDSG001001	地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费			按该部分人工费的30%计算,将计算结果按比例划分至分部分项分、措施项目费，划分规则见粤标定函〔2025〕22号
1.8	GJSJSG001001	管井内、竖井内、断面小于或等于2m2隧道或洞内、封闭吊顶天棚内施工增加费			在管井内、竖井内、断面小于或等于2m2隧道或洞内、封闭吊顶天棚内进行安装的工程，该部分按人工费乘以系数1.25，将计算结果按比例划分至分部分项分、措施项目费，划分规则见粤标定函〔2025〕22号
1.9	GGCSF0001001	赶工措施费			赶工措施费=（1_δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 （0.8≤δ＜1　式中：δ=合同工期/定额工期），将计算结果按比例划分至分部分项分、措施项目费，划分规则见粤标定函〔2025〕22号
1.10	1.1	综合脚手架			
1.10.1					
1.11	1.2	施工现场围挡和临时占地围档			
1.11.1					
1.12	1.3	施工围档照明			
1.12.1					
1.13	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚			
本页小计					

措施项目清单计价表

工程名称：仁化县城口镇恩村开展红色村组织振兴建设红色美丽村庄项目屋顶光伏工程（一期）　　标段：仁化县城口镇恩村开展红色村组织振兴建设红色美丽村庄项目屋顶光伏工程（一期）

序号	项目编码	项 目 名 称	工作内容	价格（元）	备注
1.13.1					
1.14	1.5	施工便道			
1.14.1					
1.15	1.6	样板引路			
1.15.1					
本页小计					
合计				43330.27	-

注:措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

增值税计价表

工程名称：仁化县城口镇恩村开展红色村组织振兴建设红色美丽村庄项目屋顶光伏工程（一期）　　标段：仁化县城口镇恩村开展红色村组织振兴建设红色美丽村庄项目屋顶光伏工程（一期）

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率（%）	金额（元）
1	增值税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-其中：专业工程暂估价	_FHJ+_CHJ+_QTXM-_ZGGC	9	23800.29
合计					23800.29

人材机汇总表

工程名称：仁化县城口镇恩村开展红色村组织振兴建设红色美丽村庄项目屋顶光伏工程（一期）

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	00010010	人工费	元	83897.59	1	83897.59
2	01030055	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	20.83	5.38	112.09
3	01050001	钢丝绳Φ14.1~15	kg	25.65	3.66	93.88
4	01130060	镀锌扁钢综合	kg	1.30	3.61	4.69
5	01290043	钢板8~15	kg	2.99	3.16	9.44
6	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	3.28	26.42	86.77
7	01630130	吊装夹具	套	0.07	180	12.15
8	02010013	橡胶板1~3	kg	0.70	25.7	18
9	02130050	三色塑料带综合	kg	0.45	10.3	4.61
10	02270001	棉纱	kg	0.11	11.47	1.26
11	02270020	白布	kg	61.09	2.75	168
12	02270180	破布一级	kg	16.08	7.18	115.43
13	03010430	六角螺栓综合	kg	3.50	5.58	19.51
14	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10×100以内	十套	1.39	5.04	7
15	03013051	膨胀螺栓M10	十套	0.82	5.82	4.75
16	03131061	尼龙砂轮片Φ100	片	23.62	4.27	100.86
17	03131101	尼龙砂轮片Φ400	片	1.98	11.97	23.71
18	03134021	铁砂布0~2#	张	9.40	0.94	8.84
19	03135001	低碳钢焊条综合	kg	4.58	6.01	27.54
20	03135021	低碳钢焊条结422 Φ3.2	kg	20.83	5.96	124.17
21	03135071	低合金钢耐热焊条综合	kg	18.28	12.75	233.03
22	03136021	焊锡丝综合	kg	0.84	7.69	6.43
23	03136191	二氧化碳药芯焊丝V-71	kg	47.90	10.77	515.86
24	03137041	焊锡膏	kg	0.14	47.01	6.68
25	03139021	冲击钻头Φ12	个	0.05	6.87	0.33
26	03139281	钢锯条	条	1.35	0.43	0.58
27	03139521	合金钢钻头Φ10	个	0.87	4.57	3.97
28	03213001	铁件综合	kg	59.54	4.84	288.16
29	05030320	垫木	m3	0.08	1758.05	144.51
30	13010120	酚醛磁漆	kg	0.02	7.75	0.16
31	13010130	酚醛调和漆	kg	0.14	7.17	1
32	13010210	环氧富锌底漆	kg	8.11	22.22	180.25

人材机汇总表

工程名称：仁化县城口镇恩村开展红色村组织振兴建设红色美丽村庄项目屋顶光伏工程（一期）

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）
33	13050080	防锈漆C53-1	kg	0.07	16.13	1.13
34	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.32	6.2	2
35	14030040	汽油综合	kg	4.36	6.38	27.82
36	14070050	机油综合	kg	5.55	6.96	38.6
37	14090010	电力复合脂	kg	0.98	14.45	14.13
38	14330320	硬脂酸	kg	0.16	6.33	1.02
39	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.81	31.25	25.35
40	14390030	二氧化碳	m3	49.68	4.63	230.03
41	14390070	氧气	m3	76.76	5.16	396.1
42	14390100	乙炔气	kg	37.06	13.3	492.87
43	17010053	焊接钢管DN20	m	1.26	6.83	8.63
44	17250030	塑料异型管D2.5~5	m	1.75	2.19	3.83
45	17250170	塑料软管D5	m	0.30	0.4	0.12
46	17250180	塑料软管D6	m	7.00	0.4	2.8
47	17270175	橡胶软管DN20	m	0.52	5	2.58
48	18030605	固定卡子Φ90	个	2.88	3.03	8.74
49	19000210	螺纹阀门DN20	个	0.38	26	9.83
50	24110140	弹簧压力表Y-100 0~1.6MPa	块	0.19	20	3.87
51	24590010	压力表弯管DN15	个	0.19	5.56	1.07
52	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	29.39	2.4	70.54
53	27170020	黄蜡带20mm×10m	卷	17.64	8.15	143.77
54	28010030	镀锡裸铜绞线16mm2	kg	0.34	63.75	21.42
55	28010090	裸铜线10mm2	kg	0.40	53.88	21.55
56	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-2.5mm2	m	43.92	1.11	48.75
57	29090215	铜接线端子DT-6mm2	个	71.05	1.74	123.63
58	29090220	铜接线端子DT-10mm2	个	4.06	2.25	9.14
59	29090225	铜接线端子DT-16mm2	个	1.42	3.17	4.5
60	29090245	铜接线端子DT-70mm2	个	4.26	7.26	30.95
61	34070010	塑料手套ST型	个	1.47	13.72	20.17
62	34110010	水	m3	12.17	3.93	47.81
63	37091110	钢垫板1~2	kg	0.56	4.37	2.45

人材机汇总表

工程名称：仁化县城口镇恩村开展红色村组织振兴建设红色美丽村庄项目屋顶光伏工程（一期）

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）
64	99450760	其他材料费	元	408.03	1	408.03
65	03214630@1	预埋铁件	kg	214.12	4.77	1021.35
66	17010100@1	镀镁铝锌排水槽150mm	m	568.40	10.3	5854.52
67	17010100@3	镀镁铝锌排水槽50*50	m	85.84	6.87	589.71
68	22330001@2	太阳能电池板	组	144.00	274.34	39504.96
69	28110210	铜芯电缆	m	70.70	18.45	1304.42
70	28110210@1	铜芯绝缘电力电缆NH-YJV-1x4	m	707.00	5.31	3754.17
71	30210110@2	光伏逆变器SG20T-P2-CN/SG15T-P2-CN/1100V	台	1.00	3168.14	3168.14
72	33010088@1	钢梁锌铝镁方管	t	2.79	2574.67	7175.61
73	33010365@2	钢柱锌铝镁方管	t	3.69	2654.87	9796.47
74	35090237@3	热镀锌扁钢支撑	t	0.59	4316.86	2538.31
75	55090090@1	光伏并网箱	台	1.00	1244.42	1244.42
76	55090090@2	四可设备	台	1.00	1029.87	1029.87
77	870613023	手持式万用表	台班	7.20	5.12	36.86
78	870622064	高压绝缘电阻测试仪	台班	14.40	47.87	689.33
79	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	0.03	919.66	25.75
80	990304036	汽车式起重机提升质量40(t)	台班	0.90	1859.52	1681.19
81	990401020	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.03	530.56	14.86
82	990512040	平台作业升降车提升高度22(m)	台班	5.76	1029.64	5930.73
83	990758040	电动弯管机WC27-108	台班	0.96	90.28	86.49
84	990772025	砂轮切割机砂轮直径400(mm)	台班	0.64	33.22	21.12
85	990813010	试压泵压力3(MPa)	台班	0.13	19.07	2.46
86	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	0.10	64.83	6.48
87	990901015	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	12.24	94.7	1159.49
88	990901030	交流弧焊机容量40(kV·A)	台班	1.26	123.13	155.67
89	990913015	二氧化碳气体保护焊机电流450(A)	台班	1.44	120.86	174.12
90	991003030	电动空气压缩机排气量1(m3/min)	台班	0.38	56.3	21.29