

项目编号：普南委【2024】Y026号

工程造价咨询报告书

(工程量清单)



工程名称：2024 年南溪镇玉涪村美丽宜居村项目

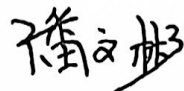
咨询单位：中图设计有限公司





中图设计有限公司

工程量清单

工程名称		2024 年南溪镇玉濠村美丽宜居村项目	
工程概况		光伏发电及钢构	
建设单位		普宁市南溪镇玉濠村民委员会	
设计单位		中庚工程技术有限公司	
编制人	(造价人员盖章) 	复核人	(造价人员盖章) 
建设单位	 经办人:  法定代表人:  (委托代理人) 日期: 2024 年 11 月 27 日	咨询单位	 咨询单位: (盖章) 法定代表人:  (委托代理人) 日期: 2024 年 11 月 27 日



编制说明

一、本工程量清单书采用广联达工程造价软件编制。

二、工程概况：

工程名称：2024 年南溪镇玉滘村美丽宜居村项目；

工程内容：光伏发电及钢构；

建设单位：普宁市南溪镇玉滘村民委员会；

设计单位：中庚工程技术有限公司。

三、编制依据：

建设单位确认提供的本项目设计图纸、送审预算书及其他相关资料。

四、本工程量清单书采用的清单定额规范：

《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

《广东省建设工程计价依据（2018）》；

《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》；

《广东省通用安装工程综合定额（2018）》；

《广东省市政工程综合定额（2018）》；

《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》；

《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则（2018）》。

五、材料价格：

主要人材机价格参考揭阳市建设工程标准定额站所公布的普宁市 2024 年第三季度及 2024 年 10 月份的信息价计算，信息价缺项部分按造价通及市场价格询价计算，辅材按定额价计取，不再询价。

六、工程取费：

本工程绿色施工安全防护措施费：以分部分项的人工费与施工机具费之和为基数计算，建筑工程费率按 19%计取；安装工程费率按 35.77%计取。

预算包干费：以分部分项的人工费与施工机具费之和为基数计算，建筑工

程费率按 7%计取；安装工程费率按 10%计取。

七、相关说明：

本工程税率按 9%计取。

揭标定函〔2019〕5 号揭阳市人工系数为 0.9。

土方、建筑废料外运运距暂按 5km 考虑。

本项目绿色施工安全防护措施费共 41103.18 元。



单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 建筑工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项合计		
2	措施合计		
2.1	绿色施工安全防护措施费		
2.2	其他措施费		
3	其他项目		
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	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价		
5	增值税销项税额		
6	总造价		
7	人工费		
招标控制价合计=1+2+3+5			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑工程

标段:

第 1 页 共 2 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	综合合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	010101001001	平整场地	1. 平整场地	m ²	1003.75			
2	010101004001	挖基坑土方	1. 人工挖基坑土方 一、二类土 深度在2m内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m ³	344.45			
3	010103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m ³	279.31			
4	010103002001	余方弃置//5km	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):5	m ³	65.14			
5	010501001001	C15垫层	1. 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m ³	14.9			
6	010501003001	C30独立基础	1. 现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m ³	35.33			
7	010502001001	C30矩形柱	1. 现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m ³	14.9			
8	010507007001	C25柱脚	1. 二次灌浆 细石混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m ³	1.47			
9	010515001003	现浇构件圆钢 Φ10以内	1. 现浇构件圆钢 Φ10以内	t	0.3			
10	010515001001	现浇构件带肋钢筋 Φ10以内	1. 现浇构件带肋钢筋 Φ10以内	t	1.122			
11	010515001002	现浇构件箍筋 圆钢 Φ10以内	1. 现浇构件箍筋 圆钢 Φ10以内	t	2.483			
12	010603002001	钢管柱 锌铝镁钢管	1. 钢结构构件 钢柱安装 每根构件质量(t) ≤3	t	1.836			
13	010604001001	钢梁 锌铝镁钢管	1. 超高层钢结构 钢梁安装 每根构件质量(t) ≤0.5	t	0.729			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑工程

标段:

第 2 页 共 2 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	综合合价	其中
								暂估价
14	010602003001	钢桁架 锌铝镁钢管	1. 钢桁架安装 每根构件质量(t) ≤1.5	t	4.868			
15	010606002001	钢檩条 锌铝镁钢管	1. 钢檩条	t	7.135			
16	010606001002	钢系杆 锌铝镁钢管	1. 钢结构构件 钢支撑安装	t	0.927			
17	010606011004	L型收边槽	1. 天沟 钢板	t	0.279			
18	010606011001	M型防水主槽	1. 天沟 钢板	t	2.017			
19	010606011002	C型防水辅槽	1. 天沟 钢板	t	0.397			
20	010605001001	屋脊踏板 锌铝镁钢板1.5厚	1. 屋面板 压型钢板	m2	21.86			
21	010516002001	预埋铁件//柱脚钢板	1. 预埋铁件	t	0.382			
22	010606013001	锚栓M18	1. 高强度螺栓安装	个	168			
		分部分项合计						
		措施项目						
23	粤011701008001	综合钢脚手架	1. 综合钢脚手架搭拆 高度(m以内) 4.5 钢结构工程外墙没有围蔽的项目 单价*0.5	m2	675.04			
24	011702001003	垫层模板	1. 基础垫层模板	m2	33.12			
25	011702001004	独立基础模板	1. 独立基础模板	m2	88.32			
26	011702002003	矩形柱模板	1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.8外	m2	99.36			
27	011702002004	小型构件模板//柱脚	1. 设备基础螺栓套模板(长度) 1m以内	m2	14.72			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程

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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	19				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率19%
2	WMGDZJF00001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
3	011707002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	GGCSF0000001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费= $(1-\delta) \times \text{分部分项的(人工费+施工机具费)} \times 0.3$ $(0.8 \leq \delta < 1)$ 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
5	QTFY00000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 建筑工程

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	0.00		明细详见表-12-1
2	暂估价	0.00		
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价	0.00		明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费			
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
合 计				—

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 建筑工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 电气工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项合计		
2	措施合计		
2.1	绿色施工安全防护措施费		
2.2	其他措施费		
3	其他项目		
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	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价		
5	增值税销项税额		
6	总造价		
7	人工费		
招标控制价合计=1+2+3+5			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 电气工程

标段:

第 1 页 共 2 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	综合合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	030405002001	630Wp单晶硅太阳能板（18块一组）	1. 太阳能电池板组装、测试 太阳能板(Wp以下) 1500 实际 太阳能板功率(Wp):11340	组	7			
2	030405002003	630Wp单晶硅太阳能板（17块一组）	1. 太阳能电池板组装、测试 太阳能板(Wp以下) 1500 实际 太阳能板功率(Wp):10710	组	1			
3	030405002002	630Wp单晶硅太阳能板（16块一组）	1. 太阳能电池板组装、测试 太阳能板(Wp以下) 1500 实际 太阳能板功率(Wp):10080	组	9			
4	030405002006	630Wp单晶硅太阳能板（15块一组）	1. 太阳能电池板组装、测试 太阳能板(Wp以下) 1500 实际 太阳能板功率(Wp):9450	组	1			
5	030404013001	光伏逆变器NB01 100KW	1. 光伏逆变器安装、调试 额定 交流输出功率(KW以下) 100	台	1			
6	030404013002	光伏逆变器NB02 3 36KW	1. 光伏逆变器安装、调试 额定 交流输出功率(KW以下) 100	台	2			
7	030404017001	光伏并网箱	1. 成套配电箱安装 落地式	台	1			
8	030404017002	光伏电度表d1（单向）（供电局提供主材）	1. 仪表、电器、小母线安装 测量表计	台	1			
9	030408001001	电力电缆 ZC-YJHLV-0.6/1KV-3*240+1*120	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240 铝合金及铝芯 电力电缆敷设 单价*0.7	m	225			
10	030408001003	电力电缆 ZC-YJHLV-0.6/1KV-3*95+1*50	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120 铝合金及铝芯 电力电缆敷设 单价*0.7	m	40			
11	030408006001	电力电缆头 ZC-YJHLV-0.6/1KV-3*240+1*120	1. 1kV以下户内干包式铜芯电力 电缆终端头制作、安装 铜芯干 包终端头(截面mm2以下) 240 铝合金及铝芯电力电缆头制作 安装 单价*0.7	个	2			
12	030408006002	电力电缆头 ZC-YJHLV-0.6/1KV-3*95+1*50	1. 1kV以下户内干包式铜芯电力 电缆终端头制作、安装 铜芯干 包终端头(截面mm2以下) 120 铝合金及铝芯电力电缆头制作 安装 单价*0.7	个	4			
13	030410001001	12米预应力电杆（包含配件）	1. 单杆组立 混凝土杆(m以内) 13	根	4			
14	030410002001	横担组装（包含配件）	1. 1kV以下横担安装 四线 单 根	组	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 电气工程

标段:

第 2 页 共 2 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	综合合价	其中
								暂估价
15	030408001002	光伏线缆 PV1-F-1*4	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 单芯电力电缆敷设 单价*0.67 6mm2以下电力电缆敷设 单价*0.6	m	1993.35			
16	030411001001	PVC-DN25	1. 刚性难燃线管钢结构支架配管 公称直径(mm以内) 25	m	426.16			
17	030411002001	直流桥架-100*100	1. 金属线槽安装 宽+高(mm以内) 300	m	32.75			
18	030411002002	直流桥架-100*50	1. 金属线槽安装 宽+高(mm以内) 300	m	30.5			
19	030411002003	直流桥架-50*50	1. 金属线槽安装 宽+高(mm以内) 120	m	13.82			
20	030901013001	灭火器 MF/ABC4	1. 灭火器具安装 灭火器安装放置式 2. 灭火器具放置箱安装 放置式箱体半周长(mm) ≤1000	个	2			
21	030414002001	送配电装置系统	1. 送配电装置系统调试 (综合) 1kV以下交流供电	系统	1			
22	030409001001	角钢垂直接地极	1. 接地极(板)制作、安装 角钢 接地极 普通土	根	4			
23	030409005001	避雷网 热镀锌圆钢 Φ16	1. 避雷网安装 沿混凝土块敷设	m	177.19			
24	030411004001	BVR-1*16mm单独接地线	1. 硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 16	m	10			
25	030411004002	BVR-1*4mm单独接地线	1. 硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 6	m	90.6			
26	030409002001	防雷刺破片	1. 防雷刺破片	个	302			
27	030409005002	接地连接板	1. 接地测试板制作、安装	块	1			
28	030414009001	接地装置调试	1. 接地装置调试 独立接地装置(根以内) 3	组	1			
		分部分项合计						
		措施项目						
29	031302007001	高层施工增加		项	1			
30	031301017001	脚手架搭拆费	1. 脚手架搭拆费(单独承担埋地或沟槽敷设线缆工程除外)(电气设备安装工程,除10章) 2. 脚手架搭拆费(消防工程)	项	1			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：

第 1 页 共 2 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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（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		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				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
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				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%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算
10	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 电气工程

标段:

第 2 页 共 2 页

[illegible]

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 电气工程

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	0.00		明细详见表-12-1
2	暂估价	0.00		
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价	0.00		明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费			
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
合 计				—

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 电气工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]