

项目编号：普南委【2024】Y032号

工程造价咨询报告书

(工程量清单)



工程名称：2024 年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目

咨询单位：中图设计有限公司



工程量清单

工程名称	2024 年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目		
工程概况	钢构及光伏		
建设单位	普宁市南溪镇玉竹港村民委员会		
设计单位	中庚信息技术有限公司		
编制人 (造价人员盖章)		复核人 (造价人员盖章)	
建设单位	咨询单位		
建设单位 (盖章)	咨询单位 (盖章)		
经办人: 	法定代表人: 		
法定代表人: (委托代理人) 	法定代表人: (委托代理人) 		
日期 2024 年 12 月 27 日	日期 2024 年 12 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 年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目；

工程内容：钢构及光伏；

建设单位：普宁市南溪镇玉竹港村民委员会；

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 11 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 39971.88 元。



建设项目招标控制价汇总表

工程名称：2024年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

建设项目招标控制价汇总表

工程名称：2024年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

扫描全能王 创建

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：2024年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目-建筑工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目-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	m2	757.56			
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	m3	301.6			
3	010103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	246.38			
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	m3	55.22			
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	m3	11.37			
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	m3	25.06			
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	m3	18.79			
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	m3	1.86			
9	010515001001	现浇构件圆钢 Φ10内	1. 现浇构件圆钢 Φ10内	t	1.27			
10	010515001003	现浇构件箍筋 圆钢 Φ10以内	1. 现浇构件箍筋 圆钢 Φ10以内	t	3.131			
11	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	2.631			
12	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	4.154			
13	010606002001	钢檩条 锌铝镁 钢管	1. 钢檩条	t	6.884			
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: 2024年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目-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	010606001001	钢系杆 锌铝镁钢管	1. 钢结构构件 钢支撑安装	t	0.905			
15	010606011001	M型防水主槽 锌铝镁钢材	1. 天沟 钢板	t	2.002			
16	010606011002	C型防水辅槽 锌铝镁钢材	1. 天沟 钢板	t	0.326			
17	010606011003	U型收边接水槽 锌铝镁钢材	1. 天沟 钢板	t	0.293			
18	010605001001	屋脊踏板 锌镁铝钢板1厚	1. 屋面板 压型钢板	m ²	25.79			
19	010516002001	预埋铁件//柱脚钢板	1. 预埋铁件	t	0.441			
20	010606013001	锚栓M18	1. 高强度螺栓安装	个	232			
		分部分项合计						
		措施项目						
21	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	m ²	724.27			
22	011702001001	垫层模板	1. 基础垫层模板	m ²	32.48			
23	011702001002	独立基础模板	1. 独立基础模板	m ²	83.52			
24	011702002001	矩形柱模板	1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.8外	m ²	125.28			
25	011702002002	小型构件模板//柱脚	1. 设备基础螺栓套模板(长度) 1m以内	m ²	18.56			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								



扫描全能王 创建

总价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目-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-δ) * 分部分项的(人工费+施工机具费) * 0.3 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 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：2024年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目-建筑工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：2024年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目-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：2024年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目-电气工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目-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	10			
2	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	7			
3	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			
4	030404013002	光伏逆变器NB02 50KW	1. 光伏逆变器安装、调试 额定交流输出功率(KW以下) 100	台	1			
5	030404017001	光伏并网箱	1. 成套配电箱安装 落地式	台	1			
6	030404017003	光伏计量箱	1. 成套配电箱安装 落地式	台	1			
7	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			
8	030410001001	10米预应力电杆（包含配件）	1. 单杆组立 混凝土杆(m以内) 11	根	5			
9	030408001003	电力电缆ZC YJHLV-0.6/1KV -3*300+1*150	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 400 铝合金及铝芯电力电缆敷设 单价*0.7	m	272			
10	030408001004	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	20			
11	030408006001	电力电缆头ZC YJHLV-0.6/1KV -3*300+1*150	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	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	1890.93			
14	030411001001	配管 PVC25	1. 刚性难燃线管钢结构支架配管 公称直径(mm以内) 25	m	79.54			
15	030411001002	配管 PVC80	1. 刚性难燃线管埋地敷设 公称直径(mm以内) 80	m	19.56			
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: 2024年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目-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
16	030411002001	直流桥架-100*100	1. 金属线槽安装 宽+高(mm以内) 300	m	54.68			
17	030901013001	灭火器 MF/ABC4	1. 灭火器具安装 灭火器放置式 2. 灭火器具放置箱安装 放置式箱体半周长(mm) ≤1000	个	2			
18	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			
19	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			
20	030409005001	避雷网 热镀锌圆钢 Φ16	1. 避雷网安装 沿混凝土块敷设	m	161.11			
21	030411004001	BVR-1*16mm2单独接地线	1. 硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 16	m	20			
22	030409002001	接地母线 BVR-1*4mm2	1. 硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 6	m	87.6			
23	030409002002	防雷刺破片	1. 防雷刺破片	个	292			
24	030409005002	接地连接板	1. 接地测试板制作、安装	块	1			
25	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						
26	031302007001	高层施工增加		项	1			
27	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：2024年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目-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= $(1-\delta) \times$ 分部分项（人工费+施工机具费） $\times 0.344$ $(0.8 \leq \delta < 1)$ 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	QTFY000000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织



扫描全能王 创建

总价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目-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: 2024年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目-电气工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2024年南溪镇玉竹港村美丽宜居村项目-电气工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]