

2024 年南溪镇新方村光伏停车场项目

工程量清单书

普南委【2024】Y027 号



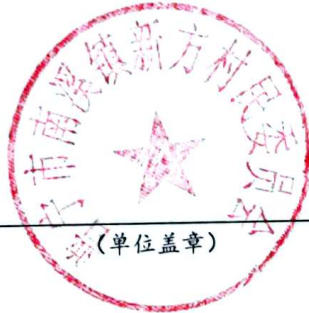
咨询单位：广东博仁工程顾问有限公司



扫描全能王 创建

2024 年南溪镇新方村光伏停车场项目

建设单位:



(单位盖章)

咨询单位:



(单位盖章)

经办人:

方俊隆

(签字或盖章)

法定代表人

方俊隆

或其授权人:

(签字或盖章)

法定代表人

林兰英

或其授权人:

(签字或盖章)

编制人:



复核人:



编制时间:

2024. 12. 1

复核时间:

2024. 12. 1



扫描全能王 创建

工程量清单总说明

一、项目概况

- 1、建设单位：普宁市南溪镇新方村民委员会
- 2、设计单位：中庚工程技术有限公司
- 3、工程地点：南溪镇新方村
- 4、工程内容：光伏停车场

二、工程量清单编制依据

- 1、本工程根据普宁市南溪镇新方村民委员会确认的 2024 年南溪镇新方村光伏停车场项目设计图纸、预算书和其他资料。
- 2、本工程清单根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。
- 3、本工程定额根据《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）》。

三、材料、取费依据、说明

- 1、本工程材料价格根据普宁市“2024 年第三季度及 10 月份计算，普宁市信息价缺项的材料采用造价通查询和当地市场询价。
- 2、本工程绿色施工安全防护措施费根据《广东省建设工程计价依据（2018）》，建筑工程（分部分项人工费+分部分项施工机具费） $\times 19\%$ ，单独装饰工程（分部分项人工费+分部分项施工机具费） $\times 13\%$ ，安装工程（分部分项人工费+分部分项施工机具费） $\times 35.77\%$ ，市政工程中，单独场地平整工程（分部分项人工费+分部分项施工机具费） $\times 4.35\%$ ，道路、管网工程（分部分项人工费+分部分项施工机具费） $\times 16.50\%$ ，桥涵、隧道、水处理构筑物工程（分部分项人工费+分部分项施工机具费） $\times 14.50\%$ ，分部分项工程总费用在 300 万元以内（含 300 万元）的项目在基本费率基础上再乘 1.20，绿化工程（分部分项人工费+分部分项施工机具费） $\times 10\%$ 。
- 3、本工程预算包干费根据《广东省建设工程计价依据（2018）》，建筑工程（分部分项人工费+分部分项施工机具费） $\times 7\%$ ，安装工程（分部分项人工费+分部分项施工机具费） $\times 10\%$ ，市政工程（分部分项人工费+分部分项施工机具费） $\times 6\%$ ，绿化工程（分



部分项人工费+分部分项施工机具费) ×6%。

4、本工程绿色施工安全防护措施费为 41690.27 元。

5、本工程增值税费率为 9%。

6、本工程所在地揭阳市揭标定函〔2019〕5 号规定《广东省建设工程计价依据(2018)》定额动态人工系数为 0.9。

7、本工程预算审核建筑废料外运运距暂按 5 公里计取，结算时按现场实际发生计算。



建设项目招标控制价汇总表

工程名称：2024年南溪镇新方村光伏停车场项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

建设项目招标控制价汇总表

工程名称：2024年南溪镇新方村光伏停车场项目

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年南溪镇新方村光伏停车场项目-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	m ²	868.45			
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	179.71			
3	010103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m ³	143.14			
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	36.58			
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	7.78			
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	18.43			
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	10.37			
8	010515001003	现浇构件圆钢 Φ10内	1. 现浇构件圆钢 Φ10内	t	0.209			
9	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	0.585			
10	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	1.791			
11	010603002001	H型钢架	1. 钢结构构件 钢柱安装 每根构件质量(t) ≤3	t	7.822			
12	010606002001	钢檩条 锌镁铝 钢管	1. 钢檩条	t	5.098			
13	010606001001	钢系杆 锌镁铝 钢管	1. 钢结构构件 钢支撑安装	t	2.222			
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年南溪镇新方村光伏停车场项目-建筑工程

标段:

第 2 页 共 2 页

[illegible]

扫描全能王 创建

总价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年南溪镇新方村光伏停车场项目-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								



扫描全能王 创建

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2024年南溪镇新方村光伏停车场项目-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年南溪镇新方村光伏停车场项目-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年南溪镇新方村光伏停车场项目-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	580Wp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):10440	组	15			
2	030405002002	580Wp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):9280	组	3			
3	030405002006	580Wp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):8700	组	2			
4	030404013001	光伏逆变器NB01~2 100KW	1. 光伏逆变器安装、调试 额定交流输出功率(KW以下) 100	台	2			
5	030404017001	光伏并网箱	1. 成套配电箱安装 落地式	台	1			
6	030404017002	光伏电表表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			
7	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	295			
8	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			
9	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			
10	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			
11	030410001001	12米预应力电杆（包含配件）	1. 单杆组立 混凝土杆(m以内) 15	根	5			
12	030410002001	横担组装（包含配件）	1. 1kV以下横担安装 四线 单根	组	5			
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	2078.67			
14	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	86.16			
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年南溪镇新方村光伏停车场项目-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
15	030411002002	直流桥架-100*50	1. 金属线槽安装 宽+高(mm以内) 300	m	57.09			
16	030411002003	直流桥架-50*50	1. 金属线槽安装 宽+高(mm以内) 120	m	64.63			
17	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			
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	305.49			
21	030409001002	引下线	1. 避雷引下线敷设 利用金属构件引下	m	15.58			
22	030411004001	BVR-1*16mm单独接地线	1. 硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm ² 以内) 16	m	10			
23	030409002001	接地母线 BVR-1×4mm ²	1. 硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm ² 以内) 6	m	90.6			
24	030409002002	防雷刺破片	1. 防雷刺破片	个	348			
25	030409005002	接地连接板	1. 接地测试板制作、安装	块	1			
26	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						
27	031302007001	高层施工增加		项	1			
28	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年南溪镇新方村光伏停车场项目-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= $(1-\delta) \times \text{分部分项(人工费+施工机具费)} \times 0.344$ $(0.8 \leq \delta < 1)$ 式中: $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
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设计



扫描全能王 创建

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2024年南溪镇新方村光伏停车场项目-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年南溪镇新方村光伏停车场项目-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年南溪镇新方村光伏停车场项目-电气工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]