

南溪镇东部垃圾压缩转运站（下尾张）50kVA变压器安装工程

工 程 量 清 单

招标单位：



(单位盖章)

咨询单位：



(单位盖章)

南溪镇东部垃圾压缩转运站（下尾张）50kVA变压器安装工程

工 程 量 清 单

招标单位：



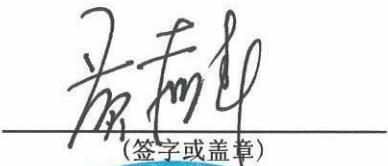
(单位盖章)

咨询单位：



(单位盖章)

法定代理人
或其授权人：



(签字或盖章)

法定代理人
或其授权人：



(签字或盖章)

编 制 人：



(造价人员盖专用章)

复 核 人：



(造价工程师盖专用章)

编制时间：

年 月 日

复核时间：

年 月 日

总 说 明

工程名称：南溪镇东部垃圾压缩转运站（下尾张）50kVA变压器安装工程

第 1 页 共 1 页

一、工程概况：
1. 工程名称：南溪镇东部垃圾压缩转运站（下尾张）50kVA变压器安装工程
2. 建设单位：普宁市南溪镇人民政府
3. 工程地址：南溪镇东部垃圾压缩转运站（下尾张）
4. 工程内容：南溪镇东部垃圾压缩转运站（下尾张）50kVA变压器安装

二、编制依据：
1. 根据建设单位确认提供的南溪镇东部垃圾压缩转运站（下尾张）50kVA变压器安装工程施工图及送审预算书、联系单及其他相关资料。
2. 本工程采用清单计价，根据《建设工程工程量计价规范》（GB50500-2013）。
3. 定额依据《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）》。

三、费用依据：
1. 绿色施工安全防护措施费：按其分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，建筑工程为19%；单独装饰工程为13%；安装工程为35.77%；市政工程（单独场地平整工程为4.35%，道路、管网工程为16.50%，桥涵、隧道、水处理构筑物工程为14.50%，分部分项工程总费用在300 万元以内（含300 万元）的项目按基本费率乘以1.20）；绿化工程为10%；本项目绿色施工安全防护措施费为5270.75元。
2. 预算包干费：按其分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，建筑工程为7%；安装工程为10%；市政工程为6%；绿化工程为6%。
3. 本工程增值税为9%。
4. 按揭标定函（2019）5号《广东省建设工程计价依据（2018）》定额动态人工系数，揭阳市人工系数为0.9。
5. 工程材料价按2022年第2季度和2022年8月份普宁市建设工程造价管理有关信息价格，缺项材料通过市场询价后编制预算。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：南溪镇东部垃圾压缩转运站（下尾张）50kVA变压器安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南溪镇东部垃圾压缩转运站（下尾张）50kVA变压器安装
工程

标段：

第 1 页 共 4 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	030401001001	油浸电力变压器 S11-50	1. 油浸电力变压器安装 10kV/容量(kVA以下) 250 2. 电力变压器系统调试 10kV以下变压器容量(kV·A以下) 800	台	1			
2	030402010001	避雷器	1. 杆上变配电设备安装 避雷器 2. 母线、避雷器、电容器调试 避雷器(kV以下) 10	组	1			
3	030410004006	变压器接地	1. 接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土 2. 接地母线敷设 户外接地母线敷设 3. 避雷引下线敷设 利用金属构件引下 4. 接地装置调试 独立接地装置(根以内) 6	组	1			
4	030410004007	柱上变压器组材料	1. 10kV以下横担安装 瓷横担直线杆 2. 软母线引下线、跳线及设备连线安装 导线截面(mm2以内) 150 3. 压铜接线端子安装 导线截面(mm2以内) 70 4. 压铜接线端子安装 导线截面(mm2以内) 120 5. 压铜接线端子安装 导线截面(mm2以内) 35 6. 半硬质塑料管砖、混凝土结构暗配 公称直径(mm以内) 50 7. 铝并沟线夹 8. C型线夹 9. 避雷引下线敷设 利用金属构件引下 10. BVV-25铜芯线 11. 导线架设 绝缘铝绞线(截面mm2以下) 150 12. BVV-120低压进线铜导线 13. 设备线夹ST-1 14. 验电接地环	项	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南溪镇东部垃圾压缩转运站（下尾张）50kVA变压器安装工程

标段：

第 2 页 共 4 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
5	010606009001	钢护栏	1. 钢栏杆安装 钢管	t	0.7743			
6	010501004001	操作平台基础	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 C25	m3	2.4			
7	030402009001	跌落式熔断器	1. 杆上变配电设备安装 跌落式熔断器	组	1			
8	030402006001	隔离开关	1. 杆上变配电设备安装 隔离开关 2. 送配电装置系统调试（综合） 10kV以下交流供电	组	1			
9	030410004003	低压综合配电箱 50KVA	1. 杆上变配电设备安装 配电箱	台	1			
10	030410001006	锥形水泥杆 190x12xK	1. 施工定位 单杆 线路一次施工工程量在5根以内 人工*1.3, 机械*1.3 2. 单杆组立 混凝土杆(m以内) 13 线路一次施工工程量在5根以内 人工*1.3, 机械*1.3	根	1			
11	030410001005	锥形水泥杆 190x10xK	1. 施工定位 单杆 线路一次施工工程量在5根以内 人工*1.3, 机械*1.3 2. 单杆组立 混凝土杆(m以内) 11 线路一次施工工程量在5根以内 人工*1.3, 机械*1.3 3. 人工挖一般土方 一、二类土 4. 回填土 人工夯实	根	1			
12	030410001002	12米砼杆现浇基础	1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在4m内 2. 回填土 夯实机夯实 槽、坑 3. 基础工程 钢筋制作 一般钢筋 线路一次施工工程量在5根以内 人工*1.3, 机械*1.3 4. 基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m3) ≤10 线路一次施工工程量在5根以内 人工*1.3, 机械*1.3 5. 细砂	基	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南溪镇东部垃圾压缩转运站（下尾张）50kVA变压器安装工程

标段：

第 3 页 共 4 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
13	010514002001	砼套筒	1. 现浇建筑物混凝土 小型构件预制 其他小型构件 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 2. 现浇建筑物混凝土 小型预制构件安装 井盖板、井圈 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	0.4622			
14	030410003001	拉线GJ-50mm2	1. 基础工程 拉盘 2. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 机械挖土方 需人工辅助开挖, 人工挖土 单价*1.5 3. 回填土 夯实机夯实 槽、坑 4. 拉线制作、安装 普通拉线(截面mm2以内) 70 5. 延长环, PH-10 6. 楔型线夹, NE-2 7. UT型线夹(可调式), NUT-2 8. U型挂环, U-25 9. 10kV以下绝缘子安装 悬式绝缘子串 10. 铁件	组	1			
15	030410002002	S1-D1杆上组装置	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 双根	组	2			
16	030410002005	耐张绝缘子串	1. 10kV以下绝缘子安装 悬式绝缘子串 2. 瓷质标准盘型悬式绝缘子, 70kNXP-70 3. 耐张线夹 NEJ-4 4. 碗头挂板, W-7B 5. 球头挂环, QP-7 6. 直角挂板, Z-7 7. U型挂环, U-7	串	6			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南溪镇东部垃圾压缩转运站（下尾张）50kVA变压器安装工程

标段：

第 4 页 共 4 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
17	030502010001	台架安健环	1. 绝缘护套及电力设施编号牌安装 电力设施号牌 2. 隔离刀闸标示牌 320×200 3. 跌落式熔断器标示牌 320×200 4. 变压器标示牌 320×200 5. 禁止在电力变压器周围2米以内停放机动车辆或堆放杂物标示牌 400×320 6. “禁止抛物，高压危险”标示牌 400×320 7. “禁止攀登，高压危险”标示牌 400×320 8. “止步，高压危险”标示牌 400×320 9. 架空杆塔标示牌 320×260 10. 10kV相线牌 11. 0.4kV相线牌 12. 围栏警示牌 300×240	套	1			
18	030410004008	低压计量装置	1. 控制箱安装 悬挂式(半周长m以内) 1.0 2. 数据采集终端 安装 3. 仪表、电器、小母线安装 测量表计 4. 电流互感器安装(A以下) 户内式 2000 5. 塑料控制电缆敷设 电缆(芯以下) 6	台	1			
19	030410002004	拆除拉线	1. 拉线(截面mm2以内) 35	组	1			
		分部分项合计						
		措施项目						
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：南溪镇东部垃圾压缩转运站（下尾张）50kVA变压器安装工程

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				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

