

南丹县殡仪馆和公益性骨灰堂用电项目

招标工程量清单

招 标 人：

_____ (单位盖章)

造价咨询人：

_____ (单位盖章)

审 核 单 位：

_____ (单位盖章)

编制说明

工程名称：南丹县殡仪馆和公益性骨灰堂用电项目

一、工程概况

- 1、电压等级：10kV
- 2、建设性质：改造
- 3、建设内容：

开闭所部分：本期新建1台1000kVA欧式箱变和1套250kW发电机。

1台10kV真空智能断路器开关、1组10kV户外隔离开关、1组10kV避雷器。架设10kV铝芯交联聚乙烯绝缘架空电缆线路，导线型号为JKGLYJ-10-1×120，线路长单芯4740米；组立预应力锥形水泥杆230mm×12米×100kn. m5根、预应力锥形水泥杆190mm×12米×L 15根。

电缆部分：本期敷设10kV电力电缆100m，电缆型号及长度分别为：YJV22-8.7/15kV-3×120/100m。1KV电缆 WDZ-YJY-3*185+1*120/30m。

- 4、架空线路工程地形比例：丘陵：40%，山地：60%。
- 5、土质比例：I、II类土：20%，III类土：10%，IV类土：40%，较坚硬岩：30%。
- 6、架空线路运距：人力运距：0.1km，汽车运距：5km，配送距离25km(砂、石、水不计工地汽车运输和装卸费用)。
- 7、材料集散地：河池市南丹县供电局物资仓库。

二、编制依据、取费标准

- 1、工程量：以设计文件、设备材料清册和说明、施工组织设计、特殊施工方案或者措施以及有关施工验收技术规程为依据。
- 2、定额、其他费用及规费：执行国家能源局2023年3月颁布的《20kV及以下配电网工程概算、预算定额》、《20kV及以下配电网工程预算编制与计算规定》、执行中电联定额（2023）88号《关于<20kV及以下配电网工程定额和费用计算规定（2022年版）>有关实施事项的通知》。
- 3、本工程的主要设备、材料价格参考南方电网定额（2026）2号《关于印发<南方电网公司2025年第四季度电网工程主要设备材料信息价>的通知》、电网定额（2025）6《关于印发广西电网公司2025年上半年乙供设备材料信息价的通知》，地材价格按河池市南丹县2026年1月信息价进行计列，箱变价格为设备暂估价。
- 4、人工费、定额材料费、机械费调整：根据《关于发布2022版20kV及以下配电网工程概预算定额2025年下半年价格水平调整系数的通知》定额（2026）3号进行调整。
- 5、拆除安全文明施工费执行定额（2023）9号《电力工程造价与定额管理总站关于调整安全文明施工费的通知》。

编制说明

- 6、税金执行办财务〔2019〕2号《关于执行深化增值税改革有关政策的通知》。
- 7、社会保险费及住房公积金执行电网定额〔2022〕6号《关于调整广西电网工程规费费率的通知》。

扩大工程量清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计算规则	规格	单位	工程量
		第一篇 10kV架空线路						
		第一章 混凝土杆						
1	KD0101002002(修)	混凝土杆组立 12米 Φ 190杆头 5根以上	1、杆塔类型:单杆 2、杆型:单杆、12米、 Φ 190杆头 3、组立型式:整根式	1. 复测及分坑 2. 材料装卸、运输 3. 混凝土杆组立、校正 4. 混凝土杆根部防腐、油漆涂刷 5. 工器具移运 6. 场地清理	按设计图示电杆数量以基计算	Φ 190 \times 12 \times L \times G	基	15
2	KD0101004002(修)	混凝土杆组立 12米 Φ 230杆头 5根以上	1、杆塔类型:单杆 2、杆型:单杆、12米、 Φ 230杆头 3、组立型式:整根式	1. 复测及分坑 2. 材料装卸、运输 3. 混凝土杆组立、校正 4. 混凝土杆根部防腐、油漆涂刷 5. 工器具移运 6. 场地清理	按设计图示电杆数量以基计算	Φ 230 \times 12 \times 100 \times G	基	5
3	KD0101032002(修)	横担组装 F1/F2单回直线分支杆AD气象区	1、横担排列方式:水平排列 2、横担材质:热镀锌钢材、陶瓷 3、型号、规格:10kV瓷绝缘柱式绝缘子R8ET125L	1. 材料装卸、运输 2. 横担及绝缘子安装 3. 金具及配套铁附件安装 4. 场地清理 5. 工器具移运	按设计图示电杆数量以套计算	(190杆头)	套	15

扩大工程量清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计算规则	规格	单位	工程量
4	KD010104700 2(修)	横担组装 J7/J8 单回转角耐张杆	1、横担排列方式:水平排列 2、横担材质:热镀锌钢材 3、型号、规格:10kV瓷绝缘柱式绝缘子 R8FT125J	1. 材料装卸、运输 2. 横担及绝缘子安装 3. 金具及配套铁附件安装 4. 场地清理 5. 工器具移运	按设计图示电杆数量以套计算	(230杆头)	套	5
		第四章 设备、接地						
5	KD010400300 2(修)	断路器 单回路耐张水泥杆(架空-架空)	1、电压等级:10kV 2、设备名称:户外隔离开关 3、型号、规格:陶瓷 630A 4、设备名称:交流外串联间隙金属氧化物避雷器 5、型号、规格:YH10CX-17/50 6、设备名称:断路器 7、型号、规格:柱上真空断路器 8、名称:配电系统调试 10kV 9、横担材质:热镀锌钢材、陶瓷	1. 材料装卸、运输 2. 杆上配电装置安装 3. 设备调试 4. 横担安装 5. 金具及配套铁附件安装 6. 工器具移运 7. 场地清理	按设计图示数量以套计算	(12米120及以下) 刀闸 新增 令克 新增 断路器自动化 新增	套	1

扩大工程量清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计算规则	规格	单位	工程量
6	KD0104044002(修)	验电接地环	1、材质:PVC、镀锌铜铂 2、规格:FDL-50/240B, 非穿孔式	1. 材料运输、装卸 2. 杆塔附属设施安装 3. 场地清理 4. 工器具移运	按设计图示以组/三相计算	CSG-GX-10K-GS-42	组/三相	15
7	KD0104047002(修)	接地装置 杆塔设备接地	1、角钢接地极: 热镀锌钢材 ∠50×5×2500 2、接地母线: 接地导体 -50×5 3、土壤类别: I、II类土:20%, III类土:10%, IV类土:40%, 较坚硬岩:30% 4、底宽、槽深:0.4m、0.8m	1. 材料运输、装卸 2. 接地槽开挖、修整 3. 接地材料的加工和制作 4. 接地极安装 5. 接地体敷设、连接 6. 接地引下线安装 7. 接地装置调试 8. 场地清理 9. 工器具移运	按设计图示以组计算	过电压保护器、避雷器	组	1
		第五章 导线、跨越、带电作业						

扩大工程量清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计算规则	规格	单位	工程量
8	KD0105010002(修)	导线架设 JKLGYJ-10/120	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:JKLGYJ-10/120	1. 材料装卸、运输 2. 金具安装 3. 放线、紧线 4. 电气间隙测定 5. 调整弧垂、绑扎 6. 工器具移运 7. 场地清理	按设计图示单根亘长以米计算		m	4740
		第六章 拉线						
9	KD0106008002(修)	拉线 带绝缘子 单拉线 拉盘LP-10	1、规格:拉线GJ-70mm ² , LB20-2500, 绝缘子XP-100 2、土壤类别: I、II类土:20%, III类土:10%, IV类土:40%, 较坚硬岩:30% 3、开挖尺寸:长1米、宽0.5米、深2米 4、类型:预制基础 5、规格:拉盘LP-10	1. 材料装卸、运输 2. 拉线制作、安装 3. 绝缘子及金具安装 4. 套管安装 5. 拉盘坑开挖回填 6. 拉盘安装	按设计图示拉线棒数量以组计算	有拉线标志套管 GJ-70mm ²	组	11
		第七章 土方、基础						

扩大工程量清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计算规则	规格	单位	工程量
10	KD0107001002(修)	直埋土方 12米电杆	1、土壤类别: I、II类土:20%, III类土:10%, IV类土:40%, 较坚硬岩:30% 2、开挖深度:2m	1. 基坑开挖、修整 2. 坑内排水 3. 装拆挡土板及回填夯实 4. 余土外运及处理 5. 场地清理 6. 工器具移运	按设计图示电杆数量以基计算		基	15
		第八章 安健环						
11	KD0108001002(修)	杆塔标志牌	1、名称:杆塔标志牌 2、材质:搪瓷 3、规格:320mm×260mm	1. 材料运输、装卸 2. 杆塔附属设施安装 3. 场地清理 4. 工器具移运	按设计图示标牌数量以块计算		块	20
12	KD0108002002(修)	设备标志牌	1、名称:设备标志牌 2、材质:搪瓷 3、规格:320mm×200mm	1. 材料运输、装卸 2. 杆塔附属设施安装 3. 场地清理 4. 工器具移运	按设计图示标牌数量以块计算	CSG-GX-10K-AJH-03	块	1
		第二篇 10kV电缆线路						
		第一章 排管、顶管						

扩大工程量清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计算规则	规格	单位	工程量
13	KD0201002002(修)	排管埋设 1层2列 行人 PVC管	1、土壤类别: I、II类土:20%, III类土:10%, IV类土:40%, 较坚硬岩:30% 2、挖土深度:0.805m 3、回填要求:人工回填, 石粉 4、余土外运:10km 5、排列层数:1层2列 6、垫层材质、厚度:混凝土C15, 100mm厚 7、接口包封混凝土强度等级:C20 8、排管内衬管孔数、外径:2孔, Φ167 9、管材材质、规格:C-PVCΦ167×8.5, 七孔梅花管, 配管枕	1. 土方开挖及回填 2. 材料运输、装卸 3. 垫层铺设 4. 混凝土浇制 5. 保护管敷设 6. 余土外运及处理	按图示路径长度以米计算	CSG-GX-10D-PG-R1X2-01	m	80
		第二章 电缆工作井、沟						

扩大工程量清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计算规则	规格	单位	工程量
14	KD0202055002(修)	转角井 1层2列行人水泥盖板	1、土壤类别: I、II类土:20%, III类土:10%, IV类土:40%, 较坚硬岩:30% 2、挖土深度:0.96m 3、回填要求:人工回填, 石粉 4、余土外运:10km 5、垫层材质、厚度:细砂找平, 100mm厚 6、侧壁材质、砂浆强度等级:M10水泥砂浆砌MU15砖, 井壁和井底1: 2.5水泥砂浆抹20mm厚(掺5%防水粉) 7、混凝土强度等级:预制混凝土底板、盖板 C30、预制混凝土圈梁C25 8、盖板:2列预制砼盖板(3mm厚C型钢包)	1. 土石方开挖及回填 2. 材料运输、装卸 3. 垫层铺设 4. 混凝土底板、梁、盖板浇制、养护 5. 侧壁砌筑、底侧抹灰 6. 钢筋制作、安装 7. 集水口安装 8. 余土外运及处理 9. 预制混凝土构件运输、安装	按设计图示以座计算	CSG-GX-10D-PR-1X2-ZJ	座	2
		第三章 电缆敷设、试验						

扩大工程量清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计算规则	规格	单位	工程量
15	KD020300200 2(修)	电缆终端头 冷缩 户外 3×120	1、型号、规格:10kV冷缩户外,3×120	1. 材料运输、装卸 2. 搭拆工作棚 3. 终端头制作、组装、接地 4. 挂牌、固定 5. 防腐 6. 配合试验 7. 工器具移运 8. 场地清理	按设计图示电缆头数量以套计算	CSG-GX-10D-PL-WD	套	2
16	KD020300300 2(修)	电缆终端头 冷缩 户外 3×185	1、型号、规格:10kV冷缩户外,3×240	1. 材料运输、装卸 2. 搭拆工作棚 3. 终端头制作、组装、接地 4. 挂牌、固定 5. 防腐 6. 配合试验 7. 工器具移运 8. 场地清理	按设计图示电缆头数量以套计算	CSG-GX-10D-PL-WD	套	2
17	KD020302400 2(修)	电缆敷设 排管内 敷设 普通电缆 3×120	1、型号、规格:10kV普通电缆3×120	1. 材料运输、装卸 2. 清扫管路 3. 管井排水 4. 电缆敷设、挂牌 5. 空盘运回 6. 工器具移运 7. 场地清理	按设计长度以米/三相计算		m	100

扩大工程量清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计算规则	规格	单位	工程量
18	KD0203041002(修)	电缆试验 第一回路 1km以内	1、电压等级:10kV 2、试验项目:绝缘摇测交接试验、交流耐压试验	1. 试验设备移运及布置 2. 接电及布线 3. 电缆试验 4. 试验后复位 5. 工器具移运 6. 场地清理	按设计图示以回路计算		回路	1
19	KD0203041003(修)	电缆试验 第一回路 1km以内	1、电压等级:10kV 2、试验项目:绝缘摇测交接试验、交流耐压试验	1. 试验设备移运及布置 2. 接电及布线 3. 电缆试验 4. 试验后复位 5. 工器具移运 6. 场地清理	按设计图示以回路计算		回路	1
		第七篇 配电装置						
		第一章 箱式变电站						

扩大工程量清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计算规则	规格	单位	工程量
20	KD070100200 2(修)	预装箱式变电站 1000kVA 欧式 终端型 不含基础	1、电压等级:10kV/0.4kV 2、型号、规格:SB20-M-630kVA 3、高压回路数量:2回 4、低压回路数量:5回 5、保护装置型号、规格:SF6负荷开关、630A 6、标牌材质:反光铝板丝印(户外漆) 7、变压器型号规格:SB20-M-630kVA 8、高压侧设备名称:SF6负荷开关柜 9、设备电压等级:10kV、0.4kV 10、开断设备名称:负荷开关 11、站所类型:箱式变压器	1. 设备本体及附件安装 2. 标识标牌安装 3. 单体调试 4. 分系统调试 5. 整套启动调试	按设计箱式变电站数量以座计算	CSG-GX-PZ-WZ-YB-PD-03、CSG-GX-PZ-WZ-YB-PD-14、CSG-GX-PZ-WZ-YB-AJH-01~03	座	1

扩大工程量清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计算规则	规格	单位	工程量
21	KD0701009002(修)	接地装置 箱式变电站 JDW-01	1、材质:热镀锌扁钢 2、型号、规格:50×5 3、安装地点:户外 4、埋深:不小于0.8m 5、材质:热镀锌钢材 6、规格:∠50×5×2500	1. 接地沟开挖及回填土夯实 2. 接地母线敷设 3. 接地跨接线 4. 接地引下线安装 5. 接地极安装 6. 接地装置调试	按设计开闭所数量以组计算	一字形	组	1
		第三章 户外设备基础						

扩大工程量清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计算规则	规格	单位	工程量
22	KD0703025002(修)	箱变基础 普通设备井 PTB-03	1、土壤类别: I、II类土:20%, III类土:10%, IV类土:40%, 较坚硬岩:30% 2、挖土石深度:1.73m 3、回填要求:人工回填, 碎石三合土 1:3:6 4、余土外运:10km 5、垫层材质、厚度:混凝土C15, 100mm厚 6、底板材质、混凝土强度等级:混凝土 C20 7、侧壁材质、砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆砌Mu10 砖, 1: 2水泥砂浆抹15mm厚 8、压顶材质、混凝土强度等级:混凝土 C20 9、材质:预制细石混凝土 C30 10、规	1. 土石方开挖及回填 2. 垫层铺设 3. 混凝土底板、梁、盖板浇制、养护 4. 侧壁砌筑、抹灰 5. 钢筋制作、安装 6. 预埋件制作、安装 7. 集水口安装 8. 场内运输 9. 余土外运、处置 10. 预制混凝土构件运输、安装 11. 电缆支架安装 12. 脚手架搭拆	按设计箱式变电站数量以座计算	单侧井口	座	1
		补充工程量清单						

扩大工程量清单汇总表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计算规则	规格	单位	工程量
23	KB0107018001(补、修)	混凝土基础 12米杆 底宽1400 硬塑土	1、土壤类别: I、II类土:20%, III类土:10%, IV类土:40%, 较坚硬岩:30% 2、开挖深度:2.5m 3、基础类型:现浇混凝土基础 4、混凝土强度等级:C25 5、适用杆型:Φ230×12×125×BY 6、套筒名称:钢筋混凝土管 Φ1200 7、套筒长度:2m	1. 基坑开挖、修整 2. 坑内排水 3. 装拆挡土板及回填夯实 4. 余土外运及处理 5. 材料装卸、运输 6. 模版安拆 7. 混凝土浇制 8. 工器具移运 9. 场地清理	按设计图示电杆数量以基计算	YS-G12130	基	5
24	KB0203001001(补、修)	电缆敷设 直埋敷设 普通电缆 3×240	1、型号、规格:10kV普通电缆 3×240	1. 材料运输、装卸 2. 沟槽清理 3. 沟槽排水 4. 电缆敷设、挂牌 5. 空盘运回 6. 工器具移运 7. 场地清理	按设计长度以米/三相计算		m	30