

南宁市滨湖路小学山语城校区二期新建工程基建变
10kV配电

工程

上限控制价工程量清单

委 托 人：南宁市青秀区财政投资评审中心

(单位盖章)



造价咨询人：湖南明诚项目管理有限公司

(单位盖章)



2024年11月19日

南宁市滨湖路小学山语城校区二期新建工程基建变
10kV配电工程

上限控制价工程量清单

委托人：南宁市青秀区财政投资
评审中心
(单位盖章)

造价咨询人：湖南明诚项目管理有限
公司
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人：(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：(签字或盖章)

何辉
印启

编制人：骆小满
E11044300007902
(造价工程师签字)

复核人：邓畅
B14194300009827
(造价工程师签字)

编制时间：2024年11月18日

复核时间：2024年11月19日

总 说 明

工程名称:南宁市滨湖路小学山语城校区二期新建工程基建变10kV配电工程

第1页 共1页

一、工程概况

- 1、工程名称:南宁市滨湖路小学山语城校区二期新建工程基建变10kV配电工程。
- 2、建设地点: 南宁市枫林路 16 号滨湖路小学山语城校区东北侧地块。
- 3、建筑规模: 因南宁市滨湖路小学山语城校区二期新建工程施工临时用电需要, 报装1*500kVA基建变; 电源接10kV枫林路2号开闭所间隔处接电, 引一条ZR-YJV22-8. 7/15kV-3x70电缆至用户红线地块内新装(1*500)kVA 箱式变压器。

二、编制范围

- 1、由10kV枫林路2号开闭所接到新建箱式变压器的安装、市政工程。

三、编制依据

- 1、本预算依据施工图纸及相关设计文件。
- 2、《建设工程工程量清单计价规范(GB50500-2013)》、《建设工程工程量计算规范(GB50854~50862-2013)》广西壮族自治区实施细则(修订本)、《<建设工程工程量清单计价规范>(GB050500-2013)广西壮族自治区实施细则》:
- 3、2015年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》、2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》。
- 4、《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知(桂建标[2019]12号)》。
- 5、《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的的通知》(桂建标【2023】07号)及其补充定额、计价相关规定。
- 6、桂建发[2023]2号《广西壮族自治区房屋建筑和市政基础设施工程安全生产责任保险实施细则的通知》。
- 7、信息价按2024年第07期下半月《南宁市建设工程造价信息价》和2024年第二季度南方电网信息价计取, 信息价没有的材料采用市场询价。
- 8、与建设工程项目有关的标准、规范、技术资料;
- 9、其他相关资料。

四、其他需说明的问题

- 1、本控制价考虑了弃置消纳费, 运距按15. 6km考虑, 结算时按实际结算。
- 2、本控制价安全生产责任保险费暂估价为1796. 73元。

单位工程上限控制价汇总表

工程名称:南宁市滨湖路小学山语城校区二期新建工程基建变10kV配电工程

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:南宁市滨湖路小学山语城校区二期新建工程基建变10kV配电工程

第1页 共5页

						金额(元)			
序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量		综合单价	合 价	其中： 暂估价	
南宁市滨湖路小学山语城校区二期新建工程基建变10kV配电工程—安装									
		分部分项工程							
	4.	B4 电气设备安装工程							
1	040501012001	2回电缆顶管 MPP-Φ180*12mm 设备就位、现场组装、挖（填）工作坑、 测位钻孔、回施扩孔、管材熔接、敷设管 材、封堵管口、泥浆处理、清扫现场、移 机撤场。	m	760.00					
2	030408001001	10kV电力电缆 ZR-YJV22-8.7/15kV- 3×70mm2	m	810.00					
3	030408006001	10kV户内冷缩终端头 ZR-YJV22-8.7/15kV- 3×70mm2	个	2					
4	030414015001	电缆交流耐压试验、泄漏试验	次	1					
5	030401002001	预装式箱式变压器 SCB13-500KVA 带高、低压配电柜	台	1					
6	030404031001	三相三线多功能电能表安装 仅计安装费	个	1					
7	030404031002	负荷控制终端表安装 仅计安装费	个	1					
8	030414002001	送配电装置系统调试 1KV以下交流供电 （综合）	系统	2					
9	030414002002	送配电装置系统调试 10KV以下交流供电 断路器	系统	1					
10	030414001001	组合式成套箱式变电站调试 SCB13- 500KVA	系统	1					
11	030414008001	低压母线调试	段	1					
12	030414008002	高压母线调试	段	1					
13	030409002001	接地母线 -50*5热镀锌扁钢	m	45.24					
14	030409001001	热镀锌角钢垂直接地极 ∠50*5, L=2.5m 普通土	根	4					
15	030414011001	接地装置调试 独立接地装置	组	1					
16	030408008001	防火堵洞 1、含防火堵洞、有机堵料、无机堵料、防 火包带等 2、具体做法详见图纸	项	1					
17	030408010001	防火涂料	kg	9.00					
18	030408009001	防火隔板	m²	9.00					

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:南宁市滨湖路小学山语城校区二期新建工程基建变10kV配电工程

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
19	03B001	安建环 1、安健环材质采用0.8mm厚度的铝板,覆白底反光膜,反光铝板丝印(户外漆)。字体颜色与对应线路的架空线路标志牌的字体颜色对应,数字及字母采用Arial字,线路名称采用大黑体字,台变名称采用汉仪大黑体字。标示牌采用螺栓固定。 2、含变压器牌、警告标示牌、禁止标示牌、10KV线路相序标志牌等	项	1			
		单价措施项目					
南宁市滨湖路小学山语城校区二期新建工程基建变10kV配电工程—市政							
		分部分项工程					
4.		B4 电气设备安装工程					
20	050307009001	10KV电缆路径标志牌 1、采用薄铝合金材质制作,固定在人行道砖上或水泥路面上 2、内容包括:供电单位名称、高压电缆字样、电缆走向箭头	个	51			
21	050307009001	10KV电缆走向标示桩 1、尺寸:120*120*1000mm,其中地面以上600mm,地面以下400mm 2、顶部箭头与电缆走向一致,有“下有高压电缆,严禁开挖”或“保护电缆、人人有责”字样的一面朝向路边 3、采用C25混凝土制作,桩面的符号及文字凹入5mm,涂上红漆。	个	25			
22	050307009001	10kV电缆终端头标志牌 1、尺寸:120*80mm 2、内容包括:10kV、至(设备或用户名称)开关	个	2			
23	桂030413007001	1层2列行人转角井 1、垫层:细砂,厚100mm 2、底板:C30钢筋混凝土底板 3、井墙:砌MU15砖M10水泥砂浆厚240mm,抹1:2.5水泥砂浆(掺5%防水粉)厚20mm 4、圈梁:预制C25钢筋混凝土圈梁 5、井盖:C30预制钢筋混凝土盖板,每块尺寸1180*300*100mm	座	3			

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:南宁市滨湖路小学山语城校区二期新建工程基建变10kV配电工程

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		6、井盖板设置电缆标志牌,底板设置吊环 7、含钢筋制作安装 8、含模板安装拆除及运输 9、具体做法详见图纸					
24	桂030413007002	1层2列行人直线井 1、垫层:细砂,厚100mm 2、底板:C30钢筋混凝土底板 3、井墙:砌MU15砖M10水泥砂浆厚240mm, 井内井底抹1:2.5水泥砂浆(掺5%防水粉)厚 20mm 4、圈梁:预制C25钢筋混凝土圈梁 5、井盖:C30预制钢筋混凝土盖板,每块 尺寸1180*300*100mm 6、井盖板设置电缆标志牌,底板设置吊环 7、含钢筋制作安装 8、含模板安装拆除及运输 9、具体做法详见图纸	座	5			
25	桂030413011001	箱式变压器基础 1、垫层:C15混凝土,厚100mm 2、底板:C25钢筋混凝土,厚200mm 3、基础:C25混凝土,侧墙内外面及底面抹 防水砂浆,厚20mm 4、含10#基础槽钢、通风钢网、台阶 5、含钢筋制作安装 6、含模板安装拆除及运输 7、具体做法详见图纸	座	1			
26	桂030413007	箱式变压器基础人孔井 1、垫层:C15混凝土,厚100mm 2、底板:C25混凝土,厚200mm 3、井墙:C25混凝土,井内井底抹1:2.5水 泥砂浆(掺5%防水粉)厚20mm 4、圈梁:预制C25钢筋混凝土圈梁 5、井盖:C30预制钢筋混凝土盖板,每块 尺寸1180*300*100mm 6、井盖板设置电缆标志牌	座	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:南宁市滨湖路小学山语城校区二期新建工程基建变10kV配电工程

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		7、含钢筋制作安装 8、含模板安装拆除及运输 9、具体做法详见图纸					
		土石方工程					
27	010101004	挖基坑土方(含装车) 含: 1、各类土方(包括淤泥、流沙等)开挖 及破碎,土方类别综合考虑 2、清表、砍树、竹,挖树根及竹篾 3、清除杂草、水生植物、捞漂浮物等	m ³	67.59			
28	010101004	挖基坑土方(不装车) 含: 1、各类土方(包括淤泥、流沙等)开挖 及破碎,土方类别综合考虑 2、清表、砍树、竹,挖树根及竹篾 3、清除杂草、水生植物、捞漂浮物等	m ³	10.31			
29	010103001	井周边回填方 含: 1、压实度和土质按施工图要求 2、填方材料品种:石粉	m ³	3.37			
30	010103001	井周边回填方 含: 1、压实度和土质按施工图要求 2、填方材料品种:原土回填	m ³	10.31			
31	040103002002	余方弃置(含运弃) 含: 1、各类土方(包括淤泥、流沙),土方 类别综合考虑 2、表土、树、竹,树根及竹篾 3、杂草、水生植物、漂浮物等 4、1公里运距 5、扬尘控制、加盖汽车运输	m ³	67.59			
32	040103002002	石渣弃置(含运弃) 含: 1、废弃料品种:石渣 2、1公里运距 3、扬尘控制、加盖汽车运输	m ³	8.81			
33	桂040103003001	余方弃置每增运1公里 含: 1、各类土方(包括淤泥、流沙),土方 类别综合考虑	m ³ ·km	986.81			

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:南宁市滨湖路小学山语城校区二期新建工程基建变10kV配电工程

第5页 共5页

[illegible]

表-08

总价措施项目清单与计价表

工程名称:南宁市滨湖路小学山语城校区二期新建工程基建变10kV配电工程

第1页 共1页

[illegible]

注：以项计算的总价措施，无“计算基础”和“费率”的数值，可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方式。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:南宁市滨湖路小学山语城校区二期新建工程基建变10kV配电工程

第1页 共1页

[illegible]

注:材料暂估单价进入清单项目综合单价,此处不汇总。

表一12

主要材料及价格表

工程名称:南宁市滨湖路小学山语城校区二期新建工程基建变10kV配电工程

第1页 共1页

[illegible]

