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

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

软件名称及版本号:博奥云计价软件

工程计价软件测评合格编号:2019J02

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

上限控制价（小写）：998807.54元

（大写）：玖拾玖万捌仟捌佰零柒元伍角肆分

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）

编 制 人：（造价人员签字）

复 核 人：（造价工程师注册证书盖专用章）

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

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。

建设项目上限控制价汇总表

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

序号	单项工程名称	金额(元)	其中:(元)	
			暂估价	安全文明施工费
1.1	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	998807.54	1789.85	31102.49
	上限控制价合计	998807.54	1789.85	31102.49

单项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

序号	单位工程名称	金额(元)	其中:(元)	
			暂估价	安全文明施工费
1.1.1	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	919846.83	1632.24	28083.45
1.1.2	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	78960.71	157.61	3019.04
	上限控制价合计	998807.54	1789.85	31102.49

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

序号	汇总内容	金额(元)	备注
	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		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	777378.85	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	38742.19	
2.1	其中:安全文明施工费	28083.45	
3	其他项目清单计价合计	1632.24	
4	税前项目清单计价合计		
5	规费	26142.89	
6	增值税	75950.66	
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6	919846.83	
	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		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	74878.36	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计	3924.74	
2.1	其中:安全文明施工费	3019.04	
3	其他项目费用合计	157.61	
4	建筑安装工程费=1+2+3	78960.71	
	工程项目汇总		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	852257.21	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	42666.93	
2.1	其中:安全文明施工费	31102.49	
3	其他项目清单计价合计	1789.85	
4	税前项目清单计价合计		
5	规费	26142.89	
6	增值税	75950.66	
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6	998807.54	

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

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
		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				777378.85	
		分部分项工程				777378.85	
	4.	B4 电气设备安装工程				777378.85	
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	542.07	411973.20	
2	030408001001	10kV电力电缆 ZR-YJV22-8.7/15kV-3×70mm2	m	810.00	214.59	173817.90	
3	030408006001	10kV户内冷缩终端头 ZR-YJV22-8.7/15kV-3×70mm2	个	2	492.16	984.32	
4	030414015001	电缆交流耐压试验、泄漏试验	次	1	844.63	844.63	
5	030401002001	预装式箱式变压器 SCB13-500KVA 带高、低压配电柜	台	1	171970.53	171970.53	
6	030404031001	三相三线多功能电能表安装 仅计安装费	个	1	27.93	27.93	
7	030404031002	负荷控制终端表安装 仅计安装费	个	1	27.93	27.93	
8	030414002001	送配电装置系统调试 1KV以下交流供电（综合）	系统	2	1331.59	2663.18	
9	030414002002	送配电装置系统调试 10KV以下交流供电断路器	系统	1	3701.36	3701.36	
10	030414001001	组合式成套箱式变电站调试 SCB13-500KVA	系统	1	3157.38	3157.38	
11	030414008001	低压母线调试	段	1	577.96	577.96	
12	030414008002	高压母线调试	段	1	2131.65	2131.65	
13	030409002001	接地母线 -50*5热镀锌扁钢	m	45.24	24.80	1121.95	
14	030409001001	热镀锌角钢垂直接地极 ∠50*5，L=2.5m 普通土	根	4	110.01	440.04	
15	030414011001	接地装置调试 独立接地装置	组	1	363.80	363.80	
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	570.27	570.27	
17	030408010001	防火涂料	kg	9.00	39.29	353.61	
18	030408009001	防火隔板	m²	9.00	205.69	1851.21	

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

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	800.00	800.00	
		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				74878.36	
		分部分项工程				74878.36	
	4.	B4 电气设备安装工程				66802.30	
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	15.04	767.04	
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	54.50	1362.50	
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	12.49	24.98	
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	5205.31	15615.93	

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

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	4856.33	24281.65	
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	20666.75	20666.75	
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	4083.45	4083.45	

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				6139.27	
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,挖树根及竹篼 3、清除杂草、水生植物、捞漂浮物等	m^3	67.59	4.10	277.12	
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,挖树根及竹篼 3、清除杂草、水生植物、捞漂浮物等	m^3	10.31	3.76	38.77	
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	125.06	421.45	
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	33.89	349.41	
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,树根及竹篼 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	8.53	576.54	
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	12.01	105.81	
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	$m^3 \cdot km$	986.81	2.70	2664.39	

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

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
		2、表土、树、竹，树根及竹篼 3、杂草、水生植物、漂浮物等 4、工程量暂按增运14.6km列计，结算按实际运距做调整					
34	桂040103003002	石渣弃置每增运1公里 含：1、废弃料品种：石渣 2、工程量暂按增运14.6km列计，结算按实际运距做调整	m^3·km	128.63	3.55	456.64	
35	040103002016	弃置消纳费	m^3	76.40	16.35	1249.14	
		拆除工程				999.47	
36	041001002001	拆除人行道透水砖（保护性拆除） 拆除100mm厚行人砖及100mm厚细沙垫层	m^2	54.04	17.45	943.00	
37	040102003001	石渣装车	m^3	8.81	6.41	56.47	
		恢复工程				937.32	
38	040204002001	人行道透水砖恢复（利旧） 100mm厚透水砖及100mm厚C15混凝土垫层	m^2	19.96	46.96	937.32	
		单价措施项目					
		合 计				852257.21	
		Σ人工费				101878.63	
		Σ材料费				486926.73	
		Σ机械费				152914.35	
		Σ管理费				71074.73	
		Σ利 润				33283.73	

工程量清单综合单价分析表

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

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	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	542.07	87.97	147.40	191.72	78.34	36.64	
	B4-0834换	地下定向钻孔敷管(二管、对接熔接) 地下定向钻孔敷管(二管) 直径180mm以下 30m以下	处	1	21174.09	3312.65	4422.10	8558.93	3325.23	1555.18	
	B4-0835换	地下定向钻孔敷管(二管、对接熔接) 地下定向钻孔敷管(二管) 直径180mm以下 每增加10m	10m	73.000	5353.41	870.45	1474.00	1878.76	770.05	360.15	
2	030408001001	10kV电力电缆 ZR-YJV22-8.7/15kV-3×70mm2	m	810.00	214.59	6.73	204.10	0.71	2.08	0.97	
	B4-0995换	铜芯电力电缆敷设 普通敷设 电缆(截面mm²以下)70	100m	8.1000	21460.03	672.91	20410.29	71.01	208.37	97.45	
3	030408006001	10kV户内冷缩终端头 ZR-YJV22-8.7/15kV-3×70mm2	个	2	492.16	70.54	390.06	1.81	20.27	9.48	
	B4-1080换	户内冷缩式电力电缆终端头制作、安装10kV以下端头(截面mm²以下)70	个	2	492.16	70.54	390.06	1.81	20.27	9.48	
4	030414015001	电缆交流耐压试验、泄漏试验	次	1	844.63	480.06	2.10	117.02	167.24	78.21	
	B4-2145	绝缘子、套管、绝缘油、电缆试验 电缆试验 交流耐压试验	1 0 KV组/三相	1	642.19	366.80	1.57	87.19	127.16	59.47	
	B4-2144	绝缘子、套管、绝缘油、电缆试验 电缆试验 泄漏试验(根次)	根次	1	202.44	113.26	0.53	29.83	40.08	18.74	
5	030401002001	预装式箱式变压器 SCB13-500KVA	台	1	171970.53	1147.67	169417.64	661.48	506.74	237.00	

工程量清单综合单价分析表

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

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
		带高、低压配电柜									
	B4-0102换	预装式箱式变压器 SCB13-500KVA	台	1	171970.53	1147.67	169417.64	661.48	506.74	237.00	
6	030404031001	三相三线多功能电能表安装 仅计安装费	个	1	27.93	17.19	3.34	0.24	4.88	2.28	
	B4-0356	仪表、电器、小母线安装 三相电度表	个	1	27.93	17.19	3.34	0.24	4.88	2.28	
7	030404031002	负荷控制终端表安装 仅计安装费	个	1	27.93	17.19	3.34	0.24	4.88	2.28	
	B4-0356	仪表、电器、小母线安装 三相电度表	个	1	27.93	17.19	3.34	0.24	4.88	2.28	
8	030414002001	送配电装置系统调试 1KV以下交流供电(综合)	系统	2	1331.59	858.00	4.07	82.77	263.51	123.24	
	B4-2080	送配电装置系统调试 1KV以下交流供电(综合)	系统	2	1331.59	858.00	4.07	82.77	263.51	123.24	
9	030414002002	送配电装置系统调试 10KV以下交流供电 断路器	系统	1	3701.36	2059.20	16.28	552.29	731.48	342.11	
	B4-2082	送配电装置系统调试 10KV以下交流供电 断路器	系统	1	3701.36	2059.20	16.28	552.29	731.48	342.11	
10	030414001001	组合式成套箱式变电站调试 SCB13-500KVA	系统	1	3157.38	1605.15	12.37	623.61	624.28	291.97	
	B4-2076换	电力变压器系统调试 组合式成套箱式变电站调试 容量(500KV.A以下)	系统	1	3157.38	1605.15	12.37	623.61	624.28	291.97	
11	030414008001	低压母线调试	段	1	577.96	308.88	2.45	98.96	114.24	53.43	
	B4-2115	母线、避雷器、电容器调试 母线系统 1 KV以下	段	1	577.96	308.88	2.45	98.96	114.24	53.43	
12	030414008002	高压母线调试	段	1	2131.65	1132.56	8.96	371.72	421.35	197.06	
	B4-2116	母线、避雷器、电容器调试 母线系统 10 KV以下	段	1	2131.65	1132.56	8.96	371.72	421.35	197.06	
13	030409002001	接地母线 -50*5热镀锌扁钢	m	45.24	24.80	9.14	11.23	0.48	2.69	1.26	

工程量清单综合单价分析表

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

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
	B4-1200换	钢接地母线敷设 户内钢接地母线敷设	10m	4.524	248.04	91.36	112.32	4.82	26.94	12.60	
14	030409001001	热镀锌角钢垂直接地极 ∠50*5，L=2.5m 普通土	根	4	110.01	32.01	53.72	7.88	11.17	5.23	
	B4-1188换	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	4	110.01	32.01	53.72	7.88	11.17	5.23	
15	030414011001	接地装置调试 独立接地装置	组	1	363.80	205.92	1.63	50.74	71.89	33.62	
	B4-2122	接地装置调试 独立接地装置	组	1	363.80	205.92	1.63	50.74	71.89	33.62	
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	570.27	53.35	494.99		14.94	6.99	
	B4-0960	防火涂料、堵洞、隔板及阻燃槽盒 防火堵洞 盘柜下	处	1	93.99	53.35	18.71		14.94	6.99	
	B-换	有机堵料(柔性堵料)	kg	42.00	6.00		6.00				
	B-换	无机堵料(速固堵料)	kg	18.00	6.00		6.00				
	B-换	防火包带	kg	9.00	12.92		12.92				
17	030408010001	防火涂料	kg	9.00	39.29	17.34	14.82		4.86	2.27	
	B4-0964	防火涂料、堵洞、隔板及阻燃槽盒 防火涂料	10kg	0.900	250.04	173.39	5.37		48.57	22.71	
	B-	防火涂料	kg	9.00	14.28		14.28				
18	030408009001	防火隔板	m²	9.00	205.69	93.37	73.94		26.15	12.23	
	B4-0963	防火涂料、堵洞、隔板及阻燃槽盒 防火隔板	m²	9.00	160.69	93.37	28.94		26.15	12.23	
	B-	防火隔板	m²	9.00	45.00		45.00				
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	项	1	800.00		800.00				

工程量清单综合单价分析表

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

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
		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									
	B-	安建环	项	1	800.00		800.00				
		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	15.04	2.16	10.76		0.65	0.23	
	B4-2000换	路灯设施编号 钉或粘路灯号牌	100个	0.51	1503.62	215.76	1075.53		65.13	23.05	
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	54.50		50.00				

工程量清单综合单价分析表

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

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
	B-	10KV电缆走向标示桩	个	25	54.50		50.00				
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	12.49	2.16	8.42		0.65	0.23	
	B4-2000换	路灯设施编号 钉或粘路灯号牌	100个	0.02	1248.21	215.76	841.21		65.13	23.05	
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 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	3	5205.31	1446.42	2632.76	50.90	435.47	209.96	
	C5-0967换	非定型井垫层 细砂	10m³	0.235	3767.16	803.60	2283.37	16.50	237.83	114.81	
	C5-0996换	非定型井现浇混凝土 现浇混凝土井 井底板(换:预拌普通混凝土 C30)	10m³	0.232	5334.15	563.90	4080.56	4.74	164.91	79.61	
	C5-0976换	非定型井抹灰 砖墙20mm 井底	100m²	0.1509	4401.98	1985.00	1192.36	5.32	577.19	278.64	

工程量清单综合单价分析表

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

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
	C5-0970	非定型井砌筑 砖砌 矩形	10m³	0.372	6983.34	1931.70	3636.39	5.60	561.82	271.22	
	C5-0975换	非定型井抹灰 砖墙20mm 井内侧	100m²	0.1474	6090.59	3057.30	1208.15	5.32	888.16	428.77	
	C5-1056换	渠道过梁及其他盖板预制 预制混凝土过梁 0.5m3以内 {换:预拌普通混凝土 C25}	10m³	0.093	5234.61	598.00	3943.91	2.33	174.10	84.05	
	C5-0985换	非定型井盖板制作 盖板(板厚cm以内) 10{换:预拌普通混凝土 C30}	10m³	0.096	5460.82	651.00	4071.94	4.94	190.22	91.83	
	C5-0989	非定型井盖板安装 井室盖板(每块体积) 0.05m3以内	10m³	0.096	4440.13	2377.30	666.57	5.17	690.92	333.55	
	C9-0033	钢筋制作、安装 圆钢≤Φ10mm	t	0.647	6123.86	900.00	4168.99	113.45	293.90	141.88	
	C9-0035	钢筋制作、安装 螺纹钢筋≤Φ14 mm	t	0.233	5666.83	780.00	3912.26	119.77	260.93	125.97	
	C3-0357	铁件预埋 一般铁件预埋	t	0.016	13837.18	4167.50	5970.08	315.55	1524.24	717.29	
	B4-1998换	电缆标志牌	100个	0.03	1861.43	431.53	1099.82		130.27	46.11	
	C5-2504	预制混凝土模板 小型构件 复合木模	10m²	2.592	901.32	525.00	56.00	14.09	156.34	75.47	
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	座	5	4856.33	1291.77	2539.48	46.92	389.44	187.74	

工程量清单综合单价分析表

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

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	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									
	C5-0967换	非定型井垫层 细砂	10m³	0.308	3767.16	803.60	2283.37	16.50	237.83	114.81	
	C5-0996换	非定型井现浇混凝土 现浇混凝土井 井底板{换:预拌普通混凝土 C30}	10m³	0.256	5334.15	563.90	4080.56	4.74	164.91	79.61	
	C5-0976换	非定型井抹灰 砖墙20mm 井底	100m²	0.1254	4401.98	1985.00	1192.36	5.32	577.19	278.64	
	C5-0970	非定型井砌筑 砖砌 矩形	10m³	0.521	6983.34	1931.70	3636.39	5.60	561.82	271.22	
	C5-0975换	非定型井抹灰 砖墙20mm 井内侧	100m²	0.1912	6090.59	3057.30	1208.15	5.32	888.16	428.77	
	C5-1056换	渠道过梁及其他盖板预制 预制混凝土过梁 0.5m3以内{换:预拌普通混凝土 C25}	10m³	0.155	5234.61	598.00	3943.91	2.33	174.10	84.05	
	C5-0985换	非定型井盖板制作 盖板(板厚cm以内) 10{换:预拌普通混凝土 C30}	10m³	0.500	5460.82	651.00	4071.94	4.94	190.22	91.83	
	C5-0989	非定型井盖板安装 井室盖板(每块体积) 0.05m3以内	10m³	0.159	4440.13	2377.30	666.57	5.17	690.92	333.55	
	C9-0033	钢筋制作、安装 圆钢≤Φ10mm	t	0.950	6123.86	900.00	4168.99	113.45	293.90	141.88	
	C9-0035	钢筋制作、安装 螺纹钢筋≤Φ14 mm	t	0.389	5666.83	780.00	3912.26	119.77	260.93	125.97	
	C3-0357	铁件预埋 一般铁件预埋	t	0.026	13837.18	4167.50	5970.08	315.55	1524.24	717.29	
	B4-1998换	电缆标志牌	100个	0.05	1861.43	431.53	1099.82		130.27	46.11	
	C5-2504	预制混凝土模板 小型构件 复合木模	10m²	4.081	901.32	525.00	56.00	14.09	156.34	75.47	
25	桂030413011001	箱式变压器基础 1、垫层:C15混凝土,厚100mm	座	1	20666.75	5733.11	10630.14	96.45	1693.62	807.01	

工程量清单综合单价分析表

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

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
		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									
	C5-0968	非定型井垫层 混凝土{预拌普通混凝土 C15}	10m³	0.175	4628.15	362.20	3721.13	4.85	106.44	51.39	
	C5-0996换	非定型井现浇混凝土 现浇混凝土井 井底板{换:预拌普通混凝土 C25}	10m³	0.316	5226.20	563.90	3981.52	4.74	164.91	79.61	
	C5-0998换	非定型井现浇混凝土 现浇混凝土井 井身{换:预拌普通混凝土 C25}	10m³	0.884	5363.37	663.70	3964.77	4.66	193.82	93.57	
	C5-0976换	非定型井抹灰 砖墙20mm 井底	100m²	0.0741	4401.98	1985.00	1192.36	5.32	577.19	278.64	
	C5-0975换	非定型井抹灰 砖墙20mm 井内侧	100m²	0.3536	6090.59	3057.30	1208.15	5.32	888.16	428.77	
	C9-0035	钢筋制作、安装 螺纹钢筋≤Φ14 mm	t	0.130	5666.83	780.00	3912.26	119.77	260.93	125.97	
	C1-0207	台阶 砖砌	10m²	3.300	1619.63	486.00	789.04	1.32	141.32	68.22	
	B4-0485换	基础槽钢、角钢制作安装 槽钢	10m	1.440	786.97	188.06	441.45	11.07	59.87	21.54	
	C5-2481	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层 复合木模	10m²	0.500	640.76	325.00	100.66	15.69	98.80	47.70	
	C5-2490	现浇混凝土模板 矩形井室 木模	10m²	3.536	975.45	435.00	255.07	12.44	129.76	62.64	
26	桂030413007	箱式变压器基础人孔井 1、垫层:C15混凝土,厚100mm	座	1	4083.45	1325.82	1802.66	33.43	394.22	190.16	

工程量清单综合单价分析表

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

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
		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 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									
	C5-0968	非定型井垫层 混凝土{预拌普通混凝土 C15}	10m³	0.029	4628.15	362.20	3721.13	4.85	106.44	51.39	
	C5-0996换	非定型井现浇混凝土 现浇混凝土井 井底板{换:预拌普通混凝土 C25}	10m³	0.058	5226.20	563.90	3981.52	4.74	164.91	79.61	
	C5-0998换	非定型井现浇混凝土 现浇混凝土井 井身{换:预拌普通混凝土 C25}	10m³	0.126	5363.37	663.70	3964.77	4.66	193.82	93.57	
	C5-0976换	非定型井抹灰 砖墙20mm 井底	100m²	0.0113	4401.98	1985.00	1192.36	5.32	577.19	278.64	
	C5-0975换	非定型井抹灰 砖墙20mm 井内侧	100m²	0.1050	6090.59	3057.30	1208.15	5.32	888.16	428.77	
	C5-1056换	渠道过梁及其他盖板预制 预制混凝土过梁 0.5m3以内{换:预拌普通混凝土 C25}	10m³	0.024	5234.61	598.00	3943.91	2.33	174.10	84.05	
	C5-0985换	非定型井盖板制作 盖板(板厚cm以内) 10{换:预拌普通混凝土 C30}	10m³	0.014	5460.82	651.00	4071.94	4.94	190.22	91.83	
	C5-0989	非定型井盖板安装 井室盖板(每块体积) 0.05m3以内	10m³	0.014	4440.13	2377.30	666.57	5.17	690.92	333.55	

工程量清单综合单价分析表

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

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
	C9-0033	钢筋制作、安装 圆钢≤Φ10mm	t	0.037	6123.86	900.00	4168.99	113.45	293.90	141.88	
	C9-0035	钢筋制作、安装 螺纹钢筋≤Φ14 mm	t	0.048	5666.83	780.00	3912.26	119.77	260.93	125.97	
	B4-1998换	电缆标志牌	100个	0.01	1861.43	431.53	1099.82		130.27	46.11	
	C5-2481	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层 复合木模	10m²	0.206	640.76	325.00	100.66	15.69	98.80	47.70	
	C5-2490	现浇混凝土模板 矩形井室 木模	10m²	1.050	975.45	435.00	255.07	12.44	129.76	62.64	
	C5-2504	预制混凝土模板 小型构件 复合木模	10m²	0.381	901.32	525.00	56.00	14.09	156.34	75.47	
		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,挖树根及竹篼 3、清除杂草、水生植物、捞漂浮物等	m³	67.59	4.10	0.40		2.73	0.44	0.19	
	C1-0025	挖掘机挖沟槽、基坑土方斗容量 1.25m3 装车 三类土	1000m³	0.06759	4091.26	400.00		2727.88	437.90	187.67	
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,挖树根及竹篼 3、清除杂草、水生植物、捞漂浮物等	m³	10.31	3.76	0.40		2.48	0.40	0.17	
	C1-0022	挖掘机挖沟槽、基坑土方斗容量 1.25m3 不装车 三类土	1000m³	0.01031	3767.30	400.00		2480.20	403.23	172.81	
29	010103001	井周边回填方	m³	3.37	125.06	21.50	87.88	0.88	3.13	1.34	

工程量清单综合单价分析表

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

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
		含:1、压实度和土质按施工图要求 2、填方材料品种:石粉									
	C1-0108换	沟槽(台、井背)夯实机回填 石粉	100m³	0.0337	12507.50	2150.40	8788.32	88.31	313.42	134.32	
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	m³	10.31	33.89	24.53	0.08	1.31	3.62	1.55	
	C1-0109	沟槽(台、井背)夯实机回填 土	100m³	0.1031	3388.04	2452.80	7.58	131.12	361.75	155.04	
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,树根及竹篼 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	m³	67.59	8.53			6.53	0.91	0.39	
	C1-0144换	自卸汽车运土方(运距1km内) 12t	1000m³	0.06759	8536.88			6526.67	913.73	391.60	
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	m³	8.81	12.01			9.18	1.29	0.55	
	C1-0150换	自卸汽车运石方(运距1km内) 12t	1000m³	0.00881	12011.07			9182.77	1285.59	550.97	

工程量清单综合单价分析表

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

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
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 2、表土、树、竹,树根及竹篼 3、杂草、水生植物、漂浮物等 4、工程量暂按增运14.6km列计,结算按实际运距做调整	m^3·km	986.81	2.70			2.07	0.29	0.12	
	C1-0147换	自卸汽车运土方(每增加1km运距) 12t	1000m^3	0.98681	2707.85			2070.23	289.83	124.21	
34	桂040103003002	石渣弃置每增运1公里 含:1、废弃料品种:石渣 2、工程量暂按增运14.6km列计,结算按实际运距做调整	m^3·km	128.63	3.55			2.72	0.38	0.16	
	C1-0153换	自卸汽车运石方(每增加1km运距) 12t	1000m^3	0.12863	3552.03			2715.61	380.19	162.94	
35	040103002016	弃置消纳费	m^3	76.40	16.35		15.00				
	B-换	弃置消纳费	m^3	76.40	16.35		15.00				
		拆除工程									
36	041001002001	拆除人行道透水砖(保护性拆除) 拆除100mm厚行人砖及100mm厚细沙垫层	m^2	54.04	17.45	6.69	0.14	4.41	3.22	1.55	
	C1-0415	拆除人行道 人工拆除 混凝土预制块(无粘合层) 100m2	100m^2	0.5404	366.61	235.20			68.21	32.93	
	C1-0417	拆除人行道 风镐拆除 细沙(垫)层 厚10cm内	100m^2	0.5404	1378.46	433.44	14.07	441.09	253.61	122.43	

工程量清单综合单价分析表

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

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
37	040102003001	石渣装车	m^3	8.81	6.41	0.76		4.14	0.69	0.29	
	C1-0097	履带式液压挖掘机挖石碴 装车	$1000m^3$	0.00881	6406.02	760.00		4137.57	685.66	293.85	
		恢复工程									
38	040204002001	人行道透水砖恢复(利旧) 100mm厚透水砖及100mm厚C15混凝土垫层	m^2	19.96	46.96	22.63	10.72		6.56	3.17	
	C2-0144换	预制混凝土块料 砂垫层 每块面积 0.05m2 内	$100m^2$	0.1996	4696.23	2263.00	1072.38		656.27	316.82	

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

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)或标准	金额(元)	备注
		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			38742.19	
1	桂031401001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)		28083.45	
2	桂031401002001	检验试验配合费			1181.73	
3	桂031401003001	雨季施工增加费			9477.01	
		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			3924.74	
1	桂041201001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额（人工费＋机械费）		3019.04	
2	桂041201002001	检验试验配合费			75.47	
3	桂041201003001	雨季施工增加费			754.76	
4	桂041201004001	工程定位复测费			75.47	
		合　　计			42666.93	

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

序号	项目名称	金额（元）	备注
	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	1632.24	
1	暂列金额		明细详见表－12－1
2	材料暂估价		明细详见表－12－2
3	专业工程暂估价		明细详见表－12－3
4	计日工		明细详见表－12－4
5	总承包服务费		明细详见表－12－5
6	安全生产责任保险费暂估价	1632.24	分部分项工程费及措施项目费
	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	157.61	
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	计日工		明细详见表-11-4
5	总承包服务费		明细详见表-11-5
6	安全生产责任保险费暂估价	157.61	分部分项工程费及措施项目费
	合　　计	1789.85	

注:材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、增值税计价表

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

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
	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			102093.55
1	规费	1.1+1.2+1.3		26142.89
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费) (82730.67+0)	29.35	24281.45
1.1.1	养老保险费		17.22	14246.22
1.1.2	失业保险费		0.34	281.28
1.1.3	医疗保险费		10.25	8479.89
1.1.4	生育保险费		0.64	529.48
1.1.5	工伤保险费		0.90	744.58
1.2	住房公积金		1.85	1530.52
1.3	工程排污费		0.40	330.92
2	增值税	Σ（分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费）	9.00	75950.66
	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			
	合　　计			102093.55

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

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价（元）
1	0409070017	三合土（天然级配）	m^3	11.857	
2	042702005Z	预制块料（利旧）	m^2	20.359	
3	042903009z	预制混凝土盖板C20	m^3	2.717	
4	172500000.1	MPP-Φ180*12mm	m	1558.000	67.26
5	240402000	三相电度表	个	2.020	
6	270606000.1	热镀锌角钢垂直接地极 ∠50*5，L=2.5m	根	4.000	52.36
7	290702100.1	冷缩式电缆终端头YJV22-8.7/15kV-3×70mm2	套	2.040	300.88
8	341305000	10KV电缆路径标志牌	个	51.510	10.62
9	341305000	10kV电缆终端头标志牌	个	2.020	8.30
10	341305000.1	电缆标志牌	个	9.090	10.62
11	B-.1	10KV电缆走向标示桩	个	25.000	50.00
12	B-.1	有机堵料(柔性堵料)	kg	42.000	6.00
13	B-.2	防火包带	kg	9.000	12.92
14	B-.3	无机堵料(速固堵料)	kg	18.000	6.00
15	B-.4	防火涂料	kg	9.000	14.28
16	B-.5	防火隔板	m^2	9.000	45.00
17	B-.7	安建环	项	1.000	800.00
18	Z270603001.1	-50*5热镀锌扁钢	m	47.502	10.08
19	Z281100000.1	电力电缆 ZR-YJV22-8.7/15kV-3×70mm2	m	818.100	201.58

设 备 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

序号	编码	设备名称、规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	B4-0102.1	预装式箱式变压器 SCB13-500KVA	台	1.000	169230.97	169230.97