

初中部1#教学楼及改扩建新建教学楼室外用电配套
建设项目

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：

广西北部湾宏亚建设管理有限公司



软件名称及版本号：广龙软件 23.0.2
工程计价软件测评合格编号：2016A03*2023S03

封-1



初中部1#教学楼及改扩建新建教学楼室外用电配套
建设项目

招标工程量清单

招 标 人：

梧州市第一中学

(单位盖章)



造价咨询人：

广西北部湾宏亚建设

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：



复 核 人：



编 制 时 间：

复 核 时 间：



总 说 明

工程名称：初中部1#教学楼及改扩建新建教学楼室外用电配套建设项目

第1页 共1页

一、编制依据 1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及《〈建设工程工程量清单计价规范〉GB50500-2013广西壮族自治区实施细则》及相配套的各专业工程计算规范； 2、《建设工程工程量计算规范》（GB50854～50862-2013）及《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》（修定版）； 3、2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》； 4、2023年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》； 5、《关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》（桂建标〔2023〕7号）； 6、《关于调整除税价计算适用增值税税率的通知》（桂造价〔2019〕10号）； 7、现行的有关配套文件； 8、本项目采用营改增一般计税法； 9、材料参考价可参照广西建设工程造价管理总站梧州市站编发的《梧州建设工程造价信息》 2025年第3期，信息价未发布的参考市场价。 10、自治区住房城乡建设厅关于印发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计价规定的通知（桂建发〔2023〕6号文）；
--

建设项目建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称：初中部1#教学楼及改扩建新建教学楼室外用电配套建设项目

第1页 共1页

[illegible]

单项工程建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称：初中部1#教学楼及改扩建新建教学楼室外用电配套建设项目

第1页 共1页

[illegible]

单位工程建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称：初中部1#教学楼及改扩建新建教学楼室外用电配套建设项目

第1页 共1页

[illegible]

单位工程建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称：初中部1#教学楼及改扩建新建教学楼室外用电配套建设项目

第1页 共1页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称：初中部1#教学楼及改扩建新建教学楼室外用电配套建设项目

第1页 共6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
		电气工程					
		分部分项工程					
		配电站部分					
1	030401002001	干式变压器SCB10-1000kVA 1. 容量(kVA):1000 2. 电压(kV):10 3. 配置外壳(不锈钢, 防护等级IP4X) 4. 含风机、温显、温控装置及带电开门报警功能 配变	台	1			
2	030402017001	高压成套配电柜 1. 10kV高压进线柜 2. HXGN17-12, 配微机保护 3. 规格: 800*900*1900mm	台	1			
3	030402017002	高压成套配电柜 1. 10kV高压出线柜 2. HXGN17-12, 配微机保护 3. 规格: 800*900*1900mm	台	1			
4	030404009001	低压开关柜(屏) 1. 0. 4kV低压电容补偿柜 2. GCD柜型, 柜号D2 3. 规格: 800*600*2000mm	台	1			
5	030404004001	低压开关柜(屏) 1. 0. 4kV低压受电柜 2. GCD柜型, 柜号D1 3. 规格: 800*600*2000mm	台	1			
6	030404004002	低压开关柜(屏) 1. 0. 4kV低压出线柜 2. GCD柜型, 柜号D3、D5 3. 规格: 800*600*2000mm	台	2			
7	030404004003	低压开关柜(屏) 1. 0. 4kV低压双电源切换柜 2. GCD柜型, 柜号D4 3. 规格: 800*600*2000mm	台	1			
8	030408001001	10kV电力电缆 YJV22-8. 7/15kV-3×70mm ² 1. 敷设方式、部位: 电缆沟敷设	m	325.00			
9	030408006001	户内冷缩终端电缆头 10kV以下终端头(截面70mm ² 以下)	套	2			
10	030408004001	电缆故障指示器	套	1			
11	03B001	配电房配套安全工器具	套	1			
12	03B006001001	配电房安健环	套	1			
13	030901013001	灭火器(一个箱装两个灭火器)	套	2			
14	桂030413017001	防鼠板 1. 规格: 1500*300*8/1000*300*8	块	6			
15	03B008001001	绝缘地胶板 1. 规格: 8mm 2. 宽度: 800mm	m ²	4.80			
16	030402009001	熔断器更换	组	1			

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表

(适用于单价合同)

工程名称：初中部1#教学楼及改扩建新建教学楼室外用电配套建设项目

第2页 共6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
		(1) 规格: 200A					
17	030402008001	互感器更换为200/5A 0.2S级	台	1			
18	03B001	原有一中初中部专变命名更改名称	项	1			
19	03B002	改造计量箱	项	1			
20	030414001001	电力变压器系统调试 10kV以下变压器 (容量2000kV·A以下)	系统	1			
21	030414002001	送配电装置系统调试 10kV以下交流供电断路器	系统	1			
22	030414002002	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电(综合)	系统	1			
23	030414002003	送配电装置系统调试 直流	系统	1			
24	030414008001	母线调试 1kV以下	段	1			
25	030414011001	接地装置调试 接地网	系统	1			
26	030414015001	电缆试验泄漏试验(根次)	根次	1			
		柴油发电机组部份					
27	030113008001	柴油发电机组 (1) 型号: 500KW/AC380V (2) 名称: 户外箱式	台	1			
28	030406001001	发电机调试	台	1			
29	030404001001	控制屏	台	1			
30	030408001002	电力电缆 (1) 规格: NH-YJV22-0.6/1kV-4*240	m	40.00			
31	030408006002	电力电缆头 (1) 规格: NH-YJV22-0.6/1kV-4*240 (2) 材质、类型: 干包式终端头	个	4			
32	030408002001	控制电缆 (1) 规格: NHKVV-4*2.5mm ²	m	40.00			
33	030408003001	电缆保护管 (1) 规格: SC20	m	20.00			
34	030414002004	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电(综合)	系统	1			
35	030414011002	接地装置调试 接地网	系统	1			
36	030414015002	电缆试验泄漏试验(根次)	根次	1			
		低压部份					
37	030408001003	电力电缆 ZR-YJV22-0.6/1KV-4*300+1*150mm ² 1. 敷设方式、部位: 电缆沟敷设	m	60.00			
38	030408001004	电力电缆 ZR-YJV22-0.6/1KV-4*120+1*70mm ² 1. 敷设方式、部位: 电缆沟敷设	m	180.00			
39	030408001005	电力电缆 ZR-YJV22-0.6/1KV-4*150+1*70mm ² 1. 敷设方式、部位: 电缆沟敷设	m	220.00			
40	030408006003	户内冷缩终端电缆头 10kV以下终端头 (截面400mm ² 以下)	套	4			
41	030408006004	户内冷缩终端电缆头 10kV以下终端头 (截面150mm ² 以下)	套	2			
42	030408006005	户内冷缩终端电缆头 10kV以下终端头	套	2			

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表

(适用于单价合同)

工程名称：初中部1#教学楼及改扩建新建教学楼室外用电配套建设项目

第3页 共6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
		(截面120mm ² 以下)					
43	030414002005	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电(综合)	系统	3			
44	030414015003	电缆试验泄漏试验(根次)	根次	3			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		Σ增值税					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		Σ增值税					
		市政部份					
		分部分项工程					
		外线部分					
45	041001001001	拆除路面 1. 路面类型:混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 部位: 一层一列行车排管及工作井 4. 含切缝	m ²	53.63			
46	040103002001	余方弃置 1. 废弃料品种:废渣 2. 运距:5km	m ³	10.73			
47	040203007001	水泥混凝土 1. 混凝土强度等级:商品砼 δ 4.5 2. 厚度:20cm 3. 部位:路面恢复	m ²	53.63			
48	桂030413013001	土方开挖 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度: 2m以内	m ³	148.03			
49	桂030413014001	回填 1. 填方材料品种:中砂	m ³	153.98			
50	桂030413014002	回填 1. 填方材料品种:土方	m ³	59.36			
51	040103002002	余方弃置 1. 废弃料品种:土 2. 运距:5km内	m ³	88.67			
52	桂030413009001	垫层 1. 混凝土强度等级:C15混凝土 2. 垫层模板安拆 3. 部位:一层一列行车排管、一层一列	m ³	9.36			

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表

(适用于单价合同)

工程名称：初中部1#教学楼及改扩建新建教学楼室外用电配套建设项目

第4页 共6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
		行人排管					
53	桂030413009002	现浇基础 1. 混凝土强度等级:C20 2. 部位:管接头包封 3. 模板安拆	m³	0.27			
54	030408003001	电缆保护管 1. 名称: C-PVC管 2. 规格: Φ167, 壁厚8.5mm 3. 敷设方式: 埋地敷设	m	255.00			
	04	市政工程					
55	桂030408014001	管枕 1. 每隔2m设置管枕一个	个	129			
56	桂030413007001	1层1列行车直线井 1. 井截面、深度: 1.39*2.315*0.967 2. 垫层材料种类、厚度: C15商品混凝土 3. 砂浆强度等级: 20厚1:2水泥砂浆 4. 井盖材质、规格: C30预制砼盖板 5. 井圈: C25商品混凝土 6. 预埋铁件 7. 粗砂滤料 8. 钢筋制作安装 9. 模板制作安装	座	8			
57	桂030413007002	预装式配电站基础 1. 井截面、深度: 2.9*5.9 2. 垫层材料种类、厚度: C15商品混凝土 3. 砂浆强度等级: 20厚1:2水泥砂浆 4. 底板、井壁: C25商品混凝土 5. 预埋铁件 6. 钢筋制作安装 7. 模板制作安装	座	1			
58	桂030413007003	人孔井 2. 垫层材料种类、厚度: C15商品混凝土 3. 井身砌MU15砖M10水泥砂浆 4. 井圈: C25商品混凝土 5. 砼盖板 6. 钢筋制作安装 7. 模板制作安装	座	2			
59	桂030413007004	箱式发电机组基础 1. 井截面、深度: 2.9*4.2 2. 垫层材料种类、厚度: C15商品混凝土 3. 砂浆强度等级: 20厚1:2水泥砂浆 4. 底板、井壁: C25商品混凝土 5. 预埋铁件 6. 钢筋制作安装 7. 模板制作安装	座	1			
60	030409001001	户外接地极 角钢 ∠50×5×2500 1. 安装部位:排管接地	根	6			
61	030409002001	户外接地母线 扁钢-50×5	m	30.00			

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表

(适用于单价合同)

工程名称：初中部1#教学楼及改扩建新建教学楼室外用电配套建设项目

第5页 共6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
		1. 安装部位：排管接地					
62	030409002002	电缆井接地装置	座	8			
63	030408004001	电缆标志牌 1. 每10米设置一块	块	27			
		低压部份					
64	041001001002	拆除路面 1. 路面类型：混凝土路面 2. 厚度：20cm 3. 部位：一层二列行车排管及工作井 4. 含切缝	m ²	112.53			
65	040103002003	余方弃置 1. 废弃料品种：废渣 2. 运距：5km	m ³	22.51			
66	040203007002	水泥混凝土 1. 混凝土强度等级：商品砼 δ 4.5 2. 厚度：20cm 3. 部位：路面恢复	m ²	112.53			
67	030408003002	电缆保护管 1. 名称：C-PVC管 2. 规格：Φ167，壁厚8.5mm 3. 敷设方式：埋地敷设	m	600.00			
68	桂030413013002	土方开挖 1. 土壤类别：三类土 2. 挖土深度：2m以内	m ³	545.85			
69	桂030413014003	回填 1. 填方材料品种：中砂	m ³	344.44			
70	桂030413014004	回填 1. 填方材料品种：土方	m ³	140.62			
71	040103002004	余方弃置 1. 废弃料品种：土 2. 运距：5km内	m ³	405.23			
72	桂030413009003	垫层 1. 混凝土强度等级：C15混凝土 2. 垫层模板安拆 3. 部位：1层2列排管、1层3列排管	m ³	17.26			
73	桂030408014002	管枕 1. 每隔2m设置管枕一个	个	300			
74	桂030413007005	1层3列行车直线井 1. 井截面、深度：1.39*2.315*0.967 2. 垫层材料种类、厚度：C15商品混凝土 3. 底板、井身：C25商品混凝土 4. 砂浆强度等级：15厚1:2水泥砂浆 5. 井盖材质、规格：C30预制砼盖板 6. 井圈：C25商品混凝土 7. 预埋铁件 8. 钢筋制作安装 9. 模板制作安装	座	6			
75	桂030413007006	1层2列行车直线井 1. 井截面、深度：1.39*2.315*0.967	座	1			

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称：初中部1#教学楼及改扩建新建教学楼室外用电配套建设项目

第6页 共6页

[illegible]

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

其他项目费用汇总表
(适用于单价合同)

工程名称：初中部1#教学楼及改扩建新建教学楼室外用电配套建设项目

第1页 共1页

[illegible]

注：1. 此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，在简易计税法中为应纳增值税。

2. 材料暂估单价进入清单项目综合单价, 此处不汇总。