

常平镇公办小学教室空调安装项目——(常平实
验小学电力改造及电房增容工程)

工 程 量 清 单

招 标 人:



(单位盖章)

工 程 造 价
咨 询 人:



(单位资质专用章)

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:



(造价人员签字盖专用章)

复 核 人:



(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间:

年 月 日

复 核 时 间:

年 月 日

编制说明

工程名称：常平镇公办小学教室空调安装项目——(常平实验小学电力改造及电房增容工程)

本卷为常平镇公办小学教室空调安装项目——(常平实验小学电力改造及电房增容工程) 预算。

一、设计依据

本工程设计说明书、设计图纸。

二、工程概况

- 1、教室内配置部分：空调配电箱42台，安全型空调漏电保护开关84个，空调线ZR-YJV-3*4mm²/2100m，PVC塑料线槽50*25/2100m。
- 2、低压0.4kV配电部分：总配电箱2台，楼层配电箱7台，低压电缆ZR-YJV22-4*95mm²+1*50mm²/110m，ZR-YJV22-4*70mm²+1*35mm²/130m，ZR-YJV-5*16mm²/150m，ZR-YJV-3*16mm²/1920m。电缆桥架CT:200*100*1.2/50m，CT:100*100*1/460m。
- 3、高压10kV配电部分：S20-M-800kVA变压器1台，3台高压柜，3台低压配电柜，密集母线槽1600A/4P/10m，及其相关辅材等。
- 4、土建部分：1线顶管PEΦ160/175m，电缆工作井3座。电房土建改造1项。

三、编制依据

- 1、《工程量清单项目计量规范》（2024-广东）
- 2、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额》（2018）
- 3、《广东省通用安装工程综合定额》（2018）
- 4、《广东省市政工程综合定额》（2018）
- 5、设备、材料价格参考东莞主要市场价格

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：常平镇公办小学教室空调安装
项目——(常平实验小学电力改造及电房
增容工程)

标段：

第 1 页 共 6 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	合价
		单项工程					
		教室内配置部分					
1	030402011001	成套配电箱	1. 名称:空调配电箱 2. 规格:总控 63A/2P, 分控 32A/2P*2 3. 安装方式:挂墙明装	台	42		
2	030503003001	安全型空调漏电保护开关	1. 名称:安全型空调 漏电保护开关 2. 规格:32A, 86接线 盒	个	84		
3	030412004001	配线	1. 名称:空调电缆线 2. 型号:ZR-YJV- 3*4mm2	m	1260		
4	030412002001	线槽	1. 名称:塑料线槽 2. 材质:PVC 3. 规格:50*25	m	1260		
		低压0.4kV配电部分					
5	030402011001	成套配电箱	1. 名称:总配电箱 2. 规格:总控 200A/3P, 分控 63A/3P*4 3. 安装方式:挂墙明装	台	1		
6	030402011004	成套配电箱	1. 名称:总配电箱 2. 规格:总控 160A/3P, 分控 63A/3P*3 3. 安装方式:挂墙明装	台	1		
7	030402011002	成套配电箱	1. 名称:楼层配电箱 2. 规格:总控 63A/3P, 分控 63A/2P*6 3. 安装方式:挂墙明装	台	7		
本页小计							

程
目
录

分部分项工程项目清单计价表

项目——(常平实验小学电力改造及电房

增容工程)

标段:

第 2 页 共 6 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	合价
8	030409001001	电力电缆	1. 名称: 低压电缆 2. 型号: ZR-YJV22-4*95mm ² +1*50mm ²	m	110		
9	030409001004	电力电缆	1. 名称: 低压电缆 2. 型号: ZR-YJV22-4*70mm ² +1*35mm ²	m	130		
10	030409001002	电力电缆	1. 名称: 低压电缆 2. 型号: ZR-YJV-5*16mm ²	m	61.5		
11	030409001003	电力电缆	1. 名称: 低压电缆 2. 型号: ZR-YJV-3*16mm ²	m	1710.725		
12	030412003001	桥架	1. 名称: 低压电缆桥架 2. 规格: CT: 200*100 3. 材质: 镀锌钢制槽式	m	36		
13	030412003002	桥架	1. 名称: 低压电缆桥架 2. 型号: CT: 100*100 3. 材质: 镀锌钢制槽式	m	418		
		高压10kV配电部分					
14	030402009001	高压开关柜	1. 名称: 高压进线柜 2. 型号: 10kV全绝缘柜/VS1 3. 电压(kV): 10	台	1		
15	030402009002	高压开关柜	1. 名称: 高压计量柜 2. 型号: 10kV全绝缘柜 3. 电压(kV): 10	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：常平镇公办小学教室空调安装
项目——(常平实验小学电力改造及电房
增容工程)

标段：

第 3 页 共 6 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	合价
16	030402009003	高压开关柜	1. 名称:高压出线柜 2. 型号:10kV全绝缘柜/VS1 3. 电压(kV):10	台	1		
17	030401001001	油浸式变压器	1. 名称:油浸式变压器 2. 型号:S20-M-800kVA 3. 容量(kV·A):800	台	1		
18	030403006001	低压封闭式插接母线槽	1. 名称:低压密集母线槽 2. 型号:1600A/4P	m	10		
19	030403007001	始端箱、分线箱	1. 名称:母线始端箱 2. 型号:1600A/4P	台	2		
20	030403001001	母线软连接	1. 名称:母线软连接 2. 型号:1600A/4P	m	1		
21	030403001002	过渡铜牌	1. 名称:过渡铜牌 2. 型号:1600A/4P	项	1		
22	030403005001	母线槽弯头	1. 名称:母线槽弯头 2. 型号:1600A/4P	个	2		
23	030402010001	低压开关柜	1. 名称:低压进线柜 2. 型号:GCK	台	1		
24	030402010002	低压开关柜	1. 名称:低压出线柜 2. 型号:GCK	台	1		
25	030402010003	低压开关柜	1. 名称:低压电容器柜 2. 型号:GCK	台	1		
26	030416005001	电力变压器系统调试	1. 名称:电力变压器系统调试 2. 容量(kV·A):800kVA	系统	1		
27	030416006001	10kV以下交流送配电装置系统调试	1. 名称:10kV以下交流送配电装置系统调试	系统	1		
本页小计							



分部分项工程项目清单计价表

项目——(常平实验小学电力改造及电房

项目——(常平实验小学电力改造及电房

增容工程)

标段:

第 4 页 共 6 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	合价
28	030416006002	1kV以下交流送配电装置系统调试	1. 名称:1kV以下交流送配电装置系统调试	系统	1		
29	030416029001	1kV以下电容器调试	1. 名称:1kV以下电容器调试	系统	1		
30	030416007001	1kV以下母线调试	1. 名称:1kV以下母线调试	段	1		
31	030416027001	接地装置调试	1. 名称:接地装置调试	系统	1		
32	030416028001	电缆试验	1. 名称:10KV电缆交流耐压试验	次	1		
33	040806001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢 L50*5*2500	根	5		
34	040806002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:40x4mm热镀锌扁钢	m	40		
35	030405017001	安全工器具一批	1、灭火器具安装 灭火器安装 放置式 干粉灭火器 ABC4kg幕（ 灭炎器3个，灭炎器具放置箱3个） 2、阻燃绝缘地板胶、高压声光验电器 GYD-10、绝缘鞋 、绝缘手套、接地线 T2-1-35 （绝缘垫铺设7.4m平方，高压声光验电器GYD-10、绝缘鞋 、绝缘手套等1套） 3、接地极（板）制作、安装 接地极板 钢板 接地线板 、接地铜接地铜编织软接头A型、B型、D型	项	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：常平镇公办小学教室空调安装

项目——(常平实验小学电力改造及电房

增容工程)

标段:

第 5 页 共 6 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	合价
36	040205003001	电力设施安健环牌一批	1. 类型:电力设施安健环标志牌 2. 材质、规格尺寸:铝板反光膜 3. 符合设计及施工规范要求 4. 安全警示牌74张、10kV模拟图版1张、0.4kV模拟图版1张	项	1		
		土建部分					
37	040501012002	定向钻施工	1. 土壤类别:一、二类 2. 顶管工作方式:定向钻施工 3. 管道材质及规格:PE燃气管dn160	m	175		
38	040504002001	现浇混凝土井	1. 名称:1层1列排管行车直线井 2. 垫层混凝土强度:C15 3. 井壁混凝土强度:C25 4. 镀锌角钢:L50*5 5. 抹灰:1:2水泥砂浆 6. 预制砼盖板:1150*300*150mm 7. 集水口:φ200PVC管 8. 电缆标志牌:菱形,2mm厚不锈钢 9. 含:盖板起盖孔及型钢包边 10. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	座	3		
39	010502004001	原有变压器室改造	1. 混凝土强度等级:C25	项	1		
40	030402009001	原有高低压柜拆除	1. 名称:原有高低压柜拆除	台	6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

项目——(常平实验小学电力改造及电房

项目——(常平实验小学电力改造及电房

标段:

第 6 页 共 6 页

[illegible]