

编号:

常平镇公办小学教室空调安装项目-(第四
小学电力改造及电房增容工程)

最高投标限价

招 标 人:



(盖章)

年 月 日

编号:

常平镇公办小学教室空调安装项目-(第四
小学电力改造及电房增容工程)

最高投标限价

最高投标限价 (小写): 903,423.45 元

(大写): 玖拾万叁仟肆佰贰拾叁元肆角伍分

其中: 安全生产措施费: 17,763.46 元

工日人工费总额: 91,484.77 元

招 标 人:



(单位盖章)

造价咨询人:



(单位盖章)

法定代表人

或其授权人:

刘海华

(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: 复 核 时 间:

最高投标限价编制（审核）说明

一、工程概况：

1、工程名称：常平镇公办小学教室空调安装项目--(第四小学电力改造及电房增容工程)

二、本预算编制依据：

1、根据常平镇公办小学教室空调安装项目--(第四小学电力改造及电房增容工程)相关资料进行编制。

2、执行《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T 50500-2024)、《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》(GB/T 50854-2024)、《仿古建筑工程工程量计算标准》(GB/T 50855-2024)、《通用安装工程工程量计算标准》(GB/T 50856-2024)、《市政工程工程量计算标准》(GB/T 50857-2024)、《园林绿化工程工程量计算标准》(GB/T 50858-2024)、《矿山工程工程量计算标准》(GB/T 50859-2024)、《构筑物工程工程量计算标准》(GB/T 50860-2024)、《城市轨道交通工程工程量计算标准》(GB/T 50861-2024)、《爆破工程工程量计算标准》(GB/T 50862-2024)等10份建设工程工程量清单计价计算标准(合称“2024版清单计价计算标准”)及工程相对应的《工程量计算规范》；计价依据包括《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》、《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省园林绿化工程综合定额(2018)》、《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则(2018)》；执行《关于调整东莞市建设工程人工价格》的通知(东建价(2022) 1号)，定额动态人工调整系数为1.07(相应定额人工综合单价为117.7元/工日)，机上人工综合单价为246.1元/工日。主要材料和常用材料价格按2026年5月份《东莞建设工程造价信息》调整，缺项参考广州信息价、佛山信息价或市场询价进行审核。弃方运距按15公里考虑。

三、本预算包含内容：

1、常平镇公办小学教室空调安装项目--(第四小学电力改造及电房增容工程)设计范围所包含的内容，项目详见预算书。

四、本预算不包含内容：



工程项目清单汇总表

工程名称：常平镇公办小学教室空调安装项目-(第四小学电力改造及电房增容工程)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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-（第四小学电力改造及电房增容工程）

第 1 页 共 5 页

[illegible]

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-（第四小学电力改造及电房增容工程）

第 2 页 共 5 页

[illegible]

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-(第四小学电力改造及电房增容工程)

第 3 页 共 5 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
33	030402011001	成套配电箱	1. 名称:配电箱 2. 规格:1AP, 2AP	台	2	3331.85	6,663.70
34	030402011002	成套配电箱	1. 名称:配电箱 2. 规格:1AP1-1AP3	台	3	2781.85	8,345.55
35	030402011003	成套配电箱	1. 名称:配电箱 2. 规格:2AP1-2AP3	台	3	2781.85	8,345.55
36	030402011004	成套配电箱	1. 名称:配电箱 2. 规格:WP	台	38	356.85	13,560.30
37	030413014001	插座	1. 名称:空调插座	套	76	86.73	6,591.48
38	030412003002	桥架	1. 名称:镀锌桥架 2. 规格:CT:100*50mm	m	420	154.06	64,705.20
39	030409001004	电力电缆	1. 名称:配电房至教学楼主电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*120+1*70mm ²	m	380	433.7	164,806.00
40	030409001005	电力电缆	1. 名称:二级箱至三级箱电缆 2. 规格:WDUZB-YJY-5*16mm ²	m	90	143.92	12,952.80
41	030409001006	电力电缆	1. 名称:三级箱至教室内主电缆 2. 规格:WDUZB-YJY-5*4mm ²	m	1710	26.35	45,058.50
42	030409001007	电力电缆	1. 名称:空调出线电缆 2. 规格:WDUZB-YJY-3*4mm ²	m	1900	16.11	30,609.00
43	030409003006	电力电缆头	1. 名称:低压电缆头制作 2. 规格:16mm ²	个	6	103.4	620.40
44	030409003007	电力电缆头	1. 名称:低压电缆头制作 2. 规格:120mm ²	个	10	266.46	2,664.60
45	031301002001	开孔打洞	1. 名称:电缆穿过楼板开孔	个	5	41.59	207.95
46	031301002002	开孔打洞	1. 名称:电缆穿过教室墙面开孔	个	38	41.59	1,580.42
		常平镇公办小学教室空调安装项目-(第四小学电力改造及电房增容工程)-市政					149,694.13
		整个项目					149,694.13
本页小计							366,711.45

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-(第四小学电力改造及电房增容工程)

第 4 页 共 5 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
47	040205001003	人(手)孔井	1. 名称:低压电工作缆井 2. 规格尺寸:1390*1455MM 3. 盖板材质、规格:1150mm*300mm*150mm 4. 垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:砼垫层 C15 5. 砌体混凝土强度等级:C25 6. 含电缆标志牌 7. 含路面开挖及土石方外运 8. 运距:10km 9. 详见图纸大样做法	座	7	4706.21	32,943.47
48	040205001002	人(手)孔井	1. 名称:低压电缆工作井 2. 1层2列行车三通井 3. 盖板材质、规格:1150mm*300mm*150mm 4. 垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:砼垫层 C15 5. 砌体混凝土强度等级:C25 6. 含电缆标志牌 7. 含路面开挖及土石方外运 8. 运距:10km 9. 详见图纸大样做法	座	1	9414.29	9,414.29
49	040205001001	人(手)孔井	1. 名称:中间头井 2. 盖板材质、规格:1150mm*300mm*150mm 3. 垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:砼垫层 C15 4. 砌体混凝土强度等级:C25 5. 含电缆标志牌 6. 含路面开挖及土石方外运 7. 运距:10km 8. 详见图纸大样做法	座	1	6271.54	6,271.54
50	030409006001	电缆保护管	1. 名称:1线埋管 2. 管材规格:PVC Φ160*8 3. 弃土运距:10km	m	310	149.34	46,295.40
51	040203004001	粘层	1. 材料品种:乳化沥青粘油层(PC-3) 2. 喷油量:0.5L/m ²	m ²	25.4	2.23	56.64
本页小计							94,981.34

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-(第四小学电力改造及电房增容工程)

第 5 页 共 5 页

[illegible]

人材机汇总表

工程名称: 常平镇公办小学教室空调安装项目-(第四小学电力改造及电房增容工程)

第 1 页 共 6 页

编码	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
00010003	机上人工		工日	14.82	246.10	3,647.72
00010003	机上人工		工日	0.27	230.00	61.92
0001001	综合工日		工日	9.81	51.00	500.41
00010010	人工费		元	81,551.65	1.07	87,260.27
01010030	热轧圆盘条	Φ10以内	t	0.48	3,300.42	1,578.92
01010035	热轧圆盘条	Φ12~25	t	1.64	3,300.42	5,420.94
01030017	镀锌低碳钢丝	Φ4.0	kg	9.65	5.33	51.42
01030031	镀锌低碳钢丝	Φ0.7~1.2	kg	0.43	5.73	2.48
01030035	镀锌低碳钢丝	Φ1.2~2.5	kg	11.99	1.80	21.58
01030055	镀锌低碳钢丝	Φ2.5~4.0	kg	3.05	5.38	16.41
01130060	镀锌扁钢	综合	kg	9.00	3.61	32.49
01150002	六角空心钢	综合	kg	3.01	3.96	11.90
01530060	封铅	含铅65% 含锡35%	kg	40.49	26.42	1,069.80
02090050	聚乙烯薄膜	0.05	m ²	12.40	1.72	21.33
02090090	塑料薄膜		m ²	8.10	0.26	2.11
02130050	三色塑料带	综合	kg	8.36	10.30	86.15
02130090	三色塑料带	20mm×40m	卷	0.69	2.06	1.42
02130100	聚四氟乙烯带		kg	2.81	221.51	622.44
02270001	棉纱		kg	22.71	11.47	260.48
02270020	白布		kg	40.53	2.75	111.46
02270070	土工布		m ²	1.69	7.12	12.06
03010225	木螺钉	M2~4×6~65	十套	50.75	0.18	9.14
03011390	铜接地端子带螺栓	DT-6mm ²	十套	45.15	10.38	468.66
03011407	镀锌带母螺栓	M10×40~60	十套	0.41	7.50	3.06
03011605	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M10×100以内	十套	21.99	5.04	110.83
03011610	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M12×100以内	十套	16.28	5.09	82.87
03011655	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M20×100以内	十套	0.41	27.92	11.45
03013431	塑料胀管	D6~8	十套	36.96	0.60	22.18
03016311	镀锌垫圈	M10	个	8.16	0.18	1.47
03016386	镀锌弹簧垫圈	M10	个	4.08	0.20	0.82
03019001	圆钉	综合	kg	0.14	1.79	0.24
03019021	圆钉	50~75	kg	8.62	3.77	32.51
03131011	砂轮片	Φ100	片	0.44	12.87	5.66

人材机汇总表

工程名称: 常平镇公办小学教室空调安装项目-(第四小学电力改造及电房增容工程)

第 2 页 共 6 页

编码	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
03131051	砂轮片	Φ400	片	0.44	26.64	11.72
03134021	铁砂布	0~2#	张	25.80	0.94	24.25
03135001	低碳钢焊条	综合	kg	1.91	6.39	12.21
03136021	焊锡丝	综合	kg	9.06	7.69	69.67
03137041	焊锡膏		kg	1.36	47.01	63.84
03139071	冲击钻头	Φ6~8	个	2.37	2.76	6.53
03139121	合金钢钻头	综合	个	0.90	1.77	1.59
03139131	合金钢钻头	一字型	个	1.88	4.69	8.81
03139281	钢锯条		条	34.50	0.43	14.84
03139521	合金钢钻头	Φ10	个	8.45	4.57	38.64
03213001	铁件	综合	kg	19.85	4.84	96.09
03213021	垫铁		kg	0.30	4.87	1.46
03214046	零星卡具		kg	6.86	1.83	12.55
04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	0.05	313.75	16.32
04030015	石粉		m3	23.36	103.97	2,428.67
04030025	粗砂		m3	0.14	177.57	24.56
04030025	粗砂	回填用	m3	0.12	177.57	20.78
04130001	标准砖	240×115×53	千块	1.72	354.74	609.66
04290080	电缆沟重型混凝土盖板1150*300*150(带钢包边)		块	41.00	475.22	19,484.02
05030060	板枋材	综合	m3	0.17	1,683.06	280.57
05030080	松杂板枋材		m3	0.42	1,683.06	711.93
13010120	酚醛磁漆		kg	0.46	7.75	3.58
13010130	酚醛调和漆		kg	4.43	7.17	31.76
13050070	防锈漆		kg	0.00	11.00	0.02
13050080	防锈漆	C53-1	kg	0.90	16.13	14.52
13050210	沥青绝缘漆		kg	20.55	6.20	127.42
13050430	酚醛防锈漆	各种颜色	kg	4.35	10.04	43.67
13310050	乳化沥青		kg	39.62	2.92	115.70
13350250	模板嵌缝料		kg	0.28	0.58	0.17
13410010	嵌缝料		kg	4.18	0.62	2.59
14030001	柴油		t	0.00	5,650.00	14.13
14030040	汽油	综合	kg	51.66	9.91	511.91

人材机汇总表

工程名称: 常平镇公办小学教室空调安装项目-(第四小学电力改造及电房增容工程)

第 3 页 共 6 页

编码	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
14070001	变压器油		kg	0.56	9.81	5.49
14090010	电力复合脂		kg	20.93	14.45	302.41
14210050	环氧树脂	综合	kg	6.72	24.89	167.26
14210070	聚酰胺树脂		kg	2.69	47.57	127.87
14330030	丙酮		kg	6.30	9.74	61.36
14330120	二丁酯		kg	0.48	6.11	2.93
14330320	硬脂酸		kg	2.03	6.33	12.85
14350250	隔离剂		kg	4.18	7.50	31.32
14350630	脱模剂		kg	4.06	5.13	20.84
17250030	塑料异型管	D2.5~5	m	18.00	2.19	39.42
17250040	塑料管	160	m	325.50	26.15	8,511.83
17250080	塑料排水管	DN200	m	3.67	14.97	54.97
17250140	塑料软管	综合	kg	0.30	12.02	3.61
17250170	塑料软管	D5	m	7.48	0.40	2.99
17270090	高压风管		m	0.21	21.66	4.52
17270140	橡胶管	D13~50	m	3.20	5.68	18.18
18030605	固定卡子	Φ90	个	55.62	3.03	168.53
23010001	灭火器		个	2.00	120.00	240.00
26410060	空调插座		个	77.52	72.00	5,581.44
27060050	接地铜编织线	16mm ²	m	0.51	42.00	21.34
27170001	电气绝缘胶带	18mm×10m×0.13mm	卷	34.60	2.40	83.04
27250035	绝缘垫		m	10.30	60.00	618.00
28010030	镀锡裸铜绞线	16mm ²	kg	7.95	63.75	506.81
28010080	裸铜线	6mm ²	kg	7.82	53.88	421.34
28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线	BVR-6mm ²	m	96.75	2.80	270.90
28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线	BV-2.5mm ²	m	23.18	1.11	25.73
28030520	铜芯聚氯乙烯绝缘导线	BV-16mm ²	m	5.10	7.23	36.87
28110210	YJV22-8.75/15kV-3×70mm ²		m	10.10	178.41	1,801.94
28110210	YJV22-8.75/15kV-3×95mm ²		m	23.23	253.39	5,886.25
28110210	YJV-0.6/1KV-1*400		m	121.20	243.08	29,461.30

人材机汇总表

工程名称: 常平镇公办小学教室空调安装项目-(第四小学电力改造及电房增容工程)

第 4 页 共 6 页

编码	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
28110210	WDZB-YJY-4*120+1*70mm ²	WDZB-YJY-4*120+1*70mm ²	m	383.80	400.84	153,842.39
28110210	WDUZB-YJY-5*16mm ²	WDUZB-YJY-5*16mm ²	m	90.90	129.00	11,726.10
28110210	WDUZB-YJY-5*4mm ²	WDUZB-YJY-5*4mm ²	m	1,727.10	19.00	32,814.90
28110210	WDUZB-YJY-3*4mm ²	WDUZB-YJY-3*4mm ²	m	1,919.00	10.50	20,149.50
29010001	电缆桥架		m	451.50	116.00	52,374.00
29060567	铜压接管	120mm ²	个	6.09	18.52	112.79
29060600	铜扎索管	400mm ²	个	12.18	67.13	817.64
29070020	肘型头	70mm ²	套	1.02	726.00	740.52
29070020	10KV高压电缆终端头	70mm ²	套	2.04	660.00	1,346.40
29070020	肘型头	95mm ²	套	2.04	726.00	1,481.04
29070020	10KV高压电缆终端头	95mm ²	套	2.04	660.00	1,346.40
29070060	电缆中间驳头	95mm ²	套	2.04	3,300.00	6,732.00
29070150	电缆敷设牵引头	综合	只	0.76	370.00	282.46
29090215	铜接线端子	DT-6mm ²	个	93.38	1.74	162.48
29090225	铜接线端子	DT-16mm ²	个	47.71	3.17	151.22
29090255	铜接线端子	DT-120mm ²	个	42.63	13.98	595.97
29090280	铜接线端子	DT-400mm ²	个	12.18	73.88	899.86
29170340	胶木线夹		个	18.00	0.40	7.20
32350001	60mm厚双8植草砖		m ²	71.95	35.00	2,518.09
34070010	塑料手套	ST型	个	16.80	13.72	230.50
34090065	美工刀		片	1.00	5.56	5.56
34110010	水		m ³	51.84	3.90	202.19
34110010	水		m ³	30.86	3.90	120.35
34130210	电缆标志牌	菱形, 2mm厚不锈钢	个	9.00	12.00	108.00
35010010	钢模板		kg	58.00	1.48	85.84
35010030	组合钢模板		kg	3.36	1.81	6.08
35090230	钢支撑		kg	1.32	1.30	1.72
35250001	电缆敷设滚轮	综合	个	1.27	45.50	57.70
35250010	电缆敷设转向导轮	综合	个	0.33	116.35	38.38
37091110	钢垫板	1~2	kg	15.50	4.37	67.74
55010001	低压进线柜P01		台	1.00	18,099.00	18,099.00

人材机汇总表

工程名称：常平镇公办小学教室空调安装项目-(第四小学电力改造及电房增容工程)

第 5 页 共 6 页

编码	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
55010001	低压电容补偿柜P02		台	1.00	17,141.00	17,141.00
55010001	低压出线柜P03		台	1.00	20,000.00	20,000.00
55010010	10kV进线柜G01		台	1.00	12,244.00	12,244.00
55010010	10kV环网柜G02		台	1.00	11,550.00	11,550.00
55010010	10kV计量柜G03		台	1.00	11,179.00	11,179.00
55010010	10kV出线柜G04		台	1.00	13,750.00	13,750.00
55090080	成套配电箱	1AP, 2AP	台	2.00	3,080.00	6,160.00
55090080	成套配电箱	1AP1-1AP3	台	3.00	2,530.00	7,590.00
55090080	成套配电箱	2AP1-2AP3	台	3.00	2,530.00	7,590.00
55090080	成套配电箱	WP	台	38.00	105.00	3,990.00
55430050	干式变压器		台	1.00	81,300.00	81,300.00
55490390	DPS电源		台	1.00	2,200.00	2,200.00
8005902	湿拌砌筑砂浆	砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M7.5	m3	0.76	343.43	262.62
8005908	湿拌抹灰砂浆	一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M15	m3	0.13	361.83	45.99
8005910	湿拌地面砂浆	地面普通找平 M15	m3	2.84	306.00	867.79
8021901	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C10	m3	1.45	392.84	571.35
8021902	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C15	m3	23.56	395.78	9,325.88
8021903	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C20	m3	3.91	401.75	1,570.32
8021904	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C25	m3	80.94	410.52	33,226.26
8021905	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C30	m3	1.43	418.88	597.32
80250350	细粒式SBS改性沥青混凝土 (AC-10C)		m3	1.04	1,197.12	1,240.58
99450630	折旧费		元	2,125.32	1.00	2,125.32
99450640	检修费		元	463.95	1.00	463.95
99450650	维护费		元	1,506.43	1.00	1,506.43
99450660	安拆费		元	255.97	1.00	255.97
99450670	汽油	(机械用) 国III93#	kg	16.08	9.91	159.36
99450670	汽油	(机械用) 国III93#	kg	0.38	6.38	2.43
99450680	柴油	(机械用) 0#	kg	516.28	8.37	4,321.24
99450680	柴油	(机械用) 0#	kg	11.55	5.65	65.26

人材机汇总表

工程名称：常平镇公办小学教室空调安装项目-(第四小学电力改造及电房增容工程)

第 6 页 共 6 页

[illegible]