

翁源县中等职业技术学校 3#箱变增加快速
接入装置配电项目
招 标 控 制 价 审 核 书

送审（建设）单位：翁源县中等职业技术学校

原招标控制价编制单位：晟合项目管理有限公司

送审招标控制价金额（小写）：175,213.43 元

大写：壹拾柒万伍仟贰佰壹拾叁元肆角叁分。

审核招标控制价金额（小写）：165,152.16 元

大写：壹拾陆万伍仟壹佰伍拾贰元壹角陆分。

对比原招标控制价核增或核减（±）金额：-10,061.27 元

审 核 单 位：广东省工程监理有限公司 （单位盖章）

审核人及证号：张雪莹 （签字盖执业专用章）



复核人及证号：王志亮 （签字盖执业专用章）



审 核 时 间：2025 年 8 月 21 日

翁源县中等职业技术学校 3#箱变增加快速接入装置配电项目编制说明

一、工程概况：

- 1、建设单位：翁源县中等职业技术学校
- 2、工程范围：安装工程
- 3、工程地点：翁源县

二、编制范围：

翁源县中等职业技术学校 3#箱变增加快速接入装置配电项目

三、编制依据：

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
2. 《通用安装工程工程量清单计价规范》（GB50856-2013）；
3. 《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额》（2018）
4. 《广东省通用安装工程综合定额》（2018）
5. 《广东省市政工程综合定额》（2018）
6. 《广东省园林绿化工程综合定额》（2018）
7. 《广东省住房和城乡建设厅关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》粤建市函〔2019〕819号。

四、本预算中有关问题说明如下：

1. 绿色施工安全防护措施费：安装工程分别按人工费和施工机具费的35.77%计算。
2. 预算包干费：安装工程分别按分部分项的人工费与施工机具费之和的10%计算。

3. 税金：增值税按 9%计取。

4. 材料及机械台班燃料动力费单价按照翁市政[2025]08 号文《2025 年 7 月份翁源县工程造价信息价》，信息价没有的材料价格参考市场价，参考的信息价和市场价已扣除相关税费。

5. 本工程办理结算审核时，需提供项目施工前、施工中、施工后的图像资料(由建设单位、监理单位、施工单位等项目参与单位共同签名盖章确认，含隐蔽工程验收记录)，如未能提供，办理结算审核时则不审核。

单项工程招标控制价汇总表

工程名称：翁源县中等职业技术学校 3#箱变增加快速接入装置配电项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

表—03

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：翁源县中等职业技术学校3#箱变增加快速接入装置配电项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额: (元)	其中: 暂估价(元)
1	分部分项合计	146119.51	
1.1	翁源县中等职业技术学校 3#箱变增加快速接入装置配电项目	146119.51	
2	措施合计	4217.24	
2.1	绿色施工安全防护措施费	4217.24	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	1178.99	—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	1178.99	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	151515.74	
5	增值税销项税额	13636.42	—
6	总造价	165152.16	
7	人工费	9767.91	
预算价合计=6		165,152.16	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：翁源县中等职业技术学校3#箱变增加快速接入装置配电项目

第 1 页 共 2 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	综合合价	其中：暂估价
		翁源县中等职业技术学校 3#箱变增加快速接入装置配电项目						
1	030404017002	配电箱	1. 名称:3#箱低压成套配电柜 2. 安装形式:室外落地式 3. 配备I级避雷器装置	台	2	35122.67	70245.34	
2	030408001006	电力电缆	1. 型号: WDZB1-YJV-0.6/1KV 2. 规格: 1×300 3. 敷设方式: 电缆槽盒 4. 电缆标准: 按国标要求	m	140.00	276.70	38738.00	
3	030408001007	电力电缆	1. 型号: WDZB1-YJV-0.6/1KV 2. 规格: 4×185 3. 敷设方式: 电缆槽盒 4. 电缆标准: 按国标要求	m	25.00	658.28	16457.00	
4	030408006004	电力电缆头	1. 名称:压接式电缆中间头 2. 型号:4*185	个	3	759.99	2279.97	
5	030408006001	电力电缆头	1. 名称:低压电缆终端头 2. 型号:4*300	个	4	894.76	3579.04	
6	030408006003	电力电缆头	1. 名称:低压电缆终端头 2. 型号:4*185	个	3	489.79	1469.37	
7	030411001003	配管	1. 名称:电缆保护管 2. 型号:PE管、Φ160	m	14	88.72	1242.08	
8	030411004001	配线	1. 名称:接地铜线 2. 型号:BVV-70	m	14.35	53.43	766.72	
9	030408006002	电力电缆头	1. 名称:铜线耳70mm ²	个	4	69.96	279.84	
10	010101004001	配电柜基础	1. 名称:砖砌配电柜基础 2. 规格:深度1米 3. 弃土运距:1公里	座	2	798.64	1597.28	
11	041001001001	拆除路面	1. 名称:拆除混凝土路面15cm	m ²	3	1.53	4.59	
12	040204002001	修复混凝土路面	1. 名称:修复混凝土路面15cmC30砼	m ²	3	107.04	321.12	
13	050102012001	铺种草皮	1. 名称:修复绿化草	m ²	3	37.80	113.40	
14	030402010001	避雷器	1. 名称、型号: 避雷器 2. 规格: YH10WS-17/50(大通流) 3. 电压等级: 10kV	组	2	1045.63	2091.26	
本页小计							139185.01	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：翁源县中等职业技术学校3#箱变增加快速接入装置配电项目

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：翁源县中等职业技术学校3#箱变增加快速接入装置配电项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率(%)	调整后 金额(元)	备注
1	LSSGCSF000 01	绿色施工安全防护 措施费	分部分项人工费 +分部分项机具 费	35.77	4217.24			以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率3 5.77%
2	QTFY000000 01	其他费用						按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
合 计					4217.24			

编制人(造价人员):

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：翁源县中等职业技术学校3#箱变增加快速接入装置配电项目

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
1		翁源县中等职业技术学校 3#箱 变增加快速接入装置配电项目									
	030404017002	配电箱	台	2	358.44	34385.38	137.25	142.46	99.14	35122.67	
	C4-4-29	成套配电箱安装 落地式	台	2	347.88	34125.14	136.18	139.12	96.81	34845.13	
2	C4-2-29 *0.2	避雷器安装 额定电压 (kV以下) 1 单体调试 单价*0.2	组	2	10.56	260.24	1.07	3.34	2.33	277.54	35122.67
	030408001006	电力电缆	m	140	26.17	220.71	11.48	10.82	7.53	276.70	
	C4-8-7	铜芯电力电缆敷设 电缆 (截面mm 2以下) 400	100m	1.4	26.17	220.71	11.48	10.82	7.53	276.70	276.7
3	030408001007	电力电缆	m	25	15.21	632.49	2.13	4.98	3.47	658.28	
	C4-8-5	铜芯电力电缆敷设 电缆 (截面mm 2以下) 185	100m	0.25	15.21	632.49	2.13	4.98	3.47	658.28	658.28
	030408006004	电力电缆头	个	3	201.43	460.38		57.89	40.29	759.99	
4	C4-8-106	1kV以下户内热缩式铜芯电力电 缆终端头制作、安装 铜芯终端头 (截面mm2以下) 185	个	3	201.43	460.38		57.89	40.29	759.99	759.99
	030408006001	电力电缆头	个	4	321.47	416.61		92.39	64.29	894.76	
	C4-8-108	1kV以下户内热缩式铜芯电力电 缆终端头制作、安装 铜芯终端头 (截面mm2以下) 400	个	4	321.47	416.61		92.39	64.29	894.76	894.76

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：翁源县中等职业技术学校3#箱变增加快速接入装置配电项目									
第 2 页 共 4 页									
序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）				
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润
6	030408006003	电力电缆头	个	3	201.43	190.18		57.89	40.29
	C4-8-106	1kV以下户内热缩式铜芯电力电缆终端头制作、安装 铜芯终端头 (截面mm2以下) 185	个	3	201.43	190.18		57.89	40.29
7	030411001003	配管	m	14	7.57	77.46		2.17	1.51
	C4-11-123	半硬质塑料管埋地敷设 公称直径 (mm以内) 80	100m	0.14	7.57	77.46		2.18	1.51
8	030411004001	配线	m	14.35	2.67	49.46		0.77	0.53
	C4-11-219	硬绝缘导线管内穿线 导线截面 (mm2以内) 70	100m单 线	0.1435	2.67	49.46		0.77	0.53
9	030408006002	电力电缆头	个	4	21.85	36.41	0.71	6.48	4.51
	C4-8-147	矿物绝缘电缆终端头安装 单芯 (截面mm2以下) 70	个	4	21.85	36.41	0.71	6.48	4.51
10	010101004001	配电柜基础	座	2	280.91	398.73	14.76	45.10	59.13
	借A1-13-2 换	底层抹灰15mm 各种墙面 外墙 实际水泥石灰砂浆厚度 (mm) :20 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	100m2	0.048	46.57	22.87		7.22	9.32
	借A1-1-9	人工挖基坑土方 一、二类土 深度在2m内	100m3	0.024	37.52			5.82	7.51

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：翁源县中等职业技术学校3#箱变增加快速接入装置配电项目

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借A1-4-1 换	砖基础 合并制作子目 普通干混防水砂浆 DW M20	10m3	0.24	196.82	375.87	5.69	30.66	40.50	649.54	
	借A1-1-53	自卸汽车运土方 运距1km内	1000m3	0.0024			9.07	1.41	1.82	12.29	
11	041001001001	拆除路面	m2	3	0.95	0.01	0.20	0.14	0.23	1.53	1.53
	借D1-4-30 换	拆除人行道 现浇混凝土面层 厚10cm内 实际厚度(cm):15	100m2	0.003	0.95	0.01	0.20	0.14	0.23	1.53	
12	040204002001	修复混凝土路面	m2	3	26.59	71.82	0.23	3.05	5.36	107.04	107.04
	借D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):15 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30】	100m2	0.03	26.59	71.82	0.23	3.05	5.36	107.04	
13	050102012001	铺种草皮	m2	3	5.36	29.65	0.76	0.80	1.23	37.80	37.8
	借E1-2-96	铺草皮 原土铺草皮	100m2	0.03	5.36	29.65	0.76	0.80	1.23	37.80	
14	030402010001	避雷器	组	2	137.90	832.57	5.34	41.17	28.65	1045.63	1045.63
	C4-2-30	避雷器安装 额定电压(kV以下)10	组	2	137.90	832.57	5.34	41.17	28.65	1045.63	
15	030402010002	避雷器	组	6	137.90	551.88	5.34	41.17	28.65	764.94	

4

9

202

表—12

单位工程人材机汇总表

工程名称: 翁源县中等职业技术学校3#箱变增加快速接入装置配电项目

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	00010010	人工费	元	9767.9094	1.00	9767.91
2	01030009@6	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.0$	m	7.2	4.35	31.32
3	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	0.056	4.35	0.24
4	01090035@3	镀锌圆钢 $\phi 10 \sim 25$	kg	8.04	3.50	28.14
5	01130060	镀锌扁钢综合	kg	21.48	3.34	71.74
6	01150002	六角空心钢综合	kg	0.0014	3.46	
7	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	4.427	41.56	183.99
8	02130090	三色塑料带20mm $\times$ 40m	卷	1.16	1.86	2.16
9	02270001	棉纱	kg	2.0461	12.42	25.41
10	02270020	白布	kg	10.095	6.22	62.79
11	02270020@3	白布	kg	1.4	6.22	8.71
12	03011485	镀锌六角螺栓M8 $\times$ 40	十套	0.808	1.69	1.37
13	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10 $\times$ 100以内	十套	3.62	8.43	30.52
14	03011610	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M12 $\times$ 100以内	十套	11.24	4.89	54.96
15	03011625	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M14 $\times$ 100以内	十套	8.8	6.59	57.99
16	03011630@6	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M16 $\times$ 100以内	十套	1.62	20.62	33.40
17	03134021	铁砂布0 $\sim$ 2#	张	4.04	1.06	4.28
18	03135001	低碳钢焊条综合	kg	1.14	6.19	7.06
19	03136021	焊锡丝综合	kg	6.96	39.42	274.36
20	03137041	焊锡膏	kg	1.3452	14.60	19.64
21	03138001	锡基钎料	kg	0.0244	53.65	1.31
22	03139131	合金钢钻头一字型	个	0.0009	5.45	
23	03139281	钢锯条	条	12.34	0.47	5.80
24	03139521	合金钢钻头 $\phi 10$	个	0.03	4.71	0.14
25	03139521@2	合金钢钻头 $\phi 10$	个	0.14	4.71	0.66
26	03213001	铁件综合	kg	0.195	4.87	0.95
27	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.0029	350.00	1.02
28	04090135	余土外运	m3	0.0555	1.00	0.06
29	04090155	熟耕土(松方)	m3	0.0555	45.30	2.51
30	04130001	标准砖240 $\times$ 115 $\times$ 53	千块	1.2566	330.00	414.68
31	05030060	板枋材综合	m3	0.001	1703.45	1.70
32	13010120	酚醛磁漆	kg	0.04	7.75	0.31

单位工程人材机汇总表

工程名称：翁源县中等职业技术学校3#箱变增加快速接入装置配电项目

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
33	13010130	酚醛调和漆	kg	0.94	7.18	6.75
34	13010130@2	酚醛调和漆	kg	0.8	7.18	5.74
35	13050080	防锈漆C53-1	kg	0.84	8.34	7.01
36	13050080@6	防锈漆C53-1	kg	0.4	8.34	3.34
37	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.442	6.20	2.74
38	14030040	汽油综合	kg	14.5192	8.88	128.93
39	14030040@5	汽油综合	kg	2.044	8.88	18.15
40	14090010	电力复合脂	kg	1.992	135.00	268.92
41	14330030	丙酮	kg	13.5	10.55	142.43
42	14330320	硬脂酸	kg	0.2045	5.57	1.14
43	14350630	脱模剂	kg	0.0258	2.43	0.06
44	17250170	塑料软管D5	m	0.6	0.17	0.10
45	17270090	高压风管	m	0.0001	21.82	
46	18030590	固定卡子Φ40	个	4.12	1.32	5.44
47	18030605	固定卡子Φ90	个	20.6	2.39	49.23
48	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	14.1553	2.48	35.11
49	28010030	镀锡裸铜绞线16mm ²	kg	3.92	55.73	218.46
50	28010060	裸铜绞线35mm ²	kg	4.2	17.51	73.54
51	28010120	裸铜线25mm ²	m	3.2	16.00	51.20
52	29070150	电缆敷设牵引头综合	只	0.1947	10.94	2.13
53	29090225	铜接线端子DT-16mm ²	个	10.15	3.73	37.86
54	29090230	铜接线端子DT-25mm ²	个	8.08	4.01	32.40
55	29090245	铜接线端子DT-70mm ²	个	4.08	10.01	40.84
56	29090265	铜接线端子DT-185mm ²	个	18.27	25.23	460.95
57	29090280	铜接线端子DT-400mm ²	个	12.18	84.30	1026.77
58	32270020	有机肥	t	0.045	1371.68	61.73
59	34110010	水	m ³	0.6675	3.69	2.46
60	34130001	标志牌塑料扁形	个	4	1.27	5.08
61	35010010	钢模板	kg	0.2789	5.45	1.52
62	35250001	电缆敷设滚轮综合	个	0.3234	49.27	15.93
63	35250010	电缆敷设转向导轮综合	个	0.0842	125.97	10.61
64	37091110	钢垫板1~2	kg	10.68	2.99	31.93
65	99450760	其他材料费	元	98.309	1.00	98.31
66	CLFTZ	材料费调整	元	0.0009	1.00	

单位工程人材机汇总表

工程名称：翁源县中等职业技术学校3#箱变增加快速接入装置配电项目

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
67	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.459	460.00	211.14
68	8005907	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度≥5mm M10	m3	0.109	400.81	43.69
69	80090515	普通干混防水砂浆M25	t	0.8496	389.38	330.82
70	27050050@20	I级避雷器装置	台	2	251.10	502.20
71	27050050@21	大通流避雷器YH10WS-17/50	台	2	777.82	1555.64
72	27050050@22	大通流避雷器YH10WZ-17/45	台	6	497.13	2982.78
73	28030170@10	铜线BVV-70	m	15.0675	46.82	705.46
74	28110210@25	铜芯绝缘电力电缆WDZB1-YJV-0.6/1KV-1x300	m	141.4	216.92	30672.49
75	28110210@27	铜芯电缆WDZB1-YJV-0.6/1KV 4×185	m	25.25	625.10	15783.78
76	29060137@3	半硬质难燃管	m	14.84	73.05	1084.06
77	29060149@1	避雷器保护罩	m	2.02	235.00	474.70
78	29070020@1	热缩式电缆终端头4*300	套	4.08	18.96	77.36
79	29070020@5	热缩式电缆终端头4*185	套	3.06	14.22	43.51
80	29070020@6	4*185压接式电缆中间头	套	3.06	279.12	854.11
81	29070040@1	铜线耳70mm²	套	4		
82	32070050	草皮件装 30cm×30cm/件	m2	3.15	7.49	23.59
83	55090080@11	成套配电箱室外落地式	台	2	34097.50	68195.00
84	55130030@34	隔离刀闸HGW9-10/630A	组	2	483.32	966.64
85	00010003	机上人工	工日	3.6327	230.00	835.52
86	99450630	折旧费	元	256.0437	1.00	256.04
87	99450640	检修费	元	97.8952	1.00	97.90
88	99450650	维护费	元	245.6664	1.00	245.67
89	99450660	安拆费	元	14.8786	1.00	14.88
90	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	3.0576	8.88	27.15
91	99450680	柴油(机械用)0#	kg	8.639	7.29	62.98
92	99450680@3	柴油(机械用)0#	kg	60.3778	7.29	440.15
93	99450700	电(机械用)	kw·h	71.2146	0.58	41.30
94	99450700@4	电(机械用)	kw·h	0.6705	0.58	0.39
95	JXFTZ	机械费调整	元	0.0003	1.00	
		合计				140470.89