

文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调
线路改造工程-教学楼、办公楼、小
卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、
韩连元电教楼、图书馆

已标价工程量清单

投标报价： 2,510,559.89 元
(大写)： 贰佰伍拾壹万零伍佰伍拾玖元捌角玖分

投 标 人： 海口阳飞电力工程有限公司
(单位盖章)



编 制 人： 林川
(造价工程师签字盖章)



法定代表人或其授权人： 傅良望
(签字或盖章)

编制说明

一、工程概况

- 1、项目名称：文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调线路改造工程-教学楼、办公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、韩连元电教楼、图书馆
- 2、建设单位：文昌市锦山中学
- 3、工程地点：文昌市锦山中学

二、编制范围

10kV部分：

- (1)本工程新建线路总长213m, 高压电缆线:路长213m, 采用高压电缆YJV22-8.7/15kV - 3×70mm² 计238m;
- (2)新建SCB12-1250kVA预装式箱变1台, 预装式箱变围栏1座, 箱变基础1座及接地网;
- (3)新建配套10kV户外电缆终端头1套(3*70电缆户外终端头1套), 新建配套10kV户内电缆终端头1套(3*70电缆户外终端头1套);
- (4)新建MPP(110*6)电缆保护管213m。破复水泥路面10米, 顶管203米;
- (5)新建电缆上杆1处, 智能真空断路器1台、隔离开关1组、高压计量箱1台、高压避雷器1组、计量表箱1个, 试验接线盒1个, 测控接线盒1个及杆上金具构架等等
- (6)新建1层2列转角井2座、1层2列直角井1座。

0.4kV部分：

- (1)新建低压电缆、电线, 电缆保护管(有顶管、沿墙敷设)、线槽, 破复彩砖道板、破复水泥路面, 制作电缆头等等;
- (2)新建配电总箱共8台(其中: 1进8出户外型壁挂式配电箱2台, 1进7出户外型壁挂式配电箱3台, 1进5出户外型壁挂式配电箱3台), 配电箱地接网8套;
- (3)新建电缆上墙20处, 新建低压低压井7座。(详细请查看分部分项工程和单价措施项目清单与计价表)

三、编制依据

- 1、海南省安装工程综合定额(2017)、海南省市政工程综合定额(2017)、海南省园林绿化工程综合定额(2019);
- 2、人工费价差调整是根据海南省建设厅琼建定【2019】2号规定调整, 自2019年1月11日起执行;
- 3、本次投标报价主要材料参考海南省建设标准定额站及海南省建设工程造价管理协会联合主办的《海南省工程造价信息》;
- 4、本次投标报价的主材价格按《海南工程造价信息》(2023年6月份)文昌地区信息价、信息价中没有的采用市场报价。

四、编制方法

- 1、本项目采用清单计价, 工程量清单项目计量规范(2013-海南), 材料价格参考海南省建设标准定额站及海南省建设工程造价管理协会联合主办的《海南省工程造价信息》。
- 2、本投标报价采用增值税模式计价。

五、计价说明

(一)人工单价说明

- 1、海南省住房和城乡建设厅关于调整建筑工人人工单价的通知琼建定【2022】3号, 统一按145元/工日进行调差。

(二)材料价格说明

- 1、主要材料价格执行《海南工程造价信息》2023年第6期价格, 文昌地区信息价、信息价中

编制说明

没有的采用市场报价。

（三）机械费调整说明

1、机械费按海南省建设标准定额站关于调整《海南省建筑施工机械台班费用定额》部分子目基价的通知（琼建定【2011】号规定进行调整。

（四）措施项目费说明

1、措施项目费按《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》（琼建质【2009】242号）的有关规定执行。

（五）税金说明

1、税金按最新增值税规定9%计取。

六、其他说明

1、工程量按招标工程清单计算，结算时施工现场工程量与图纸不符依据现场签的资料按实调整。



单位工程费汇总表

工程名称：文昌市锦山中学1250kVA
箱变及空调线路改造工程-教学楼、办
公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实
验楼、韩连元电教楼、图书馆

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费	2224796.33	
1.1	10kV部分	637099.11	
1.2	0.4kV部分	1492829.8	
1.3	配电箱部分	94867.42	
二	措施项目费	78469.62	
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费	78469.62	
2.1	其中：安全防护、文明施工费	21715.79	
2.2	其中：临时设施费	46702.85	
2.3	其中：雨季施工增加费	8051.31	
2.4	其中：夜间施工增加费	1999.67	
2.5	其中：视频监控费		-
三	其他项目费		-
3.1	其中：暂列金额		-
3.2	其中：暂估价		-
3.3	其中：计日工		-
3.4	其中：总承包服务费		-
四	规费		-
4	其中：垃圾处置费		-
5	其中：社保费		-
五	税金	207293.94	-
投标报价合计=一+二+三+四+五		2,510,559.89	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调线路改造工程-教学楼、办公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、
韩连元电教楼、图书馆

标段：

第 1 页 共 12 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	其中：暂估价
		整个项目					2224796.33	
		10kV部分					637099.11	
		设备部分					22593.96	
1	030402002001	智能真空断路器 ZW(32)-12/630	1.名称:智能真空断路器 2.型号:ZW(32)-12/630 3.电压等级(kV):10 4.安装部位:杆上 5.内容:本体安装、输配电装置系统调试 10kV以下 交流供电 带断路器	台	1	16931.14	16931.14	
2	030402006001	隔离开关GW9-12/630A	1.名称:隔离开关 2.型号:GW9-12/630A 3.电压等级(kV):10 4.安装部位:杆上 5.内容:本体安装、输配电装置系统调试 10kV以下 交流供电 带负荷隔离开关	组	1	2605.52	2605.52	
3	030402010001	高压避雷器 HY5WS-17/50(TLQ)	1.名称:高压避雷器 2.型号:HY5WS-17/50(TLQ) 3.电压等级:10 4.安装部位:杆上	组	1	1105.03	1105.03	
4	030402008001	高压户外计量装置箱(供电局供)	1.名称:高压户外计量装置箱(供电局供) 2.安装部位:杆上	台	1	557.2	557.2	
5	030402008003	计量表箱	1.名称:计量表箱 2.安装部位:杆上	台	1	1282.87	1282.87	
6	琼 030503012001	三相三线多功能表(供电局供)	1.名称:三相三线多功能表(供电局供) 2.安装部位:杆上	台	1	51.68	51.68	
7	琼 030503012002	负荷管理终端表(供电局供)	1.名称:负荷管理终端表(供电局供) 2.安装部位:杆上	台	1	60.52	60.52	
		电缆部分					149912.63	
8	030408001001	电力电缆 YJV22-8.7/15kV-3*70	1.名称:高压电缆 2.型号:YJV22-8.7/15kV 3.规格:3*70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:排管内敷设 6.电压等级(kV):10kV	m	238	318.19	75729.22	
本页小计							98323.18	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调线路改造工程-教学楼、办公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、
韩连元电教楼、图书馆

标段：

第 2 页 共 12 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	其中：暂估价
9	030408006001	10kV冷缩式户外电缆终端头与YJV22-8.7/15kV-3x70配套	1. 名称:10kV电缆户外冷缩终端头 2. 规格:3*70 3. 材质、类型:终端头 4. 安装部位:杆上 5. 电压等级(kV):10kv	个	1	1507.94	1507.94	
10	030408006002	10kV冷缩式户内电缆终端头与YJV22-8.7/15kV-3x70配套	1. 名称:10kV电缆户外冷缩终端头 2. 规格:3*70 3. 材质、类型:终端头 4. 安装部位:箱变内 5. 电压等级(kV):10	个	1	1227.49	1227.49	
11	030408010001	防火涂料	1. 名称:电缆消防设施安装 防火涂料 2. 材质:防火胶泥	kg	30	61	1830	
12	080807006001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 规格:MPP管 3. 型号:Φ110mm 4. 敷设方式:直埋	m	10	69.59	695.9	
13	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:坚土 2. 挖土深度:2m内	m ³	4.2	94.28	395.98	
14	030408005001	铺砂、盖砖 1~2根	1. 名称:铺砂、盖砖 1~2根	m	10	37.92	379.2	
15	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别:坚土 2. 说明:顶管坑基	m ³	14.4	102.9	1481.76	
16	040501012001	顶管	1. 名称:顶管 2. 顶管工作方式:水平导向钻进钻导向孔、水平导向钻进扩孔、水平导向钻进回施布管(非开挖型) 3. 管道材质及规格:MPP Φ110	m	203	289.23	58713.69	
17	030414015001	特殊项目测试与性能验收试验 电缆故障点测试	1. 名称:特殊项目测试与性能验收试验 电缆故障点测试 2. 电压等级(kV):10	次	1	2774.86	2774.86	
18	080807005001	10kV输电线路整套启动调试	1. 名称:10kV输电线路整套启动调试	根	1	1593.87	1593.87	
19	041001001001	拆除混凝土路面	1. 材质:混凝土 2. 厚度:180mm以内	m ²	6	59.92	359.52	
20	050402002001	现浇混凝土路面	1. 材质:混凝土 2. 厚度:180mm以内	m ²	6	413.23	2479.38	
本页小计							73439.59	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调线路改造工程-教学楼、办公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、
韩连元电教楼、图书馆

标段：

第 3 页 共 12 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	其中：暂估价
21	080601011001	电缆标志牌	1.名称：电缆标志牌	块	22	33.81	743.82	
		电缆井					26978.64	
22	040501001002	1层2列转角井	1.名称：1层2列转角井 2.垫层、基础材质及厚度：混凝土 0.1m 3.砌筑材料品种、规格、强度等级：标准砖 3.混凝土强度等级：c25 5.盖板材质、规格：1.18*0.3*0.1*9 6.井盖、井圈材质及规格：混凝土	座	2	9604.96	19209.92	
23	040504001001	1层2列直角井	1.名称：1层2列直角井 2.垫层、基础材质及厚度：混凝土 0.1m 3.砌筑材料品种、规格、强度等级：标准砖 3.混凝土强度等级：c25 5.盖板材质、规格：1.18*0.3*0.1*9 6.井盖、井圈材质及规格：混凝土	座	1	7768.72	7768.72	
		箱变部分					370034.92	
24	030402018001	预装式箱式变电站（终端型） SCB12-1250kVA	1.名称：预装式箱式变电站 2.型号：1250kVA	台	1	352375.07	352375.07	
25	030414002003	组合型成套箱式变电站系统	1.名称：组合型成套箱式变电站系统调试 2.电压等级(kV)：10	系统	1	9637.11	9637.11	
26	080808001001	接地角钢	1.名称：接地角钢 2.规格：∠50×5×2500	根	8	146.75	1174	
27	030409002001	扁钢水平接地极 50*5	1.名称：扁钢水平接地极 2.规格：50*5	m	60	60.87	3652.2	
28	030409002002	扁钢引出线 50*5, L*1.5M	1.名称：扁钢引出线 2.规格：50*5, L*1.5M	m	3	60.87	182.61	
29	030414011001	接地装置	1.名称：接地系统测试 接地网	组	1	1092.98	1092.98	
30	030409007001	安全工具	1.名称：安全工具 2.内容：高压验电笔1支、高压绝缘手套2双、高压绝缘靴2双、高压安全帽2顶、令克棒1套	套	1	1764.11	1764.11	
本页小计							397600.54	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调线路改造工程-教学楼、办公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、
韩连元电教楼、图书馆

标段：

第 4 页 共 12 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	其中：暂估价
31	080802013001	标识牌	1. 名称：箱变门牌	块	1	39.21	39.21	
32	080802013002	标识牌	1. 名称：“门口一带严禁停放车辆、堆放杂物等”标志牌	块	1	39.21	39.21	
33	080802013003	标识牌	1. 名称：“未经许可不得入内”标志牌	块	1	39.21	39.21	
34	080802013004	标识牌	1. 名称：“止步高压危险”标志牌	块	1	39.21	39.21	
		1250VA箱变基础					30962.97	
35	010501006001	箱变基础	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C25	座	1	30962.97	30962.97	
		箱变围栏					20930.19	
36	050307008002	630kVA箱变304不锈钢围栏	1. 名称：630kVA箱变304不锈钢围栏 2. 围栏高度：1.8m 3. 混凝土强度等级：C25 4. 材质：304不锈钢 5. 内容：基坑开挖、立柱支墩采用C25混凝土浇灌固定，支墩体积：600×600×600mm、围栏制作安装、挂名牌	m2	56.27	371.96	20930.19	
		电缆终端杆材料（隔离+真空+高计）					7956.47	
37	040802002001	杆上设备金具构架（隔离+真空+高计）	1. 名称：杆上设备金具构架（隔离+真空+高计） 2. 安装方式：杆上 3. 电压（kV）：10 4. 工作内容：角钢横担、横担斜撑、I型抱箍、II型抱箍、扁钢拉带-50*5*880、隔离开关支架、隔离开关横担、避雷器托架、隔离开关横担斜撑、斜撑抱箍、、双头螺栓、镀锌螺丝、电缆护管DN100、10kV架空绝缘导线、耐张联板、终端头单支架、固定电缆抱箍、固定电缆抱箍、固定电缆抱箍、固定单钢管角钢、U型抱箍U16-240、U型抱箍、	套	1	7956.47	7956.47	
本页小计							60006.47	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调线路改造工程-教学楼、办公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、
韩连元电教楼、图书馆

标段：

第 5 页 共 12 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	其中：暂估价
			真空开关横担、高压计量箱托架、碗头挂板、球头挂环、直角挂板、U型挂环、双铁头瓷拉棒、瓷横担、楔形线夹、CT-852、10千伏架空绝缘导线配电绑扎线、标志牌、计量线、试验接线盒、测控接线盒 (详见施工图《材料表—电缆终端杆材料》)					
		设备接地					7572.18	
38	030409002005	接地母线	1.名称:接地母线敷设 2.材质:圆钢 3.规格:Φ16 4.安装部位:沿电杆	m	80	60.87	4869.6	
39	030409001001	接地板	1.名称:接地角钢 2.材质:角钢 3.规格:∠50×5×2500 4.土质:坚土	根	8	146.75	1174	
40	030409003001	避雷引下线	1.名称:避雷引下线敷设 2.材质:扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:沿电杆 5.内含:2付圆钢 Φ16×2500和3mPVC管 Φ32mm	m	20	21.78	435.6	
41	030414011003	接地装置	1.名称:接地系统测试 ≤6根接地极独立接地装置	组	1	1092.98	1092.98	
		安健环					157.15	
42	080802013006	标识牌	1.名称:10kV相序牌	块	1	39.21	39.21	
43	080802013007	标识牌	1.名称:10kV线路杆号牌牌	块	1	39.21	39.21	
44	080802013008	标识牌	1.名称:杆塔警示标牌	块	1	39.21	39.21	
45	080802013009	标识牌	1.名称:不锈钢扎带	块	4	9.88	39.52	
		0.4kV部分					1492829.8	
		电缆部分					1246562.27	
46	030408001002	低压电力电缆 YJV-0.6/1kV-4×240mm ²	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV-0.6/1kV 3.规格:4×240mm ²	m	161	1207.82	194459.02	
本页小计							202188.35	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调线路改造工程-教学楼、办公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、韩连元电教楼、图书馆

标段：

第 6 页 共 12 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	其中：暂估价
			4. 材质:铜芯 5. 电压等级(kV):0.6/1					
47	030408006003	户内热(冷)缩式电缆终端头与YJV-0.6/1kV-4×240mm ² 配套	1. 名称:户内热(冷)缩式电缆终端头与YJV-0.6/1kV-4×240mm ² 配套 2. 电压等级(kV):0.6/1	个	2	739.99	1479.98	
48	030408001003	低压电力电缆YJV-0.6/1kV-4×185mm ²	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1kV 3. 规格:4×185mm ² 4. 材质:铜芯 5. 电压等级(kV):0.6/1	m	430	924.84	397681.2	
49	030408006004	户内热(冷)缩式电缆终端头与YJV-0.6/1kV-4×185mm ² 配套	1. 名称:户内热(冷)缩式电缆终端头与YJV-0.6/1kV-4×185mm ² 配套 2. 电压等级(kV):0.6/1	个	8	720.05	5760.4	
50	030408001005	低压电力电缆YJV-0.6/1kV-4×95mm ²	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1kV 3. 规格:4×95mm ² 4. 材质:铜芯 5. 电压等级(kV):0.6/1	m	16	491.25	7860	
51	030408006006	户内热(冷)缩式电缆终端头与YJV-0.6/1kV-4×95mm ² 配套	1. 名称:户内热(冷)缩式电缆终端头与YJV-0.6/1kV-4×95mm ² 配套 2. 电压等级(kV):0.6/1	个	2	540.07	1080.14	
52	030408001006	低压电力电缆YJV-0.6/1kV-4×70mm ²	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1kV 3. 规格:4×70mm ² 4. 材质:铜芯 5. 电压等级(kV):0.6/1	m	73	351.49	25658.77	
53	030408006007	户内热(冷)缩式电缆终端头与YJV-0.6/1kV-4×70mm ² 配套	1. 名称:户内热(冷)缩式电缆终端头与YJV-0.6/1kV-4×70mm ² 配套 2. 电压等级(kV):0.6/1	个	4	458.35	1833.4	
54	030408001007	低压电力电缆YJV-0.6/1kV-4×50mm	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1kV 3. 规格:4×50mm ²	m	114	246.53	28104.42	
本页小计							469458.31	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调线路改造工程-教学楼、办公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、韩连元电教楼、图书馆

标段：

第 7 页 共 12 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	其中：暂估价	
		2	4. 材质:铜芯 5. 电压等级(kV):0.6/1						
55	030408006008	户内热(冷)缩式电缆终端头与YJV-0.6/1kV-4×50mm ² 配套	1. 名称:户内热(冷)缩式电缆终端头 与 YJV-0.6/1kV-4×50mm ² 配套 2. 电压等级(kV):0.6/1	个	8	388.34	3106.72		
56	030408006014	热(冷)缩式电缆中间接头与YJV-0.6/1kV-4×50mm ² 配套	1. 名称:电力电缆中间头制作安装 1kV以下室内热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面50mm ² 以内 2. 电压等级(kV):0.6/1	个	2	143.34	886.68		
57	030408001008	低压电力电缆YJV-0.6/1kV-4×35mm ²	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1kV 3. 规格:4×35mm ² 4. 材质:铜芯 5. 电压等级(kV):0.6/1	m	35	192.32	6731.2		
58	030408006009	户内热(冷)缩式电缆终端头与YJV-0.6/1kV-4×35mm ² 配套	1. 名称:户内热(冷)缩式电缆终端头 与 YJV-0.6/1kV-4×35mm ² 配套 2. 电压等级(kV):0.6/1	个	2	325.92	651.84		
59	030408001009	低压电力电缆YJV-0.6/1kV-4×25mm ²	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1kV 3. 规格:4×25mm ² 4. 材质:铜芯 5. 电压等级(kV):0.6/1	m	205	134.77	27627.85		
60	030408006010	户内热(冷)缩式电缆终端头与YJV-0.6/1kV-4×25mm ² 配套	1. 名称:户内热(冷)缩式电缆终端头 与 YJV-0.6/1kV-4×25mm ² 配套 2. 电压等级(kV):0.6/1	个	8	302.58	2420.64		
61	030408001010	低压电力电缆YJV-0.6/1kV-4×6mm ²	1. 名称:低压电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1kV 3. 规格:4×6mm ² 4. 材质:铜芯 5. 电压等级(kV):0.6/1	m	34	40.3	1370.2		
62	030408006011	户内热(冷)缩式电缆终端头与YJV-0.6/1kV-4×6mm ² 配套	1. 名称:户内热(冷)缩式电缆终端头 与 YJV-0.6/1kV-4×6mm ² 配套	个	4	149.29	597.16		
本页小计							43392.29		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调线路改造工程-教学楼、办公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、
韩连元电教楼、图书馆

标段：

第 8 页 共 12 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	其中：暂估价
		YJV-0.6/1kV-4×6mm ² 配套	配套 2. 电压等级 (kV):0.6/1					
63	040101003002	挖基坑土方	1. 土壤类别: 坚土 2. 说明: 顶管坑基	m ³	115.2	102.9	11854.08	
64	040501012002	顶管 MPP Φ 110*6mm	1. 名称: 顶管 2. 顶管工作方式: 水平导向钻进钻导向孔、水平导向钻进扩孔、水平导向钻进回施布管 (非开挖型) 3. 管道材质及规格: MPP Φ 110	m	203	289.23	58713.69	
65	040501012003	顶管MPP Φ 160*8mm	1. 名称: 顶管 2. 顶管工作方式: 水平导向钻进钻导向孔、水平导向钻进扩孔、水平导向钻进回施布管 (非开挖型) 3. 管道材质及规格: MPP Φ 160	m	985	338.17	333097.45	
66	080807006007	电缆保护管 PVC管 Φ 110mm	1. 名称: 地下硬塑管 (UPVC) 铺设 塑料管 直径150mm以内 2. 规格: PVC管 3. 型号: Φ 110mm 4. 敷设方式: 直埋	m	35	35.56	1244.6	
67	080807006004	电缆保护管 PVC管 Φ 75mm	1. 名称: 地下硬塑管 (UPVC) 铺设 塑料管 直径100mm以内 2. 规格: PVC管 3. 型号: Φ 75mm 4. 敷设方式: 直埋	m	124	18.96	2351.04	
68	080807006003	电缆保护管 PVC管 Φ 50mm	1. 名称: 地下硬塑管 (UPVC) 铺设 塑料管 直径50mm以内 2. 规格: PVC管 3. 型号: Φ 50mm 4. 敷设方式: 直埋	m	34	15.08	512.72	
69	080807006005	电缆保护管 PVC管 Φ 40mm	1. 名称: 地下硬塑管 (UPVC) 铺设 塑料管 直径50mm以内 2. 规格: PVC管 3. 型号: Φ 40mm 4. 敷设方式: 直埋	m	281	12.95	3638.95	
本页小计							411412.53	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调线路改造工程-教学楼、办公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、
韩连元电教楼、图书馆

标段：

第 9 页 共 12 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	其中：暂估价
70	080807006006	电缆保护管 PVC管 φ25mm	1.名称:地下硬塑管(UPVC)铺设 塑料管 直径50mm以内 2.规格:PVC管 3.型号:φ25mm 4.敷设方式:直埋	m	148	9.03	1336.44	
71	040101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:一二类土 2.挖土深度:2m内	m ³	50.4	91.28	4751.71	
72	030408005002	铺砂、盖砖 1~2根	1.名称:铺砂、盖砖 1~2根	m	160	37.92	6067.2	
73	030411002001	0.4kV塑料线槽 (39*19)	1.名称:塑料线槽敷设 线槽断面周长≤120mm 2.材质:塑料 3.型号:39*19	m	1438	27.41	39415.58	
74	030411002002	0.4kV塑料线槽 (99*39)	1.名称:塑料线槽敷设 线槽断面周长≤360mm 2.材质:塑料 3.型号:99*39	m	571	69.01	39404.71	
75	030411001001	软管(φ30)	1.名称:半硬质塑料管 敷设 砖、混凝土结构暗 配 外径32mm 2.型号:软管(φ30)	m	59	27.6	1628.4	
76	041001001002	拆除混凝土路面	1.材质:混凝土 2.厚度:180mm以内	m ²	15	59.92	898.8	
77	050402002002	现浇混凝土路面	1.材质:混凝土 2.厚度:180mm以内	m ²	15	413.23	6198.45	
78	041001002001	拆除人行道	1.开挖路面 厚度120mm 以内 预制块人行道	m ²	24	42.24	1013.76	
79	040204002001	人行道块料铺设	1.名称:修复路面 厚度 120mm以内 预制块人行 道	m ²	24	253.78	6090.72	
80	030408010002	防火涂料	1.名称:电缆防火设施安 装 防火涂料 2.材质:防火胶泥	kg	270	61	16470	
81	080601011002	电缆标志牌	1.名称:电缆标志牌	块	135	33.81	4564.35	
		电力导线					175270.07	
82	030411004002	0.4kV电力导线 BV-25mm ²	1.名称:0.4kV电力导线 2.规格:BV-25mm ² 3.材质:铜芯	m	2699	24.35	65720.65	
83	030411004003	0.4kV电力导线 BV-16mm ²	1.名称:0.4kV电力导线 2.规格:BV-16mm ²	m	678	15.86	10753.08	
本页小计							204313.85	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调线路改造工程-教学楼

、办公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、韩连元电教楼、图书馆 标段：

第 10 页 共 12 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	其中：暂估价
			3. 材质:铜芯					
84	030411004004	0.4kV电力电线 BV-10mm ²	1. 名称:0.4kV电力电线 2. 规格:BV-10mm ² 3. 材质:铜芯	m	323	10.88	3514.24	
85	030411004005	0.4kV电力电线 BV-6mm ²	1. 名称:0.4kV电力电线 2. 规格:BV-6mm ² 3. 材质: 铜芯	m	5610	7.16	40167.6	
86	030411004006	0.4kV电力电线 BV-4mm ²	1. 名称:0.4kV电力电线 2. 规格:BV-4mm ² 3. 材质:铜芯	m	720	5.18	3729.6	
87	030411004007	0.4kV电力电线 BV-2.5mm ²	1. 名称:0.4kV电力电线 2. 规格:BV-2.5mm ² 3. 材质:铜芯	m	216	4.45	961.2	
88	031301004001	自动升降机	1. 名称: 自动升降机	台/班	2	2060.21	4120.42	
89	030411004013	T接线夹	1. 名称: T接线夹	只	230	110.56	25428.8	
90	030404035001	插座	1. 名称: 空调插座	套	106	71.07	7533.42	
91	030411004015	压铜接线端子 导线截面16mm ² 以内	1. 名称: 压铜接线端子 导线截面16mm ² 以内	只	240	7.42	1780.8	
92	030411004016	力矩紧锁连接装置 C 普通型	1. 名称: 力矩紧锁连接装置 C 普通型 2. 型号: 普通型	只	30	131.08	3932.4	
93	030413003001	打洞(孔)	1. 名称: 机械钻孔 混凝土墙体钻孔 钻孔直径63mm以内	个	186	41.01	7627.86	
		低压井					54488	
94	040504001003	低压井	1. 名称: 低压井 2. 垫层、基础材质及厚度:混凝土 0.1m 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:标准砖 3. 混凝土强度等级:c25 5. 盖板材质、规格:1.18*0.3*0.1*9 6. 井盖、井圈材质及规格:混凝土	座	7	7784	54488	
		低压电缆上墙(配电箱)					10030.34	
本页小计							153284.34	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调线路改造工程-教学楼

、办公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、韩连元电教楼、图书馆 标段：

第 11 页 共 12 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	其中：暂估价
95	030411001002	低压电缆上墙(配电箱)	1.名称:低压电缆上墙(金具) 2.工作内容:镀锌钢管DN125、钢管抱箍 -4x40、电缆头固定抱箍 -4x40、膨胀螺栓 M12x130	根	17	590.02	10030.34	
		低压电缆上墙(街码)					5313.24	
96	030411001003	低压电缆上墙(街码)	1.名称:低压电缆上墙(金具) 2.工作内容:镀锌钢管DN125、钢管抱箍 -4x40、电缆头固定抱箍 -4x40、膨胀螺栓 M12x130、力矩紧锁连接装置E 加强型、力矩紧锁连接装置C 加强型	根	3	1771.08	5313.24	
		拆除部分					1165.88	
97	030408001013	电力电缆拆除	1.名称:电缆拆除 2.型号:YJV 3.规格:4*240mm ²	m	48	9.45	453.6	
98	030410003006	导线拆除	1.名称:导线拆除 2.型号:JKLYJ 2.规格:240mm ²	km	0.22	992.5	218.35	
99	030410003007	导线拆除	1.名称:导线拆除 2.型号:JKLYJ 2.规格:185mm ²	km	0.2	992.5	198.5	
100	030410003008	导线拆除	1.名称:导线拆除 2.型号:JKLYJ 2.规格:70mm ²	km	0.576	494.29	284.71	
101	030410003009	导线拆除	1.名称:导线拆除 2.型号:JKLYJ 2.规格:10mm ²	km	0.02	268	5.36	
102	030410003010	导线拆除	1.名称:导线拆除 2.型号:JKLYJ 2.规格:6mm ²	km	0.02	268	5.36	
		配电箱部分					94867.42	
		户外壁挂式配电箱					46254.38	
103	030404017038	AL1教学楼总配电箱 1进8出	1.名称:AL1教学楼总配电箱 2.规格:1进8出	台	1	10365.66	10365.66	
本页小计							26875.12	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调线路改造工程-教学楼

、办公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、韩连元电教楼、图书馆 标段：

第 12 页 共 12 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	其中：暂估价
104	030404017039	AL2办公楼总配电箱 1进8出	1.名称:AL2办公楼总配电箱 2.规格:1进8出	台	1	8851.76	8851.76	
105	030404017043	AL1-2黄宏茂教学楼配电箱 1进7出	1.名称:AL1-2黄宏茂教学楼配电箱 2.规格:1进7出	台	1	4035.45	4035.45	
106	030404017044	AL1-1教学楼空调配电箱 1进7出	1.名称:AL1-1教学楼空调配电箱 2.规格:1进7出	台	1	6958.12	6958.12	
107	030404017045	AL2-1韩连元电教楼配电箱 1进7出	1.名称:AL2-1韩连元电教楼配电箱 2.规格:1进7出	台	1	5966.13	5966.13	
108	030404017047	AL1-4配电箱 1进5出	1.名称:AL1-4配电箱 1进5出 2.规格:1进5出	台	1	2916.95	2916.95	
109	030404017048	AL1-3实验楼配电箱 1进5出	1.名称:AL1-3实验楼配电箱 2.规格:1进5出	台	1	3920.28	3920.28	
110	030404017049	AL2-2图书馆配电箱 1进5出	1.名称:AL2-2图书馆配电箱 2.规格:1进5出	台	1	2926.35	2926.35	
111	080802013014	配电箱标志牌	1.名称:配电箱标志牌	块	8	39.21	313.68	
		配电箱接地					48613.04	
112	030409001004	接地极	1.名称:接地角钢 2.材质:角钢 3.规格:∠50×5×2500 4.土质:坚土	根	40	146.75	5870	
113	030409002008	接地母线	1.名称:接地母线敷设 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:50*5	m	400	60.87	24348	
114	030409003005	避雷引下线	1.名称:避雷引下线敷设 2.材质:铜导线 3.规格:BV-50 4.安装部位:沿建筑物构筑物	m	160	52.43	8388.8	
115	031001006006	塑料管	1.安装部位:沿建筑物构筑物 2.材质、规格:φ20mm	m	160	7.89	1262.4	
116	030414011006	接地装置	1.名称:接地系统测试 接地网	组	8	1092.98	8743.84	
		措施项目						
本页小计							84501.76	
合 计							2224796.33	

措施项目计价表

工程名称：文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调线路改造工程-教学
楼、办公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、韩连元电教楼、
图书馆

标段：

第 1 页 共 2 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	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	5.85	15392.21			
2	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	30	4617.66			
3	1.3	建施安责险	不含建施安责险费 *0.001	68	1705.92			默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率；
4	1.4	临时设施费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	17.75	46702.85			
5	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0.76	1999.67			
6	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	3.06	8051.31			

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

注：1.“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

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。

措施项目计价表

工程名称：文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调线路改造工程-教学楼、办公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、韩连元电教楼、图书馆

标段：

第 2 页 共 2 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
7	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合 计					78469.62			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

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。

规费、税金项目计价表

工程名称：文昌市锦山中学1250kVA箱变及空调线路改造工程-教学楼、办公楼、小卖部楼、黄宏茂教学楼、实验楼、韩连元电教楼、图书馆

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	0	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	207293.94
合计					207293.94

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。