# 第五章 采购需求

**第一部分 编 制 说 明**

一、 工程概况：本预算书是乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目，建设单位为乐东黎族自治县黄流镇中心学校。

二、编制依据：

1、《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额》(2017)，《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、建筑安装工程主要材料价格执行海南省建设标准定额站主办的《海南工程造价信息》2024年第3期乐东县地区建设工程主要材料参考价，其他材料按市场价计算；

3、海南省建设标准定额站颁布的其他有关工程预（结）算的文件。

三、本预算书计价范围为1、施工图及相关图集等；2、建设工程相关费用；详见汇总表。

四、计价说明：

1、根据2022年03月28日海南省住房和城乡建设厅办公室发布的（琼建规{2022}3号文件规定，1、2017年以后印发的海南省建筑、安装、市政、园林绿化、装配式、综合管廊、绿色建筑、防护密闭等工程综合定额，其建筑工人定额人工单价由现行的135元/工日调至145元/工日。2、2015年印发的《海南省装饰装修工程综合定额》，其定额人工费乘以系数1.27计算；

2、根据2021年02月03日海南省住房和城乡建设厅办公室发布的（琼建标定函{2021}14号文件规定，《2011海南省建设工程计价定额》(房屋建筑与装饰工程、市政工程、太阳能热水系统工程、施工机械台班单 价)、《2008海南省安装工程综合定额》、《2013海南省仿古建筑与园林绿化综合定额》、《2013海南省党政机关办公用房维修定额》《土建工程、安装工程)、《2013海南省市政路灯养护维修定额》、《2014海南省市政设施养护维修 工程定额》、《2015海南省房屋修缮与抗震加固综合定额》，人工单价日调整为104元/工日；

3、根据海南省住房和城乡建设厅（琼建定[2017]218号）文件，关于颁发2017《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额》、《海南省安装工程综合定额》、《海南省建设工程施工机械台班单价》、《海南省建设工程施工仪器仪表台班单价》的通知；

4、根据海南省住房和城乡建设厅关于印发《关于调整海南省建筑工程增值税税率的通知》（琼建定【2019】100号）；

5、本预算书安全文明施工费（元）为措施项目费中的安全防护、文明施工基本费及安全防护、文明施工浮动费；规费为社保费、危险作业意外伤害保险费；

6、弃土运距10km以内，渣土处理投标单位自行考虑。

五、本工程预算书可用于报建、招投标、投资估算、工程进度拨款；实际造价应以竣工结算为准。

六、清单投标报价说明：

1、投标报价应按招标文件要求填写；

2、工程量清单中所填入的综合单价和合价，应包括人工费、材料费、机械费、其他直接费、间接费、有关文件规定的调价、利润、税金以及现行取费中的有关费用、材料的价差以及采用固定价格的工程所测算的风险金等全部费用；

3、工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价，投标人均应填写，未填写的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中；

4、投标人应参照海南省相关计价规定、企业定额或市场价格自主报价；

5、投标报价要求提供工程量清单综合单价分析表，主要材料设备价格表，其他项目清单计价表要求提供明细；

6、投标报价的单价将作为今后设计变更、增减项目的相应综合单价；

7、投标报价预算中投标人应根据工程量清单进行报价，其报价中应包含投标人结合自身施工经验综合考虑各种施工工艺、专项工程施工风险费用。

**第二部分工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （清-表3） | |  | |  | |
| **单位工程招标控制价汇总表** | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | 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 | |  | |  |
| 1.1 | 乐东县黄流镇中心学校空调高低压线配电线路改造项目 | |  | |  |
| 1.2 | 邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | |  | |  |
| 二 | 措施项目费 | |  | |  |
| 1 | 施工单价措施项目费 | |  | |  |
| 2 | 施工总价措施项目费 | |  | |  |
| 2.1 | 其中：安全文明施工费 | |  | |  |
| 2.2 | 其中：雨季施工增加费 | |  | |  |
| 2.3 | 其中：夜间施工增加费 | |  | |  |
| 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 | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
| 招标控制价合计=一+二+三+四+五 | | |  | |  |
| 注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 1 页 共 45 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 |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | 乐东县黄流镇中心学校空调高低压线配电线路改造项目 |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | 电源引接架组部分（高计、真空） |  | |  |  |  | |  |  |
| 1 | 030410001001 | 施工定位 单杆 | [项目特征]  1.名称:施工定位 单杆  [工程内容]  1.施工定位  2.电杆组立  3.土（石）方挖填  4.底盘、拉盘、卡盘安装  5.电杆防腐  6.拉线制作、安装  7.现浇基础、基础垫层  8.工地运输 | | 基 | 1 |  | |  |  |
| 2 | 030410001002 | 运输费 | 1.电杆，金具、铁件、预制主材运输；  2.人工运输；  3.汽车运输； | | 项 | 1 |  | |  |  |
| 3 | 030410001003 | 电杆组立 | [项目特征]  1.名称:水泥电杆  2.材质:水泥杆  3.规格:BY-Z-190×12m  [工程内容]  1.施工定位  2.电杆组立  3.土（石）方挖填  4.底盘、拉盘、卡盘安装  5.电杆防腐  6.拉线制作、安装  7.现浇基础、基础垫层  8.工地运输 | | 基 | 1 |  | |  |  |
| 4 | 080802009001 | 电连接 | 1.名称:10kV线路带电作业  2.类型:带电作业  3.位置:T接杆处 | | 处 | 1 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 2 页 共 45 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 |
| 5 | 030402006001 | 隔离开关 | [项目特征]  1.名称:隔离开关  2.型号:GW9-12/630A  3.电压等级（kV):10KV  4.接线端子材质、规格:按图纸及规范要求  [工程内容]  1.支撑架安装  2.本体安装  3.焊压接线端子、接线  4.补刷（喷）油漆  5.接地 | | 组 | 1 |  | |  |  |
| 6 | 030402010001 | 避雷器 | [项目特征]  1.名称:避雷器  2.型号:HY5WS-17/50  3.电压等级:10KV  [工程内容]  1.本体安装  2.接地 | | 组 | 1 |  | |  |  |
| 7 | 030402002001 | 真空断路器 | [项目特征]  1.名称:真空断路器  2.型号: ZW(32)-12/630（带重合功能）  [工程内容]  1.本体安装、调试  2.基础型钢制作、安装  3.补刷(喷)油漆  4.接地 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 8 | 080705001001 | 系统调试 | [项目特征]  1.名称:输配电装置系统调试  2.型号:带断路器  3.电压等级(kV):10kV以下  [工程内容]  1.系统调试 | | 系统 | 1 |  | |  |  |
| 9 | 030410002001 | 横担组装 | [项目特征]  1.名称:杆上设备及台架安装金具PS-15T  [工程内容]  1.杆上安装 | | 套 | 6 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 3 页 共 45 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 |
| 10 | 030404017001 | 配电箱 | [项目特征]  1.名称:高压户外计量装置  [工程内容]  1.本体安装  2.基础型钢制作、安装  3.补刷（喷)油漆  4.接地 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 11 | 030410004001 | 三相多功能表 | 1.名称:三相多功能表  2.工作内容:支撑架安装、本体安装、焊压接线端子、接线、补刷（喷）油漆、接地  3.满足验收要求 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 12 | 080901013001 | 系统调试 | 1.类别:三相多功能表 调试 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 13 | 030410002002 | 横担组装 | [项目特征]  1.名称:横担  2.电压等级（kV):10KV  3.接线端子材质、规格:∠63×6×1200  [工程内容]  1.支撑架安装  2.本体安装  3.焊压接线端子、接线  4.补刷（喷）油漆  5.接地 | | 组 | 2 |  | |  |  |
| 14 | 030410002003 | 横担组装 | [项目特征]  1.名称:横担  2.电压等级（kV):10KV  3.接线端子材质、规格:∠63×6×910  [工程内容]  1.支撑架安装  2.杆上安装  3.焊压接线端子、接线  4.补刷（喷）油漆  5.接地 | | 组 | 2 |  | |  |  |
| 15 | 030410002004 | 横担组装 | [项目特征]  1.名称:横担  2.电压等级（kV):10KV  3.接线端子材质、规格:∠63×6×1500 | | 组 | 2 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 4 页 共 45 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 |
|  |  |  | [工程内容]  1.支撑架安装  2.本体安装  3.焊压接线端子、接线  4.补刷（喷）油漆  5.接地 | |  |  |  | |  |  |
| 16 | 04B001 | 斜撑抱箍 | [项目特征]  1.名称：斜撑抱箍  2.规格：-60×6×D260、-60X6Xφ260  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 1 |  | |  |  |
| 17 | 030410002005 | 横担组装 | [项目特征]  1.名称:横担  2.电压等级（kV):10KV  3.接线端子材质、规格:∠63×6×1500  [工程内容]  1.支撑架安装  2.本体安装  3.焊压接线端子、接线  4.补刷（喷）油漆  5.接地 | | 组 | 3 |  | |  |  |
| 18 | 030410002006 | 横担组装 | [项目特征]  1.名称:横担  2.电压等级（kV):10KV  3.接线端子材质、规格:∠70×7×1500  [工程内容]  1.支撑架安装  2.本体安装  3.焊压接线端子、接线  4.补刷（喷）油漆  5.接地 | | 组 | 4 |  | |  |  |
| 19 | 04B002 | 斜撑抱箍 | [项目特征]  1.名称：斜撑抱箍  2.规格：-60×6×D290  [工程内容]  1.杆上安装 | | 组 | 1 |  | |  |  |
| 20 | 04B003 | 斜撑抱箍 | [项目特征]  1.名称：斜撑抱箍  2.规格：-60×6×D330 | | 组 | 1 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 5 页 共 45 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 |
|  |  |  | [工程内容]  1.杆上安装 | |  |  |  | |  |  |
| 21 | 030609001001 | 钢管 | 1.名称:电缆保护槽钢  2.规格:DN125  3.材质:槽钢  [工程内容]  1.本体工程安装 | | m | 5 |  | |  |  |
| 22 | 04B004 | 双合抱箍 | [项目特征]  1.名称：双合抱箍  2.规格：-60×6×D340  [工程内容]  1.杆上安装 | | 组 | 1 |  | |  |  |
| 23 | 04B005 | 双合抱箍 | [项目特征]  1.名称：双合抱箍  2.规格：-60×6×D360  [工程内容]  1.杆上安装 | | 组 | 1 |  | |  |  |
| 24 | 080807009001 | 支架、吊架 | [项目特征]  1.名称：槽钢支架  2.规格：［10＝700  [工程内容]  1.杆上安装 | | 套 | 4 |  | |  |  |
| 25 | 04B006 | 隔离开关底座 | [项目特征]  1.名称：隔离开关底座  2.规格：－60×6×220  [工程内容]  1.杆上安装 | | 组 | 1 |  | |  |  |
| 26 | 04B007 | 隔离开关底座 | [项目特征]  1.名称：隔离开关底座  2.规格：－60×6×350  [工程内容]  1.杆上安装 | | 组 | 1 |  | |  |  |
| 27 | 04B008 | 扁铁 | [项目特征]  1.名称：扁铁  2.规格：-4X40X400  [工程内容]  1.接地安装 | | 根 | 3 |  | |  |  |
| 28 | 04B009 | 铜铝过渡设备线夹 | [项目特征]  1.名称：铜铝过渡设备线夹  2.规格： | | 付 | 18 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 6 页 共 45 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 |
|  |  |  | SLG-1(2,3.4)B  [工程内容]  1.杆上安装 | |  |  |  | |  |  |
| 29 | 030410003001 | 导线架设 | [项目特征]  1.名称:导线架设  2.规格:JKLYJ-70  [工程内容]  1.接火点引接导线架设 | | km | 0.05 |  | |  |  |
| 30 | 04B010 | 螺栓 | [项目特征]  1.名称：螺栓  2.规格：M16×360  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 2 |  | |  |  |
| 31 | 04B011 | 螺栓 | [项目特征]  1.名称：螺栓  2.规格：M16×340  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 2 |  | |  |  |
| 32 | 04B012 | 螺栓 | [项目特征]  1.名称：螺栓  2.规格：M16×280  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 2 |  | |  |  |
| 33 | 04B013 | 螺栓 | [项目特征]  1.名称：螺栓  2.规格：M16×80  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 20 |  | |  |  |
| 34 | 04B014 | 螺栓 | [项目特征]  1.名称：螺栓  2.规格：M16×45  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 50 |  | |  |  |
| 35 | 04B015 | 并沟线夹 | [项目特征]  1.名称：安普线夹  2.规格：AMP-70  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 3 |  | |  |  |
| 36 | 030409001001 | 接地极 | [项目特征]  1.名称:角钢接地极  2.材质:镀锌角钢 | | 根 | 6 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 7 页 共 45 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.规格:∠63×6×2500  4.土质:普通土  [工作内容]  1.接地极（板、桩)制作、安装  2.基础接地网安装  3.补刷（喷)油漆 | |  |  |  | |  |  |
| 37 | 030409002001 | 接地母线 | [项目特征]  1.名称:接地母线  2.材质:镀锌圆钢  3.规格:φ12  4.安装部位:室外埋地敷  设  [工作内容]  1.接地母线制作、安装  2.补刷（喷)油漆 | | m | 30 |  | |  |  |
| 38 | 030409002002 | 接地母线 | [项目特征]  1.名称:接地母线  2.材质:镀锌圆钢  3.规格:∅10  4.安装部位:室外埋地敷  设  [工作内容]  1.接地母线制作、安装  2.补刷（喷)油漆 | | m | 15 |  | |  |  |
|  |  | 线路部分 |  | |  |  |  | |  |  |
| 39 | 030408001001 | 电力电缆 | [项目特征]  1.名称:电力电缆  2.规格:YJV22-8.7/15kV -3×70mm2  3.敷设方式、部位:直埋敷设  [工程内容]  1.揭（盖）盖板  2.电缆敷设 | | m | 15 |  | |  |  |
| 40 | 030410003002 | 导线架设 | 1.名称:架空线缆  2.型号、规格:JKLYJ-10-70mm2  3.地形:平地  4.工作内容:金具安装,挂卸滑车、放线、连 | | km | 0.03 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 8 页 共 45 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 |
|  |  |  | 接、架线、紧线、调整弧垂、绑扎  5.满足验收要求 | |  |  |  | |  |  |
| 41 | 030408006001 | 电力电缆头 | 一、项目特征  1.名称：冷缩型电力电缆头  2.型号：户外10KV  3.规格:3\*70mm2  二、工作内容  1.电力电缆头制作  2.电力电缆头、接线鼻安装  3.接地 | | 个 | 1 |  | |  |  |
| 42 | 030408006002 | 电力电缆头 | 一、项目特征  1.名称：冷缩型电力电缆头  2.型号：户内10KV  3.规格:3\*70mm2  二、工作内容  1.电力电缆头制作  2.电力电缆头、接线鼻安装  3.接地 | | 个 | 1 |  | |  |  |
| 43 | 030411001001 | 配管 | [项目特征]  1.名称:MPP管  2.材质:MPP  3.规格:MPPφ160\*8  [工程内容]  1.预留沟槽  2.钢索架设（拉紧装置安装）  3.电线管路敷设  4.接地 | | m | 10 |  | |  |  |
| 44 | 030409002003 | 接地母线 | [项目特征]  1.名称:接地母线  2.材质:BV  3.规格:0.5-35  4.安装部位:户外  [工作内容]  1.接地母线制作、安装 | | m | 20 |  | |  |  |
| 45 | 030414015001 | 电缆试验 | 1.名称:电缆试验  2.电压等级(kV):10kV | | 次 | 1 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 9 页 共 45 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 |
|  |  | 630kVA箱变部分 |  | |  |  |  | |  |  |
| 46 | 030402018001 | 组合型成套箱式变电站 | 1.名称:组合型欧式成套箱式变电站  2.型号SCB-11/630kVA终端型（带负控分支装置）  3.容量（kV·A):630  4.电压（kV):10  5.组合形式:欧式  6.基础规格、浇筑材质:详见设计图纸 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 47 | 040501002001 | 钢管 | 1.垫层、基础材质及厚度:设备基础槽钢  2.材质及规格:槽钢[10 | | m | 10 |  | |  |  |
| 48 | 030411001002 | 配管 | [项目特征]  1.名称:mpp管φ160mm  2.材质:mpp  3.规格:MPPφ160\*8  [工程内容]  1.预留沟槽  2.钢索架设（拉紧装置安装）  3.电线管路敷设  4.接地 | | m | 10 |  | |  |  |
| 49 | 04B016 | 电缆标识带 | [项目特征]  1.名称：电缆标识带  2.本体工程安装 | | 米 | 30 |  | |  |  |
| 50 | 030408010001 | 电缆标志牌 | 1.名称:地面警示标志桩  [工程内容]  1.本体安装 | | 个 | 2 |  | |  |  |
| 51 | 050307009001 | 标志牌 | 1.材料种类、规格:10kV进线相序牌  [工程内容]  1.本体安装 | | 个 | 6 |  | |  |  |
| 52 | 050307009002 | 标志牌 | [项目特征]  1.名称:10kV电缆头挂牌  [工程内容]  1.本体安装 | | 个 | 2 |  | |  |  |
| 53 | 04B017 | 铜端子 | [项目特征]  1.名称：铜端子  2.规格：DTL-70 | | 个 | 6 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 10 页 共 45 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 |
|  |  |  | [工程内容]  1.杆上安装 | |  |  |  | |  |  |
| 54 | 050307009003 | 标志牌 | [项目特征]  1.名称:警示牌、箱变运行管理牌  [工程内容]  1.本体安装 | | 个 | 1 |  | |  |  |
| 55 | 030408010002 | 防火涂料 | 1.名称:密封泥  2.材质:防火堵料  3.部位:箱变 | | kg | 10 |  | |  |  |
| 56 | 030410004002 | 三相多功能表 | 1.名称:三相多功能表  2.工作内容:支撑架安装、本体安装、焊压接线端子、接线、补刷（喷）油漆、接地  3.满足验收要求 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 57 | 080901013002 | 系统调试 | 1.类别:三相电度表 调试 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 58 | 030602001001 | 负荷管理终端安装 | 1.名称:配变监测计量终端 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 59 | 030409001002 | 接地极 | [项目特征]  1.名称:角钢接地极  2.材质:镀锌角钢  3.规格:L50X5,L=2.5M  4.土质:普通土  [工作内容]  1.接地极（板、桩)制作、安装  2.基础接地网安装  3.补刷（喷)油漆 | | 根 | 9 |  | |  |  |
| 60 | 030409002004 | 接地母线 | [项目特征]  1.名称:接地母线  2.材质:镀锌圆钢  3.规格:Φ16  4.安装部位:室外埋地敷  设  [工作内容]  1.接地母线制作、安装  2.补刷（喷)油漆 | | m | 48 |  | |  |  |
| 61 | 080808003001 | 接地引出装置 | [项目特征]  1.名称:接地母线  2.材质:镀锌圆钢 | | 处 | 1 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 11 页 共 45 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.规格:Φ16,L=3000  4.安装部位:室外埋地敷  设  [工作内容]  1.接地母线制作、安装  2.补刷（喷)油漆 | |  |  |  | |  |  |
| 62 | 030409001003 | 接地极 | [项目特征]  1.名称:户外接地母线  2.材质:镀锌扁钢  3.规格:—40X4X150  [工程内容]  1.接地母线制作、安装  2.补刷（喷)油漆 | | 根 | 1 |  | |  |  |
| 63 | 030414011001 | 接地装置 | [项目特征]  1.名称:接地装置  2.类别:独立接地装置系统测试  [工作内容]  1.接地电阻测试 | | 系统 | 1 |  | |  |  |
| 64 | 030414002001 | 组合型成套箱式变电站系统调试 | [项目特征]  1.名称:组合型成套箱式变电站系统调试  2.型号:1000KVA  3.电压等级(kV):10  [工作内容]  1.系统调试 | | 系统 | 1 |  | |  |  |
|  |  | 315-800kVA预装式箱式变电站基础(现浇式)(两侧井口)-两侧工井 |  | |  |  |  | |  |  |
| 65 | 010101002001 | 挖一般土方 | [项目特征]  1.土壤类别:综合考虑  2.挖土类型:人工开挖  3.挖土深度:综合考虑  4.弃土运距:10km以内  5.渣土处理：投标单位自行考虑 | | m3 | 0.89 |  | |  |  |
| 66 | 010101002002 | 挖一般土方 | [项目特征]  1.土壤类别:综合考虑  2.挖土类型:机械开挖  3.挖土深度:综合考虑  4.弃土运距:10km以内  5.渣土处理：投标单位 | | m3 | 16.9 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 12 页 共 45 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 |
|  |  |  | 自行考虑 | |  |  |  | |  |  |
| 67 | 060104006001 | 运输土石方 | [项目特征]  1.废弃料品种:石渣  2.运距:综合考虑  [工程内容]  1.余方点装料运输至弃置点 | | m3 | 17.79 |  | |  |  |
| 68 | 010501001001 | 垫层 | [项目特征]  1.混凝土强度等级:C10  2.混凝土拌合料要求:商品砼  3.泵送方式及费用:综合考虑 | | m3 | 1.48 |  | |  |  |
| 69 | 041102001001 | 垫层模板 | [项目特征]  1.构件类型:混凝土垫层模板 | | m2 | 1.6 |  | |  |  |
| 70 | 010501006001 | 设备基础 | [项目特征]  1.基础类型:设备基础  2.混凝土强度等级:C25混凝土、  3.混凝土拌合料要求:商品砼  4.泵送方式:综合考虑 | | m3 | 15.31 |  | |  |  |
| 71 | 041102002001 | 基础模板 | [项目特征]  1.构件类型:设备基础模板 | | m2 | 27.24 |  | |  |  |
| 72 | 011203001001 | 零星项目一般抹灰 | 1、部位：基础墙墙内外  2、20厚防水砂浆 | | m2 | 29.31 |  | |  |  |
| 73 | 010807003001 | 金属百叶窗 | 1.窗代号及洞口尺寸:600\*200mm  2.框、扇材质:通风百叶窗  3.安装钢丝网 | | 樘 | 2 |  | |  |  |
| 74 | 010515001001 | 现浇构件钢筋 | 1.名称： 圆钢筋HPB300 直径≤φ18mm | | t | 0.11 |  | |  |  |
| 75 | 010515001002 | 现浇构件钢筋 | 1.名称： 圆钢筋HPB300 直径≤φ10mm | | t | 0.004 |  | |  |  |
| 76 | 010507006001 | 化粪池、检查井 | 1.名称：浇筑电缆井  2.其他：未尽事宜详见设计图及验收规范 | | m3 | 3.84 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 13 页 共 45 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 |
| 77 | 070205001001 | 浇筑混泥土盖板 | 1.名称：浇筑混泥土盖板  2.其他：未尽事宜详见设计图及验收规范 | | 块 | 4 |  | |  |  |
| 78 | 010401011001 | (两侧井口)-两侧工井 |  | | 座 |  |  | |  |  |
| 79 | 010501001002 | 垫层 | [项目特征]  1.混凝土强度等级:C10  2.混凝土拌合料要求:商品砼  3.泵送方式及费用:综合考虑 | | m3 | 1.19 |  | |  |  |
| 80 | 010501006002 | 设备基础 | [项目特征]  1.基础类型:设备基础  2.混凝土强度等级:C30混凝土、  3.混凝土拌合料要求:商品砼  4.泵送方式:综合考虑 | | m3 | 2.77 |  | |  |  |
| 81 | 010507006002 | 化粪池、检查井 | 1.名称：浇筑混泥土盖板制作安装  2.其他：未尽事宜详见设计图及验收规范 | | m3 | 0.69 |  | |  |  |
| 82 | 010515001003 | 现浇构件钢筋 | 1.名称： 圆钢筋HPB300 直径≤φ10mm | | t | 0.477 |  | |  |  |
| 83 | 010503004001 | 圈梁 | 1.混凝土强度等级:C25  2.混凝土拌和料要求:商品砼  3.泵送方式:综合考虑 | | m3 | 0.75 |  | |  |  |
| 84 | 010515001004 | 现浇构件钢筋 | 1.名称： 圆钢筋HPB300 直径≤φ10mm | | t | 0.069 |  | |  |  |
| 85 | 010515001005 | 现浇构件钢筋 | 1.名称： 圆钢筋HPB300 直径≤φ18mm | | t | 0.157 |  | |  |  |
| 86 | 010807003002 | 金属百叶窗 | 1.窗代号及洞口尺寸:600\*200mm  2.框、扇材质:通风百叶窗  3.安装钢丝网 | | 樘 | 4 |  | |  |  |
|  |  | 箱变围栏制作 |  | |  |  |  | |  |  |
| 87 | 010607004001 | 金属网栏 | 一、项目特征  1.名称：800kVA箱变围 | | m2 | 14.72 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 14 页 共 45 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 |
|  |  |  | 栏  2.型号：详见图纸  二、工作内容  1.箱变围栏 | |  |  |  | |  |  |
|  |  | 高压线路敷设土建部分 |  | |  |  |  | |  |  |
| 88 | 010101003001 | 挖沟槽土方 | [项目特征]  1.土壤类别:一、二类土  2.挖土深度:2m以内  3.开挖类型：机械开挖  [工程内容]  1.排地表水  2.土方开挖  3.围护（挡土板）及拆除  4.基底钎探  5.场内运输 | | m3 | 4.18 |  | |  |  |
| 89 | 010101003002 | 挖沟槽土方 | [项目特征]  1.土壤类别:一、二类土  2.挖土深度:2m以内  3.开挖类型：人工开挖  [工程内容]  1.排地表水  2.土方开挖  3.围护（挡土板）及拆除  4.基底钎探  5.场内运输 | | m3 | 4.18 |  | |  |  |
| 90 | 010501001003 | 垫层 | [项目特征]  1.混凝土强度等级:C10  2.混凝土拌合料要求:商品砼  3.泵送方式及费用:综合考虑 | | m3 | 1.07 |  | |  |  |
| 91 | 060212025001 | 回填土 | 1.密实度要求:根据设计要求  2.填方材料品种:中砂  3.填方来源、运距:外购  [工作内容]  1.运输  2.回填  3.压实 | | m3 | 1.07 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 15 页 共 45 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 |
| 92 | 060212025002 | 回填土 | [项目特征]  1.密实度要求:按设计要求  2.填方来源、运距:原土回填  [工作内容]  1.运输  2.回填  3.压实 | | m3 | 3.1 |  | |  |  |
| 93 | 040103002001 | 余方弃置 | 1.废弃料品种:原土  2.运距:投标人自行考虑 | | m3 | 1.5 |  | |  |  |
| 94 | 041001001002 | 拆除路面 | [项目特征]  1.材质:混凝土路面  2.厚度:180mm以内  [工程内容]  1.拆除、清理 | | m2 | 6.4 |  | |  |  |
| 95 | 050402002001 | 现浇混凝土路面 | [项目特征]  1.厚度:180mm  [工程内容]  1.制作  2.安装  3.拆除  4.清理  5.刷隔离剂  6.材料运输 | | m2 | 6.4 |  | |  |  |
|  |  | 低压线路部分 |  | |  |  |  | |  |  |
| 96 | 030404017002 | 配电箱 | 1.名称:户外配电总箱一进六出  2.型号:详见系统图  3.安装方式:墙上明装，底边距地1.5m | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 97 | 030404017003 | 配电箱 | 1.名称:户外配电总箱一进四出  2.型号:详见系统图  3.安装方式:墙上明装，底边距地1.5m | | 台 | 2 |  | |  |  |
| 98 | 030404017004 | 配电箱 | 1.名称:户外配电总箱一进二出  2.型号:详见系统图  3.安装方式:墙上明装，底边距地1.5m | | 台 | 2 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 16 页 共 45 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 |
| 99 | 030404017005 | 配电箱 | 1.名称:教室空调户内箱一进二出  2.型号:详见系统图  3.安装方式:墙上明装，底边距地1.5m | | 台 | 60 |  | |  |  |
| 100 | 030404017006 | 配电箱 | 1.名称:教师办公室空调户内箱一进二出  2.型号:详见系统图  3.安装方式:墙上明装，底边距地1.5m | | 台 | 11 |  | |  |  |
| 101 | 080807010001 | 接线盒 | 1.名称:空调接线开关盒  2.材质:塑料  3.安装形式:明装 | | 个 | 131 |  | |  |  |
| 102 | 080601024001 | 光、电缆盒 | 1.名称:电缆分线盒  2.规格:0.4kV部分  3.型号:接头分线盒 | | 个 | 16 |  | |  |  |
| 103 | 030408001002 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.规格:YJV22-0.6/1kV-4×185+1×95  3.材质:铜芯  4.敷设方式、部位:穿管内敷设  5.其他：未尽事宜详见设计及验收规范 | | m | 49 |  | |  |  |
| 104 | 030408001003 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.规格:YJV22-0.6/1kV-4X95+1X50  3.材质:铜芯  4.敷设方式、部位:穿管内敷设  5.其他：未尽事宜详见设计及验收规范 | | m | 140 |  | |  |  |
| 105 | 030408001004 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.规格:YJV22-0.6/1kV-4×70+1×35  3.材质:铜芯  4.敷设方式、部位:穿管内敷设 | | m | 239 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 17 页 共 45 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 |
|  |  |  | 5.其他：未尽事宜详见设计及验收规范 | |  |  |  | |  |  |
| 106 | 030408001006 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.规格:YJV-0.6/1kV-4×25+1×16  3.材质:铜芯  4.敷设方式、部位:穿管内敷设  5.其他：未尽事宜详见设计及验收规范 | | m | 256 |  | |  |  |
| 107 | 030408002003 | 控制电缆 | 1.名称:控制电缆  2.规格型号:ZR-BVR-4  3.材质:铜芯软电缆  4.敷设方式、部位:分线盒至户内箱段用  5.电压等级(kV):0.6kv  6.其他：未尽事宜详见设计及验收规范 | | m | 7860 |  | |  |  |
| 108 | 030408002004 | 控制电缆 | 1.名称:控制电缆  2.规格型号:ZR-BVR-10  3.材质:铜芯软电缆  4.敷设方式、部位:分线盒至户内箱段用  5.电压等级(kV):0.6kv  6.其他：未尽事宜详见设计及验收规范 | | m | 4734 |  | |  |  |
| 109 | 030408006003 | 电力电缆头 | [项目特征]  1.名称:电力电缆头  2.规格:4×185+1×95  [工程内容]  1.电力电缆头制作  2.电力电缆头安装  3.接地 | | 个 | 2 |  | |  |  |
| 110 | 030408006004 | 电力电缆头 | [项目特征]  1.名称:电力电缆头  2.规格:4X95+1X50  [工程内容]  1.电力电缆头制作  2.电力电缆头安装  3.接地 | | 个 | 2 |  | |  |  |
| 111 | 030408006005 | 电力电缆头 | [项目特征]  1.名称:电力电缆头 | | 个 |  |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 18 页 共 45 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.规格:4×70+1×35  [工程内容]  1.电力电缆头制作  2.电力电缆头安装  3.接地 | |  |  |  | |  |  |
| 112 | 030408006007 | 电力电缆头 | [项目特征]  1.名称:电力电缆头  2.规格:4×25+1×16  [工程内容]  1.电力电缆头制作  2.电力电缆头安装  3.接地 | | 个 | 26 |  | |  |  |
| 113 | 050307009006 | 标志牌 | [项目特征]  1.名称:电缆标志牌  [工程内容]  1.本体安装 | | 个 | 15 |  | |  |  |
| 114 | 030411001003 | 配管 | [项目特征]  1.名称:mpp管φ160mm  2.材质:mpp  3.规格:MPPφ160\*8  [工程内容]  1.预留沟槽  2.钢索架设（拉紧装置安装）  3.电线管路敷设  4.接地 | | m | 391 |  | |  |  |
| 115 | 030411001016 | 配管 | [项目特征]  1.名称:PVC管φ160  2.材质:PVC  3.规格:C-PVC-Φ160mm  [工程内容]  1.预留沟槽  2.电缆管路敷设  3.接地 | | m | 92 |  | |  |  |
| 116 | 030411001015 | 配管 | [项目特征]  1.名称波纹管φ50  2.材质:DN  3.规格:DNφ50mm  [工程内容]  1.预留沟槽  2.电缆管路敷设  3.接地 | | m | 120 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 19 页 共 45 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 |
| 117 | 030411001007 | 配管 | [项目特征]  1.名称:PVC管φ25  2.材质:PVC  3.规格:C-PVC-Φ25mm  [工程内容]  1.预留沟槽  2.电缆管路敷设  3.接地 | | m | 2620 |  | |  |  |
| 118 | 030413003001 | 打洞（孔） | [项目特征]  1.名称:楼板钻孔  [工程内容]  1.本体安装 | | 项 | 11 |  | |  |  |
| 119 | 030408010003 | 防火涂料 | 1.名称:密封泥  2.材质:防火堵料  3.部位:箱变 | | kg | 120 |  | |  |  |
| 120 | 030411003005 | 桥架 | 1.名称:防火桥架  2.型号:200\*100\*1  3.规格:详见设计及验收规范  4.材质:热镀锌线槽  5.类型:桥架敷设  6.接地方式:详见设计及验收规范 | | m | 660 |  | |  |  |
| 121 | 080807009002 | 支架、吊架 | 1.名称:L型托臂支架  2.规格:铁件  3.型号:详见设计及验收规范  4.安装方式:详见设计及验收规范 | | 套 | 330 |  | |  |  |
| 122 | 030602001002 | 多功能表安装 | 1.名称:多功能表  2.型号:单相表  3.规格:详见设计及验收规范  4.功能:计量表计  5.安装部位:详见设计及验收规范 | | 台 | 45 |  | |  |  |
| 123 | 080901013003 | 系统调试 | 1.类别:电箱表调试 | | 台 | 45 |  | |  |  |
| 124 | 琼030503012001 | 抄表采集系统设备 | 1.类别:预付费电表管理系统 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 125 | 030404017007 | 配电箱 | 1.名称:单相6表位电表箱  2.型号:详见系统图 | | 台 | 9 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 20 页 共 45 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.安装方式:墙上明装，底边距地1.5m | |  |  |  | |  |  |
| 126 | 04B018 | 铜端子 | [项目特征]  1.名称：铜端子  2.规格：DT-10、DT-4  [工程内容]  1.杆上安装 | | 项 | 1 |  | |  |  |
| 127 | 04B019 | 螺栓 | [项目特征]  1.名称：螺栓  2.规格：M12×120  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 660 |  | |  |  |
| 128 | 030410004003 | 其他辅材及五金配件 | 1.名称:其他辅材及五金配件 | | 项 | 1 |  | |  |  |
| 129 | 030413003002 | 打洞（孔） | [项目特征]  1.名称:教室墙面开孔  [工程内容]  1.本体安装 | | 项 | 71 |  | |  |  |
|  |  | 1层2列转角井 1座 |  | |  |  |  | |  |  |
| 130 | 040504001001 | 1层2列转角井 | 一、项目特征  1.名称：1层2列转角井  2.砌筑材料品种、规格、强度等级：砖砌  3.勾缝、抹面要求：M10水泥砂浆抹面  4..盖板材质、规格：预制钢筋砼盖板  5.规格型号：详见图纸  二、工作内容  1.垫层铺筑  2.模板制作、安装、拆除  3.混凝土拌和、运输、浇筑、养护  4.砌筑、勾缝、抹面  5.井圈、井盖安装  6.盖板安装  7.防水、止水 | | 座 | 1 |  | |  |  |
|  |  | 1层2列三通井 1座 |  | |  |  |  | |  |  |
| 131 | 040504001002 | 1层2列三通井 | 一、项目特征 | | 座 | 1 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 21 页 共 45 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 |
|  |  |  | 1.名称：1层2列三通井  2.砌筑材料品种、规格、强度等级：砖砌  3.勾缝、抹面要求：M10水泥砂浆抹面  4..盖板材质、规格：预制钢筋砼盖板  5.规格型号：详见图纸  二、工作内容  1.垫层铺筑  2.模板制作、安装、拆除  3.混凝土拌和、运输、浇筑、养护  4.砌筑、勾缝、抹面  5.井圈、井盖安装  6.盖板安装  7.防水、止水 | |  |  |  | |  |  |
|  |  | 2层2列三通井 1座 |  | |  |  |  | |  |  |
| 132 | 040504001005 | 2层2列三通井 | 一、项目特征  1.名称：2层2列三通井  2.砌筑材料品种、规格、强度等级：砖砌  3.勾缝、抹面要求：M10水泥砂浆抹面  4..盖板材质、规格：预制钢筋砼盖板  5.规格型号：详见图纸  二、工作内容  1.垫层铺筑  2.模板制作、安装、拆除  3.混凝土拌和、运输、浇筑、养护  4.砌筑、勾缝、抹面  5.井圈、井盖安装  6.盖板安装  7.防水、止水 | | 座 | 1 |  | |  |  |
|  |  | 2层2列转角井 1座 |  | |  |  |  | |  |  |
| 133 | 040504001006 | 2层2列转角井 | 一、项目特征  1.名称：2层2列转角井 | | 座 | 1 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 22 页 共 45 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.砌筑材料品种、规格、强度等级：砖砌  3.勾缝、抹面要求：M10水泥砂浆抹面  4..盖板材质、规格：预制钢筋砼盖板  5.规格型号：详见图纸  二、工作内容  1.垫层铺筑  2.模板制作、安装、拆除  3.混凝土拌和、运输、浇筑、养护  4.砌筑、勾缝、抹面  5.井圈、井盖安装  6.盖板安装  7.防水、止水 | |  |  |  | |  |  |
|  |  | 低压线路敷设土建部分 |  | |  |  |  | |  |  |
| 134 | 010101003003 | 挖沟槽土方 | [项目特征]  1.土壤类别:一、二类土  2.挖土深度:2m以内  3.开挖类型：机械开挖  [工程内容]  1.排地表水  2.土方开挖  3.围护（挡土板）及拆除  4.基底钎探  5.场内运输 | | m3 | 117.54 |  | |  |  |
| 135 | 010101003004 | 挖沟槽土方 | [项目特征]  1.土壤类别:一、二类土  2.挖土深度:2m以内  3.开挖类型：人工开挖  [工程内容]  1.排地表水  2.土方开挖  3.围护（挡土板）及拆除  4.基底钎探  5.场内运输 | | m3 | 117.54 |  | |  |  |
| 136 | 010501001004 | 垫层 | [项目特征]  1.混凝土强度等级:C10 | | m3 | 29.93 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 23 页 共 45 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.混凝土拌合料要求:商品砼  3.泵送方式及费用:综合考虑 | |  |  |  | |  |  |
| 137 | 060212025003 | 回填土 | 1.密实度要求:根据设计要求  2.填方材料品种:中砂  3.填方来源、运距:外购  [工作内容]  1.运输  2.回填  3.压实 | | m3 | 29.93 |  | |  |  |
| 138 | 060212025004 | 回填土 | [项目特征]  1.密实度要求:按设计要求  2.填方来源、运距:原土回填  [工作内容]  1.运输  2.回填  3.压实 | | m3 | 87.04 |  | |  |  |
| 139 | 040103002002 | 余方弃置 | 1.废弃料品种:原土  2.运距:投标人自行考虑 | | m3 | 30.5 |  | |  |  |
| 140 | 041001001006 | 拆除路面 | [项目特征]  1.材质:混凝土路面  2.厚度:180mm以内  [工程内容]  1.拆除、清理 | | m2 | 179.84 |  | |  |  |
| 141 | 050402002003 | 现浇混凝土路面 | [项目特征]  1.厚度:180mm  [工程内容]  1.制作  2.安装  3.拆除  4.清理  5.刷隔离剂  6.材料运输 | | m2 | 179.84 |  | |  |  |
|  |  | 邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 |  | |  |  |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 24 页 共 45 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 |
|  |  | 电源引接架组部分（高计、真空） |  | |  |  |  | |  |  |
| 142 | 030410001007 | 施工定位 单杆 | [项目特征]  1.名称:施工定位 单杆  [工程内容]  1.施工定位  2.电杆组立  3.土（石）方挖填  4.底盘、拉盘、卡盘安装  5.电杆防腐  6.拉线制作、安装  7.现浇基础、基础垫层  8.工地运输 | | 基 | 1 |  | |  |  |
| 143 | 030410001008 | 运输费 | 1.电杆，金具、铁件、预制主材运输；  2.人工运输；  3.汽车运输； | | 项 | 1 |  | |  |  |
| 144 | 030410001009 | 电杆组立 | [项目特征]  1.名称:水泥电杆  2.材质:水泥杆  3.规格:BY-Z-190×12m  [工程内容]  1.施工定位  2.电杆组立  3.土（石）方挖填  4.底盘、拉盘、卡盘安装  5.电杆防腐  6.拉线制作、安装  7.现浇基础、基础垫层  8.工地运输 | | 基 | 1 |  | |  |  |
| 145 | 080802009003 | 电连接 | 1.名称:10kV线路带电作业  2.类型:带电作业  3.位置:T接杆处 | | 处 | 1 |  | |  |  |
| 146 | 030402006003 | 隔离开关 | [项目特征]  1.名称:隔离开关  2.型号:GW9-12/630A  3.电压等级（kV):10KV  4.接线端子材质、规格:按图纸及规范要求 | | 组 | 1 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 25 页 共 45 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 |
|  |  |  | [工程内容]  1.支撑架安装  2.本体安装  3.焊压接线端子、接线  4.补刷（喷）油漆  5.接地 | |  |  |  | |  |  |
| 147 | 030402010003 | 避雷器 | [项目特征]  1.名称:避雷器  2.型号:HY5WS-17/50  3.电压等级:10KV  [工程内容]  1.本体安装  2.接地 | | 组 | 1 |  | |  |  |
| 148 | 030402002003 | 真空断路器 | [项目特征]  1.名称:真空断路器  2.型号: ZW(32)-12/630（带重合功能）  [工程内容]  1.本体安装、调试  2.基础型钢制作、安装  3.补刷(喷)油漆  4.接地 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 149 | 080705001003 | 系统调试 | [项目特征]  1.名称:输配电装置系统调试  2.型号:带断路器  3.电压等级(kV):10kV以下  [工程内容]  1.系统调试 | | 系统 | 1 |  | |  |  |
| 150 | 030410002013 | 横担组装 | [项目特征]  1.名称:杆上设备及台架安装金具PS-15T  [工程内容]  1.杆上安装 | | 套 | 6 |  | |  |  |
| 151 | 030404017017 | 配电箱 | [项目特征]  1.名称:高压户外计量装置  [工程内容]  1.本体安装  2.基础型钢制作、安装 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 26 页 共 45 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.补刷（喷)油漆  4.接地 | |  |  |  | |  |  |
| 152 | 030410004007 | 三相多功能表 | 1.名称:三相多功能表  2.工作内容:支撑架安装、本体安装、焊压接线端子、接线、补刷（喷）油漆、接地  3.满足验收要求 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 153 | 080901013007 | 系统调试 | 1.类别:三相多功能表 调试 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 154 | 030410002014 | 横担组装 | [项目特征]  1.名称:横担  2.电压等级（kV):10KV  3.接线端子材质、规格:∠63×6×1200  [工程内容]  1.支撑架安装  2.本体安装  3.焊压接线端子、接线  4.补刷（喷）油漆  5.接地 | | 组 | 2 |  | |  |  |
| 155 | 030410002015 | 横担组装 | [项目特征]  1.名称:横担  2.电压等级（kV):10KV  3.接线端子材质、规格:∠63×6×910  [工程内容]  1.支撑架安装  2.杆上安装  3.焊压接线端子、接线  4.补刷（喷）油漆  5.接地 | | 组 | 2 |  | |  |  |
| 156 | 030410002016 | 横担组装 | [项目特征]  1.名称:横担  2.电压等级（kV):10KV  3.接线端子材质、规格:∠63×6×1500  [工程内容]  1.支撑架安装  2.本体安装  3.焊压接线端子、接线  4.补刷（喷）油漆 | | 组 | 2 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 27 页 共 45 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 |
|  |  |  | 5.接地 | |  |  |  | |  |  |
| 157 | 04B039 | 斜撑抱箍 | [项目特征]  1.名称：斜撑抱箍  2.规格：-60×6×D260、-60X6Xφ260  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 1 |  | |  |  |
| 158 | 030410002017 | 横担组装 | [项目特征]  1.名称:横担  2.电压等级（kV):10KV  3.接线端子材质、规格:∠63×6×1500  [工程内容]  1.支撑架安装  2.本体安装  3.焊压接线端子、接线  4.补刷（喷）油漆  5.接地 | | 组 | 3 |  | |  |  |
| 159 | 030410002018 | 横担组装 | [项目特征]  1.名称:横担  2.电压等级（kV):10KV  3.接线端子材质、规格:∠70×7×1500  [工程内容]  1.支撑架安装  2.本体安装  3.焊压接线端子、接线  4.补刷（喷）油漆  5.接地 | | 组 | 4 |  | |  |  |
| 160 | 04B040 | 斜撑抱箍 | [项目特征]  1.名称：斜撑抱箍  2.规格：-60×6×D290  [工程内容]  1.杆上安装 | | 组 | 1 |  | |  |  |
| 161 | 04B041 | 斜撑抱箍 | [项目特征]  1.名称：斜撑抱箍  2.规格：-60×6×D330  [工程内容]  1.杆上安装 | | 组 | 1 |  | |  |  |
| 162 | 030609001003 | 钢管 | 1.名称:电缆保护槽钢  2.规格:DN125  3.材质:槽钢 | | m | 5 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 28 页 共 45 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 |
|  |  |  | [工程内容]  1.本体工程安装 | |  |  |  | |  |  |
| 163 | 04B042 | 双合抱箍 | [项目特征]  1.名称：双合抱箍  2.规格：-60×6×D340  [工程内容]  1.杆上安装 | | 组 | 1 |  | |  |  |
| 164 | 04B043 | 双合抱箍 | [项目特征]  1.名称：双合抱箍  2.规格：-60×6×D360  [工程内容]  1.杆上安装 | | 组 | 1 |  | |  |  |
| 165 | 080807009005 | 支架、吊架 | [项目特征]  1.名称：槽钢支架  2.规格：［10＝700  [工程内容]  1.杆上安装 | | 套 | 4 |  | |  |  |
| 166 | 04B044 | 隔离开关底座 | [项目特征]  1.名称：隔离开关底座  2.规格：－60×6×220  [工程内容]  1.杆上安装 | | 组 | 1 |  | |  |  |
| 167 | 04B045 | 隔离开关底座 | [项目特征]  1.名称：隔离开关底座  2.规格：－60×6×350  [工程内容]  1.杆上安装 | | 组 | 1 |  | |  |  |
| 168 | 04B046 | 扁铁 | [项目特征]  1.名称：扁铁  2.规格：-4X40X400  [工程内容]  1.接地安装 | | 根 | 3 |  | |  |  |
| 169 | 04B047 | 铜铝过渡设备线夹 | [项目特征]  1.名称：铜铝过渡设备线夹  2.规格：SLG-1(2,3.4)B  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 18 |  | |  |  |
| 170 | 030410003005 | 导线架设 | [项目特征]  1.名称:导线架设  2.规格:JKLYJ-70 | | km | 0.05 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 29 页 共 45 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 |
|  |  |  | [工程内容]  1.接火点引接导线架设 | |  |  |  | |  |  |
| 171 | 04B048 | 螺栓 | [项目特征]  1.名称：螺栓  2.规格：M16×360  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 2 |  | |  |  |
| 172 | 04B049 | 螺栓 | [项目特征]  1.名称：螺栓  2.规格：M16×340  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 2 |  | |  |  |
| 173 | 04B050 | 螺栓 | [项目特征]  1.名称：螺栓  2.规格：M16×280  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 2 |  | |  |  |
| 174 | 04B051 | 螺栓 | [项目特征]  1.名称：螺栓  2.规格：M16×80  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 20 |  | |  |  |
| 175 | 04B052 | 螺栓 | [项目特征]  1.名称：螺栓  2.规格：M16×45  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 50 |  | |  |  |
| 176 | 04B053 | 并沟线夹 | [项目特征]  1.名称：安普线夹  2.规格：AMP-70  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 3 |  | |  |  |
| 177 | 030409001007 | 接地极 | [项目特征]  1.名称:角钢接地极  2.材质:镀锌角钢  3.规格:∠63×6×2500  4.土质:普通土  [工作内容]  1.接地极（板、桩)制作、安装  2.基础接地网安装  3.补刷（喷)油漆 | | 根 | 6 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 30 页 共 45 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 |
| 178 | 030409002009 | 接地母线 | [项目特征]  1.名称:接地母线  2.材质:镀锌圆钢  3.规格:φ12  4.安装部位:室外埋地敷  设  [工作内容]  1.接地母线制作、安装  2.补刷（喷)油漆 | | m | 30 |  | |  |  |
| 179 | 030409002010 | 接地母线 | [项目特征]  1.名称:接地母线  2.材质:镀锌圆钢  3.规格:∅10  4.安装部位:室外埋地敷  设  [工作内容]  1.接地母线制作、安装  2.补刷（喷)油漆 | | m | 15 |  | |  |  |
|  |  | 线路部分 |  | |  |  |  | |  |  |
| 180 | 030408001007 | 电力电缆 | [项目特征]  1.名称:电力电缆  2.规格:YJV22-8.7/15kV -3×70mm2  3.敷设方式、部位:直埋敷设  [工程内容]  1.揭（盖）盖板  2.电缆敷设 | | m | 65 |  | |  |  |
| 181 | 030410003004 | 导线架设 | 1.名称:架空线缆  2.型号、规格:JKLYJ-10-70mm2  3.地形:平地  4.工作内容:金具安装,挂卸滑车、放线、连接、架线、紧线、调整弧垂、绑扎  5.满足验收要求 | | km | 0.03 |  | |  |  |
| 182 | 030408006010 | 电力电缆头 | 一、项目特征  1.名称：冷缩型电力电缆头  2.型号：户外10KV | | 个 | 1 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 31 页 共 45 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.规格:3\*70mm2  二、工作内容  1.电力电缆头制作  2.电力电缆头、接线鼻安装  3.接地 | |  |  |  | |  |  |
| 183 | 030408006011 | 电力电缆头 | 一、项目特征  1.名称：冷缩型电力电缆头  2.型号：户内10KV  3.规格:3\*70mm2  二、工作内容  1.电力电缆头制作  2.电力电缆头、接线鼻安装  3.接地 | | 个 | 1 |  | |  |  |
| 184 | 030411001008 | 配管 | [项目特征]  1.名称:MPP管  2.材质:MPP  3.规格:MPPφ160\*8  [工程内容]  1.预留沟槽  2.钢索架设（拉紧装置安装）  3.电线管路敷设  4.接地 | | m | 60 |  | |  |  |
| 185 | 030409002007 | 接地母线 | [项目特征]  1.名称:接地母线  2.材质:BV  3.规格:0.5-35  4.安装部位:户外  [工作内容]  1.接地母线制作、安装 | | m | 20 |  | |  |  |
| 186 | 030414015002 | 电缆试验 | 1.名称:电缆试验  2.电压等级(kV):10kV | | 次 | 1 |  | |  |  |
|  |  | 630kVA箱变部分 |  | |  |  |  | |  |  |
| 187 | 030402018003 | 组合型成套箱式变电站 | 1.名称:组合型欧式成套箱式变电站  2.型号SCB-11/630kVA终端型（带负控分支装置）  3.容量（kV·A):630 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 32 页 共 45 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.电压（kV):10  5.组合形式:欧式  6.基础规格、浇筑材质:详见设计图纸 | |  |  |  | |  |  |
| 188 | 040501002003 | 钢管 | 1.垫层、基础材质及厚度:设备基础槽钢  2.材质及规格:槽钢[10 | | m | 10 |  | |  |  |
| 189 | 030411001017 | 配管 | [项目特征]  1.名称:mpp管φ160mm  2.材质:mpp  3.规格:MPPφ160\*8  [工程内容]  1.预留沟槽  2.钢索架设（拉紧装置安装）  3.电线管路敷设  4.接地 | | m | 10 |  | |  |  |
| 190 | 04B054 | 电缆标识带 | [项目特征]  1.名称：电缆标识带  2.本体工程安装 | | 米 | 30 |  | |  |  |
| 191 | 030408010007 | 电缆标志牌 | 1.名称:地面警示标志桩  [工程内容]  1.本体安装 | | 个 | 2 |  | |  |  |
| 192 | 050307009013 | 标志牌 | 1.材料种类、规格:10kV进线相序牌  [工程内容]  1.本体安装 | | 个 | 6 |  | |  |  |
| 193 | 050307009014 | 标志牌 | [项目特征]  1.名称:10kV电缆头挂牌  [工程内容]  1.本体安装 | | 个 | 2 |  | |  |  |
| 194 | 04B055 | 铜端子 | [项目特征]  1.名称：铜端子  2.规格：DTL-70  [工程内容]  1.杆上安装 | | 个 | 6 |  | |  |  |
| 195 | 050307009015 | 标志牌 | [项目特征]  1.名称:警示牌、箱变运行管理牌  [工程内容]  1.本体安装 | | 个 | 1 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 33 页 共 45 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 |
| 196 | 030408010008 | 防火涂料 | 1.名称:密封泥  2.材质:防火堵料  3.部位:箱变 | | kg | 10 |  | |  |  |
| 197 | 030410004008 | 三相多功能表 | 1.名称:三相多功能表  2.工作内容:支撑架安装、本体安装、焊压接线端子、接线、补刷（喷）油漆、接地  3.满足验收要求 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 198 | 080901013008 | 系统调试 | 1.类别:三相电度表 调试 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 199 | 030602001005 | 负荷管理终端安装 | 1.名称:配变监测计量终端 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 200 | 030409001008 | 接地极 | [项目特征]  1.名称:角钢接地极  2.材质:镀锌角钢  3.规格:L50X5,L=2.5M  4.土质:普通土  [工作内容]  1.接地极（板、桩)制作、安装  2.基础接地网安装  3.补刷（喷)油漆 | | 根 | 9 |  | |  |  |
| 201 | 030409002011 | 接地母线 | [项目特征]  1.名称:接地母线  2.材质:镀锌圆钢  3.规格:Φ16  4.安装部位:室外埋地敷  设  [工作内容]  1.接地母线制作、安装  2.补刷（喷)油漆 | | m | 48 |  | |  |  |
| 202 | 080808003003 | 接地引出装置 | [项目特征]  1.名称:接地母线  2.材质:镀锌圆钢  3.规格:Φ16,L=3000  4.安装部位:室外埋地敷  设  [工作内容]  1.接地母线制作、安装  2.补刷（喷)油漆 | | 处 | 1 |  | |  |  |
| 203 | 030409001009 | 接地极 | [项目特征] | | 根 | 1 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 34 页 共 45 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 |
|  |  |  | 1.名称:户外接地母线  2.材质:镀锌扁钢  3.规格:—40X4X150  [工程内容]  1.接地母线制作、安装  2.补刷（喷)油漆 | |  |  |  | |  |  |
| 204 | 030414011003 | 接地装置 | [项目特征]  1.名称:接地装置  2.类别:独立接地装置系统测试  [工作内容]  1.接地电阻测试 | | 系统 | 1 |  | |  |  |
| 205 | 030414002003 | 组合型成套箱式变电站系统调试 | [项目特征]  1.名称:组合型成套箱式变电站系统调试  2.型号:1000KVA  3.电压等级(kV):10  [工作内容]  1.系统调试 | | 系统 | 1 |  | |  |  |
|  |  | 315-800kVA预装式箱式变电站基础(现浇式)(两侧井口)-两侧工井 |  | |  |  |  | |  |  |
| 206 | 010101002003 | 挖一般土方 | [项目特征]  1.土壤类别:综合考虑  2.挖土类型:人工开挖  3.挖土深度:综合考虑  4.弃土运距:10km以内  5.渣土处理：投标单位自行考虑 | | m3 | 0.89 |  | |  |  |
| 207 | 010101002004 | 挖一般土方 | [项目特征]  1.土壤类别:综合考虑  2.挖土类型:机械开挖  3.挖土深度:综合考虑  4.弃土运距:10km以内  5.渣土处理：投标单位自行考虑 | | m3 | 16.9 |  | |  |  |
| 208 | 060104006006 | 运输土石方 | [项目特征]  1.废弃料品种:石渣  2.运距:综合考虑  [工程内容]  1.余方点装料运输至弃置 | | m3 | 17.79 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 35 页 共 45 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 |
|  |  |  | 点 | |  |  |  | |  |  |
| 209 | 010501001005 | 垫层 | [项目特征]  1.混凝土强度等级:C10  2.混凝土拌合料要求:商品砼  3.泵送方式及费用:综合考虑 | | m3 | 1.48 |  | |  |  |
| 210 | 041102001002 | 垫层模板 | [项目特征]  1.构件类型:混凝土垫层模板 | | m2 | 1.6 |  | |  |  |
| 211 | 010501006003 | 设备基础 | [项目特征]  1.基础类型:设备基础  2.混凝土强度等级:C25混凝土、  3.混凝土拌合料要求:商品砼  4.泵送方式:综合考虑 | | m3 | 15.31 |  | |  |  |
| 212 | 041102002002 | 基础模板 | [项目特征]  1.构件类型:设备基础模板 | | m2 | 27.24 |  | |  |  |
| 213 | 011203001002 | 零星项目一般抹灰 | 1、部位：基础墙墙内外  2、20厚防水砂浆 | | m2 | 29.31 |  | |  |  |
| 214 | 010807003003 | 金属百叶窗 | 1.窗代号及洞口尺寸:600\*200mm  2.框、扇材质:通风百叶窗  3.安装钢丝网 | | 樘 | 2 |  | |  |  |
| 215 | 010515001006 | 现浇构件钢筋 | 1.名称： 圆钢筋HPB300 直径≤φ18mm | | t | 0.11 |  | |  |  |
| 216 | 010515001007 | 现浇构件钢筋 | 1.名称： 圆钢筋HPB300 直径≤φ10mm | | t | 0.004 |  | |  |  |
| 217 | 010507006003 | 化粪池、检查井 | 1.名称：浇筑电缆井  2.其他：未尽事宜详见设计图及验收规范 | | m3 | 3.84 |  | |  |  |
| 218 | 070205001002 | 浇筑混泥土盖板 | 1.名称：浇筑混泥土盖板  2.其他：未尽事宜详见设计图及验收规范 | | 块 | 4 |  | |  |  |
| 219 | 010401011002 | (两侧井口)-两侧工井 |  | | 座 |  |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 36 页 共 45 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 |
| 220 | 010501001006 | 垫层 | [项目特征]  1.混凝土强度等级:C10  2.混凝土拌合料要求:商品砼  3.泵送方式及费用:综合考虑 | | m3 | 1.19 |  | |  |  |
| 221 | 010501006004 | 设备基础 | [项目特征]  1.基础类型:设备基础  2.混凝土强度等级:C30混凝土、  3.混凝土拌合料要求:商品砼  4.泵送方式:综合考虑 | | m3 | 2.77 |  | |  |  |
| 222 | 010507006004 | 化粪池、检查井 | 1.名称：浇筑混泥土盖板制作安装  2.其他：未尽事宜详见设计图及验收规范 | | m3 | 0.69 |  | |  |  |
| 223 | 010515001008 | 现浇构件钢筋 | 1.名称： 圆钢筋HPB300 直径≤φ10mm | | t | 0.477 |  | |  |  |
| 224 | 010503004002 | 圈梁 | 1.混凝土强度等级:C25  2.混凝土拌和料要求:商品砼  3.泵送方式:综合考虑 | | m3 | 0.75 |  | |  |  |
| 225 | 010515001009 | 现浇构件钢筋 | 1.名称： 圆钢筋HPB300 直径≤φ10mm | | t | 0.069 |  | |  |  |
| 226 | 010515001010 | 现浇构件钢筋 | 1.名称： 圆钢筋HPB300 直径≤φ18mm | | t | 0.157 |  | |  |  |
| 227 | 010807003004 | 金属百叶窗 | 1.窗代号及洞口尺寸:600\*200mm  2.框、扇材质:通风百叶窗  3.安装钢丝网 | | 樘 | 4 |  | |  |  |
|  |  | 箱变围栏制作 |  | |  |  |  | |  |  |
| 228 | 010607004002 | 金属网栏 | 一、项目特征  1.名称：800kVA箱变围栏  2.型号：详见图纸  二、工作内容  1.箱变围栏 | | m2 | 14.72 |  | |  |  |
|  |  | 高压线路敷设土建部分 |  | |  |  |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 37 页 共 45 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 |
| 229 | 010101003005 | 挖沟槽土方 | [项目特征]  1.土壤类别:一、二类土  2.挖土深度:2m以内  3.开挖类型：机械开挖  [工程内容]  1.排地表水  2.土方开挖  3.围护（挡土板）及拆除  4.基底钎探  5.场内运输 | | m3 | 25.1 |  | |  |  |
| 230 | 010101003006 | 挖沟槽土方 | [项目特征]  1.土壤类别:一、二类土  2.挖土深度:2m以内  3.开挖类型：人工开挖  [工程内容]  1.排地表水  2.土方开挖  3.围护（挡土板）及拆除  4.基底钎探  5.场内运输 | | m3 | 25.1 |  | |  |  |
| 231 | 010501001007 | 垫层 | [项目特征]  1.混凝土强度等级:C10  2.混凝土拌合料要求:商品砼  3.泵送方式及费用:综合考虑 | | m3 | 6.39 |  | |  |  |
| 232 | 060212025005 | 回填土 | 1.密实度要求:根据设计要求  2.填方材料品种:中砂  3.填方来源、运距:外购  [工作内容]  1.运输  2.回填  3.压实 | | m3 | 6.39 |  | |  |  |
| 233 | 060212025006 | 回填土 | [项目特征]  1.密实度要求:按设计要求  2.填方来源、运距:原土回填  [工作内容]  1.运输 | | m3 | 18.59 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 38 页 共 45 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.回填  3.压实 | |  |  |  | |  |  |
| 234 | 040103002003 | 余方弃置 | 1.废弃料品种:原土  2.运距:投标人自行考虑 | | m3 | 6.52 |  | |  |  |
| 235 | 041001001009 | 拆除人行彩砖路面 | 一、项目特征  1.名称：拆除人行彩砖路面  2.材质：人行彩砖  2.厚度：60cm以内  二、工作内容  1.拆除、清理  2.运输 | | m2 | 38.4 |  | |  |  |
| 236 | 040203008005 | 人行彩砖敷设 | 一、项目特征  1.块料品种：人行彩砖  2.垫层：材料品种、厚度、强度等级详见图纸  二、工作内容  1.铺筑垫层  2.铺砌块料  3.嵌缝、勾缝 | | m2 | 38.4 |  | |  |  |
|  |  | 低压线路部分 |  | |  |  |  | |  |  |
| 237 | 030404017010 | 配电箱 | 1.名称:户外配电总箱一进五出  2.型号:详见系统图  3.安装方式:墙上明装，底边距地1.5m | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 238 | 030404017011 | 配电箱 | 1.名称:户外配电总箱一进四出  2.型号:详见系统图  3.安装方式:墙上明装，底边距地1.5m | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 239 | 030404017013 | 配电箱 | 1.名称:教室空调户内箱一进二出  2.型号:详见系统图  3.安装方式:墙上明装，底边距地1.5m | | 台 | 31 |  | |  |  |
| 240 | 030404017014 | 配电箱 | 1.名称:教师办公室空调户内箱一进二出  2.型号:详见系统图  3.安装方式:墙上明装，底边距地1.5m | | 台 | 9 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 39 页 共 45 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 |
| 241 | 080807010002 | 接线盒 | 1.名称:空调接线开关盒  2.材质:塑料  3.安装形式:明装 | | 个 | 71 |  | |  |  |
| 242 | 030408001008 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.规格:YJV22-0.6/1kV-4×185+1×95  3.材质:铜芯  4.敷设方式、部位:穿管内敷设  5.其他：未尽事宜详见设计及验收规范 | | m | 110 |  | |  |  |
| 243 | 030408001010 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.规格:YJV22-0.6/1kV-4×35+1×16  3.材质:铜芯  4.敷设方式、部位:穿管内敷设  5.其他：未尽事宜详见设计及验收规范 | | m | 275 |  | |  |  |
| 244 | 030408001012 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.规格:YJV-0.6/1kV-4×25+1×16  3.材质:铜芯  4.敷设方式、部位:穿管内敷设  5.其他：未尽事宜详见设计及验收规范 | | m | 90 |  | |  |  |
| 245 | 030408002006 | 控制电缆 | 1.名称:控制电缆  2.规格型号:YJV-0.6/1kV-5×10  3.材质:铜芯软电缆  4.敷设方式、部位:分线盒至户内箱段用  5.电压等级(kV):0.6kv  6.其他：未尽事宜详见设计及验收规范 | | m | 60 |  | |  |  |
| 246 | 030408002007 | 控制电缆 | 1.名称:控制电缆  2.规格型号:ZR-BVR-4  3.材质:铜芯软电缆  4.敷设方式、部位:分线盒至户内箱段用 | | m | 4260 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 40 页 共 45 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 |
|  |  |  | 5.电压等级(kV):0.6kv  6.其他：未尽事宜详见设计及验收规范 | |  |  |  | |  |  |
| 247 | 030408002008 | 控制电缆 | 1.名称:控制电缆  2.规格型号:ZR-BVR-10  3.材质:铜芯软电缆  4.敷设方式、部位:分线盒至户内箱段用  5.电压等级(kV):0.6kv  6.其他：未尽事宜详见设计及验收规范 | | m | 4032 |  | |  |  |
| 248 | 030408006012 | 电力电缆头 | [项目特征]  1.名称:电力电缆头  2.规格:4×185+1×95  [工程内容]  1.电力电缆头制作  2.电力电缆头安装  3.接地 | | 个 | 2 |  | |  |  |
| 249 | 030408006014 | 电力电缆头 | [项目特征]  1.名称:电力电缆头  2.规格:4×35+1×16  [工程内容]  1.电力电缆头制作  2.电力电缆头安装  3.接地 | | 个 | 2 |  | |  |  |
| 250 | 030408006016 | 电力电缆头 | [项目特征]  1.名称:电力电缆头  2.规格:4×25+1×16  [工程内容]  1.电力电缆头制作  2.电力电缆头安装  3.接地 | | 个 | 8 |  | |  |  |
| 251 | 030408006017 | 电力电缆头 | [项目特征]  1.名称:电力电缆头  2.规格:5×16  [工程内容]  1.电力电缆头制作  2.电力电缆头安装  3.接地 | | 个 | 6 |  | |  |  |
| 252 | 050307009012 | 标志牌 | [项目特征]  1.名称:电缆标志牌  [工程内容] | | 个 | 6 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 41 页 共 45 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 |
|  |  |  | 1.本体安装 | |  |  |  | |  |  |
| 253 | 030411001010 | 配管 | [项目特征]  1.名称:mpp管φ160mm  2.材质:mpp  3.规格:MPPφ160\*8  [工程内容]  1.预留沟槽  2.钢索架设（拉紧装置安装）  3.电线管路敷设  4.接地 | | m | 350 |  | |  |  |
| 254 | 030411001019 | 配管 | [项目特征]  1.名称:PVC管φ160  2.材质:PVC  3.规格:C-PVC-Φ160mm  [工程内容]  1.预留沟槽  2.电缆管路敷设  3.接地 | | m | 42 |  | |  |  |
| 255 | 030411001018 | 配管 | [项目特征]  1.名称波纹管φ50  2.材质:DN  3.规格:DNφ50mm  [工程内容]  1.预留沟槽  2.电缆管路敷设  3.接地 | | m | 68 |  | |  |  |
| 256 | 030411001014 | 配管 | [项目特征]  1.名称:PVC管φ25  2.材质:PVC  3.规格:C-PVC-Φ25mm  [工程内容]  1.预留沟槽  2.电缆管路敷设  3.接地 | | m | 1420 |  | |  |  |
| 257 | 030413003003 | 打洞（孔） | [项目特征]  1.名称:楼板钻孔  [工程内容]  1.本体安装 | | 项 | 7 |  | |  |  |
| 258 | 030408010006 | 防火涂料 | 1.名称:密封泥  2.材质:防火堵料  3.部位:箱变 | | kg | 105 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 42 页 共 45 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 |
| 259 | 030411003006 | 桥架 | 1.名称:防火桥架  2.型号:200\*100\*1  3.规格:详见设计及验收规范  4.材质:热镀锌线槽  5.类型:桥架敷设  6.接地方式:详见设计及验收规范 | | m | 450 |  | |  |  |
| 260 | 080807009004 | 支架、吊架 | 1.名称:L型托臂支架  2.规格:铁件  3.型号:详见设计及验收规范  4.安装方式:详见设计及验收规范 | | 套 | 225 |  | |  |  |
| 261 | 030602001004 | 多功能表安装 | 1.名称:多功能表  2.型号:单相表  3.规格:详见设计及验收规范  4.功能:计量表计  5.安装部位:详见设计及验收规范 | | 台 | 31 |  | |  |  |
| 262 | 080901013006 | 系统调试 | 1.类别:电箱表调试 | | 台 | 31 |  | |  |  |
| 263 | 琼030503012002 | 抄表采集系统设备 | 1.类别:预付费电表管理系统 | | 台 | 1 |  | |  |  |
| 264 | 030404017016 | 配电箱 | 1.名称:单相8表位电表箱  2.型号:详见系统图  3.安装方式:墙上明装，底边距地1.5m | | 台 | 4 |  | |  |  |
| 265 | 04B037 | 铜端子 | [项目特征]  1.名称：铜端子  2.规格：DT-10、DT-4  [工程内容]  1.杆上安装 | | 项 | 1 |  | |  |  |
| 266 | 04B038 | 螺栓 | [项目特征]  1.名称：螺栓  2.规格：M12×120  [工程内容]  1.杆上安装 | | 付 | 450 |  | |  |  |
| 267 | 030410004006 | 其他辅材及五金配件 | 1.名称:其他辅材及五金配件 | | 项 | 1 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 43 页 共 45 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 |
| 268 | 030413003004 | 打洞（孔） | [项目特征]  1.名称:教室墙面开孔  [工程内容]  1.本体安装 | | 项 | 40 |  | |  |  |
|  |  | 1层2列三通井 1座 |  | |  |  |  | |  |  |
| 269 | 040504001004 | 1层2列三通井 | 一、项目特征  1.名称：1层2列三通井  2.砌筑材料品种、规格、强度等级：砖砌  3.勾缝、抹面要求：M10水泥砂浆抹面  4..盖板材质、规格：预制钢筋砼盖板  5.规格型号：详见图纸  二、工作内容  1.垫层铺筑  2.模板制作、安装、拆除  3.混凝土拌和、运输、浇筑、养护  4.砌筑、勾缝、抹面  5.井圈、井盖安装  6.盖板安装  7.防水、止水 | | 座 | 1 |  | |  |  |
|  |  | 低压线路敷设土建部分 |  | |  |  |  | |  |  |
| 270 | 010101003007 | 挖沟槽土方 | [项目特征]  1.土壤类别:一、二类土  2.挖土深度:2m以内  3.开挖类型：机械开挖  [工程内容]  1.排地表水  2.土方开挖  3.围护（挡土板）及拆除  4.基底钎探  5.场内运输 | | m3 | 115.03 |  | |  |  |
| 271 | 010101003008 | 挖沟槽土方 | [项目特征]  1.土壤类别:一、二类土  2.挖土深度:2m以内  3.开挖类型：人工开挖  [工程内容] | | m3 | 115.03 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 44 页 共 45 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 |
|  |  |  | 1.排地表水  2.土方开挖  3.围护（挡土板）及拆除  4.基底钎探  5.场内运输 | |  |  |  | |  |  |
| 272 | 010501001008 | 垫层 | [项目特征]  1.混凝土强度等级:C10  2.混凝土拌合料要求:商品砼  3.泵送方式及费用:综合考虑 | | m3 | 29.29 |  | |  |  |
| 273 | 060212025007 | 回填土 | 1.密实度要求:根据设计要求  2.填方材料品种:中砂  3.填方来源、运距:外购  [工作内容]  1.运输  2.回填  3.压实 | | m3 | 29.29 |  | |  |  |
| 274 | 060212025008 | 回填土 | [项目特征]  1.密实度要求:按设计要求  2.填方来源、运距:原土回填  [工作内容]  1.运输  2.回填  3.压实 | | m3 | 85.18 |  | |  |  |
| 275 | 040103002004 | 余方弃置 | 1.废弃料品种:原土  2.运距:投标人自行考虑 | | m3 | 29.85 |  | |  |  |
| 276 | 041001001013 | 拆除人行彩砖路面 | 一、项目特征  1.名称：拆除人行彩砖路面  2.材质：人行彩砖  2.厚度：60cm以内  二、工作内容  1.拆除、清理  2.运输 | | m2 | 32 |  | |  |  |
| 277 | 040203008007 | 人行彩砖敷设 | 一、项目特征  1.块料品种：人行彩砖  2.垫层：材料品种、厚 | | m2 | 32 |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |
| （清-表4） | | | |  | | | |  | | |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 第 45 页 共 45 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 |
|  |  |  | 度、强度等级详见图纸  二、工作内容  1.铺筑垫层  2.铺砌块料  3.嵌缝、勾缝 | |  |  |  | |  |  |
| 278 | 041001001014 | 拆除路面 | [项目特征]  1.材质:混凝土路面  2.厚度:180mm以内  [工程内容]  1.拆除、清理 | | m2 | 144 |  | |  |  |
| 279 | 050402002007 | 现浇混凝土路面 | [项目特征]  1.厚度:180mm  [工程内容]  1.制作  2.安装  3.拆除  4.清理  5.刷隔离剂  6.材料运输 | | m2 | 144 |  | |  |  |
|  |  | 措施项目 |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 本页小计 | | | | | | | | |  |  |
| 合 计 | | | | | | | | |  |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 | | | |  | | | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （清-表5） | | |  | | | |  | |  | | |
| **总价措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | | 单位：元 | | 第 1 页 共 1 页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计算基础 | 费率  (%) | 金额 | | 调整费率  (%) | | 调整后金额 | 备注 |
| 1 | 1.1 | 安全文明施工费基本部分 | |  |  |  | |  | |  |  |
| 2 | 1.1.1 | 综合价3000万元以内(含本数) | | 人工费基数（3千万元以内部分） | 36.82 |  | |  | |  |  |
| 3 | 1.1.2 | 综合价3000万元-1亿元以内(含本数) | | 人工费基数（3千万元~1亿元以内部分） | 22.09 |  | |  | |  |  |
| 4 | 1.1.3 | 综合价1亿元以上 | | 人工费基数（1亿元以上部分） | 14.73 |  | |  | |  |  |
| 5 | 1.2 | 安全文明施工费(浮动奖励部分) | | 安全防护、文明施工基本费 | 20 |  | |  | |  |  |
| 6 | 1.3 | 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 |  | |  | |  |  |
| 7 | 1.4 | 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 |  | |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |
| 合 计 | | | | | |  | |  | |  |  |
| 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。 | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （清-表7） | |  | | |  | | |
| **规费、税金项目计价表** | | | | | | | |
| 工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目 | | | 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 | | 23.5 |  |
| 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 |  |
| 合计 | | | |  | |  |  |
| 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。 | | | | | | | |

## 第三部分 图纸

**另册**

## 第四部分 其他

1. 计划工期、建设地点：
2. 计划工期：60日历天
3. 建设地点：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学校园内。
4. 付款时间、方式及条件：本合同签字生效后，甲方根据乙方开具正式有效发票，向乙方支付合同总金额的30%工程款作为预付款，设备进场后支付至合同总金额的70%，竣工验收合格并经项目审计或财务决算后支付至合同总金额的97%，剩余合同总金额的3%作为工程质量保修金，一年期满后无质量问题一次性付完结算余款。
5. 验收方法及标准：按本磋商文件及成交供应商响应文件及国家、地方和行业的相关政策、法规实施。
6. 项目的实质性要求：按本磋商文件要求实施。
7. 合同的实质性条款：采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。
8. 功能、性能标准、材质标准、安全标准、服务标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。
9. 法律法规规定的强制性标准：无