兴华乡中心学校维修改造项目施工方案

**一、门卫室维修**

1、屋面直接做两层防水，长9米\*6宽（上侧翻铺到女儿墙上面），然后抹2公分厚保护层。

2、购买电暖气4组（带控制器），为KJ2100（外形尺寸878\*580\*55）微晶电热膜柱式电暖气（220V）。

3、（见图）套管埋设WDZ-YJFE（4\*25+1\*16）SC50电缆100m，需要电缆100m，套管100m，室内安装电箱1个，CM3-100L/3300（32A 30mA）开关2个，室内WDZ-YJFE（5\*6）SC32电缆20m，WDZ-BYJF(3\*4)FPC20电缆20m。

4、室内吊顶：面积7m\*4m，采用木龙骨，扣40公分宽的墙板，安装2盏LED吸顶灯，增加电线10m。

**二、学生宿舍改造（具体见图）**

**三、功能楼吊顶**

新建食堂宿舍及功能楼吊顶：621.9㎡，采用三防板钢架龙骨进行吊顶，安装LED吸顶灯52盏，增加电线156m。具体为：

1、一层大餐厅331.6㎡，21盏灯

2、一层小餐厅44.74㎡，4盏灯

3、二层生物实验室81㎡，9盏灯

4、二层科学实验室79.66㎡，9盏灯

5、二层物理实验室84.88㎡，9盏灯

**四、功能楼四周铺步道砖2100㎡**

1、平整场地2100㎡，夯实。

2、铺0.1m砂垫层，掺6%水泥，夯实后上面铺100\*200\*60上海一品红通体砖。总铺设面积2100㎡。要铺设出图案，具体图案由学校设计。

**五、砌筑挡土墙**

1、清理场地，基础钻桩，每3m一个，钻孔直径0.3m，深1m，孔内下钢筋笼，由5根12粗螺纹钢、箍筋为6个粗间距0.2m组成。

2、基础墩上打梁，0.37m宽\*0.3m高\*117m长，配筋：五根12粗螺纹钢，箍筋6个粗、间距0.2cm。

3、西侧墙，基础梁上红砖砌筑挡土墙，1.4m高、37墙，共77m长。南侧墙，基础梁上红砖砌筑挡土墙，0.5m高、37墙，共40m长.

4、挡土墙一侧和上面抹灰，并刮腻子粉刷外墙涂料两遍。

5、安装白钢栅栏77m\*1.3m，白钢栅栏上下横料及每3m一个立柱均使用4\*4镀锌白钢方管，竖料使用2\*2镀锌白钢圆管，竖料间距不大于0.11m。

**六、浇筑混凝土路**

1、平整场地，铺中砂垫层66m\*4.5m\*0.1m，夯实后支模板浇筑混凝土66m\*4.5m\*0.18m，每3m一条分隔缝。