**西北大学太白校区校园环境提升改造项目—东操场灯光更换**

**工程量清单**

| **序号** | **名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、主路庭院路灯** | | | | | |
| 1 | 线缆沟槽开挖 | [项目特征]  1.名称:混凝土路面开挖，厚25cm  2.厚度:宽25cm,深25cm  [工作内容]  1.路面拆除 | m | 221 |
| 2 | DN60镀锌钢管 | 厚2mm，焊接、管弯、工费 | m | 221 |
| 3 | YJV22 3x6电缆 | YJV22 3x6电缆、穿线、工费 | m | 241 |
| 4 | 基坑开挖，预埋件及商砼 | [项目特征]  1.名称:混凝土路面破拆50cm  2.厚度:50x50x50cm  3.内容:人工开挖土方，预埋件安装，恢复路面  [工作内容]  1.路面拆除  2.混凝土浇筑  3.路面养护 | 套 | 10 |
| 5 | 电缆回填 | 细沙包裹钢管四周，厚15cm | m | 221 |
| 6 | 庭院路灯 | 功率：40W 电压：220V 高度：3.5米  光源：1个 防锈镀锌处理  DN89镀锌钢管 | 套 | 10 |
| **二、球类场地及田径场原有灯具线缆更换** | | | | |
| 1 | 拆除原有破损灯具 | 1.拆除原有破损灯具，施工现场清理干净，垃圾清运。  2.高空作业及施工设备机械费 | 套 | 48 |
| 2 | LED户外投光灯具 | ★功率：500W 电压：220V ★光通量：62500lm  1.ip65防水等级一体式压铸铝灯壳，4mm高强度钢化玻璃，高PF值恒流驱动，10KV浪涌保护器提升防雷性能，60°光束角色温5700k,显色指数70。  2.高空作业工费及施工设备机械费 | 套 | 52 |
| 3 | 更换破损电缆灯杆部 | 1.YJV22 3x6电缆  2.含高空作业工费及施工设备机械费 | m | 80 |
| 4 | 网球场电缆 | 1.YJV22 3x6电缆  2.含高空作业工费及施工设备机械费 | m | 180 |
| 5 | 网球场：布线管 | 1.PVC32线管  2.含高空作业工费及施工设备机械费 | m | 180 |
| 6 | 主席台顶电缆 | YJV22 3x6电缆 | m | 55 |
| 7 | 主席台顶：布线管 | PVC32线管 | m | 55 |
| **三、篮球场投光灯及灯杆** | | | | | |
| 1 | 三头弧形镀锌  锥形灯杆 | 1.高度：8米，  2.灯杆热镀锌，抗氧化不生锈，  3.含高空作业工费及施工设备机械费 | 套 | 5 |
| 2 | 商砼基础 | 开挖坑基础及地笼900x900x1200mm | 个 | 5 |
| 3 | 电缆沟槽开挖 | [项目特征]  1.名称:混凝土路面开挖，厚30cm  2.厚度:宽30cm,深60cm | m | 230 |
| 4 | YJV22 3x10电缆 | 1.YJV22 3x10电缆、  2.含穿线电工费 | m | 240 |
| 5 | DN60镀锌钢管 | 厚2mm，焊接、管弯、工费 | m | 230 |
| 6 | YJV22 3x6电缆 | 1.YJV22 3x6电缆  2.含高空作业工费及施工设备机械费 | m | 50 |
| 7 | LED户外投光灯具 | ★功率：500W 电压：220V ★光通量：62500lm  1.ip65防水等级一体式压铸铝灯壳，4mm高强度钢化玻璃，高PF值恒流驱动，10KV浪涌保护器提升防雷性能，60°光束角色温5700k,显色指数70  2.含高空作业工费及施工设备机械费 | 套 | 15 |
| 8 | 路面恢复 | 三七灰土夯实，C25商砼，厚20cm | m2 | 16.5 |
| **四、配电箱（户外防雨）** | | | | | |
| 1 | 网球场配电箱 | 1.不锈钢，厚度6mm  2.总负荷20千瓦，分10路，每路漏点保护5千瓦，总开采用80A断路器，80A交流接触器，分路为15回路 每回路配置双极32A漏保，控制方式分为手自动控制，手动控制方式，门板设置启动停止按钮，自动控制，为时控开关，时钟控制，另加雨光控探头，天气感应控制，壳体为国标600\*800\*200mm室外屋脊防雨配电箱另加手动控制内门。  3.含拆除原有配电室箱体，并将所有线路并入新配电箱内。 | 套 | 1 |
| 2 | 场地配电箱 | 1.镀锌，厚度6mm  2.总负荷30千瓦，分15路，每路漏点保护6千瓦，总开采用100A断路器，80A交流接触器，分路为15回路 每回路配置双极32A漏保，控制方式分为手自动控制，手动控制方式，门板设置启动停止按钮，自动控制，为时控开关，时钟控制，另加雨光控探头，天气感应控制，壳体为国标600\*800\*200室外屋脊防雨配电箱另加手动控制内门。  3.含拆除原有配电室箱体，并将所有线路并入新配电箱内。 | 套 | 1 |