康复辅具实训室改造实施方案及工程量清单

1. **项目概述**

生物装备学院2022年新申报康复工程技术专业，并招生两个班级，为了满足学生核心技能训练要求，现申请将生物装备学院（机电实训楼）二楼216，217房间重新布局为康复辅助器具实训室、钳工实训室、假肢矫形器数字化设计与制作实训室。改造室内面积大约400平方米，预算经费控制在8万元以内，满足机电一体化专业和康复工程技术专业实训需求。

**二、项目实施的内容**

将二楼康复辅具实训室布局重新分割，改装实体墙，部分区域铺设木地板，进行适老化改造。

**1**、室内改造

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 单位 | 工程量 |
|
|
| 1 | 砖砌体拆除 | 墙体拆除 | m3 | 0.78 |
| 2 | 隔断隔墙拆除 | 隔墙拆除 | m2 | 115.2 |
| 3 | 砌块墙 | 加气混凝土砌筑 | m3 | 23.04 |
| 4 | 实心砖墙 | 标准砖红砖砌筑 | m3 | 8.78 |
| 5 | 墙面一般抹灰 | 墙面抹灰 | m2 | 309.7 |
| 6 | 抹灰面油漆 | 内墙面批腻子、刷乳胶漆各两遍 | m2 | 309.7 |
| 7 | 玻璃隔断 | 玻璃隔断含门（不锈钢包边框全玻璃隔断 钢化玻璃δ12mm） | m2 | 7.15 |
| 8 | 石材零星项目 | 人造石石台面，宽度35mm左右 | m | 15 |
| 9 | 金属（塑钢）门 | 玻璃门 | m2 | 3.9 |
|  | 竹、木（复合）地板 | E0级环保复合耐磨木地板 | m2 | 170 |
| 10 | 余方弃置 | 垃圾外运 | m3 | 23.82 |

备注：包含脚手架等安全防护措施及运费。

2、水电改造

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 单位 | 工程量 |
|  |
|  |
| 1 | 插座 | 1、名称：220V五孔插座 | 个 | 48 |  |
| 2 | 插座 | 1、名称：380V插座 | 个 | 4 |  |
| 3 | 配线 | 1、名称：电气配线 2、规格：BV4mm2 | m | 600 |  |
| 4 | 配线 | 1、名称：电气配线 2、规格：BV2.5mm2 | m | 200 |  |
| 5 | 配管 | 1、名称：电气配管 2、规格：DN20 3、含弯管等所有相关配件 | m | 150 |  |
| 6 | 配管 | 1、名称：电气配管 2、规格：DN32 3、含弯管等所有相关配件 | m | 30 |  |
| 7 | 配管 | 1、名称：电气配管 2、规格：DN40 3、含弯管等所有相关配件 | m | 10 |  |
| 8 | 开槽 | 1、名称：配管开槽DN20 | m | 150 |  |
| 9 | 开槽 | 1、名称：配管开槽DN32 | m | 30 |  |
| 10 | 开槽 | 1、名称：配管开槽DN40 | m | 10 |  |
| 11 | 不锈钢水槽 | 1、名称：不锈钢水槽 | m | 1.2 |  |
| 12 | 水龙头 | 1、名称：水龙头安装 | 个 | 4 |  |

**三、项目总投资预算**

| **序号** | **项目名称** | **项目特征** | **单位** | **数量** | **综合单价(元)** | **合计金额(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 室内改造 |  |  |  |  |  |
| 2 | 水电改造 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 总计 | | | | | | 万 |