|  |  |
| --- | --- |
| 单项工程汇总清单  工程名称：纺织品修复室恒温恒湿系统、压缩空气系统、实验室智能、实验室给排水 | |
| 序号 | 单位工程名称 |
| 1 | 纺织品修复室恒温恒湿系统 |
| 2 | 实验室给排水工程（污水处理） |
| 3 | 实验室智能化工程 |
| 4 | 压缩空气系统 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单 | | |
| 工程名称：纺织品修复室恒温恒湿系统 | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 1 页 共 5 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
| 1 | 030902001001 | 通风管道制作安装 [项目特征]  1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形  3.周长:2000mm以内 4.板材厚度: δ0.5 5.接口形式:咬口  6.风管附件、支架设计要求:支架在 除锈后涂防锈漆两道，裸露部分应 在涂面漆两道  [工作内容]  1.风管、管件、法兰、零件、支吊 架制作、安装  2.过跨风管落地支架制作、安装 3.风管检查孔制作  4.风管、法兰、法兰加固框、支吊 架、保护层除锈、刷油 | m2 | 17.68 |
| 2 | 030902001002 | 通风管道制作安装 [项目特征]  1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形  3.周长:2000mm以内 4.板材厚度: δ0.6 5.接口形式:咬口  6.风管附件、支架设计要求:在除锈 后涂防锈漆两道，裸露部分应在涂 面漆两道  [工作内容]  1.风管、管件、法兰、零件、支吊 架制作、安装  2.过跨风管落地支架制作、安装 3.风管检查孔制作  4.风管、法兰、法兰加固框、支吊 架、保护层除锈、刷油 | m2 | 27.34 |
| 3 | 030902001003 | 碳钢通风管道制作安装 [项目特征]  1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形  3.周长:4000mm以内 4.板材厚度: δ0.75 5.接口形式:咬口  6.风管附件、支架设计要求:支架在 除锈后涂防锈漆两道，裸露部分应 在涂面漆两道  [工作内容]  1.风管、管件、法兰、零件、支吊 架制作、安装  2.过跨风管落地支架制作、安装 | m2 | 65.57 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单 | | |
| 工程名称：纺织品修复室恒温恒湿系统 | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 2 页 共 5 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  |  | 3.风管检查孔制作  4.风管、法兰、法兰加固框、支吊 架、保护层除锈、刷油 |  |  |
| 4 | 030903001001 | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征]  1.类型:70℃防火阀 2.周长:800\*250  3.除锈、刷油设计要求:支架在除锈 后涂防锈漆两道，裸露部分应在涂 面漆两道  [工作内容] 1.安装  2.支架制作安装、除锈、刷油 | 个 | 2 |
| 5 | 030903011001 | 铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征]  1.名称:单层百叶风口 2.规格:6000\*800  [工作内容]  1.制作 2.安装 | 个 | 2 |
| 6 | 030903011002 | 铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征]  1.类型:方形散流器 2.规格:400\*400  [工作内容]  1.制作 2.安装 | 个 | 8 |
| 7 | 030903001002 | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征]  1.类型:对开多页调节阀 2.周长:500\*250  [工作内容] 1.安装 | 个 | 1 |
| 8 | CB001 | 恒温恒湿机组 [项目特征]  1.恒定温度:18° C~24° C,控制精度 ≤± 1.5° C,温度均匀度≤1.5° C; 2.恒定湿度:40%~60%，控制精度±5 % RH,湿度均匀度≤5%RH;  3.机组纳入无线物联网监控系统,物 联网恒温恒温控制系统程序须满足 GB/T25000.51-2010的测试要求;  5.恒温恒湿调控设备采用PLC控制, 配置7寸控制界面;  6.设备配备:深度除湿段、数码降温 段、变频风机送风段、电加热调 | 台 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单 | | |
| 工程名称：纺织品修复室恒温恒湿系统 | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 3 页 共 5 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  |  | 7.节段、初效过滤段、中效过滤段; 8.制冷量:54KW,制热量:40KW,加湿 量:16kg/h,除湿量:18kg/h;  9.压缩机:数码涡旋压缩机; 10.风量:6600m³/h;  11.机外余压:200pa; 12.额定功率:40KW.  [工作内容] 1.安装 |  |  |
| 9 | 030208001002 | 电力电缆  [项目特征]  1.名称:电力电缆  2.型号:ZR-3\*35+2\*16 3.敷设方式:穿管敷设  [工作内容] 1.电缆敷设  2.电缆头制作、安装 | m | 180 |
| 10 | 030212001002 | 电气配管  [项目特征]  1.名称:加厚黑色波纹管  2.规格:DN50 [工作内容]  1.电线管路敷设 | m | 180 |
| 11 | 030801010001 | 铜管  [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内  2.输送介质（给水、排水、热媒体 、燃气、雨水） :冷媒  3.材质:铜管 4.规格: φ16  5.连接形式:焊接  6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护 层设计要求:20mm厚柔性泡沫橡塑保 温  [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装  2.管件安装（指铜管管件、不锈钢 管管件）  3.管道绝热及保护层安装 4.管道吹扫、冲洗 | m | 10 |
| 12 | 030801010002 | 铜管  [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内  2.输送介质（给水、排水、热媒体 、燃气、雨水） :冷媒  3.材质:铜管 4.规格: φ20 | m | 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单 | | |
| 工程名称：纺织品修复室恒温恒湿系统 | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 4 页 共 5 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  |  | 5.连接形式:焊接  6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护 层设计要求:20mm厚柔性泡沫橡塑保 温  [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装  2.管件安装（指铜管管件、不锈钢 管管件）  3.管道绝热及保护层安装 4.管道吹扫、冲洗 |  |  |
| 13 | 030801005001 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、 PE管等  [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内 2.材质:PPR  3.规格:DN20  4.连接形式:热熔连接 [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装 2.给水管道消毒、冲洗  3.水压及泄漏试验 | m | 5 |
| 14 | 030212003002 | 电气配线  [项目特征]  1.配线形式:管内穿线  2.导线型号、材质、规格:BV-6 [工作内容]  1.管内穿线 | m | 36 |
| 15 | 030212003003 | 电气配线  [项目特征]  1.配线形式:管内穿线  2.导线型号、材质、规格:BV-4 [工作内容]  1.管内穿线 | m | 24 |
| 16 | 030212003001 | 电气配线  [项目特征]  1.导线型号、材质、规格:RVV12\*1. 0  [工作内容] 1.管内穿线 | m | 170 |
| 17 | 030804027001 | 饮水器  [项目特征]  1.类型:水质净化器  2.型号、规格: Medium-s800 [工作内容]  1.安装 | 套 | 1 |
| 18 | 030212001003 | 电气配管  [项目特征] | m | 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单 | | |
| 工程名称：纺织品修复室恒温恒湿系统 | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 5 页 共 5 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  |  | 1.名称:加厚黑色波纹管 2.规格:DN20  [工作内容]  1.电线管路敷设 |  |  |
| 19 | CB002 | 管道穿墙开洞 [项目特征]  1.名称:管道穿墙开洞 DN16 [工作内容]  1.开洞 | 个 | 2 |
| 20 | CB003 | 管道穿墙开洞 [项目特征]  1.名称:管道穿墙开洞 DN20 [工作内容]  1.开洞 | 个 | 4 |
| 21 | CB004 | 管道穿墙开洞 [项目特征]  1.名称:管道穿墙开洞 DN25 [工作内容]  1.开洞 | 个 | 2 |
| 22 | CB005 | 管道穿墙开洞 [项目特征]  1.名称:管道穿墙开洞 DN500\*DN25 0  [工作内容] 1.开洞 | 个 | 2 |
| 23 | CB006 | 管道穿墙开洞 [项目特征]  1.名称:管道穿墙开洞 DN800\*DN25 0  [工作内容] 1.开洞 | 个 | 4 |
| 24 | CB007 | 墙面恢复  [项目特征]  1.名称：管道开洞墙面恢复 [工作内容]  1.墙面恢复 | m2 | 12.3 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 措施项目清单 | | |
| 工程名称：纺织品修复室恒温恒湿系统 | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 1 页 共 1 页 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 名 称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
| 一 | 通用项目 |  |  |
| 2 | 冬雨季、夜间施工措施费 | 项 | 1 |
| 3 | 二次搬运 | 项 | 1 |
| 4 | 测量放线、定位复测、检测试验 | 项 | 1 |
| 5 | 大型机械设备进出场及安拆 | 项 | 1 |
| 6 | 施工排水 | 项 | 1 |
| 7 | 施工降水 | 项 | 1 |
| 8 | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物 安全的临时保护设施 | 项 | 1 |
| 9 | 已完工程及设备保护 | 项 | 1 |
| 10 | 其他 | 项 | 1 |
| 二 | 安装工程 |  |  |
| 11 | 组装平台 | 项 | 1 |
| 12 | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施 | 项 | 1 |
| 13 | 压力容器和高压管道的检验 | 项 | 1 |
| 14 | 焦炉施工大棚 | 项 | 1 |
| 15 | 焦炉烘炉、热态工程 | 项 | 1 |
| 16 | 管道安装后的充气保护措施 | 项 | 1 |
| 17 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照 明及通讯设施 | 项 | 1 |
| 18 | 现场施工围栏 | 项 | 1 |
| 19 | 长输管道临时水工保护措施 | 项 | 1 |
| 20 | 长输管道施工便道 | 项 | 1 |
| 21 | 长输管道跨越或穿越施工措施 | 项 | 1 |
| 22 | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施 | 项 | 1 |
| 23 | 长输管道工程施工队伍调遣 | 项 | 1 |
| 24 | 格架式抱杆 | 项 | 1 |
| 25 | 脚手架 | 项 | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单 | | |
| 工程名称：实验室给排水工程（污水处理） | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 1 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  |  | 通气 |  |  |
| 1 | 030801004013 | 柔性抗震铸铁管 [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内  2.输送介质（给水、排水、热媒体 、燃气、雨水） :排水  3.材质:柔性抗震排水铸铁管 4.规格:DN100  5.连接形式:柔性橡胶密封圈连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护 层设计要求:管道涂色并注明水流方 向  [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管道除锈、刷油、防腐  3.灌水试验 | m | 102.5 |
| 2 | CB020 | 管道穿墙开洞 [项目特征]  1.管道穿墙开洞 DN150 [工作内容]  1.开洞 | 个 | 9 |
| 3 | CB021 | 墙面恢复  [项目特征]  1.名称：管道开洞墙面恢复 [工作内容]  1.墙面恢复 | m2 | 10.5 |
|  |  | 污水 |  |  |
| 4 | 030801004007 | 柔性抗震铸铁管 [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内  2.输送介质（给水、排水、热媒体 、燃气、雨水） :排水  3.材质:柔性抗震排水铸铁管 4.规格:DN100  5.连接形式:柔性橡胶密封圈连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护 层设计要求:管道涂色并注明水流方 向  [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管道除锈、刷油、防腐  3.灌水试验 | m | 148.95 |
| 5 | 030801004008 | 柔性抗震铸铁管 [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内超高 | m | 3.6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单 | | |
| 工程名称：实验室给排水工程（污水处理） | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 2 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  |  | 2.输送介质（给水、排水、热媒体 、燃气、雨水） :排水  3.材质:柔性抗震排水铸铁管 4.规格:DN100  5.连接形式:柔性橡胶密封圈连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护 层设计要求:管道涂色并注明水流方 向  [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管道除锈、刷油、防腐  3.灌水试验 |  |  |
| 6 | 030801004009 | 柔性抗震铸铁管 [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内  2.输送介质（给水、排水、热媒体 、燃气、雨水） :排水  3.材质:柔性抗震排水铸铁管 4.规格:DN150  5.连接形式:柔性橡胶密封圈连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护 层设计要求:管道涂色并注明水流方 向  [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管道除锈、刷油、防腐  3.灌水试验 | m | 82.43 |
| 7 | 030801004010 | 柔性抗震铸铁管 [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内超高 2.输送介质（给水、排水、热媒体 、燃气、雨水） :排水  3.材质:柔性抗震铸铁管 4.规格:DN150  5.连接形式:柔性橡胶密封圈连接 [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管道除锈、刷油、防腐  3.灌水试验 | m | 22.08 |
| 8 | 030801004011 | 柔性抗震铸铁管 [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内  2.输送介质（给水、排水、热媒体 、燃气、雨水） :排水  3.材质:柔性抗震排水铸铁管 4.规格:DN50  5.连接形式:柔性橡胶密封圈连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护 | m | 13.33 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单 | | |
| 工程名称：实验室给排水工程（污水处理） | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 3 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  |  | 层设计要求:管道涂色并注明水流方 向  [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管道除锈、刷油、防腐  3.灌水试验 |  |  |
| 9 | 030804017002 | 地漏  [项目特征]  1.名称:清扫口 DN100 [工作内容]  1.安装 | 个 | 14 |
| 10 | CB015 | 管道穿墙开洞 [项目特征]  1.管道穿墙开洞 DN100 [工作内容]  1.开洞 | 个 | 17 |
| 11 | CB016 | 管道穿墙开洞 [项目特征]  1.管道穿墙开洞 DN150 [工作内容]  1.开洞 | 个 | 2 |
| 12 | CB017 | 墙面恢复  [项目特征]  1.名称：管道开洞墙面恢复 [工作内容]  1.墙面恢复 | m2 | 10.5 |
| 13 | 030502015001 | 污水处理设备 [项目特征]  1.名称:压力污水处理设备  2.规格:设备日处理废水量:500L/D, 电源:380V/220V,总功率不大于1kw ,总占地面积不大于8平米,整套设备 总占地尺寸不得大于:长10000mm\*宽 3000mm\*高2200mm,应考虑水量增加 及系统故障的应急预案;  [工作内容] 1.安装 | 台 | 1 |
|  |  | 热水 |  |  |
|  |  | 排水 |  |  |
| 14 | 030801004001 | 柔性抗震铸铁管 [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内 2.输送介质（给水、排水、热媒 | m | 69.2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单 | | |
| 工程名称：实验室给排水工程（污水处理） | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 4 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  |  | 体、燃气、雨水） :排水 3.材质:PE管  4.规格:DN100  5.连接形式:柔性橡胶密封圈连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护 层设计要求:管道涂色并注明水流方 向  [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管道除锈、刷油、防腐  3.灌水试验 |  |  |
| 15 | 030801004004 | 柔性抗震铸铁管 [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内超高 2.输送介质（给水、排水、热媒体 、燃气、雨水） :排水  3.材质:PE管 4.规格:DN100  5.连接形式:柔性橡胶密封圈连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护 层设计要求:管道涂色并注明水流方 向  [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管道除锈、刷油、防腐  3.灌水试验 | m | 93.24 |
| 16 | 030801004002 | 柔性抗震铸铁管 [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内  2.输送介质（给水、排水、热媒体 、燃气、雨水） :排水  3.材质:PE管 4.规格:DN150  5.连接形式:柔性橡胶密封圈连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护 层设计要求:管道涂色并注明水流方 向  [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管道除锈、刷油、防腐  3.灌水试验 | m | 5.64 |
| 17 | 030801004003 | 柔性抗震铸铁管 [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内  2.输送介质（给水、排水、热媒体 、燃气、雨水） :排水  3.材质:PE管 | m | 8.19 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单 | | |
| 工程名称：实验室给排水工程（污水处理） | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 5 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  |  | 4.规格:DN50  5.连接形式:柔性橡胶密封圈连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护 层设计要求:管道涂色并注明水流方 向  [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管道除锈、刷油、防腐  3.灌水试验 |  |  |
| 18 | 030801004006 | 柔性抗震铸铁管 [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内超高 2.输送介质（给水、排水、热媒体 、燃气、雨水） :排水  3.材质:PE管 4.规格:DN50  5.连接形式:柔性橡胶密封圈连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护 层设计要求:管道涂色并注明水流方 向  [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管道除锈、刷油、防腐  3.灌水试验 | m | 20.93 |
| 19 | 030804017001 | 地漏  [项目特征]  1.名称:地漏 DN50 [工作内容]  1.安装 | 个 | 6 |
| 20 | CB011 | 管道穿墙开洞 [项目特征]  1.管道穿墙开洞 DN100 [工作内容]  1.开洞 | 个 | 16 |
| 21 | CB012 | 管道穿墙开洞 [项目特征]  1.管道穿墙开洞 DN150 [工作内容]  1.开洞 | 个 | 15 |
| 22 | CB013 | 墙面恢复  [项目特征]  1.名称：管道开洞墙面恢复 [工作内容]  1.墙面恢复 | m2 | 10.5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单 | | |
| 工程名称：实验室给排水工程（污水处理） | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 6 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
| 23 | 030801005009 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、 PE管等  [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内超高 2.输送介质（给水、排水、热媒体 、燃气、雨水） :给水  3.材质:PPR S5 4.规格:DN20  5.连接形式:热熔连接  6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护 层设计要求:管道涂色并注明水流方 向  [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管道绝热及保护层安装、刷油  3.给水管道消毒、冲洗 4.水压及泄漏试验 | m | 180.33 |
| 24 | 030803002004 | 螺纹法兰阀门 [项目特征]  1.类型:J11W-16T截止阀 2.型号、规格:DN20  [工作内容] 1.安装 | 个 | 22 |
| 25 | CB007 | 管道穿墙开洞 [项目特征]  1.名称：管道穿墙开洞 DN32 [工作内容]  1.开洞 | 个 | 27 |
| 26 | CB009 | 墙面恢复  [项目特征]  1.名称：管道开洞墙面恢复 [工作内容]  1.墙面恢复 | m2 | 22.5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 措施项目清单 | | |
| 工程名称：实验室给排水工程（污水处理） | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 1 页 共 1 页 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 名 称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
| 一 | 通用项目 |  |  |
| 2 | 冬雨季、夜间施工措施费 | 项 | 1 |
| 3 | 二次搬运 | 项 | 1 |
| 4 | 测量放线、定位复测、检测试验 | 项 | 1 |
| 5 | 大型机械设备进出场及安拆 | 项 | 1 |
| 6 | 施工排水 | 项 | 1 |
| 7 | 施工降水 | 项 | 1 |
| 8 | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物 安全的临时保护设施 | 项 | 1 |
| 9 | 已完工程及设备保护 | 项 | 1 |
| 10 | 其他 | 项 | 1 |
| 二 | 安装工程 |  |  |
| 11 | 组装平台 | 项 | 1 |
| 12 | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施 | 项 | 1 |
| 13 | 压力容器和高压管道的检验 | 项 | 1 |
| 14 | 焦炉施工大棚 | 项 | 1 |
| 15 | 焦炉烘炉、热态工程 | 项 | 1 |
| 16 | 管道安装后的充气保护措施 | 项 | 1 |
| 17 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照 明及通讯设施 | 项 | 1 |
| 18 | 现场施工围栏 | 项 | 1 |
| 19 | 长输管道临时水工保护措施 | 项 | 1 |
| 20 | 长输管道施工便道 | 项 | 1 |
| 21 | 长输管道跨越或穿越施工措施 | 项 | 1 |
| 22 | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施 | 项 | 1 |
| 23 | 长输管道工程施工队伍调遣 | 项 | 1 |
| 24 | 格架式抱杆 | 项 | 1 |
| 25 | 脚手架 | 项 | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单 | | |
| 工程名称：实验室智能化工程 | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | 第 1 页 共 1 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
| 1 | 030204031001 | 小电器  [项目特征]  1.名称:暗装网络插座  2.型号:86\*86 [工作内容]  1.安装 | 个 | 70 |
| 2 | 031103017001 | 4对双绞电缆 [项目特征]  1.规格:UTP6 [工作内容]  1.敷设、测试  2.卡接（配线架侧） | m | 2094.7 |
| 3 | 031103017002 | 4对双绞电缆 [项目特征]  1.规格:UTP6超高  [工作内容]  1.敷设、测试  2.卡接（配线架侧） | m | 1368.36 |
| 4 | 030212001001 | 电气配管  [项目特征]  1.名称:PVC25  2.配置形式及部位:明配 [工作内容]  1.电线管路敷设 | m | 2094.7 |
| 5 | 030212001002 | 电气配管  [项目特征]  1.名称:PVC25超高  2.配置形式及部位:明配 [工作内容]  1.电线管路敷设 | m | 1368.36 |
| 6 | CB001 | 墙面恢复  [项目特征]  1.名称：管道开洞墙面恢复 [工作内容]  1.墙面恢复 | m2 | 30 |
| 7 | CB002 | 管道穿墙开洞 [项目特征]  1.名称：管道穿墙开洞 DN25 [工作内容]  1.开洞 | 个 | 176 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 措施项目清单 | | |
| 工程名称：实验室智能化工程 | 专业：建筑智能化系统设备安 装工程 | 第 1 页 共 1 页 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 名 称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
| 一 | 通用项目 |  |  |
| 2 | 冬雨季、夜间施工措施费 | 项 | 1 |
| 3 | 二次搬运 | 项 | 1 |
| 4 | 测量放线、定位复测、检测试验 | 项 | 1 |
| 5 | 大型机械设备进出场及安拆 | 项 | 1 |
| 6 | 施工排水 | 项 | 1 |
| 7 | 施工降水 | 项 | 1 |
| 8 | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物 安全的临时保护设施 | 项 | 1 |
| 9 | 已完工程及设备保护 | 项 | 1 |
| 10 | 其他 | 项 | 1 |
| 二 | 安装工程 |  |  |
| 11 | 组装平台 | 项 | 1 |
| 12 | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施 | 项 | 1 |
| 13 | 压力容器和高压管道的检验 | 项 | 1 |
| 14 | 焦炉施工大棚 | 项 | 1 |
| 15 | 焦炉烘炉、热态工程 | 项 | 1 |
| 16 | 管道安装后的充气保护措施 | 项 | 1 |
| 17 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照 明及通讯设施 | 项 | 1 |
| 18 | 现场施工围栏 | 项 | 1 |
| 19 | 长输管道临时水工保护措施 | 项 | 1 |
| 20 | 长输管道施工便道 | 项 | 1 |
| 21 | 长输管道跨越或穿越施工措施 | 项 | 1 |
| 22 | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施 | 项 | 1 |
| 23 | 长输管道工程施工队伍调遣 | 项 | 1 |
| 24 | 格架式抱杆 | 项 | 1 |
| 25 | 脚手架 | 项 | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单 | | |
| 工程名称：压缩空气系统 | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 1 页 共 3 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  |  | 压缩机 |  |  |
| 1 | 030801009002 | 不锈钢管  [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内  2.输送介质（给水、排水、热媒体 、燃气、雨水） :空气  3.材质:不锈钢管 4.规格:DN20  5.连接形式:卡压连接 [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装  2.管件安装（指铜管管件、不锈钢 管管件）  3.给水管道消毒、冲洗 4.水压及泄漏试验 | m | 212.61 |
| 2 | 030801009004 | 不锈钢管  [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内超高 2.输送介质（给水、排水、热媒体 、燃气、雨水） :空气  3.材质:不锈钢管 4.规格:DN20  5.连接形式:卡压连接 [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装  2.管件安装（指铜管管件、不锈钢 管管件）  3.给水管道消毒、冲洗 4.水压及泄漏试验 | m | 104.23 |
| 3 | 030801009003 | 不锈钢管  [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内  2.输送介质（给水、排水、热媒体 、燃气、雨水） :空气  3.材质:不锈钢管 4.规格:DN40  5.连接形式:卡压连接 [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装  2.管件安装（指铜管管件、不锈钢 管管件）  3.给水管道消毒、冲洗 4.水压及泄漏试验 | m | 134.58 |
| 4 | 030801009005 | 不锈钢管  [项目特征]  1.安装部位（室内、外） :室内超高 2.输送介质（给水、排水、热媒 | m | 81.22 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单 | | |
| 工程名称：压缩空气系统 | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 2 页 共 3 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  |  | 体、燃气、雨水） :空气 3.材质:不锈钢管  4.规格:DN40  5.连接形式:卡压连接 [工作内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装  2.管件安装（指铜管管件、不锈钢 管管件）  3.给水管道消毒、冲洗 4.水压及泄漏试验 |  |  |
| 5 | 030803001001 | 螺纹阀门  [项目特征]  1.类型:半偏心球阀 2.型号、规格:DN20 [工作内容]  1.安装 | 个 | 20 |
| 6 | 030803001003 | 螺纹阀门  [项目特征]  1.类型:半偏心球阀超高 2.型号、规格:DN20  [工作内容]  1.安装 | 个 | 8 |
| 7 | 030803001002 | 螺纹阀门  [项目特征]  1.类型:快速接头  2.型号、规格:DN20 [工作内容]  1.安装 | 个 | 21 |
| 8 | 030803001004 | 螺纹阀门  [项目特征]  1.类型:快速接头超高 2.型号、规格:DN20 [工作内容]  1.安装 | 个 | 8 |
| 9 | 030110002001 | 回转式螺杆压缩机 [项目特征]  1.名称:压缩空气机组  2.型号:压缩机排气量3.9m3/min，  功率22/30KW/HP。电机型号DY30-3 8,功率22kw。干燥机空气处理量4m3 /min，环境温度2-40° 。  3.结构形式:支架在除锈后涂防锈漆 两道，裸露部分应在涂面漆两道  [工作内容]  1.本体安装 | 台 | 1 |
| 10 | CB001 | 管道穿墙开洞 [项目特征] | 个 | 14 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单 | | |
| 工程名称：压缩空气系统 | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 3 页 共 3 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
|  |  | 1.名称:管道穿墙开洞 DN20 [工作内容]  1.开洞 |  |  |
| 11 | CB002 | 管道穿墙开洞 [项目特征]  1.名称:管道穿墙开洞 DN40 [工作内容]  1.开洞 | 个 | 26 |
| 12 | CB003 | 墙面恢复  [项目特征]  1.名称：管道开洞墙面恢复 [工作内容]  1.墙面恢复 | m2 | 8.9 |
|  |  | 压缩机电气管路 |  |  |
| 13 | 030212001001 | 电气配管  [项目特征]  1.名称:KBG20  2.配置形式及部位:明配 [工作内容]  1.电线管路敷设 | m | 5 |
| 14 | 030212003001 | 电气配线  [项目特征]  1.配线形式:RVV4\*4  2.敷设部位或线制:管内穿线 [工作内容]  1.管内穿线 | m | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 措施项目清单 | | |
| 工程名称：压缩空气系统 | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | 第 1 页 共 1 页 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 名 称 | 计量 单位 | 工程数量 |
|
| 一 | 通用项目 |  |  |
| 2 | 冬雨季、夜间施工措施费 | 项 | 1 |
| 3 | 二次搬运 | 项 | 1 |
| 4 | 测量放线、定位复测、检测试验 | 项 | 1 |
| 5 | 大型机械设备进出场及安拆 | 项 | 1 |
| 6 | 施工排水 | 项 | 1 |
| 7 | 施工降水 | 项 | 1 |
| 8 | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物 安全的临时保护设施 | 项 | 1 |
| 9 | 已完工程及设备保护 | 项 | 1 |
| 10 | 其他 | 项 | 1 |
| 二 | 安装工程 |  |  |
| 11 | 组装平台 | 项 | 1 |
| 12 | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施 | 项 | 1 |
| 13 | 压力容器和高压管道的检验 | 项 | 1 |
| 14 | 焦炉施工大棚 | 项 | 1 |
| 15 | 焦炉烘炉、热态工程 | 项 | 1 |
| 16 | 管道安装后的充气保护措施 | 项 | 1 |
| 17 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照 明及通讯设施 | 项 | 1 |
| 18 | 现场施工围栏 | 项 | 1 |
| 19 | 长输管道临时水工保护措施 | 项 | 1 |
| 20 | 长输管道施工便道 | 项 | 1 |
| 21 | 长输管道跨越或穿越施工措施 | 项 | 1 |
| 22 | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施 | 项 | 1 |
| 23 | 长输管道工程施工队伍调遣 | 项 | 1 |
| 24 | 格架式抱杆 | 项 | 1 |
| 25 | 脚手架 | 项 | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |