西北大学长安校区化工学院11和12楼实验室改造项目工程清单

工程名称:西北大学长安校区化工学院11和12楼实验室改造项目

工程地点:西北大学

Date:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分项工程名称 | 分项总价 | 备注 |
| 1 | 实验室基础装修工程 |  |  |
| 2 | 净化空调送排风系统工程 |  |  |
| 3 | 普区实验室排风系统工程 |  |  |
| 4 | 自控系统工程 |  |  |

Sub/主题 实验室基础装修工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备注 |
|  | 隔墙工程系统 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 机制岩棉彩钢洁净板 | 1.型号及规格：50mm机制岩棉彩钢洁净板；  2.钢板厚度δ=0.476mm，离地高度2.8m | ㎡ | 1,312.82 |  |  |  |
| 2 | 外圆弧（阳角） | 1.名称：配套配件 | m | 188.03 |  |  |  |
| 3 | 内圆弧（阴角） | 1.名称：配套配件 | m | 1,042.38 |  |  |  |
| 4 | R50底槽 | 1.名称：配套配件 | m | 1,042.38 |  |  |  |
| 5 | 门封头 | 1.名称：配套配件 | 个 | 116.00 |  |  |  |
| 6 | 槽铝 | 1.名称：配套配件 | m | 750.54 |  |  |  |
| 7 | 型材包管包柱子附加费 | 1.名称：超出标准损耗的包裹附加费；  2.范围：需要包裹的假梁、小型口型、L型立柱、管道； | ㎡ | 26.50 |  |  |  |
| 8 | 其他配套辅料 | 1.名称：玻璃胶等 | ㎡ | 1,312.82 |  |  |  |
| 9 | 运费、上楼费 | 材料运至现场的运输费及材料上楼费 计价方式：按主材价的10%计取 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 10 | 安装人工费 | 隔墙施工人工费用 | 工日 | 192.00 |  |  |  |
| 二 | 吊顶工程系统 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 机制高强度硫氧镁板 | 1.型号及规格：50mm厚机制硫氧镁板，钢板厚度δ=0.476mm； | ㎡ | 475.00 |  |  |  |
| 2 | 吊筋、 吊挂件、T梁等其他配套 | 1.名称：配套铝型材、密封胶等；  2.规格：厚度1.2mm，50U型铝材收边固定； | ㎡ | 475.00 |  |  |  |
| 3 | 运费、上楼费 | 材料运至现场的运输费及材料上楼费；按主材价的10%计取 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 4 | 安装人工费 | 吊顶施工人工费用 | 工日 | 78.00 |  |  |  |

Sub/主题 实验室基础装修工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备注 |
| 5 | 吊顶配合开孔 | 1.名称：通风、净化、消防安装件配合开孔费用； 2.规格：依据等专业图纸及需要大小开孔； | 3. | 个 | 224.00 |  |  |  |
| 不含安装费.安装费其他专业计入 | |
| 三 | 地面系统 |  | |  |  |  |  |  |
| 1 | 原始地面打磨处理平整 | 1.名称：原始地面磨平； | | ㎡ | 475.00 |  |  |  |
| 2 | 水泥自流坪找平 | 1.名称：水泥自流坪找平；  2.规格：2.0mm； | | ㎡ | 475.00 |  |  |  |
| 3 | 地面PVC卷材 | 1.名称：卷材PVC；  2.规格：2.0mm厚PVC卷材；  牌：进口品牌；  脚线采用卷材上翻80mm，踢脚线采用合金支架固定； | 3.品 4.地面踢 | ㎡ | 570.00 |  |  |  |
| 4 | 挡鼠板 | 1.名称：挡鼠板  2.规格：LH 1400mm\*500mm，304不锈钢材质 | | 个 | 16.00 |  |  |  |
| 5 | 运费、上楼费 | 材料运至现场的运输费及材料上楼费；按主材价的10%计取； | | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 6 | 地面施工人工费 | 1.地面施工施工人工费用； 2.包  含自流平人工费及PVC地面施工人工费； | | 工日 | 35.00 |  |  |  |
| 四 | 门、窗系统 |  | |  |  |  |  |  |
| 1 | 成品钢制门 | 1.名称：成品钢制门（单开门）  2.材质：900mm\*2100mm，闭门器，含门五金件 | | 樘 | 15.00 |  |  |  |
| 2 | 成品钢制门 | 1.名称：成品钢制门（双开门）  2.材质：1500mm\*2100mm，闭门器，含门五金件 | | 樘 | 10.00 |  |  |  |
| 3 | 成品钢制门 | 1.名称：成品钢制门（子母门）  2.材质：1200mm\*2100mm，闭门器，含门五金件 | | 樘 | 1.00 |  |  |  |
| 4 | 安全门 | 1.名称：安全门出口，推杆门  2.材质：钢制，尺寸：1500\*2100mm | | 樘 | 2.00 |  |  |  |
| 五 | 传递设备系统 |  | |  |  |  |  |  |
| 1 | 全不锈钢传递窗 | 1.名称：不锈钢传递窗  2.材质：尺寸600\*600\*600mm、（双门传递窗，紫外，电子互锁） | | 个 | 5.00 |  |  |  |
| 2 | 互锁装置 | 1.名称：互锁装置  2.规格：220V 50Hz，两门互锁，带指示灯 | | 套 | 5.00 |  |  |  |

Sub/主题 实验室基础装修工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备注 |
| 六 | 11F洁净区照明及配电系统 |  |  |  |  | - |  |
| 1 | 槽式桥架 | 300\*100（连接片、螺母、弯头、变径三通制作安装）,带分隔板 | m | 27.80 |  |  |  |
| 2 | 桥架支吊架 | φ10丝杆、三件套、桥架横担、4#角钢固定支架制作安装 | 套 | 44.00 |  |  |  |
| 3 | 线管 | JDG20（直接、锁母） | m | 165.50 |  |  |  |
| 4 | 线管固定支架 | φ8丝杆、三件套、钩卡、骑马卡等 | 套 | 180.00 |  |  |  |
| 5 | LED洁净灯 | 220V 48W 1200\*300 | 个 | 19.00 |  |  |  |
| 6 | LED洁净灯 | 220V 30W 1200\*300 | 个 | 6.00 |  |  |  |
| 7 | 紫外线灯 | 220V 30W | 个 | 19.00 |  |  |  |
| 8 | 紫外线灯 | 220V 20W | 个 | 6.00 |  |  |  |
| 9 | 安全型二三孔插座（防水） | 250V 10A | 个 | 36.00 |  |  |  |
| 10 | 地面插座 | 250V 16A | 个 | 8.00 |  |  |  |
| 11 | 双控开关 | 86型 | 个 | 16.00 |  |  |  |
| 12 | 定时开关 | 86型 | 个 | 16.00 |  |  |  |
| 13 | 接线盒 | 250V 10A | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 14 | 电线电缆 | BV-2.5mm2 | 米 | 710.22 |  |  |  |
| 15 | 电线电缆 | BV-4mm2 | 米 | 925.75 |  |  |  |
| 16 | 防雷接地 | 40\*4mm 热扁钢 | 米 | 32.00 |  |  |  |

Sub/主题 实验室基础装修工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备注 |
| 17 | 防雷接地改造 | 热扁钢、焊接 | 工日 | 8.00 |  |  |  |
| 18 | 其他辅材 | 包含、线管、压线接头、线卡、胶布等相关辅材；按主材价的10%计取 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 19 | 安装及改造人工费 | 一 | 工日 | 38.00 |  |  |  |
| 七 | 12F洁净区照明及配电系统 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 槽式桥架 | 300\*100（连接片、螺母、弯头、变径三通制作安装）,带分隔板 | m | 32.80 |  |  |  |
| 2 | 桥架支吊架 | φ10丝杆、三件套、桥架横担、4#角钢固定支架制作安装 | 套 | 44.00 |  |  |  |
| 3 | 线管 | JDG20（直接、锁母） | m | 224.00 |  |  |  |
| 4 | 线管固定支架 | φ8丝杆、三件套、钩卡、骑马卡等 | 套 | 180.00 |  |  |  |
| 5 | LED洁净灯 | 220V 48W | 个 | 17.00 |  |  |  |
| 6 | LED洁净灯 | 220V 30W | 个 | 11.00 |  |  |  |
| 7 | 紫外线灯 | 220V 30W | 个 | 17.00 |  |  |  |
| 8 | 紫外线灯 | 220V 20W | 个 | 11.00 |  |  |  |
| 9 | 安全型二三孔插座（防水） | 250V 10A | 个 | 121.00 |  |  |  |
| 10 | 双控开关 | 86型 | 个 | 18.00 |  |  |  |
| 11 | 定时开关 | 86型 | 个 | 18.00 |  |  |  |
| 12 | 电线电缆 | BV-2.5mm2 | 米 | 913.73 |  |  |  |
| 13 | 电线电缆 | BV-4mm2 | 米 | 2,579.98 |  |  |  |

Sub/主题 实验室基础装修工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备注 |
| 14 | 防雷接地 | 40\*4mm 热扁钢 | | 米 | 42.00 |  |  |  |
| 15 | 防雷接地改造 | 热扁钢、焊接 | | 工日 | 8.00 |  |  |  |
| 16 | 其他辅材 | 包含、线管、压线接头、线卡、胶布等相关辅材；按主材价的10%计取 | | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 17 | 安装及改造人工费 | / | | 工日 | 32.00 |  |  |  |
| 八 | 实验室给排水改造系统 |  | |  |  |  |  |  |
| 1 | 给排水改造 | 1.名称：给水改造、排水改造  2.材质：给水PPR管材 排水：PVC  牌：联塑、 日丰  料及人工费；  及净化试验区； | 3.品  4.包含材 5.范围：普区 | 式 | 1.00 |  |  |  |
| 九 | 11F普通实验区电气系统 |  | |  |  |  |  |  |
| 1 | 380V动力配电箱改造 | 对原有配电箱增加三项输出改造 | | 个 | 5.00 |  |  |  |
| 2 | 电线 | 1.名称：配电箱下线接电至用电点位：  2.型号：BV-4mm2 （三项颜色做区分）  3.品牌：一线品牌要求； | | 米 | 1,421.40 |  |  |  |
| 3 | 电线 | 1.名称：原插座接线点至试验台接线：  2.型号：BV-4mm2 （颜色做区分）  3.品牌：一线品牌要求； | | 米 | 645.00 |  |  |  |
| 4 | 电线 | 1.名称：原插座接线点至试验台接线：  2.型号：BV-2.5mm2 （颜色做区分）  3.品牌：一线品牌要求； | | 米 | 1,237.50 |  |  |  |
| 5 | 小型三项独立开关箱 | 品牌：一线品牌要求； | | 个 | 5.00 |  |  |  |
| 6 | 其他辅材 | 包含、线管、压线接头、线卡、胶布等相关辅材，按主材价的15%计取 | | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 7 | 安装及改造人工费 | / | | 工日 | 14.00 |  |  |  |
| 十 | 12F普通实验区电气系统 |  | |  |  |  |  |  |
| 1 | 380V动力配电箱改造 | 对原有配电箱增加三项输出改造 | | 个 | 10.00 |  |  |  |

Sub/主题 实验室基础装修工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备注 |
| 2 | 电线 | 1.名称：配电箱下线接电至用电点位：  2.型号：BV-4mm2 （三项颜色做区分）  3.品牌：一线品牌要求； | 米 | 1,990.65 |  |  |  |
| 3 | 电线 | 1.名称：原插座接线点至试验台接线：  2.型号：BV-4mm2 （颜色做区分）  3.品牌：一线品牌要求； | 米 | 634.50 |  |  |  |
| 4 | 电线 | 1.名称：原插座接线点至试验台接线：  2.型号：BV-2.5mm2 （颜色做区分）  3.品牌：一线品牌要求； | 米 | 1,279.50 |  |  |  |
| 5 | 小型三项独立开关箱 | 品牌：一线品牌要求； | 个 | 10.00 |  |  |  |
| 6 | 其他辅材 | 包含、线管、压线接头、线卡、胶布等相关辅材；按主材价的10%计取 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 7 | 安装及改造人工费 | / | 工日 | 13.00 |  |  |  |
| 十一 | 其他 |  |  |  |  |  |  |
| 十二 | 技术清洁 & 现场管理费用 | - | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 十三 | 不含税合计 |  |  |  |  |  |  |
| 十四 | 税金 | 9% | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 十五 | 含税合计： |  |  |  |  |  |  |

Sub/主题： 净化空调送排风系统工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备注 |
| 一 | 11F、12F净化区送、排风系统 |  |  |  |  |  |  |
| A | 净化机组： |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 空调机组 AHU-1 | 1、名称：全新风组合式空气处理机组； 2  、参数：新风量12000m³/h,冷量188kw; 3 、风口预热量44kw， 电加热量134kw,加湿量 135kg/h(风机一用一备） | 套 | 1.00 |  |  |  |
| 2 | 空调机组 AHU-2 | 1、名称：组合式空气处理机组；  2、参数：新风量1560m³/h，送风量  7800m³/h,冷量53kw; 3、 电热量32kw，加湿  量15kg/h | 套 | 1.00 |  |  |  |
| 3 | 钢构基础 | 1、10#槽钢焊接基础； | 吨 | 0.84 |  |  |  |
| 4 | 其他辅材 | 其他安装辅材 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 5 | 小计 |  |  |  |  |  |  |
| B | 风机、风管及配件 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 排风机 PF-1（玻璃钢） | 风量：3745m³/h 风压：600Pa | 台 | 2.00 |  |  |  |
| 2 | 排风机 PF-2（玻璃钢） | 风量：5328m³/h； 风压：550Pa | 台 | 2.00 |  |  |  |
| 3 | 活性炭过滤箱 | 3745m³/h | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 4 | 活性炭过滤箱 | 5328m³/h | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 5 | 送风静压箱 | 1.名称：消音静压箱  2.参数：1400mm\*1000mm\*800mm | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 6 | 送风静压箱 | 1.名称：消音静压箱  2.参数：1200mm\*700mm\*700mm | 台 | 1.00 |  |  |  |

Sub/主题： 净化空调送排风系统工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备注 |
| 7 | 回风静压箱 | 1.名称：消音静压箱  2.参数：1200mm\*800mm\*800mm | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 8 | 消声弯头 | 630X250 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 9 | 消声弯头 | 800X320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 10 | 冷媒铜管 | 15.88 (带橡塑保温套管) | 米 | 132.00 |  |  |  |
| 11 | 冷媒铜管 | 28.6 (带橡塑保温套管) | 米 | 132.00 |  |  |  |
| 12 | 空调凝结水管 | PVC (带保温) | 米 | 63.00 |  |  |  |
| 13 | 风管吊架 | / | 个 | 278.00 |  |  |  |
| 14 | 橡塑保温板用胶 | / | 桶 | 23.00 |  |  |  |
| 15 | 软连接 | 1.名称：软连接；  2.参数：三防布； | 个 | 13.00 |  |  |  |
| 16 | 防雨百叶风口 | 1000X320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 17 | 防雨百叶风口 | 1250X400 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 18 | 手动控制阀 | 400X250 | 个 | 9.00 |  |  |  |
| 19 | 手动控制阀 | 800X400 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 20 | 手动控制阀 | 630X250 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 21 | 手动控制阀 | 320X200 | 个 | 8.00 |  |  |  |

Sub/主题： 净化空调送排风系统工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备注 |
| 22 | 手动控制阀 | 500X250 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 23 | 手动控制阀 | 200X160 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 24 | 手动控制阀 | 120X120 | 个 | 12.00 |  |  |  |
| 25 | 手动控制阀 | 400X160 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 26 | 手动控制阀 | 800X320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 27 | 手动控制阀 | 400X200 | 个 | 9.00 |  |  |  |
| 28 | 手动控制阀 | 250X120 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 29 | 手动控制阀 | 160X120 | 个 | 6.00 |  |  |  |
| 30 | 手动控制阀 | 320X160 | 个 | 7.00 |  |  |  |
| 31 | 手动控制阀 | 200X120 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 32 | 手动控制阀 | 250X160 | 个 | 4.00 |  |  |  |
| 33 | 手动控制阀 | 1000X500 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 34 | 手动控制阀 | 630X320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 35 | 手动控制阀 | 500X320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 36 | 手动控制阀 | 500X160 | 个 | 2.00 |  |  |  |

Sub/主题： 净化空调送排风系统工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备注 |
| 37 | 电动控制阀 | 400X250 | 个 | 9.00 |  |  |  |
| 38 | 电动控制阀 | 800X400 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 39 | 电动控制阀 | 630X250 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 40 | 电动控制阀 | 320X200 | 个 | 8.00 |  |  |  |
| 41 | 电动控制阀 | 500X250 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 42 | 电动控制阀 | 200X160 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 43 | 电动控制阀 | 120X120 | 个 | 12.00 |  |  |  |
| 44 | 电动控制阀 | 400X160 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 45 | 电动控制阀 | 800X320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 46 | 电动控制阀 | 400X200 | 个 | 9.00 |  |  |  |
| 47 | 电动控制阀 | 250X120 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 48 | 电动控制阀 | 160X120 | 个 | 6.00 |  |  |  |
| 49 | 电动控制阀 | 320X160 | 个 | 7.00 |  |  |  |
| 50 | 电动控制阀 | 200X120 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 51 | 电动控制阀 | 250X160 | 个 | 4.00 |  |  |  |

Sub/主题： 净化空调送排风系统工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备注 |
| 52 | 电动控制阀 | 1000X500 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 53 | 电动控制阀 | 630X320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 54 | 电动控制阀 | 500X320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 55 | 电动控制阀 | 500X160 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 56 | 电动控制阀 | 1000X320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 57 | 电动控制阀 | 1250X400 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 58 | 止回阀 | 630X320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 59 | 止回阀 | 500X320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 60 | 70℃防火阀 | 800X320 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 61 | 70℃防火阀 | 500X320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 62 | 70℃防火阀 | 600X320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 63 | 高效送风口 | 风口风量依图执行 | 个 | 33.00 |  |  |  |
| 64 | 回风口 | 风口依图执行 | 个 | 13.00 |  |  |  |
| 65 | 排风口 | 风口依图执行 | 个 | 14.00 |  |  |  |
| 66 | 风道 | 镀锌铁皮（送风） | ㎡ | 314.00 |  |  |  |

Sub/主题： 净化空调送排风系统工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备注 |
| 67 | 风道 | 镀锌铁皮（回风） | ㎡ | 113.00 |  |  |  |
| 68 | 风道 | 镀锌铁皮（排风） | ㎡ | 142.00 |  |  |  |
| 69 | 风管保温 | 1.送风管道保温（B1级橡塑保温板） 2.B1 级，25mm | ㎡ | 314.00 |  |  |  |
| 70 | 风管保温 | 1. 回风管道保温（B1级橡塑保温板） 2.B1 级，25mm | ㎡ | 113.00 |  |  |  |
| 71 | 风管保温 | 1.排风管道保温（B1级橡塑保温板） 2.B1 级，25mm | ㎡ | 142.00 |  |  |  |
| 72 | 小计 |  |  |  |  |  |  |
| 二 | 其他 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 辅助材料费 | 按主材价的5%计取 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 2 | 材料运费及上楼费 | 按主材价的5%计取 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 3 | 安装人工费 |  | 工日 | 75.00 |  |  |  |
| 4 | 调试费 | 按主材价的3%计取 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 5 | 脚手架 | 折算为10副架的采购费计取 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 三 | 小计 |  |  |  |  |  |  |
| 四 | 不含税合计： |  |  |  |  |  |  |
| 五 | 税金： | 9% |  |  |  |  |  |
| 六 | 含税合计： |  |  |  |  |  |  |

Sub/主题： 普区实验室排风系统程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单 位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备 注 |
| 一 | 11F、12F普区送、排风系统 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 排风机PF-3 | 排风量：11150m³/h风压：652Pa | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 2 | 排风机PF-4 | 排风量：3000m³/h风压：456Pa | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 3 | 排风机PF-5 | 排风量：13000m³/h风压：638Pa | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 4 | 排风机PF-6 | 排风量：9000m³/h风压：666Pa | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 5 | 排风机PF-7 | 排风量：14500m³/h风压：526Pa | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 6 | 设备基础 | 混凝土设备基础 | 个 | 5.00 |  |  |  |
| 7 | 排风取样口 | PP | 个 | 5.00 |  |  |  |
| 8 | 活性炭吸附箱 | 11150m³ | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 9 | 活性炭吸附箱 | 3000m³ | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 10 | 活性炭吸附箱 | 13000m³ | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 11 | 活性炭吸附箱 | 9000m³ | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 12 | 活性炭吸附箱 | 14500m³ | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 13 | 风机雨帽 | PP | 个 | 5.00 |  |  |  |
| 14 | 防火阀 | Φ700 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 15 | 防火阀 | Φ630 | 个 | 1.00 |  |  |  |

Sub/主题： 普区实验室排风系统程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单 位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备 注 |
| 16 | 防火阀 | Φ320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 17 | 防火阀 | Φ560 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 18 | 防火阀 | Φ800 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 19 | 止回阀 | Φ700 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 20 | 止回阀 | Φ630 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 21 | 止回阀 | Φ320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 22 | 止回阀 | Φ560 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 23 | 止回阀 | Φ800 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 24 | 软连接 | 帆布 | 个 | 5.00 |  |  |  |
| 25 | 消音器 | Φ700 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 26 | 消音器 | Φ630 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 27 | 消音器 | Φ320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 28 | 消音器 | Φ560 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 29 | 消音器 | Φ800 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 30 | 风机减震器 | / | 套 | 5.00 |  |  |  |
| 31 | 风管 | Φ100 | m | 6.00 |  |  |  |

Sub/主题： 普区实验室排风系统程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单 位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备 注 |
| 32 | 风管 | Φ140 | m | 4.00 |  |  |  |
| 33 | 风管 | Φ160 | m | 3.00 |  |  |  |
| 34 | 风管 | Φ280 | m | 21.00 |  |  |  |
| 35 | 风管 | Φ320 | m | 60.00 |  |  |  |
| 36 | 风管 | Φ360 | m | 9.00 |  |  |  |
| 37 | 风管 | Φ400 | m | 11.00 |  |  |  |
| 38 | 风管 | Φ450 | m | 16.00 |  |  |  |
| 39 | 风管 | Φ500 | m | 30.00 |  |  |  |
| 40 | 风管 | Φ560 | m | 21.00 |  |  |  |
| 41 | 风管 | Φ630 | m | 4.00 |  |  |  |
| 42 | 风管 | Φ700 | m | 4.00 |  |  |  |
| 43 | 风管 | Φ800 | m | 4.00 |  |  |  |
| 44 | 四通 | Φ400\Φ400\Φ140\Φ280 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 45 | 四通 | Φ560\Φ560\Φ400\Φ280 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 46 | 三通 | Φ280 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 47 | 三通 | Φ140\Φ140\Φ100 | 个 | 2.00 |  |  |  |

Sub/主题： 普区实验室排风系统程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单 位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备 注 |
| 48 | 三通 | Φ280\Φ280\Φ400 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 49 | 三通 | Φ280\Φ320\Φ400 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 50 | 三通 | Φ320\Φ320\Φ280 | 个 | 7.00 |  |  |  |
| 51 | 三通 | Φ400\Φ280\Φ280 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 52 | 三通 | Φ400\Φ320\Φ500 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 53 | 三通 | Φ400\Φ400\Φ280 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 54 | 三通 | Φ400\Φ400\Φ320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 55 | 三通 | Φ450\Φ320\Φ560 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 56 | 三通 | Φ450\Φ450\Φ100 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 57 | 三通 | Φ450\Φ450\Φ140 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 58 | 三通 | Φ450\Φ450\Φ320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 59 | 三通 | Φ500\Φ500\Φ280 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 60 | 三通 | Φ500\Φ500\Φ400 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 61 | 三通 | Φ500\Φ500\Φ700 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 62 | 三通 | Φ630\Φ630\Φ320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 63 | 三通 | Φ800\Φ800\Φ400 | 个 | 1.00 |  |  |  |

Sub/主题： 普区实验室排风系统程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单 位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备 注 |
| 64 | 弯头 | Φ160 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 65 | 弯头 | Φ280 | 个 | 12.00 |  |  |  |
| 66 | 弯头 | Φ320 | 个 | 5.00 |  |  |  |
| 67 | 弯头 | Φ360 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 68 | 弯头 | Φ400 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 69 | 弯头 | Φ450 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 70 | 弯头 | Φ500 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 71 | 变径 | Φ140\Φ100 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 72 | 变径 | Φ320\Φ280 | 个 | 9.00 |  |  |  |
| 73 | 变径 | Φ360\Φ280 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 74 | 变径 | Φ400\Φ160 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 75 | 变径 | Φ400\Φ320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 76 | 变径 | Φ400\Φ560 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 77 | 变径 | Φ450\Φ320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 78 | 变径 | Φ450\Φ400 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 79 | 变径 | Φ500\Φ450 | 个 | 1.00 |  |  |  |

Sub/主题： 普区实验室排风系统程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单 位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备 注 |
| 80 | 变径 | Φ560\Φ800 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 81 | 变径 | Φ30\Φ500 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 82 | 手动控制阀 | Φ800 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 83 | 手动控制阀 | Φ700 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 84 | 手动控制阀 | Φ630 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 85 | 手动控制阀 | Φ560 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 86 | 手动控制阀 | Φ320 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 87 | 手动控制阀 | Φ280 | 个 | 27.00 |  |  |  |
| 88 | 手动控制阀 | Φ160 | 个 | 8.00 |  |  |  |
| 89 | 电动控制阀 | Φ800 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 90 | 电动控制阀 | Φ700 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 91 | 电动控制阀 | Φ630 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 92 | 电动控制阀 | Φ560 | 个 | 4.00 |  |  |  |
| 93 | 电动控制阀 | Φ320 | 个 | 5.00 |  |  |  |
| 94 | 电动控制阀 | Φ280 | 个 | 27.00 |  |  |  |
| 95 | 圆风管支吊架 | 含2个膨胀螺栓、2个丝杆、1个角钢、10个螺母 、2个槽钢 | 套 | 216.00 |  |  |  |

Sub/主题： 普区实验室排风系统程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单 位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备 注 |
| 96 | 烟囱 | 3米 | 个 | 5.00 |  |  |  |
| 97 | 钢结构架 | 热镀锌角钢焊接 | 个 | 5.00 |  |  |  |
| 98 | 钢丝绳 | 6米 | 根 | 5.00 |  |  |  |
| 100 | 电缆 | 由变频控制柜到屋面排风机供电电缆  YJV3\*10+2\*10 | 米 | 585.00 |  |  |  |
| 101 | JDG线管 | JDG25 | 米 | 1,000.00 |  |  |  |
| 102 | 单开双控开关 | 86型 | 个 | 42.00 |  |  |  |
| 103 | 信号线 | 专用信号线 | 米 | 1,100.00 |  |  |  |
| 104 | 开孔费 | 墙体开孔及孔边封堵 | 个 | 31.00 |  |  |  |
| 105 | 小计 |  |  |  |  |  |  |
| 二 | 其他 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 辅助材料费 | 按主材价的5%计取 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 2 | 材料运费及上楼费 | 按主材价的3%计取 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 3 | 安装人工费 |  | 工日 | 85.00 |  |  |  |
| 4 | 调试费 | 按主材价的3%计取 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 5 | 脚手架 | 折算为10副架的采购费计取 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 三 | 小计 |  |  |  |  |  |  |

Sub/主题： 普区实验室排风系统程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单 位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备 注 |
| 四 | 不含税合计： |  |  |  |  |  |  |
| 五 | 税金： | 9% |  |  |  |  |  |
| 六 | 含税合计： |  |  |  |  |  |  |

Sub/主题：实验室自控系统工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备 注 |
| 一 | 11F洁净室净化空调自控系统 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | PLC 控制器 | SMART-40R | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 2 | 扩展模块 | EM AM06 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 3 | 10 寸触摸屏 | TPC1031Nt | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 4 | 室内落地式强弱电一体电箱 | 1620\*800\*260mm | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 5 | 塑壳断路器 | EZD100E3080N | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 6 | 微型断路器 | EA9AN3D10 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 7 | 交流接触器 | LC1N0910M5N | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 8 | 交流接触器 | LRN12N | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 9 | 变频器 | GD200A-6KW | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 10 | 微型断路器 | EA9AN3C40 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 11 | 交流接触器 | LC1N1810M5N | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 12 | 微型断路器 | EA9AN3C25 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 13 | 微型断路器 | EA9AN3D10 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 14 | 微型断路器 | EA9AN2C10 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 15 | 电柜辅料及人工 | 线材、线槽、线耳、导轨等 | 个 | 1.00 |  |  |  |

Sub/主题：实验室自控系统工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备 注 |
| 16 | 管道式温湿度传感器 | QFM9160 | 个 | 8.00 |  |  |  |
| 17 | 风量测量装置 | 0-30m/s | 个 | 6.00 |  |  |  |
| 18 | 滤网堵塞开关 | ADPS-3，初中效滤网堵塞报警 | 个 | 6.00 |  |  |  |
| 19 | 风机缺风保护 | ADPS-5 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 20 | 高温保护 | 65℃ | 个 | 6.00 |  |  |  |
| 21 | 新风电动风阀 | 15Nm | 个 | 6.00 |  |  |  |
| 22 | 系统设计及编程 | 定制 | 套 | 1.00 |  |  |  |
| 23 | 小计 |  |  |  |  |  |  |
| 二 | 12F洁净室净化空调自控系统 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | PLC 控制器 | SMART-40R | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 2 | 扩展模块 | EM AM06 | 个 | 4.00 |  |  |  |
| 3 | 10 寸触摸屏 | TPC1031Nt | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 4 | 室内落地式强弱电一体电箱 | 1620\*800\*260mm | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 5 | 塑壳断路器 | EZD100E3080N | 个 | 6.00 |  |  |  |
| 6 | 微型断路器 | EA9AN3D10 | 个 | 6.00 |  |  |  |
| 7 | 交流接触器 | LC1N0910M5N | 个 | 6.00 |  |  |  |

Sub/主题：实验室自控系统工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备 注 |
| 8 | 交流接触器 | LRN12N | 个 | 6.00 |  |  |  |
| 9 | 变频器 | GD200A-6KW | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 10 | 微型断路器 | EA9AN3C40 | 个 | 6.00 |  |  |  |
| 11 | 交流接触器 | LC1N1810M5N | 个 | 6.00 |  |  |  |
| 12 | 微型断路器 | EA9AN3C25 | 个 | 6.00 |  |  |  |
| 13 | 微型断路器 | EA9AN3D10 | 个 | 6.00 |  |  |  |
| 14 | 微型断路器 | EA9AN2C10 | 个 | 6.00 |  |  |  |
| 15 | 电柜辅料及人工 | 线材、线槽、线耳、导轨等 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 16 | 管道式温湿度传感器 | QFM9160 | 个 | 8.00 |  |  |  |
| 17 | 风量测量装置 | 0-30m/s | 个 | 8.00 |  |  |  |
| 18 | 滤网堵塞开关 | ADPS-3，初中效滤网堵塞报警 | 个 | 8.00 |  |  |  |
| 19 | 风机缺风保护 | ADPS-5 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 20 | 高温保护 | 65℃ | 个 | 12.00 |  |  |  |
| 21 | 新风电动风阀 | 15Nm | 个 | 12.00 |  |  |  |
| 22 | 系统设计及编程 | 定制 | 套 | 1.00 |  |  |  |
| 23 | 小计 |  |  |  |  |  |  |

Sub/主题：实验室自控系统工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备 注 |
| 三 | 12F洁净室环境检测系统 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | PLC 控制器 | SMART SR30 | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 2 | 扩展模块 | EM AE08 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 3 | 扩展模块 | EM AQ04 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 4 | 扩展模块 | EMCM01 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 5 | 10寸触摸屏 | TPC1031Nt | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 6 | 通讯集线器 | 8 路 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 7 | 通讯交换器 | 5 口 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 8 | 室内壁挂式电箱 | 800\*650\*200mm | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 9 | 微型断路器 | EA9AN2C10 | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 10 | 电柜辅料及人工 | 线材、线槽、线耳、导轨等 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 11 | 房间智能面板 | 室内温湿度、实时排风量、开关 | 控 个 | 1.00 |  |  |  |
| 12 | 温湿度传感器 | QFA9060 | 个 | 4.00 |  |  |  |
| 13 | 空气质量传感器 | U-MINI200 | 个 | 4.00 |  |  |  |
| 14 | 排风风量阀 | φ250 | 个 | 4.00 |  |  |  |
| 15 | 动态三维效果 |  | 套 | 1.00 |  |  |  |

Sub/主题：实验室自控系统工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备 注 |
| 16 | 系统设计及编程 | 定制 | 套 | 1.00 |  |  |  |
| 17 | 小计 |  |  |  |  |  |  |
| 四 | 11F普区排风自控系统 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | PLC 控制器 | SMART SR40 | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 2 | 扩展模块 | EM AM06 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 3 | 扩展模块 | EMCM01 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 4 | 10寸触摸屏 | TPC1031Nt | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 5 | 室内壁挂式电箱 | 800\*650\*200mm | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 6 | 塑壳断路器 | EA9AN3C40 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 7 | 微型断路器 | EA9AN3D25 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 8 | 交流接触器 | LC1N2510M5N | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 9 | 交流接触器 | LRN22N 16-24A | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 10 | 变频器 | GD200A-6KW | 台 | 2.00 |  |  |  |
| 11 | 微型断路器 | EA9AN2C10 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 12 | 电柜辅料 | 线材、线槽、线耳、导轨等 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 13 | 电柜装配人工 |  | 工日 | 2.00 |  |  |  |

Sub/主题：实验室自控系统工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备 注 |
| 14 | 管道静压传感器 | QBM2030 | 个 | 5.00 |  |  |  |
| 15 | 系统设计及编程 | 定制 | 套 | 1.00 |  |  |  |
| 16 | 小计 |  |  |  |  |  |  |
| 五 | 12F普区排风自控系统 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | PLC 控制器 | SMART SR40 | 台 | 1.00 |  |  |  |
| 2 | 扩展模块 | EM AM06 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 3 | 扩展模块 | EMCM01 | 个 | 2.00 |  |  |  |
| 4 | 10寸触摸屏 | TPC1031Nt | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 5 | 室内壁挂式电箱 | 800\*650\*200mm | 个 | 1.00 |  |  |  |
| 6 | 塑壳断路器 | EA9AN3C40 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 7 | 微型断路器 | EA9AN3D25 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 8 | 交流接触器 | LC1N2510M5N | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 9 | 交流接触器 | LRN22N 16-24A | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 10 | 变频器 | GD200A-6KW | 台 | 3.00 |  |  |  |
| 11 | 微型断路器 | EA9AN2C10 | 个 | 3.00 |  |  |  |
| 12 | 电柜辅料 | 线材、线槽、线耳、导轨等，按 照主材总价的2%计取 | 项 | 1.00 |  |  |  |

Sub/主题：实验室自控系统工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item/  内容 | Description/项目名称 | Model/Spec规格型号 | Unit/单位 | Quantity/ 数量 | Unit Price/ 综合单价 | Total Amount/ 总计 | Remarks/备 注 |
| 13 | 电柜装配人工 |  | 工日 | 2.00 |  |  |  |
| 14 | 管道静压传感器 | QBM2030 | 个 | 5.00 |  |  |  |
| 15 | 系统设计及编程 | 定制 | 套 | 1.00 |  |  |  |
| 16 | 小计 |  |  |  |  |  |  |
| 六 | 配线调试 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 控制电缆 | RVVP2\*0.75 | M | 1,240.00 |  |  |  |
| 2 | 控制电缆 | RVSP2\*1.0 | M | 860.00 |  |  |  |
| 3 | 电线管 | SC20 | M | 1,600.00 |  |  |  |
| 4 | 桥架 | 100\*100 | M | 95.00 |  |  |  |
| 5 | 系统安装、调试费 | 按主材价的10%计取 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 6 | 运输 | 按主材价的1%计取 | 项 | 1.00 |  |  |  |
| 7 | 小计 |  |  |  |  |  |  |
| 七 | 不含税合计 |  |  |  |  |  |  |
| 八 | 税金 | 9% |  |  |  |  |  |
| 九 | 含税合计 |  |  |  |  |  |  |