**采购需求**

本次采购项目为神木市迎宾路街道办事处南关一组新建文化活动室项目，供应商必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，供应商不得以低于成本的报价参与投标。

**工程量清单：**

**1、项目：土建工程 专业：土建工程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|  | A.1 | 土(石)方工程 |  |  |
| 1 | 010103001003 | 1:6水泥焦渣 [项目特征] 1.1:6水泥焦渣 2.部位:卫生间 3.图集:陕09J05 24-3 [工作内容] 1.回填 | m3 | 1.61 |
| 2 | 010103001004 | 灰土回填  [项目特征] 部位：基础外围1.5米范围内回填2:8灰土 1.土质要求：2：8灰土回填 2.清单量已包含工作面及放坡 [工作内容] 1.取土方 2.土方装卸运输 3.回填 4.分层夯实 | m3 | 345.04 |
|  | A.3 | 砌 筑 工 程 |  |  |
| 3 | 010302001001 | 承重多孔砖 [项目特征] 1.承重多孔砖 2.墙体部位:电梯井道、厨卫隔墙、楼梯间、管井墙 3.墙体厚度:200 4.砂浆强度等级、配合比:M5.0混合砂浆 [工作内容] 1.砂浆制作、运输 2.砌砖 3.勾缝 4.砖压顶 5.砌筑 6.材料运输 | m3 | 79.54 |
| 4 | 010302006001 | 零星砌砖 [项目特征] 1.卫生间地台 2.图集:陕09J05 24-3 [工作内容] 1.砌砖 | m3 | 0.14 |
| 5 | 010304001001 | 空心砖墙、砌块墙 [项目特征] 1.墙体类型:加气混凝土砌块 2.墙体部位:内外隔墙 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0混合砂浆 [工作内容] 1.砂浆制作、运输 2.砌砖、砌块 3.勾缝 4.材料运输 | m3 | 148.37 |
| 6 | 010306002001 | 排水沟含篦子 [项目特征] 1.二次装修根据需求自行布置 [工作内容] 1.挖运土石 2.铺设垫层 3.底板混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.砌砖 5.勾缝、抹灰 6.材料运输 | m | 34.8 |
|  | A.4 | 混凝土及钢筋混凝土工程 |  |  |
| 7 | 010401001001 | 带形基础 [项目特征] 1.混凝土强度等级：C30商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 185.94 |
| 8 | 010401006001 | 垫层 [项目特征] 1.混凝土强度等级：C15商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 46.52 |
| 9 | 010402001001 | 矩形柱 [项目特征] 1.柱高度：≤3.6m 2.柱截面周长：>1.8m 3.混凝土强度等级：C35商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 6.34 |
| 10 | 010402001002 | 矩形柱 [项目特征] 1.柱高度：＞3.6m 2.柱截面周长：>1.8m 3.混凝土强度等级：C35商品砼 5.超高体积：8.1m3 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 52.14 |
| 11 | 010402001003 | 构造柱 [项目特征] 1.混凝土强度等级:C25商品砼  5.超高体积：0.5m3 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 17.89 |
| 12 | 010402001004 | 矩形柱 [项目特征] 1.柱高度：≤3.6m 2.柱截面周长：＜1.8m 3.混凝土强度等级：C35商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 1.14 |
| 13 | 010403001001 | 基础梁 [项目特征] 1.混凝土强度等级：C30商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护护 | m3 | 47.63 |
| 14 | 010403002001 | 矩形梁 [项目特征] 1.梁顶标高：＞3.6m 2.混凝土强度等级：C30商品砼 4.超高体积：3.8m3 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 109.23 |
| 15 | 010403004001 | 圈梁 [项目特征] 1.混凝土强度等级:C25商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇捣、养护 | m3 | 3.2 |
| 16 | 010403004002 | 现浇过梁 [项目特征] 1.混凝土强度等级：C25商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 4.1 |
| 17 | 010403004003 | 窗台压顶 [项目特征] 1.混凝土强度等级:C25商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇捣、养护 | m3 | 1.48 |
| 18 | 010403004004 | 水平系梁 [项目特征] 1.混凝土强度等级:C25商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇捣、养护 | m3 | 1.93 |
| 19 | 010403004005 | 设备井及设备间反槛 [项目特征] 1.混凝土强度等级:C20商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇捣、养护 | m3 | 0.1 |
| 20 | 010403004006 | 细石混凝土反坎 [项目特征] 1.混凝土强度等级:C20细石商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇捣、养护 | m3 | 0.21 |
| 21 | 010404001001 | 女儿墙 [项目特征] 1.墙厚度:≤200mm 2.混凝土强度等级:C30商品砼  [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 10.07 |
| 22 | 010404001002 | 屋面上人孔(烟气道) [项目特征] 1.墙厚度:≤200mm 2.混凝土强度等级:C30商品砼  [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 0.98 |
| 23 | 010404001003 | 主楼外围挡墙 [项目特征] 1.墙厚度:≤300mm 2.混凝土强度等级:C30商品砼  [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 7.71 |
| 24 | 010405001001 | 有梁板 [项目特征] 1.板顶标高：＞3.6m 2.板厚度：＞100mm 3.混凝土强度等级：C30商品砼 5.超高体积：254.44m3 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 187.55 |
| 25 | 010405001002 | 有梁板 [项目特征] 1.板顶标高：≤3.6m 2.板厚度：＞100mm 3.混凝土强度等级：C30商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 88.43 |
| 26 | 010405003001 | 平板 [项目特征] 1.板顶标高：≤3.6m 2.板厚度：＞100mm 3.混凝土强度等级：C30商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 2.73 |
| 27 | 010406001001 | 直形楼梯 [项目特征] 1.混凝土强度等级:C30商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m2 | 39.53 |
| 28 | 010407001001 | 其他构件 [项目特征] 1.楼梯挡沿 2.混凝土强度等级:C25商品砼  [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 0.11 |
| 29 | 010407002001 | 坡道 [项目特征] 部位：无障碍坡道 1.100厚毛面花岗岩（或青石）条石面层，稀水泥浆灌缝（防滑,规格详见二次装修设计）面层按照常规进行考虑 2.素水泥面（洒适量清水） 3.30厚1：3干硬性水泥砂浆粘结层 4.素水泥浆一道（内掺建筑胶）  5.60（100）厚C15混凝土 6.300厚3：7灰土垫层分两层夯实 7.素土夯实（坡度按工程设计） [工作内容] 1.地基夯实 2.铺设垫层 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.变形缝填塞 | m2 | 5.4 |
| 30 | 010407002002 | 暗埋式混凝土散水 [项目特征] 1. 绿化种植土（256~300厚；种植土接触的墙做防水层及保护层） 2. 60厚C20混凝土随打随抹平 3. 100厚C15混凝土垫层，宽出面层300，下皮标高低于室外地面500 (或由设计人定）  4.素土夯实 5.宽1200,下皮标高低于室外地坪500  [工作内容] 1.地基夯实 2.铺设垫层 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.变形缝填塞 | m2 | 100.68 |
| 31 | 010416001001 | 现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1.钢筋种类、规格：HPB300 φ10以内 [工作内容] 1.钢筋制作、运输 2.钢筋安装 | t | 2.434 |
| 32 | 010416001002 | 现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1.钢筋种类、规格：HRB400 φ10以外（含10） [工作内容] 1.钢筋制作、运输 2.钢筋安装 | t | 65.373 |
| 33 | 010416001003 | 现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1.钢筋种类、规格：HRB400 φ10以内 [工作内容] 1.钢筋制作、运输 2.钢筋安装 | t | 24.694 |
| 34 | 010416001004 | 砌体加筋 [项目特征] 1.钢筋种类、规格：HPB300 φ10以内 2.投标人报价时应综合考虑完成该项工程必要的预埋、植筋等全部费用，预埋、植筋不单独计算费用 [工作内容] 1.钢筋制作、运输 2.钢筋安装 | t | 1.274 |
| 35 | 010416001005 | 现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1.钢筋种类、规格：HPB300 φ10以上（含10） [工作内容] 1.钢筋制作、运输 2.钢筋安装 | t | 0.18 |
| 36 | 010417002001 | 预埋铁件（钢爬梯） [项目特征] 1.参见09j02-30-a [工作内容] 1.铁件制作、运输 2.铁件安装 | t | 0.05 |
|  | A.7 | 屋面及防水工程 |  |  |
| 37 | 010702001001 | 水泥砂浆面层屋面 [项目特征] 1.20厚1：2.5水泥砂浆保护层，每1m见方半缝 分格 2.防水层（另列清单） 3.25厚1：3水泥砂浆找平层 4.保温层（另列清单） 5.1：6水泥陶粒找坡，最薄处30厚（或结构找坡） 6.钢筋混凝土屋面板 [工作内容] 1.基层处理 2.基层找坡 3.抹找平层 4.做面层 | m2 | 605.87 |
| 38 | 010703001001 | 卷材防水 [项目特征] 部位：屋面 1.2厚APF复合防水卷材 [工作内容] 1.基层处理 2.铺涂膜防水层 | m2 | 632.69 |
| 39 | 010703002004 | 涂膜防水 [项目特征] 部位：卫生间、盥洗区、淋浴天棚 1.1.5厚FJS高分子防水涂料 [工作内容] 1.基层处理 2.铺涂膜防水层 | m2 | 75.19 |
| 40 | 010703002006 | 涂膜防水 [项目特征] 部位：屋面 1.1.5厚FJS高分子防水涂料两道 [工作内容] 1.基层处理 2.铺涂膜防水层 | m2 | 636.47 |
| 41 | 010703003001 | 砂浆防水(潮) [项目特征] 部位：-0.060砌体砖墙处 1.20厚1：2.5水泥砂浆掺防水剂抹平 [工作内容] 1.基层处理 2.挂钢丝网片 3.设置分格缝 4.砂浆制作、运输、摊铺、养护 | m2 | 50.9 |
|  | A.8 | 防腐、隔热、保温工程 |  |  |
| 42 | 010803001001 | 保温隔热屋面 [项目特征] 1.保温隔热部位:屋面 2.80厚挤塑聚苯板,K=0.35≤0.40W/(m ·K) [工作内容] 1.基层清理 2.铺粘保温层 3.刷防护材料 | m2 | 677.24 |
| 43 | 010803003001 | 保温隔热墙 [项目特征] 1.保温隔热部位:真石漆涂料墙面外保温处 2.,配套专业胶黏剂粘贴,辅助锚栓固定,粘贴面积不小于60%(依照材料要求),塑料锚栓每平方米的数量应满足施工规范的要求 3.90厚硬质岩棉板,K=0.53W/(m ·K)(不满足,需进行权衡判断) [工作内容] 1.基层清理 2.粘贴龙骨 3.铺设保温材料 | m2 | 764.1 |
|  | B.1 | 楼地面工程 |  |  |
| 44 | 020102001001 | 室外踏步 [项目特征] 部位：首层入口处 1.花岗石条石台阶，稀水泥浆灌缝（防滑规格详见二次设计）-面层按照常规进行计取 2.撒素水泥面（洒适量清水） 3.30厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层 4.素水泥桨一道（内掺建筑胶） 5.100厚C15现浇钢筋混凝土Φ6双向钢筋中距150（厚度不包括 踏步三角部分）台阶面外坡1% 6.300厚3:7灰土垫层分两层夯实 7.素土夯实 [工作内容] 1.基层清理、铺设垫层、抹找平层 2.面层铺设 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.酸洗、打蜡 6.材料运输 | m2 | 11.64 |
| 45 | 020102001002 | 室外平台 [项目特征] 部位：首层入口处 1.花岗石条石台阶，稀水泥浆灌缝（防滑规格详见二次设计）-面层按照常规进行计取 2.撒素水泥面（洒适量清水） 3.30厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层 4.素水泥桨一道（内掺建筑胶） 5.100厚C15现浇钢筋混凝土Φ6双向钢筋中距150（厚度不包括 踏步三角部分）台阶面外坡1% 6.300厚3:7灰土垫层分两层夯实 7.素土夯实 [工作内容] 1.基层清理、铺设垫层、抹找平层 2.面层铺设 3.嵌缝 4.刷防护材料 5.酸洗、打蜡 6.材料运输 | m2 | 27.87 |
|  | B.2 | 墙、柱面工程 |  |  |
| 46 | 020201001001 | 墙面一般抹灰 [项目特征] 部位：女儿墙内侧 1.8厚1：2.5水泥砂浆抹面 2.12厚1：3水泥砂浆打底扫毛 3.刷聚合物水泥砂浆一道（砖墙无此道工序） [工作内容] 1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.底层抹灰 4.抹面层 5.抹装饰面 6.勾分格缝 | m2 | 77.16 |
| 47 | 020207001001 | 装饰板墙面 [项目特征] 1.深棕色金属铝板（二次深化设计） [工作内容] 1.采购制作运输安装 | m2 | 88.2 |
|  | B.3 | 天棚工程 |  |  |
| 48 | 020301001001 | 天棚抹灰 [项目特征] 1.部位：其他房间 1.涂料（另计） 2.满刮2厚面层耐水腻子找平 3.满刮3~5厚底基防裂腻子分遍找平 4.5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 5.3厚1:0.5:1水泥石灰膏砂浆打底 6.素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶） [工作内容] 1.基层清理 2.底层抹灰 3.抹面层 4.抹装饰线条 | m2 | 1436.74 |
| 49 | 020302001001 | 天棚吊顶 [项目特征] 1.部位：卫生间、盥洗区、淋浴  1、铝合金方格100×100，组合块1200\*600（1200×1200） 2、专用弹簧吊扣，中距≦1200，用吊件与钢筋吊杆联结调平 3、10号镀锌低碳钢丝（或φ6钢筋）吊杆，双向中距≦1200，吊杆上部与板底膨胀栓固定 4、现浇钢筋混凝土板底预留φ10钢筋吊环（勾），双向中距≦1200（预制混凝土板可在板缝内预埋吊环） [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面层铺贴 5.嵌缝 6.刷防护材料、油漆 | m2 | 82.85 |
|  | B.4 | 门窗工程 |  |  |
| 50 | 020401003001 | 木门 [项目特征] 1.门类型：M0922 2.洞口尺寸：900\*2200mm 3.含塞缝、收口、门锁及五金件 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | 樘 | 2 |
| 51 | 020401003002 | 木门 [项目特征] 1.门类型：M1022 2.洞口尺寸：1000\*2200mm 3.含塞缝、收口、门锁及五金件 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | 樘 | 4 |
| 52 | 020401003003 | 木门 [项目特征] 1.门类型：M1522 2.洞口尺寸：1500\*2200mm 3.含塞缝、收口、门锁及五金件 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | 樘 | 14 |
| 53 | 020402001001 | 灰蓝色断桥铝合金平开门 [项目特征] 1.门类型：LM3027 2.洞口尺寸：3000\*2700mm 3.含塞缝、收口、门锁及五金件 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | 樘 | 2 |
| 54 | 020402001002 | 灰蓝色断桥铝合金平开门 [项目特征] 1.门类型：LM1527 2.洞口尺寸：1500\*2700mm 3.含塞缝、收口、门锁及五金件 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | 樘 | 4 |
| 55 | 020402007001 | 钢质防火门 [项目特征] 工程做法：12J609-18页,参GFM-1521 1.门类型：乙级钢质成品防火门 2.门编号：FM乙1522 3.洞口尺寸：1500\*2200mm 4.防火门均应设闭门器，双扇平开防火门应安装顺序器 5.备注：含塞缝、收口、及其它五金件 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金安装 | 樘 | 6 |
| 56 | 020402007002 | 钢质防火门 [项目特征] 工程做法：12J609-11页,参GFM-1221 1.门类型：乙级钢质成品防火门 2.门编号：FM乙1222 3.洞口尺寸：1200\*2200mm 4.防火门均应设闭门器，双扇平开防火门应安装顺序器 5.备注：含塞缝、收口、及其它五金件 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金安装 | 樘 | 1 |
| 57 | 020402007003 | 钢质防火门 [项目特征] 工程做法：12J609-11页,参GFM-1521 1.门类型：丙级钢质成品防火门 2.门编号：FM丙1222 3.洞口尺寸：1200\*2200mm 4.防火门均应设闭门器，双扇平开防火门应安装顺序器 5.备注：含塞缝、收口、及其它五金件 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金安装 | 樘 | 1 |
| 58 | 020402007004 | 钢质防火门 [项目特征] 工程做法：12J609-11页,参GFM-1521 1.门类型：丙级钢质成品防火门 2.门编号：FM丙1209 3.洞口尺寸：1200\*900mm 4.防火门均应设闭门器，双扇平开防火门应安装顺序器 5.备注：含塞缝、收口、及其它五金件 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金安装 | 樘 | 1 |
| 59 | 020406002001 | 防火窗 [项目特征] 1.窗类型:防火窗 2.窗编号:FC乙1815 3.洞口尺寸:1800mm\*1500mm 4.备注:含五金、窗纱等 5.玻璃:Low-E+12A+6mm [工作内容] 1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | 樘 | 1 |
| 60 | 020406002002 | 铝合金窗 [项目特征] 1.窗类型:断桥铝合金窗 2.窗编号:LC5530 3.洞口尺寸:5500mm\*3000mm 4.备注:含五金、窗纱等 5.玻璃:Low-E+12A+6mm [工作内容] 1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | 樘 | 2 |
| 61 | 020406002003 | 铝合金窗 [项目特征] 1.窗类型:断桥铝合金窗 2.窗编号:LC5030 3.洞口尺寸:5000mm\*3000mm 4.备注:含五金、窗纱等 5.玻璃:Low-E+12A+6mm [工作内容] 1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | 樘 | 1 |
| 62 | 020406002004 | 铝合金窗 [项目特征] 1.窗类型:断桥铝合金窗 2.窗编号:LC2124 3.洞口尺寸:2100mm\*2400mm 4.备注:含五金、窗纱等 5.玻璃:Low-E+12A+6mm [工作内容] 1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | 樘 | 2 |
| 63 | 020406002005 | 铝合金窗 [项目特征] 1.窗类型:断桥铝合金窗 2.窗编号:LC1524 3.洞口尺寸:1500mm\*2400mm 4.备注:含五金、窗纱等 5.玻璃:Low-E+12A+6mm [工作内容] 1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | 樘 | 3 |
| 64 | 020406002006 | 铝合金窗 [项目特征] 1.窗类型:断桥铝合金窗 2.窗编号:LC2124 3.洞口尺寸:2100mm\*2400mm 4.备注:含五金、窗纱等 5.玻璃:Low-E+12A+6mm [工作内容] 1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | 樘 | 6 |
| 65 | 020406002007 | 铝合金窗 [项目特征] 1.窗类型:断桥铝合金窗 2.窗编号:LC2122 3.洞口尺寸:2100mm\*2200mm 4.备注:含五金、窗纱等 5.玻璃:Low-E+12A+6mm [工作内容] 1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | 樘 | 13 |
| 66 | 020406002008 | 铝合金窗 [项目特征] 1.窗类型:断桥铝合金窗 2.窗编号:LC3022 3.洞口尺寸:3000mm\*2200mm 4.备注:含五金、窗纱等 5.玻璃:Low-E+12A+6mm [工作内容] 1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | 樘 | 1 |
| 67 | 020406002009 | 铝合金窗 [项目特征] 1.窗类型:断桥铝合金窗 2.窗编号:LC1522 3.洞口尺寸:1500mm\*2200mm 4.备注:含五金、窗纱等 5.玻璃:Low-E+12A+6mm [工作内容] 1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | 樘 | 4 |
| 68 | 020406002010 | 铝合金窗 [项目特征] 1.窗类型:断桥铝合金窗 2.窗编号:LC1222 3.洞口尺寸:1200mm\*2200mm 4.备注:含五金、窗纱等 5.玻璃:Low-E+12A+6mm [工作内容] 1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 | 樘 | 2 |
|  | B.5 | 油漆、涂料、裱糊工程 |  |  |
| 69 | 020506001001 | 抹灰面油漆 [项目特征] 部位：女儿墙内侧 1.白色石灰膏饰面 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷防护材料、油漆 | m2 | 77.16 |
| 70 | 020506001002 | 真石漆涂料墙面 [项目特征] 1、外墙涂料(按真石漆说明要求,具体以二次深化设计为准)颜色暂按（芝麻白和深棕色进行计取） 2、外墙柔性耐水腻子两道 3、3厚抹面砂浆(聚合物防水水泥砂浆)一道,中间压入第二道耐碱破纤网格布(玻纤网单位面积质量≥160g/平方米),面层找平 3、3厚抹面砂浆(聚合物防水水泥砂浆)一道,中间压入第二道耐碱破纤网格布 4、保温材料(岩棉板厚度详见建筑节能设计),配套专业胶黏剂粘贴,辅助锚栓固定,粘贴面积不小于60%(依照材料要求),塑料锚栓每平方米的数量应满足施工规范的要求（另计） 5、10厚防水砂浆一道 6、提前洒水湿润,砼面基层一道界面剂(填充墙与混凝土墙、梁、柱等界面处钉200宽丝0.7mm(12.7x12.7网格)镀锌钢丝网或交界处用抗裂砂浆顺平压入160g/平方米耐碱玻纤网格) （另计） 7、基层墙面 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷防护材料、油漆 | m2 | 761.84 |
| 71 | 020506001003 | 砼外墙界面剂 [项目特征] 1.部位：砼外墙界面剂 2.提前洒水湿润,砼面基层一道界面剂 [工作内容] 1.界面剂施工 2.基层清理 | m2 | 61.08 |
| 72 | 020507001001 | 刷喷涂料 [项目特征] 1.部位：其他房间天棚 2.白色防霉无机涂料,燃烧性能为A级 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料 | m2 | 1436.74 |
|  | B.6 | 其 他 工 程 |  |  |
|  |  | 补充分部 |  |  |
| 73 | AB002 | 直螺纹连接 Φ16螺纹钢（框架柱） [项目特征] 1.连接方式：直螺纹连接 [工作内容] 1.接头制作、运输、安装 | 个 | 194 |
| 74 | AB003 | 直螺纹连接 Φ16螺纹钢（框架柱以外） [项目特征] 1.连接方式：直螺纹连接 [工作内容] 1.接头制作、运输、安装 | 个 | 31 |
| 75 | AB004 | 墙面钢丝网 [项目特征] 1.部位：不同材质墙体交接位置 2.填充墙与混凝土墙、梁、柱等界面处钉200宽丝0.7mm(12.7x12.7网格)镀锌钢丝网或交界 处用抗裂砂浆顺平压入160g/平方米耐碱玻纤网格 [工作内容] 1.铺贴钢丝网 | m2 | 154.58 |
| 76 | AB005 | 防滑条 [项目特征] 1.踏步防滑条 2.图集:陕09J08 75/16 [工作内容] 1.防滑条施工 | m | 75 |
| 77 | AB006 | 滴水线 [项目特征] 1.外口下沿做滴水线 [工作内容] 1.滴水线施工 | m | 203.32 |
| 78 | AB007 | 直螺纹连接 Φ18螺纹钢（框架柱） [项目特征] 1.连接方式：直螺纹连接 [工作内容] 1.接头制作、运输、安装 | 个 | 140 |
| 79 | AB008 | 直螺纹连接 Φ20螺纹钢（框架柱） [项目特征] 1.连接方式：直螺纹连接 [工作内容] 1.接头制作、运输、安装 | 个 | 162 |
| 80 | AB009 | 直螺纹连接 Φ22螺纹钢（框架柱） [项目特征] 1.连接方式：直螺纹连接 [工作内容] 1.接头制作、运输、安装 | 个 | 121 |
| 81 | AB010 | 直螺纹连接 Φ25螺纹钢（框架柱） [项目特征] 1.连接方式：直螺纹连接 [工作内容] 1.接头制作、运输、安装 | 个 | 54 |
| 82 | AB011 | 直螺纹连接 Φ28螺纹钢（框架柱） [项目特征] 1.连接方式：直螺纹连接 [工作内容] 1.接头制作、运输、安装 | 个 | 4 |
| 83 | AB012 | 直螺纹连接 Φ18螺纹钢（框架柱以外） [项目特征] 1.连接方式：直螺纹连接 [工作内容] 1.接头制作、运输、安装 | 个 | 98 |
| 84 | AB013 | 直螺纹连接 Φ20螺纹钢（框架柱以外） [项目特征] 1.连接方式：直螺纹连接 [工作内容] 1.接头制作、运输、安装 | 个 | 99 |
| 85 | AB014 | 直螺纹连接 Φ22螺纹钢（框架柱以外） [项目特征] 1.连接方式：直螺纹连接 [工作内容] 1.接头制作、运输、安装 | 个 | 64 |
| 86 | AB015 | 直螺纹连接 Φ25螺纹钢（框架柱以外） [项目特征] 1.连接方式：直螺纹连接 [工作内容] 1.接头制作、运输、安装 | 个 | 372 |
| 87 | AB016 | 轻钢雨棚（暂定工程量） [项目特征] 1.二次深化设计 [工作内容] 1.采购运输安装 | m2 | 13.08 |
| 88 | AB017 | 水落口 [项目特征] 1.参见09J02-16-1 [工作内容] 1.雨水口安装 2.接缝、嵌缝 | 套 | 4 |
| 89 |  | 机械土方开挖 | m3 | 1431.39 |

**2、项目：电气工程 专业：电气设备安装工程**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 项目编码 | | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
|  | |  | | 控制设备 | |  | |  |
| 1 | | 030204018001 | | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:配电箱1AL 2.规格:470\*250\*140(WxHxD） 3.安装高度:底边距地1.5m明装 [工作内容] 1.箱体安装 2.端子板外部接线 | | 台 | | 1 |
| 2 | | 030204018002 | | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:配电箱2AL 2.规格:470\*250\*140(WxHxD） 3.安装高度:底边距地1.5m暗装 [工作内容] 1.箱体安装 2.端子板外部接线 | | 台 | | 1 |
| 3 | | 030204018003 | | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:配电箱APCF 2.规格:300\*500\*140(WxHxD） 3.安装高度:底边距地1.5m明装 [工作内容] 1.箱体安装 | | 台 | | 1 |
| 4 | | 030204018004 | | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:配电箱ZAL 2.规格:800\*1200\*400(WxHxD) 3.安装高度:底抬高0.15m落地 [工作内容] 1.基础型钢制作、安装 2.箱体安装 3.端子板外部接线 | | 台 | | 1 |
| 5 | | 030204018005 | | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:配电箱ALB 2.规格:500\*600\*200(WxHxD) 3.安装高度:底边距地1.5m明装 [工作内容] 1.箱体安装 2.端子板外部接线 | | 台 | | 1 |
| 6 | | 030204018006 | | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:配电箱ZAPKT 2.规格:800\*1600\*400(WxHxD) 3.安装高度:底抬高0.15m落地 [工作内容] 1.基础型钢制作、安装 2.箱体安装 | | 台 | | 1 |
| 7 | | 030204018007 | | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:配电箱ALE 2.规格:740\*500\*210(WxHxD) 3.安装高度:底边距地1.5m [工作内容] 1.箱体安装 | | 台 | | 1 |
| 8 | | 030204018008 | | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:配电箱PFJ1 2.规格:500\*600\*200 3.安装高度:底边距地1.5m明装 [工作内容] 1.箱体安装 | | 台 | | 2 |
| 9 | | 030204018009 | | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:配电箱PFJ2 2.规格:500\*600\*200 3.安装高度:底边距地1.5m明装 [工作内容] 1.箱体安装 | | 台 | | 1 |
| 10 | | 030204018010 | | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:配电箱PFJ3 2.规格:500\*600\*200 3.安装高度:底边距地1.5m明装 [工作内容] 1.箱体安装 | | 台 | | 1 |
|  | |  | | 电缆、桥架 | |  | |  |
| 11 | | 030208004001 | | 电缆桥架 [项目特征] 1.型号、规格:金属桥架300\*100 2.材质:钢制桥架，配防护盖板 [工作内容] 1.电缆桥架安装 2.桥架支撑架安装 | | m | | 46.6 |
| 12 | | 030208004002 | | 电缆桥架 [项目特征] 1.型号、规格:金属桥架200\*100 2.材质:钢制桥架，配防护盖板 [工作内容] 1.电缆桥架安装 2.桥架支撑架安装 | | m | | 30.67 |
| 13 | | 030208001001 | | 电力电缆 [项目特征] 1.型号:WDZ-YJY-4\*70+1\*35 2.敷设方式:穿管或桥架 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | | m | | 4.24 |
| 14 | | 030208001002 | | 电力电缆 [项目特征] 1.型号:WDZ-YJY-4\*50+1\*25 2.敷设方式:穿管或桥架 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | | m | | 24.2 |
| 15 | | 030208001003 | | 电力电缆 [项目特征] 1.型号:WDZ-YJY-4\*25+1\*16 2.敷设方式:穿管或桥架 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | | m | | 60.54 |
| 16 | | 030208002001 | | 控制电缆 [项目特征] 1.型号:WDZ-YJY-5\*6 2.敷设方式:穿管或桥架 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | | m | | 9.79 |
| 17 | | 030208002002 | | 控制电缆 [项目特征] 1.型号:WDZN-YJY-5\*6 2.敷设方式:穿管或桥架 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | | m | | 15.99 |
| 18 | | 030208002003 | | 控制电缆 [项目特征] 1.型号:WDZN-YJY-5\*2.5 2.敷设方式:穿管或桥架 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | | m | | 46.35 |
| 19 | | 030208002004 | | 控制电缆 [项目特征] 1.型号:WDZN-YJY-4\*2.5 2.敷设方式:穿管或桥架 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | | m | | 30.44 |
| 20 | | 030208002005 | | 控制电缆 [项目特征] 1.型号:KVV-4\*1.5 2.敷设方式:穿管或桥架 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | | m | | 10.29 |
| 21 | | 030208002006 | | 控制电缆 [项目特征] 1.型号:WDZN-YJY-4\*6 2.敷设方式:穿管或桥架 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | | m | | 8.24 |
| 22 | | 030208002007 | | 控制电缆 [项目特征] 1.型号:HN-KVV-7\*1.5 2.敷设方式:穿管或桥架 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | | m | | 169.35 |
|  | |  | | 配管、配线 | |  | |  |
| 23 | | 030212001001 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:电气配管 2.材质:SC15 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3.防腐油漆 4.接地 | | m | | 974.92 |
| 24 | | 030212001002 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.防腐油漆 3.接地 | | m | | 952.72 |
| 25 | | 030212001003 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:电气配管 2.材质:SC32 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.防腐油漆 3.接地 | | m | | 199.8 |
| 26 | | 030212001004 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:电气配管 2.材质:SC50 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.防腐油漆 3.接地 | | m | | 16.76 |
| 27 | | 030212001005 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:电气配管 2.材质:SC70 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.防腐油漆 3.接地 | | m | | 10.52 |
| 28 | | 030212001006 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:电气配管 2.材质:SC100 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.防腐油漆 3.接地 | | m | | 4.24 |
| 29 | | 030212001007 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:电气配管 2.材质:PC16 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.防腐油漆 3.接地 | | m | | 102.97 |
| 30 | | 030212003001 | | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内穿照明线 2.导线型号、材质、规格:BYJ-2.5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | | 2462.03 |
| 31 | | 030212003002 | | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内穿照明线 2.导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ2.5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | | 301.98 |
| 32 | | 030212003003 | | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内穿动力线 2.导线型号、材质、规格:BYJ-2.5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | | 378.63 |
| 33 | | 030212003004 | | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:桥架穿线 2.导线型号、材质、规格:BYJ-2.5 [工作内容] 1.配线 2.桥架穿线 | | m | | 50.61 |
| 34 | | 030212003005 | | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内穿照明线 2.导线型号、材质、规格:BYJ-4 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | | 846.55 |
| 35 | | 030212003006 | | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:桥架穿线 2.导线型号、材质、规格:BYJ-4 [工作内容] 1.配线 2.桥架穿线 | | m | | 198.61 |
| 36 | | 030212003007 | | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内穿动力线 2.导线型号、材质、规格:WDZN-BYJ-4 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | | 7.31 |
| 37 | | 030212003008 | | 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:NH-RVS-2\*2.5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | | 591.31 |
|  | |  | | 照明灯具 | |  | |  |
| 38 | | 030213001001 | | 普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1.名称、型号:吸顶灯 2.规格:PAK-D02-122C 32W 3.安装方式:吸顶 [工作内容] 1.安装 | | 套 | | 31 |
| 39 | | 030213001002 | | 普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1.名称、型号:防水防尘灯 2.规格:32W 3.安装方式:距地3m [工作内容] 1.安装 | | 套 | | 25 |
| 40 | | 030213004001 | | 荧光灯 [项目特征] 1.名称:单管荧光灯 2.型号:1\*36W 3.安装方式:吸顶 [工作内容] 1.安装 | | 套 | | 30 |
| 41 | | 030213004002 | | 荧光灯 [项目特征] 1.名称:双管荧光灯 2.型号:2\*36W 3.安装方式:吸顶 [工作内容] 1.安装 | | 套 | | 38 |
| 42 | | 030213001003 | | 普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1.名称、型号:镜前灯 2.安装方式:距地2m，壁装 [工作内容] 1.安装 | | 套 | | 2 |
| 43 | | 030213003001 | | 装饰灯 [项目特征] 1.名称:紫外线杀菌灯 [工作内容] 1.安装 | | 套 | | 3 |
| 44 | | 030213003002 | | 装饰灯 [项目特征] 1.名称:集中电源非集中控制型消防应急标志灯-单面右/左向 2.规格型号:KW-BLKWC-1REⅡ0.3W-系列 [工作内容] 1.安装 | | 套 | | 21 |
| 45 | | 030213003003 | | 装饰灯 [项目特征] 1.名称:集中电源非集中控制型消防应急标志灯-安全出口 2.规格型号:KW-BLKWC-1OEⅡ0.3W-系列 [工作内容] 1.安装 | | 套 | | 5 |
| 46 | | 030213003004 | | 装饰灯 [项目特征] 1.名称:集中电源非集中控制型消防应急标志灯-楼层指示 2.规格型号:KW-BLKWC-1OEⅠ0.3W-系列 [工作内容] 1.安装 | | 套 | | 4 |
| 47 | | 030213003005 | | 装饰灯 [项目特征] 1.名称:集中电源非集中控制型消防应急标志灯-疏散出口 2.规格型号:KW-BLKWC-1OEⅡ0.3W-系列 [工作内容] 1.安装 | | 套 | | 8 |
| 48 | | 030213003006 | | 装饰灯 [项目特征] 1.名称:集中电源非集中控制型消防应急标志灯-单面双向 2.规格型号:KW-BLKWC-1LREII0.3W-系列 [工作内容] 1.安装 | | 套 | | 1 |
| 49 | | 030213003007 | | 装饰灯 [项目特征] 1.名称:集中电源非集中控制型消防应急照明灯 2.规格型号:KW-ZFKWC-E5W-系列光通量300lm [工作内容] 1.安装 | | 套 | | 37 |
|  | |  | | 开关、插座 | |  | |  |
| 50 | | 030204031001 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:暗装单极开关 2.型号:220V,16A 3.安装高度:底板距地1.3m，暗装 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 3 |
| 51 | | 030204031002 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:暗装两位单极开关 2.型号:220V,16A 3.安装高度:底板距地1.3m，暗装 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 17 |
| 52 | | 030204031003 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:暗装三位单极开关 2.型号:220V,16A 3.安装高度:底板距地1.3m，暗装 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 9 |
| 53 | | 030204031004 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:触摸延时开关 2.型号:220V,16A 3.安装高度:底板距地1.3m，暗装 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 13 |
| 54 | | 030204031005 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:安全型二、三孔暗装插座 2.型号:AS206 ~220V 10A安全型 3.规格:距地0.3m暗装 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 41 |
| 55 | | 030204031006 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:卫生间插座（带开关） 2.型号:AS206 ~220V 10A安全型 3.规格:距地1.8m暗装 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 4 |
| 56 | | 030204031007 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:电热水器插座（带开关） 2.型号:AS206 ~220V 16A安全型 3.规格:距地2.3m暗装 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 1 |
| 57 | | 030204031008 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:智能温控开关 2.规格:底边距地1.4米 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 16 |
|  | |  | | 防雷接地 | |  | |  |
| 58 | | 030209001001 | | 接地装置 [项目特征] 1.本工程利用建筑物基础内钢筋作接地体,将基础内钢筋沿建筑物外圈 焊接成环形,并将-40x4镀锌扁钢焊接成环形网状接地体并将主轴线上 的基础梁及结构地板上下两层主筋相互可靠连接成网格作接地体,具体 做法详见国家建筑标准设计图集《防雷与接地》D503~D505下册 (2016年合订本)。 2.本工程防雷接地、安全保护接地及各弱电系统接地等均与总等电位 端子板连接,共用综合接地极。要求接地电阻不大于1欧姆,当实测不 能满足要求时,利用外甩-40X4不锈钢,增设人工接地极。 3.LEB箱与卫生间防水插座用BVR-1x2.5mm2的导线，PVC20管相连接 4.在建筑物的地下室或地面层处,下列物体应与防雷装置做防雷等电位连接: 建筑物金属体、金属装置、建筑物内系统、进出建筑物的金属管线。 5.所有接地材料均应采用热镀锌件,具体作法参见国家建筑标准设计图集 《防雷与接地》D500~D502上册(2016年合订本)。 6.其它未做说明处作法参见国家建筑标准设计图集《防雷与接地》D503~D505下册(2016年合订本)。 7.防雷引下线与地下室基础接地可靠连接 [工作内容] 1.接地母线敷设 2.构架接地 | | 项 | | 1 |
| 59 | | 030209002001 | | 避雷装置 1.1、本工程为三类防雷建筑,在屋面做不大于20m\*20m或24m\*16m的网格作为接闪器 利用柱内至少两根主钢筋作为防雷引下线,图中注明防雷引下线的两根钢筋从基础到屋顶焊接,该两根主筋在屋顶连通并将其中一根引出屋面20cm与屋顶避雷带焊接,在基础内将柱中作引下线的两根钢筋连通,防雷具体做法见15D501-P26页。 2 φ12镀锌圆钢明敷作为避雷带与引下线焊接连通。 3.在屋面垫层内敷设-40×4的镀锌扁钢作为避雷带。 4.利用柱或剪力墙内至少两根大于φ6的主筋进行焊接连通作为防雷接地连接线 | | 项 | | 1 |
|  | |  | | 系统调试 | |  | |  |
| **3、项目：消防电工程 专业：消防设备安装工程** | | | | | | | | |
| 序号 | 项目编码 | | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 | | |
|  |  | | 电气火灾监控系统 | |  | |  | | |
| 1 | 030705005001 | | 报警控制器 [项目特征] 1.名称:电气火灾监控设备 2.型号、规格:JBF-62S30 [工作内容] 1.本体安装 2.消防报警备用电源 3.校接线 4.调试 | | 台 | | 1 | | |
| 2 | 030212001001 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.防腐油漆 3.接地 | | m | | 20.54 | | |
| 3 | 030212003001 | | 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:ZR-RVS-2\*1.5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | | 16.14 | | |
|  |  | | 消火栓系统 | |  | |  | | |
| 4 | 030204018001 | | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:消防接线箱 2.规格:360x100x260 3.安装方式:距地1.5m安装) [工作内容] 1.箱体安装 | | 台 | | 1 | | |
| 5 | 030212001002 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.防腐油漆 3.接地 | | m | | 60.66 | | |
| 6 | 030212001003 | | 电气配管 [项目特征] 1.名称:电气配管 2.材质:SC15 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.防腐油漆 3.接地 | | m | | 139.23 | | |
| 7 | 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:NH-BV-1.5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | | 20 | | |
| 8 | 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:NH-BYJ2.5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | | 121.33 | | |
| 9 | 030212003004 | | 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:ZN-RVSP-2\*1.5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | | 119.23 | | |
| 10 | 030212003005 | | 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:ZR-RVS-2\*1.5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | | m | | 60.66 | | |
| 11 | 030204031001 | | 小电器 [项目特征] 1.名称:消防接线盒 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 9 | | |
| 12 | 030705003001 | | 按钮 [项目特征] 1.名称:消火栓启泵按钮 2.规格:JBF4123B 3.消火栓箱内安装 [工作内容] 1.安装 2.校接线 3.调试 | | 只 | | 8 | | |
| 13 | 030705005002 | | 报警控制器 [项目特征] 1.名称:可燃气体报警控制器 2.安装高度:距地1.5米 [工作内容] 1.本体安装 2.消防报警备用电源 3.校接线 4.调试 | | 台 | | 1 | | |
| 14 | 030705001001 | | 点型探测器 [项目特征] 1.名称:感烟探测器 [工作内容] 1.探头安装 2.底座安装 3.校接线 4.探测器调试 | | 只 | | 2 | | |
| 15 | 030705001002 | | 点型探测器 [项目特征] 1.名称:感温探测器 [工作内容] 1.探头安装 2.底座安装 3.校接线 4.探测器调试 | | 只 | | 6 | | |
| 16 | 030705004001 | | 模块(接口) [项目特征] 1.名称:输入输出模块 [工作内容] 1.安装 2.调试 | | 只 | | 1 | | |
| 17 | 030705009001 | | 警报装置 [项目特征] 1.名称:防爆型声光报警装置 [工作内容] 1.安装 2.调试 | | 台 | | 1 | | |
| 18 | 030705001003 | | 点型探测器 [项目特征] 1.名称:防爆型可燃气体探测器 [工作内容] 1.探头安装 2.底座安装 3.校接线 4.探测器调试 | | 只 | | 1 | | |
| 19 | CB001 | | 钢套管 [项目特征] 1.钢套管 SC40 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 1 | | |

**4、项目：弱电工程 专业：建筑智能化系统设备安装工程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|  |  | 综合布线系统 |  |  |
| 1 | 030208004001 | 电缆桥架 [项目特征] 1.型号、规格:弱电金属桥架200\*100 2.材质:钢制桥架，配防护盖板 [工作内容] 1.电缆桥架安装 2.桥架支撑架安装 | m | 77.47 |
| 2 | 030212001001 | 电气配管 [项目特征] 1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3.防腐油漆 4.接地 | m | 50.05 |
| 3 | 030212001002 | 电气配管 [项目特征] 1.名称:电气配管 2.材质:SC50 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.防腐油漆 3.接地 | m | 4.26 |
| 4 | 030212001003 | 电气配管 [项目特征] 1.名称:电气配管 2.材质:PC16 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.防腐油漆 3.接地 | m | 170.16 |
| 5 | 031103013001 | 落地式机柜、机架 [项目特征] 1.名称:弱电机柜 2.规格:600\*500\*500 [工作内容] 1.安装 | 架 | 1 |
| 6 | 031202003001 | 网络终端设备 [项目特征] 1.名称:宽带网络设备 2.安装高度:距地1.5m安装 [工作内容] 1.安装 2.软件安装 3.单体调试 | 台 | 1 |
| 7 | 031103020001 | 光缆 [项目特征] 1.规格:6芯光纤 2.敷设方式:穿管或桥架 [工作内容] 1.敷设、测试 | m | 4.26 |
| 8 | 031103020002 | 光缆 [项目特征] 1.规格:2芯光纤 2.敷设方式:穿管或桥架 [工作内容] 1.敷设、测试 | m | 6.75 |
| 9 | 031103017001 | 4对双绞电缆 [项目特征] 1.规格:CAT-6 2.程式:桥架内敷设 [工作内容] 1.敷设、测试 | m | 509.42 |
| 10 | 031103017002 | 4对双绞电缆 [项目特征] 1.规格:CAT-6 2.程式:管内敷设 [工作内容] 1.敷设、测试 | m | 509.42 |
| 11 | 030212003001 | 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:NH-BV-2.5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | m | 89.54 |
| 12 | 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-2.5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | m | 40.67 |
| 13 | 030705009001 | 警报装置 [项目特征] 1.名称:声光报警装置 2.规格:TW-HT-A [工作内容] 1.安装 2.调试 | 台 | 2 |
| 14 | 030705005001 | 报警控制器 [项目特征] 1.名称:无障碍求助控制器 2.安装方式:距地2.0m壁装 [工作内容] 1.本体安装 2.消防报警备用电源 3.校接线 4.调试 | 台 | 2 |
| 15 | 030705003001 | 按钮 [项目特征] 1.名称:紧急呼叫按钮 2.安装方式:距地高度 1.0/0.5m [工作内容] 1.安装 2.校接线 3.调试 | 只 | 2 |
| 16 | 030705003002 | 按钮 [项目特征] 1.名称:复位按钮 2.安装方式:距地高度 1.3m [工作内容] 1.安装 2.校接线 3.调试 | 只 | 2 |
| 17 | 031103025001 | 双口非屏蔽八位模块式信息插座 [项目特征] 1.名称:电话插座 [工作内容] 1.安装 | 个 | 9 |
| 18 | 031103025002 | 双口非屏蔽八位模块式信息插座 [项目特征] 1.名称:网络插座 [工作内容] 1.安装 | 个 | 9 |
| 19 | 031103025003 | 双口非屏蔽八位模块式信息插座 [项目特征] 1.名称:数据信息插座 [工作内容] 1.安装 | 个 | 2 |
|  |  | 监控系统 |  |  |
| 20 | 030212001004 | 电气配管 [项目特征] 1.名称:电气配管 2.材质:PC20 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3.防腐油漆 4.接地 | m | 50.88 |
| 21 | 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:RVV-2\*1.5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | m | 50.88 |
| 22 | 030212003004 | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:桥架内穿线 2.导线型号、材质、规格:RVV-2\*1.5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线 | m | 262.76 |
| 23 | 031103017003 | 4对双绞电缆 [项目特征] 1.规格:CAT5e 2.程式:管内穿线 [工作内容] 1.敷设、测试 | m | 50.88 |
| 24 | 031103017004 | 4对双绞电缆 [项目特征] 1.规格:CAT5e 2.程式:桥架内穿线 [工作内容] 1.敷设、测试 | m | 262.76 |
| 25 | 031101096001 | 监控设备 [项目特征] 1.名称:监控主机 [工作内容] 1.安装、测试 | 套 | 1 |
| 26 | CB001 | 塑料套管 [项目特征] 1.塑料套管PC50 [工作内容] 1.安装 | 个 | 1 |
| 27 | 031208008001 | 电视监控摄像设备 [项目特征] 1.名称:半球型彩色摄像机 2.安装方式:吸顶 [工作内容] 1.本体安装 2.支架安装 3.调试 4.试运行 | 台 | 10 |

**5、项目：给排水工程 专业：给排水 采暖 燃气工程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|  |  | 给水 |  |  |
| 1 | 030801008001 | 钢塑复合管 [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）:给水 3.材质:衬塑钢管DN65 4.连接形式:卡箍连接 5.套管形式、材质、规格:套管 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:刷蓝色漆环，色环间距均为4m,环圈宽度不小于20mm,且在一个独立的单元内环圈不宜少于2处。并注明管道名称和水流方向标识;系统较多时,各区管道同时打上各区文字标识 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.套管（包括防水套管）制作、安装 3.管道除锈、刷油、防腐 4.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 5.给水管道消毒、冲洗 6.水压及泄漏试验 | m | 42.3 |
| 2 | 030801008002 | 钢塑复合管 [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）:给水 3.材质:衬塑钢管DN32 4.连接形式:丝扣连接 5.套管形式、材质、规格: 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:刷蓝色漆环，色环间距均为4m,环圈宽度不小于20mm,且在一个独立的单元内环圈不宜少于2处。并注明管道名称和水流方向标识;系统较多时,各区管道同时打上各区文字标识 [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.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 4.给水管道消毒、冲洗 5.水压及泄漏试验 | m | 6.74 |
| 3 | 030801008003 | 钢塑复合管 [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）:给水 3.材质:衬塑钢管DN25 4.连接形式:丝扣连接 5.套管形式、材质、规格: 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:刷蓝色漆环，色环间距均为4m,环圈宽度不小于20mm,且在一个独立的单元内环圈不宜少于2处。并注明管道名称和水流方向标识;系统较多时,各区管道同时打上各区文字标识 [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.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 4.给水管道消毒、冲洗 5.水压及泄漏试验 | m | 6.99 |
| 4 | 030801008004 | 钢塑复合管 [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）:给水 3.材质:衬塑钢管DN20 4.连接形式:丝扣连接 5.套管形式、材质、规格: 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:刷蓝色漆环，色环间距均为4m,环圈宽度不小于20mm,且在一个独立的单元内环圈不宜少于2处。并注明管道名称和水流方向标识;系统较多时,各区管道同时打上各区文字标识 [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.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 4.给水管道消毒、冲洗 5.水压及泄漏试验 | m | 1.7 |
| 5 | 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.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:给水 3.材质:PPR DN65 S4,1.6MPa 4.连接形式:热熔承插连接 [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 | 3.12 |
| 6 | 030801005002 | 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.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:给水 3.材质:PPR DN50 S4,1.6MPa 4.连接形式:热熔承插连接 [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 | 9.5 |
| 7 | 030801005003 | 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.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:给水 3.材质:PPR DN40 S4,1.6MPa 4.连接形式:热熔承插连接 [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 | 7.36 |
| 8 | 030801005004 | 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.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:给水 3.材质:PPR DN32 S4,1.6MPa 4.连接形式:热熔承插连接 [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 | 1.2 |
| 9 | 030801005005 | 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.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:给水 3.材质:PPR DN25 S4,1.6MPa 4.连接形式:热熔承插连接 [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 | 36.44 |
| 10 | 030801005006 | 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.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:给水 3.材质:PPR DN20 S4,1.6MPa 4.连接形式:热熔承插连接 [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 | 0.7 |
| 11 | 030801005007 | 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.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:给水 3.材质:PPR DN15 S4,1.6MPa 4.连接形式:热熔承插连接 [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 | 57.16 |
| 12 | 030803010001 | 水表 [项目特征] 1.名称:水表（含表前阀） 2.型号、规格:DN65 [工作内容] 1.安装 | 组 | 1 |
| 13 | 030803003001 | 焊接法兰阀门 [项目特征] 1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:DN65 [工作内容] 1.安装 | 个 | 1 |
| 14 | 030803003002 | 焊接法兰阀门 [项目特征] 1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN65 [工作内容] 1.安装 | 个 | 1 |
| 15 | 030803003003 | 焊接法兰阀门 [项目特征] 1.类型:压力表 [工作内容] 1.安装 | 个 | 1 |
| 16 | 030803005001 | 自动排气阀 [项目特征] 1.类型:自动排气阀 2.型号、规格:ARSX-0020 [工作内容] 1.安装 | 个 | 2 |
| 17 | 030803003004 | 减压阀 [项目特征] 1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN65 [工作内容] 1.安装 | 个 | 1 |
| 18 | 030803003005 | 焊接法兰阀门 [项目特征] 1.类型:铜芯蝶阀 2.型号、规格:DN65 [工作内容] 1.安装 | 个 | 2 |
| 19 | 030803001001 | 螺纹阀门 [项目特征] 1.类型:铜芯截止阀 2.型号、规格:DN25 [工作内容] 1.安装 | 个 | 2 |
| 20 | 030803001002 | 螺纹阀门 [项目特征] 1.类型:塑料截止阀 2.型号、规格:DN25 [工作内容] 1.安装 | 个 | 1 |
| 21 | 030803001003 | 螺纹阀门 [项目特征] 1.类型:塑料截止阀 2.型号、规格:DN40 [工作内容] 1.安装 | 个 | 2 |
| 22 | 030803001004 | 螺纹阀门 [项目特征] 1.类型:塑料截止阀 2.型号、规格:DN50 [工作内容] 1.安装 | 个 | 2 |
|  |  | 污水 |  |  |
| 23 | 030801005008 | 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（立管） 2.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:污水 3.材质:低噪音PVC-U排水管 4.规格:DN100 5.连接形式:柔性承插连接或胶接 6.套管形式、材质、规格:套管 7.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:刷黄棕色漆环，色环间距均为4m,环圈宽度不小于20mm,且在一个独立的单元内环圈不宜少于2处。并注明管道名称和水流方向标识;系统较多时,各区管道同时打上各区文字标识。 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.套管（包括防水套管）制作、安装 3.管道除锈、刷油、防腐 4.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 5.水压及泄漏试验 | m | 10.15 |
| 24 | 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 2.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:污水 3.材质:普通PVC-U排水管 4.规格:DN100 5.连接形式:柔性承插连接或胶接 6.套管形式、材质、规格:套管 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.套管（包括防水套管）制作、安装 3.水压及泄漏试验 | m | 80.81 |
| 25 | 030801005010 | 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.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:污水 3.材质:普通PVC-U排水管 4.规格:DN75 5.连接形式:柔性承插连接或胶接 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.水压及泄漏试验 | m | 33.49 |
|  |  | 雨水 |  |  |
| 26 | 030801005011 | 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.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:雨水 3.材质:普通防紫外线PVC-U管 4.规格:DN100 5.连接形式:承插粘接 6.套管形式、材质、规格:套管 7.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:刷黄棕色漆环，色环间距均为4m,环圈宽度不小于20mm,且在一个独立的单元内环圈不宜少于2处。并注明管道名称和水流方向标识;系统较多时,各区管道同时打上各区文字标识。 [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.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 4.水压及泄漏试验 | m | 37.6 |
| 27 | CB001 | 87型雨水斗 [项目特征] 1.名称:雨水斗 2.刷油:雨水斗内外壁刷沥青漆两道 [工作内容] 1.安装 2.刷油：雨水斗内外壁刷沥青漆两道 | 个 | 4 |
|  |  | 卫生洁具 |  |  |

**6、项目：通风空调工程 专业： 通风 空调工程**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分部分项工程量清单** | | | | | | |
| 工程名称：南关一组新建文化活动室项目-通风空调工程 | | | 专业：通风 空调工程 | | 第 1 页 共 12 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
|  |  | 排风 | |  | |  |
| 1 | 030901002001 | 通风机 [项目特征] 1.形式:轴流风机№2.8 2.规格:风量:1649m3/h全压:232Pa配电功率:0.12KW 3.除锈、刷油设计要求:除锈后刷防锈漆 [工作内容] 1.安装 2.减振台座制作、安装 3.设备支架制作、安装 4.软管接口制作、安装 5.支架台座除锈、刷油 | | 台 | | 2 |
| 2 | 030901002002 | 通风机 [项目特征] 1.形式:轴流风机（防爆）№4 2.规格:风量:4807m3/h全压:474Pa配电功率:0.55KW 3.除锈、刷油设计要求:除锈后刷防锈漆 [工作内容] 1.安装 2.减振台座制作、安装 3.设备支架制作、安装 4.软管接口制作、安装 5.支架台座除锈、刷油 | | 台 | | 1 |
| 3 | 030901002003 | 通风机 [项目特征] 1.形式:PUY-2-2 GEO-6.0KDZ(高效油烟净化机组) 2.规格:风量:6000m3/h全压:700Pa配电功率:5.0KW，静电净化器功率:600W，离心网盘功率:160W，转速:960rpm  3.除锈、刷油设计要求:除锈后刷防锈漆 [工作内容] 1.安装 2.减振台座制作、安装 3.设备支架制作、安装 4.软管接口制作、安装 5.支架台座除锈、刷油 | | 台 | | 1 |
| 4 | 030901004001 | 空调器 [项目特征] 1.名称:吸顶式排气扇 2.规格:风量:120m3/h，配电功率:30W，噪音: 42dB [工作内容] 1.安装 | | 台 | | 8 |
| 5 | CB001 | 防雨风帽 [项目特征] 1.名称:防雨风帽 2.规格:φ100 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 2 |
| 6 | CB002 | 防雨风帽 [项目特征] 1.名称:防雨风帽 2.规格:250\*200 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 2 |
| 7 | CB003 | 防雨风帽 [项目特征] 1.名称:防雨风帽 2.规格:500\*250 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 1 |
| 8 | 030902005001 | 塑料通风管道制作安装 [项目特征] 1.材质:PVC管道 2.周长或直径:直径100 3.板材厚度:0.5 [工作内容] 1.制作、安装 | | m | | 4.65 |
| 9 | 030902005002 | 塑料通风管道制作安装 [项目特征] 1.材质:PVC管道 2.周长或直径:直径150 3.板材厚度:0.5 [工作内容] 1.制作、安装 | | m | | 1.54 |
| 10 | 030902005003 | 塑料通风管道制作安装 [项目特征] 1.材质:PVC管道 2.周长或直径:直径80 3.板材厚度:0.5 [工作内容] 1.制作、安装 | | m | | 0.3 |
| 11 | CB004 | 防雨风帽 [项目特征] 1.名称:防雨风帽 2.规格:φ150 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 1 |
| 12 | 030902001001 | 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.周长或直径:2000以内 4.板材厚度:0.5mm 5.接口形式:咬口连接 6.风管附件、支架设计要求:除锈后刷防锈漆 [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管保温及保护层 7.风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油 | | m2 | | 2.29 |
| 13 | 030902001002 | 碳钢通风管道制作安装 [项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.周长或直径:1120以内 4.板材厚度:0.5mm 5.接口形式:咬口连接 6.风管附件、支架设计要求:除锈后刷防锈漆 [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管保温及保护层 7.风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油 | | m2 | | 0.39 |
| 14 | 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:圆形 3.周长或直径:1120以上 4.板材厚度:0.6mm 5.接口形式:咬口连接 6.风管附件、支架设计要求:除锈后刷防锈漆 [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管保温及保护层 7.风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油 | | m2 | | 0.25 |
| 15 | 030902001004 | 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.周长或直径:2000以内 4.板材厚度:0.75mm 5.接口形式:咬口连接 6.风管附件、支架设计要求:除锈后刷防锈漆 [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管保温及保护层 7.风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油 | | m2 | | 5.65 |
| 16 | 030902001005 | 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.周长或直径:4000以内 4.板材厚度:0.75mm 5.接口形式:咬口连接 6.风管附件、支架设计要求:除锈后刷防锈漆 [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管保温及保护层 7.风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油 | | m2 | | 18.05 |
| 17 | CB005 | 帆布软连接 [项目特征] 1.帆布软连接 [工作内容] 1.安装 | | m2 | | 2.07 |
| 18 | 030903011001 | 铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征] 1.类型:单层百叶风口 2.规格:200\*200 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 4 |
| 19 | 030903011002 | 铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征] 1.类型:单层百叶风口 2.规格:300\*300 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 2 |
| 20 | 030903001001 | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.类型:150℃防火阀 2.规格:800\*320 3.除锈、刷油设计要求:支架设计要求:除锈后刷防锈漆 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 1 |
| 21 | 030903001002 | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.类型:70℃防火阀 2.规格:250\*200 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 2 |
| 22 | 030903001003 | 碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1.类型:70℃防火阀 2.规格:500\*250 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 1 |
| 23 | 030904001001 | 通风工程检测、调试 [项目特征] 1.系统:系统调试 [工作内容] 1.管道漏光试验 2.漏风试验 3.通风管道风量测定 4.风压测定 5.温度测定 6.各系统风口、阀门调整 | | 系统 | | 1 |
|  |  | 空调水 | |  | |  |
| 24 | 030901004002 | 空调器 [项目特征] 1.规格:制冷量:14KW，制冷功率:0.13KW 2.除锈、刷油:支架除锈后刷防锈漆 [工作内容] 1.安装 2.软管接口制作、安装 3.除锈后刷防锈漆 | | 台 | | 11 |
| 25 | 030901004003 | 空调器 [项目特征] 1.规格:制冷量:5.6KW，制冷功率:0.08KW 2.除锈、刷油:支架除锈后刷防锈漆 [工作内容] 1.安装 2.软管接口制作、安装 3.除锈后刷防锈漆 | | 台 | | 1 |
| 26 | 030901004004 | 空调器 [项目特征] 1.规格:制冷量:7.1KW，制冷功率:0.08KW 2.除锈、刷油:支架除锈后刷防锈漆 [工作内容] 1.安装 2.软管接口制作、安装 3.除锈后刷防锈漆 | | 台 | | 2 |
| 27 | 030901004005 | 空调器 [项目特征] 1.规格:制冷量:11.2KW，制冷功率:0.13KW 2.除锈、刷油:支架除锈后刷防锈漆 [工作内容] 1.安装 2.软管接口制作、安装 3.除锈后刷防锈漆 | | 台 | | 2 |
| 28 | 030901004006 | 空调器 [项目特征] 1.规格:制冷量:101KW，制热量:112KW，配电功率：27.8kw 2.除锈、刷油:支架除锈后刷防锈漆 [工作内容] 1.安装 2.软管接口制作、安装 3.除锈后刷防锈漆 | | 台 | | 1 |
| 29 | 030901004007 | 空调器 [项目特征] 1.规格:制冷量:96KW，制热量:106KW，配电功率：25.7kw 2.除锈、刷油:支架除锈后刷防锈漆 [工作内容] 1.安装 2.软管接口制作、安装 3.除锈后刷防锈漆 | | 台 | | 1 |
| 30 | 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）:空调水 3.材质:磷脱氧无缝紫铜管 4.规格:φ44.45 5.连接形式:粘接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:保温材料选用橡塑管壳,厚度为20mm [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、除锈、刷油 4.给水管道消毒、冲洗 5.水压及泄漏试验 | | m | | 8.48 |
| 31 | 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）:空调水 3.材质:磷脱氧无缝紫铜管 4.规格:φ38.1 5.连接形式:粘接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:保温材料选用橡塑管壳,厚度为20mm [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、除锈、刷油 4.给水管道消毒、冲洗 5.水压及泄漏试验 | | m | | 6.87 |
| 32 | 030801010003 | 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）:空调水 3.材质:磷脱氧无缝紫铜管 4.规格:φ31.75 5.连接形式:粘接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:保温材料选用橡塑管壳,厚度为20mm [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、除锈、刷油 4.给水管道消毒、冲洗 5.水压及泄漏试验 | | m | | 15.26 |
| 33 | 030801010004 | 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）:空调水 3.材质:磷脱氧无缝紫铜管 4.规格:φ28.58 5.连接形式:粘接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:保温材料选用橡塑管壳,厚度为20mm [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、除锈、刷油 4.给水管道消毒、冲洗 5.水压及泄漏试验 | | m | | 9.66 |
| 34 | 030801010005 | 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）:空调水 3.材质:磷脱氧无缝紫铜管 4.规格:φ25.4 5.连接形式:粘接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:保温材料选用橡塑管壳,厚度为20mm [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、除锈、刷油 4.给水管道消毒、冲洗 5.水压及泄漏试验 | | m | | 7.19 |
| 35 | 030801010006 | 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）:空调水 3.材质:磷脱氧无缝紫铜管 4.规格:φ22.23 5.连接形式:粘接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:保温材料选用橡塑管壳,厚度为20mm [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、除锈、刷油 4.给水管道消毒、冲洗 5.水压及泄漏试验 | | m | | 22.69 |
| 36 | 030801010007 | 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）:空调水 3.材质:磷脱氧无缝紫铜管 4.规格:φ19.05 5.连接形式:粘接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:保温材料选用橡塑管壳,厚度为20mm [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、除锈、刷油 4.给水管道消毒、冲洗 5.水压及泄漏试验 | | m | | 25.04 |
| 37 | 030801010008 | 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）:空调水 3.材质:磷脱氧无缝紫铜管 4.规格:φ15.88 5.连接形式:粘接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:保温材料选用橡塑管壳,厚度为20mm [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、除锈、刷油 4.给水管道消毒、冲洗 5.水压及泄漏试验 | | m | | 97.31 |
| 38 | 030801010009 | 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）:空调水 3.材质:磷脱氧无缝紫铜管 4.规格:φ12.7 5.连接形式:粘接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:保温材料选用橡塑管壳,厚度为20mm [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、除锈、刷油 4.给水管道消毒、冲洗 5.水压及泄漏试验 | | m | | 13.37 |
| 39 | 030801010010 | 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）:空调水 3.材质:磷脱氧无缝紫铜管 4.规格:φ9.53 5.连接形式:粘接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:保温材料选用橡塑管壳,厚度为20mm [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、除锈、刷油 4.给水管道消毒、冲洗 5.水压及泄漏试验 | | m | | 110.95 |
| 40 | 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.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:冷凝水 3.材质:硬聚氯乙烯排水管 4.规格:DN32 5.连接形式:粘接 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.水压及泄漏试验 | | m | | 10.26 |
| 41 | 030801005002 | 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.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:冷凝水 3.材质:硬聚氯乙烯排水管 4.规格:DN25 5.连接形式:粘接 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.水压及泄漏试验 | | m | | 55.44 |
| 42 | 030801005003 | 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.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:冷凝水 3.材质:硬聚氯乙烯排水管 4.规格:DN20 5.连接形式:粘接 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.水压及泄漏试验 | | m | | 54.29 |
| 43 | CB006 | 分歧器 [项目特征] 1.名称:分歧器 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 14 |

**7、项目：采暖工程 专业：给排水 采暖 燃气工程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 1 | 030801002001 | 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）:给水 3.材质:无缝钢管DN50 4.连接形式:焊接 5.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管道保温，保温材料为30mm厚闭孔柔性橡塑泡沫保温,保温层外做复合铝箔保护 [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、除锈、刷油 3.给水管道消毒、冲洗 4.水压及泄漏试验 | m | 77.7 |
| 2 | 030801002002 | 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）:给水 3.材质:焊接钢管DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管道保温，保温材料为30mm厚闭孔柔性橡塑泡沫保温,保温层外做复合铝箔保护 [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、除锈、刷油 3.给水管道消毒、冲洗 4.水压及泄漏试验 | m | 24.17 |
| 3 | 030801002003 | 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）:给水 3.材质:焊接钢管DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管道保温，保温材料为30mm厚闭孔柔性橡塑泡沫保温,保温层外做复合铝箔保护 [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、除锈、刷油 3.给水管道消毒、冲洗 4.水压及泄漏试验 | m | 11.61 |
| 4 | 030801002004 | 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）:给水 3.材质:焊接钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.接口材料: 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管道保温，保温材料为30mm厚闭孔柔性橡塑泡沫保温,保温层外做复合铝箔保护 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.套管（包括防水套管）制作、安装 3.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 4.给水管道消毒、冲洗 5.水压及泄漏试验 | m | 43.97 |
| 5 | CB001 | 热力入口装置 [项目特征] 1.名称:热力入口装置DN100 2.组成形式:超声波热量表:额定流量38T/h 1个,;温度传感器与热表配套 2个；Y型过滤器（18目）DN125 2个；泄水闸阀 Z15T-16型,DN20，2个；截止阀：PQ40F-16Q型,双偏心半球阀,DN25 1个；压力表弹簧压力表,Y-100,1.5级,0~1.6MPa 4个，截止阀PQ40F-16Q型,双偏心半球阀,DN125 4个，自力式压差平衡阀 DN100,1个，温度计WNG-11,0~15℃ 2个 [工作内容] 1.安装 | 项 | 1 |
| 6 | 030803001001 | 螺纹阀门 [项目特征] 1.类型:球阀 2.型号、规格:DN25 [工作内容] 1.安装 | 个 | 7 |
| 7 | 030803001002 | 螺纹阀门 [项目特征] 1.类型:旁通阀 2.型号、规格:DN25 [工作内容] 1.安装 | 个 | 7 |
| 8 | 030803001003 | 螺纹阀门 [项目特征] 1.类型:过滤球阀 2.型号、规格:DN25 [工作内容] 1.安装 | 个 | 7 |
| 9 | 030803001004 | 螺纹阀门 [项目特征] 1.类型:房间温控器 [工作内容] 1.安装 | 个 | 7 |
| 10 | 030803001005 | 螺纹阀门 [项目特征] 1.类型:电动温控阀 2.型号、规格:DN25 [工作内容] 1.安装 | 个 | 7 |
| 11 | CB002 | 地辐热 [项目特征] 1.部位:室内 2.安装内容:耐热聚乙烯(PE-RT)管S4系列 De20\*2.3mm、分集水器安装 3.工作范围:从分集水器之后(含分集水器)至户内地辐热管道末端等全部工作内容 [工作内容] 1.安装 2.耐热聚乙烯(PE-RT)管S4系列 De20\*2.3mm敷设、 3.套管制作安装 4.压力试验、冲洗 | m2 | 821.8 |
| 12 | 030807001001 | 采暖工程系统调整 [项目特征] 1.系统:采暖工程系统调试 [工作内容] 1.系统调整 | 系统 | 1 |

**8、项目：消防水工程 专业：消防设备安装**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 1 | 030701003001 | 消火栓镀锌钢管 [项目特征] 1.安装部位（室内、外）:室内 2.材质:加厚内外壁镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接形式:沟槽连接或法兰连接 5.套管形式、规格、材质:套管 6.除锈、刷油、防腐设计要求:消火栓管刷红色调和漆二道，色环间距均为4m,环圈宽度不小于20mm,且在一个独立的单元内环圈不宜少于2处。并注明管道名称和水流方向标识;系统较多时,各区管道同时打上各区文字标识。 7.水冲洗、水压试验设计要求:水冲洗试压 [工作内容] 1.管道及管件安装 2.套管（包括防水套管）制作、安装 3.管道除锈、刷油、防腐 4.管网水冲洗 5.水压试验 | m | 116.1 |
| 2 | 030701003002 | 消火栓镀锌钢管 [项目特征] 1.安装部位（室内、外）:室内 2.材质:加厚内外壁镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接形式:沟槽连接或法兰连接 5.除锈、刷油、防腐设计要求:消火栓管刷红色调和漆二道，色环间距均为4m,环圈宽度不小于20mm,且在一个独立的单元内环圈不宜少于2处。并注明管道名称和水流方向标识;系统较多时,各区管道同时打上各区文字标识。 6.水冲洗、水压试验设计要求:水冲洗试压 [工作内容] 1.管道及管件安装 2.管道除锈、刷油、防腐 3.管网水冲洗 4.水压试验 | m | 33.74 |
| 3 | 030701003003 | 消火栓镀锌钢管 [项目特征] 1.安装部位（室内、外）:室内 2.材质:加厚内外壁镀锌钢管 3.规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.水冲洗、水压试验设计要求:水冲洗试压 [工作内容] 1.管道及管件安装 2.管道除锈、刷油、防腐 3.管网水冲洗 4.水压试验 | m | 1.2 |
| 4 | 030701007001 | 法兰阀门 [项目特征] 1.名称:对夹式蝶阀 2.规格:DN100 [工作内容] 1.法兰安装 2.阀门安装 | 个 | 11 |
| 5 | 030803005001 | 自动排气阀 [项目特征] 1.名称:自动排气阀 2.型号、规格:ARSX-0020 [工作内容] 1.安装 | 个 | 2 |
| 6 | 030701018001 | 消火栓 [项目特征] 1.安装部位（室内、室外）:室内 2.型号:薄型单栓带消防软管卷盘组合式消防柜 SG18E65Z-J [工作内容] 1.安装 | 套 | 7 |
| 7 | 030701018002 | 消火栓 [项目特征] 1.安装部位（室内、室外）:室内 2.型号:试验用消火栓箱 SG24A65-J(内设压力表） [工作内容] 1.安装 | 套 | 1 |
| 8 | CB001 | 磷酸铵盐干粉灭火器 [项目特征] 1.名称:磷磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格:MF/ABC4(手提式) [工作内容] 1.放置 | 具 | 18 |
| 9 | 030706002001 | 水灭火系统控制装置调试 [项目特征] 1.名称:水灭火系统控制装置调试 [工作内容] 1.系统装置调试 | 系统 | 1 |