**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:2004.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：≤3.6m2.柱截面周长：>1.8m3.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：＞3.6m2.柱截面周长：>1.8m3.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：≤3.6m2.柱截面周长：＜1.8m3.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：＞3.6m2.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:≤200mm2.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:≤200mm2.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:≤300mm2.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：＞3.6m2.板厚度：＞100mm3.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：≤3.6m2.板厚度：＞100mm3.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：≤3.6m2.板厚度：＞100mm3.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：M09222.洞口尺寸：900\*2200mm3.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：M10222.洞口尺寸：1000\*2200mm3.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：M15222.洞口尺寸：1500\*2200mm3.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：LM30272.洞口尺寸：3000\*2700mm3.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：LM15272.洞口尺寸：1500\*2700mm3.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-15211.门类型：乙级钢质成品防火门2.门编号：FM乙15223.洞口尺寸：1500\*2200mm4.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-12211.门类型：乙级钢质成品防火门2.门编号：FM乙12223.洞口尺寸：1200\*2200mm4.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-15211.门类型：丙级钢质成品防火门2.门编号：FM丙12223.洞口尺寸：1200\*2200mm4.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-15211.门类型：丙级钢质成品防火门2.门编号：FM丙12093.洞口尺寸：1200\*900mm4.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18153.洞口尺寸:1800mm\*1500mm4.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:LC55303.洞口尺寸:5500mm\*3000mm4.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:LC50303.洞口尺寸:5000mm\*3000mm4.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:LC21243.洞口尺寸:2100mm\*2400mm4.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:LC15243.洞口尺寸:1500mm\*2400mm4.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:LC21243.洞口尺寸:2100mm\*2400mm4.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:LC21223.洞口尺寸:2100mm\*2200mm4.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:LC30223.洞口尺寸:3000mm\*2200mm4.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:LC15223.洞口尺寸:1500mm\*2200mm4.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:LC12223.洞口尺寸:1200mm\*2200mm4.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1AL2.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2AL2.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APCF2.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ZAL2.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ALB2.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ZAPKT2.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ALE2.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PFJ12.规格:500\*600\*2003.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PFJ22.规格:500\*600\*2003.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PFJ32.规格:500\*600\*2003.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\*1002.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\*1002.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\*352.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\*252.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\*162.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\*62.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\*62.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\*2.52.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\*2.52.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\*1.52.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\*62.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\*1.52.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:SC153.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:SC203.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:SC323.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:SC503.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:SC703.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:SC1003.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:PC163.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 32W3.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:32W3.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\*36W3.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\*36W3.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,16A3.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,16A3.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,16A3.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,16A3.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:SC203.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:360x100x2603.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:SC203.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:SC153.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:JBF4123B3.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\*1002.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:SC203.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:SC503.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:PC163.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-62.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-62.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:PC203.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:CAT5e2.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:CAT5e2.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DN654.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DN324.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DN254.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DN204.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 S4,1.6MPa4.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 S4,1.6MPa4.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 S4,1.6MPa4.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 S4,1.6MPa4.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 S4,1.6MPa4.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 S4,1.6MPa4.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 S4,1.6MPa4.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:DN1005.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:DN1005.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:DN755.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:DN1005.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№2.82.规格:风量:1649m3/h全压:232Pa配电功率:0.12KW3.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）№42.规格:风量:4807m3/h全压:474Pa配电功率:0.55KW3.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1003.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1503.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803.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:0.5mm5.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:0.5mm5.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:0.6mm5.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:0.75mm5.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:0.75mm5.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\*3203.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:0.13KW2.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:0.08KW2.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:0.08KW2.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:0.13KW2.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：27.8kw2.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：25.7kw2.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:φ44.455.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:φ38.15.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:φ31.755.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:φ28.585.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:φ25.45.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:φ22.235.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:φ19.055.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:φ15.885.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:φ12.75.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:φ9.535.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:DN325.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:DN255.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:DN205.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DN504.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DN404.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DN324.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DN254.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DN1002.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:DN1004.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:DN654.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:DN204.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 |