**采购需求**

本次采购项目为神木市文化馆消防设施提升改造工程，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. **工程名称：建筑工程 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  | 010103001002 | 土(石)方回填1.土质要求:2:8灰土回填800宽2.夯填(碾压):侧壁夯填 | m3 | 146.34  |
| 2  | 010103001003 | 土(石)方回填1.土质要求:2:8灰土换填2.部位:基底深度1米 | m3 | 265.64  |
|  | A.2 | 桩与地基基础工程 |  |  |
| 3  | 010203005001 | 土钉支护1.土钉规格 : φ20（HRB400级钢筋） 间距1500\*1500，长度20002.混凝土强度等级:C20细石混凝土3.土钉孔径 :120mm，深度2000 | m2 | 923.5  |
|  | A.3 | 砌 筑 工 程 |  |  |
| 4  | 010302001002 | 实心砖墙1.砖品种、规格、强度等级:加气块2.墙体类型:出屋面楼梯间外墙3.墙体厚度 :200 | m3 | 7.12  |
| 5  | 010306002001 | 砖地沟、 明沟1.沟截面尺寸 :300\*300mm2.材质:红机砖3.混凝土强度等级:100厚C15混凝土垫层 | m | 119.18  |
| 6  | 010303004001 | 砖水池1.池截面 :1500\*1500mm2.垫层材料种类、厚度:100厚C15混凝土垫层 | 座 | 5  |
|  | A.4 | 混凝土及钢筋混凝土工程 |  |  |
| 7  | 010401003001 | 满堂基础1.混凝土强度等级:C30P82.混凝土拌和料要求:商品混凝土 | m3 | 77.93  |
| 8  | 010401003003 | 集水坑1.混凝土强度等级:C30P82.混凝土拌和料要求:商品混凝土 | m3 | 4.16  |
| 9  | 010401003002 | 满堂基础垫层1.混凝土强度等级:C20细石混凝土2.混凝土拌和料要求:商品混凝土 | m3 | 17.8  |
| 10  | 010402001001 | 矩形柱1.柱高度 :3.300m2.柱截面尺寸 :300\*3003.混凝土强度等级:C304.混凝土拌和料要求:商品混凝土 | m3 | 1.18  |
| 11  | 010403002001 | 矩形梁1.混凝土强度等级:C302.混凝土拌和料要求:商品混凝土 | m3 | 1.33  |
| 12 | 010404001001 | 直形墙1.墙类型:外墙2.墙厚度 :2503.混凝土强度等级:C30P84.混凝土拌和料要求:商品混凝土 | m3 | 44.81 |
|
| 13  | 010404001002 | 直形墙1.墙类型:外墙2.墙厚度 :3003.混凝土强度等级:C30P84.混凝土拌和料要求:商品混凝土 | m3 | 5.3  |
| 14  | 010405001001 | 有梁板1.板厚度 :2502.混凝土强度等级:C30P83.混凝土拌和料要求:商品混凝土 | m3 | 41.53  |
| 15  | 010405003001 | 平板1.板厚度 :1002.混凝土强度等级:C303.混凝土拌和料要求:商品混凝土 | m3 | 0.65  |
| 16  | 010403005001 | 预制过梁[项目特征]1.单件体积： 0.4m3/根以内2.混凝土强度等级：C25商品砼[工作内容]1.混凝土制作、运输、安装、座浆灌缝、养护 | m3 | 0.06  |
| 17  | 010412008001 | 沟盖板、井盖板、井圈1.构件尺寸 :900\*900mm2.混凝土强度等级:C25 | m3(块、套) | 0.08  |
| 18  | 010407001001 | 其他构件1.构件的类型:检修口2.混凝土强度等级:C303.混凝土拌和料要求:商品混凝土 | m3 | 0.72  |
| 19  | 010416001001 | 现浇混凝土钢筋1.钢筋种类、规格 :〈Φ10一级钢 | t | 0.261  |
| 20  | 010416001002 | 现浇混凝土钢筋1.钢筋种类、规格 :〈Φ10三级钢 | t | 1.175  |
| 21  | 010416001003 | 现浇混凝土钢筋1.钢筋种类、规格:>Φ10三级钢 | t | 16.504  |
|  | A.6 | 金属结构工程 |  |  |
| 22  | 010606008001 | 钢爬梯1.钢材品种、规格:直径20mm钢爬梯 | t | 0.05  |
| 23  | 010606008002 | 钢梯1.钢梯形式:水泵房出屋面钢梯2.油漆品种、刷漆遍数:防锈漆两遍、调和漆两遍 | t | 0.623  |
|  | A.7 | 屋面及防水工程 |  |  |
| 24 | 010703002001 | 涂膜防水（水池内壁）1.卷材、涂膜品种 :1.20厚1 :2.5水泥砂浆保护层2,15厚聚氨酯防水涂料3,钢筋混凝土自防水的基础添加水泥基渗透结晶型防水剂 | m2 | 133.76 |
|
| 25  | 010703002002 | 涂膜防水（水池地面）1.1.20厚1 :2.5水泥砂浆保护层2,15厚聚氨酯防水涂料3,钢筋混凝土自防水的基础添加水泥基渗透结晶型防水剂 | m2 | 94.09  |
| 26  | 010703001004 | 卷材防水（消防水池及水泵房侧墙）1、素填土、分层夯实2、800宽2:8灰土,分层夯实（另列项）3、防水兼保温层:70厚挤塑聚莱板4、防水层:4厚SBS改性沥青防水卷村+3厚SBS改性沥青券材防水5、刷基层处理剂一遍6、防水混凝士外墙,混凝土表面打磨平整 | m2 | 204.25  |
| 27  | 010703001005 | 卷材防水（消防水池及水泵房底板 ）1、室内地面(详见具体部位构造做法)2、钢筋混凝土结构自防水底板3、50厚C20细石混凝土保护层4、隔离层:200a/m2聚酯无纺布5、防水层:4厚SBS改性沥青防水卷材+一道3厚SBS改性沥青券材防水6、刷基层处理剂一遍7、100厚C15细石混凝土垫层8、素填土,分层夯实 | m2 | 124.02  |
| 28  | 010703001006 | （卷材防水）消防水池及水泵房地下室顶板1、素土回填及种植土(计入费用汇总)2、过滤层:土工布3、滤水层:鹅卵石4、C20细石混凝土保护层兼找坡层,厚度最薄处>70,最厚处<150(最厚处根据单项工程具体要求确定), 内配6@200双向钢筋网,不大于6mX6m分。缝宽20~30mm,填缝聚苯板,单组分聚氨酯密封胶镶缝5、保温层:EPS保温板70厚6、隔离层:200a/m2聚酯无纺布7、4mm耐根穿刺改性沥青卷材聚脂胎8、4mm改性沥青卷材聚脂胎I型9、刷基层处理剂一遍10、钢筋湿凝土顶板自防水(原浆收光) | m2 | 129.2  |
| 29 | 010702001001 | 屋面卷材防水（楼梯间出屋面）1、30厚1 :2.5水泥砂浆面层,每1m见方半缝分格2、3+3厚SBS改性沥青防水卷材(聚酯胎II型),遇墙上翻至建筑完成面以上300处 ;地漏周边及阴阳角两边300范围内附加3厚SBS改性沥青防水卷材一道3、20厚1:3水泥砂浆找平层4、最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土找坡,坡度2%5、钢筋混凝土楼板,随捣随抹光 | m2 | 6.53 |
|
|  | B.1 | 楼地面工程 |  |  |
| 30  | 020102002001 | 块料楼地面（消防水泵房）1、8-10厚防滑地砖,干水泥擦缝2、30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉3、1.5厚聚氨酯防水涂料,四周上翻3004、最薄处30厚C20细石混凝土,坡向排水沟,随打随抹平5、200高LC7.5轻集料混凝土填充层6、现浇钢筋混凝土板 | m2 | 30.24  |
| 31  | 020108003001 | 水泥砂浆台阶面1、20厚1 :2.5水泥砂浆面层2、素水泥砂浆一道(内掺建筑胶)2、60厚C20混凝土踏步,随打随抹平(高宽详平面)3、强度LC7.5轻集料混凝土回填(根据踏步情况设置)4、钢筋混凝土结构筏板 | m2 | 3.54  |
|  | B.2 | 墙、柱面工程 |  |  |
| 32  | 020201001003 | 墙面一般抹灰1.墙体类型:混凝土2.面层厚度、砂浆配合比:20厚1 :2.5水泥砂浆3.部位:集水坑内壁 | m2 | 28  |
| 33  | 020202001001 | 梁柱柱面一般抹灰1.部位:泵房独立柱面2.面层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆抹面 | m2 | 27.6  |
| 34  | 020207001001 | 装饰板墙面（消防水泵房）1、穿孔吸音铝板,螺钉固定于龙骨上2、玻璃纤维布一层绷紧固定于龙骨表面3、40厚超细玻璃丝棉,用建筑胶粘贴于龙骨间空间4、QC50\*50轻钢龙骨用M6x75膨胀螺栓与墙体固定,双向中距6005、基层墙体处理见内1第3条 | m2 | 78.62  |
| 35  | 020201001004 | 墙面一般抹灰（出屋面内墙）1.底层厚度、砂浆配合比:10mm厚水泥砂浆 1 :32.面层厚度、砂浆配合比:6mm厚水泥砂浆 1 :2.5 | m2 | 37.9  |
| 36  | 020201001005 | 墙面一般抹灰（出屋面外墙）1.底层厚度、砂浆配合比:20mm厚水泥砂浆 1 :3 | m2 | 55.23  |
|  | B.3 | 天棚工程 |  |  |
| 37  | 020302001001 | 天棚吊顶（消防水泵房）1、钢筋混凝土楼板2、轻钢龙骨吸顶吊件,间距800x400,用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定3、40厚超细玻璃丝棉吸声层,用玻璃丝布袋装填于龙骨间4、穿孔吸声铝板,螺钉固定于龙骨上 | m2 | 22.75  |
|
| 38  | 020301001002 | 天棚抹灰（楼梯间出屋面）1、钢筋砼结构板下表面平整处理2、满刮耐水两道3、 白色防霉无机涂料一底两面 | m2 | 6.53  |
|  | B.4 | 门窗工程 |  |  |
| 39  | 020402007001 | 钢质防火门1.门类型:乙级成品钢质防火门2.框材质、外围尺寸 :1200\*2300 | 樘 | 1  |
|  | B.5 | 油漆、涂料、裱糊工程 |  |  |
| 40  | 020506001004 | 抹灰面油漆（出屋面外墙）1、外墙真石漆(耐水腻子两遍、防潮底漆一遍、面漆两遍。可根据厂家要求调整),(空调百叶内侧外墙,颜色同外墙,面漆一遍)2、5厚聚合物防水砂浆(干粉型)+1.5厚聚合物水泥防水涂料, 内衬增强型耐碱玻纤网格布一层(内侧,容重>300g/m2),普通型耐碱玻纤网格布一层(外侧,容重> 130g/m2)3、<混凝土基层>刷界面剂(对外墙穿墙螺栓孔进行封堵:聚氨酯发泡填充,干硬性砂浆封堵,外侧刷100x100mm,JS两遍1.0厚)<砌体基层>:20厚1:3水泥砂浆找平层,两遍成活。5、基层墙体(孔洞用聚合物水泥砂浆修补平整) | m2 | 55.23  |
| 41  | 020506001005 | 抹灰面油漆（出屋面内墙）1、 白色防霉无机涂料一底两面2、满刮耐水腻子两道3、基层墙体处理 | m2 | 37.9  |
|  |  | 补充分部 |  |  |
| 42  | AB002 | 钢板止水带1、规格： 300mm\*4mm | m | 57.7  |
| 43  | AB003 | 防坠网 | 套 | 1  |
| 44  | AB005 | 采光顶钢化6+6双层夹胶玻璃雨蓬 | m2 | 3.39  |
| 45  | AB006 | 沉降观测点[项目特征]1.做法:详见图纸（图一） | 个 | 10  |
| 46 |  | 土方开挖 | m³ | 2836.348 |
| 47 |  | 土方回填 | m³ | 1960.46 |
| 48 |  | 种植土回填 | m³ | 60.15 |
| 49 |  | 顶板回填150厚鹅卵石 | ㎡ | 133.66 |

图一：

1. **工程名称：室内火灾报警工程 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 |
|  |  | 配电箱 |  |  |
| 1  | 030204018001 | 配电箱[项目特征]1.名称、型号:屋面水箱间配电箱2.规格 :450\*450\*2003.安装方式:挂装[工作内容]1.箱体安装 | 台 | 1  |
| 2  | 030204018002 | 配电箱[项目特征]1.名称、型号:接线端子箱2.规格 :270\*380\*60[工作内容]1.箱体安装 | 台 | 9  |
| 3  | 030204018003 | 配电箱[项目特征]1.名称、型号:模块箱2.规格 :270\*380\*703.包含 : 内含1个20对接线端子, 内可装1~4只泰和安系列的模块[工作内容]1.箱体安装 | 台 | 9  |
|  |  | 桥架、 电缆 |  |  |
| 4  | 030208004001 | 电缆桥架[项目特征]1.型号、规格 :电缆桥架 200\*100[工作内容]1.电缆桥架安装2.桥架支撑架安装 | m | 35.1  |
| 5  | 030208004002 | 电缆桥架[项目特征]1.型号、规格 :电缆桥架 100\*100[工作内容]1.电缆桥架安装2.桥架支撑架安装 | m | 32.51  |
| 6  | 030208001001 | 电力电缆[项目特征]1.规格:WDZNH-YJY-5\*10[工作内容]1.电缆敷设2. 电缆头制作、安装 | m | 28.01  |
|  |  | 配管、配线 |  |  |
| 7  | 030212001001 | 电气配管[项目特征]1.名称:焊接钢管2.材质 :SC503.配置形式及部位 :明配[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 | m | 27.33  |
| 8  | 030212001005 | 电气配管[项目特征]1.名称:焊接钢管2.规格 :SC203.配置形式及部位 :明配[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 | m | 689  |
| 9  | 030212001006 | 电气配管[项目特征]1.名称:焊接钢管2.规格 :SC153.配置形式及部位 :明配[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 | m | 4265.67  |
| 10  | 030212001004 | 电气配管[项目特征]1.名称 :电线管2.材质 :JDG253.配置形式及部位 :明配[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 | m | 7.04  |
| 11  | 030212001007 | 电气配管[项目特征]1.名称 :电线管2.材质 :KBG203.配置形式及部位 :明配[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 | m | 3.79  |
| 12  | 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:WDZN-BYJ-4[工作内容]1.配线2.管内穿线 | m | 28.87  |
| 13  | 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:WDZN-BYJ-1.5[工作内容]1.配线2.管内穿线 | m | 11.66  |
| 14  | 030212003002 | 电气配线[项目特征]1.配线形式:管内穿线2.导线型号、材质、规格:WDN-RV-2\*2.5[工作内容]1.配线2.管内穿线 | m | 862.5  |
| 15  | 030212003009 | 电气配线[项目特征]1.配线形式:线槽配线2.导线型号、材质、规格:WDN-RV-2\*2.5[工作内容]1.配线 | m | 60.2  |
| 16  | 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 :WDN-RVS-2\*1.5[工作内容]1.配线2.管内穿线 | m | 2756.24  |
| 17  | 030212003010 | 电气配线[项目特征]1.配线形式:线槽配线2.导线型号、材质、规格 :WDN-RVS-2\*1.5[工作内容]1.配线 | m | 213.84  |
| 18  | 030212003011 | 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 :WDN-RVVP-2\*1.0[工作内容]1.配线2.管内穿线 | m | 662.84  |
| 19  | 030212003007 | 电气配线[项目特征]1.配线形式:线槽配线2.导线型号、材质、规格 :WDN-RVVP-2\*1.0[工作内容]1.配线 | m | 63.24  |
| 20  | 030208002003 | 控制电缆[项目特征]1.规格 :WDN-KVV-7\*1.5[工作内容]1.电缆敷设2. 电缆头制作、安装 | m | 342  |
| 21  | 030208002005 | 控制电缆[项目特征]1.规格 :WDN-KVV-2\*1.5[工作内容]1.电缆敷设2. 电缆头制作、安装 | m | 858.75  |
|  |  | 消防器具 |  |  |
| 22  | 030705001001 | 点型探测器[项目特征]1.名称:点型光电感烟探测器2.类型 :电子编码,二总线无极性连接 ;尺寸 : 100× 50mm[工作内容]1.探头安装2.底座安装 | 只 | 269  |
| 23  | 030705009001 | 警报装置[项目特征]1.名称:火灾声光警报器2.楼型 :电子编码,四线制,插拔式安装,外形尺寸 :121× 86× 45mm[工作内容]1.安装2.调试 | 台 | 58  |
| 24  | 030705008001 | 重复显示器[项目特征]1.名称:火灾显示盘2.楼型:总线通讯方式,汉字液晶显示,可循环显示最多1024条报警信息,二线制,外形尺寸 :180× 110× 44mm[工作内容]1.安装2.调试 | 台 | 10  |
| 25  | 030705003001 | 按钮[项目特征]1.名称:手动报警按钮(含电话插孔)2.楼型 :电子编码,插拔式安装,含电话插孔,尺寸:90× 90× 34mm[工作内容]1.安装2.调试 | 只 | 48  |
| 26  | 030705003002 | 按钮[项目特征]1.名称:消火栓报警按钮2.楼型 :电子编码,可恢复型,插拔式安装,外形尺寸:90× 90× 34mm[工作内容]1.安装2.调试 | 只 | 46  |
|  |  |  |  |  |
| 27  | 030705009002 | 警报装置[项目特征]1.名称:扬声器(吸顶式)2.楼型 :3W,120V定压式扬声器,开孔直径 :140~150mm[工作内容]1.安装2.调试 | 台 | 91  |
| 28  | 030705009003 | 警报装置[项目特征]1.名称:消防电话2.楼型:带地址编码,配接手提式电话分机(TN3101),可以接入60只T3系列手动报警按钮的非编码消防电话插孔,也可以扩接最多150只非编码消防电话插孔(TN3301)[工作内容]1.安装2.调试 | 台 | 2  |
| 29  | 030705004001 | 模块(接口)[项目特征]1.名称:输入输出模块2.输出形式 :电子编码,四线制,具有线路检测功能,外形尺寸:86× 86× 33mm[工作内容]1.安装2.调试 | 只 | 44  |
| 30  | 030705009004 | 警报装置[项目特征]1.名称:UPS应急电源 2K[工作内容]1.安装2.调试 | 台 | 1  |
| 31  | 030705005001 | 报警控制器[项目特征]1.名称:火灾报警控制器[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  |
| 32  | 030705009005 | 警报装置[项目特征]1.名称:消防电话设备[工作内容]1.安装2.调试 | 套 | 1  |
| 33  | 030705009006 | 警报装置[项目特征]1.名称:消防手持电话[工作内容]1.安装2.调试 | 台 | 2  |
| 34  | 030705009007 | 警报装置[项目特征]1.名称:消防应急广播设备[工作内容]1.安装2.调试 | 套 | 1  |
| 35  | 030705009008 | 警报装置[项目特征]1.名称:总线控制盘[工作内容]1.安装2.调试 | 台 | 1  |
| 36  | 030705009009 | 警报装置[项目特征]1.名称:直接控制盘[工作内容]1.安装2.调试 | 台 | 1  |
| 37  | 030705008002 | 重复显示器1.CRT显示装置[工作内容]1.安装2.调试 | 台 | 1  |
| 38  | 030706001001 | 自动报警系统装置调试[项目特征]1.点数:1000点以下[工作内容]1.系统装置调试 | 系统 | 1  |
| 39  | 030706003001 | 防火控制系统装置调试[项目特征]1.名称:消防电话及广播[工作内容]1.系统装置调试 | 处 | 93  |

**三、工程名称：室外火灾报警工程 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 |
|  |  | 电缆 |  |  |
| 1  | 030208001001 | 电力电缆[项目特征]1.规格:NH-YJV-3\*25+10[工作内容]1.电缆敷设2. 电缆头制作、安装 | m | 102.01  |
| 2  | 030208001002 | 电力电缆[项目特征]1.规格:NH-YJV-3\*35+16[工作内容]1.电缆敷设2. 电缆头制作、安装 | m | 101.6  |
| 3  | 030208001003 | 电力电缆[项目特征]1.规格:NH-YJV-3\*95+2\*50[工作内容]1.电缆敷设2. 电缆头制作、安装 | m | 140.74  |
| 4  | 030208001004 | 电力电缆[项目特征]1.规格:WDZN-YJY-5\*6[工作内容]1.电缆敷设2. 电缆头制作、安装 | m | 52.73  |
| 5  | 030208002001 | 控制电缆[项目特征]1.规格 :NH-KVV-7\*1.5[工作内容]1.电缆敷设2. 电缆头制作、安装 | m | 137.26  |
| 6  | 030208002002 | 控制电缆[项目特征]1.规格 :NH-KVV-4\*1.5[工作内容]1.电缆敷设2. 电缆头制作、安装 | m | 91.5  |
|  |  | 配管、配线 |  |  |
| 7  | 030212001001 | 电气配管[项目特征]1.名称:焊接钢管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.接线盒（箱） 、灯头盒、开关盒、插座盒安装 | m | 56  |
| 8  | 030212001008 | 电气配管[项目特征]1.名称:焊接钢管2.材质 :SC653.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 | m | 75  |
| 9  | 030212001003 | 电气配管[项目特征]1.名称:焊接钢管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.接线盒（箱） 、灯头盒、开关盒、插座盒安装 | m | 97.4  |
| 10  | 030212001009 | 电气配管[项目特征]1.名称:焊接钢管2.材质 :SC403.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 | m | 47.85  |
| 12  | 030212001010 | 电气配管[项目特征]1.名称:焊接钢管2.规格 :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 | m | 2.6  |
| 13  | 030212001011 | 电气配管[项目特征]1.名称:焊接钢管2.规格 :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 | m | 58.33  |
| 14  | 030212001007 | 电气配管[项目特征]1.名称 :电线管2.材质 :JDG323.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 | m | 137.26  |
| 15  | 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 :WDN-RVVP-2\*1.0[工作内容]1.配线2.管内穿线 | m | 58.99  |
| 16  | 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:WDZN-BYJ-2.5[工作内容]1.配线2.管内穿线 | m | 3.94  |
| 17  | 030208002003 | 控制电缆[项目特征]1.规格:WDZN-YJY-4\*2.5[工作内容]1.电缆敷设2. 电缆头制作、安装 | m | 7.62  |
|  |  | 消防器具 |  |  |
| 18  | 030705009001 | 警报装置[项目特征]1.名称:消防电话2.楼型:带地址编码,配接手提式电话分机(TN3101),可以接入60只T3系列手动报警按钮的非编码消防电话插孔,也可以扩接最多150只非编码消防电话插孔(TN3301)[工作内容]1.安装2.调试 | 台 | 2  |
| 19  | 030706003001 | 防火控制系统装置调试[项目特征]1.名称:消防电话及广播[工作内容]1.系统装置调试 | 处 | 2  |

**四、工程名称：室内消火栓工程 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 |
|  |  | 消火栓系统 |  |  |
| 1  | 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 : 内外热镀锌钢管3.规格 :DN1004.连接形式:沟槽式卡箍连接5.除锈、刷油、防腐设计要求:管道涂色；刷色漆[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 | 327.67  |
| 2  | 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 : 内外热镀锌钢管3.规格 :DN654.连接形式:丝扣连接5.除锈、刷油、防腐设计要求:管道涂色；刷色漆[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 | 35.37  |
| 3  | 030701003003 | 消火栓镀锌钢管[项目特征]1.安装部位（室内、外） :屋顶水箱间2.材质:呼吸管（镀锌钢管）3.规格 :DN1504.连接形式:沟槽式卡箍连接[工作内容]1.管道及管件安装2.管网水冲洗 | m | 0.9  |
| 4  | 030701003004 | 消火栓镀锌钢管[项目特征]1.安装部位（室内、外） :屋顶水箱间2.材质:溢流管（镀锌钢管）3.规格 :DN1004.连接形式:沟槽式卡箍连接[工作内容]1.管道及管件安装2.管网水冲洗 | m | 2.55  |
| 5  | 030701003005 | 消火栓镀锌钢管[项目特征]1.安装部位（室内、外） :屋顶水箱间2.材质:放空管（镀锌钢管）3.规格 :DN804.连接形式:丝扣连接[工作内容]1.管道及管件安装2.管网水冲洗 | m | 1  |
| 6  | 030701003006 | 消火栓镀锌钢管[项目特征]1.安装部位（室内、外） :屋顶水箱间2.材质:进水（镀锌钢管）3.规格 :DN504.连接形式:丝扣连接[工作内容]1.管道及管件安装2.管网水冲洗 | m | 0.56  |
| 7  | 030701007001 | 法兰阀门[项目特征]1.类型:对夹式蝶阀2.型号规格:BD374HC-16C型 DN100[工作内容]1.法兰安装2.阀门安装 | 个 | 22  |
| 8  | 030701007003 | 法兰阀门[项目特征]1.类型 :闸阀2.规格型号:DN100[工作内容]1.法兰安装2.阀门安装 | 个 | 4  |
| 9  | 030701005002 | 螺纹阀门[项目特征]1.类型 :闸阀2.规格型号:DN80 螺纹连接[工作内容]1.法兰安装2.阀门安装 | 个 | 1  |
| 10  | 030701005004 | 螺纹阀门[项目特征]1.类型 :闸阀2.规格型号:DN50 螺纹连接[工作内容]1.法兰安装2.阀门安装 | 个 | 1  |
| 11  | 030701005005 | 螺纹阀门[项目特征]1.类型:Y型过滤器2.规格型号:DN50 螺纹连接[工作内容] | 个 | 1  |
|  |  | 1.法兰安装2.阀门安装 |  |  |
| 12  | 030701005006 | 螺纹阀门[项目特征]1.类型:减压阀2.规格型号:DN50 螺纹连接[工作内容]1.法兰安装2.阀门安装 | 个 | 1  |
| 13  | 030701005007 | 螺纹阀门[项目特征]1.类型:液压水位控制阀2.规格型号:DN15 螺纹连接[工作内容]1.法兰安装2.阀门安装 | 个 | 1  |
| 14  | 030701007002 | 法兰阀门1.阀门-止回阀 DN100[工作内容]1.法兰安装2.阀门安装 | 个 | 3  |
| 15  | 030701005001 | 螺纹阀门[项目特征]1.类型:末端试水装置 DN25[工作内容]1.法兰安装2.阀门安装 | 个 | 2  |
| 16  | 030701010001 | 消防水箱制作安装[项目特征]1.名称:消防水箱 3000\*3000\*2200[工作内容]1.制作2.安装3.支架制作、安装及除锈、刷油4.除锈、刷油 | 台 | 1  |
| 17  | 030701018001 | 消火栓[项目特征]1.安装部位（室内、室外） :室内2.型号 :SG24 D65-P型(1800x700x180)消火栓柜； 内配DN65 阀一个；DN65麻质衬胶水龙带25m长一条； Φ 19 直流水枪一支 消防软管卷盘；DN25麻质衬胶水龙带 30长一条； Φ6直流喷雾水枪一支；DN25快速接头一个；磷酸铵盐干粉灭火器两具每具(4Kg)3.单栓、双栓:单栓[工作内容]1.安装 | 套 | 48  |
| 18  | 030701018002 | 消火栓[项目特征]1.安装部位（室内、室外） :屋面2.型号:SG24A65-J(800x650x240)型消火栓柜; 内配DN65 阀一个； DN65麻质衬胶水龙带 25m长一条； Φ 19 直流水枪一支 ；压力表一只（0~1.0MPa)3.单栓、双栓:单栓[工作内容]1.安装 | 套 | 1  |
| 19  | 030706002001 | 水灭火系统控制装置调试[项目特征]1.点数: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  |

**五、工程名称：室内自喷工程 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 |
|  |  | 自喷系统 |  |  |
| 1  | 030701001002 | 水喷淋镀锌钢管[项目特征]1.安装部位:室内2.材质 : 内外壁热浸镀锌钢管3.规格 :DN504.连接形式:丝扣连接[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.管道刷色漆4.管网水冲洗5.水压试验 | m | 86.4  |
| 2  | 030701001001 | 水喷淋镀锌钢管[项目特征]1.安装部位:室内2.材质 : 内外壁热浸镀锌钢管3.规格 :DN404.连接形式:丝扣连接[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.管道刷色漆4.管网水冲洗5.水压试验 | m | 170.88  |
| 3  | 030701011001 | 水喷头[项目特征]1.形式：有吊顶2.规格：DN15、68 ° C[工作内容]1.安装2.密封性试验 | 个 | 640  |
| 4  | 030701016002 | 末端试水装置[项目特征]1.类型: 自动末端试水装置2.型号、规格 :DN253.连接方式:螺纹连接[工作内容]1.安装 | 组 | 1  |
| 5  | 030701007001 | 法兰阀门[项目特征]1.类型:信号控制阀2.型号、XKF41D-100~1503.规格 : DN1504.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.阀门安装2.法兰安装 | 个 | 2  |
| 6  | 030701007002 | 法兰阀门[项目特征]1.类型:信号控制阀2.型号、XKF41D-100~1503.规格 : DN1254.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.阀门安装2.法兰安装 | 个 | 3  |
|
| 7  | 030701007003 | 法兰阀门[项目特征]1.类型:信号控制阀2.型号、XKF41D-100~1503.规格 : DN1004.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.阀门安装2.法兰安装 | 个 | 4  |
| 8  | 030701014001 | 水流指示器[项目特征]1.型号:水流指示器2.规格 :DN1503.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.水流指示器安装2.法兰安装 | 个 | 2  |
| 9  | 030701014002 | 水流指示器[项目特征]1.型号:水流指示器2.规格 :DN1253.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.水流指示器安装2.法兰安装 | 个 | 3  |
| 10  | 030701014003 | 水流指示器[项目特征]1.型号:水流指示器2.规格 :DN1003.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.水流指示器安装2.法兰安装 | 个 | 4  |
| 11  | 030701007004 | 法兰阀门[项目特征]1.类型:蝶阀2.规格 :DN1003.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.阀门安装2.法兰安装 | 个 | 1  |
| 12  | 030701007005 | 法兰阀门[项目特征]1.类型:止回阀2.规格 :DN1003.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.阀门安装2.法兰安装 | 个 | 1  |
| 13  | 030701005001 | 螺纹阀门[项目特征]1.阀门类型 : 自动排气阀2.规格 :DN25[工作内容]1.阀门安装 | 个 | 1  |
| 14  | 030701005002 | 螺纹阀门[项目特征]1.阀门类型:试水阀2.规格 :DN25[工作内容]1.阀门安装 | 个 | 8  |
| 15  | 030701015001 | 减压孔板[项目特征]1.规格:DN150[工作内容]1.安装 | 个 | 2  |
| 16  | 030701015002 | 减压孔板[项目特征]1.规格:DN125[工作内容]1.安装 | 个 | 1  |
| 17  | CB001 | 钢制漏斗安装[项目特征]1.规格:DN80[工作内容]1.安装 | 个 | 8  |
| 18  | 030706002001 | 水灭火系统控制装置调试[项目特征]1.系统:水灭火管道系统调试[工作内容]1.调试 | 系统 | 1  |

**六、工程名称：室外消防工程 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 |
|  |  | 消火栓工程 |  |  |
| 1  | 030701003001 | 消火栓镀锌钢管[项目特征]1.安装部位（室内、外） :消防泵房内2.材质:热镀锌钢管3.规格 :DN2004.连接形式:沟槽式卡箍连接5.除锈、刷油、防腐设计要求:管道涂色；刷色漆[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.管道防腐4.管网水冲洗5.水压试验 | m | 2.92  |
| 2  | 030701003002 | 消火栓镀锌钢管[项目特征]1.安装部位（室内、外） :消防泵房内2.材质:热镀锌钢管3.规格 :DN1004.连接形式:沟槽式卡箍连接5.除锈、刷油、防腐设计要求:管道涂色；刷色漆[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.管道防腐4.管网水冲洗5.水压试验 | m | 12.8  |
| 3  | 030701003003 | 消火栓镀锌钢管[项目特征]1.安装部位（室内、外） :室外2.材质:热镀锌钢管3.规格 :DN1004.连接形式:沟槽式卡箍连接5.防腐设计要求:玻璃丝布沥青防腐[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.管道防腐4.管网水冲洗5.水压试验 | m | 86.97  |
| 4  | 030701007001 | 法兰阀门[项目特征]1.类型 :闸阀2.规格 :DN2003.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.阀门安装2.法兰安装 | 个 | 1  |
| 5  | 030701007002 | 法兰阀门[项目特征]1.类型 :闸阀2.规格 :DN1003.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.阀门安装2.法兰安装 | 个 | 3  |
| 6  | 030701007003 | 法兰阀门[项目特征]1.类型:止回阀2.规格 :DN1003.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.阀门安装2.法兰安装 | 个 | 2  |
| 7  | 030701007004 | 法兰阀门[项目特征]1.类型:Y型过滤器2.规格 :DN1003.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.阀门安装2.法兰安装 | 个 | 2  |
| 8  | 030701007005 | 法兰阀门[项目特征]1.类型:橡胶软接头2.规格 :DN1003.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.阀门安装2.法兰安装 | 个 | 4  |
| 9  | 031001002001 | 压力仪表项目特征]1.名称:压力表[工程内容]1.取源部件安装2.压力表弯制作、刷油、安装3.挠性管安装4.本体安装5.单体校验调整 | 台 | 4  |
| 10  | 030109001001 | 离心式泵[项目特征]1.名称:潜污泵2.型号 :4KW[工程内容]1.本体安装 | 台 | 2  |
| 11  | 030109001004 | 离心式泵[项目特征]1.名称:稳压泵2.型号 :4KW[工程内容]1.本体安装 | 台 | 2  |
| 12  | 030109001002 | 离心式泵[项目特征]1.名称:室内消火栓泵2.型号:L/S=30，M=60,30KW[工作内容]1.本体安装2.泵拆装检查3.电动机安装4.二次灌浆 | 台 | 2  |
| 13  | 030109001003 | 离心式泵[项目特征]1.名称:喷淋泵2.型号:L/S=40，M=60,45KW[工作内容]1.本体安装2.泵拆装检查3.电动机安装4.二次灌浆 | 台 | 2  |
| 14  | 030113020001 | 储气罐[项目特征]1.名称:稳压罐SQL800\*0.6mpa（含阀门管件启动控制柜）[工作内容]1.本体安装 | 台 | 1  |
| 15  | 030204018001 | 配电箱[项目特征]1.名称、型号:消火栓泵控制柜30kw[工作内容]1.基础型钢制作、安装2.箱体安装 | 台 | 1  |
| 16  | 030204018002 | 配电箱[项目特征]1.名称、型号:喷淋泵控制柜45kw[工作内容]1.基础型钢制作、安装2.箱体安装 | 台 | 1  |
| 17  | 030204018003 | 配电箱[项目特征]1.名称、型号:双电源控制柜400A[工作内容]1.基础型钢制作、安装2.箱体安装 | 台 | 1  |
|  |  | 自喷工程 |  |  |
| 18  | 030701001001 | 水喷淋镀锌钢管[项目特征]1.安装部位（室内、外） :消防泵房内2.材质:热镀锌钢管3.规格 :DN2004.连接形式:沟槽式卡箍连接5.除锈、刷油、防腐设计要求:管道涂色；刷色漆[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.管道防腐4.管网水冲洗5.水压试验 | m | 2.86  |
| 19  | 030701001002 | 水喷淋镀锌钢管[项目特征]1.安装部位（室内、外） :消防泵房内2.材质:热镀锌钢管3.规格 :DN1004.连接形式:沟槽式卡箍连接5.除锈、刷油、防腐设计要求:管道涂色；刷色漆[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.管道防腐4.管网水冲洗5.水压试验 | m | 16.71  |
| 20  | 030701001003 | 水喷淋镀锌钢管[项目特征]1.安装部位（室内、外） :室外2.材质:热镀锌钢管3.规格 :DN1504.连接形式:沟槽式卡箍连接5.防腐设计要求:玻璃丝布沥青防腐[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.管道防腐4.管网水冲洗5.水压试验 | m | 86.88  |
| 21  | 030701001004 | 水喷淋镀锌钢管[项目特征]1.安装部位（室内、外） :室外2.材质:热镀锌钢管3.规格 :DN1004.连接形式:沟槽式卡箍连接5.防腐设计要求:玻璃丝布沥青防腐[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.管道防腐4.管网水冲洗5.水压试验 | m | 87.43  |
| 22  | 030701007006 | 法兰阀门[项目特征]1.类型 :闸阀2.规格 :DN2003.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.阀门安装2.法兰安装 | 个 | 1  |
| 23  | 030701007007 | 法兰阀门[项目特征]1.类型 :闸阀2.规格 :DN1003.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.阀门安装2.法兰安装 | 个 | 3  |
| 24  | 030701007008 | 法兰阀门[项目特征]1.类型:止回阀2.规格 :DN1003.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.阀门安装2.法兰安装 | 个 | 2  |
| 25  | 030701007009 | 法兰阀门[项目特征]1.类型:Y型过滤器2.规格 :DN1003.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.阀门安装2.法兰安装 | 个 | 2  |
| 26  | 030701007010 | 法兰阀门[项目特征]1.类型:橡胶软接头2.规格 :DN1003.连接方式:沟槽式法兰连接[工作内容]1.阀门安装2.法兰安装 | 个 | 4  |
| 27  | 031001002002 | 压力仪表项目特征]1.名称:压力表 | 台 | 4  |
|  |  | [工程内容]1.取源部件安装2.压力表弯制作、刷油、安装3.挠性管安装4.本体安装5.单体校验调整 |  |  |
| 28  | 030706002001 | 水灭火系统控制装置调试[项目特征]1.系统:水灭火管道系统调试[工作内容]1.调试 | 系统 | 1  |