**采购需求**

本次采购项目为神木市店塔第一小学餐厅改扩建项目，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：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称：土建工程 | | | 专业：土建工程 | | 第 1 页 共 3 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
|  | A.6 | 金属结构工程 | |  | |  |
| 1 | 010603003001 | 钢管柱 1.钢柱制作安装 2.油漆种类、刷漆遍数:红丹防锈漆、防火漆 | | t | | 12.053 |
| 2 | 010604002001 | 钢吊车梁 1.钢吊车梁安装安装运输 2.油漆品种、刷漆遍数:红丹防锈漆、防火漆 | | t | | 31.06 |
| 3 | 010417002001 | 预埋铁件 | | t | | 0.236 |
| 4 | 010701002001 | 钢筋桁架楼承板 | | m2 | | 577.97 |
|  | A.6 | 钢筋砼 | |  | |  |
| 5 | 010401001001 | 带形基础 1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土拌和料要求:商砼 | | m3 | | 5.53 |
| 6 | 010401002001 | 独立基础 1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土拌和料要求:商砼 | | m3 | | 38.79 |
| 7 | 010401006001 | 垫层 1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:商砼 | | m3 | | 10.2 |
| 8 | 010402001001 | 矩形柱 1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土拌和料要求:商砼 | | m3 | | 5.36 |
| 9 | 010416001001 | 现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:螺纹钢Φ10以上(含Φ10) | | t | | 2.758 |
|  | A.6 | 其他工程 | |  | |  |
| 10 | 020208001001 | 轻钢结构铝塑板外包 | | m2 | | 48 |
| 11 | 020402001001 | 金属平开门 1.门类型:断桥铝合金门 | | m2 | | 62.91 |
| 12 | 020406002001 | 金属平开窗 1.窗类型:断桥铝合金窗 | | m2 | | 138.02 |
| 13 | 010302001001 | 实心砖墙 1.砖品种、规格、强度等级:粘土砖 2.砂浆强度等级、配合比:M5混合砂浆 | | m3 | | 19.58 |
| 14 | 010301001001 | 砖基础 1.砖品种、规格、强度等级:粘土砖 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 | | m3 | | 8.88 |
| 15 | 020201001001 | 墙面一般抹灰 1.底层厚度、砂浆配合比:10mm厚水泥砂浆 1:3，6mm厚水泥砂浆 1:2.5 2.面层厚度、砂浆配合比:刮腻子乳胶漆二遍 | | m2 | | 1018.8 |
| 16 | 020204003001 | 块料墙面 1.贴结层厚度、材料种类:胶粘 2.面层材料品种、规格、品牌、颜色:瓷砖 | | m2 | | 424.44 |
| 17 | 020507001001 | 刷喷涂料 | | m2 | | 394.2 |
| 工程名称：土建工程 | | | 专业：土建工程 | | 第 2 页 共 3 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
|  |  | 1.涂料品种、刷喷遍数:外墙真石漆 | |  | |  |
| 18 | 020201001002 | 取餐窗口 1.成品不锈钢加热柜台 2.9+5+9透明中空玻璃 3.亚克力板灯箱 4.铝型材构架 | | m2 | | 21.8 |
| 19 | 020409003001 | 石材窗台板 1.窗台板材质、规格、颜色:大理石 2.部位:取餐口 | | m | | 21.86 |
| 20 | 020102002001 | 块料楼地面 1.垫层材料种类、厚度:150厚3:7灰土，C20砼60厚 2.结合层厚度、砂浆配合比:20mm厚水泥砂浆(掺建筑胶) 1:3，5mm厚水泥砂浆(掺建筑胶) 1:2.5 3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:地砖 | | m2 | | 586.8 |
| 21 | 020102002002 | 块料楼地面 1.垫层材料种类、厚度:C15砼60厚 2.防水层厚度、材料种类:1.5厚高分子涂抹防水 3.结合层厚度、砂浆配合比:20mm厚水泥砂浆(掺建筑胶) 1:3，5mm厚水泥砂浆(掺建筑胶) 1:2.5 4.面层材料品种、规格、品牌、颜色:地砖 | | m2 | | 391.5 |
| 22 | 020105003001 | 块料踢脚线 1.踢脚线高度:100 2.粘贴层厚度、材料种类:水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:石材 | | m2 | | 24.56 |
| 23 | 020302001001 | 天棚吊顶 1.龙骨类型、材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、品牌、颜色:矿棉板 | | m2 | | 489.99 |
| 24 | 020302001002 | 天棚吊顶 1.龙骨类型、材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、品牌、颜色:PVC扣板 | | m2 | | 210.6 |
| 25 | 020301001001 | 天棚抹灰 1.抹灰厚度、材料种类:5mm厚水泥砂浆 1:3,5mm厚水泥砂浆 1:2.5 2.装饰线条道数:刮腻子乳胶漆二遍 | | m2 | | 279.39 |
| 26 | 010702001001 | 屋面卷材防水 1.卷材品种、规格:1.5厚SBS防水卷材两道，带保护层 2.找平层:20mm厚水泥砂浆 1:2.5 | | m2 | | 1075.2 |
| 27 | 010803001001 | 保温隔热屋面 1.保温隔热部位:屋面 2.找坡层:水泥炉渣 3.保温隔热面层材料品种、规格、性能:80厚硬质聚氨酯泡沫保温板 | | m2 | | 1019.7 |
|  | | |  | |  | |
| 工程名称：土建工程 | | | 专业：土建工程 | | 第 3 页 共 3 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
| 28 | 020108001001 | 石材台阶面 1.垫层材料种类、厚度:C20砼 2.面层材料品种、规格、品牌、颜色:石材 | | m2 | | 9.68 |
| 29 |  | 30m3化粪池一座 | | 座 | | 1 |
| 30 |  | 拆除原有墙面 | | m2 | | 471.6 |
| 31 |  | 拆除原有内墙 1.材质:抹灰涂料 | | m2 | | 547.2 |
| 32 |  | 拆除原有内墙 1.材质:瓷砖 | | m2 | | 424.44 |
| 33 |  | 拆除原有地板 | | m2 | | 426 |
| 34 |  | 拆除原有顶棚，砍灰皮 白灰砂浆 灰皮，砍灰皮 水泥砂浆灰皮 | | m2 | | 426 |
| 35 |  | 拆除原有外墙涂料 | | m2 | | 478 |
| 36 |  | 拆除原有外墙砖 含倒垃圾 | | m2 | | 105 |
| 37 |  | 拆除原有钢化玻璃雨棚 | | m2 | | 11.2 |
| 38 |  | 拆除原有墙体 | | m3 | | 6.88 |
| 39 |  | 拆除原有门 | | 樘 | | 9 |
| 40 |  | 拆除原有窗 | | 樘 | | 18 |
| 41 |  | 清理原有屋面，铲除保温层，干 铺保温层，铲除卷材防水层 带砂 石保护层 | | m2 | | 426 |
| 42 |  | 余土外运5Km运距 | | m3 | | 136 |
| 43 |  | 余土外运5Km运距 | | m3 | | 470.8 |
| 44 |  | 清理室外种植土，运距5Km | | m3 | | 32 |
| 45 |  | 拆除灯具 | | 盏 | | 4 |
| 46 |  | 拆除院子砖及结构层 | | m3 | | 421 |
| 47 |  | 拆除台阶,地面垫层 素砼 | | m3 | | 31 |
| 48 |  | 拆除原有管道,拆除混凝土管道 管径(Φ600mm)以内 | | m | | 60 |
| 49 |  | 拆除原有砖砌检查井 | | m3 | | 29.7 |
| 50 |  | 拆除原有砼化粪池 1座 | | 座 | | 1 |
| 51 |  | 余土外运  1.运输距离:5km | | m3 | | 1039.6 |
| 52 |  | 土(石)方回填  1.土质要求:级配较好的砂卵石 | | m3 | | 983.23 |
| 53 |  | 挖基础土方  1.土壤类别:综合土 | | m3 | | 1039.6 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称：强电工程 | | | 专业：电气设备安装工程 | | 第 1 页 共 3 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
|  |  | 配电箱 | |  | |  |
| 1 | 030204018001 | 配电箱 1.名称、型号:照明配电箱 AL 2.规格:700\*800\*140 | | 台 | | 1 |
| 2 | 030204018002 | 配电箱 1.名称、型号:应急照明配电箱 ALE | | 台 | | 1 |
| 3 | 030204018003 | 配电箱 1.名称、型号:照明配电箱 AL-CF | | 台 | | 1 |
|  |  | 电力电缆、桥架 | |  | |  |
| 4 | 030208001001 | 电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格:BRTTZ-3x2.5 3.敷设方式:暗敷 4.电缆头制作、安装:2个 | | m | | 37.09 |
| 5 | 030208001002 | 电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格:YJV22-4x35+1X25 3.敷设方式:暗敷 4.电缆头制作、安装:1个 | | m | | 38.11 |
| 6 | 030208001003 | 电力电缆 1.名称:电力电缆 2.规格:YJV22-4x70+1X35 3.敷设方式:暗敷 4.电缆头制作、安装:1个 | | m | | 46.17 |
| 7 | 030212001001 | 电气配管 1.名称:电气配管 2.材质、规格:SC15 3.配置形式及部位:暗配 | | m | | 29.36 |
| 8 | 030212001002 | 电气配管 1.名称:电气配管 2.材质、规格:SC50 3.配置形式及部位:暗配 | | m | | 31.83 |
| 9 | 030212001003 | 电气配管 1.名称:电气配管 2.材质、规格:SC100 3.配置形式及部位:暗配 | | m | | 39.68 |
| 10 | 030208004001 | 电缆桥架 1.名称:电缆桥架 2.型号、规格:200\*100 3.桥架支撑架制作与安装 | | m | | 55.01 |
|  |  | 照明、插座 | |  | |  |
| 11 | 030212001004 | 电气配管 1.名称:电气配管 2.材质、规格:JDG20 3.配置形式及部位:暗配 | | m | | 1052 |
| 12 | 030212003001 | 电气配线 | | m | | 366.32 |
|  | | |  | |  | |
| 工程名称：强电工程 | | | 专业：电气设备安装工程 | | 第 2 页 共 3 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
|  |  | 1.名称:电气配线 2.导线型号、材质、规格:NH-RVS-0.45/0.75KV-2X2.5 3.敷设部位或线制:穿管暗敷 | |  | |  |
| 13 | 030212003002 | 电气配线 1.名称:电气配线 2.导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-2.5 3.敷设部位或线制:穿管暗敷 | | m | | 1708.3 |
| 14 | 030212003003 | 电气配线 1.名称:电气配线 2.导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-4 3.敷设部位或线制:穿管暗敷 | | m | | 602.7 |
| 15 | 030212003004 | 电气配线 1.名称:电气配线 2.导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-4 3.敷设部位或线制:桥架敷设 | | m | | 692 |
|  |  | 小电器 | |  | |  |
| 16 | 030213003001 | 装饰灯 1.名称:安全疏散标志灯 2.规格:HZ-BLJC-Ⅰ 1W/36V | | 套 | | 3 |
| 17 | 030213003002 | 装饰灯 1.名称:单向疏散指示标志灯 2.规格:HZ-BLJC-Ⅰ 1W/36V | | 套 | | 12 |
| 18 | 030213003003 | 装饰灯 1.名称:吊装双面疏散指示标志灯 2.规格:HZ-BLJC-Ⅰ 1W/36V | | 套 | | 3 |
| 19 | 030213001001 | 普通吸顶灯及其他灯具 1.名称、型号:防水防尘三基色环形节能灯 2.规格:1X22W | | 套 | | 22 |
| 20 | 030213001002 | 普通吸顶灯及其他灯具 1.名称、型号:声光节能灯 2.规格:1X22W | | 套 | | 1 |
| 21 | 030213001003 | 普通吸顶灯及其他灯具 1.名称、型号:双管荧光灯 | | 套 | | 38 |
| 22 | 030213003004 | 装饰灯 1.名称:应急照明灯 2.规格:HZ-ZFZC-E6W/36V | | 套 | | 22 |
| 23 | 030213003005 | 装饰灯 1.名称:应急照明灯(防水型) 2.规格:HZ-ZFZC-E6W/36V 3.安装高度:壁装 | | 套 | | 1 |
| 24 | 030204031001 | 小电器 1.名称:壁挂空调插座 | | 个 | | 3 |
| 25 | 030204031002 | 小电器 1.名称:单联单控开关 | | 个 | | 4 |
| 26 | 030204031003 | 小电器 | | 个 | | 4 |
|  | | |  | |  | |
| 工程名称：强电工程 | | | 专业：电气设备安装工程 | | 第 3 页 共 3 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
|  |  | 1.名称:防水插座 | |  | |  |
| 27 | 030204031004 | 小电器 1.名称:机柜空调插座 | | 个 | | 3 |
| 28 | 030204031005 | 小电器 1.名称:普通插座 | | 个 | | 13 |
| 29 | 030204031006 | 小电器 1.名称:三联单控开关 | | 个 | | 6 |
| 30 | 030204031007 | 小电器 1.名称:四联单控开关 | | 个 | | 7 |
| 31 | 030204031008 | 小电器 1.名称:接线盒 | | 个 | | 111 |
| 32 | 030204031009 | 小电器 1.名称:开关盒 | | 个 | | 40 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称：火灾报警工程 | | | 专业：消防设备安装工程 | | 第 1 页 共 1 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
| 1 | 030212001001 | 电气配管 1.名称:电气配管 2.材质、规格:JDG20 3.配置形式及部位:暗配 | | m | | 319.85 |
| 2 | 030212001002 | 电气配管 1.名称:电气配管 2.材质、规格:JDG25 3.配置形式及部位:暗配 | | m | | 129.08 |
| 3 | 030212003001 | 电气配线 1.名称:电气配线 2.导线型号、材质、规格:WDZN-BYJ-1.5 3.敷设部位或线制:穿管暗敷 | | m | | 347.61 |
| 4 | 030212003002 | 电气配线 1.名称:电气配线 2.导线型号、材质、规格:WDZN-RVS-2X1.5 3.敷设部位或线制:穿管暗敷 | | m | | 354.77 |
| 5 | 030212003003 | 电气配线 1.名称:电气配线 2.导线型号、材质、规格:WDZN-RVVP2X1.5 3.敷设部位或线制:穿管暗敷 | | m | | 64.42 |
| 6 | 030705001001 | 点型探测器 1.名称:地址编码感温探测器 | | 只 | | 10 |
| 7 | 030705001002 | 点型探测器 1.名称:地址编码感烟探测器 | | 只 | | 28 |
| 8 | 030705003001 | 按钮 1.名称:编址消火栓报警按钮 | | 只 | | 7 |
| 9 | 030705003002 | 按钮 1.名称:带电话插孔手动报警按钮 | | 只 | | 6 |
| 10 | 030705009001 | 警报装置 1.名称:广播扬声器 | | 台 | | 3 |
| 11 | 030705001003 | 点型探测器 1.名称:甲烷探测器 | | 只 | | 7 |
| 12 | 030705009002 | 警报装置 1.名称:组合声光报警装置 | | 台 | | 6 |
| 13 | 030705006001 | 联动控制器 1.名称:火灾自动报警控制器 | | 台 | | 1 |
| 14 | 030705006002 | 联动控制器 1.名称:可燃气体报警器 | | 台 | | 1 |
| 15 | 031103015001 | 接线箱 1.名称:模块箱 | | 个 | | 1 |
| 16 | 030204031001 | 小电器 1.名称:接线盒 | | 个 | | 68 |
| 17 | 030706001001 | 自动报警系统装置调试 1.点数:128点以内 | | 系统 | | 1 |
| 18 | 030706001002 | 自动报警系统装置调试 1.名称:广播、电话插孔调试 | | 处 | | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称：给排水工程 | | | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | | 第 1 页 共 4 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
|  |  | 给水 | |  | |  |
| 1 | 030801007001 | 铝塑复合管 1.安装部位:室内 2.输送介质:给水 3.材质:铝合金衬塑PE-RT复合管材 4.规格:DN20 5.连接形式:热熔连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管外壁刷银粉漆两道。 7.管道消毒、水冲洗 | | m | | 11.88 |
| 2 | 030801007002 | 铝塑复合管 1.安装部位:室内超高 2.输送介质:给水 3.材质:铝合金衬塑PE-RT复合管材 4.规格:DN20 5.连接形式:热熔连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管外壁刷银粉漆两道。 7.管道消毒、水冲洗 | | m | | 6.29 |
| 3 | 030801007003 | 铝塑复合管 1.安装部位:室内吊顶超高 2.输送介质:给水 3.材质:铝合金衬塑PE-RT复合管材 4.规格:DN20 5.连接形式:热熔连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:吊顶内的给水管用20mm厚聚乙烯泡沫制品,外包玻璃丝布一道防结露、管外壁刷银粉漆两道。 7.管道消毒、水冲洗 | | m | | 2.63 |
| 4 | 030801007004 | 铝塑复合管 1.安装部位:室内 2.输送介质:给水 3.材质:铝合金衬塑PE-RT复合管材 4.规格:DN32 5.连接形式:热熔连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管外壁刷银粉漆两道。 7.管道消毒、水冲洗 | | m | | 11.22 |
| 5 | 030801007005 | 铝塑复合管 1.安装部位:室内超高 2.输送介质:给水 3.材质:铝合金衬塑PE-RT复合管材 4.规格:DN32 5.连接形式:热熔连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管外壁刷银粉漆两道。 7.管道消毒、水冲洗 | | m | | 1.69 |
| 6 | 030801007006 | 铝塑复合管 | | m | | 3 |
| 工程名称：给排水工程 | | | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | | 第 2 页 共 4 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
|  |  | 1.安装部位:室内 2.输送介质:给水 3.材质:铝合金衬塑PE-RT复合管材 4.规格:DN40 5.连接形式:热熔连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管外壁刷银粉漆两道。 7.管道消毒、水冲洗 | |  | |  |
| 7 | 030801007007 | 铝塑复合管 1.安装部位:室内超高 2.输送介质:给水 3.材质:铝合金衬塑PE-RT复合管材 4.规格:DN40 5.连接形式:热熔连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管外壁刷银粉漆两道。 7.管道消毒、水冲洗 | | m | | 0.6 |
| 8 | 030801007008 | 铝塑复合管 1.安装部位:室内 2.输送介质:给水 3.材质:铝合金衬塑PE-RT复合管材 4.规格:DN50 5.连接形式:电熔连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管外壁刷银粉漆两道。 7.管道消毒、水冲洗 | | m | | 3.7 |
| 9 | 030801007009 | 铝塑复合管 1.安装部位:室内超高 2.输送介质:给水 3.材质:铝合金衬塑PE-RT复合管材 4.规格:DN50 5.连接形式:电熔连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管外壁刷银粉漆两道。 7.管道消毒、水冲洗 | | m | | 22.41 |
| 10 | 030801007010 | 铝塑复合管 1.安装部位:室内吊顶超高 2.输送介质:给水 3.材质:铝合金衬塑PE-RT复合管材 4.规格:DN50 5.连接形式:电熔连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:吊顶内的给水管用20mm厚聚乙烯泡沫制品,外包玻璃丝布一道防结露、管外壁刷银粉漆两道。 7.管道消毒、水冲洗 | | m | | 19.26 |
| 11 | 030801007011 | 铝塑复合管 1.安装部位:室内 2.输送介质:给水 | | m | | 4.72 |
|  | | |  | |  | |
| 工程名称：给排水工程 | | | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | | 第 3 页 共 4 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
|  |  | 3.材质:铝合金衬塑PE-RT复合管材 4.规格:DN65 5.连接形式:电熔连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管外壁刷银粉漆两道。 7.管道消毒、水冲洗 | |  | |  |
| 12 | 030803010001 | 水表 1.名称:普通旋翼式干式水表 2.型号、规格:DN50 | | 组 | | 1 |
| 13 | 030803010002 | 水表 1.名称:普通旋翼式干式水表 2.型号、规格:DN65 | | 组 | | 1 |
| 14 | 030803001001 | 螺纹阀门 1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN20 | | 个 | | 2 |
| 15 | 030803001002 | 螺纹阀门 1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN25 | | 个 | | 1 |
| 16 | 030803003001 | 焊接法兰阀门 1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN32 | | 个 | | 2 |
| 17 | 030803003002 | 焊接法兰阀门 1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN40 | | 个 | | 1 |
| 18 | 030803003003 | 焊接法兰阀门 1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN65 | | 个 | | 1 |
| 19 | 030803005001 | 自动排气阀 1.名称:自动排气阀 2.型号、规格:DN25 | | 个 | | 1 |
| 20 | 030803003004 | 焊接法兰阀门 1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN65 | | 个 | | 1 |
| 21 | 030804003001 | 洗脸盆 1.名称:洗脸盆 | | 组 | | 2 |
| 22 | 030804005001 | 洗涤盆（洗菜盆） 1.名称:拖布池 | | 组 | | 2 |
|  |  | 排水 | |  | |  |
| 23 | 030801005001 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 1.安装部位:室内 2.输送介质:排水 3.材质:HDPE排水管道 4.规格:De160 5.连接形式:承插连接,橡胶圈密封 | | m | | 8.91 |
| 24 | 030801005002 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 1.安装部位:室内 | | m | | 11.31 |
| 工程名称：给排水工程 | | | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | | 第 4 页 共 4 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
|  |  | 2.输送介质:排水 3.材质:HDPE排水管道 4.规格:De75 5.连接形式:承插连接,橡胶圈密封 | |  | |  |
| 25 | 030801005003 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 1.安装部位:室内 2.输送介质:排水 3.材质:HDPE排水管道 4.规格:De50 5.连接形式:承插连接,橡胶圈密封 | | m | | 9.5 |
| 26 | 030804017001 | 地漏 1.名称:地漏 2.规格:DN50 | | 个 | | 2 |
| 27 | 030804017002 | 地漏 1.名称:网框地漏 2.规格:DN150 | | 个 | | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称：消火栓工程 | | | 专业：消防设备安装工程 | | 第 1 页 共 1 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
| 1 | 030701003001 | 消火栓镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接形式:沟槽卡箍连接 5.管道水冲洗 | | m | | 43 |
| 2 | 030701003002 | 消火栓镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接形式:沟槽卡箍连接 5.管道水冲洗 | | m | | 116.14 |
| 3 | 030701018001 | 消火栓 1.名称:薄型单栓带消防软管卷盘组合式消防柜 2.详国标15S202-21 | | 套 | | 7 |
| 4 | 030701007001 | 法兰阀门 1.名称:蝶阀 2.规格:DN150 3.碳钢法兰制作与安装 | | 个 | | 2 |
| 5 | 030701005001 | 螺纹阀门 1.名称:截止阀 2.规格:DN25 | | 个 | | 2 |
| 6 | 030803005001 | 自动排气阀 1.名称:自动排气阀 2.型号、规格:DN25 | | 个 | | 2 |
| 7 | 030706002001 | 水灭火系统控制装置调试 | | 系统 | | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称：自喷工程 | | | 专业：消防设备安装工程 | | 第 1 页 共 2 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
| 1 | 030701001001 | 水喷淋镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接形式:沟槽卡箍连接 5.管道水冲洗 | | m | | 29.8 |
| 2 | 030701001002 | 水喷淋镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN125 4.连接形式:沟槽卡箍连接 5.管道水冲洗 | | m | | 6.6 |
| 3 | 030701001003 | 水喷淋镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接形式:沟槽卡箍连接 5.管道水冲洗 | | m | | 27.87 |
| 4 | 030701001004 | 水喷淋镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN80 4.连接形式:沟槽卡箍连接 5.管道水冲洗 | | m | | 16.08 |
| 5 | 030701001005 | 水喷淋镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接形式:沟槽卡箍连接 5.管道水冲洗 | | m | | 4.37 |
| 6 | 030701001006 | 水喷淋镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.管道水冲洗 | | m | | 9.5 |
| 7 | 030701001007 | 水喷淋镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.管道水冲洗 | | m | | 9.64 |
| 8 | 030701001008 | 水喷淋镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.管道水冲洗 | | m | | 121.07 |
|  | | |  | |  | |
| 工程名称：自喷工程 | | | 专业：消防设备安装工程 | | 第 2 页 共 2 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
| 9 | 030701001009 | 水喷淋镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.管道水冲洗 | | m | | 165.52 |
| 10 | 030704001001 | 管道支架制作安装 1.材质:型钢 | | kg | | 122.29 |
| 11 | 030701011001 | 水喷头 1.名称:下垂型喷头 2.规格:ZSTX-15 K=80 | | 个 | | 93 |
| 12 | 030701015001 | 减压孔板 1.名称:可调式减压孔板 2.规格:DN150 | | 个 | | 1 |
| 13 | 030701014001 | 水流指示器 1.名称:水流指示器 2.规格:DN150 | | 个 | | 1 |
| 14 | 030701007001 | 法兰阀门 1.名称:信号阀 2.规格:DN150 3.碳钢法兰制作与安装 | | 个 | | 1 |
| 15 | 031001002001 | 压力仪表 1.名称:压力表 | | 台 | | 1 |
| 16 | 030701016001 | 末端试水装置 1.名称:末端试水装置 2.规格:DN25 | | 组 | | 1 |
| 17 | 030701005001 | 螺纹阀门 1.名称:截止阀 2.规格:DN25 | | 个 | | 1 |
| 18 | 030803005001 | 自动排气阀 1.名称:自动排气阀 2.型号、规格:DN25 | | 个 | | 1 |
| 19 | 030706002001 | 水灭火系统控制装置调试 | | 系统 | | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称：采暖工程 | | | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | | 第 1 页 共 3 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
| 1 | 030801002001 | 钢管 1.安装部位:室内超高 2.输送介质:采暖 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN25 5.连接形式:螺纹连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管道刷红丹防锈漆二道,银粉漆二道。 7.管道消毒水冲洗 | | m | | 2.36 |
| 2 | 030801002002 | 钢管 1.安装部位:室内 2.输送介质:采暖 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN32 5.连接形式:螺纹连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管道刷红丹防锈漆二道,银粉漆二道。 7.管道消毒水冲洗 | | m | | 28.75 |
| 3 | 030801002003 | 钢管 1.安装部位:室内超高 2.输送介质:采暖 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN32 5.连接形式:螺纹连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管道刷红丹防锈漆二道,银粉漆二道。 7.管道消毒水冲洗 | | m | | 24.34 |
| 4 | 030801002004 | 钢管 1.安装部位:室内吊顶超高 2.输送介质:采暖 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN32 5.连接形式:螺纹连接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:刷红丹防锈漆后用40mm厚的难燃B型PVC/NBR橡塑海绵保温管壳保温。 7.管道消毒水冲洗 | | m | | 20.68 |
| 5 | 030801002005 | 钢管 1.安装部位:室内 2.输送介质:采暖 3.材质:无缝钢管 4.规格:DN40 5.连接形式:焊接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管道除锈后刷红丹防锈漆二道,银粉漆二道。 7.管道消毒水冲洗 | | m | | 14.13 |
| 6 | 030801002006 | 钢管 1.安装部位:室内超高 2.输送介质:采暖 | | m | | 27.05 |
|  | | |  | |  | |
| 工程名称：采暖工程 | | | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | | 第 2 页 共 3 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
|  |  | 3.材质:无缝钢管 4.规格:DN40 5.连接形式:焊接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管道除锈后刷红丹防锈漆二道,银粉漆二道。 7.管道消毒水冲洗 | |  | |  |
| 7 | 030801002007 | 钢管 1.安装部位:室内吊顶超高 2.输送介质:采暖 3.材质:无缝钢管 4.规格:DN40 5.连接形式:焊接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:除锈后刷红丹防锈漆后用40mm厚的难燃B型PVC/NBR橡塑海绵保温管壳保温。 7.管道消毒水冲洗 | | m | | 4.45 |
| 8 | 030801002008 | 钢管 1.安装部位:室内超高 2.输送介质:采暖 3.材质:无缝钢管 4.规格:DN50 5.连接形式:焊接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管道除锈后刷红丹防锈漆二道,银粉漆二道。 7.管道消毒水冲洗 | | m | | 15.14 |
| 9 | 030801002009 | 钢管 1.安装部位:室内吊顶超高 2.输送介质:采暖 3.材质:无缝钢管 4.规格:DN50 5.连接形式:焊接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:除锈后刷红丹防锈漆后用40mm厚的难燃B型PVC/NBR橡塑海绵保温管壳保温。 7.管道消毒水冲洗 | | m | | 18.96 |
| 10 | 030801002010 | 钢管 1.安装部位:室内 2.输送介质:采暖 3.材质:无缝钢管 4.规格:DN65 5.连接形式:焊接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管道除锈后刷红丹防锈漆二道,银粉漆二道。 7.管道消毒水冲洗 | | m | | 20.34 |
| 11 | 030801002011 | 钢管 1.安装部位:室内超高 2.输送介质:采暖 3.材质:无缝钢管 4.规格:DN65 | | m | | 70.39 |
|  | | |  | |  | |
| 工程名称：采暖工程 | | | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | | 第 3 页 共 3 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
|  |  | 5.连接形式:焊接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:管道除锈后刷红丹防锈漆二道,银粉漆二道。 7.管道消毒水冲洗 | |  | |  |
| 12 | 030801002012 | 钢管 1.安装部位:室内吊顶超高 2.输送介质:采暖 3.材质:无缝钢管 4.规格:DN65 5.连接形式:焊接 6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:除锈后刷红丹防锈漆后用40mm厚的难燃B型PVC/NBR橡塑海绵保温管壳保温。 7.管道消毒水冲洗 | | m | | 4.25 |
| 13 | 030803003001 | 焊接法兰阀门 1.名称:热力入口装置 2.型号、规格:DN65 详见 15K502 | | 个 | | 1 |
| 14 | 030803001001 | 螺纹阀门 1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN25 | | 个 | | 2 |
| 15 | 030803005001 | 自动排气阀 1.名称:自动排气阀 2.型号、规格:DN25 | | 个 | | 2 |
| 16 | 030807001001 | 采暖工程系统调整 | | 系统 | | 1 |
| 17 |  | 地暖包含（分集水器、地暖管、30mm厚铝箔聚苯乙烯泡沫塑料板、边界保温带等全部工序） | | m2 | | 736 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称：通风工程 | | | 专业：通风 空调工程 | | 第 1 页 共 1 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
| 1 | 030902001001 | 碳钢通风管道制作安装 1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.周长或直径:φ150 4.板材厚度:δ0.5 | | m2 | | 6.89 |
| 2 | 030901003001 | 除尘设备 1.名称:吸顶式通风器 2.规格:BPT12-34J45 | | 台 | | 9 |
| 3 | 030903007001 | 碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗） 1.名称:防雨百叶 2.规格:φ200 附防虫网 | | 个 | | 9 |
| 4 | 030805008001 | 空气幕 1.名称:贯流式空气幕 2.型号、规格:FM-3015 | | 台 | | 2 |
| 5 | 030904001001 | 通风工程检测、调试 | | 系统 | | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称：安装拆除及监控迁移 | | | 专业：电气设备安装工程 | | 第 1 页 共 1 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
|  |  | 配电箱 拆除 | |  | |  |
| 1 | 030204018002 | 配电箱 拆除 1.名称、型号:照明配电箱 AL 2.规格:700\*800\*140 | | 台 | | 1 |
| 2 | 030204018003 | 配电箱 拆除 1.名称、型号:应急照明配电箱 ALE | | 台 | | 1 |
| 3 | 030204018004 | 配电箱 拆除 1.名称、型号:照明配电箱 AL-CF | | 台 | | 1 |
|  |  | 配管、配线 拆除 | |  | |  |
| 4 | 030212003001 | 电气配线拆除 1.名称:电气配线 2.导线型号、材质、规格:NH-RVS-0.45/0.75KV-2X2.5 3.敷设部位或线制:穿管暗敷 | | m | | 366.32 |
| 5 | 030212003002 | 电气配线拆除 1.名称:电气配线 2.导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-2.5 3.敷设部位或线制:穿管暗敷 | | m | | 1708.3 |
| 6 | 030212003003 | 电气配线拆除 1.名称:电气配线 2.导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-4 3.敷设部位或线制:穿管暗敷 | | m | | 602.7 |
| 7 | 030212003004 | 电气配线拆除 1.名称:电气配线 2.导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-4 3.敷设部位或线制:桥架敷设 | | m | | 692 |
|  |  | 小电器 拆除 | |  | |  |
| 8 | 030204031001 | 小电器拆除 1.名称:单联单控开关 | | 个 | | 44 |
|  |  | 原校园监控迁移 | |  | |  |
| 9 | 031208008001 | 电视监控摄像设备迁移 1.名称:监控相机 | | 台 | | 20 |
| 10 | 031208008002 | 电视监控摄像设备迁移 1.名称:监控球形一体机 | | 台 | | 15 |
| 11 | 031103020001 | 光缆迁移布线 1.规格:2芯光缆 2.敷设环境:穿管敷设 | | m | | 460 |
| 12 | 031103017002 | 4对双绞电缆迁移布线 1.名称:电气配线 2.规格:CAT.6.UTP 3.敷设环境:穿管敷设 | | m | | 660 |
| 13 | 030212001001 | 电气配管迁移布管 1.名称:电气配管 2.材质、规格:PC20 3.配置形式及部位:暗配 | | m | | 1120 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称：低压工程 | | | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | | 第 1 页 共 3 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
| 1 | 030801002006 | 钢管 [项目特征] 1.材质:钢材-涂覆焊制钢管 2.规格:DN100 3.焊口除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:轻锈、红丹漆两边、调合漆两遍 [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.焊口处管道除锈、刷油、防腐 4.管道吹扫 5.强压试验及气密性试验 6.管道支架制作及支架除锈刷漆 7.焊口X射线无损检测 8.管道运输 | | m | | 28 |
| 2 | 030801002005 | 钢管 [项目特征] 1.材质:钢材-涂覆焊制钢管 2.规格:DN50 3.焊口除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:轻锈、红丹漆两边、调合漆两遍 [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.焊口处管道除锈、刷油、防腐 4.管道吹扫 5.强压试验及气密性试验 6.管道支架制作及支架除锈刷漆 7.焊口X射线无损检测 8.管道运输 | | m | | 15 |
| 3 | 030801002001 | 钢管 [项目特征] 1.材质:钢材无缝钢管 2.规格:Φ60\*3.5 3.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:轻锈、红丹漆两边、调合漆两遍 [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.管道吹扫 5.强压试验及气密性试验 6.管道支架制作及支架除锈刷漆 7.焊口X射线无损检测 | | m | | 0.2 |
| 4 | 030801002002 | 钢管 [项目特征] 1.材质:钢材无缝钢管 2.规格:Φ34\*4 3.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:轻锈、红丹漆两边、调合漆两遍 | | m | | 10 |
|  | | |  | |  | |
| 工程名称：低压工程 | | | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | | 第 2 页 共 3 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
|  |  | [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.管道吹扫 5.强压试验及气密性试验 6.管道支架制作及支架除锈刷漆 7.焊口X射线无损检测 | |  | |  |
| 5 | 031001003001 | 流量仪表 1.名称:控制装置 2.规格:型号80m3/h | | 台 | | 1 |
| 6 | 030803003001 | 焊接法兰阀门 [项目特征] 1.类型:阀门铸钢球阀 2.型号、规格:DN100 [工作内容] 1.安装 2.法兰焊接 3.跨接线安装 4.焊口无损检测 | | 个 | | 3 |
| 7 | 030803001003 | 螺纹阀门 [项目特征] 1.类型:钢柄黄铜球阀 2.型号、规格:DN25 [工作内容] 1.安装 | | 个 | | 10 |
| 8 | 030701012001 | 报警装置 [项目特征] 1.名称:仪器仪表商业报警器 [工作内容] 1.安装 2.设备调试 | | 组 | | 1 |
| 9 | 030204017003 | 调压箱 [项目特征] 1.名称、型号:调压设施左进右出调压箱 2.规格:RX50/0.4A-50Q [工作内容] 1.箱体安装 2.设备调试 | | 台 | | 1 |
| 10 | 030803003002 | 管道上安装电磁阀 [项目特征] 1.类型:阀门燃气防爆电磁阀 2.型号、规格:DN100 [工作内容] 1.安装 2.法兰焊接 3.焊口无损检测 4.跨接线安装 5.设备调试 | | 个 | | 1 |
|  | | |  | |  | |
| 工程名称：低压工程 | | | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | | 第 3 页 共 3 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
| 11 | 030113014001 | 过滤器 [项目特征] 1.名称:仪器仪表气体过滤器 2.规格:GYQ-50 [工作内容] 1.本体安装 2.法兰焊接 3.焊口无损检测 4.跨接线安装 | | 台 | | 1 |
| 12 |  | 管口焊缝无损检测 | | 张 | | 186 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称：户内改造工程 | | | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | | 第 1 页 共 1 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
| 1 | 031001003001 | 流量仪表 1.名称:控制装置 2.类型:拆除 3.规格:型号50m3/h | | 台 | | 2 |
| 2 | 030803003002 | 管道上安装电磁阀 [项目特征] 1.类型:阀门燃气防爆电磁阀 2.型号、规格:DN100 [工作内容] 1.拆除 | | 个 | | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称：弱电工程 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装工程 | | 第 1 页 共 1 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量单位 | | 工程数量 |
|  |  | 综合布线 | |  | |  |
| 1 | 030212001001 | 电气配管 1.名称:电气配管 2.材质、规格:PC20 3.配置形式及部位:暗配 | | m | | 31.75 |
| 2 | 030212001002 | 电气配管 1.名称:电气配管 2.材质、规格:SC50 3.配置形式及部位:暗配 | | m | | 7.15 |
| 3 | 031103020001 | 光缆 1.规格:2芯光缆 2.敷设环境:穿管敷设 | | m | | 7.15 |
| 4 | 031103017001 | 4对双绞电缆 1.名称:电气配线 2.规格:CAT.6.UTP 3.敷设环境:穿管敷设 | | m | | 46.65 |
| 5 | 030204031001 | 小电器 1.名称:CP | | 个 | | 2 |
| 6 | 031204009001 | 住宅（小区）智能化设备 1.名称:弱电箱 | | 台（套） | | 1 |
|  |  | 监控系统 | |  | |  |
| 7 | 030212001003 | 电气配管 1.名称:电气配管 2.材质、规格:PC20 3.配置形式及部位:暗配 | | m | | 202.06 |
| 8 | 031103017002 | 4对双绞电缆 1.名称:电气配线 2.规格:CAT.6.UTP 3.敷设环境:穿管敷设 | | m | | 342.29 |
| 9 | 030212003001 | 电气配线 1.名称:电气配线 2.导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-2.5 3.敷设部位或线制:穿管暗敷 | | m | | 516.88 |
| 10 | 031208008001 | 电视监控摄像设备 1.名称:监控器 | | 台 | | 8 |