**采购需求**

本次采购项目为神木市迎宾路街道办事处河西村李家阴湾组物流仓储基地建设项目，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：电气设备安装工程 | | | 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 |
|
|  |  | 控制设备及低压电器安装 | |  |  |
| 1 | 030204018019 | 配电箱 1.名称、型号:配电箱 21AE(左、中、右单元) 2.规格:500x600x200 3.安装方式:底边距地1.4m挂墙明装 [工作内容] 1.基础型钢制作、安装 2.箱体安装 | | 台 | 8 |
| 2 | 030204031013 | 小电器 1.名称:暗装双联单控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:距地1.3m暗装 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 | | 个/套 | 1 |
|  |  | 电缆安装 | |  |  |
| 3 | 030208001008 | 电力电缆 1.型号:WDZ-YJY-5\*16 2.电缆头制作、安装 [工作内容] 1.揭（盖）盖板 2.电缆敷设 3.电缆头制作、安装 4.过路保护管敷设 5.防火堵洞 6.电缆防护 7.电缆防火隔板 8.电缆防火涂料 | | m | 30 |
| 4 | 030208001009 | 电力电缆 1.型号:WDZ-YJY-5\*10 2.电缆头制作、安装 [工作内容] 1.揭（盖）盖板 2.电缆敷设 3.电缆头制作、安装 4.过路保护管敷设 5.防火堵洞 6.电缆防护 7.电缆防火隔板 8.电缆防火涂料 | | m | 30 |
|  |  | 防雷及接地装置 | |  |  |
| 5 | 030209001001 | 接地装置 1.基础接地网：利用基础钢筋接地  6102.9m, 2.总等电位端子箱MEB 37个 3.等电位端子箱LEB 27个 | | 项 | 1 |
| 6 | 030209002001 | 避雷装置 [工作内容] 1.避雷针（网）制作、安装 2.引下线敷设、断接卡子制作、安装 3.拉线制作、安装 4.接地极（板、桩） 5.制作、安装 6.极间连线 7.油漆（防腐） 8.换土或化学处理 9.钢铝窗接地 10.均压环敷设 11.柱主筋与圈梁焊接 | | 项 | 1 |
|  |  | 配管、配线 | |  |  |
| 7 | 030212001002 | 电气配管 1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PC20 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.刨沟槽 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支架制作、安装 4.电线管路敷设 5.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 6.防腐油漆 7.接地 | | m | 1051.133 |
| 8 | 030212001004 | 电气配管 1.材质:焊接钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.刨沟槽 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支架制作、安装 4.电线管路敷设 5.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 6.防腐油漆 7.接地 | | m | 616.309 |
| 9 | 030212001006 | 电气配管 1.材质:焊接钢管  2.规格:SC32 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.刨沟槽 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支架制作、安装 4.电线管路敷设 5.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 6.防腐油漆 7.接地 | | m | 35 |
| 10 | 030208001010 | 电力电缆 1.型号:WDZN-YJY-5x4 2.电缆头制作、安装 | | m | 1059.9 |
| 11 | 030212003001 | 电气配线 1.导线型号、材质、规格:WDZN-RYS-2\*2.5 2.敷设部位或线制:穿管敷设 [工作内容] 1.支持体（夹板、绝缘子、槽板等）安装 2.支架制作、安装 3.钢索架设（拉紧装置安装） 4.配线 5.管内穿线 | | m | 601.539 |
| 12 | 030212003003 | 电气配线 1.导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-2.5 2.敷设部位或线制:穿管敷设 [工作内容] 1.支持体（夹板、绝缘子、槽板等）安装 2.支架制作、安装 3.钢索架设（拉紧装置安装） 4.配线 5.管内穿线 | | m | 2678.212 |
| 13 | 030212003005 | 电气配线 1.导线型号、材质、规格:BV-4 2.敷设部位或线制:穿管敷设 [工作内容] 1.支持体（夹板、绝缘子、槽板等）安装 2.支架制作、安装 3.钢索架设（拉紧装置安装） 4.配线 5.管内穿线 | | m | 2481.383 |
|  |  | 照明器具安装 | |  |  |
| 14 | 030213003001 | 装饰灯 1.名称:安全出口标志灯 2.型号:J-BLJC-1OEⅡ0.3W/36V 3.安装高度:门框上方0.1米 | | 套 | 6 |
| 15 | 030213003002 | 装饰灯 1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:J-BLJC-1OEⅡ0.3W/36V 3.安装高度:门框上方0.1米 | | 套 | 1 |
| 16 | 030213003003 | 装饰灯 1.名称:单向疏散指示标志灯 2.型号:J-BLJC-1REⅡ0.3W/36V 3.安装高度:底边距地0.3米 | | 套 | 28 |
| 17 | 030213001005 | 普通吸顶灯及其他灯具 1.名称、型号:航空障碍灯 | | 套 | 4 |
| 18 | 030213002001 | 工厂灯 1.名称、型号:吊链安装 色温不低于4000K 能效三级 UGR=19 Ra=80 PLMst)=1 2.规格:12W 3.安装方式及高度:吸顶安装 | | 套 | 70 |
| 19 | 030213003004 | 装饰灯 1.名称:壁灯应急照明灯 2.型号:22WLED灯 2.安装高度:底边距地2.4米壁装 | | 套 | 6 |
| 20 | 030213003005 | 装饰灯 1.名称:壁灯(A型消防应急灯具) 2.型号:t>60min10WLED灯 2.安装高度:底边距地2.4米壁装 | | 套 | 39 |
| 21 | 030213004003 | 荧光灯 1.名称:T5双管荧光灯 2.型号:2x18W 3.安装方式:距地2.8m管吊 | | 套 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称：火灾自动报警工程 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 |
|
|  | |  | 火灾自动报警 | |  |  |
| 1 | | 030212003003 | 电气配线 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:WDZN-BYJS-2.5 | | m | 1792.43 |
| 2 | | 030705001001 | 点型探测器 1.名称:点型光电感烟探测器 2.底座 | | 只 | 57 |
| 3 | | 030705003001 | 按钮 1.规格:消火栓按钮 | | 只 | 16 |
| 4 | | 030705003002 | 按钮 1.规格:手动火灾报警按钮(带电话插孔) | | 只 | 8 |
| 5 | | 030705005001 | 报警控制器 1.总线制:火灾报警电话分机 | | 台 | 1 |
| 6 | | 030705001002 | 点型探测器 1.名称:广播扬声器 | | 只 | 12 |
| 7 | | 031103015001 | 接线箱 1.名称:火灾自动报警接线箱 | | 个 | 2 |
| 8 | | 030705004003 | 短路隔离器 1.名称:总线隔离模块 | | 只 | 1 |
| 9 | | 030212001001 | 电气配管 1.材质:焊接钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.刨沟槽 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支架制作、安装 4.电线管路敷设 5.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 6.防腐油漆 7.接地 | | m | 718.487 |
| 10 | | 030208004001 | 电缆桥架 1. 型号、规格:200\*100 2. 材质:强电金属桥架 [工作内容] 1.电缆桥架安装 2.桥架支撑架安装 | | m | 289.26 |
|  | |  | 防火门监控系统 | |  |  |
| 11 | | 030212001006 | 电气配管 1.材质:焊接钢管 2.规格:SC25  3.配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1.刨沟槽 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支架制作、安装 4.电线管路敷设 5.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 6.防腐油漆 7.接地 | | m | 327.784 |
| 12 | | 031103015002 | 接线箱 1.名称:卷帘门控制箱 | | 个 | 8 |
| 13 | | 031103015003 | 接线箱 1.名称:卷帘门按钮 | | 个 | 16 |
| 14 | | 031103015004 | 接线箱 1.名称:排烟窗控制箱 | | 个 | 31 |
| 工程名称：室外给排水工程 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 |
|
| 1 | | 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）:室外 2.材质:双壁波纹管 3.规格:DN300 [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.套管（包括防水套管）制作、安装 4.管道除锈、刷油、防腐 5.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6.给水管道消毒、冲洗 7.水压及泄漏试验 | | m | 511.11 |
| 2 | | 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）:室外 2.材质:双壁波纹管 3.规格:DN400 [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.套管（包括防水套管）制作、安装 4.管道除锈、刷油、防腐 5.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6.给水管道消毒、冲洗 7.水压及泄漏试验 | | m | 39.6 |
| 3 | | 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）:室外 2.材质:双壁波纹管 3.规格:DN600 [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.套管（包括防水套管）制作、安装 4.管道除锈、刷油、防腐 5.管道绝热及保护层安装、除锈、  刷油 6.给水管道消毒、冲洗 7.水压及泄漏试验 | | m | 21.44 |
| 4 | | 040504004001 | 双篦偏沟式雨水口 [项目特征] 1.混凝土模块砌雨水口 2.100厚C20混凝土底板 3.管底铺50厚C20细石混凝土垫层 4.铸铁篦子、铸铁井圈 5.做法详见16S518,P35,P37 [工程内容] 1.垫层铺设 2.混凝土浇筑 3.砌筑井身 4.井盖及井座制作、安装 | | 座 | 16 |
| 5 | | 040504002001 | 矩形钢筋混凝土排水检查井 [项目特征] 1.井深、尺寸:1100\*2100\*1800mm 2.φ700mm重型球墨铸铁井盖，设置铸铁踏步，防坠网 3.200厚C30混凝土盖板 4.250厚C30混凝土井壁，10mm厚1：2水泥砂浆找平，2mm厚合成高分子防水涂膜，20mm厚1：2水泥砂浆保护层 5.250厚C30混凝土底板 6.C15混凝土流槽 7.做法详见04S531-5,P16 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 3.养生 4.爬梯制作、安装 5.盖板、过梁制作、安装 6.防腐涂刷 7.井盖及井座制作、安装 | | 座 | 9 |
| 6 | | 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）:室外 2.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:给水 3.材质:PE 4.规格:150 [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.套管（包括防水套管）制作、安装 4.管道除锈、刷油、防腐 5.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6.给水管道消毒、冲洗 7.水压及泄漏试验 | | m | 431.86 |
| 7 | | 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）:室外 2.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:给水 3.材质:PE 4.规格:100 [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.套管（包括防水套管）制作、安装 4.管道除锈、刷油、防腐 5.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6.给水管道消毒、冲洗 7.水压及泄漏试验 | | m | 14.09 |
| 8 | | 040402004001 | 混凝土沟道 [项目特征] 1.混凝土强度等级、石料最大粒径:C25 [工作内容] 1.混凝土浇筑 2.养生 | | m3 | 84.24 |
| 9 | | 040501002001 | 混凝土管道铺设 [项目特征] 1.管有筋无筋:φ50cm钢筋混凝土管 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土基础浇筑 3.管道防腐 4.管道铺设 5.管道接口 6.混凝土管座浇注 7.预制管枕安装 8.井壁（墙）凿洞 9.检测及试验 10.冲洗消毒或吹扫 | | m | 24 |
| 10 | |  | 管沟土方开挖 | | m³ | 1172.91 |
| 11 | |  | 管沟回填土方 | | m³ | 821.04 |
| 12 | |  | 排水沟挖基土方 | | m³ | 312\*0.78 |
| 工程名称：室外硬化专业：市政土建 | | | | | | |
| 序号 | | 项目编码 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 |
|
| 1 | | 040203004001 | 沥青混凝土 [项目特征] 1.30厚AC-16I型细粒式沥青混凝土 2.50厚AC-25II型粗粒式沥青混凝土 3.200厚6%水泥稳定骨架密实型级配碎石基层 4.150厚级配碎石底基层 5.300厚连砂石垫层,分层压实 [工作内容] 1.洒铺底油 2.铺筑 3.碾压 | | m2 | 1942.68 |
| 2 | | 040204003001 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:混凝土立缘石 2.尺寸:300X100X600 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | | m | 600.15 |
| 3 | |  | 300厚连砂石垫层,分层压实 | | m³ | 1942.68\*0.3 |
| 4 | |  | 级配碎石垫层 | | m³ | 1942.68\*0.15 |
| 5 | |  | 300厚连砂石垫层,分层压实 | | m³ | 1942.68\*0.3 |
| 工程名称：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 |
|
|  |  | | 钢筋混凝土 | |  |  |
| 1 | 010401006001 | | 垫层 1.混凝土强度等级:C15 | | m3 | 15.43 |
| 2 | 010401002001 | | 独立基础 1.混凝土强度等级:C30 | | m3 | 89.38 |
| 3 | 010403001001 | | 基础梁 1.混凝土强度等级:C30 | | m3 | 29.28 |
| 4 | 010402001001 | | 矩形柱 1.混凝土强度等级:C30 | | m3 | 7.04 |
| 5 | 010416001001 | | 现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:ф10以内 | | t | 1.639 |
| 6 | 010416001002 | | 现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:Φ10以上 | | t | 5.036 |
|  |  | | 砌体墙 | |  |  |
| 7 | 010302001001 | | 实心砖墙 1.砖品种、规格、强度等级:砖砌墙 2.墙体厚度:240 | | m3 | 124.91 |
| 8 | 020201001001 | | 墙面一般抹灰 1.墙体类型:抹灰 | | m2 | 654.8 |
| 9 | 020506001001 | | 抹灰面油漆 1.真石漆 | | m2 | 327.4 |
|  |  | | 地面 | |  |  |
| 10 | 020101003001 | | 混凝土楼地面 1.200厚C30混凝土 | | m2 | 2988.68 |
| 11 | 010416001003 | | 现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:ф10以内 | | t | 1.99 |
| 12 | | 010407002001 | 散水、坡道（散3） 1. 60厚C15混凝土面层撒1：1水泥砂子压光 2. 150厚3：7灰土垫层，宽出面层300 3. 素土夯实向外坡4% | | m2 | 213.8 |
| 13 | | 010407002002 | 散水、坡道 1.40厚1：2水泥砂浆面层，做逆齿防滑 80厚C20混凝土基层 150厚碎砖（石、卵石）粘土夯实垫层 素土夯实 | | m2 | 76.8 |
|  | |  | 门窗 | |  |  |
| 14 | | 020403003001 | 防火卷帘门 1.门材质、框外围尺寸:彩钢板电动抗风卷帘门 2.4000X3600 | | 樘 | 10 |
| 15 | | 020401003001 | 实木装饰门 1.门类型:普通门 2.1200X2400 | | 樘 | 4 |
| 16 | | 020402006001 | 防盗门 1.门类型:甲级防火门 2.1200X2400 | | 樘 | 1 |
| 17 | | 020406002001 | 金属平开窗 1.窗类型:普通铝合金窗 2.3000X1500 | | 樘 | 39 |
| 18 | | 020406002002 | 金属平开窗 1.窗类型:电动防火窗 2.3000X2100 | | 樘 | 31 |
|  | |  | 钢结构 | |  |  |
| 19 | | 010601001001 | 钢屋架 | | t | 61.502 |
| 20 | | 010606005001 | 钢墙架 | | t | 5.12 |
| 21 | | 010606002001 | 钢檩条 | | t | 26.964 |
| 22 | | 010701002001 | 型材屋面 1.型材品种、规格、品牌、颜色:屋面0.6厚宝钢840彩钢波纹板 | | m2 | 3060 |
| 23 | | 010605002001 | 压型钢板墙板 1.780型0.5mm横向彩钢板（宝钢） | | m2 | 1223.68 |
| 24 | | 010702005001 | 屋面天沟、沿沟 1.2.0厚201不锈钢天沟 | | m2 | 436.8 |
| 25 | | 010702004001 | 屋面排水管 1.排水管品种、规格、品牌、颜色:110UPVC落水管 | | m | 32 |
| 26 | | AB001 | 雨棚 1.雨棚下层板采用0.2mm厚彩钢板封闭、钢化夹胶玻璃(6+0.76A+6厚) | | m2 | 60.06 |
| 27 | |  | 挖基土方 | | M³ | 1836.12 |
| 28 | |  | 回填土方 | | M³ | 1683.07 |
| 29 | |  | 100厚碎石干铺垫层 | | M³ | 2988.68\*0.1+76.8\*0.15 |
| 30 | |  | 场坪土方 | | M³ | 5657 |
| 31 | |  | 雨棚 1.雨棚下层板采用0.2mm厚彩钢板封闭、钢化夹胶玻璃(6+0.76A+6厚) | | m2 | 60.06 |
| 工程名称：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 |
|
|  | |  | 消防 | |  |  |
| 1 | | 030701003002 | 消火栓镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.材质:热浸镀锌加厚钢管 3.规格:DN150 4.连接形式:沟槽连接 5.除锈、刷油、防腐设计要求:刷银粉漆二道,红色调和漆二道 6.套管（包括防水套管）制作、安装:钢套管 7.管网水冲洗 8.水压试验 | | m | 250.505 |
| 2 | | 030701003003 | 消火栓镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.材质:热浸镀锌加厚钢管 3.规格:DN65 4.连接形式:沟槽连接 5.除锈、刷油、防腐设计要求:刷银粉漆二道,红色调和漆二道 6.套管（包括防水套管）制作、安装:钢套管 7.管网水冲洗 8.水压试验 | | m | 144.21 |
| 3 | | 030701007001 | 法兰阀门 1.阀门类型、材质、型号、规格:蝶阀 DN150 2.法兰结构、材质、规格、焊接方式:碳钢平焊法兰 | | 个 | 5 |
| 4 | | 030701007002 | 法兰阀门 1.阀门类型、材质、型号、规格:蝶阀 DN100 2.法兰结构、材质、规格、焊接方式:碳钢平焊法兰 | | 个 |  |
| 5 | | 030701007003 | 法兰阀门 1.阀门类型、材质、型号、规格:蝶阀 DN65 2.法兰结构、材质、规格、焊接方式:碳钢平焊法兰 | | 个 | 3 |
| 6 | | 030701018001 | 消火栓 1.安装部位（室内、室外）:室内 2.单栓、双栓:单栓 3.型号、规格:减压稳压消火栓 4.参数:消火栓箱1800×700×160箱内配SNZ65或SNZW65一个,DN65、L25m衬胶水带一条,φ19mm 水枪一支,报警按钮,带消防软管卷盘30m,灭火器箱 | | 套 | 16 |
| 工程名称：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 |
|
| 7 | | CB001 | 手提式灭火器 MF/ABC4 | | 具 | 16 |
| 8 | | 030803005001 | 自动排气阀 1.类型:自动排气阀 2.型号、规格:DN15 | | 个 | 2 |
| 9 | | 031001002001 | 压力仪表 1.名称:压力表 | | 台 |  |
| 10 | | 030701019001 | 消防水泵接合器 1.安装部位:地下式 2.型号:SQX150-A型 3.规格:DN150 | | 套 | 1 |
| 11 | | CB002 | 系统调试费\_系统调整费(水灭火管道系统、气体灭火管道系统) | | 项 | 1 |
|  | |  | 自喷 | |  |  |
| 12 | | 030701001001 | 水喷淋镀锌钢管 1.安装部位（室内、外）:室内 2.材质:热浸镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接形式:沟槽连接 5.除锈、刷油、防腐设计要求:刷银粉漆二道,红色黄环调和漆二道 6.套管（包括防水套管）制作、安装:钢套管 7.管网水冲洗 8.水压试验 | | m | 118.72 |
| 13 | | 030701001002 | 水喷淋镀锌钢管 1.安装部位（室内、外）:室内 2.材质:热浸镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.除锈、刷油、防腐设计要求:刷银粉漆二道,红色黄环调和漆二道 6.套管（包括防水套管）制作、安装:钢套管 7.管网水冲洗 8.水压试验 | | m | 62.6 |
| 14 | | 030701001003 | 水喷淋镀锌钢管 1.安装部位（室内、外）:室内 2.材质:热浸镀锌钢管 3.规格:DN80 4.连接形式:沟槽连接 5.除锈、刷油、防腐设计要求:刷银粉漆二道,红色黄环调和漆二道 6.套管（包括防水套管）制作、安装:钢套管 7.管网水冲洗  8.水压试验 | | m | 37.4 |
| 15 | | 030701001004 | 水喷淋镀锌钢管 1.安装部位（室内、外）:室内 2.材质:热浸镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接形式:沟槽连接 5.除锈、刷油、防腐设计要求:刷银粉漆二道,红色黄环调和漆二道 6.套管（包括防水套管）制作、安装:钢套管 7.管网水冲洗 8.水压试验 | | m | 12.6 |
| 16 | | 030701001005 | 水喷淋镀锌钢管 1.安装部位（室内、外）:室内 2.材质:热浸镀锌钢管 3.规格:DN50 4.连接形式:丝扣连接 5.除锈、刷油、防腐设计要求:刷银粉漆二道,红色黄环调和漆二道 6.套管（包括防水套管）制作、安装:钢套管 7.管网水冲洗 8.水压试验 | | m | 12.4 |
| 17 | | 030701001007 | 水喷淋镀锌钢管 1.安装部位（室内、外）:室内 2.材质:热浸镀锌钢管 3.规格:DN32 4.连接形式:丝扣连接 5.除锈、刷油、防腐设计要求:刷银粉漆二道,红色黄环调和漆二道 6.套管（包括防水套管）制作、安装:钢套管 7.管网水冲洗 8.水压试验 | | m | 480 |
| 18 | | 030701001008 | 水喷淋镀锌钢管 1.安装部位（室内、外）:室内 2.材质:热浸镀锌钢管 3.规格:DN25 4.连接形式:丝扣连接 5.除锈、刷油、防腐设计要求:刷银粉漆二道,红色黄环调和漆二道 6.套管（包括防水套管）制作、安装:钢套管 7.管网水冲洗 8.水压试验 | | m | 516.09 |
| 19 | | 030701011001 | 水喷头 1.型号:直立型标准喷头,  K=80,T=68 °C | | 个 | 384 |
| 20 | | 030701016001 | 末端试水装置  1.名称:末端试水装置 2.型号、规格:DN25 | | 组 | 2 |
| 21 | | 030701007004 | 法兰阀门 1.阀门类型、材质、型号、规格:信号阀 DN150 2.法兰结构、材质、规格、焊接方式:碳钢平焊法兰 | | 个 | 2 |
| 22 | | 030701014001 | 水流指示器1.名称：水流指示器 DN150 | | 个 | 2 |
| 23 | | 030704001001 | 管道支架制作安装 1.除锈、刷油设计要求:除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道 | | kg | 2150 |