**采购需求**

本次采购项目为神木市大保当镇人民政府打坝梁村互助幸福院项目，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：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|  | 土方工程 |  |  |
| 1 | 土(石)方回填  1.回填夯实3:7灰土 | m3 | 36.38 |
| 2 | 土方开挖 | m3 | 588.34 |
| 3 | 土方回填 | m3 | 451.3 |
|  | A.3 砌 筑 工 程 |  |  |
| 4 | 石基础  1.石料种类、规格:毛石  2.基础深度:1.8M  3.基础类型:条形基础  4.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 | m3 | 97.71 |
| 5 | 砖基础  1.砖品种、规格、强度等级:烧结普通砖  2.基础类型:条形基础  3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 | m3 | 29.83 |
| 6 | 实心砖墙  1.砖品种、规格、强度等级:烧结普通砖  2.墙体类型:外墙  3.墙体厚度:370  4.砂浆强度等级、配合比:M7.5混合砂浆 | m3 | 61.3 |
| 7 | 实心砖墙  1.砖品种、规格、强度等级:烧结普通砖  2.墙体类型:内墙  3.墙体厚度:240  4.砂浆强度等级、配合比:M7.5混合砂浆 | m3 | 33.47 |
| 8 | 实心砖墙  1.砖品种、规格、强度等级:烧结普通砖  2.墙体类型:内墙  3.墙体厚度:120  4.砂浆强度等级、配合比:M7.5混合砂浆 | m3 | 5.78 |
|  | A.4 混凝土及钢筋混凝土工程 |  |  |
| 9 | 构造柱  1.混凝土强度等级:C25  2.混凝土拌和料要求:商砼 | m3 | 11.6 |
| 10 | 圈梁  1.混凝土强度等级:C30  2.混凝土拌和料要求:商砼 | m3 | 16.8 |
| 11 | 过梁 | m3 | 1.84 |
| 12 | 有梁板平板  1.板厚度:120  2.混凝土强度等级:C30  3.混凝土拌和料要求:商砼 | m3 | 34.44 |
| 13 | 栏板  1.混凝土强度等级:C30  2.混凝土拌和料要求:商砼 | m3 | 1.96 |
| 14 | 散水4  1. 50厚C20细石混凝土面层撒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 | 54 |
| 15 | 水泥砂浆台阶面  1、60厚C15混凝土(厚度不包括踏步三角部分)随打随抹，上撒1：1水泥砂子压光，台阶面外坡1%  2、300厚3：7灰土垫层分两层夯实  3、素土夯实 | m2 | 30.15 |
| 16 | 现浇混凝土钢筋  1.钢筋种类、规格:≤10 | t | 0.437 |
| 17 | 现浇混凝土钢筋  1.钢筋种类、规格:Φ≥10 | t | 7.127 |
| 18 | 预埋铁件 | t | 0.3 |
|  | A.6 金属结构工程 |  |  |
| 19 | 钢屋架  1.钢材品种、规格:Q235 | t | 1.396 |
| 20 | 钢檩条 | t | 2.188 |
| 21 | 树脂瓦屋面 | m2 | 271.74 |
|  | A.7 屋面及防水工程 |  |  |
| 22 | 屋面卷材防水 屋面Ⅱ1  1.20厚1:2.5水泥砂浆保护层，每1m见方半缝分格  2.3厚SBS防水卷材1道  3.25厚1:3水泥砂浆找平层  4.保温层80  5.1:6水泥陶粒或焦渣找坡最薄处30（或结构找坡）  6.钢筋混凝土屋面板 | m2 | 236.8 |
| 23 | 屋面排水管  1.排水管品种、规格、品牌、颜色:Φ110 | m | 21.6 |
|  | A.8 防腐、隔热、保温工程 |  |  |
| 24 | 保温隔热墙  1.保温隔热部位:外墙  2.保温隔热方式（内保温、外保温、夹心保温）:聚苯板 | m2 | 228.89 |
|  | B.1 楼地面工程 |  |  |
| 25 | 块料楼地面(地28)  1、铺6～10厚地砖地面，干水泥擦缝  2、5厚1:2.5水泥砂浆粘结层（内掺建筑胶  3、20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层（内掺建筑胶）  4、水泥浆一道（内掺建筑胶）  5、60厚C15混凝土  6、150厚3：7灰土 | m2 | 198.91 |
| 26 | 块料楼地面  1、铺8～10厚地砖地面，干水泥擦缝  2、撒素水泥面（洒适量清水）  3、30厚1：3干硬性水泥砂浆结合层（内掺建筑胶）  4、1.5厚合成高分子涂抹结合层，四周翻起150高  5、1:3水泥砂浆找坡层最薄处20厚，坡向地漏，一次抹平  6、60厚C15混凝土  7、素土夯实 | m2 | 15.55 |
| 27 | 块料踢脚线  1.踢脚线高度:150  2.面层材料品种、规格、品牌、颜色:陶瓷地砖 | m2 | 24.67 |
|  | B.2 墙、柱面工程 |  |  |
| 28 | 刷喷涂料  1.外墙面  1. 真石漆涂料  2. 涂饰弹性中层料并作表面造型  3. 涂饰耐碱弹性封底涂料  4. 刮柔性耐水腻子  5. 外保温系统抗裂层完成面（如无外保温系统，则清理基层，且中层料造型亦可作成浮雕状，即凹凸花纹允许起伏较大） | m2 | 253.48 |
| 29 | 抹灰面油漆  A饰面：1、乳胶漆两道  2、满刮腻子两遍  3、刷稀释乳胶漆一道  4、局部刮腻子找平  B基层：1、5厚1:2.5水泥砂浆找平  2、9厚1:3水泥砂浆打底扫毛  3、刷素水泥浆一道（内掺建筑胶） | m2 | 371.78 |
| 30 | 墙面装饰抹灰  A饰面：1、白水泥擦缝（或1:1彩色水泥细砂浆勾缝）  2、5厚釉面砖（粘贴前先将锦砖浸水2h以上）  3、4厚强力胶水泥粘结层，挤揉压实  B基层：1、1.5厚聚合物水泥基复合防水涂料防水层（防水层材料或按工程设计）  2、聚合物水泥砂浆修补墙面 | m2 | 185.59 |
|  | B.3 天棚工程 |  |  |
| 31 | 天棚抹灰  1.其他顶棚  2.参见陕09J01棚12  1、喷（刷、辊）面浆饰面  2、3厚1:2.5水泥砂浆找平  3、5厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道  4、素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶） | m2 | 207.76 |
| 32 | 天棚吊顶  1.卫生间吊顶  2.PVC条板吊顶 | m2 | 15.55 |
|  | B.4 门窗工程 |  |  |
| 33 | 金属平开门  1.门类型:钢质门 | m2 | 2.1 |
| 34 | 木质防火门 | m2 | 9.45 |
| 35 | 金属平开门  1.门类型:单框双玻断桥铝合金门 | m2 | 4.05 |
| 36 | 金属平开窗  1.窗类型:单框双玻断桥铝合金窗（带纱）  2.框材质、外围尺寸: | m2 | 18.99 |
| 37 | 断桥铝合金门连窗 | m2 | 25.65 |
|  | 补充分部 |  |  |
| 38 | 厨房明排水沟 | m | 8.7 |
| 39 | 电缆沟、地沟  1.沟截面尺寸:250\*200  2.20厚的1:2.5水泥砂浆(内掺5%防水粉)  80厚的C25混凝土  150厚的3:7灰土  素土夯实 | m | 28.84 |
| 40 | 洗漱台  1.材料品种、规格、品牌、颜色:大理石台面 | m2 | 4.86 |
| 41 | 防滑扶手 | 套 | 5 |
|  | 硬化 |  |  |
| 42 | 1、60厚的面包砖（粗砂扫缝）  2、30厚1:3干硬性水泥砂浆  3、180厚的天然砂砾石  4、素土夯实（夯实系数＞0.93） | m2 | 460 |
| 43 | 级配碎石 | m3 | 82.8 |
|  | 给水 |  |  |
| 44 | 钢塑复合管  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:钢衬塑复合管 DN20 | m | 40.75 |
| 45 | 钢塑复合管  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:钢衬塑复合管 DN25 | m | 93.08 |
| 46 | 钢塑复合管 | m | 7.2 |
|  | 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:钢衬塑复合管 DN32 |  |  |
| 47 | 钢塑复合管  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:钢衬塑复合管 DN40 | m | 26.77 |
| 48 | 钢塑复合管  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:钢衬塑复合管 DN50 | m | 21.62 |
| 49 | 洗脸盆 | 组 | 5 |
| 50 | 大便器 | 套 | 5 |
| 51 | 淋浴器 | 组 | 5 |
| 52 | 螺纹阀门  1.类型:截止阀 DN20 | 个 | 25 |
| 53 | 螺纹阀门  1.类型:截止阀 DN50 | 个 | 1 |
| 54 | 水表  1.材质:水表  2.型号、规格:DN50 | 组 | 1 |
| 55 | 自动排气阀 | 个 | 1 |
|  | 排水 |  |  |
| 56 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等  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）:排水  3.材质:UPVC  4.规格:150 | m | 2.61 |
| 57 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等  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）:排水  3.材质:UPVC  4.规格:100 | m | 26.46 |
| 58 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等  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）:排水  3.材质:UPVC  4.规格:75 | m | 3.17 |
| 59 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等  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）:排水  3.材质:UPVC  4.规格:50 | m | 32.62 |
| 60 | 地漏 | 个 | 7 |
|  | 自喷工程 |  |  |
| 61 | 水喷淋镀锌钢管  [项目特征]  1.安装部位（室内、外）:室内（超高）  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管  3.规格:DN100  4.连接形式:沟槽式卡箍连接  5.除锈、刷油、防腐设计要求:管道涂红丹防锈漆两遍，红色黄环调和漆两遍,同时设置方向标志  [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 | 15.75 |
| 62 | 水喷淋镀锌钢管  [项目特征]  1.安装部位（室内、外）:室内（超高）  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管  3.规格:DN80  4.连接形式:法兰连接  5.除锈、刷油、防腐设计要求:管道涂红丹防锈漆两遍，红色黄环调和漆两遍,同时设置方向标志  [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 | 12.9 |
| 63 | 水喷淋镀锌钢管  [项目特征]  1.安装部位（室内、外）:室内  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管  3.规格:DN65  4.连接形式:法兰连接  5.除锈、刷油、防腐设计要求:管道涂红丹防锈漆两遍，红色黄环调和漆两遍,同时设置方向标志  [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 | 5.81 |
| 64 | 水喷淋镀锌钢管  [项目特征]  1.安装部位（室内、外）:室内  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管  3.规格:DN50  4.连接形式:法兰连接  5.除锈、刷油、防腐设计要求:管道涂红丹防锈漆两遍，红色黄环调和漆两遍,同时设置方向标志  6.套管:刚性防水套管DN50  [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 | 6.64 |
| 65 | 水喷淋镀锌钢管  [项目特征]  1.安装部位（室内、外）:室内  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管  3.规格:DN40  4.连接形式:法兰连接  5.除锈、刷油、防腐设计要求:管道涂红丹防锈漆两遍，红色黄环调和漆两遍,同时设置方向标志  [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 | 3.26 |
| 66 | 水喷淋镀锌钢管  [项目特征]  1.安装部位（室内、外）:室内  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管  3.规格:DN32  4.连接形式:法兰连接  5.除锈、刷油、防腐设计要求:管道涂红丹防锈漆两遍，红色黄环调和漆两遍,同时设置方向标志  [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 | 45.99 |
| 67 | 水喷淋镀锌钢管  [项目特征]  1.安装部位（室内、外）:室内  2.材质:内外壁热浸镀锌钢管  3.规格:DN25  4.连接形式:法兰连接  5.除锈、刷油、防腐设计要求:管道涂红丹防锈漆两遍，红色黄环调和漆两遍,同时设置方向标志  [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 | 17.49 |
| 68 | 水流指示器  [项目特征]  1.名称:水流指示器  2.规格:DN150  [工作内容]  1.安装 | 个 | 1 |
| 69 | 末端试水装置  [项目特征]  1.名称:末端试水装置  2.规格型号:DN25  [工作内容]  1.安装 | 组 | 2 |
| 70 | 低压焊接阀门  [项目特征]  1.名称:手动/电动铜芯闸阀  2.型号、规格:DN100  [工作内容]  1.安装 | 个 | 2 |
| 71 | 低压焊接阀门  [项目特征]  1.名称:手动/电动铜芯闸阀  2.型号、规格:DN65  [工作内容]  1.安装 | 个 | 3 |
| 72 | 低压螺纹阀门  [项目特征]  1.名称:手动/电动铜芯闸阀  2.规格型号:DN50  [工作内容]  1.安装 | 个 | 5 |
| 73 | 低压螺纹阀门  [项目特征]  1.名称:手动/电动铜芯闸阀  2.规格型号:DN40  [工作内容]  1.安装 | 个 | 4 |
| 74 | 低压螺纹阀门  [项目特征]  1.名称:手动/电动铜芯闸阀  2.规格型号:DN32  [工作内容]  1.安装 | 个 | 3 |
| 75 | 低压螺纹阀门  [项目特征]  1.名称:手动/电动铜芯闸阀  2.规格型号:DN25  [工作内容]  1.安装 | 个 | 3 |
| 76 | 低压焊接阀门  [项目特征]  1.名称:检修泄空阀  2.型号、规格:DN65  [工作内容]  1.安装 | 个 | 2 |
| 77 | 防水套管制作、安装  [项目特征]  1.钢性套管:普通套管  2.规格:DN25  [工作内容]  1.安装 | 个 | 4 |
| 78 | 水喷头  [项目特征]  1.名称:直立型玻璃球喷头  [工作内容]  1.安装 | 个 | 32 |
| 79 | 消防水泵接合器  [项目特征]  1.型号:喷淋地上式水泵接合器  2.规格:DN100  [工作内容]  1.安装 | 套 | 2 |
|  |  |  |  |
| 80 | 管道支架制作安装  [项目特征]  1.管架形式:喷淋管道支架  2.除锈、刷油设计要求:支吊架除锈垢并涂防锈漆,安装完成后加刷铅油两道防腐。  [工作内容]  1.制作、安装  2.除锈、刷油 | kg | 324.44 |
|  | 强电 |  |  |
| 81 | 配电箱  1.名称、型号:配电箱  2.规格:  3.安装方式:距地1.3m挂墙明装  [工作内容]  1.基础型钢制作、安装  2.箱体安装 | 台 | 8 |
| 82 | 小电器 单相暗插座  1.名称:220V 10A | 个 | 28 |
| 83 | 小电器  1.名称:空调插座  2.型号:220V 10A | 个 | 5 |
| 84 | 小电器  1.名称:防水插座  2.型号:220V 10A | 个 | 5 |
| 85 | 小电器  1.名称:开关(单控)单联 | 个 | 5 |
| 86 | 小电器  1.名称:开关(单控)双联 | 个 | 1 |
| 87 | 小电器  1.名称:开关(单控)三联 | 个 | 5 |
| 88 | 电力电缆  1.型号:WZD-YJV-5\*2.5 | m | 12.62 |
| 89 | 电力电缆  1.型号:WZDN-BYJ-2\*2.5 | m | 71.19 |
| 90 | 电气配线  1.配线形式:NHKVV-3\*1.5 | m | 19.93 |
| 91 | 电气配线  1.配线形式:NHKVV-7\*2.5 | m | 30.75 |
| 92 | 电气配管  1.名称:钢管 SC25 | m | 89.19 |
| 93 | 电气配管  1.名称:钢管 SC20 | m | 455.46 |
| 94 | 电气配线  1.配线形式:BV-2.5 | m | 1444.74 |
| 95 | 电气配线  1.配线形式:BV-4 | m | 181.56 |
| 96 | 电气配线  1.配线形式:BV-6 | m | 221.57 |
| 97 | 普通吸顶灯及其他灯具  1.名称、型号:A类应急照明灯 | 套 | 8 |
| 98 | 工厂灯  1.名称、型号:防水防尘灯 | 套 | 10 |
| 99 | 工厂灯  1.名称、型号:吸顶灯 | 套 | 12 |
| 100 | 普通吸顶灯及其他灯具  1.名称、型号:三管荧光灯 | 套 | 5 |
| 101 | 普通吸顶灯及其他灯具  1.名称、型号:双管荧光灯 | 套 | 2 |
| 102 | 装饰灯  1.名称:声光嵌入地脚灯 | 套 | 8 |
| 103 | 接地装置 | 项 | 1 |
| 104 | 避雷装置 | 项 | 1 |
| 105 | 通风机 | 台 | 5 |
|  | 弱电 |  |  |
| 106 | 四口光纤信息插座  1.规格:双出口信息插座 | 个 | 10 |
| 107 | 电气配管  1.名称:钢管 SC25 | m | 447.53 |
| 108 | 分线箱  1.规格:网络电话设备箱 | 个 | 1 |
| 109 | 光缆  1.规格:UTP5e | m | 465.73 |
| 110 | 电气配线  1.配线形式:RVV-2\*1.5 | m | 371.48 |
|  | 消防电气 |  |  |
| 111 | 配电箱  1.名称、型号:火灾报警接线端子箱  2.规格:距地1.5m | 台 | 1 |
| 112 | 点型探测器  1.名称:可燃探测器 | 只 | 4 |
| 113 | 警报装置  1.形式:声光报警器 | 台 | 5 |
|  | 呼叫系统 |  |  |
| 114 | 普通吸顶灯及其他灯具  1.名称、型号:门灯 | 套 | 5 |
| 115 | 配电箱  1.名称、型号:HJ-II型数字显示主机 | 台 | 1 |
| 116 | 电气配线  1.配线形式:RYJS-2\*1.5 | m | 214.42 |
| 117 | 电气配线  [项目特征]  1.导线型号、材质、规格:UTP  [工作内容]  1.配线  2.管内穿线 | m | 1115.36 |
| 118 | 呼叫主机  [项目特征]  1.名称、型号:呼叫主机  [工作内容]  1.屏安装 | 台 | 1 |
| 119 | 呼叫分机  [项目特征]  1.名称、型号:呼叫分机  [工作内容]  1.屏安装 | 台 | 10 |
| 120 | 电气配管  1.名称:钢管 DN50 | m | 2.89 |
| 121 | 电气配管  1.名称:钢管 SC25 | m | 55.86 |
| 122 | 电气配管  1.名称:钢管 SC20 | m | 75.13 |
|  | 监控 |  |  |
| 123 | 住宅（小区）智能化设备  1.名称:监控主机  2.暗装方式:底边距地1.3m暗装  [工作内容]  1.本体安装  2.智能箱安装  3.软件安装  4.系统调试 | 台（套） | 1 |
| 124 | 电视监控摄像设备  1.名称:室内半球摄像机 | 台 | 2 |
| 125 | 电气配线  1.规格:CAT6E  2.敷设环境: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 | 65.43 |
| 126 | 电气配线  1.规格:RVV-2X1.0  2.敷设环境:穿管敷设 | m | 65.43 |
| 127 | 显示器  1.尺寸:32寸 | 台 | 1 |
|  | 火灾报警系统 |  |  |
|  | 采暖 |  |  |
| 128 | 镀锌钢管  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）:热媒体  3.材质:热镀锌钢管  4.规格:DN20  5.连接形式:螺纹  6.给水管道消毒、冲洗 | m | 86.08 |
| 129 | 镀锌钢管  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）:热媒体  3.材质:热镀锌钢管  4.规格:DN25  5.连接形式:螺纹  6.给水管道消毒、冲洗 | m | 14.9 |
| 130 | 镀锌钢管  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）:热媒体  3.材质:热镀锌钢管  4.规格:DN32  5.连接形式:螺纹  6.给水管道消毒、冲洗 | m | 56.35 |
|  | 阀门 |  |  |
| 131 | 螺纹阀门  1.材质:闸阀  2.型号、规格:DN25 | 个 | 33 |
| 132 | 螺纹阀门  1.材质:温控阀  2.型号、规格:DN25 | 个 | 11 |
| 133 | 螺纹阀门  1.材质:自动排气阀  2.型号、规格:DN20 | 个 | 11 |
| 134 | 钢制柱式散热器  1.片数:7片 | 组 | 5 |
| 135 | 钢制柱式散热器  1.片数:16片 | 组 | 2 |
| 136 | 钢制柱式散热器  1.片数:22片 | 组 | 1 |
| 137 | 钢制柱式散热器  1.片数:30片 | 组 | 5 |
| 138 | 钢制柱式散热器  1.片数:44片 | 组 | 1 |
| 139 | 采暖工程系统调整 | 系统 | 1 |
|  | 入口装置 |  |  |
| 140 | 自动排气阀 | 个 | 1 |
| 141 | 显示仪表 | 台 | 1 |
| 142 | 螺纹阀门  1.型号、规格:温度传感器专用套管 DN40 | 个 | 2 |
| 143 | 螺纹阀门  1.型号、规格:Y型过滤器 DN40 | 个 | 2 |
| 144 | 螺纹阀门  1.型号、规格:截止阀 DN40 | 个 | 6 |
| 145 | 螺纹阀门  1.型号、规格:闸阀 DN25 | 个 | 1 |
| 146 | 温度仪表 | 支 | 2 |
| 147 | 压力仪表 | 台 | 5 |
| 148 | 螺纹阀门  1.型号、规格:旋塞 DN15 | 个 | 5 |