**工程量清单：**

一、张家沟村建筑工程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单价 表号** | **项目名称** | **计量 单位** | **工程量或 设计参数** |
| 1 |  | 张家沟村项目区（四位一体） | 亩 | 124 |
| 1.1 |  | 灌溉和排水 |  |  |
| 1.1.1 |  | 田间管网工程 | m | 1740 |
| 1.1.1.1 | 1 | 管沟土方开挖 | m³ | 3897.6 |
| 1.1.1.2 | 2 | 管沟土方回填 | m³ | 3897.6 |
| 1.1.2 | 3 | DN110 PE管，0.8Mpa（热熔） | m | 1740 |
| 1.1.3 |  | 闸阀井 | 套 | 3 |
| 1.1.3.1 | 1 | 土方开挖 | m³ | 50.94 |
| 1.1.3.2 | 2 | 土方回填 | m³ | 41.79 |
| 1.1.3.3 | 4 | 砂砾石垫层 | m³ | 2.43 |
| 1.1.3.4 | 5 | C30砼镇墩 | m³ | 0.01 |
| 1.1.3.5 |  | 装配式钢筋混凝土井（含井盖，爬梯，净高1.6m\*净宽1.20m） | 套 | 3 |
| 1.1.4 |  | 泄水井 | 套 | 3 |
| 1.1.4.1 | 1 | 土方开挖 | m³ | 77.52 |
| 1.1.4.2 | 2 | 土方回填 | m³ | 57.99 |
| 1.1.4.3 | 6 | 碎石滤层 | m³ | 2.43 |
| 1.1.4.4 | 5 | C30砼镇墩 | m³ | 0.01 |
| 1.1.4.5 |  | 装配式钢筋混凝土井（含井盖，爬梯，净高1.60m\*净宽1.20m） | 套 | 3 |
| 1.1.5 |  | 闸阀 |  |  |
| 1.1.5.1 | 7 | DN110（铸铁） | 套 | 3 |
| 1.1.6 |  | 弯头 |  |  |
| 1.1.6.1 |  | Φ110×90° | 套 | 6 |
| 1.1.7 |  | 法兰（铸铁） |  |  |
| 1.1.7.1 |  | Φ110 | 套 | 6 |
| 1.1.8 |  | 正三通 |  |  |
| 1.1.8.1 |  | Φ110\*110\*Φ110 | 套 | 11 |
| 1.1.9 |  | 异径三通 |  |  |
| 1.1.9.1 |  | Φ110\*90\*Φ110 | 套 | 23 |
| 1.1.10 |  | 泄水阀 |  | 3 |
| 1.1.10.1 | 7 | DN110（铸铁） | 套 | 3 |
| 1.1.11 |  | 进排气阀(铸铁) | - | 3 |
| 1.1.11.1 | 8 | DN50 | 套 | 3 |
| 1.1.12 |  | 出地管(PE管) | 根 | 23 |
| 1.1.12.1 | 9 | φ90(1.0MPa) | m | 41 |
| 1.1.12.2 | 10 | 出地桩混凝土保护设施（0.5\*0.6） | m³ | 3 |
| 1.1.13 |  | 地面管及管件 |  |  |
| 1.1.13.1 |  | 内外丝(Φ90/3″) | 套 | 23 |
| 1.1.13.2 |  | 正三通(Φ90×3″×Φ90) | 套 | 23 |
| 1.1.13.3 |  | 球阀(Φ90/3″) | 套 | 23 |
| 1.1.13.4 |  | 直通(Φ90/3″) | 套 | 23 |
| 1.1.13.5 |  | PE软带(de90/0.25MPa) | m | 557 |
| 1.1.13.6 |  | 滴灌带 | m | 37133 |
| 1.1.14 |  | 节水灌溉器具 | 套 | 1 |
| 1.1.14.1 | 11 | 过滤器（离心式（30-80m³/h）+筛网（120 目+烤漆） | 套 | 1 |
| 1.1.14.2 |  | 施肥灌（500L+烤漆) | 套 | 1 |
| 1.1.14.3 |  | 水表（DN110) | 套 | 1 |
| 1.1.14.4 |  | 压力表2″（0~1MP） | 套 | 1 |
| 1.1.14.5 | 7 | 闸阀(铸铁)DN110 | 个 | 1 |
| 1.1.14.6 |  | 逆止阀(铸铁)DN110 | 个 | 1 |
| 1.1.14.7 |  | 三通(铸铁110) | 个 | 1 |
| 1.1.14.8 |  | 球阀（铸铁110) | 个 | 2 |
| 1.1.14.9 | 8 | 排气阀DN50铸铁) | 个 | 1 |
| 1.1.14.10 | 12 | 水泵进出水钢管Φ110 | m | 10 |
| 1.1.14.11 |  | 钢法兰（Φ110) | 个 | 14 |
| 1.1.14.12 |  | 弯头（Φ110) | 个 | 5 |
| 1.1.15 |  | 施肥过滤器防护围栏 | 项 | 1 |
| 1.1.15.1 | 13 | 基础土方平整 | ㎡ | 9 |
| 1.1.15.2 |  | 围栏防护（长3m\*宽3m\*高1.5m） | m | 12 |
| 1.1.15.3 | 14 | 护栏基础C25砼 | m³ | 0.18 |
| 1.1.15.4 |  | 立柱60mm方管，壁厚1.3mm | m | 6.8 |
| 1.1.15.5 | 14 | 过滤器及施肥灌C25砼基础（厚度20cm) | m³ | 1.8 |
| 1.1.16 |  | 装配式蓄水罐选取容积213m³ | 座 | 1 |
| 1.1.16.1 | 15 | 基础C30砼 | m³ | 5.5 |
| 1.1.16.2 | 16 | 细沙垫层 | m³ | 34.8 |
| 1.1.16.3 | 17 | 3：7灰土基础 | m³ | 21.6 |
| 1.1.16.4 |  | 素土夯实 | ㎡ | 110 |
| 1.1.16.5 |  | 装配式蓄水罐选取容积213m³ | m³ | 213 |
| 1.1.17 |  | Ф140钢套管 | m | 15 |

二、张家沟村机电设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 计量单位 | 数量 |
| 1 | 张家沟村项目区（四位一体）--节水灌溉器具 | 套 | 1 |
| 1.1 | 50WQ15-30-3kw潜水泵（流量15m³/h，扬程30m，电机功率3.0KW) | 套 | 1 |
| 1.2 | 配电柜(过载保护、缺项等其他电力设施） | 套 | 1 |
| 1.3 | 液位远程自动控制系统(液位仪、光伏发电善电控制系统) | 套 | 1 |
| 1.4 | 电缆（YJV-5\*4-SC25-FC) | m | 500 |

三、石仡佬村建筑工程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单价 表号** | **项目名称** | **计量 单位** | **工程量或 设计参数** |
| 3 |  | 石仡佬村（四位一体） | 亩 | 267 |
| 3.1 |  | 灌溉和排水 |  |  |
| 3.1.1 |  | 输水管网工程（蓄水池供水、石方） | m | 150 |
| 3.1.1.1 | 21 | 管沟石方开挖 | m³ | 120 |
| 3.1.1.2 |  | 石方回填 | m³ | 120 |
| 3.1.2 |  | 输水管网工程（蓄水池供水） | m | 2491.5 |
| 3.1.2.1 | 1 | 管沟土方开挖 | m³ | 5573.57 |
| 3.1.2.2 | 2 | 管沟土方回填 | m³ | 5573.57 |
| 3.1.3 |  | 田间管网工程(配水管网） | m | 5007.2 |
| 3.1.3.1 | 1 | 管沟土方开挖 | m³ | 11216.13 |
| 3.1.3.2 | 2 | 管沟土方回填 | m³ | 11216.13 |
| 3.1.4 |  | 管道 |  |  |
| 3.1.4.1 |  | DN110 钢管 | m | 321.2 |
| 3.1.4.2 | 23 | DN110 PE管，1.2Mpa（热熔供水管网） | m | 1918.4 |
| 3.1.4.3 | 3 | DN110 PE管，0.8Mpa（热熔供水管网） | m | 569.8 |
| 3.1.4.4 | 5 | C30镇墩（0.5\*0.5\*0.5） | m³ | 1 |
| 3.1.4.5 | 3 | DN110PE管，0.8Mpa（热熔配水管网） | m | 5007.2 |
| 3.1.4.6 | 24 | DN200PE管，0.8Mpa（热熔配水管网） | m | 165 |
| 3.1.5 |  | 闸阀井 | 套 | 12 |
| 3.1.5.1 | 1 | 土方开挖 | m³ | 203.76 |
| 3.1.5.2 | 2 | 土方回填 | m³ | 167.16 |
| 3.1.5.3 | 4 | 砂砾石垫层 | m³ | 9.72 |
| 3.1.5.4 | 5 | C30砼镇墩 | m³ | 0.03 |
| 3.1.5.5 |  | 装配式钢筋混凝土井（含井盖，净高1.8m\*净宽1.25m） | 套 | 12 |
| 3.1.6 |  | 泄水井 | 套 | 15 |
| 3.1.6.1 | 1 | 土方开挖 | m³ | 254.7 |
| 3.1.6.2 | 2 | 土方回填 | m³ | 208.95 |
| 3.1.6.3 | 6 | 碎石滤层 | m³ | 12.15 |
| 3.1.6.4 | 5 | C30砼镇墩 | m³ | 0.03 |
| 3.1.6.5 |  | 装配式钢筋混凝土井（含井盖，净高1.8m\*净宽1.25m） | 套 | 15 |
| 3.1.7 |  | 闸阀 |  |  |
| 3.1.7.1 | 7 | DN110（铸铁） | 套 | 24 |
| 3.1.8 |  | 弯头 |  |  |
| 3.1.8.1 |  | Φ110×90° | 套 | 68 |
| 3.1.9 |  | 法兰（铸铁） |  |  |
| 3.1.9.1 |  | Φ110 | 套 | 48 |
| 3.1.10 |  | 正三通 |  |  |
| 3.1.10.1 |  | Φ110\*110\*Φ110 | 套 | 19 |
| 3.1.11 |  | 异径三通 |  |  |
| 3.1.11.1 |  | Φ110\*90\*Φ110 | 套 | 88 |
| 3.1.12 |  | 泄水阀 |  | 18 |
| 3.1.12.1 | 7 | DN110（铸铁） | 套 | 18 |
| 3.1.13 |  | 进排气阀、减压阀(铸铁) | - | 21 |
| 3.1.13.1 | 8 | DN50 | 套 | 18 |
| 3.1.13.2 |  | DN110(减压25m) | 套 | 3 |
| 3.1.14 |  | 出地管(PE管) | 根 | 88 |
| 3.1.14.1 | 9 | φ90(1.0MPa) | m | 158 |
| 3.1.14.2 | 10 | 出地桩混凝土保护设施（0.5\*0.6） | m³ | 13 |
| 3.1.15 |  | 地面管及管件 |  |  |
| 3.1.15.1 |  | 内外丝(Φ90/3″) | 套 | 88 |
| 3.1.15.2 |  | 中心阴纹承插三通(Φ90×3″×Φ90) | 套 | 176 |
| 3.1.15.3 |  | 球阀(Φ90/3″) | 套 | 176 |
| 3.1.15.4 |  | 减压阀0.1MPa（通径、含连接PE法兰） | 套 | 30 |
| 3.1.15.5 |  | 阳纹直通(Φ90/3″) | 套 | 176 |
| 3.1.15.6 |  | PE软带(de90/0.25MPa) | m | 3080 |
| 3.1.15.7 |  | 滴灌带（φ16滴管带） | m | 273777.78 |
| 3.1.16 |  | 节水灌溉器具 | 套 | 1 |
| 3.1.16.1 | 11 | 过滤器（离心式（30-80m³/h）+筛网（120 目+烤漆） | 套 | 1 |
| 3.1.16.2 |  | 施肥灌（500L+烤漆) | 套 | 1 |
| 3.1.16.3 |  | 水表（DN110） | 套 | 1 |
| 3.1.16.4 |  | 压力表2″（0~1MP） | 套 | 1 |
| 3.1.16.5 | 7 | 闸阀(铸铁)DN110 | 个 | 1 |
| 3.1.16.6 |  | 逆止阀(铸铁)DN110 | 个 | 1 |
| 3.1.16.7 |  | 三通(铸铁110) | 个 | 1 |
| 3.1.16.8 |  | 球阀(铸铁40) | 个 | 2 |
| 3.1.16.9 | 8 | 排气阀DN50(铸铁) | 个 | 1 |
| 3.1.16.10 | 12 | 水泵进出水钢管Φ110 | m | 10 |
| 3.1.16.11 |  | 钢法兰（Φ110) | 个 | 14 |
| 3.1.16.12 |  | 弯头（Φ110) | 个 | 5 |
| 3.1.17 |  | 施肥过滤器防护围栏 | 项 | 1 |
| 3.1.17.1 | 13 | 基础土方平整 | ㎡ | 9 |
| 3.1.17.2 |  | 围栏防护（长3m\*宽3m\*高1.5m） | m | 12 |
| 3.1.17.3 | 14 | 护栏基础C25砼 | m³ | 0.18 |
| 3.1.17.4 |  | 立柱60mm方管，壁厚1.3mm | m | 6.8 |
| 3.1.17.5 | 14 | 过滤器及施肥灌C25砼基础（厚度20cm) | m³ | 1.8 |
| 3.1.18 |  | Ф140钢套管 | m | 48 |
| 3.1.19 |  | 光伏阵列(1处，8KW) |  |  |
| 3.1.19.1 | 13 | 场地平整 | ㎡ | 72 |
| 3.1.19.2 |  | 砼基础模版 | ㎡ | 30.72 |
| 3.1.19.3 |  | 预埋M14U型螺栓 | 个 | 64 |
| 3.1.19.4 | 15 | C30砼基础 | m³ | 3.072 |
| 3.1.19.5 |  | 钢筋制作安装 人工 | t | 0.0016 |
| 3.1.19.6 |  | 双边护栏网（H=1.8ML=m，3m一个立柱） | m | 35 |
| 3.1.19.7 |  | 铁边护栏网门（2.5m） | 扇 | 1 |
| 3.1.19.8 |  | 铁边护栏网门（2.5m） | 扇 | 1 |
| 3.1.19.9 |  | 人工基坑开挖 | m³ | 2.52 |
| 3.1.19.10 | 20 | C20立柱混凝土 | m³ | 2.1 |
| 3.1.19.11 |  | 人工土方回填 | m³ | 0.42 |
| 3.1.19.12 |  | 光伏组件（A片、质保十年，寿命25年) | 片 | 16 |
| 3.1.19.13 |  | 光伏支架，热镀锌、镀锌层平均厚度60-70μ) | kg | 248.09 |
| 3.1.19.14 |  | 逆变器（8kw） | 套 | 1 |
| 3.1.19.15 |  | 小型配电箱 | 套 | 1 |
| 3.1.20 |  | 光伏线缆（PV1\*4平方，双层绝缘） | m | 200 |
| 3.1.20.1 |  | 地埋380V低压线 |  |  |
| 3.1.20.2 |  | 地埋电缆敷设3\*35+16mm2带铠 | m | 275 |
| 3.1.20.3 | 1 | 电缆沟土方开挖 | m³ | 123.2 |
| 3.1.20.4 | 2 | 电缆沟土方回填 | m³ | 123.2 |
| 3.1.20.5 | 16 | 电缆沟细砂回填（20cm厚） | m³ | 24.2 |
| 3.1.20.6 |  | 混凝土保护板（宽10cm 厚3cm） | m³ | 0.825 |
| 3.1.20.7 |  | 电缆标志桩（12\*12\*80） | 个 | 7 |
| 3.1.21 |  | 拦水坎（15\*1\*0.3） |  |  |
| 3.1.21.1 | 25 | M7.5浆砌石 | m³ | 4.5 |
| 3.1.22 |  | 装配式蓄水罐 |  |  |
| 3.1.22.1 |  | 素土夯实 | ㎡ | 484 |
| 3.1.22.2 | 16 | 细沙垫层 | m³ | 96.8 |
| 3.1.22.3 | 15 | 钢筋混凝土C30 | m³ | 15.75 |
| 3.1.22.4 |  | 钢筋重量 | t | 0.97 |
| 3.1.22.5 |  | 装配式蓄水罐Φ14.06m，容量521m³，软体集雨盖 | 套 | 1 |

1. 石仡佬村机电设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **计量 单位** | **数量** |
| 3 | 石仡佬村（四位一体）--节水灌溉器具 | 套 | 1 |
| 3.1 | QY18-195/10-18.5潜水泵（流量18m³/h，扬程195m，电机功率18.5KW) | 套 | 1 |
| 3.2 | QY30-32-3.5光伏泵（流量30m³/h，扬程32m，电机功率3.5KW) | 套 | 1 |
| 3.3 | 液位远程自动控制系统（液位仪、光伏发电、蓄电池控制系统） | 套 | 1 |
| 3.4 | 配电柜(电表、断路器、过载保护、缺项等其他电力设施） | 套 | 2 |
| 3.5 | 380V低压线路架设（70mm²导线，12m杆基） | m | 500 |