**1.电气设备安装工程**

**表-1分部分项工程量清单**

**工程名称：电气设备安装工程 专业：电气设备安装工程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 1 | 控制电缆 [项目特征] 1.名称:控制电缆 2.规格:YJV22-5\*6 [工作内容] 1.电缆敷设 | m | 45 |
| 2 | 电气配管 [项目特征] 1.名称:电气配管 2.材质:PE50 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.防腐油漆 3.接地 | m | 45 |

**表-2主要材料设备表**

**工程名称：电气设备安装工程 专业：电气设备安装工程**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 型号规格 | 单位 | 数 量 | 备注 |
| 1 | 标志牌 |  | 个 | 2.7 |  |
| 2 | 镀锌铁丝 12#～18# |  | kg | 0.1125 |  |
| 3 | 镀锌电缆卡子 2×35 |  | 套 | 10.53 |  |
| 4 | 镀锌精制带帽螺栓2平1弹垫 M8×100以内 |  | 10套 | 1.377 |  |
| 5 | 镀锌铁丝 13#～17# |  | kg | 0.09 |  |
| 6 | 钢锯条 |  | 根 | 0.45 |  |
| 7 | 钢锯条 |  | 根 | 0.45 |  |
| 8 | 其他材料费(占材料费%) |  | 元 | 0.3656 |  |
| 9 | 硬塑料管接头 D50 |  | 个 | 8.9775 |  |
| 10 | 破布 |  | kg | 0.09 |  |
| 11 | 其他材料费(占材料费) |  | 元 | 0.6429 |  |
| 12 | 汽油 90# |  | kg | 0.135 |  |
| 13 | 自粘性塑料带 20mm×20m |  | 卷 | 0.0045 |  |
| 14 | PE50 |  | m | 48.312 |  |
| 15 | YJV22-5\*6 |  | m | 45.675 |  |

**2.一体化污水处理设备**

**表-1分部分项工程量清单**

**工程名称：一体化污水处理设备 专业：电气设备安装工程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 1 | 一体化污水处理设备拆除 [项目特征] 1.名称:一体化污水处理设备拆除 [工作内容] 1.设备拆除 | 项 | 1 |
| 2 | 一体化污水处理设备 [项目特征] 1.名称:一体化污水处理设备 2.规格:5\*3\*3m地埋式,检查孔外尺寸≥φ630\*300mm材质：国标Q235碳钢防腐盖板材质：304不锈钢或PP；提吊装置；箱体内部加强筋10#槽钢，DN40钢管池体槽钢加固，形成骨架 3.内容:厌氧池、缺氧池、好氧池、MBR膜池、清水消毒池、设备间配件等单元 4.设备:1.厌氧池内：碳钢防腐进水口 1套；聚氨酯MBBR填料 1套；潜水搅拌机0.37KW 1套；箱体内部加强筋；2.缺氧池内：聚氨酯MBBR填料 1套；潜水搅拌机0.37KW 1套；箱体内部加强筋；3.好氧池内：硝化液回流泵 1台；碳钢防腐硝化液回流管 1套；聚氨酯MBBR填料 1套；平板式微孔曝气器 1套；马鞍座 DN50 1套；ABS支架 DN50 1套；曝气管道 DN40 1套；箱体内部加强筋；4.MBR膜池内：污泥回流泵1台；碳钢防腐污泥回流管 1套；MBR平板膜15-20L/h 80平；不锈钢MBR膜架 1套；液位控制 1套；MBR膜池曝气系统 1套；箱体内部加强筋；5.清水消毒池内：碳钢防腐导流管1套；箱体内部加强筋；6.设备间配件详见设计文件 5.其他未经事宜详见设计图纸 [工作内容] 1.安装 | 台 | 1 |
| 3 | 离心式泵 [项目特征] 1.名称:回用泵组（含膨胀罐、变频恒压） 2.型号:Q=8m³/h,H=45m,N=2.2kw 3.变频泵，PLC控制柜，膨胀管，管道安装，电气安装。 [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 | 1 |
| 4 | 水箱制作安装 [项目特征] 1.名称:净水箱 2.类型:不锈钢304材质橡塑保温 3.规格:5.0m3 [工作内容]  1.制作 2.安装 3.除锈、刷油 | 套 | 1 |
| 5 | 消毒缓释装置 [项目特征] 1.名称:消毒缓释装置 2.规格:1t/h [工作内容] 1.安装 | 套 | 1 |
| 6 | 改造期间不停水保障临时污水处理租赁费 [项目特征] 1.名称:改造期间不停水保障临时污水处理租赁费 2.租赁时长:8-10天 (设备整租时:超3天为半月计费,超8天为一月计费,) 3.租赁设备台数:租用1台，单台处理量30m³/d [工作内容] 1.临时污水排放 | 项 | 1 |

**表-2主要材料设备表**

**工程名称：一体化污水处理设备 专业：电气设备安装工程**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 型号规格 | 单位 | 数 量 | 备注 |
| 1 | 电焊条 结422 Φ3.2 |  | kg | 1.0382 |  |
| 2 | 调合漆 |  | kg | 0.756 |  |
| 3 | 镀锌扁钢 -40×4 |  | kg | 1.1945 |  |
| 4 | 镀锌精制带帽螺栓2平1弹垫 M10×100以内 |  | 10套 | 3.1752 |  |
| 5 | 防锈漆 C53-1 |  | kg | 0.8921 |  |
| 6 | 木板 |  | m3 | 0.006 |  |
| 7 | 平垫铁 0#～3#钢 1# |  | kg | 2.032 |  |
| 8 | 普通硅酸盐水泥 32.5 |  | kg | 50.75 |  |
| 9 | 其他材料费(占材料费) |  | 元 | 6.0644 |  |
| 10 | 砂子 |  | m3 | 0.088 |  |
| 11 | 碎石 |  | m3 | 0.096 |  |
| 12 | 斜垫铁 0#～3#钢 1# |  | kg | 2.04 |  |
| 13 | 圆钢 Φ5.5～9 |  | kg | 2.0714 |  |
| 14 | 槽钢 |  | kg | 52.92 |  |
| 15 | 不锈钢净水箱 5.0m3 |  | 个 | 1 |  |
| 16 | 一体化污水处理设备 5\*3\*3m地埋式, 内容：厌氧池、缺氧池、好氧池、MBR膜池、清水消毒池、设备间配件等单元 |  | 台 | 1 |  |
| 17 | 一体化污水处理设备拆除 |  | 项 | 1 |  |
| 18 | 消毒缓释装置 1t/h |  | 套 | 1 |  |
| 19 | 改造期间不停水保障临时污水处理租赁费 |  | 项 | 1 |  |
| 20 | 回用泵组（含膨胀罐、变频恒压） Q=8m³/h,H=45m,N=2.2kw |  | 台 | 1 |  |

**3.土建部分**

**表-1分部分项工程量清单**

**工程名称：土建部分 专业：土建工程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 1 | 挖基础土方 [项目特征] 1.土壤类别:黄土 2.工程量含放坡、工作面。 3.垫层底宽、底面积:27m2 4.挖土深度:4.1M 5.弃土运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.基底钎探 3.运输 | m3 | 183.97 |
| 2 | 土(石)方回填 [项目特征] 1.土质要求:500厚3：7灰土 2.夯填(碾压): [工作内容] 1.挖土(石)方 2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实 | m3 | 13.5 |
| 3 | 土方外运(自然方) [项目特征] 1.材质:综合土、杂土、垃圾土 2.平均运距:根据现场情况自行考虑 3.含装车、运输、卸车、弃置费等 [工作内容] 1.外运、装卸、运输 | m3 | 195.23 |
| 4 | 垫层 [项目特征] 1.部位: 2.混凝土强度等级:C25 3.混凝土拌和料要求:商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 6.75 |
| 5 | 砂回填 [项目特征] 1.土质要求:中砂 2.密实度要求:夯填 3.运输距离:根据现场情况自行考虑 [工作内容] 1.挖土(石)方 2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实 | m3 | 138.97 |
| 6 | 水泥砂浆地面 [项目特征] 1、150厚C25混凝土地面。 2、200厚灰土垫层。 [工作内容]  1.基层清理 2.抹找平层 3.防水层铺设 4.抹面层 5.材料运输 | m2 | 62.74 |
| 7 | 錾除混凝土地面 [项目特征] 1、錾除150厚C25混凝土地面。 2、錾除200厚灰土垫层。 [工作内容] 1.清理外运. | m2 | 62.74 |
| 8 | 设备基础 [项目特征] 1.部位: 2.混凝土强度等级:C25 3.混凝土拌和料要求:商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 2.地脚螺栓二次灌浆 | m3 | 1.2 |
| 9 | 设备基础 [项目特征] 1.部位: 2.混凝土强度等级:C25 3.混凝土拌和料要求:商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 2.地脚螺栓二次灌浆 | m3 | 3.6 |
| 10 | 设备间 [项目特征] 1.规格:3\*2\*2.9m(H) 2.四周及顶棚用：2.5cm岩棉夹芯板 3.一体式活动板房，含基础、安装到位，达到使用功能。 | 座 | 1 |
| 11 | 防护栏杆 [项目特征] 1.不锈钢围栏 2.高度:1050mm [工作内容] 1.制作 2.运输 3.安装 | m | 20 |

**表-2主要材料设备表**

**工程名称：土建部分 专业：土建工程**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 型号规格 | 单位 | 数 量 | 备注 |
| 1 | 弃土场费用 |  | m3 | 195.23 |  |
| 2 | 防护栏杆 H=1200mm |  | m | 20 |  |
| 3 | 设备间（暂按钢结构考虑） |  | m2 | 6 |  |
| 4 | 生石灰 |  | t | 6.4266 |  |
| 5 | 草袋子 |  | 片 | 13.8028 |  |
| 6 | 草袋子 |  | m2 | 14.8823 |  |
| 7 | 钢模维修费 (占钢模、扣件、卡具) |  | 元 | 8.4939 |  |
| 8 | 隔离剂 |  | kg | 2.4615 |  |
| 9 | 规格料(支撑用) |  | m3 | 0.1667 |  |
| 10 | 净砂 |  | m3 | 0.208 |  |
| 11 | 卡具插销 |  | kg | 6.768 |  |
| 12 | 水 |  | m3 | 74.6694 |  |
| 13 | 水泥 32.5 |  | kg | 242.56 |  |
| 14 | 水 |  | m3 | 2.3424 |  |
| 15 | 铁钉 |  | kg | 2.811 |  |
| 16 | 支撑钢管及扣件 |  | kg | 4.416 |  |
| 17 | 组合钢模板 |  | kg | 10.8 |  |
| 18 | 中砂 |  | m3 | 194.6 |  |
| 19 | 拆除垃圾 |  | m3 | 29.6447 |  |
| 20 | 商品砼 C25 32.5R |  | m3 | 21.0659 |  |