**工程量清单**

（1）雨污水临时泵站运维项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目内容 | 计量单位 | 综合单价限价（元） |
| 1 | 临时泵站巡检维护 | 临时泵站巡检维护 1.名称：临时泵站巡检维护 2.工作内容：①水泵、水压、阀门、电压、状态检查。②每天巡检、每班 2 人、垃圾打捞、季度性泵站清理、保证泵站日常正常运行。③记录检查内容。 | 日/站 | 630 |
| 2 | 固定泵站巡检维护 | 固定泵站巡检维护 1.名称：固定泵站巡检维护 2.工作内容：①24 小时驻守看护（分为两班，每班 2 人）②水泵、水压、阀门、电压、电气设备接地电阻、绝缘性能，排查线路老化、接触不良状态检查。③注意各部分有无 “跑”、“冒”、“滴”、“漏” 现象。④每天巡检、垃圾打捞、保证泵站日常正常运行、泵站维护。⑤记录检查内容。⑥定期对设备进行清洁、润滑、紧固等保养，建立设备保养台账。 | 日/站 | 1260.00 |
| 3 | 电费运维 | 泵站运维电费 1.名称：固定泵站运维电费 2.工作内容：运维电费 | 度/元 | 1.20 |
| 4 | 蛙人潜水作业 | 蛙人潜水作业 1.名称：蛙人潜水作业 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②寻找提升泵挂钩、辅助拆除、安装提升泵③打捞蓄水池内垃圾，更换安装设备检修等完成此项工作的所有费用。 | 台班 | 24350 |
| 5 | 应急排水(25m³多功能吸污车) | 应急排水(25m³多功能吸污车) 1.名称：应急排水(25m³多功能吸污车) 2.工作内容：启闭井盖、井口防护、过往人员安全防护、污水抽取、污水转运、排放至指定地点等。 | 台班 | 4905.00 |
| 6 | 污水提升泵22KW | 污水提升泵22KW 1.名称：污水提升泵22KW 2.工作内容：提升泵更换(以实际采购价格为准) | 台 | 36000 |
| 7 | 雨水提升泵22KW | 雨水提升泵22KW 1.名称：污水提升泵22KW 2.工作内容：提升泵更换(以实际采购价格为准) | 台 | 36000 |
| 8 | 雨水提升泵30KW | 雨水提升泵30KW 1.名称：雨水提升泵30KW 2.工作内容：提升泵更换(以实际采购价格为准) | 台 | 45000 |

（2）道路维护

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目内容 | 计量单位 | 综合单价限价（元） |
| **（一）城市道路养护部分** | | | | |
| **一** | **土石方工程** |  |  |  |
| 1 | 人机挖一般土方 | [项目特征] 土壤类别：综合土 [工作内容] 土方开挖、垃圾转运，夜间施工 | m3 | 31.82 |
| 2 | 机械开挖土方 | [项目特征] 1.挖土、甩土、土方堆放、修整、清理工作面等全部工作内容 [工作内容] 1.土方开挖、垃圾转运，夜间施工 | m3 | 9.57 |
| 3 | 人工开挖土方 | [项目特征] 1.挖土、甩土、土方堆放、修整、清理工作面等全部工作内容 [工作内容] 1.土方开挖、垃圾转运，夜间施工 | m3 | 52.84 |
| 4 | 人机填方 | [项目特征] 1.填方材料品种：黄土 2.密实度：≥0.95 3.人工、机械 [工作内容] 1.填方、压实 2.夜间施工 | m3 | 45.28 |
| 5 | 人工回填土方 (不含购土费) | [项目特征] 1.分层回填夯实,清理路面,场内运输 2.槽坑回填 [工作内容] 1.填方 2.压实 3.夜间施工 | m3 | 81.9 |
| 6 | 机械回填土方 (不含购土费) | [项目特征] 1.分层回填夯实 2.槽坑回填 [工作内容] 1.填方 2.压实 3.夜间施工 | m3 | 21.03 |
| 7 | 土方外运 | [项目特征] 1.运距自定（运出园区外），（余方点运料至弃置点，含装车、运输、卸车、弃置费等） [工作内容] 1.余方点装料运输至弃置点 2.夜间施工 | m3 | 97.34 |
| 8 | 土方倒运 | [项目特征] 1.装车方式自行考虑 2.运距：5 公里 [工作内容] 1.取料点装料运输至缺方点 2.夜间施工 | m3 | 24.99 |
| 9 | 外购黄土 ( 自然方) | [项目特征] 1.购土费 [工作内容] 1.外购黄土 2.夜间施工 | m3 | 23 |
| 10 | 垃圾外运 | [项目特征] 1.运距自定，（余方点运料 至弃置点，含装车、运输、卸车、弃置费等 [工作内容] 1.余方点装料运输至弃置点 2.夜间施工 | m3 | 130 |
| **二** | **路面基层** |  |  |  |
| 1 | 拆除基层 | [项目特征] 1.材质:道路基层 2.厚度：50cm [工作内容] 1.拆除，垃圾转运8km 2.运距最短20公里，最远40公里 3.夜间施工 | m3 | 124.45 |
| 2 | 道路3:7灰土基层 | [项目特征] 1.材料品种:3:7灰土基层 [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.击实 5.养护 夜间施工 | m3 | 243.7 |
| 3 | 二灰碎石基层（外掺5%水泥） | [项目特征] 1.材料品种:二灰碎石 2.厚度:20cm 3.配合比:8：17：75云阳石,外掺5%水泥 [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 夜间施工 | m2 | 141.28 |
| 4 | 二灰碎石基层（外掺5%水泥） | [项目特征] 1.材料品种:二灰碎石 2.厚度:增减1cm 3.配合比:8：17：75云阳石,外掺5%水泥 [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 夜间施工 | m2 | 6.6 |
| 5 | 水泥稳定碎（砾）石厚18cm | 水泥稳定碎（砾）石 [项目特征] 1.厚度:18cm [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 夜间施工 | m2 | 87.34 |
| 6 | 水泥稳定碎（砾）石增减1cm | [项目特征] 1.厚度:增减1cm [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 夜间施工 | m2 | 4.59 |
| 7 | 4:6灰土垫层 | [项目特征]  1.含灰量：4:6灰土 工作内容：  1.拌和2.铺筑3.找平4.击实5.养护 夜间施工 | m3 | 290.1 |
| **三** | **路面面层** |  |  |  |
| 1 | 沥青混凝土面层铣刨 | [项目特征] 1.沥青路面铣刨并清理现场 2.含垃圾转运 [工作内容] 1.沥青路面铣刨 2.清理现场 3.夜间施工 | cm/m2 | 5.25 |
| 2 | 沥青混凝土面层破除 | [项目特征] 1.人工破除 2.含垃圾转运 [工作内容] 1.拆除 2.清理现场 3.夜间施工 | m3 | 157.74 |
| 3 | 拆除混凝土路面 | [项目特征] 1.空压机破除混凝土路面 2.厚度：20cm 3.含垃圾转运 [工作内容] 1.拆除 2.清理现场 3.夜间施工 | m3 | 368.43 |
| 4 | 拆除混凝土垫层 | [项目特征] 1.结构形式:6cm混凝土垫层 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运8km 2.运距最短20公里，最远40公里 | m2 | 52.59 |
| 5 | C20混凝土垫层 | [项目特征] 1.厚度:6cmC20混凝土垫层 [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 夜间施工 | m2 | 40.7 |
| 6 | C20混凝土路面面层 | 1.C20混凝土路面面层 2.模板制作，安拆 [工作内容] 1.放样，模板制作，安拆，修理，涂隔离剂，混凝土浇筑，捣固，抹光，养生。夜间施工 | cm/m2 | 8.38 |
| 7 | C30混凝土路面面层 | 1.C30混凝土路面面层 2.模板制作，安拆 [工作内容] 1.放样，模板制作，安拆，修理，涂隔离剂，混凝土浇筑，捣固，抹光，养生。夜间施工 | cm/m2 | 9.97 |
| 8 | 切缝机切缝 | [项目特征] 1.材质:旧路面 2.厚度:4cm [工作内容] 1.切缝 夜间施工 | m | 12.38 |
| 9 | 切缝机切缝 | [项目特征] 1.材质:旧路面 2.厚度:每增减1cm [工作内容] 1.切缝 夜间施工 | m | 3.1 |
| 10 | 素色透水混凝土路面 | [项目特征] 1.厚度：1cm 2.人工配合测量放线、基地清理、3-5mm 粒径 C25 素色透水混凝土配比、模板安拆、转运、固定，材料转运、拌合、浇筑、摊铺、收面、养护（含养护材料） 3.无色透明密封（双丙聚氨脂密封处理） 4.成品保护、绿色施工、工完场清 [工作内容] 1.测量放线 2.模板安拆 3.混凝土浇筑 4.养护 夜间施工 | m2 | 30.89 |
| 11 | 素色透水混凝土路面 | 1.人工配合测量放线、基地清理、素色透水混凝土配比、模板安拆、转运、固定，材料转运、拌合、浇筑、摊铺、收面、养护（含养护材料）； 2.无色透明密封（双丙聚氨脂密封处理）； 3.成品保护、绿色施工、工完场清。 4.厚5cm 夜间施工 | m2 | 174.91 |
| 12 | 彩色透水混凝土路面 | [项目特征] 1.厚度：1cm 2.人工配合测量放线、基地清理、3-5mm 粒径 C25 彩色透水混凝土配比、模板安拆、转运、固定，材料转运、拌合、浇筑、摊铺、收面、养护（含养护材料） 3.无色透明密封（双丙聚氨脂密封处理） 4.成品保护、绿色施工、工完场清 [工作内容] 1.测量放线 2.模板安拆 3.混凝土浇筑 4.养护 夜间施工 | m2 | 37.09 |
| 14 | 铺设水泥混凝土 | [项目特征] 1.材料品种:C30商品混凝土 2.厚度：20cm [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 夜间施工 | m2 | 126.52 |
| 15 | 铺设水泥混凝土 | [项目特征] 1.材料品种:C30商品混凝土 2.厚度：增减1cm [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 夜间施工 | m2 | 5.32 |
| 16 | 路面钢筋网片 | 螺纹钢筋φ20以内，夜间施工 | t | 6360.91 |
| 17 | 洒透层油 | 洒透层油 [项目特征] 1.沥青品种:渗透油 [工作内容] 1.洒渗透油 夜间施工 | m2 | 6.93 |
| 18 | 洒结合油 | 洒结合油 [项目特征] 1.沥青品种:改性乳化沥青 [工作内容] 1.洒结合油 夜间施工 | m2 | 7.21 |
| 19 | 冷拌沥青混凝土 | 冷拌沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:冷拌沥青混凝土 [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 | t | 1754.47 |
| 20 | 细粒式沥青混凝土 | 细粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:AC-13中海油沥青混凝土 2.厚度:4cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工 | m2 | 84.5 |
| 21 | 细粒式沥青混凝土 | 细粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:AC-13中海油沥青混凝土 2.厚度:每增减1cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工 | m2 | 24.12 |
| 22 | 细粒式沥青混凝土 | 细粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:改性AC-13中海油沥青混凝土 2.厚度:4cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工 | m2 | 92.98 |
| 23 | 细粒式沥青混凝土 | 细粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:改性AC-13中海油沥青混凝土 2.厚度:每增减1cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工 | m2 | 26.24 |
| 24 | 中粒式沥青混凝土 | 中粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:中粒式沥青混凝土面层（AC-16） 2.厚度:4cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工 | m2 | 80.89 |
| 25 | 中粒式沥青混凝土 | 中粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:中粒式沥青混凝土面层（AC-16） 2.厚度:每增减1cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工 | m2 | 17.82 |
| 26 | 中粒式沥青混凝土 | 中粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:改性AC-16中海油沥青混凝土 2.厚度:4cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工 | m2 | 89.48 |
| 27 | 中粒式沥青混凝土 | 中粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:改性AC-16中海油沥青混凝土 2.厚度:每增减1cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工 | m2 | 19.97 |
| 28 | 粗粒式沥青混凝土 | 粗粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:AC-20中海油沥青混凝土 2.厚度:8cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工 | m2 | 147.7 |
| 29 | 粗粒式沥青混凝土 | 粗粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:AC-20中海油沥青混凝土 2.厚度:每增减1cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工 | m2 | 17.55 |
| 30 | 彩色沥青混凝土 | 沥青混凝土 [项目特征] 1.部位:/ 2.4cm厚彩色沥青混凝土 3.洒粘层油0.5kg/㎡，采用乳化沥青（PC-3） [工作内容] 1.洒铺底油 2.铺筑 3.碾压 4.夜间施工 | m2 | 169.51 |
| 31 | 彩色沥青混凝土 | 沥青混凝土 [项目特征] 1.部位:/ 2.彩色沥青增减1cm 3.洒粘层油0.5kg/㎡，采用乳化沥青（PC-3） [工作内容] 1.洒铺底油 2.铺筑 3.碾压 4.夜间施工 | m2 | 23.63 |
| 32 | 机械灌缝 | 机械灌缝 [工作内容] 1开槽,清除缝内杂物,熬油,灌油缝,填充缝隙. 2.牵引导向.开槽,清除缝内杂物,填充缝隙料,清理现场.夜间施工 | m | 27.83 |
| 33 | 综合养护车维修沥青混凝土 | 综合养护车维修沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:AC-10沥青混凝土 [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 3.夜间施工 | t | 1875.23 |
| 34 | 拆除融雪剂箱 | 拆除融雪剂箱、垃圾转运、清理现场 | 个 | 4.68 |
| 35 | 安装融雪剂箱 | 安装融雪剂箱 [项目特征] 1.箱体种类:800\*700\*600，防腐木，融雪剂箱 [工作内容] 1.融雪剂箱运输、安装 | 个 | 863.63 |
| 36 | 铺设人行道塑胶跑道 | 橡胶、塑料弹性面层 [工作内容] 1.拆除旧塑胶跑道、垃圾转运 2.整理基础 3.铺设新塑胶跑道 | m2 | 100.4 |
| 37 | SMA（改性沥青） | SMA（改性沥青） 项目特征 1.沥青品种：沥青玛蹄脂混合料 2.厚度：4cm 工作内容1.铺筑2.碾压 夜间施工 | m2 | 108.26 |
| 38 | MS-2（微表处） | MS-2（微表处）  项目特征：1.微表处 2.厚度：1cm  工作内容：1.铺筑 2.养护，夜间施工 | m2 | 34.7 |
| 39 | MS-3（微表处） | MS-3（微表处）  项目特征：1.微表处 2.厚度：1.5cm  工作内容：1.铺筑 2.养护，夜间施工 | m2 | 51.46 |
| 40 | 25cm厚5%水泥冷再就地基层铺筑基层 | 25cm厚5%水泥冷再就地基层铺筑基层 [项目特征] 1.材料品种:水泥冷再就地基层铺筑基层（水泥含量5%） 2.厚度:25cm 3.压实度:≥98%（重型标准） [工程内容] 1.拌和，2.铺筑，3.找平，4.碾压，5.养护 | m2 | 93.6 |
| 41 | 1cm厚5%水泥冷再就地基层铺筑基层 | 1cm厚5%水泥冷再就地基层铺筑基层 [项目特征] 1.材料品种:水泥冷再就地基层铺筑基层（水泥含量5%） 2.厚度:每增减1cm 3.压实度:≥98%（重型标准） [工程内容] 1.拌和，2.铺筑，3.找平，4.碾压，5.养护 | m2 | 1.21 |
| 42 | 稀浆封层 | 稀浆封层 [项目特征] 1.稀浆封层混合料 [工作内容] 1.铺筑 2.碾压放样,湿润原路面,拌和,摊铺微表处混合料,初期养护,开放交通. 夜间施工 | m2 | 16.77 |
| 43 | 热沥青同步碎石封层 | 热沥青碎石同步封层 [项目特征] 1.SBS改性热沥青碎石同步封层 2.沥青采用90#的A级沥青 3.碎石规格采用0.8-1cm，撒铺量控制在8-13m3/1000m2 [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工 | m2 | 21.04 |
| 44 | 安装防盗链（雨水口） | 安装防盗链（雨水口） [项目特征] 1.安装防盗链（雨水口）  金属防盗链。 2.夜间施工 | 条 | 17.28 |
| 45 | 检查井升降 | 检查井升降 [项目特征] 1.材料品种:砖砌检查井 2.平均升降高度:20cm以内 [工作内容] 1.升降检查井，夜间施工 | 座 | 1315 |
| 46 | 更换检查井井框 | 更换检查井井框 [项目特征] 1.构件尺寸:检查井井框 [工作内容] 1.旧井框拆除 2.新井框安装 3.夜间施工 4.转运至市政堆场 | 个 | 449.43 |
| 47 | 更换收水井井框 | 更换收水井井框 [项目特征] 1.构件尺寸:收水井井框 [工作内容] 1.旧井框拆除 2.新井框安装 3.夜间施工 4.转运至市政堆场 | 个 | 280.18 |
| 48 | 更换加重井圈盖 | 更换加重井圈盖 [项目特征] 1.构件尺寸:φ700，镍复合材料，检查井井盖 [工作内容] 1.旧井盖拆除 2.新井盖安装 3.夜间施工 4.转运至市政堆场 | 个 | 718.53 |
| 49 | 更换检查井井盖 | 更换检查井井盖 [项目特征] 1.构件尺寸:φ700，高分子材料，检查井井盖 [工作内容] 1.旧井盖拆除 2.新井盖安装 3.夜间施工 4.转运至市政堆场 | 个 | 672.99 |
| 50 | 更换球墨铸铁井圈盖 | 更换球墨铸铁井圈盖 [项目特征] 1.构件尺寸:φ700，球墨铸铁可调式防盗，检查井井盖 [工作内容] 1.旧井盖拆除 2.新井盖安装 3.夜间施工 4.转运至市政堆场 | 个 | 1008.08 |
| 51 | 更换收水井井篦 | 更换收水井井篦 [项目特征] 1.构件尺寸:750\*450，镍复合加重型，收水井井篦 [工作内容] 1.旧井篦拆除 2.新井篦安装 3.夜间施工 4.转运至市政堆场 | 个 | 369.97 |
| 52 | 安装检查井下橡胶圈 | 安装检查井下橡胶圈 [项目特征] 1.材质：橡胶圈 2.尺寸、规格：DN700 [工作内容] 1.人工安装检查井橡胶圈 2.清理现场 | 个 | 55.75 |
| 53 | 清洗波形护栏、声屏障 | 清洗波形护栏、声屏障，含人工、机械，工完场清。 | m | 3.38 |
| 54 | 安装检查井钢筋砼井圈 | 安装检查井钢筋砼井圈 [项目特征] 1.构件尺寸:检查井钢筋砼井圈,参见02S515-23 [工作内容] 1.检查井钢筋砼井圈安装 | 个 | 298.15 |
| **四** | **路缘石、路平石、人行道** |  |  |  |
| 1 | 人行道块料铺设 | 人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:5cm彩砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 213.97 |
| 2 | 人行道块料铺设 | 人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:5cm透水砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 166.99 |
| 3 | 人行道块料铺设 | 人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:5cm盲道砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 155.24 |
| 4 | 人行道块料铺设 | 人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:5cm陶瓷透水砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 183.18 |
| 5 | 人行道块料铺设 | 人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:5cm陶土烧结砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 237.46 |
| 6 | 人行道块料铺设 | [项目特征] 1.材质:仿石材6cm透水砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 290.31 |
| 7 | 人行道块料铺设 | 人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:原有旧砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 99.5 |
| 8 | 拆除侧缘石 | 拆除侧缘石 [项目特征] 1.材质:80\*35\*13.3cm乙式道牙 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运8km | m | 30.75 |
| 9 | 拆除侧缘石 | 拆除侧缘石 [项目特征] 1.材质:50\*40\*25cm防撞道牙 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运8km 2.运距最短20公里，最远40公里 | m | 39.09 |
| 10 | 拆除侧缘石 | 拆除侧缘石 [项目特征] 1.材质:60\*20\*6cm石材侧石/石材树坑板 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运8km 2.运距最短20公里，最远40公里 | m | 27.01 |
| 11 | 拆除侧缘石 | 拆除侧缘石 [项目特征] 1.材质:50\*40\*10cm平石 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运8km 2.垃圾转运8km 3.运距最短20公里，最远40公里 | m | 28.86 |
| 12 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:乙式道牙（水泥材质80cm\*35cm\*15cm） 2.10\*10cmC20砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 143.04 |
| 13 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:旧乙式道牙（水泥材质80cm\*35cm\*15cm） 2.10\*10cmC20砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 90.92 |
| 14 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:乙式弧形路缘石（石材材质79\*35\*15） 2.10\*10cmC20砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 305.68 |
| 15 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:50\*40\*25cm防撞道牙（石材材质） 2.10\*10cmC20砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 301.44 |
| 16 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:旧防撞道牙 2.10\*10cmC20砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 105.63 |
| 17 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:石材侧石60×30×15cm石材侧石 2.垫层、基础：材料品种、厚度、强度:10\*10cmC20砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 258.02 |
| 18 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:旧石材侧石 2.10\*10cmC20砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 103.98 |
| 19 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:平石（50\*40\*10cm水泥平石） [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 101.66 |
| 20 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:旧平石（50\*40\*10cm水泥平石） [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 61.92 |
| 21 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:芝麻灰花岗岩平石99\*10\*10 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 87.18 |
| 22 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:芝麻灰花岗岩弧形路缘石60\*（10-20）\*35 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 313.21 |
| 23 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:芝麻灰火烧面大理石平石40\*50\*5 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 164.19 |
| 24 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:芝麻灰花岗岩乙式路缘石 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 178.89 |
| 25 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:芝麻灰花岗岩大理石平石40\*25\*10 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 164.19 |
| 26 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:芝麻灰花岗岩火烧面大理石条 石60\*20\*10 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 119.74 |
| 27 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:芝麻灰花岗岩火烧面大理石条石30\*30\*5 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 99.29 |
| 28 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:1000\*230\*350 黄锈石花岗岩石材 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 427.75 |
| 29 | 安砌侧（平、缘）石 | 安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:390\*500\*100 黄锈石花岗岩平石 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌 | m | 266.45 |
| 30 | 更换盲道石材 | 更换盲道石材 [项目特征] 1.材质:盲道石材 2.尺寸:60mm 3.垫层材料品种、厚度、强度:3cm厚水泥砂浆 [工作内容] 拆除原有石材及砂浆垫层，垃圾转运8km，基地整平，铺设3cm厚水泥砂浆，铺设面砖，工完场清。 | m2 | 355.3 |
| 31 | 更换石材砖 | 更换石材砖 [项目特征] 1.材质:石材 2.尺寸:60mm厚 3.垫层材料品种、厚度、强度:3cm厚水泥砂浆 [工作内容] 拆除原有石材及砂浆垫层，垃圾转运8km，基地整平，铺设3cm厚水泥砂浆，铺设面砖，工完场清。 | m2 | 356.43 |
| 32 | 维修石材砖 | 维修石材砖 [项目特征] 1.材质:石材（旧砖） 2.尺寸:60mm厚 3.垫层材料品种、厚度、强度:3cm厚水泥砂浆 [工作内容] 拆除原有石材及砂浆垫层，垃圾转运8km，基地整平，铺设3cm厚水泥砂浆，铺设面砖，工完场清 | m2 | 95.77 |
| 33 | 拆除石材（10cm石材砖） | 拆除石材（10cm石材砖） [项目特征] 1.材质:10cm石材砖+3cm水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.拆除 2.运距最短20公里，最远40公里 | m2 | 43.71 |
| 34 | 石材块料铺设10cm | 石材块料铺设 [项目特征] 1.材质:10cm石材 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 479.65 |
| 35 | 拆除石材道牙 | 拆除石材道牙 [项目特征] 1.材质:石材道牙（60×30×15cm石材侧石） [工作内容] 1.拆除 2.垃圾转运8km 3.运距最短20公里，最远40公里 | m | 29.49 |
| 36 | 安砌石材道牙 | 安砌石材道牙 [项目特征] 1.材料:60×30×15cm石材侧石 [工作内容] 1.侧（平、缘）石安砌 | m | 282.53 |
| 37 | 维修石材道牙（旧） | 安砌石材道牙（旧） [项目特征] 1.材料:旧石材侧石 [工作内容] 1.侧（平、缘）石安砌 | m | 98.45 |
| 38 | 拆除侧缘石混凝土靠背 | 拆除侧缘石混凝土靠背 [项目特征] 1.材质:混凝土 2.尺寸:15\*15cm [工作内容] 1.人工拆除，垃圾转运8km | m | 13.38 |
| 39 | 现浇侧（平、缘）石混凝土靠背 | 现浇侧（平、缘）石混凝土靠背 [项目特征] 1.材料品种:混凝土 2.尺寸:15\*15cm 3.混凝土强度等级:C20 [工作内容] 1.混凝土浇筑 2.养生 | m | 13.96 |
| 40 | 拆除石材车止石 | [项目特征] 1.拆除250\*250\*800mm石材 [工作内容] 1.坑边石材保护、人工破除车止石,拆除、清掏基坑，垃圾转运、工完场清等 2.垃圾转运8km | 根 | 39.9 |
| 41 | 石材车止石安装 | [项目特征] 1.250\*250\*800mm，包括扩（钻）孔、安装、砂浆灌缝，路面清理等 [工作内容] 1.安装 2.灌缝 | 根 | 289.14 |
| 42 | 石材车止石安装 | [项目特征] 1.Φ200\*800mm，包括扩（钻）孔、安装、砂浆灌缝，路面清理等 [工作内容] 1.安装 2.灌缝 | 根 | 261.09 |
| 43 | 拆除人行道（5cm人行道砖） | 拆除人行道（5cm人行道砖） [项目特征] 1.材质:5cm人行道砖+3cm水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 2.运距最短20公里，最远40公里 | m2 | 28.03 |
| 44 | 拆除人行道基层 | [项目特征] 1.拆除并清理现场，基层 5cm 混凝土 垫层+15cm 灰土垫层 2.拆除，垃圾转运 [工作内容] 1.拆除 | m2 | 31.85 |
| 45 | 人行道基层 | [项目特征] 1.放线,整平压实,基层 5cmC20 细石混凝土浇筑及 15cm10%灰土底基层，覆盖养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.混凝土浇筑 4.养生 | m2 | 79.99 |
| 46 | 盲道石材铺设 | [项目特征] 1.青灰色石材 2.规格：360\*360\*90mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 438.54 |
| 47 | 人行道盲道砖铺设 | 人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:400\*500\*50荔枝面点状 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 274.11 |
| 48 | 人行道盲道砖铺设 | 人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:400\*500\*50荔枝面条状 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 274.11 |
| 49 | 人行道盲道砖铺设 | [项目特征] 1.芝麻灰花岗岩 2.规格：300\*300\*60mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇 滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 314.09 |
| 50 | 盲道石材铺设 | [项目特征] 1.荔枝面芝麻白 (工字铺) 2.规格：600\*300\*60mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 314.09 |
| 51 | 盲道石材铺设 | [项目特征] 1.机切面芝麻白石材 2.规格：360\*360\*94mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 444.42 |
| 52 | 盲道石材铺设 | [项目特征] 1.荔枝面芝麻白石材 2.规格：300\*300\*64mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3 块料铺设 | m2 | 326.96 |
| 53 | 盲道石材铺设 | [项目特征] 1.荔枝面芝麻白石材 2.规格：400\*200\*64mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 326.96 |
| 54 | 导流岛 | [项目特征] 1.花岗岩石材 2.规格：弧形 600\*300\*400mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m | 567.03 |
| 55 | 导流岛 | [项目特征] 1.花岗岩石材 2.规格：弧形 600\*250\*400mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m | 473.76 |
| 56 | 120\*250\*1200 型混凝土树坑石 | [项目特征] 1.规格：120\*250\*1200mm 2.放线,刨槽,安装, 回填前后戗,夯实稳固,清理现场 [工作内容] 1.安装 | 套 | 186.1 |
| 57 | 120\*250\*1200 型石材树坑石 | [项目特征] 1.规格：120\*250\*1200mm 2. 回填,夯实稳固,清理现场 [工作内容] 1.安装 | m | 105.59 |
| 58 | 人行道釉面砖铺装 | [项目特征] 1.规格：6cm 厚釉面砖 2.20mm 水泥砂浆找平 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 122.44 |
| 59 | 人行道陶瓷透水砖铺装 | [项目特征] 1.材质:6cm陶瓷透水砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 178.72 |
| 60 | 人行道陶土烧结砖铺设 | 人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:陶土烧结砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 168.11 |
| 61 | 人行道块料铺设 | 人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:原有旧砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 68.56 |
| 62 | 人行道石材铺装 (含 2cm水泥砂浆找平) | [项目特征] 1.火烧面芝麻灰 (白) 9cm 厚石材 2.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 438.54 |
| 63 | 人行道石材铺装 | [项目特征] 1.火烧面芝麻灰 (白) 石材每增减 1cm  2.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇 滚夯实,清扫养护[工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 26.25 |
| 64 | 人行道石材铺装 | [项目特征] 1.火烧面芝麻黑 9cm 厚石材 2.20mm 水泥砂浆找平 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 438.54 |
| 65 | 人行道石材铺装 | [项目特征] 1.火烧面芝麻黑石材每增减 1cm 2.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 26.25 |
| 66 | 人行道石材铺装 | [项目特征] 1.荔枝面芝麻灰 (白) 9cm 厚石材 2.20mm 水泥砂浆找平 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 438.54 |
| 67 | 人行道石材铺装 | [项目特征] 1.荔枝面芝麻灰 (白) 每增减 1cm 2.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 26.25 |
| 68 | 人行道石材铺装 | [项目特征] 1.荔枝面芝麻黑 9cm 厚石材 2.20mm 水泥砂浆找平 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 438.54 |
| 69 | 人行道石材铺装 | [项目特征] 1.荔枝面芝麻黑每增减 1cm 2.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 26.25 |
| 70 | 人行道石材铺装 | [项目特征] 1.青灰色 9cm 厚石材 2.20mm 水泥砂浆找平 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 438.54 |
| 71 | 人行道石材铺装 | [项目特征] 1.青灰色每增减 1cm 2.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 26.25 |
| 72 | 隔离带端头 | [项目特征] 1.水洗面芝麻灰 2.规格：600\*300\*60mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 142.56 |
| 73 | 弯道石材 | [项目特征] 1.芝麻白花岗岩石材 2.规格：600\*600\*60mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设 | m2 | 216.55 |
| 74 | 橡胶减速带安装 | 橡胶减速带安装 [项目特征] 1.规格：500\*300\*50mm [工作内容] 1.减速带安装 | m | 143.96 |
| 75 | 铸钢减速带安装 | 橡胶减速带安装 [项目特征] 1.规格：250\*300\*50mm [工作内容] 1.减速带安装 | m | 116.85 |
| **五** | **大型机械进出场费** |  |  |  |
| 1 | 压路机进出场 | 机械进出场 | 次 | 4576.09 |
| 2 | 摊铺机进出场 | 机械进出场 | 次 | 7582.808 |
| 3 | 铣刨机进出场 | 机械进出场 | 次 | 4455.768 |
| 4 | 履带式挖掘机1m3以内进出场 | 机械进出场 | 次 | 5945.416 |
| 5 | 履带式挖掘机1m3以外进出场 | 机械进出场 | 次 | 6349.352 |
| 6 | 滑移装载机进出场 | 机械进出场 | 次 | 6218.148 |
| 7 | 防撞缓冲车 | 快速干道施工用 | 台班 | 3500.592 |
| **（二）城市桥梁养护报价部分** | | | | |
| 1 | 桥梁刷漆 | 桥梁刷漆 [项目特征] 1.跨线桥、立交桥、人行天桥刷漆 [工作内容] 1.采用氟碳漆，颜色G131542,对桥梁进行外表面喷漆，每次刷漆底漆1遍，面漆至少2遍。 2.高空作业车 3.发电机夜间照明 4.环保措施、高处作业安全保护措施 5.夜间施工 | m2 | 44.8 |
| 2 | 桥面切缝机切缝 | 桥面切缝机切缝 [项目特征] 1.材质:旧桥路面 2.厚度:6cm [工作内容] 1.切缝 2.发电机夜间照明 3.防撞车保护措施 4.夜间施工 | m | 18.58 |
| 3 | 拆除恢复桥梁路面 | 拆除恢复桥梁路面 [项目特征] 1.材质:沥青混凝土路面 2.厚度:6cm [工作内容] 1.铣刨机铣刨路面； 2.扫地机清扫基底； 3.撒透层油及结合油； 4.机械摊铺及碾压面层； 5.雾炮机降霾除尘； 6.垃圾清运8km内 7.发电机夜间照明 8.防撞车保护措施 9.夜间施工 | m2 | 159.07 |
| 4 | 桥面灌缝机灌缝 | 桥面灌缝机灌缝 [项目特征] 1.灌缝形式:灌缝机灌缝 2.缝宽：大于1cm [工作内容] 1.灌缝机灌缝 2.夜间施工 3.防撞车保护措施 | m | 36.27 |
| 5 | C40微膨胀混凝土路面 | 1.部位:桥面铺装  2.混凝土强度等级:C40微膨胀砼  3.厚度:6.5-8.8cm 4.夜间施工 | m2 | 51.6 |
| 6 | 更换桥梁伸缩装置 | 更换桥梁伸缩装置 [项目特征] 1.材料品种:钢板伸缩缝F-80型 [工作内容] 1.切缝机开缝宽度780mm，深度200mm 2.破除锚固区C50钢纤维混凝土 3.拆除原钢板伸缩缝及止水带； 4.清理基地碎渣； 5.植筋 6.钢筋网片的制作安装； 7.安装钢板伸缩缝； 8.加工安装钢板伸缩缝； 9.浇筑C50钢纤维快硬混凝土及养护； 10.安装伸缩缝止水带； 11.拆除引流槽； 11.制作安装引流槽（2mm厚680mm宽铝合金凹型槽） 12.破损钢遮板拆除及制作安装 13.垃圾清运8km内 14.夜间施工 15.雾炮车降霾除尘、防撞车保护措施 | m | 6279.45 |
| 7 | 维修桥梁伸缩装置 | 维修桥梁伸缩装置 [项目特征] 1.材料品种:梳型板伸缩缝 [工作内容] 1.拆除原伸缩缝及止水带； 2.矫正及修复伸缩缝； 3.更换伸缩缝螺杆及破除修复锚固区C50钢纤维快硬混凝土； 4.清理伸缩缝垃圾； 5.检查及安装止水带，更换破损止水带； 6.安装梳型板； 7.垃圾清运8km内 8.夜间施工 9.发电机夜间照明 10.防撞车保护措施 | m | 2331.08 |
| 8 | 维修桥梁伸缩装置 | 维修桥梁伸缩装置 [项目特征] 1.材料品种:钢板伸缩缝 [工作内容] 1.破除钢纤维混凝土； 2.拆除钢板伸缩缝及止水带； 3.矫正修复伸缩缝钢板； 4.垃圾清理； 5.钢筋网片的加工及安装； 6.安装钢板伸缩缝； 7.浇筑C50钢纤维快硬混凝土及养护； 8.检查及安装止水带，更换破损止水带； 9.垃圾清运8km内 10.夜间施工 11.发电机夜间照明 12.防撞车保护措施 | m | 1884.06 |
| 9 | 刮防水腻子 | 刮防水腻子 [项目特征] 1.腻子种类:防水腻子 2.刮腻子要求:2遍 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.夜间施工 | m2 | 15.39 |
| 10 | 抢修宝砼路面抢修 | 抢修宝砼路面抢修 [项目特征]  1.快硬性水泥混凝土进行修复  2.2小时抗压强度达25Mpa [工作内容]  切割机开缝,破除损坏部位混凝土,清理废渣,植筋、加工及制作绑扎、支垫钢筋网片、浇筑抢修宝混凝土（强度等级C50）、养护、垃圾清运8km内、夜间施工、发电机夜间照明 | m3 | 3457.33 |
| 11 | 更换桥梁钢管栏杆 | 更换桥梁钢管栏杆 [项目特征] 1、栏杆拆除及恢复 2、0.7米高圆钢管 [工作内容] 1、人工拆除原旧护栏及底座，垃圾外运，安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。 2.除锈及刷漆 3.夜间施工 4.转运至市政堆场 | m | 422.83 |
| 12 | 维修桥梁钢管栏杆 | 维修桥梁钢管栏杆 [项目特征] 1、栏杆拆除及恢复 2、0.7米高圆钢管 [工作内容] 1、人工拆除原旧护栏及底座，垃圾外运，安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。 2.除锈及刷漆 3.夜间施工 4.转运至市政堆场 | m | 320.49 |
| 13 | 更换桥梁不锈钢栏杆 | 更换桥梁不锈钢栏杆 [项目特征] 1、栏杆拆除及恢复 [工作内容] 1、人工拆除原旧护栏及底座，垃圾外运，安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。 2.夜间施工； 3.转运至市政堆场 | m | 735.16 |
| 14 | 更换加胶钢化玻璃 | 更换加胶钢化玻璃 [项目特征] 1、材料型号:（6＋1.52PVB＋6mm） [工作内容] 1、拆除破损玻璃，垃圾外运； 2、加工及更换； 3.夜间施工 | m2 | 437.57 |
| 15 | 维修灯柱下接线洞口箱门 | 维修灯柱下接线洞口箱门 [项目特征] 1、维系灯柱下接线口箱门 [工作内容] 1、人工拆除原旧护栏及底座，垃圾外运，安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。 2.夜间施工 3.转运至市政堆场 4.发电机夜间照明 5.防撞车保护措施 | 个 | 115.14 |
| 16 | 更换护栏钢扶手及底座 | 更换护栏钢扶手及底座 [项目特征] 1、栏杆拆除及恢复 2、0.7米高圆钢管 [工作内容] 1、人工拆除原旧护栏及底座，垃圾外运，加工安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。 2.夜间施工； 3.转运至市政堆场 4.发电机夜间照明 5.防撞车保护措施 | m | 390.81 |
| 17 | 安装钢扶手底座 | 安装钢扶手底座 [项目特征] 1、旧扶手底座拆除 2、新扶手底座安装 [工作内容] 1、人工拆除原旧底座，垃圾外运，加工安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。 2.夜间施工 3.转运至市政堆场 4.发电机夜间照明 5.防撞车保护措施 | 处 | 230.29 |
| 18 | 护栏钢扶手除锈 | 护栏钢扶手除锈 [项目特征] 1、机械除锈 [工作内容] 1、机械除锈、现场垃圾清理 2.夜间施工 3.发电机夜间照明 4.防撞车保护措施 | m2 | 77.16 |
| 19 | 护栏钢扶手喷漆 | 伸缩缝清理堵塞 [项目特征] 1、清理伸缩缝内垃圾 [工作内容] 1.拆除原伸缩缝； 2.清理伸缩缝垃圾； 3.安装梳型板； 4.垃圾清运8km内 5.夜间施工 | m | 84.88 |
| 20 | 伸缩缝清理堵塞 | 伸缩缝清理堵塞 [项目特征] 1、清理伸缩缝内垃圾 [工作内容] 1.拆除原伸缩缝； 2.清理伸缩缝垃圾； 3.安装梳型板； 4.垃圾清运8km 5.夜间施工 | 米 | 15.33 |
| 21 | 疏通桥梁落水管 | 更换桥梁波形板 [项目特征] 1.旧波形板拆除 2.新波形板安装安装 [工作内容] 1.人工拆除原旧波形板，垃圾外运，加工安装新波形板，调直，校正波形板。 2.夜间施工 3.转运至市政堆场 | 米 | 4.19 |
| 22 | 更换桥梁波形板 | 更换桥梁隔音板 [项目特征] 1.旧桥梁隔音板拆除 2.新桥梁隔音板安装 [工作内容] 1.人工拆除原旧桥梁隔音板，垃圾外运，加工安装新桥梁隔音板调直，校正隔音板。 2.夜间施工 3.转运至市政堆场 | 米 | 321.03 |
| 23 | 更换桥梁隔音板 | 更换桥梁隔音板 [项目特征] 1.旧桥梁隔音板拆除 2.新桥梁隔音板安装 [工作内容] 1、人工拆除原旧桥梁隔音板，垃圾外运，加工安装新桥梁隔音板调直，校正隔音板。 2.夜间施工 3.转运至市政堆场 | 吨 | 1496.97 |
| 24 | 融雪剂 | 应急除雪物资需求 [工作内容] 1.融雪剂购买、保管、储存、转运； 2.人工抛洒 | 吨 | 1200 |
| 25 | 人行天桥电梯维护 | 按照特种设备安全技术规范TSG T5002—2017《电梯维护保养规则》，每月对电梯进行常规检查和例行保养，电梯安全部件、机房、轿厢、井道、底坑、悬挂装置、轿厢围壁、齿轮箱、液压梯等部件。 | 年 | 13260 |
| 26 | 电梯内部元器件维修及更换 | 年 | 50000 |
| 27 | 保险费电梯补充险 | 年 | 160 |
| 28 | 电梯年检费 | 年 | 2200 |
| 29 | 电梯监控设备维护 | 年 | 2500 |
| 30 | 五方通话费用 | 年 | 1920 |
| 31 | 电梯隔热膜 | 次 | 3000 |
| 32 | 电梯轿厢内部、电梯外部保洁费用 | 月 | 2800 |
| 33 | 保洁耗材（含电梯内部消毒） | 月 | 100 |
| 34 | 电梯轿厢内空调维护费 | 年 | 2000 |
| 35 | 电梯运行电费（13小时\*15千瓦\*365天\*1.2元/度） | 年 | 43992 |
| 36 | 电梯轿厢内空调电费（13小时\*1.5千瓦\*365\*1.2元/度） | 年 | 4399 |
| **（三）交通设施养护报价部分** | | | | |
| 1 | 防撞桶更换(拆除、安装） | 防撞桶更换 [项目特征]  1. ψ1.1\*0.9米防撞桶 [工作内容] 1.拆除防撞桶运至垃圾堆场，垃圾外运 2.安装桶及桶内填充物、并运至现场，做好日常服务 | 套 | 433.56 |
| 2 | 更换柔性柱(拆除、安装） | 更换柔性柱 [项目特征] 1.材料品种:柔性柱 [工作内容] 1.破损柔性柱拆除，垃圾外运  2.基础浇捣 3.柔性柱安装 | 套 | 58.1 |
| 3 | 维修铁柱隔离柱、石柱 | 维修铁柱隔离柱、石柱 [项目特征] 1.材料品种:隔离柱、石柱 [工作内容] 1.旧隔离柱、石柱拆除，垃圾外运 2.基础浇捣 3.旧隔离柱、石柱安装 | 套 | 92.11 |
| 4 | 拆除隔离铁桩 | 拆除隔离铁桩 [项目特征] 1.材料品种:隔离铁桩 [工作内容] 1.破损隔离铁桩拆除，垃圾转运 2.转运至市政堆场 | 套 | 35.17 |
| 5 | 更换隔离铁桩(拆除、安装） | 更换隔离铁桩 [项目特征] 1.材料品种:隔离铁桩 [工作内容] 1.破损隔离铁桩拆除，垃圾转运  2.基础浇捣 3.隔离铁桩安装 4.转运至市政堆场 | 套 | 115.76 |
| 6 | 石球更换(拆除、安装） | 石球更换  [项目特征]  1.ψ500石球  [工作内容]  1.石球摆放归位、清理现场  2.拆除石球运至垃圾堆场，垃圾外运 | 个 | 400.01 |
| 7 | 更换石桩(拆除、安装） | 更换石桩 [项目特征] 1.材料品种:石桩 2.规格:φ300\*600 [工作内容] 1.破损石桩拆除，垃圾外运 2.基础浇捣 3.石桩安装 | 个 | 350.95 |
| 8 | 更换防眩板 | 更换防眩板 [项目特征] 1.材料品种:防眩板 2.规格：90cm\*20cm\*4mm [工作内容] 1.防眩板拆除，垃圾转运  2.防眩板安装 3.转运至市政堆场 | 块 | 196.85 |
| 9 | 更换爆闪灯 | 更换爆闪灯 [项目特征] 1.名称:爆闪灯 2.规格型号 10w，18v，0.55A  [工作内容] 1.灯具拆除，垃圾外运  2.灯具安装 | 套 | 526.37 |
| 10 | 整理隔离墩 | 整理隔离墩 [项目特征] 1.挪移隔离墩 [工作内容] 1.机械配合人工往返移动隔车带。 | m | 9.47 |
| 11 | 拆除水泥隔离墩 | 拆除水泥隔离墩  [项目特征] 1.材料品种：水泥隔离墩 2.规格型号：1000mm\*500mm\*500mm 3.转运方式：机械转运、人工配合 4.运距：8km以内 [工作内容] 1.垃圾外运，人工配合机械装隔离墩 2.机械运输 3.运距8km以内 4.人工配合卸隔离墩、码放整齐 | 套 | 51.7 |
| 12 | 反光膜 | 反光膜 [项目特征] 1.卷材品种:反光膜 [工作内容] 1.铺反光膜 | m2 | 89.64 |
| 13 | 热熔标线 | 热熔标线 [项目特征] 1.油漆品种：可溶性新型环保材料 [工作内容] 1、封闭路面、设置警示提示牌 2、清理、清扫路面、路面弹线、放样  3、配料、搅拌、烧料 4、倒料 5、路面涂底油 6、划线同时面撒玻璃微珠 | m2 | 218.68 |
| 14 | 冷喷标线 | 冷喷标线 [项目特征] 1.油漆品种：水性冷喷涂料 [工作内容] 1、封闭路面、设置警示提示牌 2、清理、清扫路面、路面弹线、放样  3、配料、搅拌、烧料 4、倒料 5、路面涂底油 6、划线同时面撒玻璃微珠 | m2 | 54.32 |
| 15 | 震荡标线 | 震荡标线 [项目特征] 1.油漆品种：热熔震荡线专用漆料 [工作内容] 1、封闭路面、设置警示提示牌 2、清理、清扫路面、路面弹线、放样  3、配料、搅拌、烧料  4、倒料 5、路面涂底油 6、划线同时面撒玻璃微珠 | m2 | 218.68 |
| 16 | 高压水除标线 | 高压水除标线 [项目特征] 大型高压水洗机械 [工作内容] 1.用大型高压水洗机械对原有标志标线进行清除，人工配合 2.对原有标志标线涂料清除后归堆及外运，工完场清 | m2 | 22.94 |
| 17 | 路缘石喷漆（实线） | [项目特征] 1.涂料品种:热熔标线漆 2.面宽度按 0.5m 以内，包括打磨、喷漆 [工程内容] 1.喷漆 | m | 14.01 |
| 18 | 护栏清洗 | [项目特征] 清洗护栏 [工程内容] 1.高压清洗水车 2.护栏清洗车 3.人工配合清洗 4.工完场清 | 米 | 2.3 |
| 19 | 护栏运输 | 护栏运输 [项目特征] 1.运距:8km [工作内容] 1.装车 2.破损护栏运输，垃圾转运 3.转运至市政堆场 | m | 11 |
| 20 | 维修护栏 | 维修护栏 [项目特征] 1、旧护栏拆除及恢复 [工作内容] 1、人工拆除原旧护栏及底座，垃圾外运，安装旧护栏及底座，调直，校正移位护栏。 | m | 57.58 |
| 21 | 更换护栏1.2米 | 更换护栏1.2米 [项目特征] 1、1.2米高方钢管 [工作内容] 1、人工拆除原旧护栏及底座，垃圾转运  2、安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。 3.转运至市政堆场 | m | 402.82 |
| 22 | 更换护栏1.2米 | 更换护栏1.2米 [项目特征] 1、1.2米高圆钢管 [工作内容] 1、人工拆除原旧护栏及底座，垃圾转运  2、安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。 3.转运至市政堆场 | m | 402.82 |
| 23 | 更换护栏1米 | 更换护栏1米 [项目特征] 1.1米高圆钢管 [工作内容] 1.人工拆除原旧护栏及底座，垃圾转运  2.安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。 3.转运至市政堆场 | m | 345.25 |
| 24 | 更换护栏0.7米 | 更换护栏0.7米 [项目特征] 1.0.7米高圆钢管 [工作内容] 1.人工拆除原旧护栏及底座，垃圾转运  2、安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。 3.转运至市政堆场 | m | 276.65 |
| 25 | 机非隔离护栏0.7米Y型 | 机非隔离护栏0.7米Y型 [项目特征] 1.护栏材质：镀锌钢(氟碳漆) 2.护栏规格：0.7米Y型,护栏片3m\*0.6m，立柱60\*120mm，护栏片横杆50\*70mm，Y型竖杆30\*50mm,铸铁底座，亚克力柱帽,护栏片3m\*0.6m，立柱60\*120mm，护栏片横杆50\*70mm，Y型竖杆30\*50mm,铸铁底座，亚克力柱帽 3.部位:中央隔离护栏 [工作内容] 1.车辆运输 2.人工安装 | m | 267.1 |
| 26 | 中央隔离护栏1.2米Y型 | 中央隔离护栏1.2米Y型 [项目特征] 1.护栏材质：镀锌钢（氟碳漆） 2.护栏规格：1.2米Y型，护栏片3m\*1m，立柱80\*160mm，护栏片横杆60\*80mm，Y型竖杆40\*60mm,铸铁底座，亚克力柱帽  3.部位:中央隔离护栏 [工作内容] 1.车辆运输 2.人工安装 | m | 589.53 |
| 27 | 新金色中央道路隔离护栏 | 新式护栏（金色）1.2米 [项目特征] 1.护栏材质：镀锌钢（喷塑） 2.护栏规格:1.2米，护栏片284\*90，立柱80\*160mm，护栏片横杆60\*40mm，竖杆20\*20mm,铸铁底座，铝制柱帽  3.形式:新式护栏（金色） [工作内容] 1.车辆运输 2.人工安装 | m | 727.7 |
| 28 | 更换隔离滤网护栏(拆除、安装） | 新装隔离滤网护栏  [项目特征]  1.隔离滤网护栏 2.1.8m   [工作内容]  拆除，垃圾转运，定位放样、挖洞、安装、校正、灌混凝土、油漆（二底、二面）、转运至市政堆场等 | m | 188.71 |
| 29 | 拆除金属杆 | 拆除金属杆 [项目特征] 1、旧金属杆 [工作内容] 挖土,垃圾转运，灯杆,横担,绝缘子及金具拆除,分类堆放、回填、转运至市政堆场 | 个 | 86.02 |
| 30 | 更换标杆Φ76(拆除、安装） | 更换标杆 [项目特征] 1.材料品种:镀锌钢管 2.规格:Φ76 3.3.5m [工作内容] 1.旧标杆拆除，垃圾转运  2.标杆制作、安装 3.转运至市政堆场 | 套 | 403.54 |
| 31 | 更换标杆Φ90(拆除、安装） | 更换标杆 [项目特征] 1.材料品种:镀锌钢管 2.规格:Φ90 3.3.5m [工作内容] 1.旧标杆拆除，垃圾转运  2.标杆制作、安装 3.转运至市政堆场 | 套 | 428.41 |
| 32 | 更换F杆 | 更换F杆 [项目特征] 1.规格:Φ273×8500  [工作内容]  1.拆除，垃圾转运 2.标杆制作、安装 3.转运至市政堆场 | 套 | 7054.19 |
| 33 | 运输F牌 | [工作内容] 16T吊车0.5台班、人工7工日、工程车0.5台班 | 次 | 2996.27 |
| 34 | 拆除F牌 | [工作内容] 16T吊车0.5台班、人工11工日、工程车0.5台班，垃圾转运 | 次 | 3622.71 |
| 35 | 2mm厚标志板更换(拆除、安装） | 标志板 [项目特征] 1.材料品种:标志牌板+反光膜 2.规格:2mm厚 [工作内容] 1.标志板拆除，垃圾转运  2.标志板安装 3.转运至市政堆场 | m2 | 816.33 |
| 36 | 3mm厚标志板更换(拆除、安装） | 标志板 [项目特征] 1.材料品种:标志牌板+反光膜 2.规格:3mm厚 [工作内容] 1.标志板拆除，垃圾转运  2.标志板安装 3.转运至市政堆场 | m2 | 933.36 |
| 37 | 维修标志板 | 维修标志板 [项目特征] 1.材料品种:标志板 2.3m\*0.5m 3.铝合金 [工作内容] 1.旧标志板拆除，垃圾转运 2.旧标志板安装 | 套 | 172.72 |
| 38 | 标志板拆除 | 标志板拆除 [项目特征] 1.标志牌板 2.5平方米以内 [工作内容] 1.标志板拆除，垃圾转运 2.转运至市政堆场 | 块 | 233 |
| 39 | 拆除立柱式标牌 | 1.标牌面积2m2以内，垃圾转运； 2.含标牌立柱、基础； 3.转运至市政堆场。 | 个 | 284.73 |
| 40 | 拆除立柱式标牌 | 1.标牌面积2m2-7m2（含2m2），垃圾转运； 2.含标牌立柱、基础； 3.转运至市政堆场。 | 个 | 649.68 |
| 41 | 拆除立柱式标牌 | 1.标牌面积7m2-12m2（含7m2），垃圾转运； 2.含标牌立柱、基础； 3.转运至市政堆场 | 个 | 1024.58 |
| 42 | 拆除标志牌上方太阳能板 | 拆除标志牌上方太阳能板  工作内容： 1.太阳能板安拆除，运输，垃圾转运 2.转运至市政堆场 | 块 | 73.99 |
| 43 | 拆除护栏底座 | 拆除护栏底座 [项目特征] 1、护栏底座拆除 [工作内容] 1、人工拆除原旧护栏底座，垃圾转运。 2.转运至市政堆场 | 个 | 7.47 |
| 44 | 安装护栏底座 | 安装护栏底座 [项目特征] 1、护栏底座恢复 [工作内容] 1、安装新护栏底座。 | 个 | 74.85 |
| 45 | 设施除锈 | 除锈 [项目特征] 1人工除锈 [工作内容] 1.专用工具除去重锈、中锈、浮锈. 2.用砂轮机除去结构上原有的旧漆皮及锈迹,打磨清理. | m2 | 65.3 |
| 46 | 高压喷砂除漆机械 | 高压喷砂除漆机械 | 台 | 322.43 |
| 47 | 拆除墙式路名牌边框/亚克力板/LOGO | 拆除墙式路名牌边框/亚克力板/LOGO [项目特征] 1.材料品种:墙式路名牌边框/亚克力板/LOGO [工作内容] 1.墙式路名牌边框/亚克力板/LOGO拆除，垃圾转运 2.转运至市政堆场 | 套 | 40.76 |
| 48 | 彩色防滑路面 | 新铺彩色陶瓷颗粒 [项目特征] 1.清理作业面 2.刷粘结剂（2~4cm) 3.铺设彩色陶瓷颗粒 [工作内容] 清扫，整修，测温，摊铺、接茬、找平、点补，撒垫料、碾压、清理。 | m2 | 59.42 |
| 49 | 清洗隔离墩 | 清洗隔离墩 [项目特征] 1.类型:隔离墩 [工作内容] 1.清洗 | m | 2.04 |
| 50 | 清洗爆闪灯 | 清洗爆闪灯 [项目特征] 1.类型:爆闪灯 [工作内容] 1.清洗 | 个 | 26.14 |
| 51 | 清洗防撞桶/标志牌/防眩板/导向柱 | 清洗防撞桶/防眩板/导向柱/标志牌/路名牌 [项目特征] 1.类型:清洗防撞桶/防眩板/导向柱/标志牌/路名牌 [工作内容] 1.清洗 | 个 | 29.97 |
| 52 | 橡胶减速带安装 | 橡胶减速带安装 [项目特征] 1.规格：500\*300\*50mm [工作内容] 1.减速带安装 | m | 143.96 |
| 53 | 铸钢减速带安装 | 橡胶减速带安装 [项目特征] 1.规格：250\*300\*50mm [工作内容] 1.减速带安装 | m | 172.8 |
| 54 | 防撞隔离混凝土墩 | 防撞隔离混凝土墩 1.规格:500\*500\*800mm [工作内容] 1.隔离墩之间使用2个φ40钢管连接；使用吊车及货车转运。 | 个 | 545.91 |
| 55 | 隔离水马安装 | 隔离水马安装  1.规格：800\*1500 2.安装指定位置并注水 [工作内容] 1.安装、摆放、后期维护 | 个 | 151.09 |
| 56 | 各类砼基础 | [项目特征] 1.基坑土方开挖及模板制安 2.垫层铺筑 3.浇筑 C25 商品混凝土 4.养生 5.地脚螺栓灌浆 6.预埋铁件制作、安装 [工作内容] 1.土方开挖 2.垫层浇筑 3.制作预埋件 | m3 | 1066.84 |
| 57 | 钢筋制作、安装 | [项目特征] 1.钢筋笼制作、安装Φ10 以内、Φ10 以外 [工作内容] 1.钢筋制作、安装 | t | 7585.43 |
| 58 | 砌筑检查井 | [项目特征] 1.规格:600\*600\*800mm 2.材料：240mm 厚机砖 3.铸铁防盗井盖 600\*600mm(井盖有“公安专用”字样)； 4.20mm 厚 1:2 防水砂浆 5.不含土方开挖及外运 [工作内容] 1.砌筑 2.勾缝 3.抹面 4.盖板、过梁制作、安装 5.井盖及井座制作、安装 | 座 | 1500.69 |
| 59 | 电缆沟、地沟 | [项目特征] 1.沟槽开挖及回填 2.断面规格:50cm\*60cm 砖砌，2cm 砂浆抹面 3.砖砌厚度：240mm 4.垫层：10cmC20 商品混凝土 [工作内容] 1.砌筑，抹灰 | m | 333.33 |
| 60 | 电缆沟开挖 | [项目特征] 1.500\*600mm(长\*宽） 2.含开挖、回填、不含管材 3.清单量已考虑放坡和工作面 [工作内容] 1.土方开挖 2.平整、夯实 | m | 21.16 |
| 61 | 拆除公共便民座椅 | 拆除公共便民座椅  [项目特征] 1.公共便民座椅拆除 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 2.转运至市政堆场 | 个 | 51.82 |
| 62 | 维修公共便民座椅 | 维修公共便民座椅 [项目特征] 1.公共便民座椅维修 [工作内容] 维修 | 个 | 230.29 |
| 63 | 设施表面刷油漆 | 设施表面刷油漆 [项目特征] 1.材料品种:聚氨脂丙烯酸漆2遍 2.部位:市政设施（隔离墩、路缘石、栏杆、护栏等）表面 [工作内容] 1.刷油漆 | m2 | 62.35 |
| **（四）城市路灯养护报价部分** | | | | |
| **一** | **电线电缆** |  |  |  |
| 1 | KVV-0.5-3x4 | 埋地穿管敷设 | m | 18.88 |
| 2 | FVL-4mm² | 杆内敷设 | m | 4.88 |
| 3 | FVL-2.5mm² | 杆内敷设 | m | 4.04 |
| 4 | BV-4mm² | 杆内敷设 | m | 5.4 |
| 5 | BV-2.5mm² | 杆内敷设 | m | 4.04 |
| 6 | ZR-BVR- 1.5mm² | 埋地敷设 | m | 3.66 |
| 7 | ZR-BVR-2.5mm² | 埋地敷设 | m | 4.91 |
| 8 | RVV- 1.5mm² | 埋地敷设 | m | 3.759 |
| 9 | YJV-4\*185+ 1\*95mm² | 埋地穿管敷设 | m | 833.8 |
| 10 | YJV-4\*150+ 1\*95mm² | 埋地穿管敷设 | m | 676.2 |
| 11 | YJV-4\*50+ 1\*35mm² | 埋地穿管敷设 | m | 242.08 |
| 12 | YJV-4\*25+ 1\*16mm² | 埋地穿管敷设 | m | 110.73 |
| 13 | YJV-4\*16+ 1\*10mm² | 埋地穿管敷设 | m | 86.24 |
| 14 | YJV-5\*50mm² | 埋地穿管敷设 | m | 262.77 |
| 15 | YJHLV-5\*16mm² | 埋地穿管敷设 | m | 20.03 |
| 16 | YJV-5\*4mm² | 埋地穿管敷设 | m | 27.35 |
| 17 | YJHLV-5\*50mm² | 埋地穿管敷设 | m | 42.32 |
| 18 | YJHLV-4\*50+ 1\*16mm² | 埋地穿管敷设 | m | 40.37 |
| 19 | YJHLV-4\*35+ 1\*16mm² | 埋地穿管敷设 | m | 27.27 |
| 20 | KVV-3x4mm² | 埋地穿管敷设 | m | 19.12 |
| 21 | 埋地绝缘胶盒 | 尺寸：510\*160\*120mm | 套 | 100.3 |
| 22 | 穿刺线夹 |  | 个 | 43.62 |
| 23 | 分支线YJV5\*4 | 含安装、调试 | m | 28.38 |
| 24 | 电气配线（市政借用） | 1.导线型号、材质、规格：绝缘导线FVL-2.5mm2 2.敷设部位或线制：灯杆 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，拆旧线（缆），穿铁丝，穿线编号，拆除旧电缆接线盒 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工 | m | 12.84 |
| 25 | 更换电力电缆（市政借用） | 更换电力电缆（市政借用） 项目特征 1.型号：TC90-4\*35+1\*16合金电缆（不含电缆头） 2.敷设方式：直埋 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场故障电缆回路，断电，验电，禁止合闸指示牌（部分回路需挂短接接地线） 3.开挖恢复路灯边穿线处的绿化带或人行道 4.电缆敷设，现场材料、人员运输 5.防火堵洞 6.电缆防护 7.电缆防火隔板 8.电缆防火涂料 9.撤离现场恢复路灯回路 10.故障电缆转运至市政堆场归还，入库。 | m | 142.48 |
| 26 | 电缆头 | [项目特征] 1.名称:低压电缆终端接头 2.规格:截面 35mm²以内 3.新制作、安装（电缆排查故障需重新制作电缆头） [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线 | 个 | 211.7 |
| 27 | 电缆头 | [项目特征] 1.名称:低压电缆终端接头 2.规格:截面 50mm²~ 120mm² 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布 包扎 5.安装、接线 1.制作、安装 | 个 | 900.92 |
| 28 | 电缆头 | [项目特征] 1.名称:低压电缆终端接头 2.规格:截面 150mm²~240mm² 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线 | 个 | 1152.88 |
| 29 | 电缆头 | [项目特征] 1.名称:低压电缆中间接头 2.规格:截面 35mm²以内 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线 | 个 | 255.67 |
| 30 | 电缆头 | [项目特征] 1.名称:低压电缆中间接头 2.规格:截面 50mm²~ 120mm²以内 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线 | 个 | 652.09 |
| 31 | 电缆头 | [项目特征] 1.名称:低压电缆中间接头 2.规格:截面 150mm²~240mm²以内 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线 | 个 | 860.45 |
| 32 | 电缆头 | [项目特征] 1.名称:控制电缆头 2.规格:6 芯以内 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线 | 个 | 146.18 |
| 33 | 电缆头 | [项目特征] 1.名称:控制电缆头 2.规格:14 芯以内 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线 | 个 | 219.15 |
| 34 | 接线盒 | [项目特征] 1.名称:杆内EKM 接线盒 2.规格:2035 聚乙烯 290\*89\*93.5mm [工作内容] 1.拆除、电缆头剥切清洗、内屏蔽层处理 2.安装新接线盒 | 个 | 162.75 |
| 35 | 接线盒 | [项目特征] 1.名称:杆内OKM 接线盒 2.规格:2070 聚乙烯 316\*90\*95mm [工作内容] 1.拆除、电缆头剥切清洗、内屏蔽层处理 2.安装新接线盒 | 个 | 200.4 |
| 36 | 混凝土基础预埋管 | 电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称:混凝土基础预埋管 2.规格:PEΦ63\*5mm [工作内容] 1. 电线管路敷设 | m | 42.47 |
| 37 | PE 穿线管 | 电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称:PE 穿线管 2.规格:DN100 3.配置形式及部位:埋地敷设 [工作内容] 1. 电线管路敷设 | m | 66.15 |
| 38 | 更换电缆保护管（市政借用） | 更换电缆保护管（市政借用） 项目特征 1.材质：PE管 2.规格：φ90 工作内容 1.材料装卸运输； 2.拆除旧管，整平沟底，回填，夯实； 3.保护管侧位，划线，锯管，煨弯，配管； 4.保护管接头连接紧固，接头处理，管口封堵，保护管敷设； 5.保护管分段压实、固定； | m | 120.19 |
| 39 | PE 穿线管 | 电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称:PE 穿线管 2.规格:DN65 3.配置形式及部位:埋地敷设 [工作内容] 1. 电线管路敷设 | m | 40.84 |
| 40 | PE 穿线管 | 电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称:PE 穿线管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位:埋地敷设 [工作内容] 1. 电线管路敷设 | m | 33.75 |
| 41 | PVC 穿线管 | 电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称:PVC 穿线管 2.规格:Φ110 3.配置形式及部位:埋地敷设 [工作内容] 1. 电线管路敷设 | m | 63.24 |
| 42 | PVC 穿线管 | 电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称:PVC 穿线管 2.规格:Φ50 3.配置形式及部位:埋地敷设 [工作内容] 1. 电线管路敷设 | m | 33.75 |
| 43 | 顶管 | 水平导向钻进 [项目特征] 1.名称:顶管 2.规格:PE 管φ100/ 12mm [工作内容] 1.顶管顶进 2.导向孔、回拖 | m | 351.75 |
| 44 | 更换电缆保护管（市政借用） | 更换电缆保护管（市政借用） 项目特征 1.材质：PE管 2.规格：φ75 工作内容 1.材料装卸运输； 2.拆除旧管，整平沟底，回填，夯实； 3.保护管侧位，划线，锯管，煨弯，配管； 4.保护管接头连接紧固，接头处理，管口封堵，保护管敷设； 5.保护管分段压实、固定； | m | 105.7 |
| 45 | 电缆绝缘测试 | 电缆绝缘测试 项目特征;用于新接入电缆，及旧电缆供电前，确保送配电正常 工作内容 1.拆除电缆头； 2.断开所有电气负荷； 3.电缆锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理； 4.绝缘测试； | 系统 | 525.76 |
| 46 | 排查电缆故障点 | 排查电缆故障点 项目特征 1.名称：用于电缆故障引起大面积路灯不亮 工作内容 1.多用表初步排查故障回路（多名电工、车辆配合）； 2.拆除电缆头，断开所有电气负荷；电缆锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理； 3.电缆故障测试仪及成套检测设备对故障电缆测试； 4.用电缆绝缘测试仪对电缆进行绝缘测试，确保电缆故障排除； | 个 | 5505.08 |
| **二** | **电器及光源** |  |  |  |
| 1 | 更换钠光源 | 更换钠光源 项目特征 1.名称：钠光源 2.型号：150W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯泡，垃圾转运，清洁灯罩，安装新灯泡 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工 | 个 | 182.79 |
| 2 | 更换钠光源 | 更换钠光源 项目特征 1.名称：钠光源 2.型号：250W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯泡，垃圾转运，清洁灯罩，安装新灯泡 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工 | 个 | 247.77 |
| 3 | 更换钠光源 | 更换钠光源 项目特征 1.名称：钠光源 2.型号：400W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯泡，清洁灯罩，安装新灯泡 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工 | 个 | 254.69 |
| 4 | 更换钠镇流器 | 更换钠镇流器 项目特征 1.名称：镇流器 2.型号：150W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧镇流器，安装新镇流器 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工 | 个 | 255.55 |
| 5 | 更换钠镇流器 | 更换钠镇流器 项目特征 1.名称：镇流器 2.型号：250W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧镇流器，安装新镇流器 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工 | 个 | 293.98 |
| 6 | 更换钠镇流器 | 更换钠镇流器 项目特征 1.名称：镇流器 2.型号：400W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧镇流器，安装新镇流器 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工 | 个 | 342.59 |
| 7 | 更换触发器 | 更换触发器 项目特征 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧触发器，安装新触发器 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工 | 个 | 163.45 |
| 8 | 更换钠灯灯具 | 更换钠灯灯具 项目特征 1.名称：钠灯灯具 2.型号：250W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具（镇流器、触发器、灯头、光源）接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工（废旧材料归还至市政大院）运距 20km | 套 | 947.7 |
| 9 | 更换钠灯灯具 | 更换钠灯灯具 项目特征 1.名称：钠灯灯具 2.型号：400W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具（镇流器、触发器、灯头、光源）， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工（废旧材料归还至市政大院） 运距20km | 套 | 1031.22 |
| 10 | 更换路灯灯具 | 更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED路灯灯具 2.型号：150W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工（废旧材料归还至市政大院）运距20km | 套 | 1958.12 |
| 11 | 更换路灯灯具 | 更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED路灯灯具 2.型号：200W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工（废旧材料归还至市政大院）运距20km | 套 | 2523.31 |
| 12 | 更换路灯灯具 | 更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED路灯灯具 2.型号：210W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工（废旧材料归还至市政大院）运距20km | 套 | 2636.35 |
| 13 | 更换路灯灯具 | 更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED路灯灯具 2.型号：240W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工（废旧材料归还至市政大院）运距20km | 套 | 2975.46 |
| 14 | 更换路灯灯具 | 更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED路灯灯具 2.型号：270W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工（废旧材料归还至市政大院）运距20km | 套 | 3314.57 |
| 15 | 更换路灯灯具 | 更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED路灯灯具 2.型号：290W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工（废旧材料归还至市政大院）运距20km | 套 | 3540.65 |
| 16 | 更换路灯灯具 | 更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED路灯灯具 2.型号：300W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工（废旧材料归还至市政大院）运距20km | 套 | 3653.69 |
| 17 | 更换路灯灯具 | 更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED路灯灯具 2.型号：305W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工（废旧材料归还至市政大院）运距20km | 套 | 3710.2 |
| 18 | 更换路灯灯具 | 更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED路灯灯具 2.型号：320W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工（废旧材料归还至市政大院）运距20km | 套 | 3879.76 |
| 19 | 更换LED模组 | 50W；安装在LED灯具内 | 个 | 371.47 |
| 20 | 恒流驱动电源 | 50W；安装在LED灯具内 | 个 | 196.8 |
| 21 | 恒流驱动电源 | 100W；安装在LED灯具内 | 个 | 213.62 |
| 22 | 恒流驱动电源 | 150W；安装在LED灯具内 | 个 | 229.29 |
| 23 | 恒流驱动电源 | 185W；安装在LED灯具内 | 个 | 256.18 |
| 24 | 恒流驱动电源 | 200W；安装在LED灯具内 | 个 | 298.66 |
| 25 | 恒流驱动电源 | 240W；安装在LED灯具内 | 个 | 352.4 |
| 26 | 恒流驱动电源 | 300W；安装在LED灯具内 | 个 | 398.28 |
| 27 | 恒流驱动电源 | 320W；安装在LED灯具内 | 个 | 429.63 |
| 28 | 恒流驱动电源 | 350W；安装在LED灯具内 | 个 | 453.14 |
| 29 | 更换钠灯灯具路灯 | 更换钠灯灯具路灯 项目特征 1.名称：钠灯灯具 2.型号：150W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具（镇流器、触发器、灯头、光源）， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工（废旧材料归还至市政大院） 运距20km | 套 | 940.78 |
| 30 | 更换315W金卤灯镇流器 | 更换315W金卤灯镇流器 项目特征 1.名称：镇流器 2.型号：315W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧镇流器，安装新镇流器 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工 | 个 | 322.35 |
| 31 | 更换315W金卤灯 | 更换315W金卤灯 项目特征 1.名称：金卤灯 2.型号：315W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯，安装新灯 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工 | 套 | 969.65 |
| 32 | 更换400W投光灯 | 更换400W投光灯 项目特征 1.名称：LED投光灯 2.型号：400W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯具，清洁灯罩，安装新灯具； 4.材料装卸运输； 5.绝缘检查，送电试亮； 6.夜间施工； | 套 | 4779.01 |
| 33 | 更换华灯 | 更换华灯 项目特征 1.名称：华灯（高度8米） 工作内容 1.开箱检查，拆线，拆灯具，垃圾转运，开启升降机，清洁灯具及安装接线 2.绝缘检查，试亮 3.材料运输装卸 | 套 | 1803.72 |
| 34 | 更换35W节能灯 | 更换35W节能灯 1.名称：节能灯（高度5米） 2.型号：35W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯泡，清洁灯罩，安装新灯泡 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工； | 套 | 179.03 |
| 35 | 更换破损灯罩 | 更换破损灯罩 项目特征 1.15米以内 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯罩，安装新灯罩； 4.材料装卸运输； 5.绝缘检查，送电试亮； 6.夜间施工； | 个 | 179.73 |
| 36 | 更换70W金卤灯镇流器（市政借用） | 更换70W金卤灯镇流器（市政借用） 项目特征 1.名称：镇流器 2.型号：70W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧镇流器，安装新镇流器 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工 | 个 | 172.55 |
| 37 | 更换70W金卤灯 | 更换70W金卤灯 项目特征 1.名称：金卤灯 2.型号：70W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护； 2.现场路灯检查，断电，验电； 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯，安装新灯 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工 | 套 | 299.47 |
| 38 | 更换景观灯T518W灯管 | 更换T5灯 18W灯管 项目特征 1.名称：灯管（高度8m） 2.型号：18W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护； 2.现场路灯检查，断电，验电； 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯管，安装新灯管； 4.材料装卸运输； 5.绝缘检查，送电试亮； 6.夜间施工 | 套 | 119.08 |
| 39 | 更换10W洗墙灯 | 更换10W洗墙灯 项目特征 1.名称：洗墙灯 2.型号：10W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电； 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平； 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工（废旧材料归还至市政大院）运距20km | 套 | 152.32 |
| 40 | 更换48V电源 | 更换48V电源 项目特征 1.名称：48V电源 工作内容 1.开箱检查，拆旧元件，垃圾转运，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，接地 | 个 | 362 |
| 41 | 更换3wLED八角灯 | 更换3wLED八角灯 项目特征 1.名称：八角灯 2.型号：3w 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，螺栓紧固在构筑物上； 4.材料装卸运输； 5.绝缘检查，送电试亮； 6.夜间施工（废旧材料归还至市政大院）运距20km | 套 | 189.53 |
| 42 | LED灯具加急安装额外台班费用 | LED灯具加急安装额外台班费用 以灯杆个数计量 | 杆 | 895.13 |
| **三** | **基础及灯杆** |  |  |  |
| 1 | 更换双挑路灯标准灯杆 | 更换双挑路灯标准灯杆 项目特征 1.名称：双挑路灯灯杆 2.型号：12m 工作内容 1.材料装卸运输 2.高空作业车拆除灯具； 3.挖土，灯杆柱基杂物清理； 4.吊车吊装拆除旧灯杆； 5.插接式灯杆组合，安装灯具； 6.立杆，找正，紧固螺栓，刷防锈漆 7.回填，垃圾转运， 8.废旧材料归还至市政大院,运距20km | 套 | 3905.16 |
| 2 | 路灯接地装置（市政借用） | 路灯接地装置（市政借用） 项目特征 1.接地母线材质、规格：40\*4mm镀锌扁钢 2m 2.接地极材质、规格：2.5Mφ50圆钢 工作内容 1.接地极（板）制作、安装 2.接地母线敷设 3.换土或化学处理 4.接地跨接线 5.架构接地 | 项 | 331.21 |
| 3 | 灯杆刷漆 | 灯杆刷漆（3米以内） | 个 | 555.03 |
| 4 | 更换电缆接线盒 | 更换电缆接线盒 工作内容： 1.拆除旧接线盒、 2.电缆头剥切清洗、内屏蔽层处理 3.接地线电缆头制作，跨接线接于灯内接线柱； 2.安装新接线盒 | 个 | 476.81 |
| 5 | 调校灯杆 | 调校灯杆 | 个 | 331.8 |
| 6 | 清洗灯杆 | 清洗灯杆 【项目特征】 路灯灯杆 【工作内容】 清洗灯杆（3米以内） | 套 | 153.99 |
| 7 | 灯杆广告清除 |  | 根 | 115.5 |
| 8 | 路灯控制柜 | 内外清灰、除尘 | 个 | 131.78 |
| 9 | 更换灯杆铁门 | 更换灯杆铁门 项目特征 1.根据现场灯杆规格定做相应灯门  工程内容 1.拆除旧灯门，整理灯门处电缆，制作安装新灯门，紧固螺栓； 2.材料订做，装卸运输 | 个 | 168.89 |
| 10 | 更换景观灯灯杆 | 更换景观灯灯杆 项目特征 1.名称：路灯灯杆（含80W LED灯具一体） 2.型号：4m 材质：铝合金 工作内容 1.材料装卸运输 2.高空作业车拆除灯具； 3.挖土，灯杆柱基杂物清理； 4.吊车吊装拆除旧灯杆； 5.插接式灯杆组合，安装灯具； 6.立杆，找正，紧固螺栓，刷防锈漆 7.回填，垃圾转运， 8.废旧材料归还至市政大院,运距20km | 根 | 1895.63 |
| 11 | 更换品字景观灯灯杆 | 更换品字景观灯灯杆 项目特征 1.名称：路灯灯杆（含灯具一套） 2.型号：4m 工作内容 1.材料装卸运输 2.高空作业车拆除灯具； 3.挖土，灯杆柱基杂物清理； 4.吊车吊装拆除旧灯杆； 5.插接式灯杆组合，安装灯具； 6.立杆，找正，紧固螺栓，刷防锈漆 7.回填，垃圾转运， 8.废旧材料归还至市政大院,运距20km | 根 | 1751.28 |
| 12 | 更换10A开关 | 更换10A开关 项目特征 1.名称：单级空气开关 2.参数：c65n/DC 1.型号：10A 工作内容 1.开箱检查，拆旧元件，垃圾转运，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，接地 | 个 | 158.03 |
| 13 | 更换40A开关 | 更换40A开关 项目特征 1.名称：空气开关 2.参数：cm2-63m/3300 三相40A 3.型号：40A 工作内容 1.开箱检查，拆旧元件，垃圾转运，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，接地 | 个 | 370.96 |
| 14 | 断路器 | 断路器 项目特征 1.名称：断路器 2.容量（A）：60A 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧断路器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试 | 台 | 410.13 |
| 15 | 断路器 | 断路器 项目特征 1.名称：断路器 2.容量（A）：160A 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧断路器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试 | 台 | 519.81 |
| 16 | 断路器 | 更换断路器100A 项目特征 1.名称：断路器 2.型号：100A 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧断路器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试 | 个 | 452.66 |
| 17 | 断路器 | 更换断路器250A 项目特征 1.名称：断路器 2.型号：250A 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧断路器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试 | 套 | 651.6 |
| 18 | 更换交流接触器250A | 更换路灯交流接触器 项目特征 1.名称：真空交流接触器 2.型号：250A 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧交流接触器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试 | 套 | 971.57 |
| 19 | 更换交流接触器160A | 更换交流接触器 项目特征 1.名称、型号：160A 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧交流接触器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试 | 台 | 890.18 |
| 20 | 更换交流接触器100A（市政借用） | 更换交流接触器（市政借用） 项目特征 1.名称、型号：100A 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧交流接触器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试 | 台 | 627.07 |
| 21 | 更换交流接触器60A（市政借用） | 更换交流接触器（市政借用） 项目特征 1.名称、型号：60A 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧交流接触器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试 | 台 | 588.04 |
| 22 | 更换不锈钢控制柜 | 更换不锈钢控制柜 项目特征 1.规格、型号：1\*0.8\*0.35m 工作内容 1.旧的拆除，垃圾转运，新的电气控制柜（箱）安装 2.系统调试 3.回路安装数量5套回路 4.转运至市政堆场 | 台 | 4093.76 |
| 23 | 更换不锈钢控制柜 | 更换不锈钢控制柜 项目特征 1.规格、型号：1.6\*1\*0.35m 工作内容 1.旧的拆除，垃圾转运，新的电气控制柜（箱）安装 2.系统调试 3.回路安装数量8套回路 4.转运至市政堆场 | 台 | 5558.05 |
| 24 | 安装路灯控制柜 | 安装路灯控制柜650\*450\*1200mm 项目特征 1.名称、型号：安装路灯控制柜 2.规格：650\*450\*1200mm（不锈钢） 工作内容 1.基础型钢制作、安装 2.箱体安装 3.回路安装数量6套回路 4.转运至市政堆场 | 台 | 3645.36 |
| 25 | 路灯杆安装（不含灯杆） | 一般路灯(市政借用) [项目特征] 1.名称:路灯杆 2.型号:单杆式(金属杆高 15m 以内) 3.不含灯杆费用 4.运距:1km 5.装车、运输、卸车、安装 [工作内容] 1.立灯杆 2.杆座安装 3.灯架安装 4.除锈、刷油 5.运输 | 套 | 365.36 |
| 26 | 路灯杆拆除 | 一般路灯(市政借用) [项目特征] 1.名称:路灯杆拆除 2.型号:单杆式(金属杆高 15m 以内) 3.不含灯杆费用 4.运距:1km 以内 5.拆除、装车、运输、卸车、堆放 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 2.分类运输 3.转运至市政堆场 | 套 | 377.03 |
| 27 | 灯杆运输（每增 1km） | 灯杆运输(市政借用) [项目特征] 1.名称:路灯杆运输(金属杆高 15m 以内) 2.运距:每增 1km [工作内容] 1.运输 | 套 | 20.94 |
| 28 | 三火路灯拆运 | 三火路灯拆运 项目特征 1.灯杆材质及高度：H=14M 工作内容 1.灯杆拆除 2.灯架拆除 3.灯具拆除 4.垃圾转运，灯杆、灯挑、灯具运输、装车卸车， 5.转运至市政堆场，运距20KM | 套 | 1272.03 |
| 29 | 安装单臂灯杆H=10.8m | 更换单臂灯杆H=10.8m 项目特征 1.名称：安装单臂灯杆 2.型号：H=10.8m 工作内容 1.材料装卸运输； 2.高空作业车拆除灯具； 3.挖土，灯杆柱基杂物清理； 4.吊车吊装拆除旧灯杆； 5.插接式灯杆组合，安装灯具； 6.立杆，找正，紧固螺栓，刷防锈漆； 7.回填，垃圾转运； 8.废旧材料归还至市政大院,运距20km | 套 | 2983.05 |
| 30 | 更换三火路灯灯杆 | 更换三火路灯灯杆 项目特征 1.名称：三火路灯灯杆 2.型号：14m 工作内容 1.材料装卸运输； 2.高空作业车拆除灯具； 3.挖土，灯杆柱基杂物清理； 4.吊车吊装拆除旧灯杆； 5.插接式灯杆组合，安装灯具； 6.立杆，找正，紧固螺栓，刷防锈漆 7.回填，垃圾转运， 8.废旧材料归还至市政大院,运距20km | 套 | 5046.57 |
| 31 | 路灯基坑开挖 | 路灯基坑开挖 项目特征 1.土壤深度：综合土 2.挖土深度：800\*800\*1800mm 工作内容 1.土方人工开挖 2.围护、支撑 3.场内运输 4.平整、夯实 5.垃圾外运 | m3 | 24 |
| 32 | 安装路灯基础 | 安装路灯基础 项目特征 1.规格：600\*600\*1600（成品） 工作内容 1.材料装车运输； 2.路灯基础吊装安装； 3.基础校政； 4.底部回填夯实； | 基 | 983.88 |
| 33 | 拆除路灯基础 | 拆除路灯基础 项目特征 1.规格：600\*600\*1600 工作内容 1.基础坑周边开挖 2.拆除路灯基础，垃圾转运，清理现场 3.吊车吊运转至市政堆场 | 个 | 475.67 |
| 34 | 路灯基坑开挖 | 基坑开挖 项目特征 1.土壤深度：综合土 2.挖土深度：1800\*1800\*2400mm 工作内容 1.土方人工开挖 2.围护、支撑 3.场内运输 4.平整、夯实 5.垃圾外运 | m3 | 175.2 |
| 35 | 安装路灯基础 | 安装路灯基础 项目特征 1.规格：1800\*1800\*2400mm 工作内容 1.材料装车运输； 2.路灯基础吊装安装； 3.基础校政； 4.底部回填夯实； | 基 | 6216.39 |
| 36 | 更换路灯灯杆 | 更换路灯灯杆 项目特征 1.名称：路灯灯杆（双挑） 2.型号：10.8m 工作内容 1.材料装卸运输 2.高空作业车拆除灯具； 3.挖土，灯杆柱基杂物清理； 4.吊车吊装拆除旧灯杆； 5.插接式灯杆组合，安装灯具； 6.立杆，找正，紧固螺栓，刷防锈漆 7.回填，垃圾转运， 8.废旧材料归还至市政大院,运距20km | 根 | 3257.38 |
| 37 | 时间控制器调整 | 时间控制器调整 项目特征 1.名称：灯具时间控制器调试（15m以下） 工作内容 1.开箱检验、安装加固、插装机盘、本机检查、数字同步设备及本地监控终端安装与调试、CPS天线安装 | 系统 | 179.1 |
| 38 | 更换路灯光控ZKG87-10G | 更换路灯光控ZKG87-10G 项目特征 1.名称：路灯光控 2.型号：ZKG87-10G 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧路灯光控； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试 | 套 | 331.89 |
| 39 | 更换时间控制器 | 更换时间控制器 项目特征 1.断电、验电； 2.拆除旧时间控制器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试 | 台 | 320.98 |
| 40 | 电缆沟土石方 | 电缆沟土石方 项目特征 1.土方类别：综合土 工作内容 1.人工挖土、填土 2.铺砂、盖砖 | m3 | 91.62 |
| 41 | 送配电装置系统 | 送配电装置系统 项目特征 1.电压等级（KV）：10 工作内容 1.系统调试 | 系统 | 4981.39 |
| 42 | 接地装置 | 接地装置 项目特征 1.类别：1kv 工作内容 1.拆除电缆头、 2.测试电缆头剥切清洗、内屏蔽层处理 3.接地线拆除，灯杆测量处打磨， 4.接地电阻测试仪接地电阻测试 4.接地线线接于灯内接线柱； | 组 | 175.24 |
| 43 | 制作冷缩高压电缆头 | 制作冷缩高压电缆头 项目特征 1.名称：制作冷缩高压电缆头 工作内容 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.打磨铜屏蔽层，电缆头及电缆绝缘层酒精电力膏擦拭除灰，接地线缠绕，焊接地线、填充胶填充缝隙，压扎锁管和接线端子 4.电缆头及电缆绝缘层酒精电力膏擦拭保证洁净， 5.电缆头制作 | 套 | 2044.79 |
| 44 | 更换灯头 | 更换灯头 项目特征 1.名称：更换灯头 工作内容 1.破损灯头更换，垃圾外运 | 个 | 192.98 |
| 45 | 电缆耐压试验 | 电缆耐压试验 项目特征 1.名称：电缆耐压试验 | 系统 | 289.61 |
| 46 | 拆除废旧电缆 | 拆除废旧电缆 项目特征 1.名称：拆除废旧电缆 工作内容 1.高空作业车，拆除电缆，垃圾转运、整理成堆、 2.转运至市政堆场 | 米 | 51.23 |
| 47 | 更换丝具 | 更换丝具 项目特征 1.名称：更换丝具 工作内容 1.高空作业，熔断丝更换，垃圾外运 | 个 | 52.44 |
| 48 | 浇筑C20混凝土 | 浇筑C20混凝土 项目特征 1.混凝土强度等级：C20 工作内容 1.地基夯实 2.铺设垫层 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.变形缝填塞 | m3 | 667.86 |
| 49 | 浇筑C25混凝土 | 浇筑C25混凝土 项目特征 1.混凝土强度等级：C25 工作内容 1.地基夯实 2.铺设垫层 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.变形缝填塞 | m3 | 679.46 |
| 50 | 浇筑C30混凝土 | 浇筑C30混凝土 项目特征 1.混凝土强度等级：C30 工作内容 1.地基夯实 2.铺设垫层 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.变形缝填塞 | m3 | 691.05 |
| 51 | 迁移景观灯控制柜 | 项目特征 1.名称、型号：景观灯控制柜 工作内容 1.材料装卸运输（运距根据现场情况确定）； 2.基础槽钢制作 3.安装 4.柜体安装 5.支持绝缘子、穿墙套管耐压试验及安装 6.穿通板制作、安装 7.母线桥安装 8.刷油漆 | 台 | 1916.77 |
| 52 | 水平定向钻机托管（φ90） | 顶管（市政借用） 项目特征 1.材质、规定：PEφ90 工作内容 1.钻机就位、钻导向孔 2.预扩孔、导线回拖 | m | 389.11 |
| 53 | 路灯杆反光膜 | 反光膜 项目特征 1.卷材品种：反光膜 工作内容 1.铺反光膜 | m2 | 52.4 |
| 54 | 更换路灯井盖（900\*700）mm | 更换路灯井盖（900\*700）mm 项目特征 1.名称;复合路灯井盖 2.材质：树脂 工作内容 1.拆除、安装； 2.转运至市政堆场； | 套 | 602.93 |
| **（五）城市高低压报价部分** | | | | |
| 1 | 预防性试验 | 耐压试验 | 台 | 289.61 |
| 2 | 箱变外部维护 | 更换护栏 | m | 445.96 |
| 3 | 箱变外部维护 | 护栏刷漆 | m2 | 64.22 |
| 4 | 箱变外部维护 | 除草，垃圾外运 | m2 | 2.26 |
| 5 | 箱变外部维护 | 加装警示牌铝板，300×400 正面贴纸警示反光材质，打孔安装 | 块 | 41.25 |
| 6 | 箱变外部维护 | 更换门锁，垃圾外运 | 个 | 55.75 |
| 7 | 箱变内侧电气元件更换 | 拆除、更换低压电TC904\*35+1\*16，、安装、调试、垃圾外运 | m | 142.37 |
| 8 | 箱变内侧电气元件更换 | 更换低压电缆TC904\*50+1\*25，垃圾外运 | m | 164.51 |
| 9 | 箱变内侧电气元件更换 | 高压进线电缆 项目特征 1.名称;7/15KV YJV22 3\*70mm2 2.材质：高压绝缘铜芯电缆 工作内容 1.拆除故障高压电缆及电缆头 2.敷设新的高压电缆 3.故障高压电缆转运至市政堆场 4.材料运输，垃圾外运 | m | 421.2 |
| 10 | 箱变内侧电气元件更换 | 更换16A高压熔断器， 项目特征 1.名称;10KV 16A高压熔断器 工作内容 1.高压侧断电、验电 2.高压熔断器开箱、检测 3.拆除、试安装、调整位置、紧固 4.高压侧供电、测温 5.变压器侧验电，低压侧测量电压及电流 6.材料运输，垃圾外运 | 套 | 466.19 |
| 11 | 箱变内侧电气元件更换 | 拆除、更换箱变散热系统（含2套轴流风机、温控器2台、交流接触器1台、显示调节器）、安装、调试垃圾外运 | 套 | 6597.97 |
| 12 | 箱变内侧电气元件更换 | 维修更换检修门（3m\*1m/岩棉板），垃圾外运 | 个 | 1164.45 |
| 13 | 箱变内侧电气元件更换 | 更换400A断路器，  项目特征 1.名称;400A断路器 工作内容 1.低压侧或高压侧断电、验电 2.断路器开关开箱、机构检测，调试 3.拆除、定位、打眼、调整位置、安装、紧固 4.供电、测试机构 5.供电，低压侧测量，接线端口测温 6.材料运输，垃圾外运 | 套 | 1214.35 |
| 14 | 箱变内侧电气元件更换 | 更换手提式ABC干粉灭火器4kg，材料运输，垃圾外运 | 个 | 89.18 |
| 15 | 箱变内侧电气元件更换 | 更换高压隔离开关（800A）， 项目特征 1.名称;10KV 高压隔离开关（800A） 工作内容 1.高压侧断电、验电 2.高压隔离开关开箱、机构检测，调试 3.吊装拆除、安装、调整位置、紧固 4.高压侧供电、测试机构 5.变压器侧验电，低压侧测量电压电流 6.材料运输吊装，垃圾外运、转运至市政堆场 | 组 | 2278.55 |
| 16 | 箱变内侧电气元件更换 | 更换电容柜（800mm\*600mm\*2200mm/1250A)，垃圾外运 | 套 | 16191 |
| 17 | 电力变压器系统（市政借用） | 电力变压器系统（市政借用） 项目特征 1.容量（KV.A）：560以下 工作内容 1.系统调试 | 套 | 7071.75 |
| 18 | 送配电装置系统（市政借用） | 送配电装置系统（市政借用） 项目特征 1.电压等级（KV）：1KV以下 工作内容 1.系统调试 | 套 | 1692.6 |
| 19 | 电缆头安装 | 低压电缆头户外35-40mm21KV | 个 | 262.19 |
| 20 | 电缆故障点查找测试 |  | 点 | 301.43 |
| 21 | 电缆故障点查找测试 | 每增加一个故障点 | 点 | 301.43 |
| 22 | 接地装置 | [项目特征] 1.类别:接地网 2. 出具检测报告 [工作内容] 1.接地电阻测试 2.出具检测报告 | 系统 | 1997.43 |
| 23 | 接地装置 | [项目特征] 1.类别:接地级 2. 出具检测报告 [工作内容] 1.接地电阻测试 2.出具检测报告 | 组 | 175.24 |
| **（六）城市养护导行报价部分** | | | | |
| 1 | 警戒线 | 施工警戒 | m | 0.05 |
| 2 | 交通疏导员 | 施工交通疏导 | 工日 | 156.61 |
| 3 | 太阳能爆闪灯（15W） | 一体四灯、带支架 | 个/次 | 26.14 |
| 4 | 放置导行牌/警示牌 | 尺寸、规格：1800mm×600mm，铝合金材质 | 个/次 | 150 |
| 5 | 放置导行牌/警示牌 | 尺寸、规格：1000mm×1000mm，铝合金材质 | 个/次 | 120 |
| 6 | 导行锥桶 |  | 个/次 | 5.75 |
| 7 | 隔离水马 |  | 个/次 | 8.06 |
| 8 | 防撞水桶 |  | 个/次 | 8.06 |
| 9 | 放置、回收移动式红绿灯 | 不含主材 | 台/次 | 111.48 |
| 10 | 施工围挡/铁马 | [项目特征] 1.租赁，含安装拆卸，运输，加固等 [工作内容] 1.安装拆卸、运输 | m/天 | 1.73 |
| 11 | 清洗防撞桶/标志牌/防眩板/导向柱 |  | 个 | 28.31 |
| **（七）城市零星用工/机报价部分** | | | | |
| 1 | 55挖机 |  | 台班 | 1200 |
| 2 | 240挖掘机 |  | 台班 | 2900 |
| 3 | 50装载机 |  | 台班 | 2000 |
| 4 | 滑移装载机 |  | 台班 | 1600 |
| 5 | 平地机（PY220） |  | 台班 | 2200 |
| 6 | 压路机（3T） |  | 台班 | 800 |
| 7 | 振动压路机（6T） |  | 台班 | 1149.00 |
| 8 | 压路机（22T） |  | 台班 | 1800 |
| 9 | 登高车（18m） |  | 台班 | 1500 |
| 10 | 随车吊（12T） |  | 台班 | 1500 |
| 11 | 工程车（4T） |  | 台班 | 600 |
| 12 | 工程车EQ-141 |  | 台班 | 1600 |
| 13 | 发电机（8kW）以内） | 用于防汛等零星 | 台班 | 433.9 |
| 14 | 发电机（12kW以内） | 用于防汛等零星 | 台班 | 433.9 |
| 15 | 发电机（30kW以内） | 用于防汛等零星 | 台班 | 672.88 |
| 16 | 发电机（110kW以内） | 用于防汛等零星 | 台班 | 1784.91 |
| 17 | 柴油发电机 | 用于防汛等零星 | 台班 | 1138.64 |
| 18 | 16T吊车 |  | 台班 | 1500 |
| 19 | 25T吊车 |  | 台班 | 1800 |
| 20 | 洒水车（12方） |  | 台班 | 850 |
| 21 | 钢板租赁 |  | t/元/天 | 5元/天 |
| 22 | 叉车（5T) |  | 台班 | 539.51 |
| 23 | 破碎机 |  | 台班 | 1800 |
| 24 | 轮胎式装载机斗容量3.5m3大 |  | 台班 | 1800 |
| 25 | 履带式单斗挖掘机(斗容量2.5m3) |  | 台班 | 2500 |
| 26 | 25t汽车吊 |  | 台班 | 1500 |
| 27 | 110kw应急车 |  | 台班 | 3000 |
| 28 | 200KW应急车 |  | 台班 | 4355 |
| 29 | 拖移清障车 |  | 台班 | 1200 |
| 30 | 4寸水泵 | 用于防汛等 | 台班 | 3567.64 |
| 31 | 6寸水泵 | 用于防汛等 | 台班 | 4437.24 |
| 32 | 龙带 |  | m | 6 |
| 33 | 零星用工 | 防汛等零星用工 | 工日 | 156.61 |
| 34 | 专业技术用工 | 电工等专业技术人员 | 工日 | 315 |
| 35 | 拆除砖砌结构 | 拆除砖石结构 [项目特征] 1.结构形式:砖砌结构 2.垃圾转运 [工作内容] 1.拆除 | m3 | 366.15 |
| 36 | 砖墙砌筑 | 砖墙砌筑 [项目特征] 1.砖品种、规格、强度等级:红机砖 [工作内容] 1.砂浆制作、运输 2.砌砖 | m3 | 718 |
| **（八）其他清单** | | | | |
| 1 | 污水混凝土检查井 | [项目特征] 1.做法详见04S531-5/15 2.井尺寸:1000mm\*1000mm 3.检查井周围0.5m范围内，自井底起用3:7灰土回填，夯实至现状地面，要求压实度≥95%（清单单列） 4.垫层:300mm厚3:7灰土，100mm厚C15混凝土 5.底板:200mm厚C30钢筋混凝土底板 6.C15混凝土流槽 7.井室防水材质:10mm厚1:2水泥砂浆找平，1.5~2.0mm厚合成高分子防水涂膜，20mm厚1:2水泥砂浆保护层 8.井室:200mm厚C30钢筋混凝土井壁，管道外壁与洞口之间采用油麻沥青砂柔性填料填实 9.爬梯:球墨铸铁爬梯，详见14S501-1/35、36 10.盖板:详见04S531-5/39 11.井筒:MU20混凝土砖砌筑，采用20mm厚1:2防水水泥砂浆内外抹面 12.井框、盖:井盖采用卡簧式球墨铸铁井盖，参见14S501-1/33；井座采用倒承式球墨铸铁井座，参见14S501-1/34，井座、盖承载等级为D400级（F≥400KN） 13.防坠网:井盖下250mm设置防 | 个 | 9630.64 |
| 2 | 管沟挖土方2m以内 | [项目特征]  1.挖土深度：平均深度为2m以内  [工程内容]  1.土方开挖 | m3 | 19.32 |
| 3 | 管沟挖土方2m以外 | 管沟挖土方  [项目特征]  1.挖土深度：平均深度为2m以外  [工程内容]  1.土方开挖 | m3 | 22.12 |
| 4 | 管沟土方回填 | 管沟土方回填  [项目特征]  1.填方材料品种：素土回填   [工程内容]  1.土方填方  2.土方压实 | m3 | 30.17 |
| 5 | 土方回填 | 管沟土方回填  [项目特征]  1.填方材料品种：3:7灰土  [工程内容]  1.土方填方  2.土方压实 | m3 | 391.88 |
| 6 | 砂回填 | 管沟砂回填  [项目特征]  1.粒径要求：中粗砂  2.运输距离：自行考虑  [工程内容]  1.取砂  2.回填 | m3 | 431.94 |
| 7 | 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）:排水 3.材质:HDPE双壁波纹管排水管材（环刚度：≥8.0KN/m2） 4.规格:DN300 5.连接形式:密封圈连接 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管道灌水、通水、通球试验；泄露试验；闭水试验  3.支、托架制作、安装、除锈、刷油 4.按照图纸设计及规范、验收要求完成此项工作所需所有工作内容等 | m | 93 |

（3）清淤工程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目内容 | 计量单位 | 综合单价限价（元） |
| 1 | 管道疏通 | 管道疏通 1.名称：管道疏通 2.工作内容：启闭井盖、自然通风、冲洗井座、井壁、管壁上的污泥、清洗保养机具。 | m | 33.35 |
| 2 | 检查井清掏 | 检查井清掏 1.名称：检查井清掏 2.工作内容：启闭井盖、强制送风、有害气体检测、清理出井内淤泥、砂石、杂物等并运输到场内指定地点等。 | 座 | 3950 |
| 3 | D400mm-D500mm管道清淤 | D400mm-D500mm管道清淤 1.名称：D400mm-D500mm管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按1:1.7稀释，④淤泥外运25KM。 | m | 126 |
| 4 | D600管道清淤 | D600管道清淤 1.名称：D600管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按1:1.7稀释，④淤泥外运25KM。 | m | 165 |
| 5 | D800管道清淤 | D800管道清淤 1.名称：D800管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按1:1.7稀释，④淤泥外运25KM。 | m | 264 |
| 6 | D1000管道清淤 | D1000管道清淤 1.名称：D1000管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按1:1.7稀释（淤泥量按85%考虑），④淤泥外运25KM。 | m | 380 |
| 7 | D1200管道清淤 | D1200管道清淤 1.名称：D1200管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按1:1.7稀释（淤泥量按85%考虑），④淤泥外运25KM。 | m | 460 |
| 8 | D1350管道清淤 | D1350管道清淤 1.名称：D1350管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按1:1.7稀释（淤泥量按85%考虑），④淤泥外运25KM。 | m | 510.00 |
| 9 | D1500管道清淤 | D1500管道清淤 1.名称：D1500管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按1:1.7稀释（淤泥量按85%考虑），④淤泥外运25KM。 | m | 685.00 |
| 9 | D1650管道清淤 | D1650管道清淤 1.名称：D1650管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按1:1.7稀释（淤泥量按85%考虑），④淤泥外运25KM。 | m | 753.50 |
| 10 | 管道蛙人潜水作业 | 管道蛙人潜水作业 1.名称：管道蛙人潜水作业 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②井下拆除砖墙、清理管道、拆除物清出井外、并堆放在场内指定地点、清理现场等。③包含下井检测、巡查及打捞垃圾费用，不包含特殊作业费用。 | 台班 | 16000 |
| 11 | 管堵砌墙 | 管堵砌墙 1.名称：管堵砌墙 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清理封堵部位杂物、调制拌和砂浆、砌筑材料运至井下、砌筑封堵墙体、安装导流管和阀门、场地清理等。 | D1000以内/处 | 4350 |
| 15 | 管道堵头拆除 | 管道堵头拆除 1.名称：管道堵头拆除 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②井下拆除砖墙、清理管道、拆除物清出井外、并堆放在场内指定地点、清理现场等。 | D1000以内/处 | 4260 |
| 16 | 气囊封堵 | 气囊封堵 1.名称：气囊封堵 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②安装、塞气囊、管塞充气。 | 800mm以内/处 | 4050 |
| 17 | 蛙人潜水气囊封堵 | 蛙人潜水气囊封堵 1.名称：蛙人潜水气囊封堵 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②蛙人水下摸排、安装、塞气囊、管塞充气。③包含下井检测、巡查及打捞垃圾费用，更换安装设备检修等完成此项工作的所有费用。 | 台班 | 23050 |

（4）新建泵站工程-西测管道

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称及内容 | 计量单位 | 综合单价限价  （元） |
|  | 土建工程 |  |  |
| 1 | 挖沟槽土方（h≤2m） [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.挖土深度:h≤2m 3.清单工程量等于定额工程量 [工作内容] 1.土方开挖 2.平整槽底 | m3 | 19.32 |
| 2 | 3:7灰土 [项目特征] 1.回填材质:300mm厚3:7灰土 2.压实系数:≥0.95 3.部位：双壁波纹管 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 391.88 |
| 3 | 中砂、粗砂垫层 [项目特征] 1.填方材料品种:中砂、粗砂 2.压实系数:≥0.95 3.部位：双壁波纹管 [工程内容] 1.填方、压实 2.场内运输 | m3 | 431.94 |
| 4 | 中砂、粗砂、碎石屑回填 [项目特征] 1.填方材料品种:中砂、粗砂、碎石屑 2.压实系数:≥0.95 3.最大粒径小于40mm的砂砾或符合要求的原土 4.部位：双壁波纹管 [工程内容] 1.填方、压实 2.场内运输 | m3 | 431.94 |
| 5 | 土方回填 [项目特征] 1.填方材料品种:原土回填 2.压实系数:≥0.93 3.部位：双壁波纹管 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 30.17 |
| 6 | 土方回填 [项目特征] 1.填方材料品种:原土回填 2.压实系数:≥0.90 3.部位：双壁波纹管 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 30.17 |
| 7 | 土方回填 [项目特征] 1.填方材料品种:原土回填 2.压实系数:按道路设计要求 3.部位：双壁波纹管 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 30.17 |
| 8 | 余土外运 [项目特征] 1.余土外运 [工作内容] 1.装车、运输、卸车 | m3 | 97.34 |
| 9 | 挖基坑土方（h≤6m） [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.挖土深度:h≤6m 3.清单工程量等于定额工程量 [工作内容] 1.土方开挖 2.平整槽底 | m3 | 24.87 |
| 10 | 矩形钢筋混凝土检查井 [项目特征] 图集号：详见04S531-5 P15 1.井尺寸:1000\*1000\*5530mm 2.底板：200mm厚C30混凝土底板 3.垫层：300mm厚3:7灰土垫层（单列） 4.100mm厚C15混凝土垫层 5.流槽：C15混凝土流槽 6.井壁：200mm厚C30混凝土井壁 7.井筒：MU20混凝土砖砌筑 8.10厚1:2水泥砂浆找平 9.2.0mm厚合成高分子防水涂膜 10.20mm厚1:2水泥砂浆保护层 11.盖板参见 04S531-5/39 12.踏步：铸铁踏步 13.防坠网：φ10mm三股聚酯复丝绳索，防坠网承重≥200kg（单独列项） 14.井盖 ：φ700重型可调式球墨铸铁井盖，井盖上标识“西安高新”字样 15.具体详见设计图纸 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 3.养生 4.砌筑 5.爬梯制作、安装 6.勾缝 7.抹面 8.模板安、拆 9.井字架安、拆 | 座 | 11979.32 |
| 11 | 矩形钢筋混凝土检查井 [项目特征] 图集号：详见04S531-5 P15 1.井尺寸:1000\*1000\*4780mm 2.底板：200mm厚C30混凝土底板 3.垫层：300mm厚3:7灰土垫层（单列） 4.100mm厚C15混凝土垫层 5.流槽：C15混凝土流槽 6.井壁：200mm厚C30混凝土井壁 7.井筒：MU20混凝土砖砌筑 8.10厚1:2水泥砂浆找平 9.2.0mm厚合成高分子防水涂膜 10.20mm厚1:2水泥砂浆保护层 11.盖板参见 04S531-5/39 12.踏步：铸铁踏步 13.防坠网：φ10mm三股聚酯复丝绳索，防坠网承重≥200kg（单独列项） 14.井盖 ：φ700重型可调式球墨铸铁井盖，井盖上标识“西安高新”字样 15.具体详见设计图纸 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 3.养生 4.砌筑 5.爬梯制作、安装 6.勾缝 7.抹面 8.模板安、拆 9.井字架安、拆 | 座 | 10844.69 |
| 12 | 矩形钢筋混凝土检查井 [项目特征] 图集号：详见04S531-5 P15 1.井尺寸:1000\*1000\*4800mm 2.底板：200mm厚C30混凝土底板 3.垫层：300mm厚3:7灰土垫层（单列） 4.100mm厚C15混凝土垫层 5.流槽：C15混凝土流槽 6.井壁：200mm厚C30混凝土井壁 7.井筒：MU20混凝土砖砌筑 8.10厚1:2水泥砂浆找平 9.2.0mm厚合成高分子防水涂膜 10.20mm厚1:2水泥砂浆保护层 11.盖板参见 04S531-5/39 12.踏步：铸铁踏步 13.防坠网：φ10mm三股聚酯复丝绳索，防坠网承重≥200kg（单独列项） 14.井盖 ：φ700重型可调式球墨铸铁井盖，井盖上标识“西安高新”字样 15.具体详见设计图纸 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 3.养生 4.砌筑 5.爬梯制作、安装 6.勾缝 7.抹面 8.模板安、拆 9.井字架安、拆 | 座 | 10875.61 |
| 13 | 矩形钢筋混凝土检查井 [项目特征] 图集号：详见04S531-5 P15 1.井尺寸:1000\*1000\*4520mm 2.底板：200mm厚C30混凝土底板 3.垫层：300mm厚3:7灰土垫层（单列） 4.100mm厚C15混凝土垫层 5.流槽：C15混凝土流槽 6.井壁：200mm厚C30混凝土井壁 7.井筒：MU20混凝土砖砌筑 8.10厚1:2水泥砂浆找平 9.2.0mm厚合成高分子防水涂膜 10.20mm厚1:2水泥砂浆保护层 11.盖板参见 04S531-5/39 12.踏步：铸铁踏步 13.防坠网：φ10mm三股聚酯复丝绳索，防坠网承重≥200kg（单独列项） 14.井盖 ：φ700重型可调式球墨铸铁井盖，井盖上标识“西安高新”字样 15.具体详见设计图纸 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 3.养生 4.砌筑 5.爬梯制作、安装 6.勾缝 7.抹面 8.模板安、拆 9.井字架安、拆 | 座 | 10442.81 |
| 14 | 矩形钢筋混凝土检查井 [项目特征] 图集号：详见04S531-5 P15 1.井尺寸:1000\*1000\*4140mm 2.底板：200mm厚C30混凝土底板 3.垫层：300mm厚3:7灰土垫层（单列） 4.100mm厚C15混凝土垫层 5.流槽：C15混凝土流槽 6.井壁：200mm厚C30混凝土井壁 7.井筒：MU20混凝土砖砌筑 8.10厚1:2水泥砂浆找平 9.2.0mm厚合成高分子防水涂膜 10.20mm厚1:2水泥砂浆保护层 11.盖板参见 04S531-5/39 12.踏步：铸铁踏步 13.防坠网：φ10mm三股聚酯复丝绳索，防坠网承重≥200kg（单独列项） 14.井盖 ：φ700重型可调式球墨铸铁井盖，井盖上标识“西安高新”字样 15.具体详见设计图纸 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 3.养生 4.砌筑 5.爬梯制作、安装 6.勾缝 7.抹面 8.模板安、拆 9.井字架安、拆 | 座 | 9871.89 |
| 15 | 3:7灰土 [项目特征] 1.回填材质:300mm厚3:7灰土 2.压实系数:≥0.95 3.部位：检查井 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 391.88 |
| 16 | 土方回填 [项目特征] 1.填方材料品种:原土回填 2.压实系数:≥0.93 3.部位：检查井 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 30.17 |
| 17 | 余土外运 [项目特征] 1.余土外运 [工作内容] 1.装车、运输、卸车 | m3 | 130 |
| 18 | 球墨铸铁井盖 [项目特征] 1.构件类型:φ700五防重型可调式球墨铸铁井盖及井座 2.防坠网：φ10mm三股聚酯复丝绳索，防坠网承重≥200kg 3.部位：车行道 [工作内容] 1.构件制作、运输 2.构件安装 | 套 | 554.57 |
| 19 | 塑料管道托管 [项目特征] 1.管件类型:污水管道 2.基础:压力管道基础采用土弧基础 3.材质、管径、壁厚:PE400mm、N=1.0MPa，壁厚δ=29.4mm 4.施工方式:托管 [工作内容] 1.探测线敷设 2.钻导向孔、扩孔 3.管道穿越 | m | 853.56 |
|  | 安装工程 |  |  |
| 1 | 塑料管道铺设 [项目特征] 1.管道材料名称:HDPE双壁波纹管（SN8级，环刚度≥8KN/m ） 2.管材规格:De400 3.接口形式:承插式橡胶圈接口 [工作内容] 1.管道铺设 2.管道接口 3.管道通水、灌水或通球试验 | m | 135.42 |

（5）新建泵站工程-经三十二路

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称及内容 | 计量单位 | 综合单价限价  （元） |
|  | 土建工程 |  |  |
| 1 | 挖沟槽土方 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.挖土深度:h≤4m 3.清单工程量已考虑图纸放坡系数及工作面 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实 | m3 | 22.12 |
| 2 | 填方 [项目特征] 1.填方材料品种:3:7灰土垫层 2.厚度：300mm 3.压实度:≥0.95 4.原土碾压、整平 5.清单工程量已考虑图纸放坡系数及工作面 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 391.88 |
| 3 | 填方 [项目特征] 1.填方材料品种:中粗砂垫层 2.厚度：100mm 3.压实度:≥0.9 4.清单工程量已考虑图纸放坡系数及工作面 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 431.94 |
| 4 | 填方 [项目特征] 1.填方材料品种:中粗砂基础回填 2.范围:管道基础四周，厚度详见沟槽开挖图 3.压实度:≥0.95 4.清单工程量已考虑图纸放坡系数及工作面 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 431.94 |
| 5 | 填方 [项目特征] 1.填方材料品种:素土回填 2.沟槽回填满足《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008） 3.清单工程量已考虑图纸放坡系数 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 30.17 |
| 6 | 外购黄土 [项目特征] 1.土方整体平衡后需外购黄土 [工作内容] 1.装车、运输 | m3 | 23 |
| 7 | 矩形砖砌检查井 [项目特征] 1.尺寸：1200\*1100mm 2.深度：详见图纸 3.做法：参见20S515 P37 4.垫层：300mm厚3:7灰土垫层，压实度≥0.95，宽度较混凝土基础尺寸每边外放300mm 5.垫层：100mm厚C15混凝土垫层 6.底板：200mm厚C30P6钢筋混凝土底板 7.井壁及井筒：240mm厚砖砌侧壁，采用M10水泥砂浆、MU20混凝土普通砖砌筑 8.盖板：140mm厚C30钢筋混凝土盖板 9.抹面：井壁内外壁用20mm厚防水水泥砂浆抹至井口 10.井盖：Φ700mm C250级球墨铸铁井盖（防盗型） 11.管道穿越井壁处做法参考图集04S531-3 P43 12.采用球墨铸铁踏步，详见14S501-1/35,36 13.防坠网安装，要求每两年更换一次 14.其余特征、工作内容详见图集及图纸 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 3.砌筑 4.钢筋制作、安装 5.爬梯制作、安装 6.盖板、过梁制作、安装 7.抹面 8.井盖及井座制作、安装 9.土方开挖、回填、外运 10.模板安、拆 11.井字架搭、拆 | 座 | 14589.65 |
| 8 | 矩形砖砌检查井 [项目特征] 1.尺寸：1700\*1500mm 2.深度：详见图纸 3.做法：参见20S515 P120 4.垫层：300mm厚3:7灰土垫层，压实度≥0.95，宽度较混凝土基础尺寸每边外放300mm 5.垫层：100mm厚C15混凝土垫层 6.底板：250mm厚C30P6钢筋混凝土底板 7.井壁及井筒：240mm厚砖砌侧壁，采用M10水泥砂浆、MU20混凝土普通砖砌筑 8.盖板：140mm厚C30钢筋混凝土盖板 9.抹面：井壁内外壁用20mm厚防水水泥砂浆抹至井口 10.井盖：Φ700mm C250级球墨铸铁井盖（防盗型） 11.管道穿越井壁处做法参考图集04S531-3 P43 12.采用球墨铸铁踏步，详见14S501-1/35,36 13.防坠网安装，要求每两年更换一次 14.其余特征、工作内容详见图集及图纸 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 3.砌筑 4.钢筋制作、安装 5.爬梯制作、安装 6.盖板、过梁制作、安装 7.抹面 8.井盖及井座制作、安装 9.土方开挖、回填、外运 10.模板安、拆 11.井字架搭、拆 | 座 | 16853.66 |
| 9 | 矩形钢筋混凝土检查井 [项目特征] 1.尺寸：2400\*1100mm 2.深度：详见图纸 3.做法：参见20S515 P39 4.垫层：300mm厚3:7灰土垫层，压实度≥0.95，宽度较混凝土基础尺寸每边外放300mm 5.垫层：100mm厚C15混凝土垫层； 6.底板：200mm厚C30 P6钢筋混凝土底板 7.井壁：200mm厚C30 P6钢筋混凝土侧壁及预制井筒井圈 8.井筒：240mm厚砖砌侧壁，采用M10水泥砂浆、MU20混凝土普通砖砌筑，内外壁用1:2防水水泥砂浆抹至井口 9.盖板：140mm厚C30 P6钢筋混凝土盖板 10.流槽：C30混凝土流槽 11.抹面：井壁内外壁用20mm厚防水水泥砂浆抹至井口 12.井盖：Φ700mm C250级球墨铸铁井盖（防盗型） 13.管道穿越井壁处做法参考图集04S531-3 P43 14.采用球墨铸铁踏步，详见14S501-1/35,36 15.防坠网安装，要求每两年更换一次 16.其余特征、工作内容详见图集及图纸 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 3.养生 4.钢筋制作、安装 5.爬梯制作、安装 6.盖板、过梁制作、安装 7.抹面 8.井盖及井座制作、安装 9.土方开挖、回填、外运 10.模板安、拆 11.井字架搭、拆 | 座 | 17613.62 |
| 10 | 拆除管道 [项目特征] 1.材质:HDPE双壁波纹管，环刚度8KN/m2 2.管径:dn630 [工作内容] 1.拆除 2.运输 | m | 11.05 |
| 11 | 拆除砖石结构 [项目特征] 1.结构形式:砖砌检查井 [工作内容] 1.拆除 2.运输 | m3 | 228.4 |
| 12 | 塑料管道铺设 [项目特征] 1.管道材料名称:HDPE双壁波纹管（SN8级，环刚度≥8KN/m ） 2.管材规格:DN630 3.接口形式:承插式橡胶圈接口 [工作内容] 1.管道铺设 2.管道接口 3.管道通水、灌水或通球试验 | m | 286.83 |

（6）新建泵站工程-云水一路

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称及内容 | 计量单位 | 综合单价限价  （元） |
|  | 土建工程 |  |  |
| 1 | 基坑土方开挖及外运 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.挖土深度:h≤6m [工作内容] 1.土方开挖 2.平整、夯实 | m3 | 22.12 |
| 2 | 基坑回填 [项目特征] 1.填方材料品种:素土回填 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 30.17 |
| 3 | 填方 [项目特征] 1.填方材料品种:3:7灰土垫层 2.厚度：300mm 3.压实度:≥0.95 4.原土碾压、整平 5.清单工程量已考虑图纸放坡系数及工作面 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 391.88 |
| 4 | 管道回填 [项目特征] 1.填方材料品种:素土回填 2.沟槽回填满足《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008） 3.清单工程量已考虑图纸放坡系数 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 30.17 |
| 5 | 外购黄土 [项目特征] 1.外购黄土 [工作内容] 1.外购 | m3 | 23 |
| 6 | II级钢筋混凝土管钢承口管  [项目特征] 1.管材:Ⅱ级钢筋混凝土钢承口管 2.规格:d1000mm 3.埋深:见设计图 4.接口:橡胶圈接口，详见23S516/25,橡胶采用三元乙丙橡胶，钢承口嵌缝采用聚硫密封膏，其性能指标应符合23S516/36附录四的要求；钢承口管钢套环外露表面应用厚浆型环氧煤沥青防腐(一 底两面)，其性能指标应符合 23S516/37 附录五的要求。 5.变形缝:沿混凝土基础每隔10-12m左右的接口处及靠近检查井的第一个管道接口处设置变形缝，变形缝宽30mm，缝内填充材料选用低发泡聚乙烯，详见04S531-1/27 6.基础:采用120°混凝土基础，详见图纸 7.模板安、拆 [工作内容] 1.混凝土基础浇筑 2.管道铺设 3.管道接口 4.闭水试验 5.模板安、拆 | m | 1528.1 |
| 7 | 矩形钢筋混凝土检查井 [项目特征] 1.尺寸：2400\*2400mm 2.深度：详见图纸 3.做法：参见20S515 P59 4.垫层：300mm厚的3:7灰土垫层宽度较混凝土基础尺寸外放300mm压实度度≥0.95，100mm厚C15混凝土垫层，检查井四周0.5m范围内，自井底起用3:7灰土回填 5.底板：250mm厚C30 P6钢筋混凝土底板 6.井壁及井筒：200mm厚C30 P6钢筋混凝土侧壁及预制井筒井圈 7.盖板：160mm厚C30钢筋混凝土盖板 8.流槽：C20混凝土流槽 9.抹面：井壁内外侧10mm厚1:2水泥砂浆找平层，1.5mm厚合成高分子防水涂膜，20mm厚1:2水泥砂浆保护层 10.井盖：Φ700mm D400级球墨铸铁防沉降井盖（防盗型） 11.采用球墨铸铁踏步，详见14S501-1/35,36 12.管道穿越井壁处,用油麻沥青砂填实,填缝厚 50mm，井壁两侧采用聚硫密封膏封堵。 13.防坠网安装，要求每两年更换一次 14.其余特征、工作内容详见图集及图纸 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 3.养生 4.钢筋制作、安装 5.爬梯制作、安装 6.盖板、过梁制作、安装 7.抹面 8.井盖及井座制作、安装 9.土方开挖、回填、外运 10.模板安、拆 11.井字架搭、拆 | 座 | 24479.65 |
| 8 | 矩形钢筋混凝土检查井 [项目特征] 1.尺寸：1700\*1100mm 2.深度：详见图纸 3.做法：参见20S515 P39 4.垫层：300mm厚的3:7灰土垫层宽度较混凝土基础尺寸外放300mm压实度度≥0.95，100mm厚C15混凝土垫层，检查井四周0.5m范围内，自井底起用3:7灰土回填 5.底板：250mm厚C30 P6钢筋混凝土底板 6.井壁及井筒：200mm厚C30P6钢筋混凝土侧壁及预制井筒井圈 7.盖板：16040mm厚C30钢筋混凝土盖板 8.流槽：C20混凝土流槽 9.抹面：井壁内外侧10mm厚1:2水泥砂浆找平层，1.5mm厚合成高分子防水涂膜，20mm厚1:2水泥砂浆保护层 10.井盖：Φ700mm D400级球墨铸铁防沉降井盖（防盗型） 11.采用球墨铸铁踏步，详见14S501-1/35,36 12.管道穿越井壁处,用油麻沥青砂填实,填缝厚 50mm，井壁两侧采用聚硫密封膏封堵。 13.防坠网安装，要求每两年更换一次 14.其余特征、工作内容详见图集及图纸 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 3.养生 4.钢筋制作、安装 5.爬梯制作、安装 6.盖板、过梁制作、安装 7.抹面 8.井盖及井座制作、安装 9.土方开挖、回填、外运 10.模板安、拆 11.井字架搭、拆 | 座 | 14248.89 |
| 9 | 拆除检查井 [项目特征] 1.材质：砖砌 2.尺寸：1400\*1100mm [工作内容] 1.拆除 2.清理、修整 | 座 | 782.72 |
| 10 | 拆除检查井 [项目特征] 1.材质：砖砌 2.尺寸：1700\*1100mm [工作内容] 1.拆除 2.清理、修整 | 座 | 920.9 |
| 11 | 垃圾外运 [项目特征] 1.拆除后垃圾进行外运 2.运距:垃圾外运，运距由投标单位自行考虑 [工作内容] 1.装车、外运 | m3 | 130 |
| 12 | 恢复沥青路面 [项目特征] 1.5cm细粒式SBS改性沥青混凝土（AC-13） 2.黏层油乳化沥青（PC-3 0.3kg/m2） 3.7cm中粒式沥青混凝土（AC-20） 4.1cm单层式沥青表面处治（S12） 5.透层油乳化沥青（PC-2 0.7kg/m2） 6.36cm厚水泥稳定碎石（水泥含量5%） 7.30cm水泥稳定碎石（水泥含量4%） 8.压实路床（重型） 9.暂估量，最终以实际发生量为准 [工作内容] 1.洒铺底油 2.铺筑 3.碾压 | m2 | 516.32 |
| 13 | 拆除沥青路面 [项目特征] 1.5cm细粒式SBS改性沥青混凝土（AC-13） 2.乳化沥青（PC-3 0.3kg/m2） 3.7cm中粒式沥青混凝土（AC-20） 4. 1cm单层式沥青表面处治（S12） 5.乳化沥青（PC-2 0.7kg/m2） 6.暂估量，最终以实际发生量为准 [工作内容] 1.拆除 | m2 | 4.8 |
| 14 | 拆除基层 [项目特征] 1.36cm厚水泥稳定碎石（水泥含量5%） 2.30cm水泥稳定碎石（水泥含量4%） 3.暂估量，最终以实际发生量为准 [工作内容] 1.拆除 | m2 | 11.7 |
| 15 | 拉森钢板桩 [项目特征] 1.钢板桩:规格450\*170，厚190，材质Q345B，型号4#6米 2.选用6米钢板桩施打，在现状路面下0.4米和2.5米处设置2道连续围檩 3.钢板桩租赁工期暂按30天计算 [工作内容] 1.支护线测量 3.钢板桩的检验、吊装 4.导架的安装 5.钢板桩试打 6.钢板桩施打 7.钢板桩的拔除 | t | 2815.9 |
| 16 | 围檩及横撑 [项目特征] 1.围檩:规格428\*407\*20\*35，材质Q235B,型号428\*407H型钢 2.横撑:规格428\*407\*20\*35，材质Q235B，型号428\*407H型钢 3.围檩及横撑租赁工期暂按30天计算 [工作内容] 1.钢板桩及围檩、横撑运输进场及堆放场区 | t | 1981.81 |
| 17 | 大型机械进出场费用 [项目特征] 1.轨道式柴油打桩机 2.轨道式柴油打桩机 3.轨道式柴油打桩机SYH600型 4.运输距离暂按25km考虑 [工作内容] 1.轨道式柴油打桩机机械运输 | 台班 | 1997.5 |

（7）新建泵站工程-经二十二路

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称及内容 | 计量单位 | 综合单价限价  （元） |
|  | 土建工程 |  |  |
| 1 | 挖沟槽土方 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.挖土深度:h≤4m 3.清单工程量已考虑图纸放坡系数及工作面 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实 | m3 | 22.12 |
| 2 | 填方 [项目特征] 1.填方材料品种:3:7灰土垫层 2.厚度：300mm 3.压实度:≥0.95 4.原土碾压、整平 5.清单工程量已考虑图纸放坡系数及工作面 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 391.88 |
| 3 | 填方 [项目特征] 1.填方材料品种:中粗砂垫层 2.厚度：100mm 3.清单工程量已考虑图纸放坡系数及工作面 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 431.94 |
| 4 | 填方 [项目特征] 1.填方材料品种:中粗砂基础回填 2.范围:管道基础四周，厚度详见沟槽开挖图 3.清单工程量已考虑图纸放坡系数及工作面 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 431.94 |
| 5 | 填方 [项目特征] 1.填方材料品种:素土回填 2.沟槽回填满足《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008） 3.清单工程量已考虑图纸放坡系数 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 30.17 |
| 6 | 外购黄土 [项目特征] 1.土方整体平衡后需外购黄土 [工作内容] 1.装车、运输 | m3 | 23 |
| 7 | 矩形钢筋混凝土检查井 [项目特征] 1.尺寸：1200\*1100mm 2.深度：详见图纸 3.做法：参见20S515 P43 4.垫层：300mm厚3:7灰土垫层，压实度≥0.95，宽度较混凝土基础尺寸每边外放300mm，100mm厚C15混凝土垫层，检查井四周0.5m范围内，自井底起用3:7灰土回填 5.底板：200mm厚C30 P6钢筋混凝土底板 6.井壁及井筒：200mm厚C30 P6钢筋混凝土侧壁及预制井筒井圈 7.盖板：140mm厚C30 P6钢筋混凝土盖板 8.流槽：C20混凝土流槽 10.井盖：Φ700mm D400级球墨铸铁防沉降井盖（防盗型） 11.采用球墨铸铁踏步，详见14S501-1/35,36 13.防坠网安装，要求每两年更换一次 14.其余特征、工作内容详见图集及图纸 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 3.养生 4.钢筋制作、安装 5.爬梯制作、安装 6.盖板、过梁制作、安装 7.抹面 8.井盖及井座制作、安装 9.土方开挖、回填、外运 10.模板安、拆 11.井字架搭、拆 | 座 | 14589.68 |
| 8 | 恢复沥青路面 [项目特征] 1.5cm细粒式SBS改性沥青混凝土（AC-13） 2.黏层油 0.3kg/m2 3.7cm中粒式沥青混凝土（AC-20） 4.1cm单层式沥青表面处治（S12） 5.透层油 0.7kg/m2 6.36cm厚二灰碎石（重量比8:17:75） 7.30cm石灰土（含灰量10%） 8.压实土基（重型） 9.暂估量，最终以实际发生量为准 [工作内容] 1.洒铺底油 2.铺筑 3.碾压 | m2 | 377.28 |
| 9 | 拆除沥青路面 [项目特征] 1.5cm细粒式SBS改性沥青混凝土（AC-13） 2.乳化沥青（PC-3 0.3kg/m2） 3.7cm中粒式沥青混凝土（AC-20） 4. 1cm单层式沥青表面处治（S12） 5.乳化沥青（PC-2 0.7kg/m2） 6.暂估量，最终以实际发生量为准 [工作内容] 1.拆除 | m2 | 4.8 |
| 10 | 拆除基层 [项目特征] 1.36cm厚二灰碎石（重量比8:17:75） 2.30cm石灰土（含灰量10%） 3.暂估量，最终以实际发生量为准 [工作内容] 1.拆除 | m2 | 11.71 |
| 11 | 垃圾外运 [项目特征] 1.拆除垃圾外运 [工作内容] 1.外运 | m3 | 130 |
| 12 | 镀锌铁丝网状格栅 [项目特征] 1.镀锌铁丝网状格栅檩条间距20mm 2.暂估量，最终以实际发生量为准 [工作内容] 1.安装 | m2 | 75.41 |
| 13 | 镀锌铁丝网状格栅 [项目特征] 1.镀锌铁丝网状格栅檩条间距30mm 2.暂估量，最终以实际发生量为准 [工作内容] 1.安装 | m2 | 68.11 |
| 14 | 玻纤格栅 [项目特征] 1.玻纤格栅，纵/横向抗拉强度≥50KN/m 2.暂估量，最终以实际发生量为准 [工作内容] 1.制作、安装 | m2 | 68.11 |
|  | 污水工程 |  |  |
| 1 | 离心式泵 [项目特征] 1.名称:潜污泵 2.参数:Q=90m3/h，H=16m，N=11Kw，水泵厂家配备浮球液位控制器 [工作内容] 1.本体安装 2.泵拆装检查 3.电动机安装 | 台 | 10221.56 |
| 2 | 钢管件安装 [项目特征] 1.名称:偏心异径管 2.材质:Q235-B 3.规格:DN150\*65，δ=4.5 [工作内容] 1.安装 | 个 | 226.39 |
| 3 | 钢管铺设 [项目特征] 1.名称:焊接钢管（Q-235B） 2.规格:DN150，壁厚4.5mm 3.连接方式:焊接 4.除锈、刷油、防腐设计要求:防腐前应做除锈处理，除锈等级应达到 GB/T8923 规定的Sa2.5级；不便于喷射除锈的部位或焊缝处，可采用手工和动力工具除锈，但除锈等级应达到GB/T8923规定的Sa3级；内防腐采用环氧煤沥青涂料，外防腐采用环氧煤沥青加强防腐三油一布，防腐层结构为：底漆一道，玻璃布一层，底漆一道，面漆一道。 5.其他:详见设计图纸 [工作内容] 1.管道除锈、刷油、防腐 2.管道铺设 3.管道接口 4.无损探伤 5.压力试验 | m | 179.37 |
| 4 | 钢管铺设 [项目特征] 1.名称:焊接钢管（Q-235B） 2.规格:DN200，壁厚6mm 3.连接方式:焊接 4.除锈、刷油、防腐设计要求:防腐前应做除锈处理，除锈等级应达到 GB/T8923 规定的Sa2.5级；不便于喷射除锈的部位或焊缝处，可采用手工和动力工具除锈，但除锈等级应达到GB/T8923规定的Sa3级；内防腐采用环氧煤沥青涂料，外防腐采用环氧煤沥青加强防腐三油一布，防腐层结构为：底漆一道，玻璃布一层，底漆一道，面漆一道。 5.其他:详见设计图纸 [工作内容] 1.管道除锈、刷油、防腐 2.管道铺设 3.管道接口 4.无损探伤 5.压力试验 | m | 285.14 |
| 5 | 钢管件安装 [项目特征] 1.名称:90°弯头 2.材质:Q235-B 3.规格:DN150，δ=4.5 [工作内容] 1.安装 | 个 | 226.39 |
| 6 | 阀门安装 [项目特征] 1.名称:手电两用式闸阀 2.规格:DN150，P=1.0Mpa 3.连接方式:法兰连接 4.备注:电控柜由厂家提供 [工作内容] 1.阀门安装 2.阀门压力试验 | 个 | 3658.41 |
| 7 | 阀门安装 [项目特征] 1.公称直径:DN200 2.压力要求:P=1.0Mpa 3.阀门类型:球形污水止回阀 [工作内容] 1.阀门解体、检查、清洗、研磨 2.法兰片焊接 3.操纵装置安装 4.阀门安装 5.阀门压力试验 | 个 | 1151.84 |
| 8 | 钢管件安装 [项目特征] 1.名称:异径管 2.材质:Q235-B 3.规格:DN150\*100，δ=4.5 [工作内容] 1.安装 | 个 | 226.39 |
| 9 | 钢管件安装 [项目特征] 1.名称:30°弯头 2.材质:Q235-B 3.规格:DN100，δ=4 [工作内容] 1.安装 | 个 | 140.95 |
| 10 | 钢管件安装 [项目特征] 1.名称:60°弯头 2.材质:Q235-B 3.规格:DN100，δ=4 [工作内容] 1.安装 | 个 | 140.95 |
| 11 | 法兰钢管件安装 [项目特征] 1.名称:钢制法兰盘 2.材质:Q235-B 3.规格:DN100，P=1.0Mpa [工作内容] 1.安装 | 个 | 114.97 |
| 12 | 塑料管件安装 [项目特征] 1.名称:PE法兰盘 2.材质:PE 3.规格:dn110，P=1.0Mpa [工作内容] 1.安装 | 个 | 108.53 |
| 13 | 立管管卡 [项目特征] 1.名称:立管管卡 2.规格:DN150 3.备注:做法详见25S402，60页 [工作内容] 1.安装 | 个 | 15.61 |
| 14 | 钢管件安装 [项目特征] 1.名称:90°弯头 2.材质:Q235-B 3.规格:DN200，δ=6 [工作内容] 1.安装 | 个 | 251.08 |
|  | 电气工程 |  |  |
| 1 | 配电箱(市政借用) [项目特征] 1.名称:潜污泵配电控制柜 2.备注:厂家配套，不计主材 [工作内容] 1.箱体安装 | 台 | 436.95 |
| 2 | 低压交流异步电动机(市政借用) [项目特征] 1.名称、型号、类别:功率13kW以下 2.控制保护方式:电磁控制 [工作内容] 1.检查接线（包括接地） 2.干燥 3.系统调试 | 台 | 2218.65 |

（8）新建泵站工程-天地源云水天境

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称及内容 | 计量单位 | 综合单价限价  （元） |
|  | 土建工程 |  |  |
| 1 | 拆除路面（暂估量） [项目特征] 1.部位：机动车道 2.厚度：5cm细粒式SBS改性沥青混凝土（AC-13）+乳化沥青（PC-3 0.3kg/m2）+7cm中粒式沥青混凝土（AC-20）+ 1cm单层式沥青表面处治（S12）+乳化沥青（PC-2 0.7kg/m2） 3.合计拆除厚度为13cm 4.具体详见图纸 [工作内容] 1.拆除 | m2 | 4.8 |
| 2 | 拆除路面（暂估量） [项目特征] 1.部位：机动车道 2.厚度： 36cm厚水泥稳定碎石（水泥含量5%）+ 30cm水泥稳定碎石（水泥含量4%） 3.合计拆除厚度为66cm 4.具体详见图纸 [工作内容] 1.拆除 | m2 | 25.4 |
| 3 | 拆除垃圾外运 [项目特征] 1.拆除垃圾外运 [工作内容] 1.装车、运输、卸车 | m3 | 130 |
| 4 | 挖沟槽土方 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.挖土深度:详见图纸 [工作内容] 1.土方开挖 | m3 | 19.32 |
| 5 | 管沟回填 [项目特征] 1.填方材料品种:综合土 2.压实度:≥0.95 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 30.17 |
| 6 | 管沟回填 [项目特征] 1.填方材料品种:综合土 2.压实度:≥0.9 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 30.17 |
| 7 | 管沟回填 [项目特征] 1.填方材料品种:综合土 2.压实度:≥0.85 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 30.17 |
| 8 | 管沟回填 [项目特征] 1.填方材料品种:综合土 2.压实度:≥0.97 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 30.17 |
| 9 | 3:7灰土回填 [项目特征] 1.填方材料品种:3:7灰土回填 2.压实度:≥0.95 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 391.88 |
| 10 | 中粗砂回填 [项目特征] 1.填方材料品种:中粗砂 2.压实度:≥0.90 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 431.94 |
| 11 | 中粗砂回填 [项目特征] 1.填方材料品种:中粗砂 2.压实度:≥0.95 [工作内容] 1.填方 2.压实 | m3 | 431.94 |
| 12 | 余方弃置（暂定量) [项目特征] 1.废弃料品种:余土、垃圾土（余方点运料至弃置点，含装车、运输、卸车、弃置费等） 2.运距:投标人自行考虑 [工作内容] 1.余方点装料运输至弃置点 | m3 | 97.34 |
| 13 | 外购黄土（暂定量) [项目特征] 1.外购黄土 2.运距:投标人自行考虑 [工作内容] 1.外购黄土 | m3 | 23 |
| 14 | 管道混凝土包封 [项目特征] 1.C20混凝土360°包封 2.包封厚度：10cm [工作内容] 1.混凝土浇筑 2.养生 | m3 | 690.96 |
| 15 | 现状检查井改造 [项目特征] 1.钢筋混凝土井壁/井筒开孔改造，具体做法详见图集04S531-3/P43 2.井盖盖座以下250mm安装防护网 3.井网材质规格：Φ700mm防坠网，Φ12mm三股聚酯复丝绳索（GB-T11787-2017） 4.防水砂浆抹面，具体做法详见图集04S531-5 [工作内容] 1.井壁/井筒开孔改造 2.防坠网安装 | 座 | 316.2 |
| 16 | 车行道压实路床 [项目特征] 1.压实标准：路床整理 [工作内容] 1.碾压 | m2 | 2.73 |
| 17 | 30cm水泥稳定碎石（水泥含量4%） [项目特征] 1.厚度：30cm 2.水泥含量：4% 3.材料品种：水泥稳定碎石 [工作内容] 1.铺筑 2.找平 3.碾压 4.养护 | m2 | 136.5 |
| 18 | 36cm厚水泥稳定碎石（水泥含量5%） [项目特征] 1.厚度：36cm 2.水泥含量：5% 3.材料品种：水泥稳定碎石 [工作内容] 1.铺筑 2.找平 3.碾压 4.养护 | m2 | 172.3 |
| 19 | 7cm厚AC-20中粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.7cmAC-20中粒式沥青混凝土 2.1cm单层式沥青表面处治（S12） 3. 乳化沥青（PC-2 0.7kg/m2） [工作内容] 1.洒铺底油 2.铺筑 3.碾压 | m2 | 115.49 |
| 20 | 5cm细粒式SBS改性沥青混凝土（AC-13） [项目特征] 1.5cm细粒式SBS改性沥青混凝土（AC-13） 2.乳化沥青（PC-3 0.3kg/m2） [工作内容] 1.洒铺底油 2.铺筑 3.碾压 | m2 | 96.89 |
|  | 给排水工程 |  |  |
| 1 | 离心式泵 [项目特征] 1.名称:潜污泵（自带耦合式安装）水泵采用无堵塞式 2.规格:Q=56m³/h，H=9m，N=3Kw 3.备注:1用1备，水泵厂家配备浮球液位控制器、耦合底座、导轨、控制柜。 [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 | 2991.65 |
| 2 | 钢管件安装 [项目特征] 1.名称:偏心异径管 2.规格:DN100x80 δ=8 3.材质:Q235-B [工作内容] 1.制作 2.安装 | 个 | 187.67 |
| 3 | 钢管铺设 [项目特征] 1.名称:焊接钢管 2.规格:DN100 δ=8 3.材质:Q235-B 4.除锈、防腐、保温要求:采用喷射除锈，除锈等级应达到GB/TB923规定的Sa2.5级，手工或动力工具除锈，除锈等级应达到GB/TB923规定的Sa3级；埋地钢管内防腐采用环氧煤沥青涂料,外防腐采用环氧煤沥青加强防腐三油一布，防腐层结构为:底漆(一道)--玻璃布(一层)--底漆(一道)--面漆(一道)。 [工作内容] 1.管道铺设 2.管道除锈、防腐、保温 3.管道接口 4.检测及试验 | m | 111.95 |
| 4 | 钢管件安装 [项目特征] 1.名称:90°弯头 2.规格:DN100 δ=8 3.材质:Q235-B [工作内容] 1.制作 2.安装 | 个 | 169.84 |
| 5 | 阀门安装 [项目特征] 1.名称:球形污水止回阀 2.规格:DN100 P=1.0MPa 3.材质:Q235-B [工作内容] 1.阀门安装 2.阀门压力试验 | 个 | 397.44 |
| 6 | 阀门安装 [项目特征] 1.名称:(手电两用式)法兰式闸阀 2.规格:DN100 P=1.0MPa 3.材质:Q235-B [工作内容] 1.阀门安装 2.阀门压力试验 | 个 | 408.27 |
| 7 | 钢管件安装 [项目特征] 1.名称:三通 2.规格:DN100x100 δ=8 3.材质:Q235-B [工作内容] 1.制作 2.安装 | 个 | 206.99 |
| 8 | 塑料管道铺设 [项目特征] 1.名称:聚乙烯(PE)管 2.规格:dn110 [工作内容] 1.管道铺设 2.管道接口 | m | 50.38 |
|  | 电气工程 |  |  |
| 1 | 电力电缆(市政借用) [项目特征] 1.名称:电力电缆 2.规格:YJV-0.6/1KV-5\*10 3.敷设方式:穿管敷设 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | m | 65.95 |
| 2 | 电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称:焊接钢管 2.规格:SC50 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.防腐油漆 3.接地 | m | 59.73 |
| 3 | 配电箱(市政借用) [项目特征] 1.名称、型号:潜污泵控制柜0.7m×0.7m×1.8m 2.备注:IP65 [工作内容] 1.箱体安装、调试 2.接地 | 台 | 1354.68 |
| 4 | 发电机(市政借用) [项目特征] 1.名称:发电机（租赁） 2.容量（kW）:20KW（常载） 3.租赁天数：7天 [工作内容] 1.运输、安放 | 台班 | 289.86 |
| 5 | 电力电缆(市政借用) [项目特征] 1.名称:电力电缆 2.规格:YJV22-0.6/1KV-5\*10 3.敷设方式:埋地敷设 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | m | 71.23 |
| 6 | 接地装置(市政借用) [项目特征] 1.名称:等电位连接端子箱MLB [工作内容] 1.安装 | 个 | 269.73 |
| 7 | 接地装置(市政借用) [项目特征] 1.接地母线材质、规格:热镀锌扁钢40\*4 [工作内容] 1.接地母线敷设 | m | 36.89 |
| 8 | 接地装置(市政借用) [项目特征] 1.接地极材质:镀锌钢管接地极 2.规格:SC50 L=2500 [工作内容] 1.接地极（板）制作、安装 | 根 | 184.22 |