附件1

项目投资估算表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目及费用名称** | **单位** | **数量** | **估算投资** | | **备注** |
| **单价（元）** | **合计（万元）** |
| **一** | **直接工程费用** |  |  |  | **2787** |  |
| **（一）** | **银川机场** |  |  |  | **1491** |  |
| 1 | 钢筋网围界改造 |  |  |  | 419 |  |
| -1 | 征地围界拆除新建钢筋网围界 | m | 2340 | 650 | 152 | 含拆除 |
| -2 | 钢筋网围界检修门 | 樘 | 1 | 10000 | 1 |  |
| -3 | 飞行区东侧二道围界更换品字刺丝笼 | m | 3000 | 240 | 72 |  |
| -4 | 新建钢筋网征地围界 | m | 3235 | 600 | 194 |  |
| 2 | 钢筋混凝土预制板围界改造 |  |  |  | 423 |  |
| -1 | 拆除钢筋混凝土预制板围界 | m | 4190 | 100 | 42 |  |
| -2 | 东侧新建钢筋网围界 | m | 3790 | 900 | 341 |  |
| -3 | 钢筋网围界检修门 | 樘 | 4 | 10000 | 4 |  |
| -4 | 北侧原二道围界3m外设新二道钢筋网围界 | m | 400 | 900 | 36 |  |
| 3 | 钢栅栏围界改造 |  |  |  | 23 |  |
| -1 | 1A号机位至航加站A-C段原围界拆除 | m | 131 | 50 | 0.7 |  |
| -2 | 1A号机位至航加站A-C段设砖围界 | m | 131 | 950 | 12 |  |
| -3 | 1A号机位至航加站BC段设钢筋网二围界 | m | 94 | 900 | 8 |  |
| -4 | 钢筋网围界检修门 | 樘 | 1 | 10000 | 1 |  |
| 4 | 砖围界改造 | m |  |  | 64 |  |
| -1 | 全向信标台砖围界拆除新建 | m | 540 | 1050 | 57 | 含拆除 |
| -2 | 北近台砖围界加品字刺丝笼 | m | 300 | 240 | 7 |  |
| 5 | 巡场路及进台道路改造 |  |  |  | 489 |  |
| -1 | 巡场路拆除并新建 | m² | 15260 | 300 | 458 | 沥青混凝土路面 |
| -2 | 增设会车区 | m² | 560 | 250 | 14 | 沥青混凝土路面 |
| -3 | 甲线沟与乙线沟穿越北侧巡场路处明涵改造 | m | 20 | 3500 | 7 |  |
| -4 | 北近台道路硬化改造 | m | 400 | 250 | 10 | 沥青混凝土路面 |
| 6 | 土面平整 |  |  |  | 45 |  |
| -1 | 挖方（自然方） | m³ | 17160 | 16 | 27 |  |
| -2 | 填方（压实方） | m³ | 19800 | 9 | 18 |  |
| 7 | 瞭望塔、禁止进入标记牌 |  |  |  | 28 |  |
| -1 | 瞭望塔（钢筋混凝土结构） | m² | 77.5 | 3500 | 27 |  |
| -2 | 禁止进入标记牌 | 个 | 40 | 100 | 0.4 |  |
| **（一）** | **中卫机场** |  |  |  | **456** |  |
| 1 | 钢筋网围界刺丝笼改造 |  |  |  | 221 |  |
| -1 | 刺丝笼改造 | m | 8076 | 240 | 194 |  |
| -2 | 立柱更换 | 根 | 900 | 300 | 27 |  |
| 2 | 排水设施改造 |  |  |  | 199 |  |
| -1 | 浆砌片石明沟整治 | m | 3439 | 500 | 172 | 清淤、勾缝并按原结构修复 |
| -2 | 甲线沟西端头泉眼整治 |  |  |  |  |  |
| （1） | 调蓄池 | 座 | 1 | 80000 | 8 | 钢筋混凝土池壁，卵石池底 |
| （2） | 圆涵管 | m | 192 | 1000 | 19 |  |
| 3 | 道面工程 |  |  |  | 36 |  |
| （1） | 防吹坪维修 | m² | 2880 | 120 | 35 |  |
| （2） | 标志划设 | m² | 115 | 35 | 1 |  |
| 4 | 增加标志牌 | 块 | 60 | 100 | 0.6 |  |
| **（三）** | **固原机场** |  |  |  | **840** |  |
| 1 | 围界 |  |  |  | 134 |  |
| -1 | 围界基础整修 | m | 4401 | 300 | 132 |  |
| -2 | 钢筋网围界刷防锈漆 | m | 1000 | 20 | 2 |  |
| 2 | 土面平整 |  |  |  | 21 |  |
| -1 | 围界外侧土面挖方（自然方） | m³ | 10000 | 16 | 16 | 含运输 |
| -2 | 反坡段排水沟两侧土面填方（压实方） | m³ | 5000 | 9 | 5 |  |
| 3 | 围界安防监控 |  |  |  | 477.5 |  |
| -1 | 监控中心设备 |  |  |  | 49.8 |  |
| （1） | 视频管理/流媒体服务器 | 台 | 1 | 30000 | 3 |  |
| （2） | 磁盘阵列 | 台 | 2 | 150000 | 30 |  |
| （3） | 解码器 | 台 | 1 | 25000 | 2.5 |  |
| （4） | 环网核心交换机 | 台 | 1 | 18000 | 1.8 |  |
| （5） | 机柜 | 台 | 1 | 6000 | 0.6 | 含安装支架 |
| （6） | 拼接大屏 | 台 | 4 | 20000 | 8 |  |
| （7） | 视频监控工作站 | 台 | 1 | 7000 | 0.7 |  |
| （8） | 视频监控软件 | 套 | 1 | 30000 | 3 |  |
| （9） | 监控席位及座椅 | 套 | 1 | 2000 | 0.2 |  |
| -2 | 围界设备 |  |  |  | 365.4 |  |
| （1） | 1080P星光级枪型摄像机 | 台 | 113 | 4000 | 45.2 |  |
| （2） | 红外球型摄像机 | 台 | 23 | 12000 | 27.6 |  |
| （3） | 摄像机支杆 | 根 | 113 | 2000 | 22.6 |  |
| （4） | 光电转换器 | 对端 | 136 | 600 | 8.2 |  |
| （5） | 弱电控制箱 | 台 | 23 | 1500 | 3.5 |  |
| （6） | 光纤熔接盒 | 个 | 23 | 400 | 0.9 |  |
| （7） | 工业级环网交换机 | 台 | 23 | 14000 | 32.2 |  |
| （8） | 二合一防雷器 | 套 | 135 | 1400 | 18.9 |  |
| （9） | 强电控制箱 | 台 | 23 | 3000 | 6.9 |  |
| （10） | 控制箱基础 | 座 | 23 | 3000 | 6.9 | 强、弱电控制箱共用基础 |
| （11） | 接地装置 | 套 | 23 | 5000 | 11.5 | 强、弱电控制箱共用接地 |
| （12） | 电缆桥架 | m | 18000 | 25 | 45 | 强、弱电桥架分开敷设 |
| （13） | 室外8芯单模光纤 | m | 9000 | 10 | 9 |  |
| （14） | 室外4芯单模光纤 | m | 11500 | 6 | 6.9 |  |
| （15） | 供电光缆 | m | 14000 | 80 | 112 | 用于室外强电控制箱供电 |
| （16） | 供电光缆 | m | 11500 | 7 | 8.1 | 用于摄像机供电 |
| -3 | 安装费 |  |  |  | 62.3 | （-1+ -2）\*15% |
| 4 | 增加标志牌 | 个 | 60 | 100 | 0.6 |  |
| 5 | 排水沟整治 | m |  |  | 161 |  |
| -1 | 浆砌片石明沟清淤并按原结构形式进行修复 | m | 5337 | 150 | 80 | 清淤、勾缝 |
| -2 | 浆砌片石明沟拆除重建 | m | 1163 | 700 | 81 |  |
| 6 | 巡场路 |  |  |  | 46 |  |
| -1 | 巡场路整治 | m² | 1232 | 150 | 18 | 更换水泥混凝土路面面板 |
| -2 | 增设会车区 | m² | 1155 | 240 | 28 | 水泥混凝土路面 |
| **二** | **工程建设其他费用** |  |  |  | **499** |  |
| 1 | 建设单位管理费 |  |  |  | 57 |  |
| 2 | 工程建设临时设施费 |  |  |  | 23 |  |
| 3 | 可行性研究报告编制费 |  |  |  | 16 |  |
| 4 | 勘察测量费 |  |  |  | 10 |  |
| 5 | 设计费 |  |  |  | 111 |  |
| 6 | 施工图设计审查费 |  |  |  | 5 |  |
| 7 | 招标代理费 |  |  |  | 19 |  |
| 8 | 建设监理费 |  |  |  | 76 |  |
| 9 | 不停航施工费 |  |  |  | 139 |  |
| 10 | 造价咨询费 |  |  |  | 42 | 按宁夏回族自治区物价局《关于建设工程造价咨询服务收费标准》（宁价费发[2010]第87号）计取 |
| **三** | **基本预备费** |  |  |  | **197** | **(“一”+“二”)×6%** |
| **四** | **工程总费用** |  |  |  | **3483** | **“一”+“二”+“三”** |