附件二

新疆维吾尔自治区公路及其附属设施

工程修复费用综合参考指标

**一、损坏类工程修复费用综合参考指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **单位** | **综合参考指标（元）** |
|  | **路基工程** |  |  |
| 1 | 水泥混凝土泄水槽 | m | 656 |
| 2 | 陶瓷急流槽 | m | 358 |
| 3 | 浆砌片石挡土墙 | m3 | 700 |
| 4 | 片石混凝土挡土墙 | m3 | 911 |
| 5 | 现浇混凝土挡土墙 | m3 | 1102 |
| 6 | 路基边坡 | m3 | 65 |
| 7 | 现浇混凝土护坡 | m2 | 171 |
| 8 | 预制混凝土护坡 | m2 | 285 |
| 9 | 浆砌片石护坡 | m2 | 436 |
| 10 | 方格网护坡 | m2 | 49 |
| 11 | 土边沟 | m | 91 |
| 12 | 浆砌片石边沟 | m | 575 |
| 13 | 浆砌混凝土预制块边沟 | m | 394 |
| 14 | 钢板导流槽 | m | 592 |
|  | **路面工程** |  |  |
| 1 | 沥青混凝土路面 | m2 | 283 |
| 2 | 水泥混凝土路面 | m2 | 427 |
| 3 | 彩色路面 | m2 | 509 |
| 4 | 水泥混凝土路面（划痕修补） | m | 14 |
| 5 | 沥青混凝土路面（划痕修补） | m | 14 |
| 6 | 土路肩 | m2 | 97 |
| 7 | 砼硬化路肩 | m2 | 117 |
| 8 | 路缘石 | m | 399 |
| 9 | 沥青砂拦水带 | m | 190 |
| 10 | 陶瓷拦水带 | m | 264 |
|  | **桥梁涵洞工程** |  |  |
| 1 | 钢筋混凝土防撞护栏 | m | 2151 |
| 2 | 钢筋混凝土墙式护栏钢遮板 | 处 | 118 |
| 3 | 墙式护栏钢管扶手 | m | 284 |
| 4 | 桥梁钢护栏 | m | 2978 |
| 5 | 防落网 | m | 293 |
| 6 | 10cm桥面铺装（30#防水砼） | m2 | 197 |
| 7 | 浆砌锥坡护砌 | m2 | 442 |
| 8 | 桥梁伸缩缝（80以下型） | m | 2393 |
| 9 | 桥梁伸缩缝（160型） | m | 4510 |
| 10 | 桥梁伸缩缝（240型） | m | 6206 |
| 11 | 桥梁伸缩缝（480型） | m | 12158 |
| 12 | 泄水管 | 套 | 351 |
| 13 | PVC排水管 | m | 201 |
| 14 | 浆砌片石涵底铺砌 | m3 | 1342 |
| 15 | 浆砌块石涵底铺砌 | m3 | 1340 |
| 16 | 混凝土涵底铺砌 | m3 | 1572 |
| 17 | 桥梁板底刮擦 | m2 | 207 |
|  | **隧道土建工程** | 　 | 　 |
| 1 | 混凝土洞门墙 | m3 | 1540 |
| 2 | 电缆沟及边沟沟身 | m | 1436 |
| 3 | 电缆沟盖板 | m | 287 |
| 4 | 边沟盖板 | m | 317 |
| 5 | 防火涂料 | m2 | 132 |
| 6 | 保温板 | m2 | 237 |
|  | **交通安全设施** |  |  |
|  | **波型钢护栏** |  |  |
| 1 | 三波波形梁面板 | m | 666 |
| 2 | 两波波形梁面板 | m | 468 |
| 3 | 波形梁立柱（方形三波） | 根 | 715 |
| 4 | 波形梁立柱（圆形三波） | 根 | 442 |
| 5 | 波形梁立柱（两波） | 根 | 399 |
| 6 | 可导向防撞垫 | 处 | 28577 |
| 7 | 三角形护栏端头 | m | 770 |
| 8 | 两波变三波过渡板 | m | 544 |
| 9 | 波形梁基础混凝土 | m3 | 1641 |
| 10 | 更换柱帽 | 个 | 22 |
| 11 | 间隔板 | 个 | 231 |
|  | **防眩板** |  |  |
| 1 | 单独设置基础的防眩板 | 块 | 274 |
| 2 | 设置在混凝土护栏上的防眩板 | 块 | 201 |
| 3 | 设置在中央分隔带活动护栏上的防眩板 | 块 | 189 |
| 4 | 设置在波形梁护栏上的托架式防眩板 | 块 | 247 |
|  | **标志** |  |  |
| 1 | 标志牌面板 | m2 | 1651 |
| 2 | 单柱式立柱 | 根 | 3404 |
| 3 | 双柱式立柱 | 根 | 5409 |
| 4 | 三柱式立柱 | 根 | 7876 |
| 5 | 门架式立柱 | 根 | 45818 |
| 6 | 悬臂式立柱 | 根 | 22532 |
| 7 | 交通标志基座（混凝土） | m3 | 1621 |
| 8 | 太阳能标志板 | 套 | 19662 |
|  | **其他设施** |  |  |
| 1 | 旋转护栏 | m | 4775 |
| 2 | 缆索护栏（含基础） | m | 571 |
| 3 | 钢板网隔离栅（含立柱、支撑、基础） | m | 283 |
| 4 | 编织网隔离栅（含立柱、支撑、基础） | m | 220 |
| 5 | 刺铁丝隔离栅（含立柱、支撑、基础） | m | 177 |
| 6 | 活动式中央分隔带 | m | 2371 |
| 7 | 插拔式活动护栏 | m | 1465 |
| 8 | 箱式折叠式活动护栏 | m | 1748 |
| 9 | 预应力护栏 | m | 4416 |
| 10 | 伸缩式活动护栏 | m | 1268 |
| 11 | 钢筋混凝土墙式护栏 | m | 1598 |
| 12 | 柱式轮廓标 | 根 | 268 |
| 13 | 栏式轮廓标 | 个 | 79 |
| 14 | 警示柱（钢管） | 根 | 590 |
| 15 | 警示柱（PU聚氨酯材料） | 根 | 158 |
| 16 | 声屏障 | m2 | 1571 |
| 17 | 广角反射镜 | 个 | 3662 |
| 18 | 热熔标线 | m2 | 115 |
| 19 | 双组份标线 | m2 | 176 |
| 20 | 震动标线 | m2 | 444 |
| 21 | 橡胶减速垄 | m | 264 |
| 22 | 反光突起路标 | 个 | 29 |
| 23 | 太阳能道钉 | 个 | 150 |
| 24 | 防撞桶 | 个 | 645 |
| 25 | 水马 | 个 | 197 |
| 26 | 安全锥 | 个 | 59 |
| 27 | 栏式反射器 | 个 | 124 |
| 28 | 防雪板 | m | 2902 |
| 29 | 防雪标杆 | 个 | 1059 |
| 30 | 里程牌 | 个 | 1107 |
| 31 | 里程碑 | 个 | 486 |
| 32 | 百米牌 | 个 | 334 |
| 33 | 百米桩 | 个 | 315 |
| 34 | 限高门架（单根） | m | 1459 |
| 35 | 界桩 | 个 | 127 |
|  | **绿化工程** |  |  |
| 1 | 胸径5厘米以下乔木 | 株 | 403 |
| 2 | 胸径5—20厘米乔木 | 株 | 500 |
| 3 | 胸径20厘米以上乔木 | 株 | 573 |
| 4 | 绿篱 | m | 264 |
| 5 | 草坪 | m2 | 51 |
| 6 | 一般灌木 | 株 | 121 |
|  | **监控设施** |  |  |
| 1 | 高清云台摄像机 | 台 | 35174 |
| 2 | 摄像机立柱 | 根 | 32511 |
| 3 | 摄像机基础 | 处 | 2557 |
| 4 | 车辆检测器 | 套 | 79160 |
| 5 | 车辆检测器基础、立柱、防雷接地 | 套 | 6905 |
| 6 | 高清卡口摄像机 | 套 | 64832 |
| 7 | 高清卡口摄像机基础、立柱、防雷接地 | 套 | 9359 |
| 8 | 可变限速标志 | 处 | 17525 |
| 9 | 室外配电箱 | 个 | 3326 |
|  | **收费设施** |  |  |
| 1 | 收费门架横梁 | m | 2718 |
| 2 | 收费门架立柱 | m | 5671 |
| 3 | 高清车牌识别仪 | 套 | 64348 |
| 4 | 高清车牌识别仪补光灯 | 套 | 747 |
| 5 | 车牌识别仪 | 套 | 43329 |
| 6 | 车牌识别仪基础、立柱 | 套 | 2733 |
| 7 | 门架式车道控制器 | 套 | 56795 |
| 8 | 天线控制器 | 套 | 12518 |
| 9 | 户外配电箱 | 套 | 6381 |
| 10 | 收费亭（单） | 个 | 42771 |
| 11 | 收费亭（双） | 个 | 54991 |
| 12 | 车道摄像机 | 套 | 6297 |
| 13 | 车道摄像机基础、立柱 | 根 | 2733 |
| 14 | 防撞柱 | 处 | 16488 |
| 15 | 防撞护栏 | 处 | 2607 |
| 16 | 手动栏杆 | 套 | 2386 |
| 17 | 自动栏杆臂 | 根 | 2706 |
| 18 | 自动栏杆主机（ETC） | 根 | 34723 |
| 19 | 费额显示板 | 块 | 11146 |
| 20 | 费额板基础、立柱 | 根 | 2675 |
| 21 | 雾灯 | 套 | 1920 |
| 22 | 雾灯、信号灯基础、立柱 | 套 | 3144 |
| 23 | 红外光栅分离器 | 套 | 26560 |
| 24 | 防雷控制箱 | 套 | 23996 |
| 25 | ETC天线基础、立柱、防雷接地 | 根 | 3263 |
| 26 | 扫码终端 | 套 | 9387 |
| 27 | 停车移动支付亭侧标识（40×60cm） | 块 | 711 |
| 28 | 停车移动支付亭侧标识（40×20cm） | 块 | 466 |
| 29 | 车道控制机（含车检器） | 套 | 24260 |
| 30 | 安全岛 | m3 | 2780 |
| 31 | 安全岛等刮擦 | m2 | 127 |
| 32 | 智能发卡机 | 套 | 222503 |
| 33 | 智能收卡机（带收费） | 套 | 247121 |
|  | **入口称重设备** |  |  |
| 1 | 户外控制柜 | 套 | 5910 |
| 2 | 高速称重传感器 | 套 | 51049 |
| 3 | 高速称重控制器 | 套 | 45486 |
|  | **通讯设施** |  |  |
| 1 | 光缆 | m | 75 |
| 2 | 光缆接续及熔接处理 | 处 | 56352 |
| 3 | 桥架 | m | 296 |
|  | **照明设施** |  |  |
| 1 | 路灯灯头 | 套 | 2640 |
| 2 | 路灯灯杆 | 套 | 6630 |
| 3 | 路灯基础桩及花坛 | 套 | 2802 |
| 4 | 太阳能供电设施太阳能电池板 | 块 | 3967 |
|  | **隧道机电** |  |  |
| 1 | 隧道内光电诱导标 | 处 | 2035 |
| 2 | 手动报警按钮 | 处 | 846 |
| 3 | 洞外紧急电话 | 处 | 13420 |
|  | **非现场执法设备** |  |  |
| 1 | 动态车辆称重设备（石英式，内置传感器） | 套 | 45254 |
| 2 | 动态车辆称重设备传感器（平板式） | 套 | 28146 |
| 3 | 车检器（双通道） | 套 | 5159 |

**二、 污染类清理修复费用综合参考指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **单位** | **综合参考指标（元）** |
| 1 | 其他污染（泥浆、废水） | m2 | 14 |
| 2 | 污染路面（汽、机、柴原油类） | m2 | 128 |
| 3 | 污染路面（强酸、碱等化学腐蚀物） | m2 | 241 |
| 4 | 倾倒垃圾 | m3 | 157 |
| 5 | 在公路上抛洒杂物 | m2 | 31 |

**三、占用、接道费用综合参考指标**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **单位** | **综合参考指标（元）** | **备注** |
| 1 | 占用路面 | m2·天 | 10 |  |
| 2 | 占用路肩 | m2·天 | 1.5 |  |
| 3 | 占用公路用地 | m2·天 | 0.5 |  |
| 4 | 占用边沟（排水设施） | m2·天 | 1.0 |  |
| 5 | 占用其它工程设施 | m2·天 | 1.0 |  |
| 6 | 占用控制区 | m2·天 | 0.2 |  |
| 7 | 穿（跨）越管线、桥梁 | m | 1800 | 一次性收取 |
| 8 | 挖掘公路用地 | m3 | 60 | 一次性收取 |
| 9 | 接道（人行便桥） | 座 | 700 | 　 |
| 10 | 接道（机耕道） | 处 | 8000 | 　 |
| 11 | 接道（汽车道） | 米 | 12000 | 按开口宽度计算 |