**峨眉山市双福镇普兴村6组骆湾滑坡治理工程施工图设计**

工

作

量

清

单

**四川峨眉山四零三建设工程有限责任公司**

**二零二三年九月**

**峨眉山市双福镇普兴村6组骆湾滑坡治理工程施工图设计工作量清单**

**总 经 理：谢启兴**

**总工程师：徐洪恩**

**项目负责：舒洪平**

**审 核：李 洪**

**报告编制：尹 朗**

**报告提交单位：四川峨眉山四零三建设工程有限责任公司**

**报告提交时间：二O二三年九月**

**编制说明**

**一、工程概况说明**

1、地质灾害治理工程名称及所在地区

本地质灾害治理工程项目名称为“峨眉山市双福镇普兴村6组骆湾滑坡治理工程”，工程所在地区为峨眉山市双福镇普兴村6组，地理坐标：东经103°28′51″，北纬29°41′20″。

2、地质灾害类型、规模、危害对象

1）峨眉山市双福镇普兴村6组骆湾滑坡平面形态呈“近似扇形”，后缘高程591m，前缘高程570m，相对高差21.0m。 滑坡体主滑方向为320°～349°，坡度平均30°～35°。后缘边界以变形裂缝为界，左侧以基岩出露为界，右侧以陡缓交界为界，前缘以陡坎（公路内侧）为界，滑带为覆盖层与基岩的接触带。滑坡体长约45m，宽约80.0m，平均厚约6.0m，体积约为2.2×104m3，属小型土质滑坡。

2) 峨眉山市双福镇普兴村6组滑坡共威胁村民11户52人、村道及过往行人、车辆的生命财产安全，其潜在经济损失约500万元。根据《滑坡防治工程勘查规范》（GBT 32864-2016）的表3确定防治工程级别为Ⅲ级。

3、交通情况

该灾害点位于峨眉山市双福镇普兴村6组，距峨眉山市约20公里，有公路可到达施工区，交通方便。

4、主要治理措施

本次治理工程措施为：在滑坡区坡脚，公路内侧区域设置一排桩板墙，治理段总长75m，桩中心间距均为5.0m，共16根，桩长9.0m，中挂挡土板。桩截面尺寸均为1.0m×1.2m，桩身采用C30混凝土浇筑。

5、场地条件

工程占地范围附近有空地，工作区附近有良好的操作平台，现场施工场地条件较好。

6、施工难度说明

施工区坡脚为公路，交通便利。施工区内材料、机械都可直接到达施工区。

**二、工程量计量说明**

主体建筑工程工程量根据设计情况按实计算，包含土石方开挖、钢筋、模板、混凝土（含短运）。超远距离运输、临时用水、临时用电等，由施工单位综合考虑包含在投标报价内、结算不做调整。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工作量清单表**  (第1页/共1页) | | | |
| **序号** | **工程或费用名称** | **单位** | **数量** |
| **主体建筑工程量** | | | |
| 1 | **一、桩板墙** | | |
| 1.1 | 拆除原条石挡墙 | m3 | 48 |
| 1.2 | 桩身土方开挖 | m3 | 223 |
| 1.3 | 桩身石方开挖 | m3 | 91 |
| 1.4 | 桩钢筋（HRB400) | t | 12.98 |
| 1.5 | 桩身C30混凝土 | m3 | 172.8 |
| 1.6 | 桩锁口护壁钢筋（HRB400) | t | 10.34 |
| 1.7 | 桩锁口护壁C25混凝土 | m3 | 195.5 |
| 1.8 | 锁口护壁模板 | m2 | 432 |
| 1.9 | 挡土板土方开挖 | m3 | 300 |
| 1.10 | 挡土板C30混凝土 | m3 | 54 |
| 1.11 | 挡土板钢筋（HRB400) | t | 6.58 |
| 1.12 | φ90PVC管 | m | 31.5 |
| 1.13 | 挡土板模板 | m2 | 360 |
| 1.14 | 桩悬臂段模板 | m2 | 211 |
| 1.15 | 墙后回填碎石土 | m3 | 235 |
| 1.16 | 粘土隔水层 | m3 | 33.8 |
| 1.17 | 反滤层 | m3 | 38.9 |
| 1.18 | 土石方外运 | m3 | 427 |
| 2 | **二、墙前排水沟** | | |
| 2.1 | C20混凝土 | m3 | 5.25 |
| 2.2 | 模板 | m2 | 30 |
| 3 | **三、其他** | | |
| 3.1 | 竣工铭牌 | 项 | 1 |
| **施工临时工程量** | | | |
| 1 | 临时工程 | | |
| 1.1 | 临时用水 | km | 0.2 |
| 1.2 | 临时用电 | km | 0.2 |
| 2 | 其他临时工程 | % | 0.8 |
| 3 | 办公生活及文化福利建筑 | % | 1.5 |