

# 深渡水瑶族乡长梅四组基础设施建设项目

## 工程量计算书

编制单位:



编制日期: 2025 年 11 月 3 日



## 长梅四组基础设施建设项目计算式

| 序号 | 名称               | 计算式                                                                           | 单位             | 工程量    | 备注 |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----|
| 一  | 护栏总长             | 373.7                                                                         | m              | 373.70 |    |
| 1  | 护栏段数             | 373.7/2                                                                       | 段              | 186.85 |    |
| 二  | 栏杆基础             |                                                                               |                |        |    |
| 21 | 200厚C20素混凝土      | $0.6 \times 0.6 \times 0.2 \times 179 + 0.4 \times 0.4 \times 0.2 \times 7$   | m <sup>3</sup> | 13.11  |    |
| 22 | 150厚石渣垫层         | $0.6 \times 0.6 \times 0.15 \times 179 + 0.4 \times 0.4 \times 0.15 \times 7$ | m <sup>3</sup> | 9.83   |    |
| 23 | 30厚1:3水泥砂浆抹灰     | $(0.6 - 0.25 + 0.35) \times 0.6 \times 179$                                   | m <sup>2</sup> | 75.18  |    |
| 25 | 独立基础基础模板         | $0.6 \times 0.2 \times 4 \times 179 + 0.4 \times 0.2 \times 4 \times 7$       | m <sup>2</sup> | 88.16  |    |
| 三  | 太阳能路灯            | 19个                                                                           |                |        |    |
| 26 | 混凝土垫层            | $0.6 \times 0.6 \times 0.9 \times 19$                                         | m <sup>3</sup> | 6.16   |    |
| 27 | 太阳能板支架带锂电池盒      | 19                                                                            |                | 19.00  |    |
| 28 | 锂电池              | 19                                                                            |                | 19.00  |    |
| 29 | LED 30W          | 19                                                                            |                | 19.00  |    |
| 30 | 40*40*2.0镀锌方管    | 19                                                                            |                | 19.00  |    |
| 31 | 上装套接活动，8-M10螺丝固定 | 19                                                                            |                | 19.00  |    |
| 32 | 镀锌板焊接长鼓造型套接固定    | 19                                                                            |                | 19.00  |    |
| 33 | Φ400活动底座         | 19                                                                            |                | 19.00  |    |
| 34 | 开挖土方             | $0.9 \times 0.9 \times 0.9 \times 19$                                         | m <sup>3</sup> | 13.85  |    |
| 35 | 回填土方             | 13.85-6.16                                                                    | m <sup>3</sup> | 7.69   |    |
| 36 | 余土外运             | 13.85-7.69                                                                    | m <sup>3</sup> | 6.16   |    |
| 37 | 混凝土基础模板          | $0.6 \times 0.9 \times 4 \times 19$                                           | m <sup>2</sup> | 41.04  |    |
| 四  | 市政工程             |                                                                               |                |        |    |



|   |                |  |                |          |  |
|---|----------------|--|----------------|----------|--|
| 2 | 加铺沥青路面         |  | m <sup>2</sup> | 1548.299 |  |
| 3 | 新旧路面接头         |  | m <sup>2</sup> | 27.78    |  |
| 4 | 原有路面凿除         |  | m <sup>2</sup> | 607.348  |  |
| 5 | 100宽白色热熔漆划线    |  | m              | 551.44   |  |
| 6 | 新旧路面接头缩缝       |  | m              | 67.414   |  |
| 7 | 紫色凿除路面+新沥青路面缩缝 |  | m              | 373.933  |  |