

2026 年西林县农村公路村道安防工 程

工程量清单预算

第 四 册 共 十 二 册
(岩怀一那龙)

编制单位：广西交通设计集团有限公司

编制人：孙海燕

审核人：李雪芹

广西交通设计集团有限公司

二〇二六年一月

2026年西林县农村公路村道安防工程

工程量清单预算编制说明

一、主要编制依据

- 1、《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）（以下简称“编制办法”）；
- 2、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）；
- 3、《广西公路养护预算编制办法及定额 第1部分：公路养护工程预算编制办法及定额》（DB45T 2228.1-2020）；
- 4、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）；
- 5、广西壮族自治区交通运输厅桂交建管发〔2019〕39号《关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》（以下简称“广西补充规定”）；
- 6、桂交监造价函〔2019〕16号广西壮族自治区交通工程造价管理站《关于发布广西公路工程机械台班车船使用税标准的函》；
- 7、《广西壮族自治区公路发展中心关于印发广西普通国省干线公路养护工程（路面部分）施工图设计及预算编制指导意见的通知》（桂路养发〔2021〕172号）；
- 8、本项目施工图设计文件的工程数量；
- 9、本项目采用同望公路工程造价管理系统 WECOST V11.1.1 版编制。

二、单价

- 1、人工单价：根据《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）及广西壮族自治区交通运输厅桂交建管发〔2019〕39号《关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》，人工：101.25（元/工日）；机械工：101.25（元/工日）。
- 2、材料单价：参考《广西壮族自治区交通运输工程造价事务中心关于发布2025年8月公路工程材料指导价格》、2025年8月《百色市建设工程造价信息》计列。

三、各种费率取定

- 1、冬季施工增加费、职工取暖补贴：按照“编制办法”划分，百色市为无冬季气温区，故不计列冬季施工增加费和职工取暖补贴。
- 2、雨季施工增加费：本工程地处II类雨量区，雨季期为5个月，按“编制办法”规定计列雨季施工增加费。

3、夜间施工增加费：本项目不计列夜间施工增加费。

4、特殊地区施工增加费：本项目不属于高原、风沙、沿海地区，不计列特殊地区施工增加费。

5、行车干扰施工增加费：按 51~100 车次计列行车干扰施工增加费。

6、施工辅助费：按“编制办法”规定计列施工辅助费。

7、工地转移费：根据“编制办法”规定，按调遣里程 250 公里计列工地转移费。

8、企业管理费（基本费用、主副食运费补贴、职工探亲路费、财务费用）的取定：

8.1 基本费用：按“编制办法”规定计列。

8.2 主副食运费补贴：按“编制办法”规定计列，综合里程按 3.0km 计，其中：粮食、蔬菜、燃料均在各乡镇购买，平均运距 3.0 公里，水平平均运距 3.0 公里。综合里程=粮食运距（3 公里） \times 0.06+燃料运距（3 公里） \times 0.09+蔬菜运距（3 公里） \times 0.15+水运距（3 公里） \times 0.7=3.0 公里。

8.3 职工探亲路费：按“编制办法”规定计列。

8.4 财务费用：按“编制办法”规定计列。

9、规费：按“广西补充规定”规定计列，其中养老保险费率为 16%、失业保险费率为 0.5%、医疗保险费率为 7.5%、住房公积金费率为 8.5%、工伤保险费率为 1%，合计规费费率为 33.5%。

10、利润、税金：本工程利润按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42%计列，税金按国家最新规定以 9%计列。

四、工程量清单预算说明

1、第 100 章中：

1.1 保险费：根据“编制办法”规定，以建筑安装工程费（不含设备费）为基数，按 0.4% 费率计列。

1.2 安全生产费：根据“编制办法”规定，以建筑安装工程费（不含安全生产费本身）为基数，费率按 1.5%计。

1.3 施工场地建设费：以施工场地计费基数，按“编制办法”中的费率以累进办法计算，施工场地计费基数为定额建筑安装工程费扣除专项费用。各条路的施工场地建设费分别按各条路建筑安装工程费占本项目建筑安装工程费总额比例 \times 本项目施工场地建设费总额计算。

2、部份子目无详细规格型号、工作内容，单价采用类似项目近似价、询价或参考施工图预算价。

五、清单预算金额

本项目工程量清单预算总金额（不含暂列金额）为：

| 册数 | 路线名称 | 金额（万元） |
|-----|---|----------|
| 1 | X815451030 古障-猫街 | 129.9339 |
| 2 | C264451030 木独—八门 | 21.2789 |
| 3 | C149451030 大田—上保 | 160.2318 |
| 4 | C310451030 岩怀—那龙 | 93.7580 |
| 5 | C324451030 八阳沟—弄楼 | 32.3027 |
| 6 | C025451030 周帮—马河 | 33.0261 |
| 7 | C262451030 那烘—新坡 | 114.6204 |
| 8 | C243451030 二级路—龙帮、C143451030 木呈路口—木呈、 C147451030 木呈—大木、C148451030 木呈—大丛勒、C246451030 二级路—张家寨、C347451030 二级路—平用 | 62.4590 |
| 9 | C204451030 志色—法社、C277451030 伟芒—大水井、C128451030 伟坝路口—伟坝 | 65.4348 |
| 10 | C033451030 路口—张家平、C088451030 坡皿—豆腐 | 55.3506 |
| 11 | C040451030 庙平—半坡 | 44.6023 |
| 12 | C335451030 旺子—中寨、C350451030 旺子—碰竹 | 44.0054 |
| 总金额 | | 857.0039 |

本册路线为 C310451030 岩怀—那龙。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：2026年西林县农村公路村道安防工程

编制范围：C310451030岩怀—那龙

第 1 页

共 1 页

01表

| 分项编号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | 各项费用比例(%) | 备注 |
|------------|-----------------------------|----|-------|--------|--------|-----------|----|
| 1 | 第100章至第700章合计 | | | 937580 | | 100.00 | |
| 100 | 清单 第100章 总则 | | | 65863 | | 7.02 | |
| 101 | 通则 | | | 3735 | | 0.40 | |
| 101-1 | 保险费 | | | 3735 | | 0.40 | |
| 102 | 工程管理 | | | 13801 | | 1.47 | |
| 102-3 | 安全生产费 | 总额 | | 13801 | | 1.47 | |
| 104 | 施工场地建设费 | | | 48327 | | 5.15 | |
| 104-1 | 施工场地建设费 | 总额 | | 48327 | | 5.15 | |
| 600 | 清单 第600章 安全设施及预埋管线 | | | 871717 | | 92.98 | |
| 602 | 护栏 | | | 817194 | | 87.16 | |
| 602-3 | 波形梁钢护栏 | | | 817194 | | 87.16 | |
| -a | 路侧波形梁钢护栏 | m | 4239 | 817194 | 192.78 | 87.16 | |
| 604 | 道路交通标志 | | | 20820 | | 2.22 | |
| 604-1 | 单柱式交通标志 | 个 | 23 | 8750 | 380.43 | 0.93 | |
| 604-14 | 道口标柱 | 个 | 20 | 4382 | 219.1 | 0.47 | |
| 604-15 | 基础 | m3 | 7.94 | 7688 | 968.26 | 0.82 | |
| 605 | 道路交通标线 | | | 33703 | | 3.59 | |
| 605-1 | 热熔型涂料路面标线 | | | 33703 | | 3.59 | |
| -a | 普通热熔标线 | m2 | 10.43 | 490 | 46.98 | 0.05 | |
| -b | 减速标线 | m2 | 270 | 33213 | 123.01 | 3.54 | |
| 9 | 已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计 | | | | | | |
| 10 | 清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计 | | | 937580 | | 100.00 | |
| 11 | 计日工合计 | | | | | | |
| 11.1 | 劳务 | | | | | | |
| 11.2 | 材料 | | | | | | |
| 11.3 | 施工机械 | | | | | | |
| 12 | 暂列金额（不计日工总额） | | | | | | |
| 13 | 投标报价 | | | 937580 | | 100.00 | |

编制：孙海燕

复核：李雪芹

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：2026年西林县农村公路村道安防工程

编制范围：C310451030岩怀—那龙

第 1 页 共 2 页

02表

| 代号 | 规格名称 | 单位 | 单价(元) | 总数量 | 分项统计 | | | | | | | | | | 场外运输损耗 | | | |
|---------|--|------|----------|----------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|------|---|----|
| | | | | | 清单第600章 安全设施及预埋管线 | | | | | | | | | | | 辅助生产 | % | 数量 |
| 1001001 | 人工 | 工日 | 101.25 | 307.055 | 307.055 | | | | | | | | | | | | | |
| 1051001 | 机械工 | 工日 | 101.25 | 64.705 | 64.705 | | | | | | | | | | | | | |
| 1511032 | 普C20-32.5-4(商) (普C20-32.5-4(商)) | m3 | 488.14 | 8.099 | 8.099 | | | | | | | | | | | | | |
| 1511052 | 普C20-32.5-8(商) (普C20-32.5-8(商)) | m3 | 488.14 | 4.406 | 4.406 | | | | | | | | | | | | | |
| 2001001 | HPB300钢筋 | t | 3399.56 | 0.071 | 0.071 | | | | | | | | | | | | | |
| 2001002 | HRB400钢筋 | t | 3326.01 | 0.157 | 0.157 | | | | | | | | | | | | | |
| 2001019 | 钢丝绳(股丝6-7×19,绳径7.1~9mm;股丝6×37,绳径14.1~15.5mm) | t | 5867.93 | 0.401 | 0.401 | | | | | | | | | | | | | |
| 2001022 | 20~22号铁丝(镀锌铁丝) | kg | 5.41 | 1.135 | 1.135 | | | | | | | | | | | | | |
| 2003004 | 型钢(工字钢,角钢) | t | 3452.95 | 0.003 | 0.003 | | | | | | | | | | | | | |
| 2003005 | 钢板(Q235, =5~40mm) | t | 3524.49 | 1.351 | 1.351 | | | | | | | | | | | | | |
| 2003012 | 镀锌钢板 | t | 4461.46 | 0.043 | 0.043 | | | | | | | | | | | | | |
| 2003015 | 钢管立柱 | t | 5357.13 | 55.251 | 55.251 | | | | | | | | | | | | | |
| 2003017 | 波形钢板(镀锌(包括端头板、撑架)) | t | 5753.08 | 50.593 | 50.593 | | | | | | | | | | | | | |
| 2003026 | 组合钢模板 | t | 4985.36 | 0.006 | 0.006 | | | | | | | | | | | | | |
| 2009005 | 150mm以内合金钻头 | 个 | 94.02 | 0.023 | 0.023 | | | | | | | | | | | | | |
| 2009011 | 电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0) | kg | 6.02 | 259.493 | 259.493 | | | | | | | | | | | | | |
| 2009013 | 螺栓(混合格格) | kg | 7.3 | 2679.922 | 2679.922 | | | | | | | | | | | | | |
| 2009028 | 铁件(铁件) | kg | 4.55 | 2.62 | 2.62 | | | | | | | | | | | | | |
| 2009029 | 镀锌铁件 | kg | 5.78 | 517.381 | 517.381 | | | | | | | | | | | | | |
| 3003002 | 汽油(92号) | kg | 8.56 | 883.296 | 883.296 | | | | | | | | | | | | | |
| 3003003 | 柴油(0号,-10号,-20号) | kg | 7.17 | 21.281 | 21.281 | | | | | | | | | | | | | |
| 3005002 | 电 | kW·h | 0.74 | 2546.214 | 2546.214 | | | | | | | | | | | | | |
| 3005004 | 水 | m3 | 2.82 | 14.712 | 14.712 | | | | | | | | | | | | | |
| 4003002 | 锯材(中板 =19~35mm,中方混合格格) | m3 | 1069 | 0.001 | 0.001 | | | | | | | | | | | | | |
| 5009007 | 底油 | kg | 6.37 | 64.499 | 64.499 | | | | | | | | | | | | | |
| 5009008 | 热熔涂料 | kg | 4.16 | 48.917 | 48.917 | | | | | | | | | | | | | |
| 6007002 | 铝合金标志(包括板面、垫板及其他金属附件) | t | 24544.97 | 0.074 | 0.074 | | | | | | | | | | | | | |
| 6007003 | 反光玻璃珠(JT/T280--1995 1、2号(A类)) | kg | 4.89 | 81.532 | 81.532 | | | | | | | | | | | | | |
| 6007004 | 反光膜 | m2 | 183 | 50.657 | 50.657 | | | | | | | | | | | | | |
| 6007010 | 震动标线涂料 | kg | 8.12 | 2119.23 | 2119.23 | | | | | | | | | | | | | |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 1083.702 | 1083.702 | | | | | | | | | | | | | |
| 8001121 | 液压工程地质钻机 | 台班 | 498.57 | 0.054 | 0.054 | | | | | | | | | | | | | |
| 8003070 | 热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等) | 台班 | 795.41 | 0.049 | 0.049 | | | | | | | | | | | | | |
| 8003075 | 凸起振动标线机 | 台班 | 597.75 | 3.618 | 3.618 | | | | | | | | | | | | | |
| 8007001 | 装载质量2t以内载货汽车 | 台班 | 342.69 | 19.995 | 19.995 | | | | | | | | | | | | | |

编制：孙海燕

复核：李雪芹

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：2026年西林县农村公路村道安防工程

编制范围：C310451030岩怀—那龙

| 代号 | 规格名称 | 单位 | 单价(元) | 总数量 | 分项统计 | | | | | | | | | | 场外运输损耗 | | | |
|---------|-------------------------------|----|--------|---------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|------|---|----|
| | | | | | 清单第600章 安全设施及预埋管线 | | | | | | | | | | | 辅助生产 | % | 数量 |
| 8007003 | 装载质量4t以内载货汽车 (CA10B) | 台班 | 474.6 | 9.977 | 9.977 | | | | | | | | | | | | | |
| 8007005 | 装载质量6t以内载货汽车 (CA141K,CA1091K) | 台班 | 477.17 | 0.423 | 0.423 | | | | | | | | | | | | | |
| 8009025 | 提升质量5t以内汽车式起重机 (QY5) | 台班 | 634.74 | 0.374 | 0.374 | | | | | | | | | | | | | |
| 8015028 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机 (BX1-330) | 台班 | 169.78 | 29.739 | 29.739 | | | | | | | | | | | | | |
| 8017049 | 排气量9m3/min以内机动空气压缩机 (VY-9/7) | 台班 | 702.81 | 0.051 | 0.051 | | | | | | | | | | | | | |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 2812.92 | 2812.92 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2026年西林县农村公路村道安防工程

编制范围：C310451030岩怀—那龙

第 1 页 共 1 页

03表

| 序号 | 分项编号 | 工程名称 | 单位 | 工程量 | 定额直接费 (元) | 定额设备购置 费(元) | 直接费(元) | | | | 设备购置费 | 措施费 | 企业管理费 | 规费 | 利润 (元) | 税金 (元) | 金额合计(元) | |
|-----------|--------|------------------------|----|-------|--------------|----------------|----------|-----------|-------------|-----------|-------|---------|----------|----------|----------------|---------------|---------|--------|
| | | | | | | | 人工费 | 材料费 | 施工机械使 用费 | 合计 | | | | | 费率(%) 7.42% | 税率(%) 9.0% | 合计 | 单价 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | 100 | 清单 第100章 总则 | | | | | | | | | | | | | | | 65863 | |
| 2 | 101 | 通则 | | | | | | | | | | | | | | | 3735 | |
| 3 | 101~1 | 保险费 | | | | | | | | | | | | | | | 3735 | |
| 4 | 102 | 工程管理 | | | | | | | | | | | | | | | 13801 | |
| 5 | 102~3 | 安全生产费 | 总额 | | | | | | | | | | | | | | 13801 | |
| 6 | 104 | 施工场地建设费 | | | | | | | | | | | | | | | 48327 | |
| 7 | 104~1 | 施工场地建设费 | 总额 | | | | | | | | | | | | | | 48327 | |
| 8 | 600 | 清单 第600章 安全 设施及预埋管线 | | | 671920.34 | | 31089.17 | 655822.17 | 22152.15 | 709063.49 | | 4569.61 | 21680.61 | 12609.55 | 51804.26 | 71975.47 | 871717 | |
| 9 | 602 | 护栏 | | | 631085.01 | | 27783.97 | 622007.06 | 16204.93 | 665995.95 | | 3950.91 | 20052.03 | 11100.11 | 48607.53 | 67473.59 | 817194 | |
| 10 | 602~3 | 波形梁钢护栏 | | | 631085.01 | | 27783.97 | 622007.06 | 16204.93 | 665995.95 | | 3950.91 | 20052.03 | 11100.11 | 48607.53 | 67473.59 | 817194 | |
| 11 | ~a | 路侧波形梁钢护栏 | m | 4239 | 631085.01 | | 27783.97 | 622007.06 | 16204.93 | 665995.95 | | 3950.91 | 20052.03 | 11100.11 | 48607.53 | 67473.59 | 817194 | 192.78 |
| 12 | 604 | 道路交通标志 | | | 14406.86 | | 1386.18 | 15049.33 | 443.85 | 16879.36 | | 148.31 | 454.89 | 504.55 | 1113.75 | 1719.08 | 20820 | |
| 13 | 604~1 | 单柱式交通标志 | 个 | 23 | 6475.01 | | 91.34 | 6816.59 | 317.5 | 7225.43 | | 39.33 | 204.81 | 59.5 | 498.56 | 722.49 | 8750 | 380.43 |
| 14 | 604~14 | 道口标柱 | 个 | 20 | 3428.74 | | 45.7 | 3404.49 | 123.57 | 3573.76 | | 28.78 | 124.76 | 26.59 | 265.81 | 361.77 | 4382 | 219.1 |
| 15 | 604~15 | 基础 | m3 | 7.94 | 4503.11 | | 1249.14 | 4828.25 | 2.78 | 6080.17 | | 80.2 | 125.33 | 418.46 | 349.38 | 634.82 | 7688 | 968.26 |
| 16 | 605 | 道路交通标线 | | | 26428.47 | | 1919.03 | 18765.78 | 5503.37 | 26188.18 | | 470.4 | 1173.69 | 1004.89 | 2082.98 | 2782.81 | 33703 | |
| 17 | 605~1 | 热熔型涂料路面标线 | | | 26428.47 | | 1919.03 | 18765.78 | 5503.37 | 26188.18 | | 470.4 | 1173.69 | 1004.89 | 2082.98 | 2782.81 | 33703 | |
| 18 | ~a | 普通热熔标线 | m2 | 10.43 | 375.65 | | 32.74 | 287.84 | 60.28 | 380.85 | | 6.44 | 16.68 | 15.81 | 29.59 | 40.44 | 490 | 46.98 |
| 19 | ~b | 减速标线 | m2 | 270 | 26052.82 | | 1886.29 | 18477.94 | 5443.1 | 25807.33 | | 463.95 | 1157.01 | 989.07 | 2053.4 | 2742.37 | 33213 | 123.01 |
| 合计 | | | | | 671920.34 | | 31089.17 | 655822.17 | 22152.15 | 709063.49 | | 4569.61 | 21680.61 | 12609.55 | 51804.26 | 71975.47 | 937580 | |

编制：孙海燕

复核：李雪芹

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：2026年西林县农村公路村道安防工程
 编制范围：C310451030岩怀—那龙

| 序号 | 工程类别 | 措施费 (%) | | | | | | | | | | | 企业管理费 (%) | | | | | | 规费 (%) | | | | | |
|------|----------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-----------|---------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | 冬季施工增加费 | 雨季施工增加费 | 夜间施工增加费 | 高原地区施工增加费 | 风沙地区施工增加费 | 沿海地区施工增加费 | 行车干扰施工增加费 | 施工辅助费 | 工地转移费 | 综合费率 | | 基本费用 | 主副食运费补贴 | 职工探亲路费 | 职工取暖补贴 | 财务费用 | 综合费率 | 养老保险费 | 失业保险费 | 医疗保险费 | 工伤保险费 | 住房公积金 | 综合费率 |
| | | | | | | | | | | | 12 | 13 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 01 | 土方 | | 0.939 | | | | | 1.499 | 0.521 | 0.428 | 2.866 | 0.521 | 2.747 | 0.122 | 0.192 | | 0.271 | 3.332 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 02 | 石方 | | 0.876 | | | | | 1.279 | 0.47 | 0.325 | 2.48 | 0.47 | 2.792 | 0.108 | 0.204 | | 0.259 | 3.363 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 03 | 运输 | | 0.959 | | | | | 1.451 | 0.154 | 0.287 | 2.697 | 0.154 | 1.374 | 0.118 | 0.132 | | 0.264 | 1.888 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 04 | 路面 | | 0.94 | | | | | 1.39 | 0.818 | 0.62 | 2.95 | 0.818 | 2.427 | 0.066 | 0.159 | | 0.404 | 3.056 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 04-1 | 路面(隧道路面) | | | | | | | 1.39 | 0.818 | 0.62 | 2.01 | 0.818 | 2.427 | 0.066 | 0.159 | | 0.404 | 3.056 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 05 | 隧道 | | | | | | | | 1.195 | 0.5 | 0.5 | 1.195 | 3.569 | 0.096 | 0.266 | | 0.513 | 4.444 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 06 | 构造物 | | 0.622 | | | | | 0.924 | 1.201 | 0.502 | 2.048 | 1.201 | 3.587 | 0.114 | 0.274 | | 0.466 | 4.441 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 06-1 | 构造物(绿化) | | 0.622 | | | | | 0.924 | 1.201 | 0.502 | 2.048 | 1.201 | 3.587 | 0.114 | 0.274 | | 0.466 | 4.441 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 07 | 构造物 | | 0.742 | | | | | 1.007 | 1.537 | 0.642 | 2.391 | 1.537 | 4.726 | 0.126 | 0.348 | | 0.545 | 5.745 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 08 | 构造物(一般) | | 1.497 | | | | | 0.948 | 2.729 | 1.197 | 3.642 | 2.729 | 5.976 | 0.225 | 0.551 | | 1.094 | 7.846 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 08-1 | 构造物(室内) | | | | | | | 0.948 | 2.729 | 1.197 | 2.145 | 2.729 | 5.976 | 0.225 | 0.551 | | 1.094 | 7.846 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 08-2 | 构造物(桥梁) | | 1.497 | | | | | 0.948 | 2.729 | 1.197 | 3.642 | 2.729 | 5.976 | 0.225 | 0.551 | | 1.094 | 7.846 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 08-3 | 构造物(设备安装) | | | | | | | 0.948 | 2.729 | 1.197 | 2.145 | 2.729 | 5.976 | 0.225 | 0.551 | | 1.094 | 7.846 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 09 | 技术复杂大桥 | | 0.907 | | | | | | 1.677 | 0.744 | 1.651 | 1.677 | 4.143 | 0.101 | 0.208 | | 0.637 | 5.089 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 10 | 钢材及钢结构(一般) | | | | | | | | 0.564 | 0.671 | 0.671 | 0.564 | 2.242 | 0.104 | 0.164 | | 0.653 | 3.163 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 10-1 | 钢材及钢结构(桥梁) | | | | | | | | 0.564 | 0.671 | 0.671 | 0.564 | 2.242 | 0.104 | 0.164 | | 0.653 | 3.163 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 10-2 | 钢材及钢结构(金属标志牌等) | | | | | | | | 0.564 | 0.671 | 0.671 | 0.564 | 2.242 | 0.104 | 0.164 | | 0.653 | 3.163 | 16 | 0.5 | 7.5 | 1 | 8.5 | 33.5 |

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：2026年西林县农村公路村道安防工程

编制范围：C310451030岩怀—那龙

| 序号 | 工程名称 | 措施费 | | | | | | | | | | | 企业管理费 | | | | | | 规费 | | | | | |
|----|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|--------|---------|----------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|--------|---------|--------|---------|----------|
| | | 冬季施工增加费 | 雨季施工增加费 | 夜间施工增加费 | 高原地区施工增加费 | 风沙地区施工增加费 | 沿海地区施工增加费 | 行车干扰施工增加费 | 施工辅助费 | 工地转移费 | 综合费用 | | 基本费用 | 主副食运费补贴 | 职工探亲路费 | 职工取暖补贴 | 财务费用 | 综合费用 | 养老保险费 | 失业保险费 | 医疗保险费 | 工伤保险费 | 住房公积金 | 综合费用 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 1 | 路侧波形梁钢护栏 | | 13.74 | | | | | 11.78 | 3615.78 | 309.61 | 335.12 | 3615.78 | 14250.14 | 656.64 | 1044.06 | | 4101.2 | 20052.03 | 5301.55 | 165.67 | 2485.1 | 331.35 | 2816.45 | 11100.11 |
| 2 | 单柱式交通标志 | | | | | | | | 36.52 | 2.81 | 2.81 | 36.52 | 145.17 | 6.73 | 10.62 | | 42.28 | 204.81 | 28.42 | 0.89 | 13.32 | 1.78 | 15.1 | 59.5 |
| 3 | 道口标柱 | | 0.07 | | | | | 0.1 | 27.47 | 1.15 | 1.31 | 27.47 | 94.03 | 3.69 | 7.03 | | 20 | 124.76 | 12.7 | 0.4 | 5.95 | 0.79 | 6.75 | 26.59 |
| 4 | 基础 | | 16.59 | | | | | 10.51 | 38.46 | 14.65 | 41.74 | 38.46 | 93.86 | 3.72 | 8.24 | | 19.51 | 125.33 | 199.86 | 6.25 | 93.69 | 12.49 | 106.18 | 418.46 |
| 5 | 普通热熔标线 | | 0.59 | | | | | 0.87 | 4.51 | 0.47 | 1.93 | 4.51 | 13.47 | 0.43 | 1.03 | | 1.75 | 16.68 | 7.55 | 0.24 | 3.54 | 0.47 | 4.01 | 15.81 |
| 6 | 减速标线 | | 45.88 | | | | | 68.15 | 312.89 | 37.03 | 151.06 | 312.89 | 934.52 | 29.7 | 71.39 | | 121.41 | 1157.01 | 472.39 | 14.76 | 221.43 | 29.53 | 250.96 | 989.07 |
| 7 | 合计： | | 76.86 | | | | | 91.41 | 4035.63 | 365.71 | 533.98 | 4035.63 | 15531.19 | 700.92 | 1142.36 | | 4306.15 | 21680.61 | 6022.47 | 188.2 | 2823.03 | 376.41 | 3199.44 | 12609.55 |

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：2026年西林县农村公路村道安防工程
 编制范围：C310451030岩怀—那龙

| 序号 | 名称 | 单位 | 代号 | 预算单价 (元) | 备注 | 序号 | 名称 | 单位 | 代号 | 预算单价 (元) | 备注 |
|----|---|------|---------|-------------|----|----|-------------------------------|----|---------|-------------|----|
| 1 | 人工 | 工日 | 1001001 | 101.25 | | 31 | 其他材料费 | 元 | 7801001 | 1 | |
| 2 | 机械工 | 工日 | 1051001 | 101.25 | | 32 | 液压工程地质钻机 | 台班 | 8001121 | 498.57 | |
| 3 | 普C20-32.5-4(商)普C20-32.5-4(商) | m3 | 1511032 | 488.14 | | 33 | 热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等) | 台班 | 8003070 | 795.41 | |
| 4 | 普C20-32.5-8(商)普C20-32.5-8(商) | m3 | 1511052 | 488.14 | | 34 | 凸起振动标线机 | 台班 | 8003075 | 597.75 | |
| 5 | HPB300钢筋 | t | 2001001 | 3399.56 | | 35 | 装载质量2t以内载货汽车 | 台班 | 8007001 | 342.69 | |
| 6 | HRB400钢筋 | t | 2001002 | 3326.01 | | 36 | 装载质量4t以内载货汽车CA10B | 台班 | 8007003 | 474.6 | |
| 7 | 钢丝绳股丝6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径14.1~15.5mm | t | 2001019 | 5867.93 | | 37 | 装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K | 台班 | 8007005 | 477.17 | |
| 8 | 20~22号铁丝镀锌铁丝 | kg | 2001022 | 5.41 | | 38 | 提升质量5t以内汽车式起重机QY5 | 台班 | 8009025 | 634.74 | |
| 9 | 型钢工字钢,角钢 | t | 2003004 | 3452.95 | | 39 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330 | 台班 | 8015028 | 169.78 | |
| 10 | 钢板Q235, =5~40mm | t | 2003005 | 3524.49 | | 40 | 排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7 | 台班 | 8017049 | 702.81 | |
| 11 | 镀锌钢板 =1mm, =1.5mm, =3mm | t | 2003012 | 4461.46 | | 41 | 小型机具使用费 | 元 | 8099001 | 1 | |
| 12 | 钢管立柱 | t | 2003015 | 5357.13 | | | | | | | |
| 13 | 波形钢板镀锌(包括端头板、撑架) | t | 2003017 | 5753.08 | | | | | | | |
| 14 | 组合钢模板 | t | 2003026 | 4985.36 | | | | | | | |
| 15 | 150mm以内合金钻头 | 个 | 2009005 | 94.02 | | | | | | | |
| 16 | 电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0 | kg | 2009011 | 6.02 | | | | | | | |
| 17 | 螺栓混合格 | kg | 2009013 | 7.3 | | | | | | | |
| 18 | 铁件铁件 | kg | 2009028 | 4.55 | | | | | | | |
| 19 | 镀锌铁件 | kg | 2009029 | 5.78 | | | | | | | |
| 20 | 汽油92号 | kg | 3003002 | 8.56 | | | | | | | |
| 21 | 柴油0号, -10号, -20号 | kg | 3003003 | 7.17 | | | | | | | |
| 22 | 电 | kW·h | 3005002 | 0.74 | | | | | | | |
| 23 | 水 | m3 | 3005004 | 2.82 | | | | | | | |
| 24 | 锯材中板 =19~35mm,中方混合格 | m3 | 4003002 | 1069 | | | | | | | |
| 25 | 底油 | kg | 5009007 | 6.37 | | | | | | | |
| 26 | 热熔涂料 | kg | 5009008 | 4.16 | | | | | | | |
| 27 | 铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件 | t | 6007002 | 24544.97 | | | | | | | |
| 28 | 反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类) | kg | 6007003 | 4.89 | | | | | | | |
| 29 | 反光膜 | m2 | 6007004 | 183 | | | | | | | |
| 30 | 震动标线涂料 | kg | 6007010 | 8.12 | | | | | | | |

表A.0.3-1 分项工程费计算数据表

建设项目名称：2026年西林县农村公路村道安防工程

编制范围：C310451030岩怀—那龙

标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页 共 2 页

21-1表

| 分项编号/定额代号/工料机代号 | 项目、定额或工料机的名称 | 单位 | 数量 | 输入单价 | 输入金额 | 分项组价类型或定额子目取费类别 | 定额调整情况或分项算式 |
|--------------------|-----------------------------|--------|---------|-----------|--------|---------------------|-----------------------------|
| 1 | 第100章至第700章合计 | | | | 937580 | | |
| 100 | 清单第100章总则 | | | | 65863 | | |
| 101 | 通则 | | | | 3735 | | |
| 101-1 | 保险费 | | | | 3735 | | |
| 102 | 工程管理 | | | | 13801 | | |
| 102-3 | 安全生产费 | 总额 | | | 13801 | | |
| 104 | 施工场地建设费 | | | | 48327 | | |
| 104-1 | 施工场地建设费 | 总额 | | | 48327 | | |
| 600 | 清单第600章安全设施及预埋管线 | | | | 871717 | | |
| 602 | 护栏 | | | | 817194 | | |
| 602-3 | 波形梁钢护栏 | | | | 817194 | | |
| 602-3-a | 路侧波形梁钢护栏 | m | 4239 | 192.78 | 817194 | | |
| 5-1-2-3 | 波形钢板护栏立柱钢管柱打入 | 1t | 54.0412 | 7805.47 | 421817 | 10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等) | |
| 5-1-2-5 | 波形钢板护栏单面波形钢板 | 1t | 50.092 | 7617.18 | 381560 | 10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等) | |
| 5-1-7-3 | 栏式轮廓标 | 100块 | 5.36 | 576.49 | 3090 | 06.构造物 | |
| 5-1-7-4 | 立面标记反光膜 | 100m2 | 0.28 | 24982.14 | 6995 | 06.构造物 | |
| 5-1-2-1换 | 波形钢板护栏基础混凝土 | 10m3实体 | 0.432 | 8259.26 | 3568 | 08.构造物 (一般) | 普C20-32.5-8 换 [1511052]; |
| 借[桂2020养预]1-2-13-2 | 钻孔加固填石路基 | 10m | 0.15 | 1000 | 150 | 02.石方 | |
| 604 | 道路交通标志 | | | | 20820 | | |
| 604-1 | 单柱式交通标志 | 个 | 23 | 380.43 | 8750 | | |
| 5-1-4-4换 | 单柱式铝合金标志面板 | 10t | 0.0105 | 351333.33 | 3689 | 10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等) | [6007004] 量 511.238; |
| 5-1-4-3 | 单柱式铝合金标志立柱 | 10t | 0.0691 | 73241.68 | 5061 | 10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等) | |
| 604-14 | 道口标柱 | 个 | 20 | 219.1 | 4382 | | |
| 5-1-4-3 | 单柱式铝合金标志立柱 | 10t | 0.0369 | 73252.03 | 2703 | 10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等) | |
| 5-1-7-4 | 立面标记反光膜 | 100m2 | 0.0672 | 24985.12 | 1679 | 06.构造物 | |
| 604-15 | 基础 | m3 | 7.94 | 968.26 | 7688 | | |
| 5-1-4-1换 | 标志牌基础混凝土 | 10m3 | 0.794 | 8114.61 | 6443 | 08.构造物 (一般) | 普C25-32.5-4 换 [1511032]; |
| 5-1-4-2 | 标志牌基础钢筋HPB300 | 1t | 0.0694 | 5662.82 | 393 | 10.钢材及钢结构(一般) | |
| 5-1-4-2换 | 标志牌基础钢筋HRB400 | 1t | 0.1531 | 5564.99 | 852 | 10.钢材及钢结构(一般) | 钢筋抽换：[2001001] 换 [2001002]; |
| 605 | 道路交通标线 | | | | 33703 | | |
| 605-1 | 热熔型涂料路面标线 | | | | 33703 | | |
| 605-1-a | 普通热熔标线 | m2 | 10.43 | 46.98 | 490 | | |
| 5-1-5-5 | 水泥混凝土路面热熔标线 | 100m2 | 0.1043 | 4697.99 | 490 | 06.构造物 | |
| 605-1-b | 减速标线 | m2 | 270 | 123.01 | 33213 | | |
| 5-1-5-8 | 振动标线 | 100m2 | 2.7 | 12301.11 | 33213 | 06.构造物 | |
| 9 | 已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计 | | | | | | |

编制：孙海燕

复核：李雪芹

表A.0.3-3 材料预算单价计算表

建设项目名称：2026年西林县农村公路村道安防工程
编制范围：C310451030岩怀—那龙

| 代号 | 规格名称 | 单位 | 原价 (元) | 运杂费 | | | | | 原价运费 合计 (元) | 场外运输损耗 | | 采购及保管费 | | 预算单价 (元) |
|---------|----------------|----|-----------|-----------|--------------------|-----------------|--------------------------------|-------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| | | | | 供应地点 | 运输方式、比重及运距 (KM) | 毛质量系数或 单位毛质量 | 运杂费构成说明或计算式 | 单位运费 (元) | | 费率 (%) | 金额 (元) | 费率 (%) | 金额 (元) | |
| 1511032 | 普C20-32.5-4(商) | m3 | 432.04 | 混凝土厂---工地 | 汽车、1.0、42.5 | 2.4 | 0.55*42.5*1*2.4 | 56.1 | 488.14 | | | | | 488.14 |
| 1511052 | 普C20-32.5-8(商) | m3 | 432.04 | 混凝土厂---工地 | 汽车、1.0、42.5 | 2.4 | 0.55*42.5*1*2.4 | 56.1 | 488.14 | | | | | 488.14 |
| 2001001 | HPB300钢筋 | t | 3334 | 建材市场---工地 | 汽车、1.0、55.0 | 1 | (0.55*55.0+10.0*1.0)*1*1 | 40.25 | 3374.25 | | | 0.75 | 25.31 | 3399.56 |
| 2001002 | HRB400钢筋 | t | 3261 | 建材市场---工地 | 汽车、1.0、55.0 | 1 | (0.55*55.0+10.0*1.0)*1*1 | 40.25 | 3301.25 | | | 0.75 | 24.76 | 3326.01 |
| 2001019 | 钢丝绳 | t | 5784 | 建材市场---工地 | 汽车、1.0、55.0 | 1 | (0.55*55.0+10.0*1.0)*1*1 | 40.25 | 5824.25 | | | 0.75 | 43.68 | 5867.93 |
| 2001022 | 20~22号铁丝 | kg | 5.33 | 建材市场---工地 | 汽车、1.0、55.0 | 0.001 | (0.55*55.0+10.0*1.0)*1*0.001 | 0.04 | 5.37 | | | 0.75 | 0.04 | 5.41 |
| 2003004 | 型钢 | t | 3387 | 建材市场---工地 | 汽车、1.0、55.0 | 1 | (0.55*55.0+10.0*1.0)*1*1 | 40.25 | 3427.25 | | | 0.75 | 25.7 | 3452.95 |
| 2003005 | 钢板 | t | 3458 | 建材市场---工地 | 汽车、1.0、55.0 | 1 | (0.55*55.0+10.0*1.0)*1*1 | 40.25 | 3498.25 | | | 0.75 | 26.24 | 3524.49 |
| 2003012 | 镀锌钢板 | t | 4388 | 建材市场---工地 | 汽车、1.0、55.0 | 1 | (0.55*55.0+10.0*1.0)*1*1 | 40.25 | 4428.25 | | | 0.75 | 33.21 | 4461.46 |
| 2003015 | 钢管立柱 | t | 5277 | 建材市场---工地 | 汽车、1.0、55.0 | 1 | (0.55*55.0+10.0*1.0)*1*1 | 40.25 | 5317.25 | | | 0.75 | 39.88 | 5357.13 |
| 2003017 | 波形钢板 | t | 5670 | 建材市场---工地 | 汽车、1.0、55.0 | 1 | (0.55*55.0+10.0*1.0)*1*1 | 40.25 | 5710.25 | | | 0.75 | 42.83 | 5753.08 |
| 2003026 | 组合钢模板 | t | 4908 | 建材市场---工地 | 汽车、1.0、55.0 | 1 | (0.55*55.0+10.0*1.0)*1*1 | 40.25 | 4948.25 | | | 0.75 | 37.11 | 4985.36 |
| 2009005 | 150mm以内合金钻头 | 个 | 91.93 | 建材市场---工地 | 汽车、1.0、55.0 | 0.00482 | (0.55*55.0+10.0*1.0)*1*0.00482 | 0.19 | 92.12 | | | 2.06 | 1.9 | 94.02 |
| 2009011 | 电焊条 | kg | 5.86 | 建材市场---工地 | 汽车、1.0、55.0 | 0.0011 | (0.55*55.0+10.0*1.0)*1*0.0011 | 0.04 | 5.9 | | | 2.06 | 0.12 | 6.02 |
| 2009028 | 铁件 | kg | 4.42 | 建材市场---工地 | 汽车、1.0、55.0 | 0.0011 | (0.55*55.0+10.0*1.0)*1*0.0011 | 0.04 | 4.46 | | | 2.06 | 0.09 | 4.55 |
| 2009029 | 镀锌铁件 | kg | 5.62 | 建材市场---工地 | 汽车、1.0、55.0 | 0.0011 | (0.55*55.0+10.0*1.0)*1*0.0011 | 0.04 | 5.66 | | | 2.06 | 0.12 | 5.78 |
| 6007002 | 铝合金标志 | t | 24322 | 建材市场---工地 | 汽车、1.0、55.0 | 1 | (0.55*55.0+10.0*1.0)*1*1 | 40.25 | 24362.25 | | | 0.75 | 182.72 | 24544.97 |
| 6007003 | 反光玻璃珠 | kg | 4.75 | 建材市场---工地 | 汽车、1.0、55.0 | 0.001 | (0.55*55.0+10.0*1.0)*1*0.001 | 0.04 | 4.79 | | | 2.06 | 0.1 | 4.89 |
| | | | | | | | | | | | | | | |

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：2026年西林县农村公路村道安防工程
编制范围：C310451030岩怀—那龙

| 序号 | 代号 | 机械名称 | 台班单价(元) | 不变费用(元) | | 可变费用(元) | | | | | | | | | | | | | | | | 车船税 | 合计 |
|----|---------|---------------------------------------|---------|--------------|--------|-------------------|--------|--------------|----|----------------|--------|----------------|--------|------------|----|-----------------|-------|-------------|----|--------------|----|------|--------|
| | | | | 调整系数： 1.0 | | 机械工 101.25元/工日 | | 重油 --元/kg | | 汽油 8.56元/kg | | 柴油 7.17元/kg | | 煤 --元/t | | 电 0.74元/kw.h | | 水 --元/m3 | | 木柴 --元/kg | | | |
| | | | | 定额 | 调整值 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | | |
| 1 | 8001121 | 液压工程地质钻机 | 498.57 | 79.33 | 79.33 | 2 | 202.5 | | | | | 30.08 | 215.67 | | | | | | | | | 1.07 | 419.24 |
| 2 | 8003070 | 热熔标线设备(含热熔釜 标线车BJ-130、油涂抹 器动力等) | 795.41 | 204.62 | 204.62 | 2 | 202.5 | | | 45.33 | 388.02 | | | | | | | | | | | 0.27 | 590.79 |
| 3 | 8003075 | 凸起振动标线机 | 597.75 | 196.9 | 196.9 | 1 | 101.25 | | | 35 | 299.6 | | | | | | | | | | | | 400.85 |
| 4 | 8007001 | 装载质量2t以内载货汽 车 | 342.69 | 68.87 | 68.87 | 1 | 101.25 | | | 20.14 | 172.4 | | | | | | | | | | | 0.17 | 273.82 |
| 5 | 8007003 | 装载质量4t以内载货汽 车 | 474.60 | 79.56 | 79.56 | 1 | 101.25 | | | 34.29 | 293.52 | | | | | | | | | | | 0.27 | 395.04 |
| 6 | 8007005 | 装载质量6t以内载货汽 车 | 477.17 | 94.22 | 94.22 | 1 | 101.25 | | | | | 39.24 | 281.35 | | | | | | | | | 0.35 | 382.95 |
| 7 | 8009025 | 提升质量5t以内汽车式 起重机 | 634.74 | 211.28 | 211.28 | 2 | 202.5 | | | 25.74 | 220.33 | | | | | | | | | | | 0.63 | 423.46 |
| 8 | 8015028 | 容量32kV·A以内交流 电弧焊机 | 169.78 | 5.17 | 5.17 | 1 | 101.25 | | | | | | | | | 85.62 | 63.36 | | | | | | 164.61 |
| 9 | 8017049 | 排气量9m3/min以内机 动空气压缩机 | 702.81 | 270.17 | 270.17 | | | | | | | 60.34 | 432.64 | | | | | | | | | | 432.64 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |