

广西壮族自治区全州公路养护中心  
G322黄沙河大桥危旧桥改造 工程

招标工程量清单

招标人： 广西壮族自治区全州公路养护中心  
 (单位盖章)  
503242009761

造价咨询人： 广西天罡工程项目管理有限公司  
 (单位盖章)  
4503009608519

2026年5月28日

广西壮族自治区全州公路养护中心  
G322黄沙河大桥危旧桥改造 工程

招标工程量清单

招标人 广西壮族自治区全州公路养护中心  
(单位盖章)



造价咨询人: 广西天罡工程项目管理有限公司  
(单位资质专用章)



法定代表人  
或其授权人: [Signature]  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人: [Red Seal]  
(签字或盖章)

编制人 韦艳红  
A21234548007804  
广西天罡工程项目管理有限公司  
有效期至:2027年11月27日



复核人 冯茜  
B11224500008218  
广西天罡工程项目管理有限公司  
有效期至:2026年07月10日



编制时间 2026年5月28日 复核时间: 2026年5月28日

# 编制说明

## 一、工程概况：

黄沙河大桥位于桂林市全州县境内 G322 线(瑞安-友谊关)K1492+450 处,所所属路线等级为二级公路。桥梁跨越湘江,全长 259.0m,桥面总宽 12.5m。

## 二、编制依据：

1、中华人民共和国推荐性行业标准《公路养护工程量清单及计量规范》(JTG/T 5620-2025)。

2、广西壮族自治区交通运输厅《关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法补充规定的通知》桂交建管发(2019)39 号。

3、广西壮族自治区交通造价管理站桂交监造价函[2019]16 号文《于发布广西公路工程机械台班车船税标准的函》。

4、中华人民共和国交通运输部公告第 26 号,交通运输部关于调整《公路工程建设项目投资估算编制办法》(JTG 3820-2018)和《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)中“税金”有关规定的公告。

5、桂路养发[2021]-172 文《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》。

6、本项目施工图设计。

本项目采用同望 WECOST 公路工程造价管理系统 11.1.1 编制

## 三、费率标准：

### 1. 措施费费率：

(1) 雨季施工增加费：按照 II 区 6 个月计列。

(2) 夜间施工增加费：不计。

(3) 行车干扰工程施工增加费：不计。

(4) 施工辅助费：按照《养护预算编制办法》计列。

(5) 工地转移费：按照工地转移从桂林市~工地,距离 157.7 公里计算。

(6) 施工进出场费：按照《养护预算编制办法》5km 计列。

(7) 沿海地区施工增加费：本项目不计列。

### 2. 企业管理费：

(1) 基本费用：按照《养护预算编制办法》计列。

- (2) 主副食运费补贴：按照《养护预算编制办法》计列，按 3km 计。
- (3) 职工探亲路费：不计。
- (4) 财务费用：按照《养护预算编制办法》计列。
3. 规费根据“广西补充规定”及交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知》（交办公路[2016]66 号文）规定按以下费率计列：养老保险费 16%、失业保险费 0.5%、医疗保险费 7.5%、工伤保险费 1%、住房公积金 8.5%，合计规费费率为 33.5%。
4. 利润：根据《养护预算编制办法》，按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42% 计列。
5. 税金：按 9%计列。
6. 建筑工程一切险以建筑安装工程费（不含设备费）为基数，按 0.35%费率计算。
7. 第三者责任险以建筑安装工程费（不含设备费）为基数，按 0.05%费率计算
8. 承包人驻地建设：根据桂路养发[2021]172 号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》，按《养护预算编制办法》的规定乘以 0.45%系数计列。
9. 安全生产费：按照《养护预算编制办法》，投标最高限价为基数乘以安全生产费费率计算，费率按 1.5%计取。
10. 暂列金额：100 章至 700 章合计金额的 3%计列。

#### **四、人工单价及材料供应情况：**

1. 人工费：本工程地处广西壮族自治区，根据“编制办法”及“广西补充规定”计列，全区统一人工（含机械工）工资为 101.25 元/工日。

2. 外购材料及地方性材料主要参照桂林市及全州县 2026 年第 03 期建设工程材料价格信息、市场调查及相近工程，根据《养护预算编制办法》加计运杂费、装卸费和采保费计算。全线的碎石、片石等材料由附近石场供应，钢材、水泥等材料均在全州县购买。

# 5.1 工程量清单表

## 工程量清单表

| 清单 第100章 总 则      |                       |    |    |    |    |
|-------------------|-----------------------|----|----|----|----|
| 子目号               | 子目名称                  | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
| 101               | 通则                    |    |    |    |    |
| 101-1             | 保险费                   |    |    |    |    |
| -a                | 按合同条款规定, 提供建筑工程一切险    | 总额 | 1  |    |    |
| -b                | 按合同条款规定, 提供第三者责任险     | 总额 | 1  |    |    |
| -c                | 安全生产责任险               | 总额 | 1  |    |    |
| 102               | 工程管理                  |    |    |    |    |
| 102-1             | 竣工文件                  | 总额 | 1  |    |    |
| 102-3             | 安全生产费 (按最高投标限价1.5%计取) | 总额 | 1  |    |    |
| 102-4             | 保通管理费                 | 总额 | 1  |    |    |
| 103               | 临时工程与设施               |    |    |    |    |
| 103-6             | 临时交通管制措施和设施 (不含防撞缓冲车) | 总额 | 1  |    |    |
| 104               | 承包人驻地建设               |    |    |    |    |
| 104-1             | 承包人驻地建设               | 总额 | 1  |    |    |
|                   |                       |    |    |    |    |
| 清单 第100章 合计 人民币 元 |                       |    |    |    |    |

## 5.1 工程量清单表

### 工程量清单表

| 清单 第400章 桥梁、涵洞 |                                   |                |         |    |    |
|----------------|-----------------------------------|----------------|---------|----|----|
| 子目号            | 子目名称                              | 单位             | 数量      | 单价 | 合价 |
| 402            | 混凝土表层缺陷处理                         |                |         |    |    |
| 402-4          | 改性环氧砂浆修补                          |                |         |    |    |
| -a             | 改性环氧砂浆修补拱上建筑                      | m <sup>2</sup> | 13.7    |    |    |
| -b             | 改性环氧砂浆修补主拱圈                       | m <sup>2</sup> | 12.8    |    |    |
| -c             | 改性环氧砂浆修补桥面结构                      | m <sup>2</sup> | 20.2    |    |    |
| -d             | 改性环氧砂浆修补桥台、桥墩                     | m <sup>2</sup> | 1.8     |    |    |
| 402-5          | 混凝土表面防腐涂装                         |                |         |    |    |
| -a             | 砼桥墩1cm厚改性环氧砂浆抹面修复                 | m <sup>2</sup> | 241.6   |    |    |
| -b             | 箱拱混凝土保护层涂装                        | m <sup>2</sup> | 2098.9  |    |    |
| 402-6          | 钢筋防锈蚀处理                           |                |         |    |    |
| -a-1           | 钢筋除锈                              | m <sup>2</sup> | 4.53    |    |    |
| 402-7          | 喷涂混凝土截面剂                          | m <sup>2</sup> | 1083    |    |    |
| 403            | 混凝土结构裂缝处理                         |                |         |    |    |
| 403-1          | 表面封闭                              |                |         |    |    |
| -a             | 拱上建筑裂缝表面封闭(缝宽<0.15mm)             | m              | 7.1     |    |    |
| -b             | 主拱圈裂缝表面封闭(缝宽<0.15mm)              | m              | 163.2   |    |    |
| -c             | 下部结构裂缝表面封闭(缝宽<0.15mm)             | m              | 5.4     |    |    |
| 403-3          | 压力注浆                              |                |         |    |    |
| -a             | 拱上建筑灌注修补裂缝(缝宽≥0.15mm)(改性环氧基裂缝注浆料) | m              | 4.6     |    |    |
| -b             | 主拱圈灌注修补裂缝(缝宽≥0.15mm)(改性环氧基裂缝注浆料)  | m              | 54.4    |    |    |
| -c             | 下部结构灌注修补裂缝(缝宽≥0.15mm)(改性环氧基裂缝注浆料) | m              | 93.1    |    |    |
| 403-4          | 桥面铺装裂缝修补                          |                |         |    |    |
| -a             | 开V槽裂缝修补(顶宽约0.5cm, 深约1cm)(复合灌缝材料)  | m              | 182.8   |    |    |
| 404            | 支座和伸缩缝装置更换                        |                |         |    |    |
| 404-4          | 伸缩装置维修                            |                |         |    |    |
| -a             | 更换橡胶条                             | m              | 128.7   |    |    |
| -b             | (W810-III新型桥梁伸缩缝专用自流平密封胶)         | m              | 128.7   |    |    |
| 405            | 植筋、锚栓及钢筋                          |                |         |    |    |
| 405-1          | 钢筋                                |                |         |    |    |
| -b             | 带肋钢筋                              | kg             | 46901.2 |    |    |
| 405-2          | 植筋                                |                |         |    |    |
| -a             | 植筋钻孔Φ15mm, 深6cm                   | 孔              | 1008    |    |    |
| -b             | 植筋钻孔Φ15mm, 深15cm                  | 孔              | 4802    |    |    |
| -c             | 植筋钻孔Φ28mm, 深15cm                  | 孔              | 144     |    |    |
| -d             | 植筋钻孔Φ28mm, 深25cm                  | 孔              | 570     |    |    |
| -e             | 植筋钻孔Φ32mm, 深25cm                  | 孔              | 186     |    |    |
| -f             | 植筋钻孔Φ32mm, 深30cm                  | 孔              | 372     |    |    |
| -j             | 植筋钻孔Φ32mm, 深90cm                  | 孔              | 186     |    |    |
| 406            | 粘贴材料加固                            |                |         |    |    |
| 406-1          | 粘贴钢板加固                            |                |         |    |    |
| -a             | 粘贴钢板(6mm厚Q345qC钢板)                | kg             | 25752.8 |    |    |

### 5.1 工程量清单表

### 工程量清单表

| 清单 第400章 桥梁、涵洞    |                    |                |       |    |    |
|-------------------|--------------------|----------------|-------|----|----|
| 子目号               | 子目名称               | 单位             | 数量    | 单价 | 合价 |
| -b                | 植螺栓                | kg             | 939.6 |    |    |
| 406-5             | 主拱圈原粘贴钢板开孔补胶       | m <sup>2</sup> | 599.1 |    |    |
| 407               | 混凝土及圬工结构加固         |                |       |    |    |
| 407-5             | 混凝土结构加固            |                |       |    |    |
| -a                | 拱上建筑现浇C40自密实混凝土加固  | m <sup>3</sup> | 136.6 |    |    |
| -b                | 主拱圈拱脚现浇C40混凝土护拱    | m <sup>3</sup> | 194.7 |    |    |
| 409               | 桥梁附属设施             |                |       |    |    |
| 409-5             | 热熔桥面标线（铲除旧标线后重新施划） | m <sup>2</sup> | 260.2 |    |    |
| 清单 第400章 合计 人民币 元 |                    |                |       |    |    |

