

良庆区那陈镇驮利大桥维修加固 工程

工程量清单

招标人：南宁市良庆区交通运输局



(单位盖章)

造价咨询人：广西新厦工程咨询有限公司



(单位盖章)

2025年2月17日

编制说明

工程名称:良庆区那陈镇驮利大桥维修加固工程

一、工程概况:

工程地点:良庆区那陈镇驮利大桥维修加固工程。桥长90m,桥面宽6.5m。

主要工程量如下:

20cm厚混凝土面层,15cm厚级配碎石垫层;培土路肩,路肩挡土墙。

二、编制依据

- 1、交通部[2018]86号通知发布的《公路工程预算定额》(JTG/T 3832 -2018)
- 2、交通部[2018]86号通知发布的《公路工程基本建设项目概算、预算编制办法》(JTG/T 3830 -2018)
- 3、交通部[2018]86号通知发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833 -2018)
- 4、桂交基建发[2019]39号《关于印发公路基本建设工程估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》
- 5、桂建标(2019)12号《自治区住房城乡建设厅关于重调整建设工程计价依增值税税率的通知》
- 6、交通部[2017]51号通知发布的《公路工程标准施工招标文件2018年版》
- 7、广西壮族自治区地方标准《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》(DB 45/T 2228.1-2020,以下简称“编制办法”)。
- 8、《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广西补充规定的通知》(桂交建管发(2019)39号,以下简称“广西补充规定”)。
- 9、广西壮族自治区交通造价管理处桂交监造价函(2019)16号文《于发布广西公路工程机械台班车船使用税标准的函》。
- 10、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《公路工程项目投资估算编制办法》(JTG 3820-2018)和《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)中“税金”有关规定的公告。
- 11、《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)。
- 12、《广西壮族自治区交通运输工程造价事务中心关于印发广西高速公路工程概预算编制指导意见(暂行)(2023年版)的通知》(桂交监造价发[2023]1号)。

三、计价费率

其他直接费、间接费取费标准:

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”,人工、机械工工资为:101.25元/工日。

2、运距计算标准参照“桂交监造价发[2022]1号”计算:汽车运往工地,30km以内运费按照0.64元/km.t计算,30km~100km运费按照0.55元/km.t计算,100km~200km运费按照0.46元/km.t计算,200km以上运费按照0.37元/km.t计算。

3、机械台班单价:根据“编制办法”中规定的机械台班基价进行计列。

4、本项目所有混凝土、沥青混凝土均采用自拌。

5、措施费费率:

(1)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。

(2)夜间施工增加费:本项目不计列。

(3)施工辅助费:本项目不计列。

(4)工地转移费:本项目不计列。

(5)施工进出场费:按“编制办法”计列。

(6)沿海地区施工增加费:本项目不计取。

(7)行车干扰工程施工增加费:不计。

(8)交通安全维护费:交通安全维护费根据交通组织设计方案提供的相关工程量分项计列,不再计取费率,数量由交通组织设计方案提出。

6、企业管理费:

(1)企业管理费基本费用:按“编制办法”规定计列。

(2)主副食品运费补贴:本项目不计列。

(3)职工探亲路费:按“编制办法”规定计列。

(4)财务费用:按“编制办法”规定计列。

7、规费:按“广西补充规定”标准计列,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%、工伤保险费率为1%、住房公积金为8.5%,合计规费费率为33.5%。

8、利润、税金综合税率:按“编制办法”规定计列。

9、专项费用:安全生产费、施工场地建设费按“桂路养发(2021)172号”规定计列

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
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额	1		
103	临时工程与设施				
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除(该项为暂定价, 结算按实际发生为准, 工期暂按三个月计算)	m	500		
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设(该项为暂定价, 结算按实际发生为准)	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200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面, 破碎机凿除	m3	247.2		
202-3	拆除结构物				
-a	钢筋混凝土结构, 人工凿除	m3	189.8		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-b	拆除物弃置, 运距按1km计。	m3	437		
清单 第200章 合计 人民币 元					

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
308	透层和黏层				
308-2	1cm封油层（石油沥青）	m ²	200		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	240mm厚（c30砼）	m ³	48		
312-2	钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）（桥面铺装，路桥过渡层）	kg	15812.1		
清单 第300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
401	通则				
403	钢筋				
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋 (HPB235、HPB300) (腹拱圈、侧墙顶)	kg	5757.3		
-b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400) (腹拱圈)	kg	5795.8		
403-4	附属结构钢筋				
-b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400) (墙式护栏)	kg	16867.8		
-c	植筋	孔	342		
410	结构混凝土工程				
410-2	混凝土下部结构				
410-3	混凝土上部结构	m ³			
410-3-1	腹拱圈c40水泥混凝土	m ³	50.3		
410-3-2	侧墙顶c30水泥混凝土	m ³	237		
410-3-3	拱背回填LC20轻骨料混凝土	m ³	167.7		
410-6	墙式护栏c30水泥混凝土	m ³	54		
415	桥面铺装				
415-2	C40防水水泥混凝土桥面铺装	m ³	102.6		
415-3	防水层				
-a	凿毛旧结构表面, 刷界面剂、阻锈剂, 聚合物水泥砂浆	m ²	1.6		
-b	拱背三油两毡防水层	m ²	457.6		
-c	M15防水砂浆	m ³	31.5		
-d	水性渗透型无机防水剂	m ²	855		
-e	混凝土裂缝修补	m	12.4		
-f	除污及涂刷	m ²	72		
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-1	铸铁管 Φ110*650	个	38		
-a-3	Φ8PVC管	m	30.4		
清单 第400章 合计 人民币 元					

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
604	道路交通标志				
604-7	530*340*2桥梁信息牌	块	2		
清单 第600章 合计 人民币 元 _____					

5
-

5
-