

广西壮族自治区钟山公路养护中心2026-2028
年普通国省干线公路市场化养护服务

招标控制价

招标控制价（小写）：13197518.00元

（大写）：壹仟叁佰壹拾玖万柒仟伍佰壹拾捌元整

招 标 人：



（单位盖章）

造价咨询人：



（单位资质专用章）

法定代表人
或其授权人：



（签字或盖章）

法定代表人
或其授权人：

（签字或盖章）

唐阳平

编 制



复 核 人：



编制时间： 2026. 2. 5

复核时间： 2026. 2. 5

预算编制说明

一、编制依据

1、工程量、单价编制依据：交通部发布《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）、交通部发布《广西公路养护预算定额》（DB45/T2228.1-2020）、交通部发布《公路工程机械台班费用定额》（JTG 3831-2018）、广西壮族自治区交通厅文件，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》等。

2、《广西壮族自治区钟山公路养护中心2026-2028年普通国省干线公路市场化养护服务》设计图纸。

二、人工、材料、机械单价和费率标准采用情况

1、人工费：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（含机械工）工资为101.25元/工日。

2、材料费：参照《贺州市建筑材料价格信息》（2025年第12期）及当地的材料市场价计列材料单价，全部单价均按运至工地价计列；编制采用机制砂、袋装水泥。

三、其他直接费、现场经费及间接费综合费率

1、冬季施工增加费和职工取暖补贴费：按编制办法划分，我区无冬季和准冬季气温区，因此不列冬季施工增加费和职工取暖补贴费。

2、雨季施工增加费：本工程地处Ⅱ雨量区，雨季期为六个月，按编制办法规定计列雨季施工增加费。

3、夜间施工增加费：不计列。

4、殊地区施工增加费：工程所在地不属高原地区、沿海地区、风沙地区，不列特殊地区施工增加费。

5、行车干扰工程增加费：不计列。

四、其他

1、规费：养老保险费为16%、失业保险费为0.5%、医疗保险费率为7.5%、工伤保险费率为1.0%、住房公积金为8.50%，合计规费费率为33.5%。

2、企业管理费基本费用：按编制办法规定计列。

3、主副食品运费补贴：不计列。

4、职工探亲费：不计列。

5、职工取暖补贴：本项目属无冬季气温区，不计列该项费用。

6、辅助生产：不计列。

8、利润、税金的综合税率均按编制办法规定计列，综合税率按9%计列。

工程量清单表

合同段：广西壮族自治区钟山公路养护中心2026-2028年普通国省干线公路市场化养护服务

标表2

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
201	路基路面日常养护（路况巡查、路面清扫、除雪防滑等、清除杂草、清理零星塌方（每处<5m³）、清淤回填、清除边坡危岩、清理水沟、伸缩缝(沉降缝)及泄水孔维护、修整土路肩及边坡等，详见说明）				
201-1	路基路面日常养护（路况巡查、路面清扫、除雪防滑等、清除杂草、清理零星塌方（每处<5m³）、清淤回填、清除边坡危岩、清理水沟、伸缩缝(沉降缝)及泄水孔维护、修整土路肩及边坡等，详见说明）				
-a	日常养护A类路段(207国道K3537.000-K3546.140共0.141km)	公里*月	329.04	4000	1316160
-b	日常养护B类路段(207国道3526.7-3537共10.3km, 201省道30.318-33.62共3.302km。合计13.602km)	公里*月	489.672	3000	1469016
-c	日常养护C类路段（241国道2947.703-2967.420共19.717km, 323国道698.868-724.947共26.079km, 323国道727.345-752.618共25.273km, 201省道33.620-40.340共6.72km。合计77.789km	公里*月	2800.404	1000	2800404
-d	日常养护D类路段（538国道111.627-119.348共7.721km, 302省道4.520-22.860共18.34km, 201省道53.562-74.852共21.29km, 合计47.351km）	公里*月	1704.636	900	1534172
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a	清理塌方（每处>5m³）	m³	2000	23	46000
-b	路基填土、边坡培土（每处>5m³）	m³	30	30	900
-c	现浇C25砼	m³	40	630.13	25205
-d	拆除M7.5浆砌片石、水泥砖	m³	30	49.7	1491
-e	破除混凝土	m³	50	119.84	5992
-f	破除钢筋混凝土	m³	30	220.17	6605
-g	M10水泥砂浆勾缝、抹面	m²	50	28.04	1402
207	坡面排水				
207-1	边沟				
-a	开挖边沟	m³	70	30.09	2106
-b	盖板水沟清理	m	3000	30.31	90930
-c	更换水沟盖板（利用旧板）	块	100	60	6000
-d	更换沟盖板（新板，含钢筋及安装）	m³	80	1950.05	156004
207-10	仰斜式排水孔				
-a	预制及安装砼管孔径φ40cm	m	1	261	261
-b	预制及安装砼管孔径φ50cm	m	1	351	351
-c	预制及安装砼管孔径φ80cm	m	1	570	570
209	挡土墙				
209-3	砌体挡土墙				
-a	砌筑M7.5浆砌片石（200米内≤50m³）	m³	20	400.35	8007
-d	浇筑C20混凝土	m³	40	600.18	24007
212	钢筋				
212-4	钢筋				
-c	HPB300钢筋	kg	3485	6	20910
-d	HRB400钢筋	kg	12000	6	72000
215	计日工及机械台班				
215-1	计日工及机械台班				
-a	计日工	台班	200	200	40000
-b	自卸车台班（6T以内）	台班	10	399.9	3999

工程量清单表

合同段：广西壮族自治区钟山公路养护中心2026-2028年普通国省干线公路市场化养护服务

标表2

清单 第300章 路面基层及垫层养护（挖除及修复旧路面基层、垫层等）					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
302	垫层				
302-1	挖除水泥稳定碎石基层				
-a	挖除水泥稳定碎石基层	m ³	50	24.86	1243
-b	挖除级配碎石基层、垫层	m ³	80	60.23	4818
-c	铺筑级配碎石基层、垫层（压实厚度8cm）	m ³	20	149.9	2998
-d	铺筑大粒径碎石基层（压实厚度8cm）	m ³	50	149.94	7497
-e	铺筑水泥稳定碎石基层压实厚度20cm	m ³	50	230.18	11509
308	透层和黏层				
308-1	乳化沥青透油层（5.5kg/m ² ）	m ²	3200	23	73600
308-2	乳化沥青粘层	m ²	8600	3	25800
308-3	1.5cm热沥青同步碎石封油层	m ²	10000	18	180000
310	沥青表面处置与封层				
310-1	沥青表面处置				
-a	路面灌缝（缝宽≤3mm，灌缝胶）	m	346000	2	692000
-b	水泥路面换缝（灌聚氨脂，换缝深度≥2.5cm）	m	2000	8	16000
-c	路面封缝（缝宽>3mm，5cm宽裂缝贴）	m	20000	3.5	70000
-e	沥青冷补料修补路面坑槽	m ³	40	1999.95	79998
-f	感压型沥青冷补料修补路面坑槽	m ³	20	8000.35	160007
311	改性沥青及改性沥青混合料				
311-2	中粒式改性沥青混合料路面				
-a	挖除沥青路面面层拥包、松散	m ²	525	10.03	5266
-b	铺筑AC-13沥青混凝土面层（厚度3cm）	m ²	3300	39	128700
-c	铺筑AC-16沥青混凝土面层（厚度4cm）	m ²	12600	52	655200
-d	铺筑AC-16沥青混凝土面层（厚度5cm）	m ²	16000	65	1040000
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	铺筑C25混凝土基层	m ³	125	629.97	78746
-b	多锤头碎石化处理	m ²	3200	12	38400
-c	共振碎石化处理	m ²	1400	25	35000
-d	破除水泥混凝土面板	m ³	120	120.13	14416
-e	浇筑C40水泥混凝土面板（抗折强度不低于5.0MP）	m ³	90	680.08	61207
-f	铺筑C20混凝土基层	m ³	50	600.04	30002
-g	浇筑C30水泥混凝土面板（抗折强度不低于4.5MP）	m ³	30	650.23	19507
-h	网裂缝贴（100cm宽度）	m	1000	36.64	36640
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-5-a	拆除与铺砌路缘石（整段利用）	m	100	5.95	595
清单 第300章 合计 人民币 3469149 元					

工程量清单表

合同段：广西壮族自治区钟山公路养护中心2026-2028年普通国省干线公路市场化养护服务

标表2

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋				
403-3	上部结构钢筋				
-b	钢筋网	kg	4000	6	24000
-c	钻孔植筋(钢筋直径 Φ 16mm, 钻孔深度200mm)	根	100	25.02	2502
415	桥面铺装				
415-2	现浇C40钢纤维混凝土	m ³	5	850.6	4253
415-3	防水层				
-a	M30水泥砂浆修补(厚2cm)	m ²	50	40.1	2005
-b	环氧砂浆修补(厚1cm)	m ²	100	539.9	53990
-c	C40现浇防水混凝土桥面铺装层	m ³	10	680.1	6801
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-1	裂缝宽度 $\delta \leq 0.15\text{mm}$ (表面封闭)	m	500	62.33	31165
417-2	裂缝宽度 $0.3\text{mm} > \delta > 0.15\text{mm}$ (压力灌注)	m	300	200.43	60129
417-3	异型钢伸缩缝	m	40	400	16000
417-4	伸缩缝橡胶止水带	m	100	130	13000
417-5	脚手架	m ²	20	20	400
417-6	伸缩缝灌注聚氨酯	m	200	100	20000
417-7	修复水泥混凝土桥梁检查步道	m ³	10	630.1	6301
417-8	凿除桥梁铺装钢筋混凝土	m ³	40	300	12000
清单 第400章 合计 人民币 252546 元					

工程量清单表

合同段：广西壮族自治区钟山公路养护中心2026-2028年普通国省干线公路市场化养护服务

标表2

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
602	护栏				
602-1	混凝土护栏（护墙、立柱）				
-a	A级混凝土护栏	m	10	847.3	8473
-b	路侧SA级混凝土护栏过渡翼墙	m	5	951.6	4758
-c	更换钢管护栏	m	50	70.14	3507
-d	更换钢管护栏底座	个	30	100.33	3010
-e	钢管护栏除锈、刷涂防锈漆	m ²	100	22.09	2209
-f	喷涂反光漆	m ²	50	50	2500
-g	破除立柱根部砼	m ³	20	130.35	2607
-h	拆除钢护栏波板	m	200	25.03	5006
-i	立柱根部C25砼基础加固	m ³	10	779.7	7797
602-3	波形梁钢护栏				
-c	利用旧板旧柱安装波形护栏（Gr-A-4E）	m	100	80.09	8009
-d	利用旧板旧柱安装波形护栏（Gr-A-2E）	m	100	100.09	10009
-e	利用旧板新柱安装波形护栏（Gr-A-4E）	m	100	120.03	12003
-f	利用旧板新柱安装波形护栏（Gr-A-2E）	m	100	175.03	17503
-g	安装钢护栏二波板	m	60	232	13920
-h	安装钢护栏三波板	m	60	292.1	17526
-i	护栏过度段TR-1	m	6	257	1542
-r	更换中央分隔带护栏端头	块	15	249.33	3740
-j	更换二波护栏端头	块	15	120.53	1808
-o	更换三波护栏端头	块	15	169.4	2541
-k	二波护栏端头立面标记	块	100	23.08	2308
-p	三波护栏端头立面标记	块	100	45.91	4591
-l	制作、安装标志牌立柱（单柱式，含基座）	套	30	500.33	15010
604	道路交通标志（只含牌）				
604-1	制作安排标志牌（铝板）	m ²	50	819.94	40997
604-2	桥梁标志牌更换安装（信息牌限重牌等）	块	10	380.6	3806
604-3	桥梁信息牌（铝板53cm×34cm）	块	10	149.5	1495
604-4	更换反光膜（一级反光膜，按标志牌版面面积计算，含底膜）	m ²	50	400.08	20004
604-5	更换反光膜（二级反光膜，按标志牌版面面积计算，含底膜）	m ²	50	499.88	24994
604-6	防洪标识（不锈钢烤漆，宽40cm）	m	20	300.5	6010
604-7	桥下空间管理告示牌（粘贴型普通膜80*80cm）	块	30	30.2	906
604-8	安装附着式轮廓标	块	100	15.01	1501
604-9	更换轮廓标（柱式、片式）	根	1000	55	55000
604-10	更换柱式轮廓标（不含材料）	根	1000	19.99	19990
604-11	更换托架、防阻块	个	40	40	1600
604-12	里程碑（单、双面）	块	30	600.07	18002
604-13	百米牌（双面）	块	100	30.04	3004
604-14	百米牌贴膜更换	个	100	9.94	994
604-15	警示桩更换	根	50	59.98	2999
604-16	警示桩刷漆	根	300	5.01	1503

工程量清单表

合同段：广西壮族自治区钟山公路养护中心2026-2028年普通国省干线公路市场化养护服务

标表2

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
604-17	一级路口桩更换（镀锌管，外露高度160cm，全长180cm，直径14cm）	根	50	260.2	13010
604-18	二级路口桩更换（镀锌管，外露高度80cm，全长120cm，直径12cm）	根	150	180.04	27006
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	高亮热熔雨夜标线	m2	200	191.17	38234
-b	普通热熔标线（路面边线、人行横道线、停止线、导流线、箭头线等）	m2	11000	53.5	588500
-c	中心振动实线	m2	1500	70.02	105030
-d	减速标线	m2	1500	70.02	105030
-e	减速振动标线	m2	1500	115	172500
-f	耐久热涂料路面标线	m2	1360	65	88400
-g	冷涂标线	m2	300	22.06	6618
-h	机械铲除路面标线	m2	2000	21	42000
606	防眩设施				
606-2	安装警示灯（黄闪灯，含基座）	套	5	801.2	4006
606-7	安装警示灯（黄闪灯）	套	5	499.4	2497
606-3	安装警示灯（爆闪灯，含基座）	套	5	801.4	4007
606-8	安装警示灯（爆闪灯）	套	5	398	1990
606-4	维修警示灯（换灯）	个	5	98.2	491
606-5	维修警示灯（换电池）	个	5	63.4	317
606-6	防撞桶（桶体高度800 825mm，直径580-700mm）	个	30	249.97	7499
清单 第600章 合计 人民币 1560317 元					

工程量清单表

合同段：广西壮族自治区钟山公路养护中心2026-2028年普通国省干线公路市场化养护服务

标表2

清单 第700章 绿化及环境保护设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
704	种植乔木、灌木和攀缘植物				
704-1	人工种植乔木				
-a	伐树挖根	棵	10	31.2	312
704-2	人工种植灌木				
-a	红叶石楠	棵	10	248.8	2488
-b	红花檵木(树径7cm)	棵	10	128	1280
-c	秋枫	棵	10	430.8	4308
-d	夹竹桃(冠幅80~120, 高150~180)	棵	10	30	300
-e	小花紫薇	棵	10	80.7	807
-f	三角梅	棵	10	141	1410
-g	蟛蜞菊	m ²	10	28.3	283
-h	爬山虎	棵	10	5.1	51
-i	炮仗花	棵	10	12.6	126
-j	双荚槐	棵	10	61	610
清单 第700章 合计 人民币 11975 元					