

G359线K770+990~K782+640、
K791+300~K840+000段安全设施精细化提升
工程

招标控制价

招 标 人：广西壮族自治区桂西公路发展中心
(单位盖章)



造价咨询人：广西建川工程技术集团有限公司
(单位盖章)



G359线K770+990~K782+640、
K791+300~K840+000段安全设施精细化提升工
程 工程

招 标 控 制 价

招标控制价总价 (小写): 3167398.00元

(大写): 叁佰壹拾陆万柒仟叁佰玖拾捌元整

G359线K770+990~
K782+640段公路安全
设施精细化提升工程
招标控制价 (小写): 988655.00元

(大写): 玖拾捌万捌仟陆佰伍拾伍元整

G359线K791+300~
K840+000段公路安全
设施精细化提升工程
招标控制价 (小写): 2178743.00元

(大写): 贰佰壹拾柒万捌仟柒佰肆拾叁元整

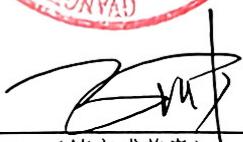
招 标 人:

广西壮族自治区桂西公
路发展中心
(单位盖章)

工程造价
咨询人:

广西建川工程技术集团有
限公司
(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)

编 制 人:

中华人民共和国二级注册造价工程师
李立
A21214400001610
广西建川工程技术集团有限公司
有效期至:2029年04月12日

复 核 人:

中华人民共和国一级注册造价工程师
莫本名
A11114400001610
广西建川工程技术集团有限公司
有效期至:2029年07月31日

编 制 时 间: 2025年7月24日

复 核 时 间: 2025年7月24日

编制说明

一、编制依据

- (1) 广西公路养护预算编制办法及定额 (DB45T 2228.1-2020)
- (2) 《公路养护预算编制导则》(JTG 5610—2020)。
- (3) 《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833-2018)。
- (4) 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》桂交建管发〔2019〕39号(简称广西补充规定)。
- (5) 中华人民共和国交通运输部公告第86号《关于发布〈公路工程基本建设项目概算预算编制办法〉〈公路工程预算定额〉〈公路工程机械台班费用定额〉的公告》。
- (6) 《交通运输部办公厅关于印发〈公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案〉的通知》(交办公路〔2016〕66号文)(简称营改增调整方案)及《广西壮族自治区交通工程造价管理站关于印发广西公路工程材料价格“营改增”调整方案的通知》(桂交监造造价发〔2016〕1号)(简称营改增调整方案)。
- (7) 施工图设计图纸计算的工程数量及确定的施工方案。

二、工程取费有关说明

(一) 直接费

1. 直接工程费

(1) 人工费：根据“编制办法”及“广西补充规定”，计算人工工资为101.25元/工日。

(2) 材料费：

材料单价参照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5月份高速公路工程材料指导价格及市场调查价。

(3) 机械台班单价：

按照公路工程机械台班费用定额(JTG/T3833-2018)计费。

2. 其它直接费

(1) 冬季施工增加费：不计。

(2) 雨季施工增加费：按照广西养护预算定额规定计费。

(3) 夜间施工增加费：不计。

(4) 特殊地区施工增加费：不计。

(5) 行车干扰增加费：按照广西养护预算定额规定计费。

(6) 安全及文明施工措施费：按照广西养护预算定额规定计费。

(7) 施工辅助费：按照广西养护预算定额规定计费。

(8) 工地转移费：G359 线 K770+990~K782+640 按 76km、K791+300~K840+000 按 56km 计取。

(二) 间接费

1. 规费根据“广西养护预算定额”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%。

2. 企业管理费

(1) 基本费用：按照广西养护预算定额规定计费。

(2) 主副食运费补贴：按照广西养护预算定额规定计费。

(3) 职工探亲路费：按照广西养护预算定额规定计费。

(4) 职工取暖补贴：不计。

(5) 财务费用：按照广西养护预算定额规定计费。

3. 辅助生产间接费：不计。

(三) 利润：计。

(四) 税金：按 9%计列

表C.4 养护工程预算汇总表

养护项目名称: G359线K770+990~K782+640. K791+300~K840+000段安全设施精细化提升工程

养护工程分类: 专项养护工程

第 1 页 共 1 页

3-00-1表

分项编号	工程或费用名称	单位	G359线K770+990~K782+640段公路安全设施精细化提升工程			G359线K791+300~K840+000段公路安全设施精细化提升工程			总数量	总金额(元)	全路段技术经济指标	各项费用比例(%)
			数量	金额(元)	技术经济指标	数量	金额(元)	技术经济指标				
1	第100章至第700章合计			988655			2178743		3167398		100.00	
100	清单 第100章 总则			62322			117486		179808		5.68	
200	清单 第200章 路基			29036			302		29338		0.93	
300	清单 第300章 路面			45351			341471		386822		12.21	
400	清单 第400章 桥梁、涵洞						154698		154698		4.88	
600	清单 第600章 安全设施及预埋管线			851946			1564786		2416732		76.30	
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			988655			2178743		3167398		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(不含计日工总额)											
13	招标控制价			988655			2178743		3167398		100.00	

编制:

复核:

工程量清单表

合同段：G359线K770+990~K782+640段公路安全设施精细化提升工程

标表2

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	14830	14830
103	临时保通工程				
103-6	临时安全设施				
-a	临时施工标志	块	20	260	5200
-b	路栏	个	2	80	160
-c	锥筒	个	153	27	4131
-d	警示灯	个	6	150	900
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1	37101	37101
清单 第100章 合计 人民币 62322 元					

工程量清单表

合同段：G359线K770+990~K782+640段公路安全设施精细化提升工

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
207	坡面排水				
207-1	边沟				
-c	现浇混凝土一式边沟	m3	34	854	29036
清单 第200章 合计 人民币 29036 元					

工程量清单表

合同段：G359线K770+990~K782+640段公路安全设施精细化提升工程

标表2

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-3	大粒径级配碎石(平面交叉工程)				
-a	厚20cm	m2	23	35.83	824
310	沥青表面处置与封层				
310-2	封层				
-a	0.5cm 厚改性沥青表面处治封层	m2	937.5	10.47	9816
-b	1.0cm石油热沥青封层(平面交叉工程)	m2	23	8.74	201
311	改性沥青及改性沥青混合料				
311-2	改性沥青微表处（辉绿岩）				
-a	1cm 厚	m2	937.5	33.47	31378
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土路面（弯拉强度4.5MPa）(平面交叉工程)				
-a	厚24cm	m2	23	122.65	2821
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-1	原土路肩开挖45cm, 整平压实基底(平面交叉工程)	m3	10.35	30.05	311
清单 第300章 合计 人民币 45351 元					

工程量清单表

合同段：G359线K770+990~K782+640段公路安全设施精细化提升工程

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
601	拆（挖）除旧设施				
601-1	拆除两波形梁护栏	m	128	13.32	1705
601-2	拆除交通标志				
-a	拆除单柱式铝合金交通标志	套	2	197.5	395
-b	拆除单悬臂式铝合金交通标志	套	4	500.5	2002
602	护栏				
602-1	增加护柱砼基础				
-c	C30现浇混凝土基础	m ³	31.77	642.15	20401
602-3	路侧波形梁护栏				
-a	A级护栏				
-a-1	Gr-A-4C	m	1430	283.71	405705
-a-2	Gr-A-2C	m	56	365.32	20458
-a-3	AT1-2-A	个	20	6170.8	123416
-a-4	AT2-1-A	个	16	5102.69	81643
-a-5	TR-1	m	4	568.75	2275
-c	更换两波形梁护栏	m	104	128.68	13383
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a-1	单柱式铝合金交通标志△900	套	14	936.64	13113
-a-2	单柱式铝合金交通标志1000×1000+800×300	套	8	1731.13	13849
-a-3	单柱式铝合金交通标志正八边形800+800×800	套	31	1285.87	39862
-a-4	单柱式铝合金交通标志2×400×600	套	14	874.29	12240
604-14	道口标柱	根	200	202.63	40526
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	耐久性热熔标线	m ²	281	74.36	20895
-b	振动标线	m ²	106.2	134.44	14278
605-5	轮廓标				
-b-1	附着式VG-De (Rbw)-At1	块	151	9.72	1468
609	其他附属工程				
609-1	端头反光膜	m ²	9.25	321.62	2975
609-2	立柱3M反光膜(20mm*30mm)	m ²	27.615	321.64	8882
609-3	铝铸太阳能道钉	个	610	20.45	12475
清单 第600章 合计 人民币 851946 元					

工程量清单表

合同段：G359线K791+300~K840+000段公路安全设施精细化提升工程

标表2

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	32681	32681
103	临时保通工程				
103-6	临时安全设施				
-a	临时施工标志	块	20	260	5200
-b	路栏	个	2	80	160
-c	锥筒	个	153	27	4131
-d	警示灯	个	6	150	900
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1	74414	74414
清单 第100章 合计 人民币 117486 元					

工程量清单表

合同段：G359线K791+300~K840+000段公路安全设施精细化提升工程

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
202	场地清理				
202-3	拆除结构物				
-c	拆除损坏部位旧浆砌路肩墙	m3	3.5	86.29	302
清单 第200章 合计 人民币 302 元					

工程量清单表

合同段：G359线K791+300~K840+000段公路安全设施精细化提升工程

标表2

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-4	2.5%水泥改善大粒径级配碎石				
-a	厚20cm	m2	280	44.21	12379
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-3	大粒径级配碎石(平面交叉工程)				
-a	厚20cm	m2	298.3	41.64	12421
310	沥青表面处置与封层				
310-2	封层				
-a	0.5cm 厚改性沥青表面处治封层	m2	4030	10.59	42678
-b	1.0cm石油热沥青封层(平面交叉工程)	m2	298.3	8.9	2655
-c	1.0cm热沥青碎石封层	m2	280	9.66	2705
311	改性沥青及改性沥青混合料				
311-2	改性沥青微表处（辉绿岩）				
-a	1cm 厚	m2	4030	34.07	137302
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土路面（弯拉强度4.5MPa）(含平面交叉工程)				
-a	厚24cm	m2	564.1	129.83	73237
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-1	原土路肩开挖45cm, 整平压实基底(含平面交叉工程)	m3	260.235	30.02	7812
313-3	现浇混凝土加固土路肩				
-a	路肩墙C20砼修复（到旧路面）	m3	3.5	562.86	1970
-b	新建C20砼路肩墙高40cm	m3	84	575.14	48312
<p>清单 第300章 合计 人民币 341471 元</p>					

工程量清单表

合同段：G359线K791+300~K840+000段公路安全设施精细化提升工程

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
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	1- ϕ 0.5钢筋砼圆管涵	m	276	560.5	154698
清单 第400章 合计 人民币 154698 元					

工程量清单表

合同段：G359线K791+300~K840+000段公路安全设施精细化提升工程

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
601	拆(挖)除旧设施				
601-1	拆除两波形梁护栏	m	472	18.98	8959
601-2	拆除交通标志				
-a	拆除单柱式铝合金交通标志	套	30	197.43	5923
-b	拆除单悬臂式铝合金交通标志	套	1	501	501
602	护栏				
602-3	路侧波形梁护栏				
-a	A级护栏				
-a-1	Gr-A-4C	m	780	284.86	222191
-a-2	AT1-2-A	个	8	6392	51136
-a-3	AT2-1-A	个	11	5137.27	56510
-a-4	TR-1	m	2	567.5	1135
-a-5	BT-1-A	m	168	649.41	109101
-b	B级护栏				
-b-1	Gr-B-2C	m	1212	223.24	270567
-b-2	AT1-2-B	个	10	4838.8	48388
-b-3	AT2-1-B	个	10	4252.6	42526
-c	更换两波梁板	m	50	154.56	7728
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a-1	单柱式铝合金交通标志△900	套	17	955.59	16245
-a-2	单柱式铝合金交通标志1000×1000+800×300	套	10	1747	17470
-a-3	单柱式铝合金交通标志○800+△900	套	4	1217.75	4871
-a-4	单柱式铝合金交通标志△900+900×300	套	2	1745.5	3491
-a-5	单柱式铝合金交通标志正八边形800+800×800	套	20	1301.85	26037
-a-6	单柱式铝合金交通标志○800+△900+580×360	套	10	1314.9	13149
-a-7	单柱式铝合金交通标志2○800+△900	套	1	1303	1303
-a-8	单柱式铝合金交通标志爆闪灯+400×1100	套	10	1903.3	19033
-a-9	单柱式铝合金交通标志2×400×600	套	47	888.98	41782
-a-10	单柱式铝合金交通标志○800利用原立柱, 更换标志版面	套	3	388	1164
-a-11	单柱式铝合金交通标志△900利用原立柱, 更换标志版面	套	5	328.2	1641
-a-12	单柱式铝合金交通标志○800+△900利用原立柱, 更换标志版面	套	1	527	527
604-5	单悬臂式交通标志				
-a-1	单悬臂式铝合金交通标志△900利用原立柱, 更换横梁和标志版面	套	15	912.13	13682
-a-2	单悬臂式铝合金交通标志2△900利用原立柱, 更换横梁和标志版面	套	3	1108.33	3325
-a-3	单悬臂式铝合金交通标志○800+△900利用原立柱, 更换横梁和标志版面	套	6	1179.33	7076
-a-4	单悬臂式铝合金交通标志2○800+△900利用原立柱, 更换横梁和标志版面	套	1	1441	1441
604-14	道口标柱	根	1116	205.01	228791
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	耐久性热熔标线	m ²	3474.72	73.96	256990
-b	路面中心减速振动标线	m ²	251.5	134.07	33719

工程量清单表

合同段：G359线K791+300~K840+000段公路安全设施精细化提升工程

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
605-5	轮廓标				
-b-1	附着式VG-De (Rbw)-At1	块	189	9.72	1837
605-9	清除原地面标线	m2	97.5	20.36	1985
609	其他附属工程				
609-3	铝铸太阳能道钉	个	2178	20.46	44562
清单 第600章 合计 人民币 1564786 元					