

S215线3项公路安全设施精细化提升工程

(K127+476~K137+670段、K153+882~K178+138段、K197+823~216+323段)

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:广西肆通工程咨询有限公司
(单位盖章)

S215线3项公路安全设施精细化提升工程

(K127+476~K137+670段、K153+882~K178+138段、K197+823~216+323段)

招标控制价

招标控制价：(小写):1564510元

(大写):壹佰伍拾陆万肆仟伍佰壹拾元整

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:广西肆通工

程咨询有限公司

(单位盖章)

法定代表人

或其授权人:

(签字或盖章)

法定代表人

(签字或盖章)

编制人:

(造价工程师签字)

编制时间:2025年2月21日

复核人:

(造价工程师签字盖专用章)

复核时间:2025年2月21日

第七章 工程量清单

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据采购文件中包括的有约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与采购文件中的供应商须知、通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为竞标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按合同条款第 15.4 款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单各章是按第十章“工程量清单计量规则”、第九章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“工程量清单计量规则”“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第九章“技术规范”的有关内容。

1.6 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

2. 竞标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中竞标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费

用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 本项目施工路段的路容路貌、排水系统恢复等工作的费用均含在工程量清单中有标价的单价和总额价中，不再另行计量。

2.7 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。清单各子目单价可以保留两位小数，其余金额如子目合价、章节合计、投标报价总额等均应取整数（如投标文件报价中未取整，可在签订合同时按各子目合价“四舍五入”取整计算，调整合同工程量清单及合同金额）。

2.8 暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：本项目无暂列金额。

2.9 暂估价的数量及拟用子目的说明：本项目无暂估价。

2.10 安全生产责任险的保险费已按固定金额列入工程量清单第 100 章内，不作为竞争性报价。

2.11 安全生产费按最高限价的 1.5%进行报价，作为不可竞争报价，否则响应文件作无效响应处理。

3.计日工说明：本项目无计日工。

4.其他说明

4.1 工程量清单第 100 章总则部分，除所列子目单独计量外，其他未列入本次招标工程量清单的子目费用均包含在工程量清单相关子目单价或价格中，发包人不另单独计量支付。

5.工程量清单（另册）

供应商按照采购人提供的固化工程量清单，只需填写各子目单价（合价由固化清单自动计算）并加盖电子签章。固化工程量清单在“广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）”网上下载。

S215线K127+476~K137+670段公路 安全设施精细化提升工程

招标控制价

招标控制价：（小写）：212041元

（大写）：贰拾壹万贰仟零肆拾壹元整

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：广西肆通工

程咨询有限公司

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：

（签字或盖章）

法定代表人

（签字或盖章）

编制人：

（造价人员签字）

编制时间：2025年2月21日

复核人：

（造价工程师签字盖章用章）

复核时间：2025年2月21日

27+476~K137+670段公路安全设施

第100

已包含在清单合计中的材料

清单合计减去材料

标表1

[illegible]

工程量清单表

合同段: S215线K127+476~K137+570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
101	通则				
101-1	保险费				
-c	安全生产责任险	总额	1	1060	1060
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额	1	3181	3181
103	临时工程与设施				
103-6	运营临时安全保通费	总额	1	4320	4320
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1	7971	7971
清单 第100章 合计 人民币 16532 元					

清单 第600	
子目名称	
1	波形钢护栏
2	波形钢护栏
3	波形钢护栏 (Gr-C-4E) 标准段Gr-C-4

标表2

清单 第 2 页 共 2 页

S215线K153+882~K178+138段公路 安全设施精细化提升工程

招标控制价

招标控制价：（小写）：166804元

（大写）：壹拾陆万陆仟捌佰零肆元整

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：广西肆通工

程咨询有限公司

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：

（签字或盖章）

法定代表人

（签字或盖章）

编制人：

（造价人员签字）

复核人：

（造价工程师签字）

编制时间：2025年2月21日

复核时间：2025年2月21日

次	100	600
已包含在清单合计中		

合同段: S215线K153+88

标表1

章次	
100	
600	
	第
	已包含在清单合计中

工程量清单表

合同段: S215线K153+882~K173+138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
101	通则				
101-1	保险费				
-c	安全生产责任险	总额	1	834	834
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额	1	2502	2502
103	临时工程与设施				
103-6	运营临时安全保通费	总额	1	4320	4320
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1	6312	6312
清单 第100章 合计 人民币 13968 元					

清单 第 1 页 共 2 页

工程量清单表

合同段: S215线K153+882~K178+138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
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏				
-a-1	波形梁钢护栏 (Gr-B-2CA) 标准段Gr-B-2CA	m	8	213.3	1706
-a-2	波形梁钢护栏 (Gr-B-2EA) 标准段	m	268	236.13	63283
-a-3	波形梁钢护栏 (Gr-C-4EA) 标准段立柱混凝土加固	m ³	22.65	661.57	14985
-c	波形梁钢护栏端头				
-c-1	砼护栏与波形梁钢护栏过渡段 (BT-2A) 含立面标记 (12m)	处	1	5924.29	5924
-c-2	波形梁钢护栏 (Gr-B-2E) 上游端头AT1-2含立面标记 (12m)	处	5	4494.34	22472
-c-3	波形梁钢护栏 (Gr-B-2EA) 上游端头AT1-2含立面标记 (12m)	处	7	4694.3	32860
-c-4	波形梁钢护栏 (Gr-B-2EA) 下游端头AT2 (12m)	处	2	4762.13	9524
-d	拆除波形梁钢护栏 (Gr-B-2E)	m	32	25.68	822
605	道路交通标线				
605-5	轮廓标				
-b	附着式轮廓标DE-Rb-At1 (波形护栏上)	个	64	19.68	1260
清单 第600章 合计 人民币 152836 元					

S215线K197+823~K216+323段公路 安全设施精细化提升工程

招标控制价

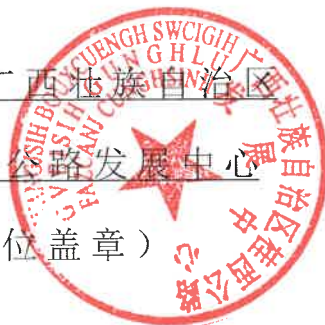
招标控制价：（小写）：1185665元

（大写）：壹佰壹拾捌万伍仟陆佰陆拾伍整

招标人：广西壮族自治区

桂西公路发展中心

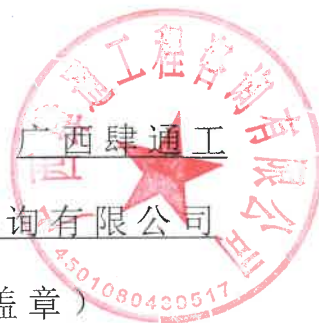
（单位盖章）



造价咨询人：广西肆通工

程咨询有限公司

（单位盖章）



法定代表人

或其授权人：

陈伟

（签字或盖章）

法定代表人



（签字或盖章）

编制人：

（造价



复核人：

（造价工



编制时间：2025年2月21日

复核时间：2025年2月21日

323~K216+323段公路安全设施精

标表1

323~K216+323段公路安全设施精

15线K197+823~K216+323段公路	子目名称
通则	
保险费	
安全生产责任险	

合同段：S215线K197+823~K216+323段公路安全设施精细化提升工程

标表2

[illegible]

清单 第 1 页 共 5 页

工程量清单表

合同段：S215线K197+823~K216+323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	拆除浆砌砖块圬工	m3	130.63	92.9	12136
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方				
-a-1	土路肩挖除	m3	466.1	29.94	13955
209	挡土墙				
209-5	混凝土挡土墙				
-a	新建现浇C20水泥混凝土路肩墙	m3	275.33	689.71	189898
清单 第200章 合计 人民币 215989 元					

合同段：S215线K197+823~K216+323段公路安全设施精细化提升工程

合同段：S215线K197+823~K216+323段公路安全设施精细化提升工程

清单 第 3 页 共 5 页

工程量清单表

合同段：S215线K197+823~K216+323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
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-c	波形梁钢护栏端头				
-c-2	Gr-A-4E波形梁钢护栏端头改造（AT1-2A外展式）含立面标记	处	53	6696.08	354892
-d	TR-1两波转三波过渡板	m	212	167.44	35497
-e	拆除二（B）级波形梁钢护栏	m	156	15.9	2480
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	单柱式铝合金标志牌（铝合金面板△90）	个	4	1049.87	4199
-b	单柱式铝合金标志牌（△90）更换面板	个	28	307.25	8603
-c	单柱式铝合金标志牌（△90、△90）更换面板	个	1	644.75	645
-d	单柱式铝合金标志牌（△90、辅助牌□90×30）	个	1	1421.56	1422
-e	单柱式铝合金标志牌（△90、辅助牌□90×30）更换版面	个	1	644.75	645
-f	单柱式铝合金标志牌（○80）更换版面	个	1	614.5	615
-g	单柱式铝合金标志牌（○80、○80）更换版面	个	5	3540.36	17702
-h	单柱双牌式铝合金标志牌（□40×60、□40×60）	个	19	1166.87	22171
-i	拆除单柱式标志牌	个	6	194.46	1167
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	路面热熔标线（反光型普通标线）（厚度2mm）	m ²	320.5	52.26	16749
-b	路面热熔标线（振动标线）（厚度7mm）	m ²	746.63	145.97	108986
605-5	轮廓标				
-b	附着式轮廓标				
-b-1	附着式轮廓标DE-Rb-At1（波形护栏上）	块	926	16.34	15131
-c	柱帽式轮廓标				
-c-1	柱帽式轮廓标（波形护栏上）	块	926	40.98	37947
清单 第600章 合计 人民币 628851 元					

清单	
子目名称	
视距三角区清除障碍	
视距三角区内清除障碍物(修剪)	

标表2

[illegible]

清单 第 5 页 共 5 页