

广西壮族自治区钦州钦北公路养护中心

2026年普通国省干线公路安全设施精细化提升工程 (G210满都拉至防城港K3543+900~K3552+678段)

招标工程量清单

第一册 共一册

招标人：广西壮族自治区钦州钦北公路养护中心



造价咨询人：广西路锋工程咨询有限公司

编制日期：2026年5月



广西壮族自治区钦州钦北公路养护中心

2026年普通国省干线公路安全设施精细化提升工程 (G210满都拉至防城港K3543+900~K3552+678段)

招标工程量清单

控制价：贰佰柒拾伍万玖仟伍佰壹拾玖元 (2759519.00 元)

招标人：广西壮族自治区钦州钦北公路养护中心 (盖单位章)



造价咨询人：广西路锋工程咨询有限公司 (盖单位章)



法定代表人

或其授权人：陈洪波

(签字或盖章)

法定代表人

或其授权人：邓永生

(签字或盖章)

编制人：张尉芳

(造价人员签字)



复核人：邓佳兴

(造价工程师签字盖专用章)



编制日期：2026年5月

广西壮族自治区钦州钦北公路养护中心

2026年普通国省干线公路安全设施精细化提升
工程（G210满都拉至防城港K3543+900~K3552+678
段）

工程量清单

（投标人根据招标人提供的工程量固化清单电子文件填报完成并打印投标工程量清单后装订在投标文件中，以其他方式提交的报价清单均属无效。）

广西壮族自治区钦州钦北公路养护中心

2026年5月

第五章 工程量清单

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同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，其工程量按照有合同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 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、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，仅作为投标报价的共同基础，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八章“工程量清单计量规则”、第七章“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，应参阅第七章“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. 投标报价说明

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 工程量清单中投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 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

投标报价汇总表

合同段：G210 满都拉至防城港 K3543+900-K3552+678 段

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	47581
2	200	路 基	271771
3	300	路 面	531021
4	600	安全设施及预埋管线	1909146
5		第100章至第700章合计	2759519
6		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	
7		清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	2759519
8		计日工合计	
9		暂列金额（不含计日工总额）	
10		投标报价	2759519

工程量清单表

合同段：G210 满都拉至防城港 K3543+900-K3552+678 段

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				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场	m2	1120	0.42	470
-b	砍伐树木	棵	28	34.23	958
202-3	拆除结构物				
-b	混凝土结构	m3	71.04	398.18	28287
-c	砖、石及其他砌体结构	m3	60	101.27	6076
-g	拆除波形护栏（含运输）	m	2318	13.79	31965
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	727.6	11.26	8193
-b	挖石方	m3	220	12.86	2829
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a	利用土方	m3	390	5.24	2044
207	坡面排水				
207-1	边沟				
-c	现浇C25混凝土边沟	m3	79.7	728.39	58053
-e	预制安装混凝土盖板	m3	2.1	1517.04	3186
209	挡土墙				
209-5	混凝土挡土墙				
-a	C20混凝土挡土墙	m3	190.4	681.25	129710

清单 第200章 合计 人民币 271771 元

工程量清单表

合同段：G210 满都拉至防城港 K3543+900-K3552+678 段

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
302	垫层				
302-1	碎石垫层				
-a	18cm大粒径碎石垫层	m2	873	35.01	30564
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-3	水泥稳定土基层				
-a	20cm掺2.5%水泥改善大粒径级配碎石基层	m2	873	46.05	40202
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-3	级配碎石基层				
-a	20cm级配碎石基层	m2	1493.1	42.81	63920
-b	级配碎石调平层	m3	257.9	210.76	54355
-c	20cm级配大粒径碎石底基层	m2	873	38.7	33785
308	透层和黏层				
308-2	热沥青黏层	m2	873	1.99	1737
309	热拌沥青混合料面层				
309-2	中粒式沥青混凝土				
-a	5cmAC-16沥青砼面层	m2	2366.1	57.13	135175
-b	4cm AC-16沥青混凝土上面层	m2	873	45.71	39905
310	沥青表面处置与封层				
310-2	厚1.5cm同步沥青碎石封层（含碎石加热、除尘）	m2	873	17.58	15347
310-4	1.0cm热沥青封油层	m2	1493.1	7.47	11153
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-3	现浇C20混凝土路肩墙（含沥青麻絮回填土汇水孔）	m3	149	616.33	91833
314	路面及中央分隔带排水				
314-1	排水管	m	16	351.47	5624
315	开挖土路肩	m3	659.1	11.26	7421

清单 第300章 合计 人民币 531021 元

工程量清单表

合同段：G210 满都拉至防城港 K3543+900-K3552+678 段

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	现浇C30混凝土护栏	m3	200.57	802.06	160869
-d	钢筋	kg	23555.68	6.17	145339
-e	打入Φ140×6钢管	kg	14710.61	8.11	119303
-f	反光涂料	m2	485.44	41.62	20204
602-3	波形梁钢护栏				
-a	Gr-A-4E路侧标准段波形梁钢护栏	m	2628	300.9	790765
-c	波形梁钢护栏上游外展端头（AT1-2）	个	26	6135.52	159524
-d	波形梁钢护栏下游圆头式端头（AT2-1）	个	26	5412.19	140717
-e	Gr-A-4C路侧标准段波形梁钢护栏	m	36	275.87	9931
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	△900单柱式标志	个	23	1082.11	24889
-b	○800单柱式标志	个	34	1152.27	39177
-c	2□400×600单柱式标志	个	38	814.64	30956
-e	□1100×440、△900、○800单柱式标志	个	2	2740.9	5482
-f	□1100×440、△900单柱式标志	个	2	2293.94	4588
-g	□1100×720、○800单柱式标志	个	6	2493.75	14963
-h	□1100×720、△900、○800单柱式标志	个	6	2886.45	17319
604-5	单悬臂式交通标志				
-a	2△900单悬臂式标志	个	6	5469.68	32818
604-7	附着式交通标志				
-a	△900附着式标志	个	7	236.6	1656
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	热熔型普通路面标线	m2	1724.32	51.51	88820
-b	热熔型减速震动标线	m2	631.8	146.02	92255
605-5	轮廓标				
-b	附着式轮廓标	个	202	19.71	3981
605-6	立面标记（反光膜）	m2	134.32	41.62	5590

清单 第600章 合计 人民币 1909146 元