海南省工程建设项目

招标工程量清单

（第一册，共一册）

建设项目名称：S321 福博线 K13+900～K14+600 水毁修复工程

建设单位名称：海南省公路管理局临高公路分局

编制单位名称：海南新拓工程管理有限公司

编 制 日 期：二〇二五 年 五 月

S321 福博线 K13+900～K14+600 水毁修复工程
招标工程量清单

建设单位：_____ 造价咨询人：_____

（单位盖章） （单位盖章）

法定代表人 法定代表人

或其授权人：_____ 或其授权人：_____

（签字或盖章） （签字或盖章）

编制人：_____ 复核人：_____

（造价人员签字盖专用章） （造价工程师签字盖专用章）

编制时间：2025 年 5 月 复核时间：2025 年 5 月

招标工程量清单目录

序号	名称
1	编制说明
2	汇总表
3	工程量清单表

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、合同条款中约定的工程量计算规则编制。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、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，由承包人按技术规范规定的计量方法，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；或者，根据具体情况，按合同条款第 15．4 款的规定，由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“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的各类装备的提供、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。

2.7 建筑工程一切险保险金额为工程量清单第 100 章（不含建筑工程一切险及第三者责任险的保险费）至 700 章的合计金额，保险费率为 0.25 %。

2.8 第三者责任险的最低投保金额：100 万元，保险费率： 0.25%，为 2500 元。

2.9 安全生产费按投标价（不含安全生产费及建筑工程一切险及第三者责任险的保险费）的 1.5%（若发包人公布了最高投标限价时，按最高投标限价的 1.5%计）。

2.10 暂列金额按照第 100 章至第 700 章合计（不含计日工总额）的 3%填报。

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
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1		
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1		
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1		
102-2	施工环保费	总额	1		
102-3	安全生产费	总额	1		
103	临时工程与设施				
103-1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1		
103-2	临时占地	总额	1		
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1		
103-5	临时供水与排污设施	总额	1		
103-6	拆除临时工程				
-a	拆除临时砖砌急流槽	m3	3.8		
-b	拆除临时砖砌止水带	m	60		
-c	拆除临时砖砌排水沟	m3	10.2		
-d	拨除临时防滑钢板	根	45		
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设（含施工标准化）	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	挖除混凝土路面	m2	15.45		
-b	刨除路面	m3	211.032		
-c	挖除基层	m3	257.04		
202-3	拆除结构物				
-b	拆除混凝土结构				
-b-1	拆除圬工	m3	2.85		
-b-2	拆除路缘石	m	120		
-b-3	拆除旧栏杆板（桥梁）	块	2		
-b-4	拆除旧栏杆柱（桥梁）	根	234		
-c	拆除浆砌片石	m3	491.76		
-d	拆除波形护栏	m	156		
-e	拆除止水带	m	120		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	434.25		
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-i	锥心填土（桥台锥坡）	m3	300		
207	坡面排水				
207-2	排水沟				
-c	C25混凝土（含砂砾垫层）	m3	127.38		
207-4	跌水与急流槽				
-c	C20槽身（含碎石垫层）	m3	49.4		
208	护坡、护面墙				
208-1	10cm厚碎石垫层（坡面）	m3	72.3		
208-3	浆砌片石护坡				
-a	30cm厚浆砌片石护坡（坡面）	m3	216.9		
209	挡土墙				
209-1	垫层				
-a	10cm厚碎石垫层（坡脚）	m3	21.5		
-b	砂砾垫层（路肩墙）	m3	10.173		
209-5	混凝土挡土墙				
-a	混凝土				
-a-1	C25混凝土基础（桥台锥坡）	m3	154.88		
-a-2	C20混凝土护脚（坡脚）	m3	112		
-a-3	C20片石混凝土（路肩墙）	m3	176.068		
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　路面工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
308	透层和黏层				
308-1	透层和黏层				
-a	透层	m2	1203.6		
-b	黏层	m2	2350.8		
309	热拌沥青混合料面层				
309-1	热拌沥青混合土面层				
-b	6cm 中粒式沥青混凝土 AC-20C	m2	1178.4		
-c	8cm 粗粒式沥青混凝土 AC-25C	m2	1198.8		
310	沥青表面处治与封层				
310-2	封层				
-b	下封层	m2	1203.6		
311	改性沥青及改性沥青混合料				
311-1	改性沥青混合料面层				
-d	4cm 细粒式改性沥青混凝土 AC-13C	m2	1172.4		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	20cmC20水泥混凝土上基层	m2	1285.2		
313	培土路肩、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-3	加固土路肩				
-a	20cmC20混凝土	m3	6		
-b	15cm级配碎石	m3	7.2		
313-4	混凝土路缘石				
-a	路缘石				
-a-1	C30混凝土路缘石（含C15后座）	m	120		
-a-2	C30混凝土止水带（含C15后座）	m	60		
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
410	结构混凝土工程				
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	C25检查踏步（桥台锥坡）	m3	11.56		
410-7	预制混凝土附属结构				
-a	桥梁栏杆板	块	2		
-b	桥梁栏杆柱	根	234		
413	砌石工程				
413-4	C20预制正六边形混凝土块（含砂砾垫层）（桥台锥坡）	块	2286		
415	桥面铺装				
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-3	人工清理或高压水枪清理（泄水孔）	个	580		
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-1	更换止水带	m	120		
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	Φ60钢筋混凝土管涵（过路管）	m	10.3		
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
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-a	标准防护栏	m	108		
-c	波形梁钢护栏端头				
-c-1	地锚式端头	个	2		
-c-2	圆形端头	个	2		
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	热熔型涂料路面标线	m2	42		
606	防眩设施				
606-1	防眩板（含膨胀螺栓）	块	485		
清单　第600章　合计　　人民币　　元					

5.4 投标报价汇总表

S321福博线K13+900～K14+600水毁修复工程　（项目名称）　S321福博线K13+900～K14+600水毁修复工程　标段

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	
2	200	路 基	
3	300	路面工程	
4	400	桥梁、涵洞	
5	600	安全设施及预埋管线	
6	第100章至第700章合计		
7	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		
8	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
9	计日工合计		
10	暂列金额（不含计日工总额）		
11	投标报价		