

2026年凭祥镇竹山村板弄屯桥梁建设工程

工程量清单

招 标 人：凭祥市交通运输局
（单位盖章）

广西交通设计集团有
限公司
造价咨询人：
（单位盖章）

编制人: _____ 复核人: _____
(造价人员签字) (造价工程师签字盖专用章)

编制时间:_____审核时间:_____

目 录

序号	内容	页数
1	编制说明	3
5.1	工程量清单表	6
5.4	投标报价汇总表	1
01 表	总预算表	5
02 表	人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表	7
03 表	建筑安装工程费计算表	12
04 表	综合费率计算表	1
09 表	人工、材料、施工机械台班单价汇总表	4
21-1 表	分项工程费计算数据表	10
21-2 表	分项工程预算表	83
22 表	材料预算单价计算表	2
24 表	施工机械台班单价计算表	3

编制说明

一、项目概况

板弄桥位于凭祥市凭祥镇竹山村板弄屯，为石拱桥，处于村道上，道路等级为四级公路。旧桥跨径为 $3\times 8\text{m}$ ，桥梁全长 24m，桥面全宽 4.5m，桥梁净宽 3.5m。板弄桥旧桥技术评定等级为四类危桥，现场踏勘发现承载能力不足，安全隐患较大，拟拆除旧桥并在原桥位处重建板弄桥，重建桥梁总宽度为 5m，上构采用 $1\times 20\text{m}$ 现浇预应力混凝土矮 T 梁，总桥长 23.4 米，桥台采用柱台、U 台、桩基础、扩大基础。

二、主要编制依据

1. 《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018），以下简称“编制办法”。
2. 《公路工程预算定额》（JTG-T 3832-2018）。
3. 《公路工程机械台班费用定额》（JTG-T 3833-2018）。
4. 桂交建管发〔2019〕39 号《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的通知》，以下简称“补充规定”。
5. 桂交监造价函〔2019〕16 号《广西壮族自治区交通工程造价管理站关于发布广西公路工程机械台班车船使用税标准的函》。
6. 《2026 年凭祥镇竹山村板弄屯桥梁建设工程一阶段施工图设计》施工图设计文件。
7. 采用同望 WECOST11.1.1 公路工程造价管理系统。

三、编制范围

编制范围包括全线临时工程、路基工程、路面工程、桥涵工程、交通工程及沿线设施等施工图设计图纸中的全部工程内容。

四、单价

1. 人工单价：根据“补充规定”，人工费单价为 101.25 元/工日。

2. 外购材料：钢板、钢管立柱、波形钢板等材料采用广西壮族自治区交通运输工程造价事务中心发布的崇左市 2026 年 6 月指导价格，钢筋、水泥、碎石、商品混凝土采用凭祥市最新的信息价格 2026 年 6 月《崇左市建设工程造价信息》（崇左市），并结合近期当地市场调查价格综合取定。

具体详见“材料预算单价计算表”。

3. 机械台班单价：按交通运输部 JTG/T 3833-2018 号文发布的《公路工程机械台班费用定额》计算。

五、措施费、规费、企业管理费、利润、税金及专项费用综合费率

1. 措施费：根据“编制办法”规定，本工程不计冬季施工增加费；项目所在地亦不属于特殊地区，故不计列高原地区施工增加费、风沙地区施工增加费及沿海地区工程施工增加费。雨季施工增加费按雨量区 II，雨季期五个月计算；不计列行车干扰工程施工增加费。

2. 工地转移费按 50 公里计算。

3. 规费的费率：按“补充规定”计列，其中养老保险费率为 16%，失业保险费率为 0.5%，医疗保险费率为 7.5%，工伤保险费率为 1%，住房公积金为 8.5%，合计规费费率为 33.5%，以各类工程的人工费之和为基数计算。

4. 主、副食运费补贴费：综合运距按 3 公里。

5. 企业管理费基本费用、财务费用，按“编制办法”规定计列。由于广西无冬季气温区，不计列职工取暖补贴，不计列职工探亲路费。

6. 利润：根据“编制办法”规定，按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42% 计算。

7.税金：根据中华人民共和国交通运输部公告[2019]26号调整为9%。

8.专项费用：施工场地建设费和安全生产费按“编制办法”规定计列，施工场地建设费按以定额建筑安装工程费减去专项费用为基数，以累进方法计算，结合项目实际乘以0.5系数。按建筑安装工程费（不含安全生产费本身）乘以1.5%计算。

六、预算金额

项目	金额（万元）
第100章至第700章 合计	
第100章 总则	
第200章 路基	
第300章 路面	
第400章 桥梁、涵洞	
第600章 安全设施及预埋管线	
第700章 绿化及环境保护设施	
预算价	

工程量清单表

合同段：2026年凭祥镇竹山村板弄屯桥梁建设工程

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
403	钢筋				
403-1	基础钢筋（含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等）				
-a	桩基础（光圆钢筋（HPB235、HPB300））	kg	945		
-b	桩基础（带肋钢筋（HRB335、HRB400））	kg	3521		
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	154.9		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	3325		
-c	冷轧带肋钢筋网	kg	591.33		
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	4517.4		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	9345.2		
403-4	附属结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	2078.8		
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m3	126		
405	钻孔灌注桩				
405-1	钻孔灌注桩				
-a	陆上钻孔灌注桩（桩径130cm）	m	32		
410	结构混凝土工程				
410-1	C30混凝土基础	m3	27.6		
410-2	混凝土下部结构				
-a	C30桥台混凝土	m3	60.78		
-c	C35盖梁混凝土	m3	11.54		
-d	台帽、背墙混凝土C35	m3	17.09		
410-5	桥梁上部结构现浇整体化混凝土C50	m3	4.55		
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	模数式伸缩缝预留槽钢纤维混凝土C40	m3	0.75		
-b	混凝土搭板C30	m3	16		
-c	板式支座垫石混凝土C50	m3	0.5		
411	预应力混凝土工程				
411-5	后张法预应力钢绞线	kg	1515		
411-7	现浇预应力混凝土上部结构C50	m3	39.9		
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装防水C40	m3	12		
415-3	防水层				
-b	铺设防水层桥面防水剂	m2	150		
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座	dm3	32.76		
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置80型	m	5		
422	溶洞处理				
422-1	黏土	m3	111.48		
422-1	片石	m3	47.78		
423	混凝土挡土墙C20	m3	39.3		

工程量清单表

合同段：2026年凭祥镇竹山村板弄屯桥梁建设工程

标表2

[illegible]

