

预算编制说明

一、编制依据

1、交通部发布《公路工程建设项 目概算预算编制办法》（JTG3830—2018）。

2、交通部发布《公路工程预算定额》（JTG/T3832—2018）。

3、交通部发布《公路工程 机械台班费用定额》（JTG/T3833—2018）。

4、《广西壮族自治区交通运输厅关于印发公路工程建设项 目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》（桂交建管发（2019）39 号文）

5、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》（桂交监造价函(2019)16 号）。

6、广西壮族自治区人民政府文件，桂政发[2012]42 号《广西壮族自治区人民政府关于印发广西壮族自治区建筑安装工程劳动保险费管理办法的通知》。

7、桂建标（2016）17 号文、（2016 营改增）部颁费率标准 2008。

8、《钟山县危桥改造工程 C207 小岷至大洋冲公路小岷桥梁工程、钟山县危桥改造工程 C011 黄岭至溪心洞公路溪心洞桥梁工程》

二、人工、材料、机械单价和费率标准采用情况

1、人工费：根据广西壮族自治区交通厅交基建发〔2008〕62 号《关于印发公路基本建设工程概算预算编制办法广西补充规定的通知》，人工（含机械工）工资为 101.25 元/工日。

2、材料费：参照《贺州市建筑材料价格信息》（2025 年第 4 期）及当地的材料市场价计列材料单价，全部单价均按运至工地价计列。

3、机械费：按《公路工程 机械台班费用定额》（JTG/T3833—2018）及造价管理站《关于发布广西公路工程 机械台班车船使用税标准的函》（桂交监造价函(2019)16 号）标准计算。

三、其他直接费、现场经费及间接费综合费率

1、冬季施工增加费和职工取暖补贴费：按编制办法划分，我区无冬季和准冬季气温区，因此不列冬季施工增加费和职工取暖补贴费。

2、雨季施工增加费：本工程地处Ⅱ雨量区，雨季期为六个月，按编制办法规定计列雨季施工增加费。

3、夜间施工增加费：不计列。

4、殊地区施工增加费：不计。

5、行车干扰工程增加费：不计。

6、施工标准化及安全措施费：按交通运输部 2011 年第 83 号公告规定计列施工标准化及安全措施费。

7、临时设施费：不计列。

8、施工辅助费：按编制办法规定计列。

9、工地转移费：计。

10、主副食运费补贴：按编制办法规定计列。

四、其他

1、规费：养老保险费为 16%、失业保险费为 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。

2、企业管理费基本费用：按编制办法规定计列。

3、职工探亲费：不计列。

4、职工取暖补贴：本项目属无冬季气温区，不计列该项费用。

5、财务费用：计。

6、利润、税金综合税率均按编制办法规定计列，综合税率按 9%计列。

钟山县危桥改造工程G207小岷至大洋冲公路小
岷桥梁工程工程

招标工程量清单

招 标 人：		造价咨询人：	
	(单位盖章)		(单位资质专用章)
法定代表人 或其授权人：		法定代表人 或其授权人：	
	(签字或盖章)		(签字或盖章)
编 制 人：		复 核 人：	
	北京中兴恒工程咨询有限公司 (造价人员签字) 12月31日		北京中兴恒工程咨询有限公司 (造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：

复 核 时 间：

投标报价汇总表

合同段：钟山县危桥改造工程C207小岷至大洋冲公路小岷桥梁工程
 标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	
2	200	路 基	
3	300	路 面	
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		

工程量清单表

合同段：钟山县危桥改造工程C207小岷至大洋冲公路小岷桥梁工程

标表2

[illegible]

工程量清单表

合同段：钟山县危桥改造工程C207小岷至大洋冲公路小岷桥梁工程

标表2

[illegible]

工程量清单表

合同段：钟山县危桥改造工程C207小岷至大洋冲公路小岷桥梁工程

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
302	垫层				
302-1	碎石垫层				
-a	15cm级配碎石垫层	m2	102		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	20cm厚混凝土路面（混凝土弯拉强度4.0MPa）	m2	90		
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-1	路肩培土	m3	20		
清单 第300章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：钟山县危桥改造工程C207小岷至大洋冲公路小岷桥梁工程

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	光圆钢筋（HPB300）	kg	1741.8		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	16455.9		
403-3	上部结构钢筋				
-a	HRB400钢筋 Φ 10以内	kg	3336		
-b	HRB400钢筋 Φ 10以上	kg	5370		
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	99		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	6442.6		
404	基坑开挖及回填				
-a	挖掘机挖基坑土	m ³	176.91		
407	挖孔灌注桩				
-a	冲击钻机冲孔（桩径150cm以内）	m	70.55		
-b	C30混凝土灌注桩	m ³	124.68		
-c	灌注桩检测管	t	1.03		
-d	干处埋设钢护筒	t	4.5		
410	结构混凝土工程				
410-2	混凝土下部结构				
-a	现浇C30混凝土耳背墙	m ³	21.49		
-b	现浇C30混凝土台帽	m ³	29.3		
410-3	现浇混凝土上部结构	m ³			
-a	C50混凝土预制预应力箱梁（含安装）	m ³	39.95		
-b	C50现浇连续梁接缝混凝土	m ³	4.9		
-c	平面底座	m ³	141.3		
-d	预应力钢绞线束长20m以内7孔每t10.72束	t钢绞线	0.982		
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	C30混凝土搭板	m ³	29.03		
-b	C20现浇砼锥坡、沟、槽、池	m ³	122.17		
-c	基础垫层填砂砾（砂）	m ³	21.64		
-d	回填砂性土	m ³	171.61		
415	桥面铺装				
415-2	C50水泥混凝土桥面铺装（泵送）	m ³	20.4		
415-3	桥面防水剂（防水层）	m ²	156.9		
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座	dm ³	24.63		
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置				
-a	模数式伸缩缝（伸缩量480mm以内）	m	7.5		
-b	C50混凝土模数式伸缩缝预留槽混凝土	m ³	1.05		
清单 第400章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：钟山县危桥改造工程C207小岷至大洋冲公路小岷桥梁工程

标表2

[illegible]

计日工汇总表

合同段：钟山县危桥改造工程C207小岷至大洋冲公路小岷桥梁工程

标表3

名称	金额	备注
劳务	0	
材料	0	
施工机械	0	
计日工总计：0 (计入“投标报价汇总表”)		

钟山县危桥改造工程C011黄岭至溪心洞公路溪
心洞桥梁工程

招标工程量清单

招 标 人：  造价咨询人： 
(单位盖章) (单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：  法定代表人
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) (造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：

复 核 时 间：

投标报价汇总表

合同段：钟山县危桥改造工程C011黄岭至溪心洞公路溪心洞桥梁工程

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	
2	200	路 基	
3	300	路 面	
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	

工程量清单表

合同段：钟山县危桥改造工程C011黄岭至溪心洞公路溪心洞桥梁工程

标表2

[illegible]

工程量清单表

合同段: 钟山县危桥改造工程C011黄岭至溪心洞公路溪心洞桥梁工程

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
302	垫层				
302-1	碎石垫层				
-a	15cm级配碎石垫层	m2	153		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	20cm厚混凝土路面（混凝土弯拉强度4.0MPa）	m2	135		
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-1	路肩培土	m3	30		
清单 第300章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：钟山县危桥改造工程C011黄岭至溪心洞公路溪心洞桥梁工程

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	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	2486.1		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	23633.3		
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	1881.3		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	8579.5		
403-3	上部结构钢筋				
-a	HRB400钢筋 Φ 10以内	kg	18843		
-b	HRB400钢筋 Φ 10以上	kg	30767		
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	115		
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	16596.6		
404	基坑开挖及回填				
-a	借土填方（运距3km）	m ³	1040		
-b	机械筑岛填土	m ³	990		
-c	挖掘机挖基坑土	m ³	176.91		
407	挖孔灌注桩				
-a	冲击钻机冲孔（桩径150cm以内）	m	131.25		
-b	C30混凝土灌注桩	m ³	231.94		
-c	灌注桩检测管	t	1.928		
-d	干处埋设钢护筒	t	4.5		
-e	5m以内水深埋设钢护筒	t	6.75		
410	结构混凝土工程				
410-2	混凝土下部结构				
-a	现浇C30混凝土耳背墙	m ³	18.79		
-b	现浇C30混凝土台帽	m ³	33.14		
-c	现浇C30混凝土盖梁	m ³	49.35		
-d	现浇C30混凝土墩柱	m ³	13.24		
410-3	现浇混凝土上部结构				
-a	C50混凝土预制预应力箱梁（含安装）	m ³	234.98		
-b	C50现浇连续梁接缝混凝土	m ³	21.14		
-c	平面底座	m ³	339.12		
-d	预应力钢绞线束长20m以内7孔每t10.72束	t钢绞线	7.463		
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	C30混凝土搭板	m ³	33.51		
-b	C20现浇砼锥坡、沟、槽、池	m ³	116.63		
-c	基础垫层填砂砾（砂）	m ³	20.03		
-d	回填砂性土	m ³	195.33		
415	桥面铺装				
415-2	C50水泥混凝土桥面铺装	m ³	78.53		
415-3	桥面防水剂（防水层）	m ²	593.3		
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座	dm ³	123.15		

计日工汇总表

合同段：钟山县危桥改造工程C011黄岭至溪心洞公路溪心洞桥梁工程

标表3

名称	金额	备注
劳务	0	
材料	0	
施工机械	0	
		计日工总计：0
		(计入“投标报价汇总表”)