

证书等级 乙级

证书编号 A145003096

崇左市江州区 2025 年陇皇桥、那印桥、长能桥 危桥改造工程

(崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计)

桥长：23.04 米

第二册 共二册

(本册由预算文件组成)

南宁市新点线交通勘测设计有限责任公司

二〇二五年五月

崇左市江州区 2025 年陇皇桥、那印桥、长能桥 危桥改造工程

(崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计)

桥长：23.04 米

编 制：赖广婷

复 核：覃江华

南宁市新点线交通勘测设计有限责任公司

二〇二五 年 五月

预 算 目 录

甲、乙组文件

1、	施工图预算编制说明		共 2 页
2、	总概（预）算表	（01表）	共 2 页
3、	人工、材料、机械单价汇总表	（02表）	共 3 页
4、	建筑安装工程费计算表	（03表）	共 3 页
5、	综合费率计算表	（04表）	共 1 页
6、	综合费计算表	（04-1表）	共 1 页
7、	人工、材料、机械台班单价汇总表	（09表）	共 2 页
8、	分项工程概（预）算计算数据表	（21-1表）	共 4 页
9、	材料预算单价计算表	（22表）	共 1 页
10、	施工机械台班单价计算表	（24表）	共 2 页

那印桥预算说明

一、编制依据:

崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计预算主要编制依据:

- 1、《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)(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、《公路工程标准施工招标文件 (2018 年版) -第八章工程量清单计量规则》。
- 5、《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》(桂交建管发〔2019〕39 号文)。
- 6、《广西壮族自治区人民政府关于印发广西壮族自治区铁路交通基础设施重大建设项目征地拆迁工作实施办法的通知》(广西壮族自治区人民政府桂政发[2010]52 号文)。
- 7、中华人民共和国交通运输部公告第 26 号《交通运输部关于调整《公路工程项目投资估算编制办法》(JTG3820-2018) 和《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018) 中“税金”有关规定的公告》。
- 8、施工图设计图纸计算的工程数量及确定的施工方案。
- 9、本项目采用同望 WECOST 工程造价管理软件 (公路、市政) V10.8.2 版本进行编制。

二、那印桥概况有关说明

拟建的那印桥位于崇左市江州区，桥梁中心桩号为 K0+086.0。拟新建一座 1x13 米简支普通钢筋砼现浇空心板桥。

根据地形地质及水文情况，本桥上部结构采用 1 × 13 米简支普通钢筋砼现浇空心板桥，桥梁全长 23.04m。本桥平面位于圆曲线及直线上。本桥桥面总宽度为 7.5m，纵坡 2.2%，桥梁与河沟斜交角度为 90°。本桥在 0 号桥台处桥面连续，1 号桥台处采用 GQF-C40 型伸缩缝；下部结构采用重力式桥台，扩大基础，持力层为岩石。

三、工程其他取费有关说明:

- 1、人工费：根据“公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定”，人工费单价

(含机械人工、船员) 全区统一为 101.25 元/工日计。

- 2、材料费:

外购材料及地方性材料采用崇左市 2025 年 03 月份信息价 (除税)、及广西壮族自治区交通运输工程造价事务中心关于发布 2025 年 3 月公路工程材料指导价的通知(桂交监造价函【2025】5 号)、崇左市建材市场除税价，汽车运往工地。各类钢材可在江州区建材市场购买；石料等可从江州区砂石场采购。各种材料价格、运杂费均进行了除税计算。各种材料预算价格详见“人工、材料、机械台班单价汇总表 (09 表)” 及 “材料预算单价计算表 (22 表)”。

- 3、本工程用电:

本工程项目位置较为偏远，采用电网供电距离远，且本项目混凝土采用商品混凝土，用电主要在混凝土振捣、钢筋焊接等方面，故用电采用自发电，电动机械每千瓦时 (度) 的单价计算:

$$A = 0.15 \frac{K}{N} = 0.15 \times \frac{181.47 + 182.25 \times 7.43}{100} = 2.3 \text{ 元/千瓦时}$$

式中：A—每千瓦时电单价；

K—发电机组的台班单价 (元)；

N—发电机组的总功率 (kW)。

其中台班单价由不变费用和可变费用组成。根据《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833-2018)，100kW 以内柴油发电机组不变费用为 181.47 元，可变费用为人工工日数为 2 工日，柴油消耗量为 182.25kg，柴油单价为 7.43 元/kg (信息价)。

四、其它直接费、现场经费、间接费取费标准

- 1、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、本工程地处 II 雨量区，雨季期为五个月，按“营改增调整方案”计列雨季施工增加费。
- 3、工程所在地不属于沿海地区，夜间施工增加费，施工辅助费、企业管理费基本费用、职工探亲路费，按部颁标准、“中华人民共和国交通运输部公告 2011 年第 83 号”及“营改增调整方案”费率计算费用，财务费用不计列。
- 4、工程所在地不属高原、风沙地区，不设高原地区、风沙地区施工增加费；行车干扰费不

计。

5、规费根据“广西壮族自治区公路工程概算预算费率标准-桂交建管发【2019】39号”按以下费率计列：养老保险费16%、失业保险费0.5%、医疗保险费7.5%、工伤保险费1%、住房公积金8.5%，合计规费费率为33.5%。

6、主副食品运费补贴：粮食、蔬菜、燃料在项目附近村镇购买，其中粮食平均运距2KM，燃料平均运距2KM，蔬菜平均运距2KM；水平平均运距1KM，综合里程为：

$$(2 \times 0.06 + 2 \times 0.09 + 2 \times 0.15 + 1 \times 0.7) = 0.6\text{KM}$$

根据“编制办法”规定，综合里程在3.0km以内的按3KM计取本项费用。

7、工地转移费：施工单位由崇左市调迁，距离工程所在地10KM，根据编制办法，工地转移按50KM计算。

五、其他

1、利润率按7.42%计列、增值税税率按9%计列。

2、工程质量监督费、定额编制管理费根据中华人民共和国交通运输部公告2011年第83号规定，不计列。

表A. 0. 2-5 总预算表

建设项目名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计

编制范围：那印桥

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第100章至第700章合计			983386		100.00	
100	清单 第100章 总 则			83244		8.47	
101	通则			3860		0.39	
101-1	保险费			3860		0.39	
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1	1930	1930	0.20	
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1	1930	1930	0.20	
102	工程管理			14533		1.48	
102-3	安全生产费	总额	1	14533	14533	1.48	
103	临时工程与设施			49998		5.08	
103-1	保通道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1	36398	36398	3.70	
103-1	保通道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1	36398	36398	3.70	
103-2	临时占地	总额	1	13600	13600	1.38	
-a	临时占地	亩	0.68	13600	20000	1.38	
104	承包人驻地建设			14853		1.51	
104-1	承包人驻地建设	总额	1	14853	14853	1.51	
200	清单 第200章 路 基			95262		9.69	
202	场地清理			57520		5.85	
202-3	拆除结构物			57520		5.85	
-a	钢筋混凝土结构	m3	645	57520	167.6	5.85	
204	填方路基			37742		3.84	
204-1	路基填筑（包括填前压实）			37742		3.84	
-i	锥坡及台前溜坡填土	m3	244.65	37742	193.15	3.84	
300	清单 第300章 路 面			38751		3.94	
306	级配碎（砾）石底基层、基层			5088		0.52	
306-3	级配碎石基层			5088		0.52	
-a	厚150mm	m2	308	5088	16.52	0.52	
312	水泥混凝土面板			33663		3.42	
312-1	水泥混凝土面板			33663		3.42	
-a	厚200mm（混凝土弯拉强度...MPa）	m3	61.6	33663	546.48	3.42	
400	清单 第400章 桥梁、涵洞			766129		77.91	
403	钢筋			152211		15.48	
403-2	下部结构钢筋			23420		2.38	
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	264.1	1361	5.91	0.14	
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	4093.7	22059	3.45	2.24	
403-3	上部结构钢筋			64827		6.59	
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	12669.5	64827	5.02	6.59	
403-4	附属结构钢筋			63964		6.50	
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	481.3	2576	5.31	0.26	
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	11129.4	61388	8.16	6.24	
404	基坑开挖及回填			24048		2.45	

编制：赖广婷

复核：覃汉华

表A. 0. 2-5 总预算表

建设项目名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计
 编制范围：那印桥

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
404-1	干处挖土方	m3	293.6	9485	13.55	0.96	
404-3	干处挖石方	m3	195.7	14563	220.32	1.48	
410	结构混凝土工程			496586		50.50	
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包括桩基）	m3	294.4	160716	701.51	16.34	
410-2	混凝土下部结构			228859		23.27	
-a	桥台混凝土	m3	242.8	191299	771.68	19.45	
-d	台帽混凝土	m3	42.4	37062	1382.91	3.77	
-f	板式支座垫石混凝土	m3	0.1	126	136.96	0.01	
-g	挡块混凝土	m3	0.3	372	422.73	0.04	
410-3	现浇混凝土上部结构	m3	63	68649		6.98	
410-6	现浇混凝土附属结构	m3	47.7	38362		3.90	
-a	桥梁混凝土防撞护栏			17278		1.76	
-b	搭板、枕梁			21084		2.14	
413	砌石工程			63616		6.47	
413-1	浆砌片石			63616		6.47	
-a	M7. 5	m3	74.5	36751	376.55	3.74	
-b	河床铺砌			26865		2.73	
415	桥面铺装			14611		1.49	
415-2	水泥混凝土桥面铺装	m3	89.9	10618	435.16	1.08	
415-3	防水层			3204		0.33	
-b	铺设防水层	m2	97.2	3204	17.09	0.33	
415-4	桥面排水			789		0.08	
-a	竖、横向集中排水管			789		0.08	
416	桥梁支座			9504		0.97	
416-1	板式橡胶支座	dm3	52	8450	274.46	0.86	
416-3	隔震橡胶支座	个	20	1054	263.5	0.11	
417	桥梁接缝和伸缩装置			5553		0.56	
417-2	模数式伸缩装置	m	6.8	5553	816.62	0.56	
9	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						
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			983386		100.00	
11	计日工合计						
11. 1	劳务						
11. 2	材料						
11. 3	施工机械						
12	暂列金额（不含计日工总额）						
13	投标报价			983386		100.00	

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计

编制范围：那印桥

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					清单 第 100章 总 则	清单 第 200章 路 基	清单 第 300章 路 面	清单 第 400章 桥梁 、涵洞						辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	101.25	1400.284	24.559	180.992	21.129	1173.604								
1051001	机械工	工日	101.25	124.323	8.74	39.932	4.368	71.283								
1511009	普C30-32.5-2(商) (普C30-32.5-2(商))	m3	385.44	62.832			62.832									
1511018	普C50-42.5-2(商) (普C50-42.5-2(商))	m3	467.96	0.816				0.816								
1511035	普C30-42.5-4(商) (普C30-42.5-4(商))	m3	385.44	500.922				500.922								
1511037	普C35-42.5-4(商) (普C35-42.5-4(商))	m3	404.85	62.73				62.73								
1511039	普C40-42.5-4(商) (普C40-42.5-4(商))	m3	424.27	64.362				64.362								
2001001	HPB300钢筋	t	3376	0.767			0.001	0.766								
2001002	HRB400钢筋	t	3303	28.694				28.694								
2001019	钢丝绳（股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股 丝6×37，绳径14.1～15.5mm）	t	5826	0.062				0.062								
2001020	钢纤维（扁丝切断型、钢丝切断型、高强铣 削型、剪切波纹型、剪切压痕型）	t	5361	0.004				0.004								
2001021	8～12号铁丝（镀锌铁丝）	kg	5.39	14.205				14.205								
2001022	20～22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	5.7	76.171				76.171								
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	3492	0.127				0.127								
2003005	钢板（Q235，δ＝5～40mm）	t	3462	0.572				0.572								
2003008	钢管（无缝钢管）	t	4262	0.988				0.988								
2003012	镀锌钢板 （δ＝1mm，δ＝1.5mm，δ＝3mm）	t	4392	0.111				0.111								
2003025	钢模板（各类定型大块钢模板）	t	5062	2.418				2.418								
2003026	组合钢模板	t	4912	0.009				0.009								
2009003	空心钢钎（优质碳素工具钢）	kg	7.18	2.701				2.701								
2009004	Φ50mm以内合金钻头（Φ43mm）	个	37.8	4.11				4.11								
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0）	kg	6.75	79.706				79.706								
2009013	螺栓（混合格格）	kg	5.75	155.1				155.1								
2009016	镀锌膨胀螺栓（混合格格）	套	6	20				20								
2009028	铁件（铁件）	kg	4.76	202.465				202.465								
2009030	铁钉（混合格格）	kg	4.96	4.339				4.339								
2009033	铸铁管	kg	3.5	168				168								
2009039	破碎锤钢钎	根	2000	2.064		2.064										
3001001	石油沥青	t	3633	0.111		0.081	0.03									
3003002	汽油（92号）	kg	8.99	28.946	27.779			1.168								
3003003	柴油（0号,—10号,—20号）	kg	7.43	3849.633	263.301	2091.581	58.13	1436.622								
3005001	煤	t	664	0.006			0.006									
3005002	电	kW·h	2.3	1624.759			98.856	1525.903								
3005004	水	m3	2.82	1023.32	1.42		9.24	1012.66								
4003001	原木（混合格格）	m3	784.07	0.52				0.52								

编制：赖广婷

复核：覃汉华

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计

编制范围：那印桥

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					清单 第 100章 总 则	清单 第 200章 路 基	清单 第 300章 路 面	清单 第 400章 桥梁 、涵洞							辅助生产	% 数量
4003002	锯材（中板 δ =19～35mm,中方混合格格）	m3	1155.75	1.357			0.018	1.339								
4013002	草皮	m2	4	21.559		21.559										
5005002	硝铵炸药（1号、2号岩石硝铵炸药）	kg	11.95	30.744				30.744								
5005008	非电毫秒雷管（导爆管长3～7m）	个	15.9	39.336				39.336								
5005009	导爆索（爆速6000～7000m/s）	m	2.6	17.77				17.77								
5007001	土工布（宽4～5m）	m2	5.22	16.385		16.385										
5009005	桥面防水涂料（聚合物渗透水性桥面防水涂料）	kg	16.35	161.741				161.741								
5501003	黏土（堆方）	m3	12.9	51.614	38.605	12.658		0.351								
5501006	砂砾土（天然堆方）	m3	24.37	464.166		324.406		139.76								
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	65.69	111.788	0.525			111.263								
5503007	砂砾（堆方）	m3	36.34	49.688				49.688								
5505005	片石（码方）	m3	44.92	192.875		3.815		189.06								
5505012	碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方）	m3	58.88	62.1				62.1								
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	58.88	13.309				13.309								
5505015	碎石（8cm）（最大粒径8cm堆方）	m3	56.94	13.884		13.67		0.215								
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	49.11	293.072	222.22		70.852									
5509001	32.5级水泥	t	340	39.691	0.223			39.468								
5509002	42.5级水泥	t	357	10.031				10.031								
6001002	四氟板式橡胶组合支座（GJZF4系列、GYZF4系列）	dm3	66.41	52				52								
6004001	模数式伸缩装置40型	m	300	6.8				6.8								
7801001	其他材料费	元	1	8779.306	3.692	4680.188	81.712	4013.713								
7901001	设备摊销费	元	1	1930.573	0.516	1929.195	0.862									
8001006	功率135kW以内履带式推土机（T180带松土器）	台班	1589.55	0.216	0.216											
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机（WY200A液压）	台班	1490.25	15.509	0.351	15.158										
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WK100机械）	台班	1041.49	0.677				0.677								
8001037	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机（W200A机械）	台班	1630.55	0.487				0.487								
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机（ZL20）	台班	581.67	1.464				1.464								
8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机（ZL40）	台班	983.42	2.362		1.812		0.55								
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1181.96	1.18	1.109		0.071									
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	649.32	0.121	0.053		0.068									
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	581.66	0.201	0.164		0.037									
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	747.31	0.681	0.435		0.246									
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机（YZJ10B）	台班	893.03	1.132	1.132											

编制：赖广婷

复核：覃汉华

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计

编制范围：那印桥

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					清单 第 100章 总 则	清单 第 200章 路 基	清单 第 300章 路 面	清单 第 400章 桥梁 、涵洞							辅助生产	%
8003038	容量4000L以内沥青洒布车（LS-3500）	台班	608.36	0.006				0.006								
8003077	摊铺宽度2.5～4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机（HTG4500含模轨400m）	台班	1325.46	0.126			0.126									
8003083	混凝土电动刻纹机（RQF180）	台班	314.71	3.045			2.224	0.821								
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	232.73	0.77			0.77									
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250）	台班	251.42	3.02				3.02								
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机（JW500,JS500）	台班	439.16	0.477				0.477								
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机（UJ325）	台班	163.95	2.466				2.466								
8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵（BSA1406,HBT60）	台班	1794.42	0.172				0.172								
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	351.78	0.048				0.048								
8007017	装载质量15t以内自卸汽车（SH361,T815）	台班	924.82	13.006		7.805		5.201								
8007043	容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSSJN）	台班	1102.31	0.816	0.314		0.502									
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车（F10A）	台班	207.9	1.83				1.83								
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机（QY5）	台班	647.55	1.079	1.079											
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机（QY12）	台班	842.63	1.755				1.755								
8009028	提升质量16t以内汽车式起重机（QY16）	台班	1019.32	1.118				1.118								
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机（QY25）	台班	1353.51	16.714				16.714								
8009081	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机（JJM-5）	台班	246.52	0.597				0.597								
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机（BX1-330）	台班	303.35	13.129				13.129								
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机（VY-9/7）	台班	718.5	1.37				1.37								
8099001	小型机具使用费	元	1	1371.006	0.994	17.355		1352.657								

编制：赖广婷

复核：覃汉华

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计

编制范围：那印桥

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率（%） 7.42%	税率（%） 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	100	清单 第100章 总则			48429.46		2486.6	35240.09	4688.86	42415.55		293.22	920.46	1129.47	2466.57	2774.19	83244	
2	101	通则															3860	
3	101~1	保险费															3860	
4	~a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1													1930	1930
5	~b	按合同条款规定，提供第三者责任	总额	1													1930	1930
6	102	工程管理															14533	
7	102~3	安全生产费	总额	1													14533	14533
8	103	临时工程与设施			48429.46		2486.6	35240.09	4688.86	42415.55		293.22	920.46	1129.47	2466.57	2774.19	49998	
9	103~1	保通道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1	34829.46		2486.6	21640.09	4688.86	28815.55		293.22	920.46	1129.47	2466.57	2774.19	36398	36398
10	103~1	保通道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1	34829.46		2486.6	21640.09	4688.86	28815.55		293.22	920.46	1129.47	2466.57	2774.19	36398	36398
11	~a	保通便道（修建、拆除与维护）	m	40	30734.89		2026.52	18721.18	3989.03	24736.73		267.32	863.01	902.13	2364.4	2622.02	31754	793.85
12	~b	临时涵洞	m	10	4094.58		460.08	2918.91	699.83	4078.82		25.89	57.45	227.34	102.18	152.17	4644	464.4
13	103~2	临时占地	总额	1	13600			13600		13600							13600	13600
14	~a	临时占地	亩	0.68	13600			13600		13600							13600	20000
15	104	承包人驻地建设															14853	
16	104~1	承包人驻地建设	总额	1													14853	14853
17	200	清单 第200章 路基			71171.47		18325.44	20221.22	31605.98	70152.64		1274.18	2886.51	7493.46	5589.65	7865.68	95262	
18	202	场地清理			45760.1		2677.56	10716.68	31588.62	44982.85		560.68	1432.22	2251.42	3543.27	4749.34	57520	
19	202~3	拆除结构物			45760.1		2677.56	10716.68	31588.62	44982.85		560.68	1432.22	2251.42	3543.27	4749.34	57520	
20	~a	钢筋混凝土结构	m3	343.2	45760.1		2677.56	10716.68	31588.62	44982.85		560.68	1432.22	2251.42	3543.27	4749.34	57520	167.6
21	~a~1	拆除旧桥	m3	343.2	45760.1		2677.56	10716.68	31588.62	44982.85		560.68	1432.22	2251.42	3543.27	4749.34	57520	167.6
22	204	填方路基			25411.37		15647.89	9504.54	17.36	25169.78		713.5	1454.29	5242.04	2046.37	3116.34	37742	
23	204~1	路基填筑（包括填前压实）			25411.37		15647.89	9504.54	17.36	25169.78		713.5	1454.29	5242.04	2046.37	3116.34	37742	
24	~i	锥坡及台前溜坡填土	m3	195.4	25411.37		15647.89	9504.54	17.36	25169.78		713.5	1454.29	5242.04	2046.37	3116.34	37742	193.15
25	~i~1	桥涵台背回填	m3	195.4	21490.1		13871.66	7905.77		21777.43		618.32	1234.61	4647	1732.05	2700.85	32710	167.4
26	~i~2	后台排水	m3	72.9	3921.27		1776.23	1598.77	17.36	3392.36		95.19	219.68	595.04	314.32	415.49	5032	69.03
27	300	清单 第300章 路面			29789.28		2139.29	27946.58	1933.26	32019.13		130.52	296.53	864.81	2242.05	3199.77	38751	
28	306	级配碎（砾）石底基层、基层			5835.2		77.96	3480.42	384.29	3942.67		53.64	178.32	44.4	450.18	420.23	5088	
29	306~3	级配碎石基层			5835.2		77.96	3480.42	384.29	3942.67		53.64	178.32	44.4	450.18	420.23	5088	
30	~a	厚150mm	m2	308	5835.2		77.96	3480.42	384.29	3942.67		53.64	178.32	44.4	450.18	420.23	5088	16.52
31	312	水泥混凝土面板			23954.08		2061.33	24466.16	1548.97	28076.45		76.88	118.2	820.41	1791.87	2779.54	33663	

编制：赖广婷

复核：覃汉华

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计

编制范围：那印桥

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率（%） 7.42%	税率（%） 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32	312~1	水泥混凝土面板			23954.08		2061.33	24466.16	1548.97	28076.45		76.88	118.2	820.41	1791.87	2779.54	33663	
33	~a	厚200mm（混凝土弯拉强度...MPa）	m3	61.6	23954.08		2061.33	24466.16	1548.97	28076.45		76.88	118.2	820.41	1791.87	2779.54	33663	546.48
34	400	清单 第400章 桥梁、涵洞			561665.07		118827.4	428492.3	41750.8	589070.5		9621.9	18194.95	42225.02	43739.56	63256.67	766129	
35	403	钢筋			117367.19		17729.63	97915.89	3955.57	119601.09		921.66	3712.32	6335.83	9052.49	12566.1	152211	
36	403~2	下部结构钢筋			18018.2		2758.51	14912.04	711.89	18382.43		142.91	569.92	999.16	1389.84	1933.58	23420	
37	~a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	230.3	1070.02		147.07	924.28	4.57	1075.92		7.98	33.85	49.27	82.5	112.46	1361	5.91
38	~b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	6393.9	16948.18		2611.44	13987.76	707.32	17306.52		134.93	536.07	949.89	1307.34	1821.13	22059	3.45
39	403~3	上部结构钢筋			50286.35		6413.93	43299.38	1591.79	51305.1		378.75	1590.56	2307.67	3877.37	5351.35	64827	
40	~b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	12913.8	50286.35		6413.93	43299.38	1591.79	51305.1		378.75	1590.56	2307.67	3877.37	5351.35	64827	5.02
41	403~4	附属结构钢筋			49062.64		8557.18	39704.48	1651.89	49913.55		400	1551.85	3029	3785.28	5281.17	63964	
42	~a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	485.2	2003.04		307.01	1672.45	43.64	2023.1		15.62	63.36	106.6	154.49	212.68	2576	5.31
43	~b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	7523.1	47059.6		8250.17	38032.03	1608.25	47890.45		384.38	1488.5	2922.4	3630.79	5068.49	61388	8.16
44	404	基坑开挖及回填			16952.11		7948.2	1218.08	7901.74	17068.02		245.5	497.7	2936.71	1312.99	1985.48	24048	
45	404~1	干处挖土方	m3	700	6833.29		3246.19		3414.93	6661.12		104.2	189.77	1216.64	528.84	783.05	9485	13.55
46	404~3	干处挖石方	m3	66.1	10118.82		4702.01	1218.08	4486.81	10406.9		141.3	307.93	1720.08	784.15	1202.43	14563	220.32
47	410	结构混凝土工程			354587.14		71138.73	287099.42	26907.66	385145.81		7077.6	10443.13	25307.18	27610.4	41002.57	496586	
48	410~1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包括桩基）	m3	229.1	117878.02		17609.4	104217.95	6011.3	127838.65		1606.68	2698.31	6236.12	9065.98	13270.12	160716	701.51
49	410~2	混凝土下部结构			161814.83		33686.69	126636.75	15992.36	176315.8		3755.59	5152.72	12071.85	12667.66	18896.73	228859	
50	~a	桥台混凝土	m3	247.9	135669.18		28271.03	107159.35	12075.99	147506.36		3074.33	4249.64	10063.75	10610.09	15795.38	191299	771.68
51	~d	台帽混凝土	m3	26.8	25802.02		5323.32	19283.92	3836	28443.24		668.88	886.98	1973.15	2029.95	3060.2	37062	1382.91
52	~f	板式支座垫石混凝土	m3	0.92	87.12		23.09	49.86	20.09	93.03		3.1	4.03	8.74	6.99	10.43	126	136.96
53	~g	挡块混凝土	m3	0.88	256.5		69.26	143.62	60.28	273.16		9.29	12.08	26.21	20.62	30.72	372	422.73
54	410~3	现浇混凝土上部结构	m3		48199.97		12604.17	34856.32	4305	51765.49		1133.95	1796.5	4490.55	3793.88	5668.23	68649	
55	410~6	现浇混凝土附属结构	m3		26694.32		7238.48	21388.4	599	29225.88		581.38	795.61	2508.67	2082.89	3167.5	38362	
56	~a	桥梁混凝土防撞护栏			12060.47		3112.64	9746.78	286.7	13146.13		269.13	408.61	1082.31	945.18	1426.62	17278	
57	~b	搭板、枕梁			14633.86		4125.84	11641.62	312.3	16079.76		312.26	386.99	1426.36	1137.72	1740.88	21084	
58	413	砌石工程			49307.19		19057.58	23673.91	1255.98	43987.47		1140.43	2770.43	6517.6	3948.78	5252.82	63616	
59	413~1	浆砌片石			49307.19		19057.58	23673.91	1255.98	43987.47		1140.43	2770.43	6517.6	3948.78	5252.82	63616	

编制：赖广婷

复核：覃汉华

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计

编制范围：那印桥

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费 (元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 (%) 7.42%	税率 (%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
60	~a	M7.5	m3	97.6	27478.1		12169.14	12426.05	616.56	25211.74		649.89	1516.35	4139.83	2199.61	3034.57	36751	376.55
61	~b	河床铺砌			21829.09		6888.44	11247.86	639.42	18775.73		490.54	1254.08	2377.76	1749.17	2218.26	26865	
62	415	桥面铺装			10990.73		1607.04	9036.66	779.84	11423.55		135.27	403.3	588.42	855.47	1206.54	14611	
63	415~2	水泥混凝土桥面铺装	m3	24.4	8690.83		1557.16	5794.12	776.3	8127.57		98.82	271.17	571.51	672.31	876.73	10618	435.16
64	415~3	防水层			1689.75		25.59	2644.46	3.55	2673.6		26.57	97.08	8.77	134.55	264.65	3204	
65	~b	铺设防水层	m2	187.5	1689.75		25.59	2644.46	3.55	2673.6		26.57	97.08	8.77	134.55	264.65	3204	17.09
66	415~4	桥面排水			610.15		24.3	598.08		622.38		9.88	35.05	8.14	48.61	65.17	789	
67	~a	竖、横向集中排水管			610.15		24.3	598.08		622.38		9.88	35.05	8.14	48.61	65.17	789	
68	~a~3	泄水管	个	12	610.15		24.3	598.08		622.38		9.88	35.05	8.14	48.61	65.17	789	65.75
69	416	桥梁支座			7297.48		526.5	6847.4	325.88	7699.78		45.33	202.35	211.65	559.85	784.71	9504	
70	416~1	板式橡胶支座	dm3	30.788	6397.48		526.5	5947.4	325.88	6799.78		45.33	202.35	211.65	493.07	697.7	8450	274.46
71	416~3	隔震橡胶支座	个	4	900			900		900					66.78	87.01	1054	263.5
72	417	桥梁接缝和伸缩装置			5163.25		819.72	2700.94	624.12	4144.78		56.11	165.72	327.63	399.57	458.44	5553	
73	417~2	模数式伸缩装置	m	6.8	5163.25		819.72	2700.94	624.12	4144.78		56.11	165.72	327.63	399.57	458.44	5553	816.62
合计				0.073	711055.28		141778.74	511900.18	79978.9	733657.81		11319.81	22298.45	51712.76	54037.83	77096.32	983386	13471041.1

编制：赖广婷

复核：覃汉华

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设工程名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计
 编制范围：那印桥

序号	工程类别	措施费（%）											企业管理费（%）							规费（%）					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率	
											I	II													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
01	土方		0.939						0.521	0.224	1.163	0.521	2.747	0.122	0.192		0.271	3.332	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
02	石方		0.876						0.47	0.176	1.052	0.47	2.792	0.108	0.204		0.259	3.363	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
03	运输		0.959						0.154	0.157	1.116	0.154	1.374	0.118	0.132		0.264	1.888	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
04	路面		0.94						0.818	0.321	1.261	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
04-1	路面（隧道路面）								0.818	0.321	0.321	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
05	隧道								1.195	0.257	0.257	1.195	3.569	0.096	0.266		0.513	4.444	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
06	构造物 I		0.622						1.201	0.262	0.884	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
06-1	构造物 I (绿化)		0.622						1.201	0.262	0.884	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
07	构造物 II		0.742	0.903					1.537	0.333	1.978	1.537	4.726	0.126	0.348		0.545	5.745	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08	构造物 III(一般)		1.497	1.702					2.729	0.622	3.821	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-1	构造物 III(室内)			1.702					2.729	0.622	2.324	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-2	构造物 III(桥梁)		1.497	1.702					2.729	0.622	3.821	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-3	构造物 III(设备安装)								2.729	0.622	0.622	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
09	技术复杂大桥		0.907	0.928					1.677	0.389	2.224	1.677	4.143	0.101	0.208		0.637	5.089	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10	钢材及钢结构(一般)			0.874					0.564	0.351	1.225	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10-1	钢材及钢结构(桥梁)			0.874					0.564	0.351	1.225	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计

编制范围：那印桥

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	保通便道（修建、拆除与维护）		57.74						193.05	16.52	74.27	193.05	679.55	25.94	47.99		109.54	863.01	430.87	13.47	201.97	26.93	228.9	902.13
2	临时涵洞		7.29						15.54	3.07	10.36	15.54	46.4	1.48	3.55		6.03	57.45	108.58	3.39	50.9	6.79	57.68	227.34
3	临时占地																							
4	拆除旧桥		308.97						192.22	59.5	368.46	192.22	1175.06	50.14	88.14		118.88	1432.22	1075.31	33.6	504.05	67.21	571.26	2251.42
5	桥涵台背回填		108.04	131.48					330.3	48.49	288.01	330.3	1015.62	27.08	74.79		117.12	1234.61	2219.47	69.36	1040.37	138.72	1179.09	4647
6	后台排水		13.61	16.56					58.78	6.23	36.41	58.78	180.6	4.82	13.3		20.96	219.68	284.2	8.88	133.22	17.76	150.98	595.04
7	厚150mm		4.41						47.73	1.5	5.91	47.73	141.62	3.85	9.28		23.57	178.32	21.21	0.66	9.94	1.33	11.27	44.4
8	厚200mm（混凝土弯拉强度...MPa）		33.72						31.64	11.52	45.24	31.64	93.88	2.55	6.15		15.63	118.2	391.84	12.25	183.67	24.49	208.16	820.41
9	光圆钢筋（HPB235、HPB300）			1.39					6.04	0.56	1.95	6.04	23.99	1.11	1.76		6.99	33.85	23.53	0.74	11.03	1.47	12.5	49.27
10	带肋钢筋（HRB335、HRB400）			28.07					95.59	11.27	39.34	95.59	379.98	17.63	27.79		110.67	536.07	453.68	14.18	212.66	28.35	241.02	949.89
11	带肋钢筋（HRB335、HRB400）			67.87					283.62	27.26	95.13	283.62	1127.42	52.3	82.47		328.37	1590.56	1102.17	34.44	516.64	68.89	585.53	2307.67
12	光圆钢筋（HPB235、HPB300）			3.08					11.3	1.24	4.32	11.3	44.91	2.08	3.29		13.08	63.36	50.92	1.59	23.87	3.18	27.05	106.6
13	带肋钢筋（HRB335、HRB400）			84.88					265.42	34.09	118.97	265.42	1055.08	48.94	77.18		307.3	1488.5	1395.77	43.62	654.27	87.24	741.5	2922.4
14	干处挖土方		64.69						25.97	13.55	78.24	25.97	151.66	8.23	11.54		18.33	189.77	581.08	18.16	272.38	36.32	308.7	1216.64
15	干处挖石方		84.48						40.62	16.19	100.68	40.62	251.4	11.15	19.06		26.32	307.93	821.53	25.67	385.09	51.35	436.44	1720.08
16	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包括桩基）		309.5	307.73					860.63	128.82	746.05	860.63	2101.54	74.35	180.91		341.51	2698.31	2978.45	93.08	1396.15	186.15	1582.3	6236.12
17	桥台混凝土		625.37	711.01					1478.11	259.84	1596.22	1478.11	3236.79	121.87	298.44		592.54	4249.64	4806.57	150.21	2253.08	300.41	2553.49	10063.75
18	台帽混凝土		141.19	160.52					308.51	58.66	360.37	308.51	675.58	25.44	62.29		123.68	886.98	942.4	29.45	441.75	58.9	500.65	1973.15
19	板式支座垫石混凝土		0.66	0.76					1.4	0.28	1.7	1.4	3.07	0.12	0.28		0.56	4.03	4.17	0.13	1.96	0.26	2.22	8.74
20	挡块混凝土		1.99	2.27					4.2	0.83	5.09	4.2	9.2	0.35	0.85		1.68	12.08	12.52	0.39	5.87	0.78	6.65	26.21
21	现浇混凝土上部结构		215.9	249.15					577.66	91.24	556.29	577.66	1404.16	47.55	120.49		224.29	1796.5	2144.74	67.02	1005.35	134.05	1139.39	4490.55
22	桥梁混凝土防撞护栏		51.12	58.12					138.31	21.58	130.82	138.31	310.04	11.81	28.28		58.48	408.61	516.92	16.15	242.31	32.31	274.62	1082.31
23	搭板、枕梁		69.6	79.13					134.6	28.92	177.65	134.6	294.76	11.1	27.18		53.96	386.99	681.25	21.29	319.34	42.58	361.91	1426.36
24	M7.5		96.89	103.56					406.29	43.16	243.6	406.29	1244.23	34.05	92.09		145.98	1516.35	1977.23	61.79	926.83	123.58	1050.41	4139.83
25	河床铺砌		58.15	70.77					335.51	26.1	155.02	335.51	1031.64	27.51	75.97		118.97	1254.08	1135.65	35.49	532.34	70.98	603.31	2377.76
26	水泥混凝土桥面铺装		19.37						72.64	6.82	26.19	72.64	215.6	5.93	14.28		35.36	271.17	272.96	8.53	127.95	17.06	145.01	571.51
27	铺设防水层		0.23	0.27					25.97	0.1	0.6	25.97	79.86	2.13	5.88		9.21	97.08	4.19	0.13	1.96	0.26	2.23	8.77
28	泄水管		0.19	0.23					9.38	0.09	0.5	9.38	28.84	0.77	2.12		3.33	35.05	3.89	0.12	1.82	0.24	2.07	8.14
29	板式橡胶支座			6.6					36.08	2.65	9.25	36.08	143.43	6.65	10.49		41.78	202.35	101.09	3.16	47.39	6.32	53.7	211.65
30	隔震橡胶支座																							
31	模数式伸缩装置		3.58	13.98					33.09	5.47	23.02	33.09	118.57	5.36	8.98		32.81	165.72	156.48	4.89	73.35	9.78	83.13	327.63
32	合计：		2276.68	2097.43					6020.2	925.5	5299.61	6020.2	17264.44	632.27	1394.81		3006.93	22298.45	24698.63	771.83	11577.48	1543.67	13121.15	51712.76

编制：赖广婷

复核：覃汉华

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

项目名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计

编制范围：那印桥

第1页 共2页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	101.25	
2	机械工	工日	1051001	101.25	
3	普C30-32.5-2(商)普C30-32.5-2(商)	m3	1511009	385.44	
4	普C50-42.5-2(商)普C50-42.5-2(商)	m3	1511018	467.96	
5	普C30-42.5-4(商)普C30-42.5-4(商)	m3	1511035	385.44	
6	普C35-42.5-4(商)普C35-42.5-4(商)	m3	1511037	404.85	
7	普C40-42.5-4(商)普C40-42.5-4(商)	m3	1511039	424.27	
8	HPB300钢筋	t	2001001	3376	
9	HRB400钢筋	t	2001002	3303	
10	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm	t	2001019	5826	
11	钢纤维扁丝切断型、钢丝切断型、高强铣削型、剪切波纹型、剪切压痕型	t	2001020	5361	
12	8～12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	5.39	
13	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.7	
14	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3492	
15	钢板Q235，δ=5～40mm	t	2003005	3462	
16	钢管无缝钢管	t	2003008	4262	
17	镀锌钢板δ=1mm，δ=1.5mm，δ=3mm	t	2003012	4392	
18	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5062	
19	组合钢模板	t	2003026	4912	
20	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	7.18	
21	Φ50mm以内合金钻头Φ43mm	个	2009004	37.8	
22	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.75	
23	螺栓混合规格	kg	2009013	5.75	
24	镀锌膨胀螺栓混合规格	套	2009016	6	
25	铁件铁件	kg	2009028	4.76	
26	铁钉混合规格	kg	2009030	4.96	
27	铸铁管	kg	2009033	3.5	
28	破碎锤钢钎	根	2009039	2000	
29	石油沥青	t	3001001	3633	
30	汽油92号	kg	3003002	8.99	

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
31	柴油0号,—10号,—20号	kg	3003003	7.43	
32	煤	t	3005001	664	
33	电	kW·h	3005002	2.3	
34	水	m3	3005004	2.82	
35	原木混合规格	m3	4003001	784.07	
36	锯材中板δ=19～35mm,中方混合规格	m3	4003002	1155.75	
37	草皮	m2	4013002	4	
38	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	11.95	
39	非电毫秒雷管导爆管长3～7m	个	5005008	15.9	
40	导爆索爆速6000～7000m/s	m	5005009	2.6	
41	土工布宽4～5m	m2	5007001	5.22	
42	桥面防水涂料聚合物渗透水性桥面防水涂料	kg	5009005	16.35	
43	黏土堆方	m3	5501003	12.9	
44	砂砾土天然堆方	m3	5501006	24.37	
45	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	65.69	
46	砂砾堆方	m3	5503007	36.34	
47	片石码方	m3	5505005	44.92	
48	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	5505012	58.88	
49	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	58.88	
50	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	5505015	56.94	
51	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	49.11	
52	32.5级水泥	t	5509001	340	
53	42.5级水泥	t	5509002	357	
54	四氟板式橡胶组合支座GJZF4系列、GYZF4系列	dm3	6001002	66.41	
55	模数式伸缩装置40型	m	6004001	300	
56	其他材料费	元	7801001	1	
57	设备摊销费	元	7901001	1	
58	功率135kW以内履带式推土机T180带松土器	台班	8001006	1589.55	
59	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1490.25	
60	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	1041.49	

编制：赖广婷

复核：覃汉华

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设工程名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计
 编制范围：那印桥

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
61	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机W200A机械	台班	8001037	1630.55	
62	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	581.67	
63	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	983.42	
64	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1181.96	
65	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	649.32	
66	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	581.66	
67	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	747.31	
68	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	8001088	893.03	
69	容量4000L以内沥青洒布车LS-3500	台班	8003038	608.36	
70	摊铺宽度2.5～4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机HTG4500含模轨400m	台班	8003077	1325.46	
71	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	314.71	
72	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	232.73	
73	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	251.42	
74	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500,JS500	台班	8005004	439.16	
75	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	163.95	
76	排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406,HBT60	台班	8005051	1794.42	
77	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	351.78	
78	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	8007017	924.82	
79	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1102.31	
80	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	207.9	
81	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	647.55	
82	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	842.63	
83	提升质量16t以内汽车式起重机QY16	台班	8009028	1019.32	
84	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1353.51	
85	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-5	台班	8009081	246.52	
86	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	303.35	
87	排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	8017049	718.5	
88	小型机具使用费	元	8099001	1	
89	定额基价	元	1999	1	

编制：赖广婷

复核：覃汉华

表A.0.3-1 分项工程费计算数据表

建设项目名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计

编制范围：那印桥

标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页 共 5 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1	第100章至第700章合计								
100	清单第100章总则								
101	通则								
101-1	保险费								
101-1-a	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	总额		1		1930	1930		
101-1-b	按合同条款规定, 提供第三者责任险	总额		1		1930	1930		
102	工程管理								
102-3	安全生产费	总额		1		14533	14533		
103	临时工程与设施								
103-1	保通道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额		1		36398	36398		
103-1	保通道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额		1		36398	36398		
103-1-a	保通便道（修建、拆除与维护）	m		40		793.85	31754		
2-2-2-8换	机械摊铺级配碎石基层(拖拉机带铧犁拌和, 压实厚度30cm)	1000m2		0.12		33133.33	3976	04.路面	实际厚度(cm): 30cm;分层拌和、碾压: 分2层;
2-2-1-6换	机械摊铺泥结碎石基层(压实厚度50cm)	1000m2		0.27		54522.22	14721	04.路面	实际厚度(cm): 50cm;分层拌和、碾压: 分2层;
1-1-18-11	三、四级公路填方路基, 自身质量10t以内振动压路机碾压土方	1000m3压实方		0.6324		4686.91	2964	01.土方	
1-1-1-12	功率135kW以内推土机清除表土	100m3		1.8		308.33	555	01.土方	
1-1-9-8	斗容量2.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		0.27		2981.48	805	01.土方	
	弃土运距23.5km	m3		6345		1.38	8733	03.运输	
103-1-b	临时涵洞	m		10		464.4	4644		
	1.5m圆管涵	m		10		280.1	2801	13.不计	
4-7-5-4	起重机安装圆管涵管径1.0m以上	10m3实体		1.42		1297.89	1843	06.构造物 I	
103-2	临时占地	总额		1		13600	13600		
103-2-a	临时占地	亩		0.68		20000	13600		
	临时占地	亩		0.68		20000	13600	13.不计	
104	承包人驻地建设								
104-1	承包人驻地建设	总额		1		14853	14853		
200	清单第200章路基								
202	场地清理								
202-3	拆除结构物								
202-3-a	钢筋混凝土结构	m3		343.2		167.6	57520		
202-3-a-1	拆除旧桥	m3		343.2		167.6	57520		
1-1-17-3	挖掘机带破碎锤破碎坚石	100m3天然密实方		6.45		7171.32	46255	02.石方	
1-1-10-8	斗容量2m3以内装载机装次坚石、坚石	1000m3天然密实方		0.645		3497.67	2256	02.石方	
1-1-11-23换	装载质量15t以内自卸汽车运石5km	1000m3天然密实方		0.645		13965.89	9008	03.运输	实际运距(km): 5km;
204	填方路基								

编制：赖广婷

复核：覃汉华

表A.0.3-1 分项工程费计算数据表

建设项目名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计

编制范围：那印桥

标准定额库版本号：

校验码：

第 2 页 共 5 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
204-1	路基填筑（包括填前压实）								
204-1-i	锥坡及台前溜坡填土	m3		195.4		193.15	37742		
204-1-i-1	桥涵台背回填	m3		195.4		167.4	32710		
4-11-2-2换	台内回填砂砾土	10m3实体		24.465		1337.01	32710	07.构造物Ⅱ	[5505015] 换 [5501006];
204-1-i-2	后台排水	m3		72.9		69.03	5032		
4-11-2-3	台背排水	10m3实体		2.89		1468.17	4243	07.构造物Ⅱ	
3-1-11-4	土工布	100m2		0.145		1358.62	197	05.隧道	
4-11-4-5	涂沥青(防水层)	10m2		2.07		285.99	592	07.构造物Ⅱ	
300	清单第300章路面								
306	级配碎（砾）石底基层、基层								
306-3	级配碎石基层								
306-3-a	厚150mm	m2		308		16.52	5088		
2-2-2-8换	机械摊铺级配碎石基层(拖拉机带铧犁拌和，压实厚度15cm)	1000m2		0.308		16522.73	5089	04.路面	实际厚度(cm): 15cm;
312	水泥混凝土面板								
312-1	水泥混凝土面板								
312-1-a	厚200mm（混凝土弯拉强度...MPa）	m3		61.6		546.48	33663		
2-2-17-3换	摊铺机铺筑混凝土路面厚度20cm(轨道式)	1000m2路面		0.308		109295.45	33663	04.路面	普C30-32.5-4 换 [1511009];
400	清单第400章桥梁、涵洞								
403	钢筋								
403-2	下部结构钢筋								
403-2-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg		230.3		5.91	1361		
4-6-2-88换	现场加工支座垫石钢筋	1t		0.2434		5156.12	1255	10-1.钢材及钢结构(桥梁)	钢筋抽换：[2001002] 换 [2001001]；
4-6-2-88换	现场加工挡块钢筋	1t		0.0207		5169.08	107	10-1.钢材及钢结构(桥梁)	钢筋抽换：[2001002] 换 [2001001]；
403-2-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg		6393.9		3.45	22059		
4-6-2-10换	现场加工实体式墩台钢筋	1t		1.4555		5369.29	7815	10-1.钢材及钢结构(桥梁)	钢筋抽换：[2001001] 换 [2001002]；
4-6-3-5换	现场加工桥(涵)台帽钢筋	1t		0.5926		5410.06	3206	10-1.钢材及钢结构(桥梁)	钢筋抽换：[2001001] 换 [2001002]；
4-6-3-5换	现场加工桥(涵)台帽钢筋	1t		1.9558		5409.55	10580	10-1.钢材及钢结构(桥梁)	钢筋抽换：[2001001] 换 [2001002]；
4-6-2-88	现场加工挡块钢筋	1t		0.0898		5066.82	455	10-1.钢材及钢结构(桥梁)	
403-3	上部结构钢筋								
403-3-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg		12913.8		5.02	64827		
4-6-8-5换	现场加工现浇连续板上部构造钢筋	1t		12.6695		5115.51	64811	10-1.钢材及钢结构(桥梁)	钢筋抽换：[2001001] 换 [2001002]；
403-4	附属结构钢筋								
403-4-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg		485.2		5.31	2576		
4-6-14-3换	现场加工桥头搭板钢筋	1t		0.4813		5352.17	2576	10-1.钢材及钢结构(桥梁)	钢筋抽换：[2001002] 换 [2001001]；
403-4-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg		7523.1		8.16	61388		

编制：赖广婷

复核：覃汉华

表A.0.3-1 分项工程费计算数据表

建设项目名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计

编制范围：那印桥

标准定额库版本号：

校验码：

第 3 页 共 5 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
4-6-13-8换	桥面行车道铺装水泥及防水混凝土钢筋(直径8mm以上)	1t		3.803		5708.39	21709	10-1.钢材及钢结构(桥梁)	钢筋抽换：[2001001] 换 [2001002]；
4-11-7-6换	模数式伸缩缝预留槽钢筋	1t		0.2008		6060.76	1217	10-1.钢材及钢结构(桥梁)	钢筋抽换：[2001001] 换 [2001002]；
5-1-1-6换	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体钢筋	1t		3.0732		5579.2	17146	10.钢材及钢结构(一般)	钢筋抽换：[2001001] 换 [2001002]；
4-6-14-3	现场加工桥头搭板钢筋	1t		4.0524		5259.35	21313	10-1.钢材及钢结构(桥梁)	
404	基坑开挖及回填								
404-1	干处挖土方	m3		700		13.55	9485		
4-1-3-4	斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方	1000m3		0.2936		21161.44	6213	01.土方	
1-1-11-9换	装载质量15t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方		0.2936		11137.6	3270	03.运输	实际运距(km): 5km;
404-3	干处挖石方	m3		66.1		220.32	14563		
4-1-3-5	机械挖基坑≤1500m3石方	1000m3		0.1957		56949.41	11145	02.石方	
1-1-10-8	斗容量2m3以内装载机装次坚石、坚石	1000m3天然密实方		0.1957		3500.26	685	02.石方	
1-1-11-23换	装载质量15t以内自卸汽车运石5km	1000m3天然密实方		0.1957		13965.25	2733	03.运输	实际运距(km): 5km;
410	结构混凝土工程								
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包括桩基）	m3		229.1		701.51	160716		
4-6-1-3换	实体式墩台混凝土基础(梁板式上部构造)	10m3实体		21.94		6046.86	132668	08.构造物Ⅲ(一般)	片C15-32.5-8 换 普C30-42.5-4;普C30-42.5-4 换 [1511035];
1-2-16-5	溶洞回填混凝土	10m3		7.5		3739.73	28048	06.构造物 I	
410-2	混凝土下部结构								
410-2-a	桥台混凝土	m3		247.9		771.68	191299		
4-6-2-4换	梁板桥实体式墩台混凝土(高10m以内)	10m3实体		24.28		7878.91	191300	08.构造物Ⅲ(一般)	片C15-32.5-8 换 普C30-42.5-4;普C30-42.5-4 换 [1511035];
410-2-d	台帽混凝土	m3		26.8		1382.91	37062		
4-6-3-1换	混凝土墩、台帽非泵送	10m3实体		4.24		8741.04	37062	08.构造物Ⅲ(一般)	普C30-32.5-4 换 普C35-42.5-4;普C35-42.5-4 换 [1511037];
410-2-f	板式支座垫石混凝土	m3		0.92		136.96	126		
4-6-2-87换	板式支座垫石混凝土	10m3实体		0.01		12600	126	08.构造物Ⅲ(一般)	普C30-32.5-4 换 普C40-42.5-4;普C40-42.5-4 换 [1511039];
410-2-g	挡块混凝土	m3		0.88		422.73	372		
4-6-2-87换	挡块混凝土	10m3实体		0.03		12400	372	08.构造物Ⅲ(一般)	普C30-32.5-4 换 普C35-42.5-4;普C35-42.5-4 换 [1511037];
410-3	现浇混凝土上部结构	m3							
4-6-8-3换	现浇混凝土空心连续板上部构造	10m3实体		6.3		8593.17	54137	08.构造物Ⅲ(一般)	普C30-32.5-4 换 普C40-42.5-4;普C40-42.5-4 换 [1511039];
4-9-3-8换	满堂式钢管支架高度6m(有效宽度9.5m)	10m2立面面积		7.8		1719.23	13410	07.构造物Ⅱ	有效宽度(m): 9.5m;
4-9-6-1	支架预压	10m3混凝土实体		6.3		174.92	1102	07.构造物Ⅱ	
410-6	现浇混凝土附属结构	m3							
410-6-a	桥梁混凝土防撞护栏								

编制：赖广婷

复核：覃汉华

表A.0.3-1 分项工程费计算数据表

建设工程名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计

编制范围：那印桥

标准定额库版本号：

校验码：

第 4 页 共 5 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
5-1-1-5换	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体混凝土	10m3实体		1.88		8717.02	16388	08.构造物Ⅲ(一般)	普C25-32.5-4 换 普C35-42.5-4;普C35-42.5-4 换 [1511037];
5-1-8-3换	钢遮板	1t		0.1068		8333.33	890	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	[2009016] 量 187.27;
410-6-b	搭板、枕梁								
4-6-14-1换	混凝土搭板	10m3实体		2.89		7295.5	21084	08.构造物Ⅲ(一般)	普C30-32.5-4 换 普C30-42.5-4;普C30-42.5-4 换 [1511035];
413	砌石工程								
413-1	浆砌片石								
413-1-a	M7.5	m3		97.6		376.55	36751		
4-5-2-4	浆砌片石实体式台、墙	10m3		5.5		2924.55	16085	07.构造物Ⅱ	
1-4-18-2	浆砌片石实体式护面墙(高8m以内)	10m3实体		1.95		3008.21	5866	06.构造物Ⅰ	
4-11-5-1	基础垫层填砂砾(砂)	10m3实体		0.65		1089.23	708	07.构造物Ⅱ	
4-11-2-2换	拱上填料	10m3实体		10.54		1337	14092	07.构造物Ⅱ	[5505015] 换 [5501006];
413-1-b	河床铺砌								
4-5-2-1	浆砌片石基础、护底、截水墙	10m3		8.99		2624.81	23597	07.构造物Ⅱ	
4-11-5-1	基础垫层填砂砾(砂)	10m3实体		3		1089.33	3268	07.构造物Ⅱ	
415	桥面铺装								
415-2	水泥混凝土桥面铺装	m3		24.4		435.16	10618		
4-6-13-6换	桥面行车道铺装防水混凝土面层泵送	10m3		1.91		5197.91	9928	04.路面	泵C30-32.5-4 换 泵C50-42.5-4;
4-11-11-3	容量500L以内混凝土搅拌机拌和	10m3		1.9864		347.36	690	06.构造物Ⅰ	
415-3	防水层								
415-3-b	铺设防水层	m2		187.5		17.09	3204		
4-11-4-6	桥面防水剂(防水层)	1000m2		0.0972		32973.25	3205	07.构造物Ⅱ	
415-4	桥面排水								
415-4-a	竖、横向集中排水管								
415-4-a-3	泄水管	个		12		65.75	789		
4-11-7-13	泄水管	10个		1.2		657.5	789	07.构造物Ⅱ	
416	桥梁支座								
416-1	板式橡胶支座	dm3		30.788		274.46	8450		
4-7-27-4换	安装四氟板式橡胶组合支座	1dm3		52		162.5	8450	10-1.钢材及钢结构(桥梁)	[2001002] 量 0.002;
416-3	隔震橡胶支座	个		4		263.5	1054		
	减震橡胶块200×200×20mm	块		4		52.75	211	12.利润和税金	
	减震橡胶块200×200×20mm	块		16		52.69	843	12.利润和税金	
417	桥梁接缝和伸缩装置								
417-2	模数式伸缩装置	m		6.8		816.62	5553		
4-11-7-1换	模数式伸缩缝(伸缩量480mm以内)	1m		6.8		689.71	4690	10-1.钢材及钢结构(桥梁)	[6003004] 换 [6003001];[6003001] 换 [6004001]模数式伸缩装置40型;
4-11-7-5换	模数式伸缩缝预留槽混凝土	10m3		0.08		10787.5	863	08.构造物Ⅲ(一般)	普C50-42.5-2 换 [1511018];
9	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								

编制：赖广婷

复核：覃汉华

表A.0.3-1 分项工程费计算数据表

建设工程名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计

编制范围：那印桥

标准定额库版本号：

校验码：

第 5 页 共 5 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价 合计								
11	计日工合计								
11.1	劳务								
11.2	材料								
11.3	施工机械								
12	暂列金额（不含计日工总额）								
13	投标报价								

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设工程名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计
 编制范围：那印桥

序号	代号	机械名称	台班单价(元)	不变费用(元)		可变费用 (元)																	车船税	合计
				调整系数： 1.0		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴				
						101.25元/工日		--元/kg		8.99元/kg		7.43元/kg		--元/t		2.3元/kw.h		--元/m3		--元/kg				
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用			
1	8001006	功率135kW以内履带式推土机	1589.55	658.46	658.46	2	202.5					98.06	728.59										931.09	
2	8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机	1490.25	604.71	604.71	2	202.5					91.93	683.04										885.54	
3	8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机	1041.49	358.34	358.34	2	202.5					64.69	480.65										683.15	
4	8001037	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机	1630.55	745.01	745.01	2	202.5					91.93	683.04										885.54	
5	8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机	581.67	114.16	114.16	1	101.25					49.03	364.29									1.97	467.51	
6	8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机	983.42	188.38	188.38	1	101.25					92.86	689.95									3.84	795.04	
7	8001058	功率120kW以内平地机	1181.96	365.13	365.13	2	202.5					82.13	610.23									4.1	816.83	
8	8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	649.32	144.84	144.84	1	101.25					54.27	403.23										504.48	
9	8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机	581.66	183.21	183.21	1	101.25					40	297.2										398.45	
10	8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机	747.31	206.2	206.2	1	101.25					59.2	439.86										541.11	
11	8001088	机械自身质量10t以内振动压路机	893.03	250.67	250.67	2	202.5					59.2	439.86										642.36	
12	8003038	容量4000L以内沥青洒布车	608.36	197.33	197.33	1	101.25			34.28	308.18											1.6	411.03	
13	8003077	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	1325.46	665.07	665.07	3	303.75					48	356.64										660.39	
14	8003083	混凝土电动刻纹机	314.71	126.31	126.31	1	101.25									37.89	87.15						188.4	
15	8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)	232.73	87.89	87.89	1	101.25									18.95	43.59						144.84	
16	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	251.42	25.51	25.51	1	101.25									54.2	124.66						225.91	
17	8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机	439.16	60.92	60.92	1	101.25									120.43	276.99						378.24	
18	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	163.95	13.23	13.23	1	101.25									21.51	49.47						150.72	
19	8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵	1794.42	837.96	837.96	1	101.25									371.83	855.21						956.46	
20	8007001	装载质量2t以内载货汽车	351.78	68.87	68.87	1	101.25			20.14	181.06											0.6	282.91	
21	8007017	装载质量15t以内自卸汽车	924.82	315.4	315.4	1	101.25					67.89	504.42									3.75	609.42	
22	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1102.31	605.76	605.76	1	101.25					52.8	392.3									3	496.55	
23	8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车	207.90	39.48	39.48	1	101.25					9	66.87									0.3	168.42	
24	8009025	提升质量5t以内汽车式起重机	647.55	211.28	211.28	2	202.5			25.74	231.4											2.37	436.27	
25	8009027	提升质量12t以内汽车式起重机	842.63	408.05	408.05	2	202.5					30.59	227.28									4.8	434.58	

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：崇左市江州区那印桥危桥改造工程一阶段施工图设计
 编制范围：那印桥

[illegible]