

南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程施工合同

发包人：南宁市兴宁区交通运输局

承包人：广西锋嵘建设工程有限公司

签订时间 2025 年 3 月 10 日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：南宁市兴宁区交通运输局

承包人（全称）：广西锋嵘建设工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程。
2. 工程地点：南宁市兴宁区。
3. 工程立项批准文号：
4. 资金来源：财政资金。
5. 工程内容：具体以施工图纸及工程量清单为准
6. 工程承包范围：对现有的奇罗桥危旧桥梁进行拆除重建，新建全长约 26 米，宽 7.5 米，共 2 跨、跨径 10 米的钢筋混凝土空心板桥。具体详见图纸、工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期：2025 年 3 月 10 日。

计划竣工日期：2025 年 9 月 10 日。

工期总日历天数：180 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

施工质量达到合格要求，工程质量标准必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：780688.31 元（人民币）

人民币（大写）柒拾捌万零陆佰捌拾捌元叁角壹分（¥780688.31 元（含税金））；

2. 合同价格形式：固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：刘代鹏

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 成交通知书（如果有）；
- (2) 响应函及响应报价表（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 已标价工程量清单或预算书；
- (7) 图纸；
- (8) 其他合同文件；
- (9) 农民工工资保证金缴纳证明。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

4. 执行农民工工资保证金制度，在办理工程项目开工手续前，承包人必须向相关劳动保障部门按各行业标准在劳动保障部门指定的账户足额存入农民工工资保证金。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2025 年 ____ 月 ____ 日签订。

十、签订地点

本合同在 ____ 南宁市 ____ 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、争议解决

因本合同的履行发生纠纷的，由合同双方协商解决，协商不成的，任何一方可以向工程所在地有管辖权的人民法院起诉。

十四、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执贰份

发包人：南宁市兴宁区交通运输局（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）



组织机构代码：013847

地址：广西南宁市兴宁区厢竹大道63号

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：0771-3290420

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

承包人：广西锋嵘建设工程有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）



组织机构代码：91451400MA5N10GY2N

地址：崇左市江州区石景林街道花山路与城南
八路交 叉口东北角崇左市万洋名车城A座五楼
508 号房

邮政编码：532200

法定代表人：黄海云

委托代理人：_____

电 话：0771-3922817

传真：0771-3922817

电子信箱：_____

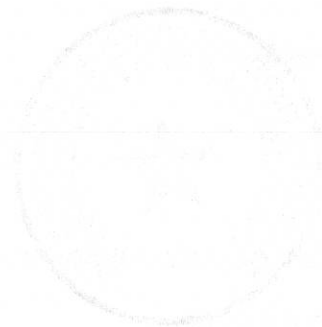
开户银行：广西北部湾银行股份有限公司营业部

账号：8050 1655 2300 001

公路工程适用合同范本

第一节 通用合同条款

“通用合同条款”采用《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）的“通用合同条款”。



第二节 专用合同条款

说明：

1. 采购单位在根据《公路工程标准施工招标文件》编制项目招标文件中的“项目专用合同条款”时，可根据项目的具体特点和实际需要，对“通用合同条款”及“公路工程专用合同条款”进行补充和细化，除“通用合同条款”明确“专用合同条款”可作出不同约定以及“公路工程专用合同条款”明确“项目专用合同条款”可作出不同约定外，补充和细化的内容不得与“通用合同条款”及“公路工程专用合同条款”强制性规定相抵触。同时，补充、细化或约定的内容，不得违反法律、行政法规的强制性规定和平等、自愿、公平和诚实信用原则。

2. 项目专用合同条款的编号应与通用合同条款和公路工程专用合同条款一致。

3. 项目专用合同条款可对下列内容进行补充和细化：

(1) “通用合同条款”中明确指出“专用合同条款”可对“通用合同条款”进行修改的内容（在“通用合同条款”中用“应按合同约定”“应按专用合同条款约定”除合同另有约定外“除专用合同条款另有约定外”在专用合同条款中约定等多种文字形式表达）；

(2) “公路工程专用合同条款”中明确指出“项目专用合同条款”可对“公路工程专用合同条款”进行修改的内容（在“公路工程专用合同条款”中用“除项目专用合同条款另有约定外”“项目专用合同条款可能约定的”“项目专用合同条款约定的其他情形”等多种文字形式表达）。

(3) 其他需要补充、细化的内容。

项目专用合同条款

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.10 其他义务

(2) 修改为：承包人应承担并支付为获得合同工程所需的石料、砂、砾石等其他当地材料所发生的料场使用费、资源费（税）及其他开支或补偿费。发包人应尽可能协助该项目部办理料场租用手续及解决使用过程中的有关问题。发包人协助办理的成功与否，不免除根据合同文件规定的承包人的一切责任。

(3)（增加）承包人还应执行广西壮族自治区公路管理局《关于印发广西壮族自治区公路管理局公路工程建设农民工管理实施细则（修订）的通知》（桂路工程发[2014]300号）要求。各供应商必须对农民工工资保障金的问题作出承诺，格式见第五章响应文件格式“农民工工资保证金承诺书”。

(4) (增加) 承包人应履行的其他义务:

a. 与本工程项目相关的审计和稽查、检查、视察等活动, 承包人应高度重视并有义务委派专人积极予以配合。

b. 发包人和监理有权监督检查承包人的供货合同。

c. 对项目使用的原有道路的维护和管理, 以确保正常通行。

d. 维护社会稳定, 避免发生因承包人原因引起施工队伍或施工引起周边群众等群体性上访事件

e. 承包人应自觉接受交通主管部门、质量监督单位、公路管理机构的监督, 对指出的问题进行认真的整改, 及时报告处理结果。

(5) 合同实施时承包人应投入足够的技术和管理人员以满足工程施工需要, 发包人要求承包人应投入本合同的最低人员要求见合同附件四(含相应要求的备选人员), 在不少于合同附件四要求前提下, 为确保工程进度, 监理工程师有权要求承包人增加相应技术和管理人员以满足施工需要。

4.1.11 (增加) 承包人响应“美丽广西·清洁乡村”行动

1、承包人应根据《中共广西壮族自治区交通厅党组关于印发自治区交通运输系统“美丽广西·清洁乡村”交通行动实施方案的通知》(桂交党宣[2013]15号)精神, 响应号召, 以清洁公路、清洁水路、清洁运输为目标, 大力实施交通运输尤其是农村交通运输环境的净化、绿化、美化, 为群众创造畅通、高效、平安、绿色的交通运输环境及服务, 以实现“生态环境美、文明风尚美、平安和谐美”的“三美交通”。

2、具体要求: 在建公路项目要文明施工, 强化施工路段的环境整治, 施工车辆要避免扬尘洒漏, 避免对原有公路的破坏, 做好水土保持、环境保护工作; 旧路改建项目要保证施工期间维持良好通车秩序; 承包人应高度重视, 有义务积极配合并委派专人参加“美丽广西·清洁乡村”的相关活动。

4.2 履约担保: 本项目不需缴纳履约担保金。

4.6 承包人人员的管理

(增加) 4.6.5 项目经理、总工及主要管理人员每月驻工地现场时间不应少于 22 天, 项目经理、总工及主要管理人员, 技术骨干离开工地必须向监理书面请假, 并经项目建设管理机构相关负责人、监理工程师书面同意方能离开, 否则视为违约并按 22.1 款执行。

4.9 工程价款应专款专用

在原条款末增加: 项目法人向承包人支付的预付款、工程进度款等为本工程的专款专用资金, 承包人违反下述规定的, 项目法人将中止其任何款项的支付。

(1) 凡不在项目法人指定银行开户的承包人, 项目法人将不对其支付任何款项。

(2) 根据中国人民银行有关规定，每个承包人只能在一个银行开立一个结算帐户，不允许多头开户。项目法人按合同条款规定对承包人支付的款项，只对合同规定的法人或者法人代表的授权代理人支付，不对其内部独立核算单位或经批准的分包人直接支付（合同有专项规定者除外）。

(3) 在合同执行期间，项目法人或项目法人委托的公路审计部门有权不定期检查或审计承包人项目经理部的财务收支情况，承包人必须严格财经纪律，确保项目经理部的财务收支能客观、真实的反映工程实际成本，承包人及项目经理部必须接受项目法人或项目法人委托部门的监督和检查。

(4) 在合同执行期间，为确保工程建设资金专款专用，承包人在收到项目法人（业主）支付的款项后，须向项目法人（业主）提供资金使用计划，详细说明资金使用流向，经项目法人（业主）批准并在项目法人（业主）的监督下使用，必须优先支付工人特别是农民工的工资，其次是材料价款以及工程建设直接的成本。

(5) 根据《关于印发广西壮族自治区工程建设领域农民工工资保证金规定实施办法的通知》（桂人社规〔2021〕16号），业主有权监督承包人对其雇员的工资发放，承包人应按投标承诺足额缴纳农民工工资保证金至自治区行政区域内依法设立或设有分支机构的银行类金融机构储存工资保证金或申请开立银行保函，作为支付承包人拖欠的农民工工资的保证。有关要求如下：

a. 工资保证金按工程建设项目施工合同额(或年度合同额)的比例存储，工资保证金存储比例为1%，交通运输(单个项目)等工程的存储金额不超过500万元。

b. 施工总承包单位在同一工资保证金管理地区有三个以上在建工程的，自第三个在建工程起(含第三个)，工资保证金按工程建设项目施工合同额(或年度合同额)的0.9%存储，交通运输(单个项目)等工程的存储金额不超过400万元。

c. 施工总承包单位存储工资保证金或提交银行保函后，在工资保证金管理地区承建工程连续2年未发生工资拖欠行为的，地市级人力资源社会保障行政部门会同行业工程建设主管部门确定其新增工程应降低存储比例为0.5%，交通运输(单个项目)等工程的存储金额不超过250万元。

d. 施工总承包单位存储工资保证金或提交银行保函后，在工资保证金管理地区承建工程连续3年未发生工资拖欠且按要求落实用工实名制管理和农民工工资专用账户制度的，地市级人力资源社会保障行政部门会同行业工程建设主管部门确定其新增工程可免于存储工资保证金。

e. 施工总承包单位存储工资保证金或提交银行保函前2年内在工资保证金管理地区发生过拖欠农民工工资行为的，工资保证金存储比例为1.5%(单个项目存储金额不设定上限)；因拖欠农民工工资被纳入“严重失信主体名单”的，工资保证金存储比例为2%。

f. 人力资源社会保障部门调查认定施工单位拖欠或克扣农民工工资的，责令施工单位支付被拖欠的农民工工资。逾期仍不支付或无力支付的，经有管辖权限的人力资源社会保障部门同意，从该施工单位缴存的农民工工资保证中支付。

工程建设项目实行分包、转包的，发生拖欠农民工工资时，实施分包、转包的施工单位按照上述办法承担工资支付责任。

g. 已使用农民工工资保证金的施工单位，必须在使用农民工工资保证金之日起一个月内，向农民工工资保证金专用账户补缴存已使用的农民工工资保证金数额的 2 倍工资保证金。

(6) 根据《关于印发广西壮族自治区工程建设领域工人工资支付专用帐户管理办法》(桂薪联发[2016]1 号)，工程建设领域的工人工资支付实行专户管理，以银行转账方式支付工资。

根据《国务院办公厅关于全面治理拖欠农民工工资问题的意见》(国办发【2016】1 号)、《国务院办公厅关于印发保障农民工工资支付工作考核办法的通知》(国办发【2017】96 号)、《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发广西壮族自治区保障农民工工资支付工作考核办法的通知》(桂政办发【2018】72 号)、南宁市人民政府办公厅《关于印发南宁市全面治理拖欠农民工工资问题工作实施方案的通知》(南府办函【2017】54 号)等相关文件的要求，农民工工资保障金采用实名制、分账制、银行代发工资制度的“一金三制”进行管理。

承包人(含专业分包、劳务分包等)对建设项目中的工人工资和其他款项实行分开银行账户管理，在商业银行设立工人工资支付专用账户用于支付工资，每期计量按计量款 10%存入工人工资支付专用账户。工人工资支付专用账户内的资金除发放工人工资外，不得用于其他用途。工人工资支付专用账户开立后，应向人力资源社会保障部门和建设项目主管部门备案。工人工资支付专用账户的开立、使用和管理应按照人民银行相关规定执行。

施工单位应在项目开工前，在项目所在地商业银行设立工人工资支付专用账户，并在用工之日起 15 个工作日内为每个工人开立有效工资个人账户。承包人将在商业银行设立的工人工资支付专用账户提交给项目法人(业主)，并按月及时将工人工资支付明细表提交给项目法人(业主)，项目法人(业主)在承包人申请的进度款中将工人工资以转账方式转入工人工资支付专用账户，再由银行代发到工人个人账户。

施工单位应当建立劳动用工管理台账，真实、准确记录工人名册、劳动合同(集体合同)、劳务合同、工程进度、工时、劳务承包款和工人工资支付情况等信息，并保存两年以上备查。

农民工工资账户信息：

账户名称：广西锋嵘建设工程有限公司农民工工资支付专户

账号：4505 0160 4783 0000 0275

开户行：中国建设银行广西分行南宁锦春路支行

(7) 工程通过交工验收后，由建设单位(项目现场管理机构)对承包人支付农民工工资等内容进行公示，公示期不少于 15 天。

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围： /

7.3 场外交通

(增加) 7.3.3 为保证道路交通安全及运输畅通, 承包人应采取以下措施:

当施工期间, 因施工原因造成原有道路暂时堵塞时, 承包人必须与交通和公安部门协商, 采取足够的措施引导、疏通交通。但不管何种原因, 因其交通堵塞时间均不能超过 30 分钟。若堵塞交通超过上述规定的时间, 将视为承包人违约按 22.1 款等相关条款处理, 同时监理人可指令采取任何措施疏通, 一切费用由承包人承担。

7.3.4 承包人应加强文明施工, 保障道路通畅的管理

(1) 承包人在施工期内应按国家、交通主管部门与公路管理机构有关文明施工, 保障畅通的规定组织施工, 对出现的交通堵塞无条件地采取措施进行疏通。

(2) 对于旧路改建工程项目: 破坏旧路必须作出交通维持与恢复路面通行条件方案并必须取得监理工程师与项目建设办公室的书面批准, 未经批准进行旧路开挖与填筑的, 项目建设办公室和监理工程师有权责令停工, 并由承包人恢复原良好的通车条件, 并需承担一切费用; 不得在道路上堆放材料或占道施工影响交通; 路基、路面施工应避免出现晴天扬尘, 雨天打滑影响安全与交通和影响群众生活、生产的现象; 维持交通的路基施工应保证表面平整, 行车通畅。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.5 条款末增加: 如项目法人或监理在日常检查中发现承包人用于危险路段、有安全隐患路段施工安全防护的设施和用具(含交通标志牌、安全危险告知牌、安全隐患告知牌等)不齐全或缺乏, 并且承包人没有按规定及时添置安放的情况, 则项目法人及监理工程师应按照合同有关规定指令承包人纠正和整改, 承包人拒不整改或整改不彻底的, 项目法人有权进行直接购置施工安全防护设施和用具(含交通标志牌、安全危险告知牌、安全隐患告知牌等)并安排专人进行设置管理等安全管理工作, 所发生的费用由承包人负责, 并由项目法人在承包人合同价中计量扣除。

9.6 运营中的公路道路施工安全(增加)

9.6.1 承包人进场施工前需到路政部门和安监部门办理上路施工许可证和安全监督等手续, 签订路上施工安全协议书, 并接受监督。

9.6.2 在运营公路上进行施工, 必须严格执行国家颁布的《公路法》、《安全生产法》、《道路交通标志和标线》(GB5768-1999)、《公路工程施工安全技术规程》(JTJ076)、《公路养护安全作业规程》(JTG H30-2015) 要求等国家及交通部门颁发的有关安全生产的法律法规、标准及制度, 并按照有关规定设置施工标志、标牌、水马等安全设施, 施工过程中承包人必须派专人维护各施工标志牌正常使用。路上作业施工人员应统一着桔红色反光标志服, 招标文件要求的主要施工管理人员在现场时应挂戴统一制作的上岗牌做标识, 每个施工点的现场应摆放由业主规定统一格式的施工公示牌。投标人报价时要充分考虑上述设施所需费用, 以及施工、生活用水用电的费用, 所需费用由投标人考

虑在有关报价中，业主不单独进行计量支付。施工标志牌的制作应符合国家有关标准的规定，标志牌版面的反光膜应不低于国标GB5768-1999《道路交通标志和标线》的三级标准。

9.6.3 工程使用的水泥、碎石、砂等材料不得堆放在公路上，工棚搭设应设置在公路行车看不到的位置，如确需搭棚看守机械设备的，应按业主规定的式样搭设；机械设备摆放不得有碍路容路貌和行车安全。

9.6.6 破除的公路废弃材料应集中废弃到弃土场。

9.6.7 大修工程施工时，应设置相应防护措施确保公路行人及车流的安全畅通。安全生产发生的一切费用由投标人考虑在有关报价中，业主不单独进行计量支付。由于未采用防护措施或防护措施不力而造成公路下行人、车流受影响的，由承包人承担其责任。

9.6.8 承包人不得在公路路面上拌和公路材料。

9.6.9 承包人须将拟施工点报监理人审批后，方可进行施工。

10.1 合同进度计划

承包人编制施工方案的内容：承包人应在签订合同协议书后7天内，向监理人提交2份其格式和内容符合监理人规定的工程进度计划，以及为完成该计划而建议采用的实施性的施工安排和施工方案的说明。监理人应在收到该计划后7天内审查同意或提出修改意见，否则该进度计划视为已得到批准。经监理人批准的施工进度计划称为合同进度计划，是控制合同工程进度的依据。工程进度计划应按照关键线路网络图和主要工作横道图两种形式分别绘制，并应包括每月预计完成的工作量和形象进度。

11.4 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件的范围：对本项目而言，指发生烈度7度（含7度）以上地震、龙卷风、施工场地受淹超过项目法人提供的设计图纸指明的设计洪水水位引起的延误的情况。

增加：异常恶劣的气候条件，政府及有关部门预先有预报的，由于承包人没有应急措施或没有采取应急措施的，造成的损失和工期延误，由承包人负责。

（增加）11.8 其它进度要求

(1) 承包人应加强工程进度计划管理，努力实现均衡组织施工的目标。

a 旧路改建工程或施工影响原有道路交通的，应根据施工必须保证交通通畅的特点，科学合理安排施工时间，采取妥当的施工方法，避免在雨季破坏旧路利用新路基维持交通，对破坏旧路的路段应及时安排路面施工，确保不影响道路交通畅通。

b 路面碎石材料的采备应与路基施工进度同步，以保证路面施工进度。

c 桥梁、主要涵洞、高大支挡结构、旧路改建（破坏旧路路面）的路面等关键工程及分项应有独立详细的施工组织设计，并采取措施确保落实。

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

公路工程专用合同条款 12.1. (6) 项约定：

(6) 由承包人承担的其他暂停施工：____/____

13.3 承包人的质量检查

增加内容：(1) 落实质量责任制和质量保证体系

分项工程施工现场应实行质量责任牌管理，写明作业内容、项目质量管理责任人（施工单位、监理单位、建设管理机构）和质量举报电话；

(2) 认真执行质量检查制度：

施工作业管理的专业工程师在测量、试验工程师配合下完成施工自检并作施工记录（工艺及原材料使用等）；

质检工程师在测量、试验工程师配合下加强中间质量检测，严格控制工序质量，及时完成工序、分项完工检验并提交质量检验记录，收集工序、分项资料与检验申请经项目总工签认后报送监理工程师。

试验、测量工程师根据施工质检需要完成试验与测量作业并及时交检验结果报告专业工程师、质检工程师。

为保证质量责任制的落实，必须做到“三个到位”、“三个同时”，即：质量管理人员到位，检测工具到位，记录表格到位；施工作业与专业工程师质量检查、检验同时，承包人质量检验工程师、监理的检验与施工作业同时，检查、检验与记录同时。

(3) 质量管理记录的原始记录包括作业记录、测量记录、试验记录、检验记录及验收记录，地基、基础、填挖交界碾压，墙台背回填等隐蔽工程应摄像或照相作为现场记录保存。

(4) 承包人应加强文明施工，保障道路通畅的管理

a 承包人在施工期内应按国家、交通主管部门与公路管理机构文明施工，保障畅通的有关规定组织施工，对出现的交通堵塞无条件地采取措施进行疏通。

b 旧路改建工程项目

(i) 破坏旧路必须作出交通维持与恢复路面通行条件方案并必须取得监理工程师与业主的批准，未经批准进行旧路开挖与填筑的，业主和监理工程师 有权责令停工，并由承包人恢复原良好的通车条件，并需承担一切费用。

(ii) 不得在道路上堆放材料或占道施工影响交通。

路基、路面施工应避免出现晴天扬尘，雨天打滑影响安全与交通和影响群众生活、生产的现象。

维持交通的路基施工应保证表面平整，保证通畅。

(5) 承包人应自觉接受交通主管部门、质量监督单位、公路管理机构的监督，对指出的问题进行认真的整改，及时报告处理结果。

在整个施工过程中，监理工程师、业主对承包人履行责任有权进行监督，并向承包人提出整改要求。承包人应认真履行责任，执行业主、监理工程师的指令，否则将按第 22.1 款视为承包人违约。

13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

(增加) 13.5.1 项补充：

隐蔽部位覆盖前应经监理人检查确认，分阶段(工序)进行拍摄或照相，并向监理人提供相关影像相片等书面资料作为计量支付的依据，否则不应给予计量。

15.3 变更

(增加) 15.3.5 项补充：设计变更除遵守交通运输部、交通运输厅的现行设计变更管理办法外，还应执行广西壮族自治区公路管理局现行《广西壮族自治区普通公路养护工程管理实施细则》、《广西公路管理局关于进一步加强和完善公路养护大中修工程设计变更管理的通知》及南宁市兴宁区政府投资项目管理的规定中有关变更的规定。

(1) 工程建设在实施过程中若发生设计变更，单项工程变更金额在金额在 3 万元（含 3 万元）以上的，必须经兴宁区发科局、财政局、住建局、发包人、监理、设计单位现场签字确认后，方可作为工程结算依据。单项工程变更金额在 3 万元以下的，由发包人、监理、承包人、设计单位代表现场签字确认后，方可作为工程结算依据。

(2) 在实施项目过程中，若发生单价变动，由发包人、监理单位、兴宁区财政局与承包人共同商定并签字确认。

(3) 由于工程设计变更引起工程量变化的，本工程施工工期不变，质量要求不变。

(4) 承包人应当在合同规定的调整情况发生后 14 天内，将调整原因，金额以书面形式通知发包人，发包人将按本款（1）（2）条的要求初步确认调整金额后将其作为追加合同价款，按不高于 60% 的比例与工程进度款同期支付，发包人收到承包人通知后 14 天内不予确认或不提出修改意见，视为已经同意该项调整，调整金额待工程单项结算或结算时，由兴宁区财政部门最终审定。

15.4 变更的估价原则

本款细化为

除项目专用合同条款另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理。

15.4.1 如果取消某项工作，则该项工作的总额价不予以支付；

15.4.2 已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价。

15.4.3 已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价。

15.4.4 已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，有定额的套定额计算，并乘以下浮系数（成交价/招标控制价）；无定额可套的，由发包人、承包人根据市场价格协商解决，并报兴宁区财政投资评审中心审定。

15.4.5 如果本工程的变更指示是因承包人过错、承包人违反合同或承包人责任造成的，则这种违约引起的任何额外费用应由承包人承担。

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

本款约定为：因物价波动引起的价格变化不作调整。

17. 计量与支付

17.1 计量

17.1.2 计量方法

本项约定为：

工程的计量应以净值为准，除非项目专用合同条款另有约定。工程量清单中各个子目的具体计量方法按本合同文件技术标准中的规定执行。

17.1.4 单价子目的计量

本项补充：

承包人未在已标价工程量清单中填入单价或总价的工程子目，将被认为其已包含在本合同的其他子目的单价和总价中，发包人将不另行支付。

17.1.5 总价子目的计量

本项补充：

本项目工程量清单中要求承包人以“总额”方式报价的子目，各子目的支付原则和支付进度按项目专用合同条款的规定执行。

17.1.6 施工合同价的确定及调整

本合同价款采用固定综合单价合同方式。

17.2 预付款

17.2.1 预付款支付方式：本项目无预付款；

17.2.2 预付款的扣回与还清：无。

17.3 工程进度付款

17.3.1 进度款支付方式：工程进度款需完成主体工程后支付。付款金额为当月确认实际完成工程量款项的 80%。竣工验收合格后并经财政部门审定后的结算总价支付到 97%，结算审定后 30 天内支付，其中工程结算由财政部门审核，并经双方同意确认。工程结算价款的 3%作为质量保修金，

缺陷责任期满后1个月内支付，不计利息。质量缺陷责任期内，如工程出现质量问题，致使采购人受损的，采购人有权要求成交人承担赔偿责任。

17.3.2 竣工结算送财政部门审核，工程结算价以财政部门审定为准。

17.3.3 合同履行期间，如乙方存在违法行为，在政府采购监督管理部门调查期间、被行政处罚期间，政府采购监督管理部门可视情况依法履行法定程序后中止合同，并通知县财政局延期支付工程款。

17.4 质量保证金

17.4.1 质量保证金采用以下方式：

按工程结算价的3%扣除工程质量保修金，待工程缺陷责任期（2年）满后返还。

17.5 交工结算

17.5.2 交工结算需经财政部门审定，政策性文件或规格有变化可相应据实调整。

17.6 最终结算

17.6.2 在工程质量保修期满后（保修期自实际交工日期起计算2年）由监理工程师签发《保修期终止证书》。

18.9 竣工文件

（增加）工程竣工文件的立卷归档按交通部《公路工程竣工文件材料立卷归档管理办法》（交办发[2010]382号）及广西壮族自治区公路管理局《广西路网项目公路工程文件材料收集立卷归档及验收实施细则》（修订）（桂路工程发[2014]316号）执行。

20.1 工程保险

建筑工程一切险的保险费率：1%

建筑工程一切险由承包人承担，并视为包含在工程量清单的单价及总价中，发包人不在单独支付。

20.2 人员工伤事故的保险

20.2.1 承包人员工伤事故的保险

增加内容：

办理保险的一切费用均由承包人承担，并包括在工程量清单的单价及总额价中，发包人不单独支付。

20.3 人身意外伤害险

20.3.2 承包人应在整个施工期间为其现场机构雇用的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费，并要求其分包人也进行此项保险。办理保险的一切费用均由承包人承担，并包括在工程量清单的单价及总额价中，发包人不单独支付。

其中：人身意外伤害险每位被保险人的最低保险金额为 10 万元人民币，附加意外伤害险医疗险的保险金额为 2 万元人民币，每合同段的人身意外伤害险和附加意外伤害医疗险保险费按合同价（不含该保险费）的 3% 计列。人身意外伤害险和附加意外伤害医疗险的保险对象为建筑施工企业参加基建项目建设施工现场从事施工作业和管理的人员。时间上涵盖施工全过程的任一时段，在保险范围上覆盖所有参加工程建设的管理人员、施工人员（含农民工）。保险期限为自施工队伍进场之日起至工程通过竣工验收时止。

施工合同签订后工程开工前 15 日，承包人必须按有关规定与保险公司签订人身意外伤害险和附加意外伤害医疗险以及其他需要投保的保险的保险合同。

20.4 第三者责任险

修改 20.4.2 款为：第三者责任险由承包人以承包人与项目法人的名义联名投保，保险费由承包人承担并支付，投标人应在所报的单价或总额价中对该保险费予以考虑，发包人不单独进行计量与支付。

21.1 不可抗力的确认

公路工程专用合同条款 21.1 款

21.1.1 (6) 项目专用合同条款约定的其他情形：___/___

22.1 承包人违约

承包人无故停工一个月（30 日历天）及以上的，发包人有权解除本委托合同。

22.1.1 承包人违约的情形

(1) 承包人违反第 1.8 款或第 4.3 款的约定，私自将合同的全部或部分权利转让给其他人，或私自将合同的全部或部分义务转移给其他人；

(2) 承包人违反第 5.3 款或第 6.4 款的约定，未经监理人批准，私自将已按合同约定进入施工场地的施工设备、临时设施、材料或工程设备撤离施工场地；

(3) 承包人违反第 5.4 款的约定使用了不合格材料或工程设备，工程质量达不到标准要求，又拒绝清理不合格工程；

(4) 承包人未能按合同进度计划及时完成合同约定的工作，已造成或预期造成工期延误；

(5) 承包人在缺陷责任期内，未能对工程接受证书所列的缺陷清单的内容或缺陷责任期内发生的缺陷进行修复，而又拒绝按监理人指示再进行修补；

(6) 承包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同；

(7) 承包人未能按监理指令开工；

(8) 承包人违反第 4.6 款或第 6.3 款的规定，未按承诺或未按监理人的要求及时配备称职的主要管理人员、技术骨干或关键施工设备；

(9) 经监理人和发包人检查，发现承包人有安全问题或有违反安全管理规章制度的情况；

(10) 承包人不按合同约定履行义务的其他情况。

22.1.2 对承包人违约的处理

(1) 承包人发生第 22.1.1(6)目约定的违约情形时，发包人可通知承包人立即解除合同，并按有关法律处理。

(2) 承包人发生第 22.1.1(7)目约定的违约情形时，按以下条款处理：

a. 未按监理开工指令开工的，超出开工时间 15 天内可处以 2500 元/天的业主延期损失赔偿金。

b. 承包人未按监理开工指令开工的，超出开工时间 15 天的，发包人有权解除合同，并按 2500 元/天的业主延期损失赔偿金向承包人处以相应违约金。

(3) 承包人发生第 22.1.1(4)、(10)目约定的违约情形时，按以下条款处理：

a. 未按指令采取措施加快进行本工程或其关键部分的施工，可处以 1000 元/天的业主延期损失赔偿金，因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价的 5 %。

b. 路面碎石材料采备没有达到计划进度，按月检查处 5000 元/月。

c. 未按均衡组织施工要求组织施工的，处每项 2500 元/月次。

(4) 承包人发生第 22.1.1(6)、(7)、(4)及(10)目约定以外的违约情形时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。承包人应承担其违约所引起的费用增加和（或）工期延误，按以下条款处理：

a. 同类事件第一次被监理工程师、业主工作指令整改的处 1000 元/次；第二次出现指令整改的处 2500 元/次；多次重复出现被责令整改的处 5000 元/次。

b. 在指令规定时间内拒不整改的同一事件被第二次及以上责令整改的处 5000 元/次。

(5) 经检查证明承包人已采取了有效措施纠正违约行为，具备复工条件的可由监理人签发复工通知进行复工。

(6) 承包人发生第 22.1.1 项约定的违约情况时，无论发包人是否解除合同，发包人均有权向承包人课以违约金，并由发包人将其违约行为上报省级交通主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

增加

(1) 承包人发生第 22.1.1 项 (5) 目情形，按第 19.2.4 款规定处理；

(2) 有 22.1.1. (8) 款行为或以下行为的，视为承包人违约，可对承包人处以以下的违约金：

a. 承包人更换主要人员的（不管是否经项目法人或监理工程师同意），项目经理处 10 万元/人次，总工（或技术负责人）处 5 万元/人次，其他主要人员（指结构专业工程师、路基路面专业工程师、测量工程师、计量工程师和试验工程师）处 2 万元/人次；

b. 项目经理或项目技术负责人未经发包人同意擅自离开工地，每天课以违约金 500 元 / 人；若

虽经批准离开工地但每月在工地天数不足 22 天（特殊情况经监理人批准报发包人同意例外）的，每不足一天课以违约金 500 元 / 人。其它主要技术骨干人员每月在工地天数不足 22 天（特殊情况经监理人批准报发包人同意例外）的，每不足一天课以违约金 300 元 / 人；

C. 主要设备没有按进度和合同规定承诺进场的处 500 元/日台。

(3) 承包存在以下情形的，可对承包人处以以下违约金：

a. 发生质量事故，未按有关规定和时间向有关部门报告的，处 2000 元/次；

b. 出现二、三级一般质量事故，且承包人负有直接责任，或不能证明其履行其职责的，可处 5000 元/次；

c. 发生一级一般质量事故或重大质量事故，且承包人负有直接责任，或不能证明其履行其职责的，可处 10000 元/次；

d. 因质量问题被地市级及以上交通主管部门、质量监督单位、公路管理机构通报（批评）的，可对承包人处以 20000 元违约金/次，红牌警告 10000 元/次，黄牌警告 5000 元/次。

e. 出现一般安全生事故负有责任的或发生重大安全事故不按规定报告的，可处 1000 元/处·次。

f. 出现重大安全生产事故负有责任的，可处 10000 元/处·次。

g. 由于施工原因造成污染、破坏被群众向政府、主管单位投诉或被环保、水利部门责令整改的，处 1000 元/次。

h. 由于承包人原因违反 7.3 等条款造成交通堵塞，堵车 30 分钟至 60 分钟的处 3000 元/次，堵车 60 分钟至二小时的处 5000 元/次，堵车二小时至三小时的处 1 万元/次，堵车三小时以上的处每小时（不满 1 小时按 1 小时计）1 万元，严重的建议上级主管单位进行通报。

j. 劳务人员未按规定签订聘用合同并向项目法人、监理工程师报备的，处 500 元/人次。

(4) 有以下情形的，可对承包人处以违约金。

a. 质量管理

(a) 出现下列行为之一可处 200 元/（人）次。

I 分项工程施工现场无合格的施工责任牌；或

II 分项工程施工现场无其相关责任人；或

III 施工现场无基本的检测检验工具；或

IV 施工现场相关责任人无检查检验记录表；或

V 现场已完成工作无检查记录。

(b) 出现以下行为之一，可处 1000 元/次。

I 未按工序申请检验进入下一道工序的；或

II 隐蔽工程记录文件不全；或

III施工试验检验频率不符合施工规范规定；或

IV分项工程质量自检验收检验频率不符合质量评定标准规定的。

(c) 出现以下行为之一，可处 2000 元/次。

I 出现质量问题，且承包人负有直接责任的，或不能证明其履行其职责的。或

II 发生质量事故，未按有关规定和时间向有关部门报告的；

III已经施工完成的工程没有按竣工文件收集归档管理办法要求依分项工程、工序将施工作业记录、测量记录、试验检测记录及工序报验审批记录等收集归档。

(d) 出现以下行为之一，可处 5000 元/次。

I 施工单位不接受质监机构监督；或

II 出现二、三级一般质量事故，且承包人负有直接责任，或不能证明其履行其职责的；或

III未按规定建立合格的工地试验室的；或

IV路基土石方，路面各结构层一次单项单点实体抽查合格率为 50%—70%的；或

V使用主要材料（钢筋、水泥、沥青、碎石、砂、砂砾等）不合格的。

VIII已完成的工程项目，在 20 天内无法提供按竣工文件收集归档管理办法要求提供合格的工程竣工文件。

(e) 出现以下行为之一，可处 10000 元/次。

I 发生一级一般质量事故或重大质量事故，且承包人负有直接责任，或不能证明其履行其职责的；

II路基土石方，路面各结构一次单项单点实体抽查合格率在 50%以下的（单点合格率计算以设计值为准，达不到设计值的点为不合格点，下同）；或

III砌筑、排水、小桥、涵洞等构造物，中小型预制构件，房建工程等一次单点实体抽查合格率小于 50%的；或

IV未按要求进行自检，弄虚作假、捏造数据、伪造试验报告的。

(f) 因质量问题被地市级及以上交通主管部门、质量监督单位、公路管理机构通报（批评）的，可对承包人处以 100000 元违约金，红牌警告 50000 元，黄牌警告 30000 元。

(g) 因地市局以上交通主管部门、质量监督单位、公路管理机构对施工现场抽检不合格的，按每项对承包人处以 100000 元罚款。

b. 安全生产管理

(a) 出现下列行为之一可处 200 元/（人）次。

I 需持证上岗人员无证上岗的；或

II 需配戴安全防护用具作业的；或

III 未经登记、安全培训教育上岗的。

(b) 出现下列行为之一可处 500 元/处次。

I 无专职安全检查人员；或

II 无安全生产检查日志；或

III 作业点或危险施工路段安全标志不全；或

IV 安全标志（牌）、线（绳）不符合国家规定的；或

V 易燃易爆物品管理不符合管理要求。

(c) 出现下列行为之一可处 1000 元/处次。

I 施工作业点或施工形成的危险路段无规定的安全标志；或

II 需设安全防护设施的未按规定设置；或

III 出现一般安全生事故负有责任的；或

IV 发生重大安全事故不按规定报告的。

(d) 出现下列行为之一可处 10000 元/处次。

出现重大安全生产事故负有责任的。

c. 文明施工与环境保护，交通通畅

(a) 路基路面施工扬尘影响交通安全的处 500 元/处天；

(b) 由于施工原因造成污染、破坏被群众向政府、主管单位投诉或被环保、水利部门责令整改的，处 1000 元/次。

(c) 由于承包人原因包括不及时处理堵车造成交通堵塞，堵车 30 分钟至一小时的处 5000 元/次，堵车一小时至二小时的处 1 万元/次，堵车二小时以上的处每小时（不满 1 小时按 1 小时计）1 万元，并建议上级主管单位进行通报。

d. 其他重要规定违约处理

有下列行为之一的处 500 元/人次违约金并责令承包人进行整改。

(a) 劳务人员未按规定签订聘用合同并向业主、监理工程师报备；或

(b) 签订的劳务合同不符合劳动法等法规要求；或

(c) 劳务人员未编入承包人施工班组，并持项目经理签发的劳务上岗证上岗。

(5) 上述被处的违约金在计量支付时从进度款中扣除。

(6) 业主（招标人）按合同进行违约处理后，并不解除承包人按照国家法规与合同应承担的责任与义务。

附件

协议书附件：

附件 1：已标价工程量清单

附件 2：工程质量保修书

附件 3：廉政合同

附件 4：安全生产合同

附件 5：承包人主要施工管理人员表

附件 6：主要机械设备和试验检测设备最低要求

附件 7：项目经理委任书

附件一：已标价工程量清单

南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

投 标 总 价

投 标 人：广西锋嵘建设工程有限公司
(单位盖章)

2025年02月19日

封-3

南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

投标总价

招标人: 南宁市兴宁区交通运输局

工程名称: 南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

投标总价(小写): 780688.31元

(大写): 柒拾捌万零陆佰捌拾捌元叁角壹分

投标人: 广西锋嵘建设工程有限公司

(单位盖章)

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

编制人:



时间: 2025年02月19日

5.4 投标报价汇总表

南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程 (项目名称) 南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程 标段

序号	章次	科目名称	金额(元)
1	100	总则	43052.9
2	200	路基	34665.96
3	300	路面	72446.36
4	400	桥梁、涵洞	625451.47
5	600	安全设施及预埋管线	5071.62
6		第100章至第700章合计	780688.31
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	780688.31
9		计日工合计	
10		暂列金额(不含计日工总额)	
11		投标报价	780688.31

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
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额	1	11514.86	11514.86
103	临时工程与设施				
103-6	满堂支架	m ² 立面积	115.2	129.32	14897.66
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1		
104	施工场地建设费				
104-1	施工场地建设费	总额	1	16640.38	16640.38
清单 第100章 合计 人民币 43052.90 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	破除原18cm厚旧混凝土路面（含装车）	m ³	43.74	48.52	2122.26
-a.1	挖除原15cm旧碎石基层（含装车）	m ³	36.45	3.77	137.42
-b	挖除桥面砼铺装	m ³	9.45	48.52	458.51
202-3	拆除结构物				
-a	钢筋混凝土结构	m ³	82.2	172.22	14156.48
-b	石渣弃置，起步1km	m ³	171.84	7.45	1280.21
-c	石渣弃置，每增运1km（增运4KM）	m ³	1374.72	1.01	1388.47
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a-1	挖土方（引道部分）	m ³	7	3.29	23.03
-a-2	挖土方（便道部分）	m ³	26	3.29	85.54
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a-1	利用土方（引道部分）	m ³	7	4.36	30.52
-a-2	利用土方（便道部分）	m ³	26	4.36	113.36
-d-1	借土填方（引道部分）	m ³	540	13.68	7387.20
-d-2	借土填方（便道部分）	m ³	547	13.68	7482.96
207	坡面排水				
清单 第200章 合计 人民币 34665.96 元					

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-3	级配碎石基层				
-a	15cm厚级配碎石基层	m ²	525.9	24.9	13094.91
310	沥青表面处置与封层				
310-2	1.0cm沥青封油层	m ²	525.9	5.26	2766.23
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	18cm厚C35混凝土引道	m ²	485.4	92.09	44700.49
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34cm厚	m ³	13.77	35.69	491.45
315	其他面层				
315-1	砂砾路面（便道部分）	m ²	288	39.56	11393.28
清单 第300章 合计 人民币 72446.36 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
403	钢筋				
403-1	基础钢筋 (扩大基础)				
-b	基础钢筋 (扩大基础) (HRB400钢筋)	kg	1054	4.81	5069.74
403-2	下部结构钢筋 (HRB400钢筋)				
-a	下部结构钢筋 (HRB400钢筋)	kg	170.2	4.93	839.09
-b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	6492.5	5.04	32722.20
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋 (HPB300钢筋)	kg	662.3	5.09	3371.11
-b	带肋钢筋 (HRB400钢筋)	kg	9082.4	4.86	44140.46
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋 (HPB300钢筋)	kg	320.9	5.62	1803.46
-b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	10898.8	5.38	58635.54
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m ³	731	3.29	2404.99
404-3	干处挖石方	m ³	265.6	3.76	998.66
404-5	编织袋围堰 (h<3m)	m	55	493.32	27132.60
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)				
-a	C25片石混凝土重力式桥台扩大基础	m ³	97.2	502.27	48820.64
-b	现浇C30混凝土桥墩扩大基础	m ³	19.3	563.76	10880.57
-c	现浇C15混凝土桥墩扩大基础垫层	m ³	2.1	479.22	1006.36
410-2	混凝土下部结构				
-a	现浇C25混凝土U型桥台	m ³	187.8	948	178034.40
-d	2cm油毛毡防水	m ²	23.43	48.22	1129.79
-b	现浇C30混凝土墩柱	m ³	5.6	731.14	4094.38
-c	现浇C30混凝土盖梁	m ³	13.4	865.79	11601.59
-d	C35混凝土台帽、挡块、垫石	m ³	22.68	743.53	16863.26
410-3	现浇混凝土上部结构				
-a	现浇C40钢筋混凝土实心板	m ³	54.1	607.34	32857.09
410-6	现浇混凝土附属结构				
-b	现浇C40混凝土防撞墙	m ³	11.5	735.39	8456.99
-c	现浇C30混凝土搭板、枕梁	m ³	27.3	674.75	18420.68
413	砌石工程				
413-1	浆砌片石				
-a	桥台锥坡	m ³	14.3	396.55	5670.67
415	桥面铺装				
415-2	均厚18.4cm厚现浇C40混凝土桥面铺装	m ³	36	621.03	22357.08
415-3	防水层				
-b	铺设防水层	m ²	216	22.62	4885.92
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-3	管径 ϕ 100mmPVC塑料排水管	m	12	55.79	669.48

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
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-1	GQF-E40型伸缩缝	m	7.1	239.92	1703.43
-a	现浇C50钢纤维砼	m ³	0.7	955.49	668.84
419	圆管涵及倒虹吸管涵（便道部分）				
419-1	4-φ1.0m钢筋砼圆管涵	m	8	9324.96	74599.68
422	桥梁其他工程				
422-1	桥台台后级配碎石垫层	m ³	15.3	88.66	1356.50
422-2	桥台回填砂性土+粘性土	m ³	448.5	9.49	4256.27
清单 第400章 合计 人民币 625451.47 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
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	△70cm警告标志 单柱式交通标志 (二)	个	2	945.25	1890.50
-b	Φ60cm×3cm禁止标志 单柱式交通标志	个	2	1590.56	3181.12
清单 第600章 合计 人民币 5071.62 元					

表A.0.2-5 总预算表 (07样式)

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

第 1 页 共 5 页

项 目	节	细 目	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
			第100章至第700章合计			780688.31		100.00	
			清单 第100章 总则			43052.9		5.51	
102			工程管理			11514.86		1.47	
	102-3		安全生产费	总额	1	11514.86	11514.86	1.47	
103			临时工程与设施			14897.66		1.91	
	103-6		满堂支架	m ² 立面积	115.2	14897.66	129.32	1.91	
	103-3		临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1				
104			施工场地建设费			16640.38		2.13	
	104-1		施工场地建设费	总额	1	16640.38	16640.38	2.13	
202			清单 第200章 路基			34655.96		4.44	
			场地清理			16874.67		2.16	
	202-2		挖除旧路面			2718.19		0.35	
		-a	破除原18cm厚旧混凝土路面 (含装车)	m ³	43.74	2122.26	48.52	0.27	
		-a.1	挖除原15cm旧碎石基层 (含装车)	m ³	36.45	137.42	3.77	0.02	
		-b	挖除桥面砼铺装	m ³	9.45	458.51	48.52	0.06	
	202-3		拆除结构物			14156.48		1.81	
		-a	钢筋混凝土结构	m ³	82.2	14156.48	172.22	1.81	
-b			石渣弃置, 起步第1km	m ³	171.84	1280.21	7.45	0.16	
-c			石渣弃置, 每增运1km (增运4KM)	m ³	1374.72	1388.47	1.01	0.18	
203			挖方路基			108.57		0.01	
	203-1		路基挖方			108.57		0.01	
		-a-1	挖土方 (引道部分)	m ³	7	23.03	3.29	0.00	
		-a-2	挖土方 (便道部分)	m ³	26	85.54	3.29	0.01	
204			填方路基			15014.04		1.92	
	204-1		路基填筑 (包括填前压实)			15014.04		1.92	

编制:

复核:

表A.0.2-5 总预算表 (07样式)

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

项	目	节	细目	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
			-a-1	利用土方 (引道部分)	m ³	7	30.52	4.36	0.00	
			-a-2	利用土方 (便道部分)	m ³	26	113.36	4.36	0.01	
			-c-1	借土填方 (引道部分)	m ³	540	7387.2	13.68	0.95	
			-c-2	借土填方 (便道部分)	m ³	547	7482.96	13.68	0.96	
207				坡面排水						
				清草 第300章 路面			72446.36		9.28	
306				级配碎 (砾) 石底基层、基层			13094.91		1.68	
		306-3		级配碎石基层			13094.91		1.68	
310			-a	15cm厚级配碎石基层	m ²	525.9	13094.91	24.9	1.68	
				沥青表面处置与封层			2766.23		0.35	
312		310-2		1.0cm沥青封油层	m ²	525.9	2766.23	5.26	0.35	
				水泥混凝土面板			44700.49		5.73	
		312-1		水泥混凝土面板			44700.49		5.73	
313			-a	18cm厚C35混凝土引道	m ²	485.4	44700.49	92.09	5.73	
				路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石			491.45		0.06	
		313-1		路肩培土34cm厚	m ³	13.77	491.45	35.69	0.06	
315				其他面层			11393.28		1.46	
		315-1		砂砾路面 (便道部分)	m ²	288	11393.28	39.56	1.46	
403				清草 第400章 桥梁、涵洞			625451.47		80.12	
				钢筋			146581.6		18.78	
		403-1		基础钢筋 (扩大基础)			5069.74		0.65	
			-b	基础钢筋 (扩大基础) (HRB400钢筋)	kg	1054	5069.74	4.81	0.65	
		403-2		下部结构钢筋 (HRB400钢筋)			33561.29		4.30	
			-a	下部结构钢筋 (HRB400钢筋)	kg	170.2	839.09	4.93	0.11	

复核：

编制：

表A.0.2-5总预算表(07样式)

建设项目名称: 南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

编制范围: 南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

第3页共5页 01表

项	目	节	细目	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	403-3		-b	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	kg	6482.5	32722.2	5.04	4.19		
				上部结构钢筋			47511.57		6.09		
	403-4		-a	光圆钢筋(HPB300钢筋)	kg	682.3	3371.11	5.09	0.43		
			-b	带肋钢筋(HRB400钢筋)	kg	9082.4	44140.46	4.86	5.65		
410	410-1			附属结构钢筋			60439		7.74		
			-a	光圆钢筋(HPB300钢筋)	kg	320.9	1803.46	5.62	0.23		
			-b	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	kg	10898.8	58635.54	5.38	7.51		
				基坑开挖及回填			30536.25		3.91		
				干处挖土方	m ³	731	2404.99	3.29	0.31		
410-2				干处挖石方	m ³	265.6	998.66	3.76	0.13		
				编织袋围堰(h<3m)	m	55	27132.6	493.32	3.48		
				结构混凝土工程			332165.75		42.55		
410-3				混凝土基础(包括支撑梁、桩基承台、桩系梁,但不包括桩基)			60707.57		7.78		
			-a	C25片石混凝土重力式桥台扩大基础	m ³	97.2	48820.64	502.27	6.25		
			-b	现浇C30混凝土桥墩扩大基础	m ³	19.3	10880.57	563.76	1.39		
			-c	现浇C15混凝土桥墩扩大基础垫层	m ³	2.1	1006.36	479.22	0.13		
				混凝土下部结构			211723.42		27.12		
			-a	现浇C25混凝土U型桥台	m ³	187.8	178034.4	948	22.80		
			-d	2cm油毛毡防水	m ²	23.43	1129.79	48.22	0.14		
			-b	现浇C30混凝土墩柱	m ³	5.6	4094.38	731.14	0.52		
			-c	现浇C30混凝土盖梁	m ³	13.4	11601.59	865.79	1.49		
			-d	C35混凝土台帽、挡块、垫石	m ³	22.68	16863.26	743.53	2.16		
410-3				现浇混凝土上部结构			32857.09		4.21		
			-a	现浇C40钢筋混凝土实心板	m ³	54.1	32857.09	607.34	4.21		

编制:

复核:

表A.0.2-5 总预算表 (07样式)

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

项	目	节	细目	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
		410-6		现浇混凝土附属结构			26877.67		3.44	
			-b	现浇C40混凝土防撞墙	m3	11.5	8456.99	735.39	1.08	
			-c	现浇C30混凝土搭板、枕梁	m3	27.3	18420.68	674.75	2.36	
413				砌石工程			5670.67		0.73	
		413-1		浆砌片石			5670.67		0.73	
			-a	桥台锥坡	m3	14.3	5670.67	396.55	0.73	
415				桥面铺装			27912.48		3.58	
		415-2		均厚18.4cm厚现浇C40混凝土桥面铺装	m3	36	22357.08	621.03	2.86	
		415-3		防水层			4885.92		0.63	
			-b	铺设防水层	m2	216	4885.92	22.62	0.63	
		415-4		桥面排水			689.48		0.09	
			-a	竖、横向集中排水管			669.48		0.09	
417				桥梁接缝和伸缩装置			2372.27		0.30	
		417-1		GQF-E40型伸缩缝	m	7.1	1703.43	239.92	0.22	
			-a	现浇C50钢筋砼	m3	0.7	688.84	955.49	0.09	
419				圆管涵及倒虹吸管涵 (便道部分)			74599.68		9.56	
		419-1		4-φ1.0m钢筋砼圆管涵	m	8	74599.68	9324.96	9.56	
422				桥梁其他工程			5612.77		0.72	
		422-1		桥台后台配碎石垫层	m3	15.3	1356.5	88.66	0.17	
		422-2		桥台回填砂性土+粘性土	m3	448.5	4256.27	9.49	0.55	
				清单 第600章 安全设施及预埋管线			5071.62		0.65	
604				道路交通标志			5071.62		0.65	
		604-1		单柱式交通标志			5071.62		0.65	
			-a	△70cm警告标志 单柱式交通标志 (二)	个	2	1890.5	945.25	0.24	
			-b	φ60cm×3cm禁止标志 单柱式交通标志	个	2	3181.12	1590.56	0.41	

复核：

编制：



表A.0.2-5 总预算表 (07样式)

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

第 5 页 共 5 页 01表

项 目	节	细 目	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
			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						
			清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			780688.31		100.00	
			计日工合计						
			劳务						
			材料						
			施工机械						
			暂列金额 (不含计日工总额)						
			投标报价			780688.31		100.00	

编制：

复核：



表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

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200章路基	清单第300章路面	清单第400章桥梁、涵洞	清单第600章安全设施及预埋管线	辅助生产	%	数量		
1001001	人工	工日	101.25	1155.471	83.166	27.694	1042.216	2.396					
1051001	机械工	工日	101.25	79.823	24.843	8.01	46.563	0.406					
1511006	普C15-32.5-2(商) (普C15-32.5-2(商))	m ³	359.22	2.142			2.142						
1511007	普C20-32.5-2(商) (普C20-32.5-2(商))	m ³	369.9	1.53				1.53					
1511008	普C25-32.5-2(商) (普C25-32.5-2(商))	m ³	379.61	290.7			290.7						
1511009	普C30-32.5-2(商) (普C30-32.5-2(商))	m ³	389.32	67.292			67.292						
1511011	普C35-32.5-2(商) (普C35-32.5-2(商))	m ³	400	112.707		89.119	23.587						
1511013	普C40-32.5-2(商) (普C40-32.5-2(商))	m ³	344.25	104.352			104.352						
1511018	普C50-42.5-2(商) (普C50-42.5-2(商))	m ³	438.63	0.714			0.714						
2001001	HPB300钢筋	t	3685	1.024			1.024						
2001002	HRB400钢筋	t	3473	28.39			28.39						
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	6416	0.056			0.056						
2001020	钢纤维 (扁丝切断型、钢丝切断型、高强钝销型、剪切波纹型、剪切压痕型)	t	5128.21	0.004			0.004						
2001021	8~12号铁丝 (镀锌铁丝)	kg	5.57	5.822			5.822						
2001022	20~22号铁丝 (镀锌铁丝)	kg	5.78	98.474			98.474						
2003004	型钢 (工字钢, 角钢)	t	3467	0.254			0.253	0.001					
2003005	钢板 (Q235, δ=5~40mm)	t	3610	0.092			0.092						
2003008	钢管 (无缝钢管)	t	4508	0.233			0.233						

编制:

复核:

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

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 200章路 基	清单第 300章路 面	清单第 400章桥 梁、涵洞	清单第 600章安 全设施及 预埋管线	辅助生产	%	数量				
2003015	钢管立柱	t	4786	0.189				0.189							
2003025	钢模板 (各类定型大块钢模板)	t	5420	1.662			1.662								
2003026	组合钢模板	t	5420	0.009			0.008	0.001							
2003044	铁皮 (26号镀锌铁皮)	m ²	40.14	0.355			0.355								
2009011	电焊条 (结422 (502、506、507) 3.2/4.0/5.0)	kg	6.5	49.919			49.892	0.027							
2009013	螺栓 (混合规格)	kg	5.58	122.814			122.814								
2009028	铁件 (铁件)	kg	5.65	139.816			139.321	0.495							
2009029	镀锌铁件	kg	5.73	131.667				131.667							
2009030	铁钉 (混合规格)	kg	5.58	4.883				4.883							
2009039	破碎锤钢钎	根	2222.22	0.059	0.059										
3001001	石油沥青	t	3850	0.576		0.449									
3003001	重油	kg	3.59	109.88			109.88								
3003002	汽油 (92号)	kg	8.71	3.747			0.444	3.303							
3003003	柴油 (0号, -10号, -20号)	kg	7.31	1975.313	1114.557	135.036	720.025	5.695							
3005001	煤	t	600	0.123		0.123									
3005002	电	kW·h	0.59	2322.421		158.793	2163.243	0.385							
3005004	水	m ³	3.34	687.71		13.106	672.804	1.8							
4003001	原木 (混合规格)	m ³	858.27	0.052			0.052								
4003002	锯材 (中板 δ = 19~35mm, 中方混合规格)	m ³	1072.35	0.697			0.697								
5001014	PVC塑料管 (Φ100mm) (Φ100mm)	m	14.62	12.72			12.72								
5001052	塑料编织袋 (袋装砂井用)	个	1.44	5225			5225								
5005002	硝铵炸药 (1号、2号岩石硝铵炸药)	kg	15.92	27.948	27.948										

编制:

复核:

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

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200章路基	清单第300章路面	清单第400章桥梁、涵洞	清单第600章安全设施及预埋管线	辅助生产	%	数量							
5005008	非电毫秒雷管(导爆管长3~7m)	个	4.32	172.62	172.62													
5005009	导爆索(爆速6000~7000m/s)	m	3.28	263.04	263.04													
5009005	桥面防水涂料(聚合物渗透水性桥面防水涂料)	kg	11.5	359.424			359.424											
5009012	油毛毡(400g,0.915m×21.95m)	m ²	4.8	51.546			51.546											
5503005	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m ³	165.05	5.906			5.906											
5503007	砂砾(堆方)	m ³	86.41	76.47		76.47												
5503009	天然级配(堆方)	m ³	60.19	18.467		18.467												
5503015	路面用石屑	m ³	94.17	3.755		3.755												
5505005	片石(码方)	m ³	91.26	16.445		16.445												
5505016	碎石(未筛分碎石统料堆方)	m ³	114.56	96.776		96.776												
5509001	32.5级水泥	t	459.29	7.769		7.769												
6007002	铝合金标志(包括版面、垫板及其他金属附件)	t	16666.67	0.044								0.044						
6007004	反光膜	m ²	170.94	5.99								5.99						
7801001	其他材料费	元	1	4018.982	169.961	236.002	3607.979											
7901001	设备摊销费	元	1	135.251	127.284	7.967												
8001002	功率75kW以内履带式推土机	台班	867	0.028								0.028						
8001027	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机(WY100液压)	台班	1175.21	4.591	2.538							2.053						
8001030	斗容量2.0m ³ 履带式单斗挖掘机(WY200A液压)	台班	1479.22	1.016	1.016													
8001045	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机(ZL20)	台班	574.34	0.114								0.114						
8001058	功率120kW以内平地机(F155)	台班	1169.09	1.854	1.646	0.207												
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	642.8	0.162		0.162												

编制:

复核:

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

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200章路基	清单第300章路面	清单第400章桥梁、涵洞	清单第600章安全设施及预埋管线	辅助生产	%	数量		
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机 (3Y-12/15)	台班	576.86	0.165	0.135	0.03							
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机 (3Y-18/21)	台班	740.2	0.651	0.651								
8001085	机械自身质量0.6t手持式振动碾 (YZS06H)	台班	159.16	0.289	0.289								
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机 (YZJ10B)	台班	885.92	2.005	2.005								
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m) (HW-280)	台班	25.37	31.583		31.583							
8003030	撒布宽度1~3m石屑撒布机 (SA3)	台班	700.11	0.011	0.011								
8003038	容量4000L以内沥青洒布车 (LS-3500)	台班	597.59	0.013		0.013							
8003040	容量8000L以内沥青洒布车 (LS-7500)	台班	823.28	0.032	0.032								
8003066	机械自身质量9~16吨轮胎式压路机 (YL16)	台班	641.55	0.158	0.158								
8003076	摊铺宽度3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机 (SF30)	台班	2806.61	0.141	0.141								
8003083	混凝土电动刻纹机 (RQF180)	台班	249.92	5.053	3.505	1.548							
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用) (SLF)	台班	200.32	1.372	1.372								
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机 (JD250)	台班	158.74	0.334		0.334							
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机 (UJ325)	台班	127.17	0.215		0.215							
8005051	排量60m³/h以内混凝土输送泵 (BSA1406, HBT60)	台班	1158.59	0.936		0.936							
8007005	载质量6t以内载货汽车 (CA141K, CA1091K)	台班	482.66	0.145			0.145						
8007015	载质量10t以内自卸汽车 (QD361)	台班	747.77	10.432	10.432								

编制:

复核:

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

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200章路基	清单第300章路面	清单第400章桥梁、涵洞	清单第600章安全设施及预埋管线	辅助生产	%	数量			
8007043	容量10000L以内洒水汽车 (YGJ5170GSSJN)	台班	1093.74	0.859	0.859									
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车 (F10A)	台班	206.59	1.553		1.553								
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机 (QY5)	台班	638.61	0.128			0.128							
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机 (QY12)	台班	835.44	1.274			1.274							
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机 (QY25)	台班	1342.91	12.422			12.422							
8015006	数控钢筋弯箍机	台班	675.13	0.195			0.195							
8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	808.6	1.795			1.795							
8015008	全自动钢筋笼滚焊机	台班	671.66	0.014			0.014							
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机 (BX1-330)	台班	156.94	8.268			8.263	0.005						
8099001	小型机具使用费	元	1	492.366	1.683	490.158	0.525							

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

第 1 页共 6 页 03表

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)				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(%)	税金(%)	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																43052.9	
2	102	工程管理																11514.86	
3	102~3	安全生产费	总额	1														11514.86	11514.86
4	103	临时工程与设施																14897.66	
5	103~6	满堂支架	m2 立面积	115.2														14897.66	129.32
6	104	施工场地建设费																16840.38	
7	104~1	施工场地建设费	总额	1														16640.38	16640.38
8	200	清单第200章 路基			26932.75		7835.87	2307.54	14876.93	25020.34		387.22	831.18	3467.67	2088.82	2861.57		34665.96	
9	202	场地清理			11974.86		7287.13	2307.54	1749.17	11343.83		196.32	471.11	2531.87	938.06	1393.31		16874.67	
10	202~2	挖除旧路面			2264.96		207.14	378.31	1489.38	2074.84		29.79	69.73	143.96	175.44	224.44		2718.19	
11	~a	破除原18cm厚旧混凝土路面(含装车)	m3	43.74	1769.93		160.73	311.1	1149.93	1621.76		23.25	54.41	110.52	137.09	175.23		2122.26	48.52
12	~a.1	挖除原15cm旧碎石基层(含装车)	m3	36.45	112.64		11.69		91.01	102.7		1.52	3.56	9.56	8.73	11.35		137.42	3.77
13	~b	挖除桥面砼铺装	m3	9.45	382.39		34.73	67.21	248.44	350.38		5.02	11.76	23.88	29.62	37.86		458.51	48.52
14	202~3	拆除结构物			9709.89		7079.99	1929.23	259.78	9269		166.53	401.38	2387.91	762.61	1168.87		14156.48	
15	~a	钢筋混凝土结构	m3	82.2	9709.89		7079.99	1929.23	259.78	9269		166.53	401.38	2387.91	762.61	1168.87		14156.48	172.22
16	~b	石渣弃置,起步第1km	m3	171.84	1102.12				1010.13	1010.13		12.27	19.35	49.24	84.12	105.76		1280.21	7.45
17	~c	石渣弃置,每增运1km(增运4KM)	m3	1374.72	1189.77				1090.46	1090.46		13.24	20.89	53.16	90.81	114.17		1388.47	1.01
18	203	挖方路基			88.95		9.64		71.45	81.09		1.3	2.79	7.66	6.9	8.98		108.57	
19	203~1	路基挖方			88.95		9.64		71.45	81.09		1.3	2.79	7.66	6.9	8.98		108.57	

编制:

复核:

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

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)				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(%)	税金(%)	合计	单价		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	~a~1	挖土方(引道部分)	m3	7	18.87		2.05		15.16	17.2		0.28	0.59	1.63	1.46	1.9	23.03	3.29	
21	~a~2	挖土方(便道部分)	m3	26	70.09		7.59		56.3	63.89		1.02	2.2	6.04	5.44	7.07	85.54	3.29	
22	204	填方路基			12577.05		539.1		10955.72	11494.82		164.1	317.03	825.74	968.92	1239.35	15014.04		
23	204~1	路基填筑(包括填前压实)			12577.05		539.1		10955.72	11494.82		164.1	317.03	825.74	968.92	1239.35	15014.04		
24	~a~1	利用土方(引道部分)	m3	7	25.12		1.39		21.82	22.91		0.37	0.79	2.01	1.95	2.52	30.52	4.36	
25	~a~2	利用土方(便道部分)	m3	26	93.29		5.14		79.94	85.09		1.36	2.93	7.47	7.24	9.37	113.36	4.36	
26	~d~1	借土填方(引道部分)	m3	540	6189.2		264.57		5392.18	5656.75		80.66	155.65	405.5	476.77	609.78	7387.2	13.68	
27	~d~2	借土填方(便道部分)	m3	547	6269.43		268		5462.08	5730.08		81.71	157.66	410.76	482.95	617.69	7482.96	13.68	
28	300	清单第300章路面			51885.45		2609.31	54609.22	3299.69	60518.21		243.58	643.36	1145.81	3915.71	5982	72446.36		
29	306	级配碎(砾)石基层			8096.24		109.01	10317.56	588.67	11015.24		73.43	234.55	67.2	623.59	1081.26	13094.91		
30	306~3	级配碎石基层			8096.24		109.01	10317.56	588.67	11015.24		73.43	234.55	67.2	623.59	1081.26	13094.91		
31	~a	15cm厚级配碎石基层	m2	525.9	8096.24		109.01	10317.56	588.67	11015.24		73.43	234.55	67.2	623.59	1081.26	13094.91		
32	310	沥青表面处置与封层			2633.3		227.93	1796.78	126.78	2151.48		25.26	76.29	83.14	202.93	228.52	2766.23		
33	310~2	1.0cm沥青封油层	m2	525.9	2633.3		227.93	1796.78	126.78	2151.48		25.26	76.29	83.14	202.93	228.52	2766.23		
34	312	水泥混凝土面板			34463.44		1724.19	33568.46	2143.38	37436.03		79.81	138.64	781.71	2573.4	3690.86	44700.49		
35	312~1	水泥混凝土面板			34463.44		1724.19	33568.46	2143.38	37436.03		79.81	138.64	781.71	2573.4	3690.86	44700.49		
36	~a	18cm厚C35混凝土引道	m2	485.4	34463.44		1724.19	33568.46	2143.38	37436.03		79.81	138.64	781.71	2573.4	3690.86	44700.49		
37	313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石			347.61		255.97		42.83	308.8		6.11	10.07	98.91	26.99	40.58	491.45		
38	313~1	路肩培土34cm厚	m3	13.77	347.61		255.97		42.83	308.8		6.11	10.07	98.91	26.99	40.58	491.45		

编制：_____ 复核：_____

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

第3页共6页 03表

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)				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(%)	税率(%)	合计
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
39	315	其他面层			6344.85		282.21	8926.43	398.03	9606.67		58.98	183.81	114.86	488.8	940.78	11393.28	
40	315~1	砂砾路面(便道部分)	m ²	288	6344.85		282.21	8926.43	398.03	9606.67		58.98	183.81	114.86	488.8	940.78	11393.28	39.56
41	400	清单第400章桥梁、涵洞			425406.02		98197.6	300544.37	24497.36	423239.33		3725.34	11308.47	34475.55	32680.64	45488.64	625451.47	
42	403	钢筋			118400.28		16163.18	96006.3	3281.85	115451.34		667.78	3550.83	5768.76	9098.32	12108.33	146581.6	
43	403~1	基础钢筋(扩大基础)			4128.98		404.78	3510.24	122.27	4037.29		23.29	123.83	149.01	317.29	418.56	5069.74	
44	~b	基础钢筋(扩大基础)(HRB400钢筋)	kg	1054	4128.98		404.78	3510.24	122.27	4037.29		23.29	123.83	149.01	317.29	418.56	5069.74	4.81
45	403~2	下部结构钢筋(HRB400钢筋)			27334.82		2691.35	22258.36	1665.73	26615.43		154.17	819.77	1080.33	2100.51	2769.32	33561.29	
46	~a	下部结构钢筋(HRB400钢筋)	kg	170.2	685.74		60.94	569.27	38.96	669.18		3.87	20.57	22.97	52.7	69.24	839.09	4.93
47	~b	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	kg	6462.5	26649.07		2630.41	21689.08	1626.77	25946.26		150.3	799.21	1057.36	2047.82	2700.09	32722.2	5.04
48	403~3	上部结构钢筋			38669.84		3764.4	32699.81	1382.2	37846.41		218.1	1159.71	1423.03	2971.54	3925.69	47511.57	
49	~a	光圆钢筋(HPB300钢筋)	kg	662.3	2682.28		255.85	2347.26	93.94	2697.05		15.13	80.44	96.72	206.12	278.59	3371.11	5.09
50	~b	带肋钢筋(HRB400钢筋)	kg	9082.4	35987.56		3508.55	30352.55	1288.26	35149.35		202.97	1079.27	1326.32	2765.42	3647.1	44140.46	4.86
51	403~4	附属结构钢筋			48266.65		9302.66	37637.91	111.65	46952.21		272.22	1447.52	3116.39	3708.99	4994.76	60439	
52	~a	光圆钢筋(HPB300钢筋)	kg	320.9	1407.81		266.07	1136.67	3.19	1405.93		7.94	42.22	89.13	108.18	148.81	1803.46	5.62
53	~b	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	kg	10898.8	48858.84		9036.59	36401.24	108.45	45546.28		264.28	1405.3	3027.26	3600.81	4845.95	58635.54	5.38
54	404	基坑开挖及回填			22875.52		11388.29	7001.5	2245.02	20634.81		441.33	1171.77	3954.34	1817.06	2521.74	30536.25	
55	404~1	干处挖土方	m ³	731	1970.48		213.51		1582.8	1796.31		28.77	61.87	169.71	152.94	198.86	2404.99	3.29
56	404~3	干处挖石方	m ³	265.6	819.64		85.08		662.23	747.31		11.03	25.89	69.58	63.56	82.56	998.66	3.76

复核:

编制:

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

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)				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(%)	税金(元)	税率(%)	合计	单价	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
57	404~5	编织袋围堰 (h≤3m)	m	55	20085.41		11089.69	7001.5		18091.19		401.53	1084.01		3715.05	1600.56	2240.31	27132.6	493.32
58	410	结构混凝土工程			251223.22		62292.29	175991.44	17246.22	255529.95		2312.12	5805.84		21847.44	19243.12	27426.46	332165.75	
59	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)			45205.65		5771.73	43563.54	426.15	49761.42		168.9	411.42		1955.79	3397.32	5012.54	60707.57	
60	~a	C25片石混凝土重力式桥台扩大基础	m3	97.2	36282.35		4670.67	35402.46		40073.13		125.24	302.51		1564.68	2723.89	4031.05	48820.64	502.27
61	~b	现浇C30混凝土桥墩扩大基础	m3	19.3	8189.96		1000.15	7436.87	426.15	8863.16		40.95	102.37		357.31	618.33	898.39	10880.57	563.76
62	~c	现浇C15混凝土桥墩扩大基础垫层	m3	2.1	733.35		100.91	724.21		825.12		2.71	6.54		33.81	55.1	83.09	1006.36	479.22
63	410~2	混凝土下部结构			157482.87		46980.32	97949.37	14330.97	159260.66		1800.7	4535.64		16488.55	12155.39	17481.68	211723.42	
64	~a	现浇C25混凝土I型桥台	m3	187.8	131701.29		42643.78	78180.45	11932.94	132757.17		1566.25	3909.05		14922.66	10178.5	14700.03	178034.4	948
65	~d	2cm油毡防水	m2	23.43	920.77		176.61	662.2		838.81		15.63	49.69		59.16	73.17	93.28	1129.79	48.22
66	~b	现浇C30混凝土墩柱	m3	5.6	3099.25		548.74	2352.03	326.38	3227.15		26.3	66.78		199.21	236.87	338.07	4094.38	731.14
67	~c	现浇C30混凝土盖梁	m3	13.4	8895.17		1388.8	6994.53	749.8	9133.13		86.03	239.63		500.7	684.19	957.93	11601.59	865.79
68	~d	C35混凝土台帽、挡块、垫石	m3	22.68	12866.39		2222.39	9760.16	1321.85	13304.4		106.5	270.48		806.81	982.66	1392.38	16863.26	743.53
69	410~3	现浇混凝土上部结构			27925.27		4179.79	19528.43	2099.8	25808.01		189.17	481.89		1543.36	2121.85	2712.99	32857.09	
70	~a	现浇C40钢筋混凝土实心板	m3	54.1	27925.27		4179.79	19528.43	2099.8	25808.01		189.17	481.89		1543.36	2121.85	2712.99	32857.09	607.94
71	410~6	现浇混凝土附属结构			20609.43		5360.46	14950.11	389.29	20699.86		153.35	376.9		1859.75	1568.56	2219.26	26877.67	
72	~b	现浇C40混凝土防撞墙	m3	11.5	7048.34		1733.65	4595.26	116.3	6445.2		49.15	125.44		603.01	535.94	698.29	8456.99	735.39
73	~c	现浇C30混凝土搭板、桩梁	m3	27.3	13561.09		3626.81	10354.85	273	14254.66		104.2	251.46		1256.74	1032.62	1520.97	18420.68	674.75
74	413	砌石工程			3493.6		1172.19	3009.17	86.52	4267.89		64.22	188.55		403.84	277.98	468.22	5670.67	

复核:

编制:

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

第5页共6页

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)				措施费	企业管理费	规费	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(%)	税率(%)	合计	单价	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
75	413~1	浆砌片石			3493.6		1172.19	3009.17	86.52	4267.89		64.22	188.55	403.84	277.98	463.22	5670.67	
76	~a	桥台锥坡	m3	14.3	3493.6		1172.19	3009.17	86.52	4267.89		64.22	188.55	403.84	277.98	463.22	5670.67	396.55
77	415	桥面铺装			23079.07		4530.25	16455.35	716.51	21702.11		168.96	400.88	1581.57	1754.75	2304.74	27912.48	
78	415~2	均厚18.4cm厚现浇C40混凝土桥面铺装	m3	36	18852.64		4273.82	12338.99	709.3	17322.11		101.79	172.78	1495.23	1419.24	1846	22357.08	621.03
79	415~3	防水层			3755		52.91	3845.84	7.21	3905.96		58.21	202.66	18.17	297.98	403.47	4885.92	
80	~b	铺设防水层	m2	216	3755		52.91	3845.84	7.21	3905.96		58.21	202.66	18.17	297.98	403.47	4885.92	22.62
81	415~4	桥面排水			471.44		203.52	270.53		474.05		8.95	25.44	68.18	37.53	55.27	669.48	
82	~a	竖、横向集中排水管			471.44		203.52	270.53		474.05		8.95	25.44	68.18	37.53	55.27	669.48	
83	~a~3	管径φ100mmPVC塑	m	12	471.44		203.52	270.53		474.05		8.95	25.44	68.18	37.53	55.27	669.48	55.79
84	417	桥梁接缝和伸缩装置			1882.77		564.28	1046.26	137.16	1747.7		12.87	53.7	217.52	144.64	195.88	2372.27	
85	417~1	GQF-E40型伸缩	m	7.1	1371.03		401.38	732.21	114.06	1247.65		7.73	41.12	160.95	105.36	140.65	1703.43	239.92
86	~a	现浇C50钢纤维砼	m3	0.7	511.74		162.91	314.05	23.1	500.05		5.13	12.58	56.57	39.29	55.23	668.84	955.49
87	419	圆管涵及倒虹吸管涵(便道部分)															74599.68	
88	419~1	4-φ1.0m钢筋砼圆管涵	m	8													74599.68	9324.96
89	422	桥梁其他工程			4451.55		2087.11	1034.34	781.08	3905.54		58.07	136.91	702.07	344.77	463.26	5612.77	
90	422~1	桥台后级配碎石垫层	m3	15.3	1181.71		24.94	1034.34	38.4	1097.68		10.33	34.23	11.25	90.99	112	1356.5	88.66
91	422~2	桥台回填砂性土+粘性土	m3	448.5	3269.84		2062.17		745.68	2807.86		47.74	102.67	690.83	253.78	351.26	4256.27	9.49
92	600	清单第600章安全设施及预埋管线			4350.56		225.66	3717.46	142.43	4085.55		24.76	119.66	89.36	333.53	418.76	5071.62	
93	604	道路交通标志			4350.56		225.66	3717.46	142.43	4085.55		24.76	119.66	89.36	333.53	418.76	5071.62	

复核：

编制：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

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)				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(%)	金额	费率(%)	金额	合计	单价	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
94	604~1	单柱式交通标志			4350.56		225.66	3717.46	142.43	4085.55		24.76	119.66	89.36	333.53	418.76		5071.62		
95	~a	△70cm警告标志 单柱式交通标志 (一)	个	2	1681.03		19.16	1446.12	67.12	1532.4		9.48	50.41	12.93	129.18	156.1		1890.5	945.25	
96	~b	Φ60cm×3cm禁 止标志、单柱式交 通标志	个	2	2669.53		206.51	2271.34	75.31	2553.15		15.28	69.24	76.43	204.35	262.66		3181.12	1590.56	
合计					508574.78		108868.43	361178.59	42816.41	512863.43		4380.9	12902.66	39178.39	39018.69	54750.97		780688.31		

编制：

复核：

(四) 附件

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

序号	工程类别	措施费 (%)										企业管理费 (%)							规费 (%)						
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	综合费率		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	同措施费	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	施工降水费	施工排水费	I	II	基本费用	主副食运输费	职工探亲费	职工取费	财务费用	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	综合费率
1	2																								
01	土方	0.939							0.521			0.939	0.521	2.747	0.122			0.271	3.14	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
02	石方	0.876							0.47			0.876	0.47	2.792	0.108			0.259	3.159	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
03	运输	0.959							0.154			0.959	0.154	1.374	0.118			0.264	1.756	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04	路面	0.94							0.818			0.94	0.818	2.427	0.066			0.404	2.897	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04-1	路面 (隧道路面)								0.818			0.818	0.818	2.427	0.066			0.404	2.897	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
05	隧道								1.195			1.195	1.195	3.569	0.096			0.513	4.178	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06	构造物 I	0.622							1.201			0.622	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06-1	构造物 I (绿化)	0.622							1.201			0.622	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
07	构造物 II	0.742							1.537			0.742	1.537	4.726	0.126			0.545	5.397	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08	构造物 III (一般)	1.497							2.729			1.497	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-1	构造物 III (室内)								2.729			2.729	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-2	构造物 III (桥梁)	1.497							2.729			1.497	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-3	构造物 III (设备安装)								2.729			2.729	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
09	技术复杂大桥	0.907							1.677			0.907	1.677	4.143	0.101			0.637	4.881	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10	钢材及钢结构 (一般)								0.564				0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)								0.564				0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	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				0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5

编制：

复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

序号	工程名称	措施费										企业管理费										规费														
		措施费										综合费用					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	同措施增加费	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	脚手架施工增加费	工地转移费	I	II	基本费用	主副食运费补贴	职工探亲补贴	取暖补贴	财务费用	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	住房补贴	其他	其他	其他	其他								
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
19	下部结构钢筋 (HRB400钢筋)								3.87			3.87	15.37	0.71				4.48	20.57	10.97	0.34	5.14	0.69	5.83	22.97											
20	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)								150.3			150.3	597.47	27.72				174.02	799.21	505.01	15.78	236.72	31.56	268.29	1057.36											
21	光圆钢筋 (HPB300钢筋)								15.13			15.13	60.14	2.79				17.52	80.44	46.19	1.44	21.65	2.89	24.54	96.72											
22	带肋钢筋 (HRB400钢筋)								202.97			202.97	806.84	37.43				235	1079.27	633.46	19.8	296.94	39.59	336.53	1326.32											
23	光圆钢筋 (HPB300钢筋)								7.94			7.94	31.56	1.46				9.19	42.22	42.57	1.33	19.96	2.66	22.62	89.13											
24	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)								264.28			264.28	1050.58	48.73				305.99	1405.35	1445.85	45.18	677.74	90.37	768.11	3027.26											
25	干处挖土方		18.5						10.27		18.5	10.27	54.13	2.4				5.34	61.87	81.06	2.53	38	5.07	43.06	169.71											
26	干处挖石方		7.18						3.85		7.18	3.85	22.88	0.89				2.12	25.89	33.23	1.04	15.58	2.08	17.66	69.58											
27	编织袋围堰 (h<3m)		92.82						308.71		92.82	308.71	949.24	25.31				109.47	1084.01	1774.35	55.45	831.73	110.9	942.62	3715.05											
28	C25片石混凝土重力式桥台扩大基础		39.09						86.15		39.09	86.15	264.9	7.06				30.55	302.51	747.31	23.35	350.3	46.71	397.01	1564.68											
29	现浇C30混凝土桥墩扩大基础		11.8						29.15		11.8	29.15	89.64	2.39				10.34	102.37	170.65	5.33	79.99	10.67	90.66	357.31											
30	现浇C15混凝土桥墩扩大基础垫层		0.85						1.86		0.85	1.86	5.72	0.15				0.66	6.54	16.15	0.51	7.57	1.01	8.58	33.81											
31	现浇C25混凝土U型桥台		453						1113.25		453	1113.25	3423.04	91.26				394.74	3909.05	7127.24	222.73	3340.89	445.45	3786.35	14922.66											
32	2cm油毛毡防水		1.48						14.15		1.48	14.15	43.62	1.16				5.02	49.69	28.26	0.88	13.25	1.77	15.01	59.16											
33	现浇C30混凝土墩柱		7.28						19.02		7.28	19.02	58.48	1.56				6.74	66.78	95.15	2.97	44.6	5.95	50.55	199.21											
34	现浇C30混凝土盖梁		17.79						68.24		17.79	68.24	209.84	5.6				24.2	239.63	239.14	7.47	112.1	14.95	127.04	500.7											

复核：

编制：

表A.0.2-14人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	101.25		19	钢管立柱	t	2003015	4786	
2	机械工	工日	1051001	101.25		20	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5420	
3	普C15-32.5-2(商)普C15-32.5-2(商)	m3	1511006	359.22		21	组合钢模板	t	2003026	5420	
4	普C20-32.5-2(商)普C20-32.5-2(商)	m3	1511007	369.9		22	铁皮26号镀锌铁皮	m2	2003044	40.14	
5	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	m3	1511008	379.61		23	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.5	
6	普C30-32.5-2(商)普C30-32.5-2(商)	m3	1511009	389.32		24	螺栓混合规格	kg	2009013	5.58	
7	普C35-32.5-2(商)普C35-32.5-2(商)	m3	1511011	400		25	铁件铁件	kg	2009028	5.65	
8	普C40-32.5-2(商)普C40-32.5-2(商)	m3	1511013	344.25		26	镀锌铁件	kg	2009029	5.73	
9	普C50-42.5-2(商)普C50-42.5-2(商)	m3	1511018	438.83		27	铁钉混合规格	kg	2009030	5.58	
10	HPB300钢筋	t	2001001	3685		28	破碎锤钢钎	根	2009039	2222.22	
11	HRB400钢筋	t	2001002	3473		29	石油沥青	t	3001001	3850	
12	钢丝绳股丝6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径	t	2001019	6416		30	重油	kg	3003001	3.59	
13	钢纤维扁丝切断型、钢丝切断型、高强度销型、剪切波纹型、剪切压痕型	t	2001020	5128.21		31	汽油92号	kg	3003002	8.71	
14	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	5.57		32	柴油0号, -10号, -20号	kg	3003003	7.31	
15	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.78		33	煤	t	3005001	600	
16	型钢工字钢、角钢	t	2003004	3467		34	电	kW·h	3005002	0.59	
17	钢板Q235, δ=5~40mm	t	2003005	3610		35	水	m3	3005004	3.34	
18	钢管无缝钢管	t	2003008	4508		36	原木混合规格	m3	4003001	858.27	

编制:

复核:

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
37	锯材中板 δ = 19~35mm, 中方混合规格	m ³	4003002	1072.35		55	设备摊销费	元	7901001	1	
38	PVC塑料管 (Φ100mm) Φ100mm	m	5001014	14.62		56	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	867	
39	塑料编织袋袋装砂井用	个	5001052	1.44		57	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1175.21	
40	硝酸炸药1号、2号岩石硝酸炸药	kg	5005002	15.92		58	斗容量2.0m ³ 履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1479.22	
41	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	5005008	4.32		59	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	574.34	
42	导爆索爆速6000~7000m/s	m	5005009	3.28		60	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1169.09	
43	桥面防水涂料聚合物渗透水性桥面防水涂料	kg	5009005	11.5		61	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	642.8	
44	油毛毡400g, 0.915m×21.95m	m ²	5009012	4.8		62	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	576.86	
45	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m ³	5503005	165.05		63	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	740.2	
46	砂砾堆方	m ³	5503007	86.41		64	机械自身质量0.6t手持式振动碾YZS06B	台班	8001085	159.16	
47	天然级配堆方	m ³	5503009	60.19		65	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	8001088	885.92	
48	路面用石屑	m ³	5503015	94.17		66	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	8001095	25.37	
49	片石码方	m ³	5505005	91.26		67	撒布宽度1~3m石屑撒布机SA3	台班	8003030	700.11	
50	碎石未筛分碎石统料堆方	m ³	5505016	114.56		68	容量4000L以内沥青洒布车LS-3500	台班	8003038	597.59	
51	32.5级水泥	t	5509001	459.29		69	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	8003040	823.28	
52	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	16666.67		70	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	8003066	641.55	
53	反光膜	m ²	6007004	170.94		71	摊铺宽度3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机SF30	台班	8003076	2606.61	
54	其他材料费	元	7801001	1		72	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	249.92	

编制:

复核:

表A.0.2-14人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
73	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用) SLF	台班	8003085	200.32	
74	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	158.74	
75	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	127.17	
76	排量60m ³ /h以内混凝土输送泵 BSA1406, HBT60	台班	8005051	1158.59	
77	载质量6t以内载货汽车 CA141K, CA1091K	台班	8007005	482.66	
78	载质量10t以内自卸汽车QD361	台班	8007015	747.77	
79	容量10000L以内洒水汽车 YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1093.74	
80	载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	206.59	
81	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	638.61	
82	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	835.44	
83	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1342.91	
84	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	675.13	
85	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	808.6	
86	全自动钢筋笼滚焊机	台班	8015008	671.66	
87	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	8015028	156.94	
88	小型机具使用费	元	8099001	1	
89	定额基价	元	1999	1	

编制：

复核：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

分项编号：a 工程名称：破除原18cm厚旧混凝土路面（含装车） 单位：m³ 数量：43.74 单价：48.52 第1页共54页 21-2表

代 号	工程项目	全部挖除旧路面		挖掘机带破碎锤破碎石方		挖掘机带破碎锤破碎软石		合计		
		工程细目	工程数量	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	0.1	94.22	0.11	119.51	1.27	119.51	1.71	160.72
2009039	破碎锤钢钎	根		2067.82	0.11	99.49	0.05	99.49	0.05	99.49
7801001	其他材料费	元		0.93	280.9	114.33	122.87	114.33	122.87	114.33
7901001	设备摊销费	元		0.93	239.3	97.4	104.67	97.4	104.67	97.4
8001030	斗容量2.0m ³ 履带式单斗挖掘 机WY200A激压	台班	0.08	1376.45	1.11	668.28	0.49	668.28	0.84	1149.93
9999001	定额基价	元	1	1	2739	1198	1198	1198	1770	1770
	直接费	元				522.86		1098.9		1621.76
	措施费	I		571.8	0.94%	5.37	863.68	0.876%	7.57	12.94
		II		571.8	0.818%	4.68	1198.14	0.47%	5.63	10.31
	企业管理费	元		571.8	2.897%	16.56	1198.14	3.159%	37.85	54.41
	规费	元		112.07	33.5%	37.54	217.83	33.5%	72.97	110.52
	利润	元		598.41	7.42%	44.4	1249.18	7.42%	92.69	137.09
	税金	元		631.42	9%	56.83	1315.61	9%	118.41	175.23
	金额合计	元				688.25		1434.01		2122.26

编制：

复核：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项目编号：-a
 工程名称：钢筋混凝土结构
 单位：m³ 数量：82.2 单价：172.22 第4页共54页 21-2表

代 号	工程 项目		旧建筑物拆除		挖掘、挖装土、石方		合计	
	工程 细目	工程 细目	炸除混凝土及钢筋混凝土	斗容量1.0m ³ 以内挖掘机械装竖石	挖掘、挖装土、石方	斗容量1.0m ³ 以内挖掘机械装竖石	1000m ³ 天然密实方	0.0822
定 额 单 位	10m ³	8.22						
定 额 数 量	8.22							
定 额 表 号	4~11~17~4							
工、料、机名称	单 位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)
1001001	人工	94.22	9.1	74.8	7047.5	4.15	0.34	32.14
5005002	硝酸炸药1号、2号岩石硝酸炸药	14.81	3.4	27.95	414.02			
5005008	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	4.02	21	172.62	693.91			
5005009	导爆索爆速6000~7000m/s	3.05	32	263.04	802.83			
7801001	其他材料费	0.93	2.5	20.55	19.12			
8001027	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机械V100液压	1093.56				2.89	0.24	259.78
9999001	定额基价	1	11.42	9390	9390	3895	320	320
	直接费	元			8977.07			291.93
	措施费	I	7949.96	0.622%	49.45	320.14	0.876%	2.8
		II	9389.76	1.201%	112.77	320.14	0.47%	1.5
	企业管理费	元	9389.76	4.167%	391.27	320.14	3.159%	10.11
	规费	元	7047.84	33.5%	2361.03	80.24	33.5%	26.88
	利润	元	9943.25	7.42%	737.79	334.56	7.42%	24.82
	税金	元	12629.38	9%	1136.64	358.06	9%	32.23
	金额合计	元			13766.02			390.28

复核：

编制：

(一) 附件列表

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：b

工程名称：石渣弃置，起步第1km

单位：m³

数量：171.84

单价：7.45

第5页共54页

21-2表

代 号	工程名称		单位		数量		定额		金额(元)		数量		金额(元)	
	工、料、机名称	单位	单价(元)	数量	定额	数量	定额	数量	金额(元)	数量	定额	数量	金额(元)	
8007015	装载机质量10t以内自卸汽车	台班	685.82	1.45	1010.12	1.45	1010.12					1.45	1010.12	
9999001	定额基价	元	1	1102	1102	1102						1102	1102	
	1~1~11~19													
	自卸汽车运土、石方													
	装载机质量10t以内自卸汽车运石第一个													
	1km													
	1000m ³ 天然密实方													
	0.1718													
	合计													
	直接费	元											1010.13	
	措施费	I		1102.12	0.95%	10.57							10.57	
		II		1102.12	0.15%	1.7							1.7	
	企业管理费	元		1102.12	1.756%	19.35							19.35	
	规费	元		146.99	33.5%	49.24							49.24	
	利润	元		1133.75	7.42%	84.12							84.12	
	税金	元		1175.11	9%	105.76							105.76	
	金额合计	元											1280.87	

编制：

复核：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
分项目编号：C

工程名称：石渣弃置，每增运1km（增运4KM） 数量：1374.72 单价：1.01 第6页共54页 21-2表

代 号	工程 项目		自卸汽车运土、石方		自卸汽车运土、石方		自卸汽车运土、石方		自卸汽车运土、石方		自卸汽车运土、石方		自卸汽车运土、石方		自卸汽车运土、石方		自卸汽车运土、石方		自卸汽车运土、石方		自卸汽车运土、石方			
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
8007015	装载机10t以内自卸汽车	台班	685.82	1.14	1.57	1090.45	1.57	1090.45	1.57	1090.45	1.57	1090.45	1.57	1090.45	1.57	1090.45	1.57	1090.45	1.57	1090.45	1.57	1090.45	1.57	1090.45
9999001	定额基价	元	1	865	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190
	1~1~11~20																							
	合计																							
	直接费	元				1090.46																		1090.46
	措施费	I	元	1189.77	0.959%	11.41																		11.41
		II	元	1189.77	0.15%	1.83																		
	企业管理费	元		1189.77	1.756%	20.89																		20.89
	规费	元		158.67	33.5%	53.16																		53.16
	利润	元		1223.91	7.42%	90.81																		90.81
	税金	元		1268.57	9%	114.17																		114.17
	金额合计	元				1382.74																		1382.74

编制：_____ 复核：_____

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：-a-1
 工程名称：利用土方（引道部分）
 单位：m³ 数量：7.0 单价：4.36 第9页共54页 21-2表

代 号	工程 项目		填方路基		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		1000m ³ 压实方		0.007		1~1~18~11		合 计		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	94.22	2.1	0.01	1.38						0.01		0.01	1.38
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1087.86	1.47	0.01	11.19						0.01		0.01	11.19
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZ110B	台班	824.37	1.79	0.01	10.33						0.01		0.01	10.33
9999001	定额基价	元	1	3588	25	25						25		25	25
	直接费	元				22.91									22.91
	措施费	I		25.12	0.939%	0.24									0.24
		II		25.12	0.521%	0.13									0.13
	企业管理费	元		25.12	3.14%	0.79									0.79
	规费	元		6.01	33.5%	2.01									2.01
	利润	元		26.28	7.42%	1.95									1.95
	税金	元		28.02	9%	2.52									2.52
	金额合计	元				30.55									30.55

复核：

编制：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
分项编号：a-2

工程名称：利用土方（便道部分）

单位：m³

数量：26.0

单价：4.36

第 10 页 共 54 页

21-2表

代 号	工程项目		填方路基											
	工程细目	工程细目	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	1000m ³ 压实方	0.026	1~1~18~11	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)		
定 额 单 位	定 额 单 位	定 额 单 位	定 额 单 位	定 额 单 位	定 额 单 位	定 额 单 位	定 额 单 位	定 额 单 位	定 额 单 位	定 额 单 位	定 额 单 位	定 额 单 位		
工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	94.22	2.1	0.05	5.14									5.14
8001058	功率120kW以内平地机F155	1087.86	1.47	0.04	41.58									41.58
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZ110B	824.37	1.79	0.05	38.37									38.37
9999001	定额基价	1	3588	93	93								93	93
合 计														
	直接费	元			85.09									85.09
	措施费	I	93.29	0.939%	0.88									0.88
		II	93.29	0.521%	0.49									
	企业管理费	元	93.29	3.14%	2.93									2.93
	规费	元	22.31	33.5%	7.47									7.47
	利润	元	97.59	7.42%	7.24									7.24
	税金	元	104.09	9%	9.37									9.37
	金额合计	元			113.46									113.46

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：-0-1 工程名称：借土填方（引道部分）

单位：m³ 数量：540.0 单价：13.68 第11页共54页 21-2表

代 号	工程 项目		挖掘 机挖装土、石方		自卸 汽车运土、石方		填方 路基		合 计
	工程 细目	定 额 单 位	斗 容 量 1.0m ³ 以 内 挖 掘 机 挖 装 普 通 土	1000m ³ 天 然 密 实 方	装 载 质 量 10t 以 内 自 卸 汽 车 运 土 第 一 个 1km	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	1000m ³ 压 实 方		
定 额 表 号		定 额 数 量	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54		
工、料、机 名称		单 位	1~1~9~5		1~1~11~5		1~1~18~11		
人工	工 日	单 价 (元)	定 额	金 额 (元)	定 额	金 额 (元)	定 额	金 额 (元)	
1001001	人工	94.22	3.1	157.72			2.1	106.84	
8001027	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机WY100液压	1093.56	1.07	1169.23					
8001058	功率120kW以内平地机F155	1087.86					1.47	863.55	
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZ110B	824.37					1.79	796.83	
8007015	装载质量10t以内自卸汽车ZD361	695.82			6.82	2562.55			
9999001	定额基价	1	2696	1456	5178	2796	3588	1938	
	直接费	元		1326.96		2562.57		1767.22	
	措施费	I	1455.62	0.939%	2795.94	0.959%	1937.64	0.939%	18.19
		II	1455.62	0.521%	2795.94	0.154%	1937.64	0.521%	10.1
	企业管理费	元	1455.62	3.14%	2795.95	1.756%	1937.64	3.14%	60.84
	规费	元	374.24	33.5%	372.88	33.5%	463.33	33.5%	155.21
	利润	元	1522.57	7.42%	2876.16	7.42%	2026.77	7.42%	150.39
	税金	元	1632.26	9%	2981.11	9%	2161.96	9%	194.38
	金额合计	元		1779.16		3249.41		2356.53	7385.1

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：-d-2 工程名称：借土填方（便道部分）

单位：m³ 数量：547.0 单价：13.88 第12页共54页 21-2表

代 号	工程 项目		挖掘机挖装土、石方		白卸汽车运土、石方		填方路基		合 计				
	工程 细目	单位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量		金 额(元)			
1001001	人工	工日	94.22	3.1	1.7	159.76	2.1	1.15	108.23	2.84	267.99		
8001027	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘 机WY100液压	台班	1093.56	1.98	1.08	1184.39				1.08	1184.39		
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1087.86				1.47	0.8	874.74	0.8	874.74		
8001088	机械自身质量10t以内振动压 路机YZ110B	台班	824.37				1.79	0.98	807.16	0.98	807.16		
8007015	装载质量10t以内自卸汽车 QD361	台班	695.82				6.82	3.73	2595.77	3.73	2595.77		
9999001	定额基价	元	1	2696	1474	1474	5178	2832	2832	1963	6269		
	直接费	元				1344.16			2595.78		1790.13	5730.08	
	措施费	I		1474.49	0.939%	13.85	2832.19	0.950%	27.16	1962.76	0.939%	18.43	59.44
		II		1474.49	0.521%	7.68	2832.19	0.154%	4.36	1962.76	0.521%	10.23	22.27
	企业管理费	元		1474.49	3.14%	46.3	2832.19	1.758%	49.73	1962.76	3.14%	61.63	157.66
	规费	元		379.09	33.5%	127	377.72	33.5%	126.54	469.33	33.5%	157.23	410.76
	利润	元		1542.32	7.42%	114.44	2913.45	7.42%	216.18	2053.05	7.42%	152.34	482.95
	税金	元		1653.42	9%	148.81	3019.76	9%	271.78	2189.99	9%	197.1	617.69
	金额合计	元				1802.23			3291.53			2387.08	7480.84

复核：

编制：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项目编号：a
 工程名称：15cm厚级配碎石基层
 单位：m²
 数量：525.9
 单价：24.9
 第13页共54页
 21-2表

代 号	工 程 项 目		单 位		单 价(元)		定 额		金 额(元)		定 额		金 额(元)		数 量		金 额(元)		
	工 程 细 目	定 额 单 位	工 日	m ³	元	台班	台班	台班	台班	台班	台班	台班	台班	台班	台班	台班	台班	台班	台班
	级配碎石路面																		
	机械摊铺级配碎石基层(拖拉机带碎型拌和,压实厚度15cm)																		
	1000m ²																		
	0.5259																		
	2~2~2~8改																		
1001001	人工		2.2		94.22					1.16						1.16		109.01	
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方		184.02		106.6					96.78						96.78		10316.39	
7901001	设备摊销费		2.5		0.93					1.31						1.31		1.22	
8001058	功率120kW以内平地机F155		0.23		1087.86					0.12						0.12		131.58	
8001066	功率7.5kW以内履带式拖拉机		0.22		598.14					0.12						0.12		69.2	
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15		0.12		536.78					0.06						0.06		33.88	
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21		0.8		688.77					0.42						0.42		289.78	
8007043	容量10000L以内洒水汽车YG15170GSS IN		0.12		1017.75					0.06						0.06		64.23	
9999001	定额基价		1				15395			8096						8096		8096	
	直接费																		
	措施费	I	766.07																11015.24
		II	8096.24																7.2
	企业管理费		8096.24																66.23
	规费		200.6																234.55
	利润		8404.22																67.2
	税金		12014.01																623.59
	金额合计																		1081.26
																			13095.27

复核：

编制：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：313-1 工程名称：路肩培土34cm厚

单位：m³ 数量：13.77 单价：35.69 第17页共54页 21-2表

代 号	工程项目		挖路槽、培路肩、修筑泄水槽		培路肩		100m ³		0.1377		2~3~2~5		合计		
	工程细目	定额单位	工程数量	定额	数量	定额	数量	定额	数量	定额	数量	定额	数量	金额(元)	
1001001	人工	工日	94.22	20.5	2.82	265.96								2.82	265.96
8001085	机械自身质量0.6t手持式振动碾YZS06B	台班	148.1	2.1	0.29	42.83								0.29	42.83
9999001	定额基价	元	1	2524	348	348								348	348
	直接费	元				308.8									308.8
	措施费	I		347.61	0.9%	3.27									3.27
		II		347.61	0.818%	2.84									2.84
	企业管理费	元		347.61	2.897%	10.07									10.07
	规费	元		295.25	33.5%	98.91									98.91
	利润	元		363.8	7.42%	26.99									26.99
	税金	元		450.88	9%	40.58									40.58
	金额合计	元				491.46									491.46

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：315-1 工程名称：砂砾路面（便道部分）

单位：m² 数量：288.0 单价：39.56 第18页共54页 21-2表

代 号	工 程 项 目		拖 拉 机 带 犁 拌 和		拖 拉 机 带 犁 拌 和 水 泥 砂 砾 基 层 (水 泥 剂 量 5%, 压 实 厚 度 20cm)		合 计			
	工 程 单 位	工 程 数 量	定 额 表 号	单 位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	数 量	金 额 (元)
1001001	人工			工日	94.22	10.4	3	282.19	3	282.19
5503007	砂砾堆方			m ³	80.41	265.52	76.47	6148.66	76.47	6148.66
5509001	32.5级水泥			t	427.38	21.91	6.31	2696.31	6.31	2696.31
7801001	其他材料费			元	0.93	301	86.69	80.67	86.69	80.67
7901001	设备摊销费			元	0.93	2.1	0.6	0.56	0.6	0.56
8001058	功率120kW以内平地机F155			台班	1087.86	0.3	0.09	93.99	0.09	93.99
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机			台班	598.14	0.16	0.05	27.56	0.05	27.56
8001081	机械自身质量12~15t光路压路机3Y-12/15			台班	536.78	0.25	0.07	38.65	0.07	38.65
8001083	机械自身质量18~21t光路压路机3Y-18/21			台班	688.77	0.8	0.23	158.69	0.23	158.69
8007043	容量10000L以内洒水汽车YG15170GSS IN			台班	1017.75	0.27	0.08	79.14	0.08	79.14
9999001	定额基价			元	1	22031	6345	6345	6345	6345
	直接费			元				9606.67		9606.67
	措施费	I		元		752.87	0.94%	7.08		7.08
		II		元		6344.85	0.818%	51.9		51.9
	企业管理费			元		6344.85	2.897%	183.81		183.81
	规费			元		342.86	33.5%	114.86		114.86
	利润			元		6587.64	7.42%	488.8		488.8
	税金			元		10453.11	9%	940.78		940.78
	金额合计			元				11393.9		11393.9

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：-b

工程名称：基础钢筋（扩大基础） 单位：kg 数量：1054.0 单价：4.81 第19页共54页 21-2表

代 号	工程 项目		基础、承台及支撑梁		标准集中加工轻型墩台及支撑梁钢筋		It		1.054		4~6~1~14改		合计		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	94.22	4.08	4.3	404.76								4.3	404.76
2001002	HRB400钢筋	t	3231.7	1.03	1.08	3491.37								1.08	3491.37
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.38	2.03	2.14	11.52								2.14	11.52
2009011	电焊条结422(502、506、507.3.2/4.0/5.0)	kg	6.05	1.15	1.21	7.34								1.21	7.34
8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	752.42	0.1	0.11	80.1								0.11	80.1
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	146.04	0.27	0.29	42.17								0.29	42.17
9999001	定额基价	元	1	3917	4129	4129								4129	4129
	直接费	元				4037.29									4037.29
	措施费	I		602.94											
		II		4128.98	0.56%	23.29									
	企业管理费	元		4128.98	2.99%	123.83									23.29
	规费	元		444.8	33.5%	149.01									123.83
	利润	元		4276.09	7.42%	317.29									149.01
	税金	元		4650.7	9%	418.56									317.29
	金额合计	元				5069.26									418.56
						5069.26									5069.26

编制：

复核：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

分项目编号：a 工程名称：下部结构钢筋 (HRB400钢筋) 单位：kg 数量：170.2 单价：4.93 第20页共54页 21-2表

代 号	工 程 项 目		工 程 细 目		定 额 单 位		工 程 数 量		定 额 表 号		定 额		金 额 (元)		金 额 (元)		金 额 (元)	
	工、料、机名称	单 位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)
1001001	人工	工日	94.22	3.8	0.65	60.93												60.93
2001002	HRB400钢筋	t	3231.7	1.03	0.17	563.79												563.79
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.38	2.35	0.4	2.15												2.15
2009011	电焊条结422 (502、506、507) 3.2/4.0/5.0	kg	6.05	3.24	0.55	3.34												3.34
8009030	提升质量25t以内汽车式起重 机QY25	台班	1249.61	0.13	0.02	27.65												27.65
8015008	全自动钢筋笼滚焊机	台班	624.99	0.08	0.01	8.83												8.83
8015028	容量32kV·A以内交流电弧 焊机BX1-330	台班	146.04	0.1	0.02	2.49												2.49
9999001	定额基价	元	1	4029	686	686												686
	直接费	元				669.18												669.18
	措施费	元		114.06														
		I																
		II			0.56%	3.87												3.87
	企业管理费	元		685.74	2.99%	20.57												20.57
	规费	元		68.57	33.5%	22.97												22.97
	利润	元		710.18	7.42%	52.7												52.7
	税金	元		769.28	9%	69.24												69.24
	金额合计	元				838.51												838.51

复核：

编制：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 工程名称：光圆钢筋 (HPB300钢筋) 单位：kg 数量：682.3 单价：5.09 第 22 页 共 54 页 21-2表
 分项编号：a

代 号	工程 项目		现浇板上部构造		集中加工现浇连续板上部构造钢筋		合 计		
	工、料、机名称	单 位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)
1001001	人工	工日	94.22	4.1	2.72	255.84		2.72	255.84
2001001	HPB300钢筋	t	3428.97	1.03	0.68	2327.78		0.68	2327.78
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.38	2.6	1.72	9.26		1.72	9.26
2009011	电焊条结422 (502、506、507) 3.2/4.0/5.0	kg	6.05	2.55	1.69	10.21		1.69	10.21
8015006	数控钢筋弯箍机	台班	628.22	0.02	0.01	8.32		0.01	8.32
8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	752.42	0.1	0.07	49.83		0.07	49.83
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	146.04	0.37	0.25	35.79		0.25	35.79
9999001	定额基价	元	1	4050	2682	2682		2682	2682
	直接费	元				2697.05			2697.05
	措施费	I		401.5					
		II		2682.28	0.56%	15.13			15.13
	企业管理费	元		2682.28	2.99%	80.44			80.44
	规费	元		288.71	33.5%	96.72			96.72
	利润	元		2777.84	7.42%	206.12			206.12
	税金	元		3095.46	9%	278.59			278.59
	金额合计	元				3374.05			3374.05

编制：

复核：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：-b

工程名称：带肋钢筋 (HRB400钢筋)

单位：kg

数量：9082.4

单价：4.86

第23页共54页

21-2表

代 号	工程名称	单位	单价(元)	工程数量		定额	金额(元)	现浇板上部构造		数量	金额(元)	数量	金额(元)
				数量	4~6~8~7改			数量	金额(元)				
1001001	人工	工日	94.22	4.1		4.1	3508.38			37.24	3508.38		3508.38
2001002	HRB400钢筋	t	3231.7	1.03		1.03	30085.41			9.31	30085.41		30085.41
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.38	2.6		2.6	127.01			23.61	127.01		127.01
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.05	2.55		2.55	140.08			23.16	140.08		140.08
8015006	数控钢筋弯箍机	台班	628.22	0.02		0.02	114.12			0.18	114.12		114.12
8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	752.42	0.1		0.1	683.38			0.91	683.38		683.38
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	146.04	0.37		0.37	490.75			3.36	490.75		490.75
9999001	定额基价	元	1	3962		3962	35988			35988	35988		35988
	直接费	元					35149.35						35149.35
	措施费	元		5505.92		5505.92							
		元		35987.56	0.564%	35987.56	202.97						202.97
	企业管理费	元		35987.56	2.999%	35987.56	1079.27						1079.27
	规费	元		3959.15	33.5%	3959.15	1326.32						1326.32
	利润	元		37269.8	7.42%	37269.8	2765.42						2765.42
	税金	元		40523.32	9%	40523.32	3647.1						3647.1
	金额合计	元					44170.42						44170.42
	合计												

编制：

复核：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
分项目编号：-a 工程名称：光圆钢筋 (HPB300钢筋)

单位：kg 数量：320.9 单价：5.62 第24页共54页 21-2表

代 号	工程 项目		现浇钢筋混凝土防撞护栏						合 计							
	工程 细目	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体钢筋	定 额	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	8.8	94.22	8.8	2.82	266.06								2.82	266.06
2001001	HPB300钢筋	t	1.03	3428.97	1.03	0.33	1127.87								0.33	1127.87
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.1	5.38	5.1	1.64	8.8								1.64	8.8
8099001	小型机具使用费	元	10.7	0.93	10.7	3.43	3.2								3.43	3.2
9999001	定额基价	元	4387	1	4387	1408	1408								1408	1408
	直接费	元					1405.93									1405.93
	措施费	I	303.56													
		II	1407.81			0.56%	7.94									7.94
	企业管理费	元	1407.81			2.999%	42.22									42.22
	规费	元	266.07			33.5%	89.13									89.13
	利润	元	1457.96			7.42%	108.18									108.18
	税金	元	1653.41			9%	148.81									148.81
	金额合计	元					1802.21									1802.21

编制：

复核：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：-b

工程名称：带肋钢筋 (HRB335、HRB400)

单位：kg

数量：10898.8

单价：5.38

第 25 页 共 54 页

21-2表

代 号	工程 项目		现浇钢筋混凝土防撞护栏		现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体钢筋		合 计	
	工程 细目	定 额 单 位	定 额 数 量	单 价 (元)	定 额 数 量	单 价 (元)	定 额 数 量	单 价 (元)
1001001	人工	工日	8.8	94.22	95.91	9036.14	95.91	9036.14
2001002	HRB400钢筋	t	1.03	3231.7	11.17	36102.22	11.17	36102.22
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.1	5.38	55.58	298.95	55.58	298.95
8099001	小型机具使用费	元	10.7	0.93	116.62	108.51	116.62	108.51
9999001	定额基价	元	1	1	46859	46859	46859	46859
直接费						45546.28		45546.28
措施费								
企业管理费								
规费								
利润								
税金								
金额合计						58689.88		58689.88

编制：

复核：



表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
分项目编号：404-1 工程名称：干处挖土方

单位：m³ 数量：731.0 单价：3.29 第26页共54页 21-2表

代 号	工程 项目		挖掘机挖装土、石方		合计			
	工程 细目	斗容量1.0m ³ 以内挖掘机挖装普通土	斗容量1.0m ³ 以内挖掘机挖装普通土	斗容量1.0m ³ 以内挖掘机挖装普通土	斗容量1.0m ³ 以内挖掘机挖装普通土	斗容量1.0m ³ 以内挖掘机挖装普通土		
定 额 单 位	定 额 单 位	1000m ³ 天然密实方	1000m ³ 天然密实方	1000m ³ 天然密实方	1000m ³ 天然密实方	1000m ³ 天然密实方		
工 程 数 量	工 程 数 量	0.731	0.731	0.731	0.731	0.731		
定 额 表 号	定 额 表 号	1~1~9~5						
工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
人工	工日	94.22	3.1	2.27	213.5	3.1	2.27	213.5
斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘 机WY100液压	台班	1093.56	1.98	1.45	1582.8	1.98	1.45	1582.8
定额基价	元	1	2696	1970	1970	2696	1970	1970
直接费	元				1796.31			1796.31
措施费	I		1970.47	0.939%	18.5	1970.47	0.939%	18.5
	II		1970.47	0.521%	10.27	1970.47	0.521%	10.27
企业管理费	元		1970.48	3.14%	61.87	1970.48	3.14%	61.87
规费	元		506.61	33.5%	169.71	506.61	33.5%	169.71
利润	元		2061.12	7.42%	152.94	2061.12	7.42%	152.94
税金	元		2209.6	9%	198.86	2209.6	9%	198.86
金额合计	元				2408.46			2408.46

编制： 复核：

() 附件()

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：404-3

工程名称：干处挖石方
 单位：m³ 数量：265.6 单价：3.76 第27页共54页 21-2表

代 号	工程名称		工程单位		工程数量		工程单价		工程定额		工程金额		工程数量		工程金额	
	工、料、机名称	单位	单位	单价(元)	数量	定额	数量	金额(元)	数量	定额	数量	金额(元)	数量	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日		94.22	3.4			85.08							0.9	85.08
8001027	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘 机WY100液压	台班		1093.56	2.28			662.22							0.61	662.22
9999001	定额基价	元		1	3086			820							820	820
1~1~9~10																
合计																
	直接费	元						747.31								747.31
	措施费	I			819.63		0.876%	7.18								7.18
		II			819.63		0.47%	3.85								
	企业管理费	元			819.64		3.159%	25.89								25.89
	规费	元			207.71		33.5%	69.58								69.58
	利润	元			856.56		7.42%	63.56								63.56
	税金	元			917.38		9%	82.56								82.56
	金额合计	元						999.94								999.94

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：404-5 工程名称：编织袋围堰 (h<3m) 单位：m 数量：55.0 单价：493.32 第28页共54页 21-2表

代 号	工程 项目		工程 细目		定 额 单 位		定 额 数 量		定 额 表 号		合 计	
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	94.22	21.4	117.7	11089.15					117.7	11089.15
5001052	塑料编织袋装砂井用	个	1.34	950	5225	7001.25					5225	7001.25
9999001	定额基价	元	1	3652	20085	20085					20085	20085
	直接费	元				18091.19						18091.19
	措施费	I		12509.16	0.742%	92.82						92.82
		II		20085.41	1.537%	308.71						308.71
	企业管理费	元		20085.41	5.397%	1084.01						1084.01
	规费	元		11089.69	33.5%	3715.05						3715.05
	利润	元		21570.94	7.42%	1600.56						1600.56
	税金	元		24892.34	9%	2240.31						2240.31
	金额合计	元				27132.66						27132.66

编制：

复核：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项目编号：a
 工程名称：C25片石混凝土重力式桥台扩大基础
 单位：m3
 数量：97.2
 单价：502.27
 第29页共54页
 21-2表

代 号	工程项目		基础垫层						合计					
	工程细目	基础混凝土垫层	定额单位	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	94.22	工日	5.1	4670.44	49.57	4670.44	49.57	4670.44	49.57	4670.44	49.57	4670.44	
1511008	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	353.24	m3	10.2	35021.18	99.14	35021.18	99.14	35021.18	99.14	35021.18	99.14	35021.18	
3005004	水	3.11	m3	12	362.51	116.64	362.51	116.64	362.51	116.64	362.51	116.64	362.51	
7801001	其他材料费	0.93	元	2	18.09	19.44	18.09	19.44	18.09	19.44	18.09	19.44	18.09	
9999001	定额基价	1	元	3733	36282	36282	36282	36282	36282	36282	36282	36282	36282	
	直接费		元		40073.13		40073.13		40073.13		40073.13		40073.13	
	措施费	I	元	5288.51	39.09	0.742%	39.09	39.09	39.09	39.09	39.09	39.09	39.09	
		II	元	5605.21	86.15	1.537%	86.15	86.15	86.15	86.15	86.15	86.15	86.15	
	企业管理费		元	5605.21	302.51	5.397%	302.51	302.51	302.51	302.51	302.51	302.51	302.51	
	规费		元	4670.67	1564.68	33.5%	1564.68	1564.68	1564.68	1564.68	1564.68	1564.68	1564.68	
	利润		元	36710.11	2723.89	7.42%	2723.89	2723.89	2723.89	2723.89	2723.89	2723.89	2723.89	
	税金		元	44789.46	4031.05	9%	4031.05	4031.05	4031.05	4031.05	4031.05	4031.05	4031.05	
	金额合计		元		48820.5		48820.5		48820.5		48820.5		48820.5	

复核：

编制：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：C

工程名称：现浇C15混凝土桥墩扩大基础垫层

单位：m³

数量：2.1

单价：479.22

第 31 页共 54 页

21-2表

代 号	工程细目		基础垫层		基础混凝土垫层		10m ³ 实体		0.21		4~11~5~6改		合计	
	工程名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	94.22	5.1	1.07	100.9							1.07	100.9
1511006	普C15-32.5-2(商)	m ³	334.26	10.2	2.14	715.99							2.14	715.99
3005004	水	m ³	3.11	12	2.52	7.83							2.52	7.83
7801001	其他材料费	元	0.93	2	0.42	0.39							0.42	0.39
9999001	定额基价	元	1	3492	733	733							733	733
	直接费	元				825.12								825.12
	措施费	I		113.83	0.742%	0.84								0.85
		II		121.1	1.537%	1.86								1.86
	企业管理费	元		121.1	5.397%	6.54								6.54
	规费	元		100.91	33.5%	33.81								33.81
	利润	元		742.59	7.42%	55.1								55.1
	税金	元		923.27	9%	83.09								83.09
	金额合计	元				1006.36								1006.36

编制：

复核：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：-a
 工程名称：现浇C25混凝土U型桥台
 单位：m³
 数量：187.8
 单价：948
 第32页共54页
 21-2表

代 号	工 程 项 目		单 位	单 价 (元)	定 额	金 额 (元)		定 额	数 量	金 额 (元)	数 量	金 额 (元)	
	工、料、机名称	数量				数量	数量						
	合 计												
1001001	人工		工日	94.22	24.1	452.6	42641.68					452.6	42641.68
1511008	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)		m ³	353.24	10.2	191.56	67664.37					191.56	67664.37
2001019	钢丝绳股6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径14.1~15.5mm		t	5970.23		0.06	336.36					0.06	336.36
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝		kg	5.18	0.31	5.82	30.17					5.82	30.17
2003008	钢管无缝钢管		t	4194.79	0.01	0.23	945.34					0.23	945.34
2003025	钢模板各类定型大块钢模板		t	5043.43	0.05	0.9	4546.35					0.9	4546.35
2009013	螺栓混合规格		kg	5.19	5.6	105.17	546.07					105.17	546.07
2009028	铁件铁件		kg	5.26	3.31	62.16	326.81					62.16	326.81
2009030	铁钉混合规格		kg	5.19	0.26	4.88	25.35					4.88	25.35
3005004	水		m ³	3.11	12	225.36	700.41					225.36	700.41
4003002	锯材中板 δ = 19~35mm, 中方混合规格		m ³	997.85	0.03	0.56	562.19					0.56	562.19
7801001	其他材料费		元	0.93	142.9	2683.66	2497.21					2683.66	2497.21
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机械QY25		台班	1249.61	0.5	9.39	11733.81					9.39	11733.81
8099001	小型机具使用费		元	0.93	11.4	214.09	199.22					214.09	199.22
9999001	定额基价		元	1	7013	131701	131701					131701	131701

编制：_____

复核：_____

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 工程名称：2cm油毛毡防水
 单位：m² 数量：23.43 单价：48.22 第34页共54页 21-2表
 分项编号：-d

代 号	工程项目		防水层								合计	
	工程细目	工程细目	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	94.22	0.8	1.87	176.6				1.87	176.6
3001001	石油沥青		t	3582.51	0.05	0.12	428.08				0.12	428.08
5009012	油毛毡400g, 0.915m×21.95m		m ²	4.47	22	51.55	230.23				51.55	230.23
7801001	其他材料费		元	0.93	1.7	3.98	3.71				3.98	3.71
9999001	定额基价		元	1	393	921	921				921	921
	直接费		元				838.81					838.81
	措施费	I	元		199.21	0.742%	1.48					1.48
		II	元		920.77	1.537%	14.15					14.15
	企业管理费		元		920.77	5.397%	49.69					49.69
	规费		元		176.61	33.5%	59.16					59.16
	利润		元		986.09	7.42%	73.17					73.17
	税金		元		1036.46	9%	93.28					93.28
	金额合计		元				1129.74					1129.74

复核：

编制：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 工程名称：现浇C30混凝土墩柱
 单位：m3
 数量：5.6
 单价：731.14
 第35页共54页
 21-2表

代 号	工程 项目		混凝土		混凝土墩、台帽泵送		10m3实体		0.56		4~6~3~2改		合计		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	94.22	10.4	5.82	548.71								5.82	548.71
1511009	普C30-32.5-2(商)普C30-32.5-2(商)	m3	362.27	10.4	5.82	2109.87								5.82	2109.87
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5043.43	0.05	0.03	138.39								0.03	138.39
2009013	螺栓混合规格	kg	5.19	5.91	3.31	17.18								3.31	17.18
2009028	铁件铁件	kg	5.26	3.48	1.95	10.25								1.95	10.25
3005004	水	m3	3.11	18	10.08	31.33								10.08	31.33
7801001	其他材料费	元	0.93	86.4	48.38	45.02								48.38	45.02
8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406、HBT60	台班	1078.09	0.15	0.08	90.56								0.08	90.56
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机械QY25	台班	1249.61	0.33	0.18	230.93								0.18	230.93
8099001	小型机具使用费	元	0.93	9.4	5.26	4.9								5.26	4.9
9999001	定额基价	元	1	5534	3099	3099								3099	3099
	直接费	元				3227.15									3227.15
	措施费	I		980.73	0.742%	7.28									7.28
		II		1237.44	1.537%	19.02									
	企业管理费	元		1237.44	5.397%	66.78									66.78
	规费	元		594.66	33.5%	199.21									199.21
	利润	元		3192.33	7.42%	236.87									236.87
	税金	元		3756.31	9%	338.07									338.07
	金额合计	元				4094.38									4094.38

编制：_____
 复核：_____

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：c 工程名称：现浇C30混凝土盖梁 单位：m³ 数量：13.4 单价：865.79 第36页共54页 21-2表

代 号	工 程 项 目		混 凝 土												
	工 程 细 目	单 位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)
1001001	人工	工日	94.22	11	14.74	1388.73								14.74	1388.73
1511009	普C30-32.5-2(商)普C30-32.5-2(商)	m ³	362.27	10.4	13.94	5048.61								13.94	5048.61
2001001	HPB300钢筋	t	3428.97			4.59									4.59
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3226.12	0.09	0.12	384.75								0.12	384.75
2003008	钢管无缝钢管	t	4194.79			11.24									11.24
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5043.43	0.16	0.21	1074.55								0.21	1074.55
2009013	螺栓混合规格	kg	5.19	0.12	0.16	0.83								0.16	0.83
2009028	铁件铁件	kg	5.26	30.93	41.45	217.9								41.45	217.9
3005004	水	m ³	3.11	18	24.12	74.96								24.12	74.96
4003002	锯材中板 δ = 19~35mm, 中方混合规格	m ³	997.85	0.03	0.04	40.11								0.04	40.11
7801001	其他材料费	元	0.93	109.8	147.13	136.91								147.13	136.91
8005051	排量60m ³ /h以内混凝土输送泵BSA1406.HBT60	台班	1078.09	0.14	0.19	202.25								0.19	202.25
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机械QY25	台班	1249.61	0.32	0.43	535.83								0.43	535.83
8099001	小型机具使用费	元	0.93	9.4	12.6	11.72								12.6	11.72
9999001	定额基价	元	1	6638	8895	8895								8895	8895
	合 计														

编制： 复核： 72

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：C
 工程名称：现浇C30混凝土盖梁
 单位：m³ 数量：13.4 单价：865.79 第37页共54页 21-2表

代 号	工程项目		混凝土		盖梁混凝土泵送		10m ³ 实体		1.31		4~6~4~2改		合计	
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
	直接费	元				9133.13								9133.13
	措施费	I		2397.13	0.742%	17.79								17.79
		II		4440.11	1.537%	68.24								68.24
	企业管理费	元		4440.11	5.397%	239.63								239.63
	规费	元		1494.63	33.5%	500.7								500.7
	利润	元		9220.84	7.42%	684.19								684.19
	税金	元		10643.69	9%	957.93								957.93
	金额合计	元				11601.62								11601.62

编制：_____
 复核：_____



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：b 工程名称：现浇C40混凝土防撞墙 单位：m3 数量：11.5 单价：735.39 第40页共54页 21-2表

代 号	工 程 项 目		工 程 细 目		定 额 单 位		定 额 数 量		定 额 表 号		合 计	
	工、料、机名称	单 位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)
1001001	人工	工日	94.22	16	18.4	1733.56					18.4	1733.56
1511013	普C40-32.5-2(商) 普C40-32.5-2(商)	m3	320.33	10.2	11.73	3757.5					11.73	3757.5
2001001	HPB300钢筋	t	3428.97			3.94						3.94
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5043.43	0.1	0.12	585.79					0.12	585.79
2009028	铁件铁件	kg	5.26	13.3	15.3	80.41					15.3	80.41
3005004	水	m3	3.11	12	13.8	42.89					13.8	42.89
4003001	原木混合规格	m3	798.64	0.04	0.05	39.49					0.05	39.49
4003002	薪材中板 δ = 19~35mm, 中方混合规格	m3	997.85	0.06	0.07	70					0.07	70
7801001	其他材料费	元	0.93	14.2	16.33	15.2					16.33	15.2
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	147.71	0.29	0.33	49.26					0.33	49.26
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	192.24	0.28	0.32	61.9					0.32	61.9
8099001	小型机具使用费	元	0.93	4.8	5.52	5.14					5.52	5.14
9999001	定额基价	元	1	6129	7048	7048					7048	7048

复核：

编制：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：C 工程名称：现浇C30混凝土搭板、枕梁 单位：m³ 数量：27.3 单价：674.75 第42页共54页 21-2表

代 号	工程 项目		现浇混凝土桥头搭板		混凝土搭板		10m ³ 实体		2.73		4~6~14~1改		合计		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	94.22	14.1	38.49	3626.63								38.49	3626.63
15111009	普C30-32.5-2(商)普C30-32.5-2(商)	m ³	362.27	10.2	27.85	10087.79								27.85	10087.79
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3226.12		0.01	17.61								0.01	17.61
2003026	组合钢模板	t	5043.43		0.01	41.31								0.01	41.31
2009028	铁件铁件	kg	5.26	1.4	3.82	20.09								3.82	20.09
3005004	水	m ³	3.11	12	32.76	101.82								32.76	101.82
4003001	原木混合规格	m ³	798.64			2.18									2.18
4003002	钢材中板 δ =19~35mm, 中方混合规格	m ³	997.85	0.01	0.02	21.79								0.02	21.79
7801001	其他材料费	元	0.93	24.5	66.89	62.24								66.89	62.24
8007046	装载机质量1.0t以内机动翻斗车 F10A	台班	192.24	0.45	1.23	236.69								1.23	236.69
8099001	小型机具使用费	元	0.93	14.3	39.04	36.33								39.04	36.33
9999001	定额基价	元	1	4967	13561	13561								13561	13561

编制： 复核： 78

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：-

工程名称：桥台锥坡
 单位：m³ 数量：14.3 单价：396.55 第44页共54页 21-2表

代 号	工 程 项 目		单 位		单 价 (元)		定 额		金 额 (元)		定 额		金 额 (元)		定 额		金 额 (元)		
	工 程 细 目	工 程 单 位	工 日	m ³	3.11	3.11	18	18	3.11	3.11	18	18	3.11	3.11	18	18	3.11	3.11	
1001001	浆砌片石	浆砌片石锥坡、沟、槽、池	8.7	12.44	94.22	8.7	12.44	8.7	12.44	94.22	8.7	12.44	8.7	12.44	94.22	8.7	12.44	8.7	12.44
3005004	水		18	25.74	3.11	18	25.74	18	25.74	3.11	18	25.74	18	25.74	3.11	18	25.74	18	25.74
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用推方		4.13	5.91	153.58	4.13	5.91	4.13	5.91	153.58	4.13	5.91	4.13	5.91	153.58	4.13	5.91	4.13	5.91
5505005	片石码方		11.5	16.45	84.92	11.5	16.45	11.5	16.45	84.92	11.5	16.45	11.5	16.45	84.92	11.5	16.45	11.5	16.45
5509001	32.5级水泥		1.02	1.46	427.38	1.02	1.46	1.02	1.46	427.38	1.02	1.46	1.02	1.46	427.38	1.02	1.46	1.02	1.46
7801001	其他材料费		1.2	1.72	0.93	1.2	1.72	1.2	1.72	0.93	1.2	1.72	1.2	1.72	0.93	1.2	1.72	1.2	1.72
8001045	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机ZL20		0.08	0.11	534.44	0.08	0.11	0.08	0.11	534.44	0.08	0.11	0.08	0.11	534.44	0.08	0.11	0.08	0.11
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机HJ1325		0.15	0.21	118.33	0.15	0.21	0.15	0.21	118.33	0.15	0.21	0.15	0.21	118.33	0.15	0.21	0.15	0.21
9999001	定额基价		1	3494	1	2443	3494	3494	3494	1	2443	3494	3494	3494	1	2443	3494	3494	3494
	直接费																		
	措施费	I	1418.73	0.742%		1418.73	0.742%		1418.73	0.742%		1418.73	0.742%		1418.73	0.742%		1418.73	0.742%
		II	3493.6	1.537%		3493.6	1.537%		3493.6	1.537%		3493.6	1.537%		3493.6	1.537%		3493.6	1.537%
	企业管理费		3493.6	5.397%		3493.6	5.397%		3493.6	5.397%		3493.6	5.397%		3493.6	5.397%		3493.6	5.397%
	规费		1205.49	33.5%		1205.49	33.5%		1205.49	33.5%		1205.49	33.5%		1205.49	33.5%		1205.49	33.5%
	利润		3746.37	7.42%		3746.37	7.42%		3746.37	7.42%		3746.37	7.42%		3746.37	7.42%		3746.37	7.42%
	税金		5202.48	9%		5202.48	9%		5202.48	9%		5202.48	9%		5202.48	9%		5202.48	9%
	金额合计																		
	合计																		

编制：

复核：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：415-2

工程名称：均厚18.4cm厚现浇C40混凝土桥面铺装

单位：m³

数量：36.0

单价：621.03

第 45 页 共 54 页

代 号	工程 项目		行 车 道 铺 装 混 凝 土		桥 面 行 车 道 铺 装 水 泥 混 凝 土 面 层 泵 送		合 计			
	工、料、机名称	单 位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	
1001001	人工	工日	94.22	12.6	45.36	4273.61			45.36	4273.61
1511013	普C40-32.5-2(商)普C40-32.5-2(商)	m ³	320.33	10.4	37.44	11993.24			37.44	11993.24
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3226.12			11.61				11.61
3005004	水	m ³	3.11	21	75.6	234.96			75.6	234.96
7801001	其他材料费	元	0.93	29.6	106.56	99.16			106.56	99.16
8003083	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	232.56	0.43	1.55	360			1.55	360
8005051	排量60m ³ /h以内混凝土输送泵BSA1406_HBT60	台班	1078.09	0.09	0.32	349.3			0.32	349.3
9999001	定额基价	元	1	5237	18853	18853			18853	18853
	直接费	元				17322.11				17322.11
	措施费	I		5639.11	0.94%	53.01				53.01
		II		5963.92	0.818%	48.78				48.79
	企业管理费	元		5963.92	2.897%	172.77				172.78
	规费	元		4463.36	33.5%	1495.23				1495.23
	利润	元		19127.21	7.42%	1419.24				1419.24
	税金	元		20511.14	9%	1846				1846
	金额合计	元				22357.14				22357.14

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：-b 工程名称：铺设防水层

单位：m² 数量：216.0 单价：22.62 第46页共54页 21-2表

代 号	工程项目		防水层												
	工程细目	工程细目	桥面防水涂料(防水层)												
	定额单位	数量	1000m ²												
	工程数量	数量	0.216												
	定额表号	数量	4~11~4~6												
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	94.22	2.6	0.56	52.91								0.56	52.91
5009005	桥面防水涂料聚合物渗透水性桥面防水涂料	kg	10.7	1664	359.42	3846.2								359.42	3846.2
8003038	容量4000L以内沥青洒布车LS-3500	台班	556.07	0.06	0.01	7.21								0.01	7.21
9999001	定额基价	元	1	17384	3755	3755								3755	3755
	直接费	元				3905.96									3905.96
	措施费	I		67.3	0.742%	0.5									0.5
		II		3754.99	1.537%	57.71									57.71
	企业管理费	元		3755	5.397%	202.66									202.66
	规费	元		54.23	33.5%	18.17									18.17
	利润	元		4015.86	7.42%	297.98									297.98
	税金	元		4482.97	9%	403.47									403.47
	金额合计	元				4886.44									4886.44

复核：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
分项目编号：a-3

工程名称：管径φ100mmPVC塑料排水管 单位：m 数量：12.0 单价：55.79 第47页共54页 21-2表

代 号	工程名称	工程单位		工程数量		工程单价(元)		工程定额		工程金额(元)		工程数量		工程金额(元)		合 计	
		单位	数量	单位	数量	单位	数量	单位	数量	单位	数量	单位	数量	单位	数量		
	其他伸缩缝及泄水管																
	管径φ100mmPVC塑料排水管																
	定额单位		10m														
	工程数量		1.2														
	定额表号	4~11~7~14															
	工、料、机名称	单位	数量	单位	数量	单位	数量	单位	数量	单位	数量	单位	数量	单位	数量	单位	数量
1001001	人工	工日	1.8														
5001014	PVC塑料管	m	10.6														
7801001	其他材料费	元	87.4														
9999001	定额基价	元	1														
	直接费	元															
	措施费	I	229.56														
		II	471.44														
	企业管理费	元	471.44														
	规费	元	203.52														
	利润	元	505.84														
	税金	元	614.14														
	金额合计	元															

编制：

复核：



表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 工程名称：现浇C50碳纤维砼
 单位：m³ 数量：0.7 单价：955.49 第49页共54页 21-2表

代 号	工 程 项 目		单 位		定 额		金 额 (元)		定 额		金 额 (元)		定 额		金 额 (元)				
	工、料、机名称	单 位	单 价 (元)	数 量	定 额	数 量	金 额 (元)	数 量	金 额 (元)	数 量	金 额 (元)	数 量	金 额 (元)	数 量	金 额 (元)	数 量	金 额 (元)		
	模数式伸缩缝																		
	模数式伸缩缝预留槽混凝土																		
	定额单位	10m ³																	
	工程数量	0.07																	
	定额表号	4~11~7~5改																	
1001001	人工	工日	94.22	24.7			162.9												
1511018	普C50-42.5-2(商)普C50-42.5-2(商)	m ³	408.34	10.2			291.56												
2001020	碳纤维扁丝切断型、钢丝切断型、高强镀锌型、剪切波纹型、斩切压痕型	t	4771.91	0.05			17.7												
3005004	水	m ³	3.11	15			3.26												
4003002	锯材中板 δ =19~35mm, 中方湿合规格	m ³	997.85	0.02			1.4												
7801001	其他材料费	元	0.93	1.9			0.12												
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机械QY12	台班	777.4	0.42			22.86												
8099001	小型机具使用费	元	0.93	3.8			0.25												
9999001	定额基价	元	1	7311			512												
	直接费	元					500.05												
	措施费	I		208.96			1.55												
		II		233.08			3.58												
	企业管理费	元		233.08			12.58												
	规费	元		168.86			56.57												
	利润	元		529.45			39.29												
	税金	元		613.62			55.23												
	金额合计	元					668.84												

编制： _____ 复核： _____

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：422-1 工程名称：桥台台后级配碎石垫层

单位：m³ 数量：15.3 单价：88.66 第 50 页 共 54 页 21-2表

代 号	工程 项目		地 基 垫 层		碎 石 地 基 垫 层		合 计		
	工、料、机名称	单 位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)
1001001	人工	工日	94.22	17.3	0.26	24.94		0.26	24.94
5503009	天然级配堆方	m ³	56.01	1207	18.47	1034.31		18.47	1034.31
8001002	功率7.5kW以内履带式推土机 TY100	台班	806.76	1.8	0.03	22.22		0.03	22.22
8001081	机械自身质量12~15t光轮压 路机3Y-12/15	台班	536.78	1.97	0.03	16.18		0.03	16.18
9999001	定额基价	元	1	77236	1182	1182		1182	1182
	直接费	元				1097.68			1097.68
	措施费	I		70.18	0.9%	0.66			0.66
		II		1181.71	0.818%	9.67			9.67
	企业管理费	元		1181.71	2.897%	34.23			34.23
	规费	元		33.57	33.5%	11.25			11.25
	利润	元		1226.27	7.42%	90.99			90.99
	税金	元		1244.47	9%	112			112
	金额合计	元				1356.47			1356.47

编制：

复核：

表A.0.3-2分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：-b

工程名称：Φ60cm×3cm禁止标志 单柱式交通标志 单位：个 数量：2.0 单价：1590.56 第53页共54页 21-2表

代 号	工程 项目	铝合金标志牌			铝合金标志牌			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			
		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	94.22	23.4	0.08	7.94	9.5	0.14	13.43	13.1	1.97	185.13	2.19	206.5
1511007	普C20-32.5-2(商)普C20-32.5-2(商)	m ³	344.2							10.2	1.53	526.63	1.53	526.63
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3226.12											
2003015	钢管立柱	t	4453.48				6.31	0.09	421.79			1.94		1.94
2003026	组合钢模板	t	5043.43							0.01		5.3	0.09	421.79
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.05				0.9	0.01	0.08					5.3
2009028	铁件铁件	kg	5.26							3.3	0.5	2.6	0.01	0.08
2009029	镀锌铁件	kg	5.33	3033.7	10.92	58.23	3759.9	56.4	300.71				67.32	358.94
3005004	水	m ³	3.11							12	1.8	5.59	1.8	5.59
4003002	锯材中板 δ = 19~35mm, 中方混合规格	m ³	997.85									0.15		0.15
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	15508.7	7.03	0.03	392.27							0.03	392.27
6007004	反光膜	m ²	159.06	963.1	3.47	551.5							3.47	551.5
7801001	其他材料费	元	0.93											
8007005	载质量6t以内载货汽车 CA141K, CA1091K	台班	449.13	7.9	0.03	12.77	3.2	0.05	21.56			4.69	5.04	4.69
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机械 QY5	台班	594.24	6.98	0.03	14.93	2.83	0.04	25.23				0.08	34.33
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	146.04				0.15		0.33				0.07	40.16
8099001	小型机具使用费	元	0.93											0.33
9999001	定额基价	元	1	309941	1116	1116	58345	875	875	4524	679	679	2670	2670
合计														

编制： 复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 分项编号：b 工程名称：φ60cm×3cm禁止标志 单柱式交通标志 单位：个 数量：2.0 单价：1590.56 第54页共54页 21-2表

代 号	工程 项目		铝合金标志牌		铝合金标志牌		铝合金标志牌		钢筋混凝土基础		合 计			
	工程 细目	单柱式铝合金标志面板	单柱式铝合金标志立柱	标志牌基础混凝土	单柱式铝合金标志立柱	标志牌基础混凝土	单柱式铝合金标志立柱	标志牌基础混凝土	单柱式铝合金标志立柱	标志牌基础混凝土	单柱式铝合金标志立柱	标志牌基础混凝土		
定 额 单 位	10t	10t	10t	10m3	10t	10m3	10t	10m3	10t	10m3	10t	10m3		
定 额 数 量	0.0036	0.0036	0.015	0.15	0.015	0.15	0.015	0.15	0.015	0.15	0.015	0.15		
定 额 表 号	5~1~4~4		5~1~4~3		5~1~4~3		5~1~4~3		5~1~4~1改		5~1~4~1改			
工、料、机名称	单位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)
直接费	元				1037.61			783.01			783.01			2553.15
措施费	I	元	38.97			66.25			209.37	0.622%	1.3			1.3
	II	元	1115.79	0.56%	6.29	875.18	0.564%	4.94	228.81	1.201%	2.75			13.98
企业管理费	元		1115.79	2.99%	33.46	875.18	2.99%	26.25	228.81	4.167%	9.53			69.24
规费	元		15.9	33.5%	5.33	27.11	33.5%	9.08	185.14	33.5%	62.02			76.43
利润	元		1155.54	7.42%	85.74	906.36	7.42%	67.25	692.16	7.42%	51.36			204.35
税金	元		1168.43	9%	105.16	890.53	9%	80.15	859.49	9%	77.35			262.66
金额合计	元				1273.59			970.68			936.85			3181.12

复核：

编制：

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程
 编制范围：南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程

序号	代号	机械名称	台班单价(元)	不变费用(元)		可变费用(元)												合计							
				调整系数	调整值	机械工		重油		汽油		柴油		煤		电			水		木柴		车船税		
						1.0	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	
16	8003076	摊铺宽度3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	2606.61	1691.31	1691.31	3	303.75																	915.3	
17	8003083	混凝土电动刻纹机	249.92	126.31	126.31	1	101.25																		123.61
18	8003085	电动混凝土切割机(含锯片摊销费用)	200.32	87.89	87.89	1	101.25																		112.43
19	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	158.74	25.51	25.51	1	101.25																		133.23
20	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	127.17	13.23	13.23	1	101.25																		113.94
21	8005051	排量60m ³ /h以内混凝土输送机	1158.59	837.96	837.96	1	101.25																		320.63
22	8007005	装载质量6t以内载货汽车	482.66	94.22	94.22	1	101.25																		388.44
23	8007015	装载质量10t以内自卸汽车	747.77	241.33	241.33	1	101.25																		506.44
24	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1093.74	605.76	605.76	1	101.25																		487.98
25	8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车	206.59	39.48	39.48	1	101.25																		167.11
26	8009025	提升质量5t以内汽车式起重机	638.61	211.28	211.28	2	202.5																		427.33
27	8009027	提升质量12t以内汽车式起重机	835.44	408.05	408.05	2	202.5																		427.39
28	8009030	提升质量25t以内汽车式起重机	1342.91	841.18	841.18	2	202.5																		501.73
29	8015006	数控钢筋弯箍机	675.13	264.94	264.94	1	101.25	48	172.32																410.19
30	8015007	数控立式钢筋弯曲中心	808.60	367.09	367.09	1	101.25	56	201.04																441.51
31	8015008	全自动钢筋笼滚焊机	671.66	149.15	149.15	1	101.25																		522.51

编制：

复核：

附件二:

工程质量保修书

发包人(全称): 南宁市兴宁区交通运输局

承包人(全称): 广西锋嵘建设工程有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规，规章规定和双方约定，承担本工程质量保修责任。

质量保修范围包括涵洞工程。

具体质量保修内容双方约定如下：

二、质量保修期

1. 质量保修期从工程实际交工之日算起 2 年。

三、质量保修保质责任

1、属于保修范围和内容的项目，承包人应在接到修理通知之日后 2 天内派人修理。承包人不在约定期限内派人修理，发包人可委托其他人员修理，保修费用从质量保修金内扣除。

2、发生须紧急抢修事故的，承包人接到事故通知后，应立即到达事故现场抢修。非承包人施工质量引起的事故，抢修费用由发包人承担。

3、在保修期内，如发生涉及结构安全的质量问题，发包人和承包人应当立即向当地建设行政主管部门报告，并采取安全防范措施，由原设计单位或具有相应资质等级的设计单位提出保修方案，承包人负责实施保修，保修费用由承包人承担。因承包人原因致使工程在合理使用期限内造成人身和财产损害的，承包人应承担损害赔偿责任。

4、保修完成后，由发包人组织有关单位人员验收。

四、质量保修金的支付

本工程约定的工程质量保修金为工程结算价的 3 %。

五、质量保修金的扣出及返还

在工程质量保修期满后，由监理工程师签发《保修期终止证书》，由承包人向发包人提出申请将 3%工程质量保证金结清。

六、其他

双方约定的其他工程质量保修事项：无

本工程质量保修书作为施工合同附件，由施工合同发包人承包人双方共同签署。

发包人(公章): 南宁市兴宁区交通运输局

承包人(公章): 广西锋嵘建设工程有限公司

法定代表人(签字):

武陆
印先
4501020013847

法定代表人(签字):

黄润

2025年 月



附件三

廉政合同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程的项目法人南宁市兴宁区交通运输局（以下简称“发包人”）与该项目的施工单位广西锋嵘建设工程有限公司（以下简称“承包人”），特订立如下合同。

1. 发包人和承包人双方的权利和义务

- (1) 严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。
- (2) 严格执行南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程工程施工合同文件，自觉按合同办事。
- (3) 双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。
- (4) 建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- (5) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- (6) 发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2. 发包人的义务

- (1) 发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用等。
- (2) 发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通信工具、交通工具和高档办公用品等。
- (3) 发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- (4) 发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。
- (5) 发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。
- (6) 发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3. 承包人的义务

- (1) 承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

- (2) 承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。
- (3) 承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。
- (4) 承包人不得为发包人单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。

4. 违约责任

(1) 发包人及其工作人员违反本合同第 1、2 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 承包人及其工作人员违反本合同第 1、3 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通运输主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察部门约请承包人或承包人上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查；提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6. 本合同有效期为发包人和承包人签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7. 本合同作为南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人：南宁市兴宁区交通运输局（盖单位章）

承包人：广西锋嵘建设工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：武陆先（签字）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2025 年 月 日

2025 年 月 日

附件四

安全生产合同

为在南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程工程施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人南宁市兴宁区交通运输局（以下简称“发包人”）与承包人广西锋嵘建设工程有限公司（以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同。

1. 发包人职责

- (1) 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- (2) 按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- (3) 重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。
- (4) 定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
- (5) 组织对承包人施工现场进行安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

2. 承包人职责

(1) 严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《公路水运工程安全生产监督管理办法》和《公路工程施工安全技术规范》等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

(2) 坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

(3) 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

(4) 承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

(5) 承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾

驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

(6) 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

(7) 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(8) 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

(9) 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

(10) 承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任

追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

(11) 安全生产费用按照《公路水运工程安全生产监督管理办法》的相关规定使用和管理。

3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人：南宁市兴宁区交通运输（盖单位章）

承包人：广西锋嵘建设工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：



法定代表人或其委托代理人：

黄沁云

2025 年 月 日



附件五

承包人主要施工管理人员表

名称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
项目经理	刘代鹏	项目经理	工程师	
技术负责人	李宝妹	项目总工	工程师	
安全员	黄飞云	安全员	工程师	
施工员	黄振刊	施工员	工程师	
质检员	韦晓锋	质量员	高级工程师	
材料员	何裕华	材料员	工程师	
资料员				
预算员				
其他人员	刘继阳	施工员	工程师	

说明：承包人按照本表的最低要求填报派驻本项目的其他主要管理人员和技术人员，在经发包人审批后作为派驻本项目的项目管理机构主要人员且不允许更换。

附件七：项目经理委任书

南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程项目经理委任书

致：南宁市兴宁区交通运输局

法定代表人黄海云代表本单位委任刘代鹏为南宁市兴宁区奇罗桥危旧桥梁改造工程的项目经理。凡本合同执行中的有关技术、工程进度、现场管理、质量检验、结算与支付等方面工作，由刘代鹏代表本单位全面负责。

承包人：广西锋嵘建设工程有限公司（盖单位章）

法定代表人：合 总经理（职务）

黄海云（姓名）

黄海云（签字）

2025 年 月 日

10

10