

南宁市兴宁区里支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：广西联兴建设工程有限公司

签订时间 2015 年 1 月 18 日

8/11/17

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）：广西联兴建设工程有限公司

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，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里支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：南宁市兴宁区里支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：本项目里支桥位于南宁市兴宁区昆仑镇至坛墩坡方向农村公路，位于G242线昆仑大道西侧约30米，上跨中江河，现状桥梁平面位于R=100m的圆曲线上，桥梁全长21.0m，桥面全宽5m，斜交角90°。按跨径分类该桥为小桥，所属路段技术等级为四级公路，原桥上构采用4孔3.15米实腹式板拱桥（矢高135厘米，矢跨比1/2.33），下部结构采用重力式墩台（扩大基础）。原桥主拱圈采用浆砌块石，墩台、基础采用浆砌片石，桥面采用水泥砼铺装，护栏为简易护栏（详见施工图纸及工程量清单）。

二、合同工期

计划开工日期：2025年7月18日。

计划竣工日期：2025年12月18日。

工期总日历天数：150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：（人民币）¥816000.05元（暂定金额，最终以兴宁区财政局审定为准）

人民币（大写）捌拾壹万陆仟元零伍分（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：杨钧 项目总工：冯中岳

项目副经理：林依理 项目副总工：张协亮

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) 农民工工资保障金缴纳证明。

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 7 月 18 日签订。

十、签订地点

本合同在 南宁市兴宁区 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：1145010259130091XL

地址：广西南宁市兴宁区厢竹大道63号

邮政编码：530012

法定代表人：

委托代理人：

电话：广西南宁市兴宁区厢竹大道63号

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

承包人：广西联兴建设工程有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：91450100399783472E

地址：南宁市金凯路30号天健领航大厦A座二十四层2410号

邮政编码：530031

法定代表人：张协浩

委托代理人：/

电话：0771-5346689

传真：/

电子信箱：3261199761@qq.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司
南宁大沙田支行

账号：45050160495700001551

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。

农民工工资收款账户信息:

户名: 广西联兴建设工程有限公司农民工工资支付专户

账号: 45050110207700000729

开户行: 中国建设银行股份有限公司武宣支行

(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佩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：

隐蔽部位覆盖前应该经监理人检查确认，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额价的工程子目，将被认为其已包含在本合同的其他子目的单价和总额价中，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申请支付。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，其中工程结算由兴宁区财政部门审核，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，工程结算价以兴宁区财政部门审定为准。

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，并通知财政部门延期支付工程款。

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，待工程缺陷责任期满后返还。（详见附件 2）

17.5 交工结算

17.5.2 交工结算需兴宁区经财政部门审定，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 %

20.2 人员伤亡事故的保险

20.2.1 承包人员伤亡事故的保险

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

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, 总工程师 (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。

1、成交通知书

南宁市政府采购

成交通知书

广西联兴建设工程有限公司:

广西扬佳工程咨询有限公司受采购人委托,就南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程(项目编号:NNZC2025-C2-020041-GXYJ)采用竞争性磋商方式进行采购,经评审,采购人确认,贵公司为本项目的成交供应商。

本项目为专门面向中小企业采购项目。

你公司已享受中小企业价格评审优惠政策。

你公司政策评审后的价格为 816000.05元。(注:符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)文规定的,服务和货物类的报价给予20%、工程类给予5%价格扣除;接受联合体或允许分包的,联合体协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占合同总金额30%以上的,服务和货物类的报价给予6%、工程类给与2%的价格扣除。)

成交金额:816000.05元

请贵公司接此通知后,按采购文件约定的日期凭本通知书与采购人签订合同,并按采购文件要求和相应文件的承诺履行合同。具体事项请及时与采购人联系。

特此通知

采购人联系人:岑工

联系电话:0771-3290420



2、响应函

1. 响应函：（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）

响应函

我方已仔细阅读了贵方组织的 南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程 项目（项目编号：NNZC2025-C2-020041-GXYL）的竞争性磋商采购文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、首次报价文件电子版 一 份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

二、技术文件电子版 一 份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；商务文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；（商务技术文件已合并装订成册）

三、资格证明文件电子版 一 份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我单位经考察现场和研究上述工程竞争性磋商文件的磋商须知、合同条件、技术规范、图纸和其他有关文件后，我方承接本项目 / 分标（如有）/（分标名称）磋商报价为磋商报价为人民币（大写）捌拾壹万陆仟元零伍分（¥ 816000.05 元）。按上述合同条件、技术规范、图纸的条件承包本采购范围内全部工程的施工、竣工和保修。我方已认真阅读你方审定的最高限价，认可你方发布的最高限价，并同意本项目工程结算价款以南宁市兴宁区财政投资评审中心核定的造价为准。

2、一旦我方成交，我方保证 150 天（日历天）内竣工并移交整个工程，并保证工程质量。

3、我方同意自本项目竞争性磋商采购文件采购公告规定的递交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第三章 供应商须知”规定的响应有效期内不修改、撤销响应文件。

4、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

6、我方承诺未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

7、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性磋商采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

8、我方已详细审核竞争性磋商采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

9、我方承诺满足竞争性磋商采购文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。

10、我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

11、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的竞标人为成交供应商的行为。

12、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

13. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：南宁市金凯路 30 号天健领航大厦 A 座二十四层 2410 号
地址： 南宁市金凯路 30 号天健领航大厦 A 座二十四层 2410 号

电话： 0771-5346689

传真： 0771-5346689

邮政编码： 530021

开户名称： 广西联兴建设工程有限公司

开户银行： 中国建设银行股份有限公司南宁大沙田支行

银行账号： 45050160495700001551

特此承诺： /

供应商名称（电子签章）： 广西联兴建设工程有限公司

日期：2025 年 6 月 26 日



响应报价表

2. 响应报价表：（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）

响应报价表

项目名称：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程项目编号：NNZC2025-C2-020041-GXYJ

供应商名称：广西联兴建设工程有限公司

币种：人民币

序号	工程名称	数量及单位	总价（元）	备注
1	南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程	1 项	816000.05	
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 捌拾壹万陆仟元零伍分（¥ 816000.05 元）				
工期：150 日历天				

注：

- 1. 供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供响应报价表。
- 2. 如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应作无效响应处理。
- 3. 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、施工范围、施工工期、项目经理、执业证书信息等予以公示。
- 4. 符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

供应商名称（电子签章）：广西联兴建设工程有限公司

日期：2025 年 6 月 26 日

4、商务条款偏离表

4. 商务条款偏离表：（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）

商务条款偏离表

采购项目编号：NNZC2025-C2-020041-GXYJ

采购项目名称：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：无

项号	竞争性磋商采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一	▲1、合同签订期：自成交通知书发出之日起 30 日内。	我单位承诺按商务需求执行：▲1、合同签订期：自成交通知书发出之日起 30 日内。	无偏离
二	▲2、合同履行期限：150 日历天。	我单位承诺按商务需求执行：▲2、合同履行期限：150 日历天。	无偏离
三	▲3、验收标准、规范：达到国家施工验收规范合格标准。	我单位承诺按商务需求执行：▲3、验收标准、规范：达到国家施工验收规范合格标准。	无偏离
四	▲4、拟投入人员最低要求： （1）项目经理 1 名：具有公路工程专业二级以上（含二级）注册建造师执业资格，省级或以上交通运输行政主管部门颁发的安全生产考核合格证（“三类人员”B 类证书）。本项目不接受有在建、已中标未开工或已列为其他项目中标候选人第一名的建造师作为项目经理。 （2）技术负责人 1 名：具有公路工程专业（包括公路工程、桥梁工程、公路与桥梁工程、交通土建、隧道工程、交通工程、公路与城市道路、道路工程、路桥工程等）中级或以上技术职称。 （3）专职安全生产管理人员 1 名：具有省级或以上交通运输行政主管部门颁发的安全生产考核合格证（“三类人员”C 类证书）。	我单位承诺按商务需求执行：▲4、拟投入人员最低要求： （2）项目经理 1 名：具有公路工程专业二级以上（含二级）注册建造师执业资格，省级或以上交通运输行政主管部门颁发的安全生产考核合格证（“三类人员”B 类证书）。本项目不接受有在建、已中标未开工或已列为其他项目中标候选人第一名的建造师作为项目经理。 （2）技术负责人 1 名：具有公路工程专业（包括公路工程、桥梁工程、公路与桥梁工程、交通土建、隧道工程、交通工程、公路与城市道路、道路工程、路桥工程等）中级或以上技术职称。 （3）专职安全生产管理人员 1 名：具有省级或以上交通运输行政主管部门颁发的安全生产考核合格证（“三类人员”C 类证书）。	无偏离
五	▲5、缺陷责任期：自实际交工日期起计算 2 年。	我单位承诺按商务需求执行：▲5、缺陷责任期：自实际交工日期起计算 2 年。	无偏离
六	▲6、付款方式及条件： 本项目预付款为合同价的 30%；工程款原则上按月支付，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兴宁区财政部门审定后的结算总价支付到 97%，结算	我单位承诺按商务需求执行：▲6、付款方式及条件： 本项目预付款为合同价的 30%；工程款原则上按月支付，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兴宁区财政部门审定后的结算总价	无偏离

	审定后 30 天内支付,其中工程结算送财政部门审核,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。	支付到 97%,结算审定后 30 天内支付,其中工程结算送财政部门审核,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。	
七	▲7、其他要求 (1) 本项目采用工程量清单报价方式,供应商的竞标报价不得高于最高限价,否则竞标无效。 (2) 供应商的竞标报价中的每一项分项单价不得高于招标控制价相应的分项单价*(1-6.7%),即供应商的竞标报价中的每一项分项单价也不得高于控制价相应的分项报价的 93.3%,否则竞标无效。本项目采用二次报价方式,竞标人的最终报价如有变动,则必须以工程量清单报价表的格式编制提交,竞标人须提前做好相关准备并按时递交最终报价文件,否则报价无效。 (3) 发包方式:固定综合单价,包工包料。工程结算价款以南宁市兴宁区财政投资评审中心核定的造价为准。 (4) 报价必须包含以下部分,包括: ①满足本次竞标全部采购需求工程的成本、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。 ②必要的保险费和各项税金(成交供应商需为该工程购买工程一切险)。	我单位承诺按商务需求执行:▲7、其他要求 (1) 本项目采用工程量清单报价方式,供应商的竞标报价不得高于最高限价,否则竞标无效。 (2) 供应商的竞标报价中的每一项分项单价不得高于招标控制价相应的分项单价*(1-6.7%),即供应商的竞标报价中的每一项分项单价也不得高于控制价相应的分项报价的 93.3%,否则竞标无效。本项目采用二次报价方式,竞标人的最终报价如有变动,则必须以工程量清单报价表的格式编制提交,竞标人须提前做好相关准备并按时递交最终报价文件,否则报价无效。 (3) 发包方式:固定综合单价,包工包料。工程结算价款以南宁市兴宁区财政投资评审中心核定的造价为准。 (4) 报价必须包含以下部分,包括: ①满足本次竞标全部采购需求工程的成本、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。 ②必要的保险费和各项税金(成交供应商需为该工程购买工程一切险)。	无偏离
无分标(此处有分标时填写具体分标号,无分标时填写“无”)			

注:

- 1.说明:应对照磋商文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应,并作出偏离说明。
- 2.供应商应根据自身的承诺,对照磋商文件要求,在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性磋商采购文件要求时,竞标人应当如实写明“负偏离”,否则视为虚假应标。
- 3.表格内容均需按要求填写,不得留空,否则按竞标无效处理。
- 4.如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时,响应文件承诺不得直接复制采购

需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。
如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。

供应商名称（电子签章）

日期：2025 年 6 月 28 日



5、技术要求偏离表

1. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）

技术要求偏离表

采购项目编号：NNZC2025-C2-020041-GXVJ

采购项目名称：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：无

项号	竞争性磋商采购文件的项目需求	响应文件承诺的技术条款	偏离说明
一	一、建设地点：南宁市兴宁区	我单位承诺按技术条款需求执行：一、建设地点：南宁市兴宁区	无偏离
二	二、建设规模及内容：对现有的里支桥危旧桥梁进行拆除重建，拟建的里支桥桥梁全长32米，桥面宽净6.5米-2×0.5米，桥梁面积240平方米，上部结构采用(8+10+8)米钢筋混凝土现浇梁，下部结构桥台采用桩柱式轻型桥台，桩基础；桥墩采用柱式墩，桩基础。荷载等级为公路-II级，按四级公路标准进行设计，桥梁两端设置引道连接旧路，总长约52.4米（详见施工图纸及工程量清单）。	我单位承诺按技术条款需求执行：二、建设规模及内容：对现有的里支桥危旧桥梁进行拆除重建，拟建的里支桥桥梁全长32米，桥面宽净6.5米-2×0.5米，桥梁面积240平方米，上部结构采用(8+10+8)米钢筋混凝土现浇梁，下部结构桥台采用桩柱式轻型桥台，桩基础；桥墩采用柱式墩，桩基础。荷载等级为公路-II级，按四级公路标准进行设计，桥梁两端设置引道连接旧路，总长约52.4米（详见施工图纸及工程量清单）。	无偏离
三	▲三、旧桥改造原则 1、总体设计原则上不降低原有河道、沟渠功能，尽量不破坏原有水系和排灌网络，满足水利配套和农灌的需要。 2、桥位选择原则上服从路线走向，结合桥位处水文、地形、地质、农田水利等条件。 3、桥型结构以安全、耐久、适用、环保、经济和美观为原则。 4、改造设计技术指标满足现行规范要求； 5、尽量做到材料用量少、施工工艺简便和工期短，减少对交通的影响，节约投资； 6、提高桥梁耐久性，消除安全隐患，保证桥梁正常运营	我单位承诺按技术条款需求执行：▲三、旧桥改造原则 1、总体设计原则上不降低原有河道、沟渠功能，尽量不破坏原有水系和排灌网络，满足水利配套和农灌的需要。 2、桥位选择原则上服从路线走向，结合桥位处水文、地形、地质、农田水利等条件。 3、桥型结构以安全、耐久、适用、环保、经济和美观为原则。 4、改造设计技术指标满足现行规范要求； 5、尽量做到材料用量少、施工工艺简便和工期短，减少对交通的影响，节约投资； 6、提高桥梁耐久性，消除安全隐患，保证桥梁正常运营	无偏离
四	▲四、技术标准： 公路等级：四级公路 设计时速：15Km/h 设计荷载：公路-II级 桥面全宽：桥面全宽 7.5m（6.5m 行车道+0.5m×2 防撞护栏）	我单位承诺按技术条款需求执行：▲四、技术标准： 公路等级：四级公路 设计时速：15Km/h 设计荷载：公路-II级 桥面全宽：桥面全宽 7.5m（6.5m 行车道	无偏离

	设计洪水频率: 1/25 桥梁设计基准期: 100 年 桥梁设计使用年限: 主体结构 30 年 (本桥多孔标准跨径总长 L=26m, 属于小桥) 设计安全等级: 二级 (四级公路上的小桥) 结构重要性系数: 1.0 抗震等级: 地震动峰值加速度 0.05g, 反应谱特征周期 0.35s, 地震基本烈度为 6 度, 桥梁抗震设防类别为 D 类, 抗震设计方法选用 3 类, 抗震措施等级为一级 环境类别: I 类。	+0.5m×2 防撞护栏) 设计洪水频率: 1/25 桥梁设计基准期: 100 年 桥梁设计使用年限: 主体结构 30 年 (本桥多孔标准跨径总长 L=26m, 属于小桥) 设计安全等级: 二级 (四级公路上的小桥) 结构重要性系数: 1.0 抗震等级: 地震动峰值加速度 0.05g, 反应谱特征周期 0.35s, 地震基本烈度为 6 度, 桥梁抗震设防类别为 D 类, 抗震设计方法选用 3 类, 抗震措施等级为一级 环境类别: I 类。	
五	五、工程建设地点的现场条件: (1) 现场自然条件: 满足施工要求。 (2) 现场施工条件: 符合施工要求。	我单位承诺按技术条款需求执行: 五、工程建设地点的现场条件: (1) 现场自然条件: 满足施工要求。 (2) 现场施工条件: 符合施工要求。	无偏离
六	▲六、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。	我单位承诺按技术条款需求执行: ▲六、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。	无偏离
无分标 (此处有分标时填写具体分标号, 无分标时填写“无”)			

注:

1. 说明: 应对照磋商文件“第二章 采购需求”中的技术要求逐条作出明确响应, 并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺, 对照磋商文件要求, 在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的技术内容低于竞争性磋商采购文件要求时, 竞标人应当如实写明“负偏离”, 否则视为虚假应标。
3. 表格内容均需按要求填写, 不得留空, 否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时, 响应文件承诺不得直接复制采购需求, 响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值, 否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的, 采购人应在此采购需求的数值后标注◆号, 对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。

供应商名称 (电子签章): 广西联兴建设工程有限公司

日期: 2025 年 6 月 26 日

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: 项目经理委托书

附件 1：已标价工程量清单

3. 已标价工程量清单：（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）

已标价工程量清单（根据发布的工程量清单中的相关表格及报价说明填写）

附后



南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造 工程

投 标 总 价



2025年6月26日

南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造 工程

投 标 总 价

招 标 人: 南宁市兴宁区交通运输局

工 程 名 称: 南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

投 标 总 价 (小写): 816000.05元

(大写): 捌拾壹万陆仟元零伍角

投 标 人: 广西联兴建设工程有限公司

法定代表人
或其授权人:

浩张
印协

(签字)

浩张
印协

编 制 人:



时 间: 2025年6月26日

5.4 投标报价汇总表

南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程		(项目名称)	南宁市兴宁区里支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	35442.03	
2	200	路 基	16425.98	
3	300	路 面	19130.10	
4	400	桥梁、涵洞	738760.22	
5	600	安全设施及预埋管线	6241.72	
6	第100章至第700章合计		816000.05	
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		816000.05	
9	计日工合计			
10	暂列金额(不计日工总额)			
11	投标报价		816000.05	
	广西联兴建设工程有限公司			

5.1 工程量清单表

工程量清单表

[illegible]

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-2	挖除旧路面				
-a	挖除20cm旧水泥混凝土路面（含装车）（废料用于路基不良地质回填）	m ³	33	49.28	1626.24
-e	石渣弃置，起步第1km	m ³	33	6.04	199.32
-f	石渣弃置，每增运1km（增运4km）	m ³	264	0.73	192.72
202-3	拆除结构物				
-c	拆除旧桥涵、石及其他砌体结构（含装车）（废料用于路基不良地质回填）	m ³	205.8	26.83	5521.61
-d	拆除旧桥混凝土结构（含装车）（废料用于路基不良地质回填）	m ³	19.3	172.49	3329.06
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方（含装车）	m ³	405	3.28	1328.40
-e	土方弃置，起步第1km	m ³	405		
-f	土方弃置，每增运1km（增运4km）	m ³	3240	0.55	1782.00
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-b	利用石方（不良地质利用拆除旧桥填筑）	m ³	300	4.09	1227.00
-d	利用土填方	m ³	75	4.21	315.75
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-d	土工合成材料				
-d-3	新旧路基交接处处理	m ²	118	7.66	903.88
清单 第200章 合计 人民币 16423.98 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
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-1	水泥稳定土底基层				
-a	新旧路基交接处处理 水泥稳定土 0.6m厚	m2	41.6667	48.73	2030.42
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-3	级配碎石基层				
-a	20cm厚级配碎石垫层	m2	114.66	30.58	3506.30
310	沥青表面处置与封层				
310-2	碎石沥青封层 1cm	m2	98	0.59	57.82
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	新旧路面衔接	m2	2.5	360.66	901.65
-b	C35水泥混凝土面层 厚20cm（混凝土弯拉强度	m3	19.6	500.5	9809.80
312-2	钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）路面	kg	527	4.86	2561.22
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加宽及路缘石				
313-1	路肩培土（厚度按0.15，市定时无则按图纸标注厚度，常按0.28m计算）	m3	7.42	35.43	262.89
					
清单 第300章 合计 人民币 19130.10 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（含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等）				
-b	桩基钢筋（HRB335、HRB400）	kg	9260.1	4.99	46207.90
-b	系梁钢筋（HRB400）	kg	692.4	5.17	3579.71
403-2	下部结构钢筋				
-b	柱式桥台钢筋（HRB335、HRB400）	kg	7561	5.09	38485.49
-b	柱式桥墩钢筋（HRB335、HRB400）	kg	6270.2	5.17	32416.93
403-3	上部结构钢筋				
-b	上部结构钢筋（HRB335、HRB400）	kg	31045.1	4.85	150568.74
403-4	附属结构钢筋				
-b	附属结构钢筋（HRB335、HRB400）	kg	9596.8	5.52	52974.34
-c	支座钢板（Q345C）	t	1.696	3200	5427.20
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方（人机配合开挖）	m ³	104.2	21.11	2199.66
404-3	干处挖石方（较软岩）	m ³	1.2	43.2	51.84
405	钻孔灌注桩				
405-1	钻孔灌注桩				
-a-1	钻孔灌注桩成孔 孔径1.2m	m	78	529.26	41282.28
-a-2	灌注桩检测管	t	0.997	5603.5	5586.69
-a-3	钢护筒（按定额说明直径120cm钢护筒的理论重量）	t	15.132	1298.71	19652.08
410	结构混凝土工程				
410-1-1	灌注桩混凝土C30水下	m ³	88.2	642.35	56655.27
410-1-2	C30系梁混凝土	m ³	6.1	582.57	3553.68
410-2	混凝土下部结构				
-b	C40台帽混凝土	m ³	27.4	754.69	20678.51
-b	C30桥墩混凝土	m ³	8.5	714.21	6070.79
-c	C40盖梁混凝土	m ³	22.5	882.99	19867.28
410-3	C40现浇板混凝土	m ³	69.8	772.48	69368.70
410-6-1	C40桥头搭板及抗梁混凝土	m ³	26.8	776.63	20813.68
410-6-2	C20桥头搭板及抗梁混凝土垫层	m ³	22.9	483.47	11071.46
410-6-4	C40耳背墙混凝土	m ³	16	991.61	15865.76
410-6-5	C40防撞护栏混凝土	m ³	20.5	797.43	16347.32
-a	防撞护栏不锈钢板	kg	103.6	13.5	1398.60
410-6-6	C40挡块混凝土	m ³	2.2	943.5	2075.70
410-6-7	C40垫石混凝土	m ³	2	944.18	1888.36
415	桥面铺装				
415-2-1	C40防水水泥混凝土桥面铺装	m ³	32.1	593.85	19062.59
415-2-2	桥面铺装钢筋	t	5.27	5497.8	28973.41
415-3	防水层				
-b	铺设防水层（水性渗透性无机防水剂）	m ²	242.4	20.03	4855.27
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				

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
-a-2	桥面排水Φ110mm铸铁管	套	18	55.51	999.18
416	桥梁支座				
416-1-1	板式橡胶支座	dm3	159.198	67.33	10718.80
416-3	减震橡胶块	个	1.6	18	28.80
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置	m	13.9	1083.57	15061.62
419	桥梁附属工程				
419-5	油毛毡	m2	24.2	47.82	1157.24
419-6	砂砾垫层	m3	1.3	115.9	150.67
419-7	M7.5浆砌片石	m3	3.4	370.46	1259.56
419-10	圉墙	m	22.2	241.69	5365.52
419-6-2	回填碎石	m3	30.6	147.43	4511.36
419-6-2	砂性土	m3	1.2	18.66	22.39
419-6-2	C20混凝土踏步	m3	4	626.46	2505.84
山西联兴建设工程有限公司					
清单 第400章 合计 人民币 738760.22 元					

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-m	路侧波形梁钢护栏	m	16	184.1	2945.60
604	道路交通标志				
604-1	2*Φ600mm禁令标志 单柱式交通标志	个	2	1187.53	2375.06
604-2	△700mm警告标志 单柱式交通标志	个	1	921.06	921.06
清单 第600章 合计 人民币 6241.72 元					

5.5 工程量清单单价分析表

合同段：南宁市兴宁区里支桥危旧桥改造工程																	货币单位：人民币（元）			第 1 页 共 15 页		
序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价					
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额												
						主材耗量	单位	单价														
1	101-1-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险				总额																
2	101-1-b	按合同条款规定，提供第三者责任险				总额																
3	102-3	安全生产费				总额																
4	101-1	施工场地建设费				总额											20482.42					
5	202-2-a	拆除20cm厚水泥混凝土路面（含装车） （废料用于路基不良地质回填）	0.021	93	1.95	m3		9.37	9.37	27.28	0.5	3.05	4.07	3.05	49.28							
【1】	2090039	破碎铺路机				0.001	根	2222.22	2.42													
【2】	7801001	其他材料费				4.364	元	1	4.36													
【3】	7901001	设备摊销费				2.564	元	1	2.56													
6	202-2-e	石渣弃置，起步第1km					m3			4.88	0.06	0.22	0.5	0.38	6.04							
7	202-2-f	石渣弃置，每增运1km（增运4KM）					m3			0.59	0.01	0.03	0.06	0.05	0.73							
8	202-3-c	拆除旧桥砖、石及其他砌体结构（含装车） （废料用于路基不良地质回填）	0.026	93	2.42	m3				17.53	0.43	2.61	2.22	1.63	26.83							
9	202-3-d	拆除旧桥混凝土结构（含装车） （废料用于路基不良地质回填）	7.618	1	7.62	m3				129.56	2.46	7.26	14.24	11.36	172.49							
10	203-1-a	挖土方（含装车）	0.002	93	0.19	m3				2.31	0.04	0.27	0.27	0.2	3.28							
11	203-1-f	土方弃置，每增运1km（增运4KM）				m3				0.44	0.01	0.02	0.05	0.03	0.55							
12	204-1-b	利用土方（不良地质利用拆除旧桥填筑）	0.002	93	0.16	m3				2.96	0.05	0.32	0.34	0.25	4.08							
13	204-1-d	利用土方填方	0.008	93	0.2	m3				3	0.06	0.34	0.35	0.26	4.21							
14	205-1-d-3	新旧路基交接处处理（土质路基）	93	2.34		m2		3.02	3.02		0.09	1	0.63	0.57	7.66							
【1】	2090030	铁钉				0.007	kg	4.7	0.03													



5.5 工程量清单单价分析表

合同段：南宁市兴宁区里支桥危旧桥改造工程														货币单位：人民币（元）				第 2 页 共 15 页			
序号	编码	子目名称	人工费			材料费							其他	管理费	税费	利润	综合单价				
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额	机械使用费									
						主材耗量	单位	单价	主材费												
【2】	7801001	其他材料费				0.068	元	1	0.07		0.07										
【3】	5007001001	土工布				1.082	m ²	2.7	2.92		2.92										
15	304-1-a	新旧路基交接处处理 水稳稳定土 0.6m厚	0.020	93	1.86				33.2		33.2	4.4	0.4	1.89	4.02	2.96	48.73				
【1】	5501006	砂砾-1				0.738	m ³	18.66	13.77		13.77										
【2】	5509001	32.5级水泥				0.051	t	373.69	19.13		19.13										
【3】	7801001	其他材料费				0.301	元	1	0.3		0.3										
16	306-3-a	20cm厚级配碎石基层	0.001	93	0.05		m ²		24.65		24.65	1.01	0.18	0.64	2.52	1.54	30.58				
【1】	5505016001	碎石				0.249	m ³	99	24.65		24.65										
17	310-2	碎石沥青封层 1cm	0.002	93	0.21		m ²					0.19	0.01	0.1	0.05	0.03	0.59				
18	312-1-a	新旧路面搭接	0.514	93	47.78		m ²		224.68		224.68	7.46	2.92	24.55	29.78	23.49	360.66				
【1】	2001001	HPB300钢筋					t	3309.11													
【2】	2003004	型钢					t	3259.56													
【3】	2009030	铁钉				0.007	kg	4.7	0.03		0.03										
【4】	2009034	U形钢钉				0.259	kg	4.27	1.11		1.11										
【5】	3001001	石油沥青					t	3300													
【6】	3005001	煤					t	561.95													
【7】	3005004	水				0.469	m ³	3.34	1.57		1.57										
【8】	4003002	锯材					m ³	840.71													
【9】	5007001	土工布				1.082	m ²	3	3.25		3.25										
【10】	5503005	中（粗）砂				0.246	m ³	141	34.63		34.63										



5.5 工程量清单单价分析表

合同段：南宁市兴宁区里支桥危旧桥改造工程

货币单位：人民币（元）

第 3 页 共 15 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价			主材费						
【11】	5505013	碎石 (4cm)				0.32	m3	99	31.72		31.72						
【12】	5509001	32.5级水泥				0.126	t	373.69	46.94		46.94						
【13】	7801001	其他材料费				0.833	元	1	0.83		0.83						
【14】	1511014001	C4.5混凝土				0.204	m3	384.97	78.53		78.53						
【15】	5007003001	玻纤格栅				8.757	m2	2.91	25.48		25.48						
19	312-1-b	C35水泥石灰土面层 厚20cm (混凝土弯拉强度4.5MPa)	0.201	53	18.65		m3		373.34		373.34	23.48	2.37	11.88	41.33	29.45	500.5
【1】	1511011	素C35-32.5-2(泵)				1.02	m3	361.74	368.97		368.97						
【2】	2003001	型钢					t	3259.56									
【3】	3001001	石油沥青				0.001	t	3300	2.36		2.36						
【4】	3005001	煤					t	561.95	0.09		0.09						
【5】	3005004	水				0.155	m3	3.34	0.52		0.52						
【6】	7801001	其他材料费				1.476	元	1	1.48		1.48						
20	312-2-b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400) 路面	0.005	53	0.45		kg		3.42		3.42	0.01	0.02	0.27	0.4	0.3	4.86
【1】	2001001	HPB300钢筋					t	3309.11	0.06		0.06						
【2】	2001002	HRB400钢筋				0.001	t	3309.11	3.33		3.33						
【3】	2001022	20~22号铁丝				0.005	kg	4.79	0.02		0.02						
21	313-1	路面垫层 (厚度透层0.45, 单定级配碎石到图派标注则按常规厚度0.2m设计)	0.005	53	19.06		m3					3.18	0.52	7.77	2.93	1.97	35.43
22	403-1-b	桩基钢筋 (HRB335、HRB400)		53	0.25		kg		3.44		3.44	0.32	0.03	0.23	0.41	0.31	4.99
【1】	2001001	HPB300钢筋					t	3309.11	0.53		0.53						

5.5 工程量清单单价分析表

合同段：南宁市兴宁区世支桥危旧桥梁改造工程

货币单位：人民币（元）

第 4 页 共 15 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价									
【2】	2001002	HRB400钢筋				0.001	t	3309.11	2.87		2.87						
【3】	2009011	电焊条				0.007	kg	5.27	0.04		0.04						
23	403-1-b	系梁钢筋 (HRB400)	0.005	93	0.47		kg		3.43		3.43	0.2	0.03	0.3	0.43	0.32	5.17
【1】	2001002	HRB400钢筋				0.001	t	3309.11	3.41		3.41						
【2】	2001022	20~22号铁丝				0.002	kg	4.79	0.01		0.01						
【3】	2009011	电焊条				0.003	kg	5.27	0.02		0.02						
24	403-2-b	柱式桥台钢筋 (HRB335、HRB400)	0.005	93	0.47		kg		3.42		3.42	0.15	0.03	0.29	0.42	0.31	5.09
【1】	2001001	HPB300钢筋					t	3309.11	0.28		0.28						
【2】	2001002	HRB400钢筋				0.001	t	3309.11	3.11		3.11						
【3】	2001022	20~22号铁丝				0.003	kg	4.79	0.02		0.02						
【4】	2009011	电焊条				0.002	kg	5.27	0.01		0.01						
25	403-2-b	柱式桥墩钢筋 (HRB335、HRB400)	0.005	93	0.47		kg		3.43		3.43	0.2	0.03	0.3	0.43	0.32	5.17
【1】	2001001	HPB300钢筋					t	3309.11	0.46		0.46						
【2】	2001002	HRB400钢筋				0.001	t	3309.11	2.94		2.94						
【3】	2001022	20~22号铁丝				0.003	kg	4.79	0.02		0.02						
【4】	2009011	电焊条				0.003	kg	5.27	0.01		0.01						
26	403-3-b	上部结构钢筋 (HRB335、HRB400)	0.004	93	0.38		kg		3.39		3.39	0.09	0.02	0.26	0.4	0.3	4.85
【1】	2001001	HPB300钢筋					t	3309.11	0.74		0.74						
【2】	2001002	HRB400钢筋				0.001	t	3309.11	2.63		2.63						
【3】	2001022	20~22号铁丝				0.003	kg	4.79	0.01		0.01						



5.5 工程量清单单价分析表

合同段：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程																	
货币单位：人民币（元）																	
第 5 页 共 15 页																	
序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价									
【4】	2009011	电焊条				0.001	kg	5.27	0.01		0.01						
27	403-1-b	钢筋混凝土钢筋 (HRB335、HRB100)	0.007	53	0.67		kg		3.56	3.56	0.11	0.03	0.36	0.46	0.34		5.52
【1】	2001001	HPB300钢筋					t	3309.11	0.72		0.72						
【2】	2001002	HRB400钢筋				0.001	t	3309.11	2.81		2.81						
【3】	2001022	20~22号铁丝				0.004	kg	4.79	0.02		0.02						
【4】	2009011	电焊条				0.002	kg	5.27	0.01		0.01						
28	403-c	支座钢板 (Q345C)					t										3200
29	404-1	干处挖土方 (人机配合开挖)	0.074	93	6.86		m3				7.75	0.29	3.24	1.74	1.23		21.11
30	404-3	干处挖土方 (较软岩)	0.148	93	13.79		m3		1.47	1.47	14.59	0.64	6.48	3.57	2.66		43.2
【1】	2009003	空心钢管				0.013	kg	6.29	0.08		0.08						
【2】	2009004	Φ50mm以内合金钻头				0.021	个	29.33	0.61		0.61						
【3】	5005002	硝铵炸药				0.154	kg										
【4】	5005008	非电毫秒雷管				0.177	个	3.16	0.56		0.56						
【5】	5005009	导爆索				0.094	m	2.05	0.19		0.19						
【6】	7801001	其他材料费				0.022	元	1	0.02		0.02						
31	405-1-a-1	钻孔灌注桩成孔 孔径1.2m	0.110	93	10.23		m		1.3	1.3	400.33	10.82	29.62	43.7	33.25		529.28
【1】	7801001	其他材料费				0.19	元	1	0.19		0.19						
【2】	7901001	设备摊销费				1.11	元	1	1.11		1.11						
32	405-1-a-2	灌注桩检测管		93	409.2		t		3798.1	3798.1	157.71	32.64	330.03	462.67	413.15		5603.5
【1】	2001022	20~22号铁丝				1.3	kg	4.79	6.23		6.23						



5.5 工程量清单单价分析表

合同段：南宁市兴宁区世支桥危旧桥梁改造工程

货币单位：人民币（元）

第 6 页 共 15 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价								
【2】	2003005	钢板				0.001	t	3369.96	3.38	3.38						
【3】	2003008	钢管				1.111	t	3359.48	3733.5	3733.5						
【4】	2009011	电焊条				3.4	kg	5.27	17.92	17.92						
【5】	7801001	其他材料费				38.2	元	1	38.2	38.2						
33	405-1-a-3	钢护筒（按定额说明直径120cm钢护筒 的理论重量390kg/m）	3.800	93	353.4		t	423.32	423.32	423.32	165.77	8.01	159.03	107.23	81.94	1298.71
【1】	2003022	钢护筒				0.1	t	4233.15	423.26	423.26						
【2】	5501003	黏土				5.49	m³		435.39	435.39						
34	410-1-1	灌注桩混凝土C30水下	0.740	93	68.82		m³	351.92	420.9	420.9						
【1】	1511102	水C30-32.5-(荷)				1.196	m³	3.34	8.35	8.35						
【2】	3005004	水				2.5	m³	1	0.28	0.28						
【3】	7801001	其他材料费				0.28	元	1	5.86	5.86						
【4】	7901001	设备摊销费				5.86	元		406.25	406.25						
35	410-1-2	C30系泵送混凝土	0.430	93	39.99		m³	351.92	366	366						
【1】	1511063	泵C30-32.5-2(荷)				1.04	m³	4553.11	32.1	32.1						
【2】	2003025	钢模板				0.007	t	6.5	0.36	0.36						
【3】	2009013	螺栓				0.056	kg	4.53	0.85	0.85						
【4】	2009028	铁件				0.188	kg	3.34	6.01	6.01						
【5】	3005004	水				1.8	m³	1	1.15	1.15						
【6】	7801001	其他材料费				1.15	元		425.81	425.81						
36	410-2-b	C40台和混凝土		93	96.72		m³									



5.5 工程量清单单价分析表

序号	编码	子目名称	人工费			材料费							机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额								
						主材耗量	单位	单价			主材费							
【1】	1511067	泵C40-42.5-2(商)				1.04	m3	368.68	383.43		383.43							
【2】	2003025	钢板板				0.005	t	4553.11	22.27		22.27							
【3】	2009013	螺栓				0.591	kg	6.5	3.84		3.84							
【4】	2009028	铁件				0.348	kg	4.53	1.58		1.58							
【5】	3005004	水				1.8	m3	3.34	6.01		6.01							
【6】	7801001	其他材料费				8.64	元	1	8.64		8.64							
37	410-2-b	C30桥墩混凝土	0.880	93	82.77		m3		433.36		433.36	42.21	8.81	45.07	58.97	43	714.21	
【1】	1511084	泵C30-32.5-1(商)				1.04	m3	351.92	366		366							
【2】	2001019	钢筋				0.001	t	3899.88	4.59		4.59							
【3】	2003025	钢板板				0.007	t	4553.11	32.14		32.14							
【4】	2003028	安全爬梯				0.002	t	7430.77	18.36		18.36							
【5】	2009013	螺栓				0.092	kg	6.5	0.6		0.6							
【6】	2009028	铁件				0.486	kg	4.53	2.2		2.2							
【7】	3005004	水				1.8	m3	3.34	6.01		6.01							
【8】	7801001	其他材料费				2.97	元	1	2.97		2.97							
38	410-2-c	C40盖梁混凝土	1.100	93	102.3		m3		519.44		519.44	59.56	12.83	60.87	72.91	55.08	882.99	
【1】	1511066	泵C40-32.5-2(商)				1.04	m3	368.68	383.43		383.43							
【2】	2001001	HPB300钢筋					t	3309.11	0.29		0.29							
【3】	2003004	型钢				0.009	t	3259.56	28.97		28.97							
【4】	2003008	钢管					t	3359.48	0.75		0.75							



5.5 工程量清单单价分析表

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价									
【5】	2003025	钢板				0.016	t	4553.11	72.45	72.45							
【6】	2009013	螺栓				0.012	kg	6.5	0.08	0.08							
【7】	2009028	铁件				3.093	kg	4.53	14.01	14.01							
【8】	3005004	水				1.8	m3	3.34	6.01	6.01							
【9】	4003002	锯材				0.003	m3	840.71	2.54	2.54							
【10】	7801001	其他材料费				10.98	元	1	10.98	10.98							
39	410-3	C40预浇板混凝土	1.220	93	113.46		m3		429.24	429.24	49.31	10.49	58.65	63.78	47.54	772.48	
【1】	1511088	泵C40-42.5-1(商)				1.02	m3	368.68	376.05	376.05							
【2】	2003004	型钢				0.001	t	3259.56	1.63	1.63							
【3】	2003008	钢管					t	3359.48	0.34	0.34							
【4】	2003025	钢模板				0.007	t	4553.11	32.8	32.8							
【5】	3005004	水				1.5	m3	3.34	5.01	5.01							
【6】	4003001	原木				0.006	m3	840.71	5.05	5.05							
【7】	4003002	锯材				0.005	m3	840.71	4.2	4.2							
【8】	7801001	其他材料费				4.18	元	1	4.18	4.18							
40	410-6-1	C40桥头搭板及枕梁混凝土	1.824	93	169.63		m3		400.58	400.58	10.31	10.62	75.03	64.13	46.33	776.63	
【1】	1511066	泵C40-32.5-2(商)				1.02	m3	368.68	376.05	376.05							
【2】	2003004	型钢				0.001	t	3259.56	1.95	1.95							
【3】	2003026	组合钢模板				0.003	t	4324	11.62	11.62							
【4】	2009028	铁件				0.96	kg	4.53	4.35	4.35							



5.5 工程量清单单价分析表

合同段：南宁市兴宁区里支桥危旧桥改造工程																			货币单位：人民币（元）				第 8 页 共 15 页			
序号	编码	子目名称	人工费			材料费							机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价								
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额															
						主材耗量	单位	单价	主材费																	
【5】	3005004	水				1.2	m3	3.34	4.01		4.01															
【6】	4003002	锯材				0.001	m3	840.71	0.66		0.66															
【7】	7801001	其他材料费				1.87	元	1	1.87		1.87															
41	410-6-2	C20桥头搭板及枕梁混凝土垫层	0.487	93	45.29		m3		350.05		350.05			2.6	19.2	39.92	26.4	483.47								
【1】	1511032	素C20-32.5-4(商)				1.02	m3	339.06	345.84		345.84															
【2】	3005004	水				1.2	m3	3.34	4.01		4.01															
【3】	7801001	其他材料费				0.2	元	1	0.2		0.2															
42	410-6-4	C40桥墩防撞混凝土	1.700	93	158.1		m3		436.43		436.43		148.06	17.91	88.93	81.88	60.31	991.61								
【1】	1511066	素C40-32.5-2(商)				1.02	m3	368.68	376.05		376.05															
【2】	2003025	钢板桩				0.009	t	4553.11	39.27		39.27															
【3】	2009013	螺栓				0.952	kg	6.5	6.19		6.19															
【4】	2009028	铁件				0.562	kg	4.53	2.55		2.55															
【5】	3005004	水				1.2	m3	3.34	4.01		4.01															
【6】	7801001	其他材料费				8.48	元	1	8.48		8.48															
43	410-6-5	C40防撞护栏混凝土	1.600	93	148.8		m3		442.57		442.57		10.4	10.99	70.72	65.84	48.11	797.43								
【1】	1511087	素C40-32.5-4(商)				1.02	m3	368.68	376.05		376.05															
【2】	2001001	HPB300钢筋					t	3309.11	0.32		0.32															
【3】	2003025	钢板桩				0.01	t	4553.11	45.98		45.98															
【4】	2009028	铁件				1.33	kg	4.53	6.02		6.02															
【5】	3005004	水				1.2	m3	3.34	4.01		4.01															



5.5 工程量清单单价分析表

合同段：南宁市兴宁区中支桥危旧桥改造工程

货币单位：人民币（元）

第 10 页 共 15 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价									
【6】	4003001	原木				0.004	m3	840.71	3.61		3.61						
【7】	4003002	锯材				0.006	m3	840.71	5.13		5.13						
【8】	7801001	其他材料费				1.42	元	1	1.42		1.42						13.5
44	410-3	防撞护栏不锈钢板					kg										
45	410-6-6	C40挡块混凝土	1.632	93	151.76		m3		415.92		415.92	140.39	16.57	83.75	77.9	57.22	943.5
【1】	1511066	泵C40-32.5-2(商)				1.02	m3	368.68	376.05		376.05						
【2】	2003025	钢板板				0.007	t	4553.11	31.62		31.62						
【3】	2009013	螺栓				0.17	kg	6.5	1.11		1.11						
【4】	2009028	铁件				0.569	kg	4.53	2.58		2.58						
【5】	3005004	水				1.2	m3	3.34	4.01		4.01						
【6】	7801001	其他材料费				0.76	元	1	0.76		0.76						
46	410-6-7	C40垫层混凝土	1.635	93	152.06		m3		415.92		415.92	140.39	16.58	83.87	77.96	57.39	944.18
【1】	1511014	泵C40-42.5-2(商)				1.02	m3	368.68	376.05		376.05						
【2】	2003025	钢板板				0.007	t	4553.11	31.64		31.64						
【3】	2009013	螺栓				0.17	kg	6.5	1.11		1.11						
【4】	2009028	铁件				0.569	kg	4.53	2.58		2.58						
【5】	3005004	水				1.2	m3	3.34	4.01		4.01						
【6】	7801001	其他材料费				0.76	元	1	0.76		0.76						
47	415-2-1	C40防水水泥混凝土桥面铺装		93	63.24		m3		393.73		393.73	20.65	2.62	28.42	49.03	36.16	593.85
【1】	1511088	泵C40-42.5-4(商)				1.04	m3	368.68	383.43		383.43						



5.5 工程量清单单价分析表

合同段：南宁市兴宁区里支桥危旧桥改造工程																			货币单位：人民币（元）			第 11 页 共 15 页	
序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价						
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额													
						主材耗量	单位	单价															
【2】	2003004	型钢					t	3259.56	0.3			0.3											
【3】	3005004	水					2.1	m3	3.34	7.01		7.01											
【4】	7801001	其他材料费					2.96	元	1	2.96		2.96											
48	415-2-2	桥面铺装钢筋	7.100	93	660.3		1.04	t	3309.11	3441.6		3441.6						5497.8					
【1】	2001002	HRB400钢筋					2.55	kg	4.79	12.21		12.21											
【2】	2001022	20~22号铁丝					5.41	kg	5.27	28.51		28.51											
【3】	2009011	电焊条						m2	15.43	15.43		15.43	0.03	0.27	1.02	1.65	1.38	20.03					
49	415-3-b	桥面防水层（水性渗透性无机防水涂料）	0.003	93	0.24		1.664	kg	9.27	15.43		15.43											
【1】	5009005	桥面防水涂料						套	41.88	41.88		41.88		0.7	3	4.58	3.49	55.51					
50	415-4-a-2	桥面排水Φ110mm铸铁管	0.020	93	1.86		12	kg	3.42	41.04		41.04											
【1】	2009033	铸铁管					0.84	元	1	0.84		0.84											
【2】	7801001	其他材料费						mm3	42.8	42.8		42.8		0.36	4.85	5.56	4.45	67.33					
51	416-1-1	板式橡胶支座	0.100	93	9.3		1	mm3	42.5	42.5		42.5											
【1】	6001003	板式橡胶支座					0.3	元	1	0.3		0.3											
【2】	7801001	其他材料费						个										18					
52	416-3	减隔橡胶块						m	471.15	471.15		471.15	68.16	17.54	124.81	89.47	207.25	1083.57					
53	417-2	模数式伸缩装置	1.131	93	105.18		0.095	m3	368.68	35.17		35.17											
【1】	1511039	普C40-12.5-1(商)					0.002	t	3899.88	7.86		7.86											
【2】	2001019	钢丝绳					0.007	t	3899.88	26.37		26.37											
【3】	2001020	钢丝绳																					

合同段：南宁市兴宁区那洪立交危旧桥改造施工工程 货币单位：人民币(元) 第 11 页 共 15 页



5.5 工程量清单单价分析表

合同段：南宁市兴宁区中支桥危旧桥受改造工程

货币单位：人民币（元）

第 12 页 共 15 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						其他	管理费	税费	利润	综合 单价	
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额	机械 使用费						
						主材耗量	单位	单价									
【4】	2009011	电焊条				0.66	kg	5.27	3.48		3.48						
【5】	3005004	水				0.14	m3	3.34	0.47		0.47						
【6】	4003002	锯材					m3	840.71	0.18		0.18						
【7】	7801001	其他材料费				20.818	元	1	20.82		20.82						
【8】	6003001001	模数式伸缩装置40型				1	m	377	377		377						
54	419-5	油毛毡	0.080	93	7.44		m2		28		28		0.7	4.61	3.95	3.12	47.82
【1】	3001001	石油沥青				0.005	t	3300	16.77		16.77						
【2】	5009012	油毛毡				2.2	m2	5	11		11						
【3】	7801001	其他材料费				0.17	元	1	0.17		0.17						
55	419-6	砂砾垫层	0.009	93	0.85		m3		97.23		97.23	1.06	0.51	2.08	9.57	4.6	115.9
【1】	5503007	砂砾				1.237	m3	78.6	97.25		97.25						
56	419-7	M7.5浆砌片石	0.830	93	77.16		m3		195.6		195.6	7.5	3.77	36.76	30.59	19.08	370.46
【1】	2001021	8~12号铁丝				0.307	kg	4.36	1.34		1.34						
【2】	2009030	铁钉				0.017	kg	4.7	0.08		0.08						
【3】	3005004	水				0.832	m3	3.34	2.78		2.78						
【4】	4003001	原木				0.003	m3	840.71	2.23		2.23						
【5】	4003002	锯材				0.002	m3	840.71	1.48		1.48						
【6】	5501003	黏土				0.015	m3										
【7】	5503005	中(粗)砂				0.391	m3	141	55.2		55.2						
【8】	5505005	片石				1.15	m3	83.07	95.53		95.53						



5.5 工程量清单单价分析表

合同段：南宁市兴宁区江北支桥危旧桥受改造工程

货币单位：人民币（元）

第 13 页 共 15 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价									
【9】	5505015	碎石 (8cm)				0.009	m³	99	0.93	0.93							
【10】	5509001	32.5级水泥				0.096	t	373.69	35.85	35.85							
【11】	7801001	其他材料费				0.265	元	1	0.26	0.26							
57	419-10	圆腹	1.420	93	132.06		m		18.5	18.5			4.23	53.38	19.96	13.56	241.65
【1】	7801001	其他材料费				18.5	元	1	18.5	18.5							
58	419-6-2	回填碎石	0.085	93	7.91		m³		108.9	108.9		3.02	1.25	6.72	12.17	7.47	147.43
【1】	5505016	碎石				1.1	m³	99	108.9	108.9							18.66
59	419-6-2	砂垫层					m³		18.66	18.66							18.66
60	419-6-2	C20混凝土垫层	1.200	93	111.6		m³		366.84	366.84		4.03	7.12	49.77	51.73	35.37	626.46
【1】	1511007	普C20-32.5-2(高)				1.02	m³	336.06	342.78	342.78							
【2】	2003026	组合钢板桩				0.003	t	4324	10.81	10.81							
【3】	2009028	铁件				0.65	kg	4.53	2.94	2.94							
【4】	3001001	石油沥青				0.001	t	3300	4.13	4.13							
【5】	3005004	水				1.2	m³	3.34	4.01	4.01							
【6】	7801001	其他材料费				1.57	元	1	1.57	1.57							
61	602-3-a	路侧波形梁钢护栏	0.080	93	7.47		m		134.4	134.4		4.58	1.02	8.17	15.2	13.26	184.1
【1】	2001019	镀锌管					t	3899.88	0.49	0.49							
【2】	2003005	钢板					t	3369.96	1.47	1.47							
【3】	2003015	钢管立柱				0.017	t	4388.65	73.78	73.78							
【4】	2003017	波形钢板				0.012	t	4388.65	54.04	54.04							



5.5 工程量清单单价分析表

合同段：南宁市兴宁区里支桥危旧桥加固改造工程

货币单位：人民币（元）

第 14 页 共 15 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价									
【5】	2009011	电焊条				0.079	kg	5.27	0.42	0.42							
【6】	2009013	螺栓				0.651	kg	6.5	4.23	4.23							
【7】	7801001	其他材料费				0.147	元	1	0.15	0.15							
62	604-1	2*Φ800mm禁令标志 单柱式交通标志	0.974	93	90.54				825.56	825.56	25.29	8.59	61.23	98.05	78.27		1187.53
【1】	1511008	普C25-32.5-2(商)				0.612	m3	342.99	209.91	209.91							
【2】	2001001	HPB300钢筋				0.014	t	3309.11	44.67	44.67							
【3】	2001022	20~22.5铁丝				0.068	kg	4.79	0.32	0.32							
【4】	2003004	塑料					t	3259.56									
【5】	2003015	钢管立柱				0.027	t	4388.65	116.3	116.3							
【6】	2003026	组合钢板				0.001	t	4324	2.16	2.16							
【7】	2009011	电焊条				0.004	kg	5.27	0.02	0.02							
【8】	2009028	铁件				0.198	kg	4.53	0.9	0.9							
【9】	2009029	镀锌铁件				20.099	kg	5.27	105.92	105.92							
【10】	3005004	水				0.72	m3	3.34	2.4	2.4							
【11】	6003002	锯材					m3	840.71									
【12】	6007002	铝合金标志				0.01	t	13068.5	130.69	130.69							
【13】	6007004	反光膜				1.349	m2	157.26	212.07	212.07							
【14】	7801001	其他材料费				2.016	元	1	2.02	2.02							
63	604-2	△700mm警告标志 单柱式交通标志	93	85	88.91				618.15	618.15	18.85	7.17	52.71	76.05	59.22		921.06
【1】	1511008	普C25-32.5-2(商)				0.612	m3	342.99	209.91	209.91							



全标段工程量清单汇总表

建设项目名称：南宁市兴宁区重支桥危旧桥梁改造工程										编制时间：2025-06-26		第 1 页 共 1 页		01-1 卷	
项次	工程或费用名称	单位	总数量	南宁市兴宁区重支桥危旧桥梁改造工程	估算金额(元)			合计	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注				
1	第100章至第700章合计			816000				816000		100.0					
100	清单 第100章 总则			35442				35442		4.34					
200	清单 第200章 路基			18426				18426		2.01					
300	清单 第300章 路面			19130				19130		2.34					
400	清单 第400章 桥梁、涵洞			738760				738760		90.53					
600	清单 第600章 安全设施及预埋管线			6242				6242		0.76					
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计			816000				816000		100.0					
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计									0					
11	计日工合计														
11.1	劳务														
11.2	材料														
11.3	施工机械														
12	暂列金额 (不含计日工总额)														
13	投标保证金			816000				816000		100.0					



编制：杨胡
复核：余博敏

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程							第 1 页 共 5 页		01表
编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程									
分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注		
I	第100章至第700章合计			816000.05		100.00			
100	清单 第100章 总则			35442.03		4.34			
101	通则			3251.00		0.40			
101-1	保险费			3251.00		0.40			
-a	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额		1625.50		0.20			
-b	按合同条款规定,提供第三者责任险	总额		1625.50		0.20			
102	工程管理			11708.61		1.43			
102-3	安全生产费	总额		11708.61		1.43			
103	临时工程与设施								
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额							
104	施工场地建设费			20482.42		2.51			
104-1	施工场地建设费	总额	1	20482.42	20482.42	2.51			
200	清单 第200章 路基			16425.98		2.01			
202	场地清理			10868.95		1.33			
202-2	挖除旧路面			2018.28		0.25			
-a	挖除20cm旧水泥混凝土路面(含装车)(废料用于路基不良地质回填)	m3	33	1625.24	49.28	0.20			
-b	石渣弃置,起步宽1km	m3	33	199.32	6.04	0.02			
-f	石渣弃置,每增宽1km(增宽4KM)	m3	254	192.72	0.73	0.02			
202-3	拆除结构物			8850.67		1.08			
-c	拆除旧桥墩、石及其他砌体结构(含装车)(废料用于路基不良地质回填)	m3	205.8	5521.61	26.83	0.68			
-d	拆除旧桥混凝土结构(含装车)(废料用于路基不良地质回填)	m3	19.3	3329.06	172.49	0.41			
203	挖方路基			3110.40		0.38			
203-1	路基挖方			3110.40		0.38			
-a	挖土方(含装车)	m3	405	1328.40	3.28	0.16			

复核: 俞静毅



编制: 杨纳

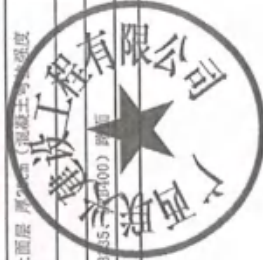
表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

第 2 页 共 5 页 01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
-e	土方弃置, 起步第1km	m ³	405				
-f	土方弃置, 每增运1km (增运430)	m ³	3240	1782.00	0.55	0.22	
204	填方路基			1542.75		0.19	
204-1	路基填筑(包括填前压实)			1542.75		0.19	
-b	利用石方(不良地质利用拆除旧桥填筑)	m ³	300	1227.00	4.09	0.15	
-d	利用土方	m ³	75	315.75	4.21	0.04	
205	特殊地区路基处理			903.88		0.11	
205-1	软土路基处理			903.88		0.11	
-d	土工合成材料			903.88		0.11	
300	清单 第300章 路面			19130.10		2.34	
304	水泥稳定土底基层、基层			2030.42		0.25	
304-1	水泥稳定土底基层			2030.42		0.25	
-a	新旧路基交接处处理 水泥稳定土 0.6m厚	m ²	41.6667	2030.42	48.73	0.25	
306	级配碎石(砾) 石底基层、基层			3506.30		0.43	
306-3	级配碎石基层			3506.30		0.43	
-a	20cm厚级配碎石基层	m ²	114.66	3506.30	30.58	0.43	
310	沥青表面处置与封层			57.82		0.01	
310-2	碎石沥青封层 1cm	m ²	98	57.82	0.59	0.01	
312	水泥混凝土面板			13272.67		1.63	
312-1	水泥混凝土面板			10711.45		1.31	
-a	新旧路面拼接	m ²	2.5	901.65	360.66	0.11	
-b	C35水泥混凝土面层 厚20cm(混凝土强度等级4.5MPa)	m ³	19.6	9809.80	500.5	1.20	
312-2	钢筋	kg		2561.22		0.31	
-b	带肋钢筋(HRB335、HRB400) 路面	kg	527	2561.22	4.86	0.31	

复核: 余将教



编制: 杨帆

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

第 3 页 共 5 页 01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
313	路肩填土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石			262.89		0.03	
313-1	路肩填土(厚度送事0.45,审定时按找到图纸标注则按常规厚度0.28暂计取)	m3	7.42	262.89	35.43	0.03	
400	清单 第400章 桥梁、涵洞			738760.22		90.53	
403	钢筋			329660.31		40.40	
403-1	基础钢筋(含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等)			49787.61		6.10	
-b	桩基钢筋(HRB335、HRB400)	kg	9250.1	46207.90	4.99	5.66	
-b	系梁钢筋(HRB400)	kg	692.4	3579.71	5.17	0.44	
403-2	下部结构钢筋			70902.42		8.69	
-b	柱式桥台钢筋(HRB335、HRB400)	kg	7551	38485.49	5.09	4.72	
-b	柱式桥墩钢筋(HRB335、HRB400)	kg	6270.2	32416.93	5.17	3.97	
403-3	上部结构钢筋			150568.74		18.45	
-b	上部结构钢筋(HRB335、HRB400)	kg	31045.1	150568.74	4.85	18.45	
403-4	附属结构钢筋			52974.34		6.49	
-b	附属结构钢筋(HRB335、HRB400)	kg	9596.8	52974.34	6.52	6.49	
-c	支座钢板(Q345C)	t	1.696	5427.20	3200	0.67	
404	基坑开挖及回填			2251.50		0.28	
404-1	干处挖土方(人机配合开挖)	m3	104.2	2199.66	21.11	0.27	
404-3	干处挖石方(较软岩)	m3	1.2	51.84	43.2	0.01	
405	钻孔灌注桩			66521.05		8.15	
405-1	钻孔灌注桩			66521.05		8.15	
-a-1	钻孔灌注桩成孔(灌注桩)	m	78	41282.28	529.26	5.06	
-a-2	灌注桩检测管	t	0.997	5586.69	5603.5	0.69	
-a-3	钢护筒(按定额规定直径120cm,护筒的埋设位置390kg/m)	t	15.132	19652.08	1298.71	2.41	
410	结构混凝土工程			245655.11		30.10	

复核：余时毅

编制：杨帆

表A.0.2-5 总预算表

建设工程名称：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

第 4 页 共 5 页

01表

分项编号	工程费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
410-1-1	灌注桩混凝土C30水下	m3	88.2	56655.27	642.35	6.94	
410-1-2	C40系梁混凝土	m3	6.1	3553.68	582.57	0.44	
410-2	混凝土下部结构			46616.58		5.71	
-b	C40台帽混凝土	m3	27.4	20678.51	754.69	2.53	
-b	C30桥墩混凝土	m3	8.5	6070.79	714.21	0.74	
-c	C40盖梁混凝土	m3	22.5	18867.28	882.99	2.43	
410-3	C40现浇板混凝土	m3	89.8	69368.70	772.48	8.50	
410-6-1	C40桥头搭板及枕梁混凝土	m3	26.8	20613.68	776.63	2.55	
410-6-2	C20桥头搭板及枕梁混凝土垫层	m3	22.9	11071.46	483.47	1.36	
410-6-4	C40耳背墙混凝土	m3	16	15865.76	991.61	1.94	
410-6-5	C40防撞护栏混凝土	m3	20.5	16347.32	797.43	2.00	
-a	防撞护栏不锈钢板	kg	103.6	1398.60	13.5	0.17	
410-6-6	C40挡块混凝土	m3	2.2	2075.70	943.5	0.25	
410-6-7	C40垫石混凝土	m3	2	1888.36	944.18	0.23	
415	桥面铺装			53890.45		6.60	
415-2-1	C40防水水泥混凝土桥面铺装	m3	32.1	19062.59	593.85	2.34	
415-2-2	桥面钢筋	t	5.27	28973.41	5497.8	3.55	
415-3	防水层			4855.27		0.60	
-b	铺设防水层(水性渗透性无机防水剂)	m2	242.4	4855.27	20.03	0.60	
415-4	桥面排水			999.18		0.12	
-a	竖、横向集中排水管			999.18		0.12	
416	桥梁支座			10747.60		1.32	
416-1-1	板式橡胶支座	da3	159.198	10718.80	67.33	1.31	
416-3	减震橡胶块	个	1.6	28.80	18	0.00	
417	桥梁接缝和伸缩缝			15061.62		1.85	

复核：余哲毅



编制：杨明

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程

第 5 页 共 5 页 01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额 (元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
417-2	模数式伸缩装置	m	13.9	15061.52	1083.57	1.85	
419	桥梁附属工程			14972.56		1.83	
419-5	油毛毡	m ²	24.2	1157.24	47.82	0.14	
419-6	砂砾垫层	m ³	1.3	150.67	115.9	0.02	
419-7	M7.5浆砌片石	m ³	3.4	1259.56	370.46	0.15	
419-10	围堰	m	22.2	5365.52	241.69	0.86	
419-6-2	回填碎石	m ³	30.6	4511.36	147.43	0.55	
419-6-2	砂性土	m ³	1.2	22.39	18.66	0.00	
419-6-2	C20混凝土垫步	m ³	4	2505.84	626.46	0.31	
600	清单 第600章 安全设施及预埋管线			6241.72		0.76	
602	护栏			2845.60		0.36	
602-3	波形梁钢护栏			2845.60		0.36	
-a	路侧波形梁钢护栏	m	16	2845.60	184.1	0.36	
604	道路交通标志			3296.12		0.40	
604-1	2*Φ500mm禁令标志 单柱式交通标志	个	2	2375.06	1187.53	0.29	
604-2	△700mm警告标志 单柱式交通标志	个	1	921.06	921.06	0.11	
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			816000.05		100.00	
11	计日工合计						
11.1	劳务						
11.2	材料						
11.3	施工机械						
12	暂列金额 (不计价)						
13	投标报价			816000.05		100.00	

复核：余博毅



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：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程

第 1 页 共 7 页

02表

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
000701000	人工费	元	1	147.027	147.027							
000701000-1	机械台班人工费	元	1	169.415	169.415							
1001001	人工	工日	93	898.531	10.515	10.373	873.456	4.188				
1051001	机械工	工日	93	90.653	12.702	1.798	75.708	0.445				
1511007	普C20-32.5-2(商)	m³	336.06	4.08			4.08					
1511008	普C25-32.5-2(商)	m³	342.99	1.836				1.836				
1511011	普C35-32.5-2(商)	m³	361.74	19.992		19.992						
1511014	普C40-42.5-2(商)	m³	368.68	2.04			2.04					
1511032	普C20-32.5-4(商)	m³	339.06	23.358			23.358					
1511039	普C40-42.5-4(商)	m³	368.68	1.326			1.326					
1511063	渠C30-32.5-2(商)	m³	351.92	6.344			6.344					
1511066	渠C40-32.5-2(商)	m³	368.68	69.3			69.3					
1511067	渠C40-42.5-2(商)	m³	368.68	28.496			28.496					
1511084	渠C30-32.5-4(商)	m³	351.92	8.84			8.84					
1511087	渠C40-32.5-4(商)	m³	368.68	20.91			20.91					
1511088	渠C40-42.5-4(商)	m³	368.68	124.98			124.98					
1511102	水C30-32.5-4(商)	m³	51.92	105.487			105.487					

复核：余将毅

编制：李锐

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：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支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	%
2001001	HPB300钢筋	t	3309.11	12.126		0.01	12.075	0.041				
2001002	HRB400钢筋	t	3309.11	60.273		0.53	59.743					
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	3899.88	0.04			0.038	0.002				
2001020	碳纤维 (扁丝切断型, 扁丝切断型、高强度纤维型、剪切波成型、剪切压痕型)	t	3899.88	0.094			0.094					
2001021	8~12号铁丝 (镀锌铁丝)	kg	4.36	1.044			1.044					
2001022	20~22号铁丝 (镀锌铁丝)	kg	4.79	189.087		2.688	186.198	0.202				
2003004	型钢 (工字钢、角钢)	t	3259.56	0.265			0.264	0.001				
2003005	钢板 (Q235, δ=5~40mm)	t	3369.96	0.008			0.001	0.007				
2003008	钢管 (无缝钢管)	t	3359.48	1.121			1.121					
2003015	钢管立柱	t	4388.65	0.348				0.348				
2003017	波形钢板 (镀锌 (包括端头板、撑型))	t	4388.65	0.197				0.197				
2003022	钢护栏	t	4233.15	1.513			1.513					
2003025	钢板 (各类定型大快钢板)	t	4553.11	1.615			1.615					
2003026	组合钢板	t	4324	0.084			0.083	0.001				
2003028	安全爬梯	t	7430.77	0.021			0.021					
2009003	空心钢管 (优质碳素工具钢)	kg	6.29	0.016			0.016					
2009004	Φ50mm以内合金钻头 (Φ40mm)	个	29.33	0.025			0.025					
2009011	电焊机 (额定502、500、507) 3.2/4.0/5.0	kg	5.27	189.208			187.93	1.278				
2009013	螺栓 (组合螺栓)	kg	6.5	43.955			33.533	10.422				
2009028	软件 (软件)	kg	4.53	151.974			151.38	0.594				

复核: 余特波

编制: 杨钧

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：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

第 3 页 共 7 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计							辅助生产	%	数量
					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						
2009029	镀锌铁件	kg	5.27	57.527				57.527						
2009030	铁钉 (混合规格)	kg	4.7	0.877	0.802	0.017	0.058							
2009033	镀锌管	kg	3.42	216			216							
2009034	U形锚钉	kg	4.27	0.648		0.648								
2009039	镀锌圆钢杆	根	2222.22	0.036	0.036									
3001001	石油沥青	t	3300	0.142		0.014	0.129	175.052						
3003001	重油	kg	3.59	175.052				175.052						
3003002	汽油 (92号)	kg	8.29	4.414				0.499	3.916					
3003003	柴油 (0号, -10号, -20号)	kg	7.44	2509.126	549.862	32.419	1924.189	2.635						
3005001	煤	t	561.95	0.003		0.003								
3005002	电	kW·h	0.57	5660.773		35.784	5612.273	12.716						
3005004	水	m3	3.34	663.141		4.211	656.77	2.16						
4003001	原木 (混合规格)	m3	840.71	0.636				0.636						
4003002	锯材 (中板 δ=19~35mm, 中方混合规格)	m3	840.71	0.672				0.671						
5005002	硝铵炸药 (1号、2号岩石硝铵炸药)	kg		0.185				0.185						
5005008	非电毫秒雷管 (导爆管长3~7m)	个	3.16	0.212				0.212						
5005009	导爆索 (爆速6000~7000m/s)	m	2.05	0.113				0.113						
5007001	土工布 (宽4~5m)	m2	3	2.705		2.705								
5009005	桥面防水涂料 (聚合物改性水泥基防水涂料)	kg	9.27	403.354				403.354						
5009012	油毛毡 (400g, 0.915mm厚)	m2	5	53.24				53.24						
5501003	黏土 (堆方)	m3		83.127				83.127						
5501006	砂砾土 (天然堆方)	m3	18.66	31.924		30.724		1.2						

复核: 余培毅

编制: 杨

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：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

第 4 页 共 7 页

02表

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、 立交、过街天桥	清单第 500章 安全设施及 预埋管	清单第 600章 其他工程	清单第 700章 其他工程	辅助生产 %	数量
5503005	中(粗)砂(细砂、砂质用堆方)	m ³	141	1.945		0.614	1.331					
5503007	砂砾(堆方)	m ³	78.6	1.608			1.608					
5505005	卵石(堆方)	m ³	83.07	3.91			3.91					
5505013	碎石(4cm)(最大粒径4cm堆方)	m ³	99	0.801		0.801						
5505015	碎石(8cm)(最大粒径8cm堆方)	m ³	99	0.032			0.032					
5505016	碎石(未筛分碎石统料堆方)	m ³	99	33.66			33.66					
5509001	32.5级水泥	t	373.69	2.772		2.445	0.327					
6001003	板式橡胶支座(GJZ系列、GYZ系列)	块	42.5	159.198			159.198					
6007002	铝合金标志(包括版面、垫板及其他金 属附件)	t	13068.5	0.024			0.024					
6007004	反光膜	m ²	157.26	3.295			3.295					
7801001	其他材料费	元	1	2264.978	152.06	43.552	2060.972	8.394				
7901001	设备摊销费	元	1	688.044	84.612		603.432					
140304001-1	柴油0#	kg	6.79	156.041	156.041							
1511014001	C40.5混凝土(管C40-42.5-2(筒))	m ³	384.97	0.51		0.51						
5007001001	土工布(宽4~5m)	m ²	2.7	127.652	127.652							
5007003001	聚丙烯格栅(宽6m,聚乙烯格栅、双向拉伸 、聚丙烯双向、玻纤纤维)	m ²	2.91	21.892		21.892						
5505016001	碎石(未筛分碎石统料堆方)	m ³	99	28.534		28.534						
6003004001	模数式伸缩装置40型	m	377	13.9			13.9					
8001002	功率75kW以内履带式推土机(100)	台班	857.55	0.001			0.001					
8001025	斗容量0.6m ³ 履带式单斗挖掘机(100)台班	台班	95.99	0.46			0.46					

编制：杨帆

复核：

侯增毅

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：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

第 5 页 共 7 页

02表

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 500章 立交及 预埋管线	清单第 600章 安全设施及 预埋管线	辅助生产	%	数量
8001027	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机 (WY100 履带)	台班	1168.45	4.279	3.889		0.39					
8001030	斗容量2.0m³履带式单斗挖掘机 (WY200A 履带)	台班	1474.67	0.611	0.611							
8001045	斗容量1.0m³轮胎式装载机 (ZL20)	台班	572.46	0.107	0.073		0.034					
8001047	斗容量2.0m³轮胎式装载机 (ZL40)	台班	973.28	0.095			0.095					
8001058	功率120kW以内平地机 (F155)	台班	1163.27	0.585	0.541	0.043						
8001078	机械自身质量6~8t光轮压路机 (2Y-6/8)	台班	347.74	0.022		0.022						
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机 (3Y-10/12)	台班	498.46	0.966	0.966							
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机 (3Y-12/15)	台班	573.81	0.052		0.051	0.001					
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机 (3Y-18/21)	台班	739.65	0.084		0.084						
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾 (YZS06B)	台班	151.33	0.156		0.156						
8003005	功率235kW以内稳定土拌和机 (WB230)	台班	1987.51	0.044		0.044						
8003038	容量4000L以内沥青洒布车 (LS-3500)	台班	574.94	0.015			0.015					
8003066	机械自身质量9~16t轮胎式压路机 (YL16)	台班	637.66	0.005		0.005						
8003076	摊铺厚度3.0~8.0m滑模式水泥混凝土摊铺机 (SF30)	台班	2592.74	0.032		0.032						
8003079	混凝土电动真空吸水机组 (含吸水器 5m×5m)	台班	124.02	0.006		0.006						
8003083	混凝土电动制浆机 (RQF80)	台班	240.91	2.088		0.708	1.38					
8003085	电动混凝土切缝机 (含刀片及油料) (SLF)	台班	91.69	0.254		0.254						

复核：余峰毅

复核：

编制：杨韵



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：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

第 6 页 共 7 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计						辅助生产	%	数量
					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 500章 安 全设施及 预埋管线					
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机 (JD250)	台班	149.4	0.716		0.013	0.703						
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机 (UJ325)	台班	118.49	0.051			0.051						
8005051	排量60m³/h以内混凝土输送泵 (RSJ1406、HBT60)	台班	1142.9	2.09		0.009	2.081						
8007001	载重量2t以内载货汽车	台班	329	0.099				0.099					
8007003	载重量4t以内载货汽车 (CA10B)	台班	457.09	0.012				0.012					
8007005	载重量6t以内载货汽车 (CA141E、CA1091E)	台班	479.52	0.067				0.067					
8007019	载重量20t以内自卸汽车 (EJ374)	台班	1108.47	1.987	1.581		0.406						
8007043	容量10000L以内洒水汽车 (YGJ5170GSSJN)	台班	1092.35	0.219		0.219							
8007046	载重量1.0t以内机动翻斗车 (F10A)	台班	199.51	1.783			1.783						
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机 (QVS)	台班	611.29	0.059				0.059					
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机 (QV12)	台班	822.92	2.676			2.676						
8009029	提升质量20t以内汽车式起重机 (QV20)	台班	1184.09	2.118			2.118						
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机 (QV25)	台班	1331.7	8.444			8.444						
8011054	SR280R掘进钻机 (SR280R)	台班	7604.59	3.978			3.978						
8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	795.63	3.126			3.126						
8015008	全自动钢筋展弯焊机	台班	649.13	0.771			0.771						
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机 (LM-1330)	台班	146.97	26.486			26.338	0.149					
8015049	容量150kV·A以内交流电焊机 (LM-12)	台班	60.84	2.791			2.791						

复核：余将敏

编制：杨芳

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：南宁市兴宁区里支桥危旧桥改造工程施工
编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥改造工程

第 1 页 共 1 页

02表

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 500章 安全设施及 预埋管线					辅助生产	%	数量	
8017047	排气量3m³/min以内机动空气压缩机 (CV-3/8-1)	台班	257.5	0.014			0.014									
8099001	小型机具使用费	元	1	572.777		6.542	551.741	14.493								
992301001-1	折旧费	元	1	800.191	800.191											
993301002	履带式液压岩石破碎机斗容量1.0m³含资 机型	台班	1554.4	1.486	1.486											
994544003	大修费	元	1	113.152	113.152											
994544004	经常修理费	元	1	316.331	316.331											



长兴建设工程有限公司



编制：杨韵

复核：余静毅

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

第 1 页 共 7 页

序号	分项目号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)		税金(元)		金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%)	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
1	100	清单 第100章 总则																	35442.03	
2	101	通则																	3251.00	
3	101~1	保险费																	3251.00	
4	~a	按合同条款规定, 提供建筑垃圾工程一切险	总额																1625.50	
5	~b	按合同条款规定, 提供第三者责任险	总额																1625.50	
6	102	工程管理																	11708.61	
7	102~3	安全生产费	总额																11708.61	
8	104	施工场地建设费																	20482.42	
9	104~1	施工场地建设费	总额	1															20482.42	
10	200	清单 第200章 路基			13276.88		1124.9	665.77	10809.95	12600.63		224.32	434.23	772.59	1034.01		1355.92		16425.98	
11	202	场地清理			8695.13		709.1	305.29	7323.82	8342.21		156.75	312.59	479.1	680		897.36		10868.95	
12	202~2	挖除旧路面			1618.93		64.45	305.29	1216.33	1590.07		20.58	46.66	68.51	125.11		166.59		2018.26	
13	~a	挖除20cm旧水泥混凝土路面(含装车)(废料用于路基不良地质回填)	m3	33	1299.44		64.45	305.29	900.29	1274.03		16.52	41.05	59.63	100.69		134.27		1626.24	49.28
14	~e	石渣弃置, 起步第1km	m3	33	162.7				160.95	160.95		2.07	2.86	4.52	12.44		15.46		199.32	6.04
15	~f	石渣弃置, 每增运1km(增运400)			165.78				155.1	155.1		1.99	2.75	4.36	11.99		15.86		192.72	0.73
16	202~3	拆除结构物			197.2		644.65		6107.48	6752.13		135.17	265.93	410.59	554.89		730.77		8850.67	

复核: 余特豪



编制: 杨列

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区里支桥危旧桥加固改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥加固改造工程

第 2 页 共 7 页

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额间接费(元)	直接费(元)				设备购置费	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(%)	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	
17	~c	拆除旧桥面、石及其他结构物(含废料用于路基不良地质回填)	m ³	205.8	4257.56		497.52		3607.01	4104.53		88.77	177.42	359.06	335.67	455.9	5521.61	26.33	
18	~d	拆除旧桥混凝土结构(含废料用于路基不良地质回填)	m ³	19.3	2818.52		147.03		2500.48	2647.51		47.39	88.51	51.53	219.22	274.87	3329.06	172.49	
19	203	挖方路基			2496.56		75.33		2373.56	2448.89		36.03	58.29	115.58	192.24	256.59	3110.40		
20	203~1	路基挖方			2496.56		75.33		2373.56	2448.89		36.03	58.29	115.58	192.24	256.59	3110.40		
21	~a	挖土方(含装车)	m ³	405	1044.37		75.33		936.98	1012.31		17.59	32.79	75.2	81.23	109.72	1328.40	3.28	
22	~f	土方弃置,每增运1km(清运4KM)	m ³	3240	1452.19				1436.59	1436.59		18.44	25.5	40.38	111.01	146.87	1782.00	0.55	
23	204	填方路基			1212.26		63.92		1112.59	1176.51		20.41	38.07	85.26	94.29	127.31	1542.75		
24	204~1	路基填筑(包括填前压实)			1212.26		63.92		1112.59	1176.51		20.41	38.07	85.26	94.29	127.31	1542.75		
25	~b	利用石方(不良地质利用)	m ³	300	964.58		48.83		887.59	936.42		16.24	30.29	67.2	75.02	101.27	1227.00	4.08	
26	~d	利用土方填方	m ³	75	247.68		15.1		225	240.1		4.17	7.78	18.06	19.27	26.04	315.75	4.21	
27	205	特殊地区路基处理			872.93		276.55	356.48		633.03		11.13	25.29	92.64	67.47	74.66	903.88		
28	205~1	软土路基处理			872.93		276.55	356.48		633.03		11.13	25.29	92.64	67.47	74.66	903.88		
29	~d	土工合成材料			872.93		276.55	356.48		633.03		11.13	25.29	92.64	67.47	74.66	903.88		
30	~d~3	新旧路基交接处理 土工格栅		110	872.93		276.55	356.48		633.03		11.13	25.29	92.64	67.47	74.66	903.88	7.66	
31	300	清单 第300章 路面			965.14		965.14	13888.65	825.78	15879.77		107.86	273.84	379.37	1110.36	1579.61	19130.10		
32	304	水泥稳定土底基层、基层			77.56		77.56	1383.41	183.17	1644.14		16.55	46.36	32.31	123.4	167.65	2030.42		
33	304~1	水泥稳定土底基层			77.56		77.56	1383.41	183.17	1644.14		16.55	46.36	32.31	123.4	167.65	2030.42		

复核: 余特毅

编制: 张功

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

第 3 页 共 7 页

02表

序号	分项目号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(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	设备购置费				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
34	~a	新旧路基交接处处理 水泥稳定土 0.6m厚	m2	41.6667	1600.1	77.56	1383.41	183.17	1644.14			16.55	46.36	32.31	123.4	167.65	2030.42	48.73
35	306	级配碎(砾)石底基层、基层			2285.93	5.33	2825.88	116.05	2947.27			20.27	66.22	6.9	176.03	289.5	3506.30	
36	306~3	级配碎石基层			2285.93	5.33	2825.88	116.05	2947.27			20.27	66.22	6.9	176.03	289.5	3506.30	
37	~a	20cm厚级配碎石基层	m2	114.56	2285.93	5.33	2825.88	116.05	2947.27			20.27	66.22	6.9	176.03	289.5	3506.30	30.59
38	310	沥青表面处置与封层			43.04	20.6		18.95	39.55			0.9	1.25	8.2	3.35	4.79	57.82	
39	310~2	碎石沥青封层 1cm	m2	98	43.04	20.6		18.95	39.55			0.9	1.25	8.2	3.35	4.79	57.82	0.59
40	312	水泥混凝土面板			10466.36	720.18	9679.56	484.03	10883.77			66.26	154.59	279.73	792.99	1085.96	13272.67	
41	312~1	水泥混凝土面板			8424.21	484.93	7879.19	478.87	8842.99			53.78	53.35	200.92	635.99	884.43	10711.45	
42	~a	新旧路面搭接	m2	2.5	763.85	119.46	561.71	18.65	699.82			7.29	20.19	41.18	58.72	74.45	901.65	360.66
43	~b	C35水泥混凝土面层 厚20cm (混凝土弯拉强度4.5MPa)	m3	19.6	7650.36	365.47	7317.47	460.21	8143.16			46.49	73.16	159.73	577.28	809.98	9809.80	500.5
44	312~2	钢筋			2042.15	235.25	1800.37	5.17	2040.79			12.48	61.24	78.81	157	211.53	2551.22	
45	~b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400) 路面	kg	527	2042.15	235.25	1800.37	5.17	2040.79			12.48	61.24	78.81	157	211.53	2551.22	4.86
46	313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石			187.31	141.46		23.58	165.04			3.89	5.43	52.24	14.59	21.71	262.89	
47	313~1	路肩培土 (厚度按设计0.45、市定时找补到底层挂线则按常规厚度0.28暂计取)			187.31	141.46		23.58	165.04			3.89	5.43	52.24	14.59	21.71	262.89	35.43
48	400	清单 第400章 桥梁、涵洞			50432.36	81231.28	429957.3	59202.98	570391.55			6397.55	18235.68	29571.15	46897.05	50432.36	738760.22	

复核：余静波

编制：杨菊



表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程

第 4 页 共 7 页 03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额间接费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)		税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%)	税金(元)		合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
49	403	钢筋			260418.08		27379.33	221097.44	9472.53	257949.31		1617.18	7809.94	10081.13	20022.51	26773.21		329660.31	
50	403~1	基础钢筋(含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等)			40257.4		2647.18	34248.8	3089.95	39984.93		249.78	1207.32	1150.09	3095.22	4111.86		49787.61	
51	~b	桩基钢筋(HRB335、HRB400)	kg	9260.1	37398.42		2325.21	31870.42	2951	37146.63		231.82	1121.59	1029.94	2875.39	3816.48		46207.90	4.99
52	~b	系梁钢筋(HRB400)	kg	692.4	2858.98		321.97	2378.38	137.95	2838.3		17.96	85.74	120.15	219.83	295.38		3579.71	5.17
53	403~2	下部结构钢筋			56777.85		6520.17	47318.5	2441.19	56279.86		355.98	1702.76	2379.53	4365.66	5857.54		70902.42	
54	~b	柱式桥台钢筋(HRB335、HRB400)	kg	7561	30791.3		3569.46	25837.23	1157.18	30553.87		192.51	923.43	1285.59	2367.52	3179.05		38485.49	5.09
55	~b	柱式桥墩钢筋(HRB335、HRB400)	kg	6270.2	25986.35		2960.7	21481.26	1284.01	25725.99		163.47	779.33	1093.95	1998.14	2678.48		32416.93	5.17
56	403~3	上部结构钢筋			121181.14		11825.83	105370.54	2987.05	120083.42		743.62	3634.22	4319.17	9316.48	12428.72		150568.74	
57	~b	上部结构钢筋(HRB335、HRB400)	kg	31045.1	121181.14		11825.83	105370.54	2987.05	120083.42		743.62	3634.22	4319.17	9316.48	12428.72		150568.74	4.85
58	403~4	附属结构钢筋			42201.89		6386.16	34159.6	1055.34	41601.1		267.8	1265.64	2232.34	3245.16	4375.08		52974.34	
59	~b	附属结构钢筋(HRB335、HRB400)	kg	9596.8	42201.89		6386.16	34159.6	1055.34	41601.1		267.8	1265.64	2232.34	3245.16	4375.08		52974.34	5.52
60	~c	支座钢板(Q345C)	t	1.696														5427.20	3200
61	404	基坑开挖及回填			1681.51		731.11	1.77	824.85	1557.73		31.32	59.1	286.21	131.48	185.93		2251.50	
62	404~1	干处挖土方(人机配合开挖)			164.75		714.56		807.34	1521.9		30.56	57.56	279.97	128.28	181.84		2199.66	21.11
63	404~3	干处挖石方(较软岩)	m ³	1.2	40.73		16.55	1.77	17.51	35.83		0.76	1.54	6.23	3.2	4.26		51.84	43.2
64	405	钻孔灌注桩			520.4		6553.56	10293.71	33891.82	50739.09		998.1	2390.46	2655.6	4245.58	5492.58		66521.05	

复核：余梓毅



编制：李海阔

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围: 南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

第 5 页 共 7 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)					设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)		税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计	费率 7.42%					费率 9.0%	合计		单价	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
65	405~1	钻孔灌注桩			53829.48		6553.56	10293.71	33891.82	50739.09		998.1	2390.46	2655.6	4245.58	5492.59		66521.05		
66	~a~1	钻孔灌注桩成孔 孔径1.2m	m	78	32364.96		797.94	101.4	31226.12	32125.46		844.28	1746.74	563.78	2593.73	3408.66		41282.28	529.26	
67	~a~2	灌注桩检测管	t	0.997	5359.09		407.97	3786.7	157.24	4351.91		32.54	160.69	168.35	411.91	461.29		5586.69	5603.5	
68	~a~3	钢护筒(按定额说明直径120cm钢护筒的理论重量390kg/m)	t	15.132	16106.42		5347.65	6405.6	2503.47	14261.72		121.28	483.03	1923.47	1239.94	1622.65		19852.08	1296.71	
69	410	桩构混凝土工程			191049.75		33959.26	143017.12	12436.99	189413.39		2948.62	4953.83	12010.02	14762.25	20167.93		245655.11		
70	410~1	灌注桩混凝土C30水下	m3	88.2	43996.13		6069.92	38401.07	1008.04	45479.04		421.33	670.38	2060.9	3345.52	4677.95		56555.27	642.35	
71	410~1~2	C30系梁混凝土	m3	6.1	2826.46		243.94	2478.1	154.14	2876.18		28.95	52.32	87.04	215.75	293.42		3553.68	582.57	
72	410~2	混凝土下部结构			37246.41		5655.42	27039.06	3398.4	36091.88		630.57	1118.96	2032.42	2893.5	3849.06		46816.58		
73	~b	C40台帽混凝土	m3	27.4	16658.81		2650.13	11667.12	1699.61	16016.86		266.91	441.68	956.94	1288.66	1707.4		20578.51	754.69	
74	~b	C30防撞混凝土	m3	8.5	4718.02		703.55	3683.58	358.8	4745.92		74.91	133.41	249.72	365.53	501.26		6070.79	714.21	
75	~c	C40盖梁混凝土	m3	22.5	15669.56		2301.75	11687.35	1339.99	15329.09		288.75	543.87	825.76	1239.3	1640.41		19867.28	882.99	
76	410~3	C40现浇板混凝土	m3	89.8	54993.53		10188.71	38545.71	4428.45	53162.87		941.92	1601.81	3665.01	4269.27	5727.68		69368.70	772.48	
77	410~6	C40桥头搭板及枕梁混凝土	m3	26.8	15999.9		4546.14	10735.64	276.25	15558.03		284.67	450.13	1560.61	1241.72	1718.56		20813.68	776.63	
78	410~6~2	C30桥头搭板及枕梁混凝土垫层	m3	22.9	7996.13		1037.16	8016.13		9053.29		59.63	92.25	347.45	604.58	914.16		11071.46	483.47	
79	410~6~4	C40耳背墙混凝土	m3	16	12252.68		2529.6	6982.82	2368.91	11881.43		286.59	465.74	957.08	964.97	1310.02		15865.76	991.61	
80	410~6~5	C40防撞护栏混凝土	m3	20.5	12675.46		3050.4	9072.63	213.18	12336.21		225.35	391.45	1058.29	988.29	1349.78		16347.32	797.43	
81	~a	防撞护栏不锈钢板																1398.60	13.5	
82	410~6~6	C40挡块混凝土	m3	22	1601.9		333.87	915.03	308.66	1557.75		36.45	58	126.24	125.87	171.39		2075.70	943.5	
83	410~6~7	C40垫石混凝土	m3	2	1461.0		304.11	831.84	280.78	1416.73		33.17	52.78	114.96	114.79	155.92		1888.36	944.18	

复核: 余特毅

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程

第 6 页 共 7 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)				税金(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							合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
84	415	桥面铺装			43398.54		5601.88	35482.76	1493.99	42578.63	309.56	1140.54	2083.42	3327.77	4449.59	53890.45		
85	415-2	C40防水水泥混凝土桥面铺装	m3	32.1	15379.71		2030	12638.64	662.71	15331.36	84.1	180.21	732.06	1160.79	1573.97	19062.59	593.85	
86	415-2	桥面铺装钢筋	t	5.27	23012.79		3479.78	18351.19	822.92	22653.89	147.29	690.15	1320.06	1769.69	2392.3	28973.41	5487.6	
87	415-3	防水层			4213.94		58.61	3739.09	8.36	3806.06	65.58	227.43	20.09	334.42	400.82	4855.27		
88	~b	铺设防水层(水性渗透性无机防水涂料)	m2	242.4	4213.94		58.61	3739.09	8.36	3806.06	65.58	227.43	20.09	334.42	400.82	4855.27	20.03	
89	415-4	桥面排水			792.1		33.48	753.84		787.32	12.59	42.75	11.22	62.88	82.51	999.18		
90	~a	竖、横向集中排水管			792.1		33.48	753.84		787.32	12.59	42.75	11.22	62.88	82.51	999.18		
91	~a-2	桥面排水Φ110mm铸铁管	套	18	792.1		33.48	753.84		787.32	12.59	42.75	11.22	62.88	82.51	999.18	55.51	
92	416	桥墩支座			9223.61		1480.54	6813.67		8294.22	57.96	276.62	495.98	709.22	885.06	10747.60	67.33	
93	416-1	板式橡胶支座	dm3	159.198	9223.61		1480.54	6813.67		8294.22	57.96	276.62	495.98	709.22	885.06	10747.60	67.33	
94	416-3	减震橡胶块	个	1.6												28.80	18	
95	417	桥梁接缝和伸缩装置			37433.83		1462.05	6549.03	947.43	8958.51	243.85	1146.38	588.46	2880.75	1243.62	15061.62		
96	417-2	模数式伸缩装置	m	13.9	37433.83		1462.05	6549.03	947.43	8958.51	243.86	1146.38	588.46	2880.75	1243.62	15061.62	1063.57	
97	419	桥梁附属工程			10393.44		4063.53	6701.8	135.35	10900.68	190.96	458.82	1370.34	817.51	1234.43	14972.58		
98	419-5	油毛毡	m2	24.2	951.03		180.05	677.6		857.65	16.83	51.33	60.32	75.62	95.56	1157.24	47.82	
99	419-6	砂砾垫层	m3	1.3	77.61		1.1	126.4	1.38	128.88	0.67	2.25	0.46	5.98	12.44	150.67	115.9	
100	419-7	M7.5浆砌片石	m3	2.4	626.83		262.35	665.03	25.51	952.89	12.82	34.45	90.54	64.86	104	1259.56	370.46	
101	419-	围堰			261.07		2931.73	410.7		3342.43	93.83	202.99	982.13	301.1	443.02	5365.52	241.59	
102	419-6	回填卵石	m3	36.2	2918.99		241.89	3332.34	92.33	3666.56	38.33	121.63	83.98	228.46	372.51	4511.36	147.43	
103	419-6	砂性土	m3	1.2	25.88			22.39		22.39						22.39	18.68	

复核：余时毅

编制：杨钊

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程

第 7 页 共 7 页

03表

序号	分项目编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)		税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%)	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	
104	419~5	C20混凝土踏步	m ³	4	1832.27		448.4	1467.34	16.14	1929.88		28.49	46.17	152.91		141.49	206.91	2505.84	
105	600	清单 第600章 安全设施及预埋管线			5563.89		389.46	4419.75	142.64	4951.85		40.66	161.62	144.33	427.85	515.37	6241.72		
106	602	护栏			2759.26		119.49	2150.47	73.21	2343.17		16.32	82.75	48.03	212.09	243.21	2945.60		
107	602~3	波形梁钢护栏			2759.26		119.49	2150.47	73.21	2343.17		16.32	82.75	48.03	212.09	243.21	2945.60		
108	~a	路侧波形梁钢护栏	m	16	2759.26		119.49	2150.47	73.21	2343.17		16.32	82.75	48.03	212.09	243.21	2945.60	184.1	
109	604	道路交通标志			2804.63		269.98	2269.28	69.43	2608.68		24.34	78.87	96.3	215.76	272.16	3296.12		
110	604~1	2*Φ600mm禁令标志 单柱式交通标志	个	2	2034.97		181.07	1651.13	50.58	1882.78		17.18	57.53	64.92	156.54	196.11	2375.06	1187.53	
111	604~2	△700mm警告标志 单柱式交通标志	个	1	769.66		88.91	618.15	18.85	725.91		7.17	21.34	31.37	59.22	76.05	921.06	921.06	
上海博设工程咨询有限公司																			
合计																			

编制：杨芳

复核：

余静敏



表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支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 (%)				
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率	基本费用	主副食运杂费	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
01	土方		0.939						0.521	0.224	1.163	0.521	2.747	0.122			0.271	3.14	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
02	石方		0.876						0.47	0.176	1.052	0.47	2.792	0.108			0.259	3.159	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
03	运输		0.959						0.154	0.157	1.116	0.154	1.374	0.118			0.264	1.756	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
04	路面		0.94						0.818	0.321	1.251	0.818	2.427	0.086			0.404	2.897	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
04-1	路面 (隧道路面)								0.818	0.321	1.251	0.818	2.427	0.086			0.404	2.897	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		
05	隧道								1.195	0.257	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	0.262	0.884	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	0.262	0.884	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	0.333	1.075	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	0.622	2.119	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	0.622	2.119	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	0.622	2.119	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	0.622	2.119	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						1.877	0.389	1.296	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	0.351	0.351	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	0.351	0.351	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	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5		

复核：余博毅



编制：李锐

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：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

第 1 页 共 4 页 09表

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	人工费	元	000701000	1		19	HRB400钢筋	t	2001002	3309.11	
2	机械台班人工费	元	000701000-1	1		20	铜丝绳股丝6-7×19, 绳径7.1~9mm, 股丝6×37, 绳径14.1~15.5mm	t	2001019	3899.88	
3	人工	工日	1001001	93		21	镀锌铁丝切断型、钢丝切断型、高碳钢型、剪切波纹型、剪切压痕型	t	2001020	3899.88	
4	机械工	工日	1051001	93		22	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.36	
5	管C30-32.5-2(筒)管C20-32.5-2(筒)	m3	1511007	338.06		23	20~25号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	4.79	
6	管C25-32.5-2(筒)管C25-32.5-2(筒)	m3	1511008	342.99		24	型钢工字钢、角钢	t	2003004	3259.56	
7	管C35-32.5-2(筒)管C35-32.5-2(筒)	m3	1511011	361.74		25	钢板Q235, δ=5~10mm	t	2003005	3359.96	
8	管C40-42.5-2(筒)管C40-42.5-2(筒)	m3	1511014	368.68		26	钢管无缝钢管	t	2003008	3359.48	
9	管C20-32.5-4(筒)管C20-32.5-4(筒)	m3	1511032	339.06		27	钢管立柱	t	2003015	4388.65	
10	管C40-42.5-4(筒)管C40-42.5-4(筒)	m3	1511039	368.68		28	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	4388.65	
11	泵C30-32.5-2(筒)泵C30-32.5-2(筒)	m3	1511063	351.92		29	钢护筒	t	2003022	4233.15	
12	泵C40-32.5-2(筒)泵C40-32.5-2(筒)	m3	1511066	368.68		30	钢板底各类定型大块钢板板	t	2003025	4553.11	
13	泵C40-42.5-2(筒)泵C40-42.5-2(筒)	m3	1511067	368.68		31	组合钢板板	t	2003026	4324	
14	泵C30-32.5-4(筒)泵C30-32.5-4(筒)	m3	1511084	351.92		32	安全爬梯	t	2003028	7430.77	
15	泵C40-32.5-4(筒)泵C40-32.5-4(筒)	m3	1511087	368.68		33	空心钢管优质碳素工钢	kg	2009003	6.29	
16	泵C40-42.5-4(筒)泵C40-42.5-4(筒)	m3	1511088	368.68		34	Φ50mm以内合金钻头Φ43mm	个	2009004	29.33	
17	水C30-32.5-4(筒)水C30-32.5-4(筒)	m3	1511089	351.92		35	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.27	
18	HPB300钢筋	t		3309.11		36	镀锌综合规格	kg	2009013	6.5	

复核：余时毅

编制：杨初



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：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程

第 2 页 共 4 页

09表

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	铁件铁件	kg	2009028	4.53		55	土工布宽4~5m	m2	5007001	3	
38	镀锌铁件	kg	2009029	5.27		56	桥面防水涂料聚合物渗透水性桥面防水涂料	kg	5009005	9.27	
39	铁钉混合规格	kg	2009030	4.7		57	油毛毡400g, 0.915m×21.96m	m2	5009012	5	
40	铸铁管	kg	2009033	3.42		58	黏土地方	m3	5501003		
41	U形槽钉	kg	2009034	4.27		59	砂砾土天然堆方	m3	5501005	18.66	
42	镀锌槽钢	根	2009039	2222.22		60	中(粗)砂混凝土、砂浆堆方	m3	5503005	141	
43	石油沥青	t	3001001	3300		61	砂砾堆方	m3	5503007	78.6	
44	重油	kg	3003001	3.59		62	卵石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	5505005	83.07	
45	汽油92号	kg	3003002	8.29		63	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	5505013	99	
46	柴油0号, -10号, -20号	kg	3003003	7.44		64	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	5505015	99	
47	煤	t	3005001	561.95		65	碎石未筛分碎石材料堆方	m3	5505016	99	
48	电	kW·h	3005002	0.57		66	32.5级水泥	t	5509001	373.69	
49	水	m3	3005004	3.34		67	板式橡胶支座GJZ系列、GYZ系列	dm3	6001003	42.5	
50	原木混合规格	m3	4003001	840.71		68	铝合金标志包括版面、底板及其他金属附件	t	6007002	13068.5	
51	钢材中板 δ=19~35mm, 中方混合规格	m3	4003002	840.71		69	反光膜	m2	6007004	157.26	
52	镀锌铁丝1号、2号镀锌铁丝	kg	5005002			70	其他材料费	元	7501001	1	
53	非电雷管雷管导爆管长3~7m	m	5005003	3.16		71	设备摊销费	元	7501001	1	
54	导爆索雷管5000~7000m/s	m	5005004	2.05		72	柴油0#	kg	140304001-1	6.79	

编制: 杨韵

复核: 余特敬



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：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

第 3 页 共 4 页 09表

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
73	fc4.5混凝土C40-42.5-2(商)	m ³	1511014001	384.97		91	容量4000L以内沥青运布车LS-3500	台班	8003038	574.94	
74	土工布宽4~5m	m ²	5007001001	2.7		92	机械自身质量9~16t轮胎式装载机L116	台班	8003066	637.66	
75	碳纤维带宽6m,聚乙烯单向、双向拉伸、聚丙烯双向、聚丙烯纤维	m ²	5007003001	2.91		93	摊铺厚度3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机SF30	台班	8003076	2592.74	
76	碎石末筛分碎石材料地方	m ³	5505016001	99		94	混凝土电动真空吸水机组含吸盘5m×5m	台班	8003079	124.02	
77	模数式伸缩装置40型	m	6003004001	377		95	混凝土电动刮板机RQF180	台班	8003083	240.91	
78	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	857.65		96	电动混凝土切割机(含锯片摊销费)SLP	台班	8003085	191.69	
79	斗容量0.5m ³ 履带式单斗挖掘机PY60液	台班	8001025	805.89		97	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	149.4	
80	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机PY100液	台班	8001027	1168.45		98	出料容量400L以内双滚筒搅拌机J325	台班	8005010	118.49	
81	斗容量2.0m ³ 履带式单斗挖掘机PY200A液	台班	8001030	1474.67		99	排量60m ³ /h以内混凝土输送泵HSA1405、HBT60	台班	8005051	1142.9	
82	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	572.46		100	装载机质量2t以内载货汽车	台班	8007001	329	
83	斗容量2.0m ³ 轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	973.28		101	装载机质量4t以内载货汽车CA103	台班	8007003	457.09	
84	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1163.27		102	装载机质量6t以内载货汽车CA141K、CA1001K	台班	8007005	479.52	
85	机械自身质量6~8t轮胎压路机PY-6/8	台班	8001078	347.74		103	装载机质量20t以内自卸汽车BJ374	台班	8007019	1108.47	
86	机械自身质量10~12t轮胎压路机3Y-10/12	台班	8001080	499.45		104	容量10000L以内清水汽车YG151706SSJN	台班	8007043	1092.35	
87	机械自身质量12~15t轮胎压路机3Y-12/15	台班	8001081	573.81		105	装载机质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	199.51	
88	机械自身质量18~21t轮胎压路机3Y-18/21	台班	8001083	739.65		106	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	611.29	
89	机械自身质量0.6t手持式振动压路机YZ250S	台班	8001085	151.33		107	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	822.92	
90	功率235kW以内稳定土拌和机STB	台班	8001085	1987.51		108	提升质量20t以内汽车式起重机QY20	台班	8009029	1184.09	

复核：余特毅

编制：杨利



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：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程 编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程						第 4 页 共 4 页		09 页
序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注			
109	提升质量25:以内汽车式起重机QT25	台班	8009020	1331.7				
110	SP2300履带挖机SR280R	台班	8011054	7604.59				
111	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	795.63				
112	全自动钢筋滚床滚焊机	台班	8015008	649.13				
113	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	146.97				
114	容量150kV·A以内交流电焊机BX1-150	台班	8015049	380.84				
115	排气量3m3/min以内机动空气压缩机CJ-3/8-1	台班	8017047	297.5				
116	小型机具使用费	元	8009001	1				
117	折旧费	元	992301001-1	1				
118	履带式液压岩石破碎机斗容量1.0m3合型机	台班	992301002	1654.4				
119	大修费	元	994544003	1				
120	经常修理费	元	994544004	1				
121	定额基价	元	1999	1				



复核: 余峰毅

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支路危旧房改造建设工程									
分项编号：-f									
工程名称：石渣弃置，每增运1km（增运48%）									
单位：m3									
数量：264.0									
单价：0.73									
第3页共8页									
21-2号									
代 号	工 程 项 目		自卸汽车运土、石方						合 计
	工 程 细 目	单 位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	
	装载质量20t以内自卸汽车运石每增运0.5km(平均运距15km以内)	台班	1108.47	0.53	0.14	155.1			
	定 额 单 位								
	1000m3天然密实方								
	0.264								
	定 额 表 号								
	1~1~1~26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)
	装载质量20t以内自卸汽车B1374	台班	1108.47	0.53	0.14	155.1			155.1
8007019	定 额 基 价	元	1	534	157	157			157
9999001									
	直接费	元				155.1			155.1
	I	元		156.76	1.116 %	1.75			1.75
	II	元		156.76	0.154 %	0.24			0.24
	企业管理费	元		156.76	1.756 %	2.75			2.75
	规 费	元		13.01	33.5 %	4.36			4.36
	利 润	元		61.52	7.42 %	11.99			11.99
	税 金	元		16.19	9 %	15.86			15.86
	金 额 合 计	元				192.04			192.04

复核：余特毅

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程									
工程名称：拆除旧桥面、石及其他砌体结构（含墩台）									
分项编号：-c									
单位：m3									
数量：205.8									
单价：									
26.83									
第4页共81页									
21-2表									
代 号	工 程 项 目		旧建筑物拆除						合 计
	工 程 细 目	工 程 单 位	工 程 数 量	工 程 单 价	工 程 单 价	工 程 单 价	工 程 单 价	工 程 单 价	
	定额单 位	10m3							
	工 程 数 量	20.58							
	定 额 表 号	4~11~17~7改							
	工、料、机名称	单位	数量	单价(元)	定额	数量	单价(元)	定额	数量
1001001	人工	工日	93	0.26	497.62	5.35	497.62	5.35	497.62
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机MY100履带	台班	1168.45	0.15	3607.01	3.09	3607.01	3.09	3607.01
9999001	定额基价	元	1	207	4258	4258	4258	4258	4258
	直接费	元			4104.63				4104.63
	措施费	元			37.64				37.64
	企业管理费	元			51.13				51.13
	规费	元			177.42				177.42
	利润	元			359.06				359.06
	税金	元			335.67				335.67
	金额合计	元			455.9				455.9
	编制人	杨利			5521.44				5521.44
	复核人	余静毅							

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程									
工程名称：拆除旧桥混凝土结构（含装车）（废料用）									
单位：m3									
数量：19.3									
单价：172.49									
第 5 页 共 81 页									
21-2表									
代 号	工 程 项 目			(二) 岩石破碎机拆除			装载机装土、石方		
	工 程 细 目			岩石破碎机拆除 钢筋混凝土			斗容量1m3以内装载机装软石		
号	工 程 单 位	定 额 单 位	定 额 数 量	定 额 单 位	定 额 数 量	定 额 单 位	定 额 数 量	定 额 单 位	定 额 数 量
	元	元	元	元	元	元	元	元	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	台班	台班	台班	台班
000701000	人工费	元	1	76.18	147.03	147.03			147.03
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机2L20	台班	572.46				0.07	41.87	41.87
993301002	履带式液压岩石破碎机斗容量1.0m3含装载机	台班	1654.4	0.77	1.49	2458.6			2458.6
9999001	定额基价	元	1	1438	2776	2776	43	43	2819
	直接费	元			2605.63			41.87	2647.51
	I	元		2775.72	1.163	32.28	42.81	1.052	32.73
	II	元		2775.72	0.521	14.46	42.81	0.47	14.86
	企业管理费	元		2775.72	3.14	87.16	42.81	3.159	88.51
	利润	元		147.03	33.5	49.25	6.8	33.5	51.53
	税金	元		2309.61	7.42	215.89	44.81	7.42	219.22
	税金	元		304.68	9	270.42	49.48	9	274.87
	金额合计	元		3275.1		3275.1		53.93	3329.03

复核：余特毅

编制：杨们

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程									
分项编号：-0									
工程名称：挖土方（含装车）									
单位：m ³									
数量：405.0									
单价：3.28									
第6页共81页									
31-2表									
代	工程项 目	挖土机挖土、石方	挖土机挖土、石方	挖土机挖土、石方	挖土机挖土、石方	挖土机挖土、石方	挖土机挖土、石方	挖土机挖土、石方	挖土机挖土、石方
号	工 程 细 目	井容量1.0m ³ 以内挖土机挖土普通土	井容量1.0m ³ 以内挖土机挖土普通土	井容量1.0m ³ 以内挖土机挖土普通土	井容量1.0m ³ 以内挖土机挖土普通土	井容量1.0m ³ 以内挖土机挖土普通土	井容量1.0m ³ 以内挖土机挖土普通土	井容量1.0m ³ 以内挖土机挖土普通土	井容量1.0m ³ 以内挖土机挖土普通土
	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	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	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405
	定 额 单 号	1-1~9-3	1-1~9-3	1-1~9-3	1-1~9-3	1-1~9-3	1-1~9-3	1-1~9-3	1-1~9-3
	工、料、机名称	单位	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量
	人工	工日	2	75.33	2	75.33	2	75.33	2
	井容量1.0m ³ 履带式单斗挖土机	台班	1.98	936.98	1.98	936.98	1.98	936.98	1.98
	挖土机	元	1	1044	1	1044	1	1044	1
	定额基价								
	直接费	元		1012.31		1012.31		1012.31	
	措施费	I 元	1044.37	1.163 %	12.15			12.15	
		II 元	1044.37	0.521 %	5.44			5.44	
	企业管理费	元	1044.37	3.14 %	32.79			32.79	
	规费	元	224.48	33.5 %	75.2			75.2	
	利润	元	934.74	7.42 %	81.23			81.23	
	税金	元	129.12	9 %	109.72			109.72	
	金额合计	元		1328.84		1328.84		1328.84	

复核：余特毅



编制：徐约

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程														
分项编号：-f														
工程名称：土方弃置，每增运1km（增运400）														
单位：m3														
数量：3240.0														
单价：0.55														
第 8 页 共 81 页														
21-22														
代	工 程 项 目		自卸汽车运土、石方											
	工 程 细 目		新筑路面20t以内自卸汽车运土每增运0.5km(平均运距15km以内)											
	定 额 单 位		100m3天然密实方											
	工 程 数 量		3.24											
	定 额 表 号		1~1~11~12次											
号	工、料、机名称		单位	数量	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
	载重量20t以内自卸汽车B1374		台班	0.4	1108.47		1.3	1436.58					1.3	1436.58
8007019	定额基价		元	1		448	1452	1452				1452	1452	1452
9999001														
	直接费		元					1436.58						1436.58
	措施费		I 元			1452.19	1.116 %	16.21						16.21
			II 元			1452.19	0.154 %	2.24						2.24
	企业管理费		元			1452.19	1.756 %	25.5						25.5
	规费		元			120.53	33.5 %	40.38						40.38
	利润		元			496.13	7.42 %	111.01						111.01
	税金		元			101.91	9 %	146.87						146.87
	金额合计		元					1778.78						1778.78

复核：余将敬



编制：陈高利

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程									
分项目编号：-d-3 工程名称：新旧路基交接处处理 土工格栅 单位：m2 数量：118.0 单价：7.66 第 11 页 共 81 页 21-2页									
代 号	工 程 项 目		土工合成材料处理地基				合 计		
	工 程 细 目		土工布处理软土路基						
	定 额 单 位		1000m2处理面积						
	工 程 数 量		0.118						
定 额 表 号		1~2~9~1次							
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	93	25.2	2.97	276.54		2.97	276.54
2009030	铁钉混合规格	kg	4.7	6.8	0.8	3.77		0.8	3.77
7801001	其他材料费	元	1	68.2	8.05	8.05		8.05	8.05
5007001001	土工布宽4~5m	m2	2.7	1081.8	127.65	344.66		127.65	344.66
9999001	定额基价	元	1	7398	873	873		873	873
直接费		元				633.03			633.03
措施费		I 元		316.03	1.261 %	3.99			3.99
		II 元		872.93	0.818 %	7.14			7.14
企业管理费		元		872.93	2.897 %	25.29			25.29
规费		元		276.55	33.5 %	92.64			92.64
利润		元		109.34	7.42 %	67.47			67.47
税金		元		89.56	9 %	74.66			74.66
金额合计		元				904.22			904.22

复核：余特毅



编制：杨帆

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程									
分项编号: 9									
工程名称: 新旧路基交接处理 水泥稳定土 0.6m厚 单位: m2									
数量: 48.73 单价: 第 12 页 共 81 页 21-2页									
代 号	工 程 项 目		稳定土料和机料和						
	工 程 细 目		稳定土料和机料和水泥砂浆基层 (水泥含量4%, 压实厚度60cm)						
	定 额 单 位		1000m2						
	工 程 数 量		0.0417						
	定 额 表 号		2~1~2~29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)	合 计
	工日								
1001001 人工	工日	93	20	0.83	77.5				77.5
5501006 砂砾土天然地方	m3	18.66	737.37	30.72	573.31				573.31
5509001 32.5级水泥	t	373.69	51.15	2.13	796.46				796.46
7801001 其他材料费	元	1	301	12.54	12.54				12.54
8001058 功率120kW以内平地机 F155	台班	1163.27	0.3	0.01	14.54				14.54
8001081 机械自身重量12~15t光 轮压路机3Y-12/15	台班	573.81	0.25	0.01	5.99				5.99
8001083 机械自身重量18~21t光 轮压路机3Y-18/21	台班	739.65	0.8	0.03	24.66				24.66
8003005 功率235kW以内稳定土拌 和机WB230	台班	1987.51	1.06	0.04	87.78				87.78
8007043 容量10000L以内洒水汽车 YC15170GSSJN	台班	1092.35	1.1	0.05	50.07				50.07
9999001 定额基价	元	1	38372	1599	1599				1599
直接费	元				1644.14				1644.14
措施费	I 元		274.23	1.261 %	3.46				3.46
	II 元		1599.88	0.818 %	13.09				13.09
企业管理费	元		1600.1	2.897 %	46.36				46.36
规费	元		96.45	33.5 %	32.31				32.31
利润	元		1653.01	7.42 %	123.4				123.4
税金	元		182.76	9 %	167.65				167.65
金额合计	元				2030.4				2030.4

复核: 余特毅



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程									
分项编号：-a									
工程名称：20cm厚级配碎石垫层									
单位：m2									
数量：114.66									
单价：30.58									
第 13 页 共 81 页									
21-2表									
代 号	工 程 项 目		路面垫层						合 计
	工 程 细 目		路面垫层机械铺碎石(压实厚度20cm)						
	定 额 单 位		1000m2						
	工 程 数 量		0.1147						
	定 额 表 号		2~1~1~15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)
1001001	人工	工日	93	0.5	0.06	5.33		0.06	5.33
5505016001	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	99	248.66	28.53	2824.89		28.53	2824.89
8001058	功率120kW以内平地机 P155	台班	1163.27	0.27	0.03	36.01		0.03	36.01
8001081	机械自身质量12~15t光 轮压路机3Y-12/15	台班	573.81	0.23	0.03	15.13		0.03	15.13
8001083	机械自身质量18~21t光 轮压路机3Y-18/21	台班	739.65	0.44	0.05	37.32		0.05	37.32
8007043	容量10000L以内洒水汽车 YG15170GSSJN	台班	1092.35	0.22	0.03	27.55		0.03	27.55
9999001	定额基价	元	1	19930	2285	2285		2285	2285
	直接费	元				2947.27			2947.27
	措施费	元		124.23	1.261 %	1.57			1.57
		元		2285.89	0.818 %	18.7			18.7
	企业管理费	元		2285.93	2.897 %	66.22			66.22
	规费	元		20.59	33.5 %	6.9			6.9
	利润	元		2.43	7.42 %	176.03			176.03
	税金	元		5.69	9 %	289.5			289.5
	金额合计	元				3506.19			3506.19

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程 分项编号：310-2 工程名称：碎石沥青封层 1cm 单位：m ² 数量：98.0 单价：0.59 第 14 页 共 81 页 21-2张									
代 号	工 程 项 目		工 程 细 目		工 程 单 位		工 程 数 量		合 计
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	
1001001	人工	工日	93	221.5	0.22	20.19			20.19
8001078	机械自身质量6~8t光轮压路机2Y-6/8	台班	347.74	22.92	0.02	7.81			7.81
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	573.81	14	0.01	7.87			7.87
8003066	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	637.66	4.62		2.89			2.89
9999001	定额基价	元	1	430.42	42	42		42	42
	直接费	元				39.55			39.55
	措施费	元		42.18	1.261 %	0.53			0.53
		元		42.18	0.818 %	0.35			0.35
	企业管理费	元		43.04	2.897 %	1.25			1.25
	规费	元		24.46	33.5 %	8.2			8.2
	利润	元		45.19	7.42 %	3.35			3.35
	税金	元		53.24	9 %	4.79			4.79
	金额合计	元				58.03			58.03

复核：余特毅



编制：杨帆

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程												
分项编号: -a												
工程名称: 新旧路面搭板												
单位: m ²		数量: 2.5		单价: 350.66		第 15 页 共 81 页		21-2表				
代 号	工 程 项 目		土工合成材料处理地基		现浇混凝土衬砌		普通混凝土		土工合成材料处理地基			
	工 程 细 目		土工布处理软土路基		无砂大孔砼厚度40cm		人工铺筑混凝土路面厚度20cm		玻纤格栅			
	定 额 单 位		1000m ² 处理面积		10m ³		1000m ² 路面		1000m ² 处理面积			
	工 程 数 量		0.0025		0.1		0.0025		0.02			
	定 额 表 号		1~2~9~1		3~1~9~4		2~2~17~1改		1~2~9~3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)
1001001	人工	工日	93	25.2	0.06	5.86	2.9	0.29	26.97	174.2	0.44	40.5
2001001	HPB300钢筋	t	3309.11									0.03
2003004	型钢工字钢、角钢	t	3259.56									0.44
2009030	铁钉混合规格	kg	4.7	6.8	0.02	0.08			0.05			
2009034	U形锚钉	kg	4.27									
3001001	石油沥青	t	3300									
3005001	煤	t	561.95									
3005004	水	m ³	3.34				11	1.1	3.67	29	0.07	0.24
4003002	铺砌中板 δ=19~35mm, 中方混合规格	m ³	840.71							0.07		0.15
5007001	土工布宽4~5m	m ²	3	1081.8	2.7	8.11						
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆 用地方	m ³	141				8.14	0.61	86.57			
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm 堆方	m ³	99				8.01	0.8	79.3			
5509001	32.5级水泥	t	373.69				3.14	0.31	117.38			
7801001	其他材料费	元	1	65.2	0.17	0.17	3.4	0.34	0.34	265	0.66	0.66
1511014001	f _c 4.5混凝土管C40~42.5-2(前)	m ³	384.9							204	0.51	196.33
5007003001	玻纤格栅宽6m, 聚乙烯纤维, 双向拉伸、聚酯纤维, 间、聚碳纤维	m ²	124.0									
8003079	混凝土电动真空吸浆机 全副 35m ² ×5m	台班	124.0							2.47	0.01	0.77

编制: 杨利

复核: 吴静毅

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										第 17 页 共 81 页		21-2表								
分项编号：-3										第 17 页 共 81 页		21-2表								
工程名称：新旧路面衔接										第 17 页 共 81 页		21-2表								
代 号	工 程 项 目		单 位		单 价(元)		定 额		数 量		金 额(元)		定 额		数 量		金 额(元)		合 计	
	工 程 细 目		工 日		93												119.46			
	定 额 单 位		t		3309.11												0.03			
	工 程 数 量		kg		4.7												0.44			
	定 额 表 号		kg		4.27												2.77			
1001001	人工		工日		93														1.28	119.46
2001001	HPB300钢筋		t		3309.11															0.03
2003004	型钢工字钢、角钢		t		3259.56															0.44
2009030	铁钉混合规格		kg		4.7														0.02	0.08
2009034	U形钢钉		kg		4.27														0.65	2.77
3001001	石油沥青		t		3300															0.82
3005001	煤		t		561.95															0.03
3005004	水		m3		3.34														1.17	3.92
4003002	钢材中板 δ=19~35mm, 中方混合规格		m3		840.71															0.15
5007001	土工布宽4~5m		m2		3														2.7	8.11
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆 用地方		m3		141														0.61	86.57
5505013	碎石(4cm) 最大粒径4cm 堆方		m3		99														0.8	79.3
5509001	32.5级水泥		t		373.69														0.31	117.38
7801001	其他材料费		元		1														2.08	2.08
1511014001	fc4.5混凝土普C40-42.5-2(箱)				359.97														0.51	196.33
5007003001	碳纤维格布宽6m,聚乙烯纤维布,双向拉伸、聚丙烯纤维布、玻璃纤维布				24.01														21.89	63.71
8003079	混凝土电动真空吸力泵 含泵头5m×5m																		0.01	0.77

复核：宋时毅

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程												
分项编号：-a												
工程名称：新旧路搭接												
单位：m2												
数量：2.5												
单价：												
360.66												
第 18 页 共 81 页												
21-2表												
代 号	工 程 项 目										合 计	
	工 程 细 目											
	定 额 单 位											
	工 程 数 量											
	定 额 表 号											
	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)	
8003085	电动混凝土切割机(含锯片摊销费用) SLF	台班	191.69							0.01	1.19	
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	149.4							0.01	1.97	
8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406、BD760	台班	1142.9							0.01	10.29	
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1092.35								3.06	
8099001	小型机具使用费	元	1							1.38	1.38	
9999001	定额基价	元	1							764	764	
	直接费	元									699.82	
	措施费	I	元								1.55	
		II	元								5.74	
	企业管理费	元									20.19	
	规费	元									41.18	
	利润	元									58.72	
	税金	元									74.45	
	金额合计	元									901.65	

复核：余勇毅



编制：杨帆

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支路危旧桥梁改造工程 工程名称：C35水泥混凝土面层 厚20cm (混凝土可拉 单位：m3 分项编号：-b														数量：19.6	单价：500.5	第 19 页 共 81 页	21-2表
代 号	工 程 项 目		普通混凝土											合 计			
	工 程 细 目		摊铺机摊铺混凝土路面厚度20cm(滑 板式)														
	定 额 单 位		1000m2路面														
	工 程 数 量		0.098														
	定 额 表 号		2~2~17~5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)		
1001001	人工	工日	93	40.1	3.93	365.47							3.93		365.47		
1511011	普C35-32.5-2(商) 普C35-32.5-2(商)	m3	361.74	204	19.99	7231.91							19.99		7231.91		
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3259.56			0.32								0.01	0.32		
3001001	石油沥青	t	3300	0.14	0.01	44.63								0.01	44.63		
3005001	煤	t	561.95	0.03		1.54									1.54		
3005004	水	m3	3.34	31	3.04	10.15							3.04		10.15		
7801001	其他材料费	元	1	295.2	28.93	28.93							28.93		28.93		
8003076	摊铺宽度3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机SF30	台班	2592.74	0.33	0.03	83.85								0.03	83.85		
8003083	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	240.91	7.22	0.71	170.46							0.71		170.46		
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	191.69	2.53	0.25	47.47							0.25		47.47		
8007043	容量10000L以内洒水汽车	台班	1092.35	1.48	0.15	158.43							0.15		158.43		
9995001	YG151706SSJN	元	1	78167	7660	7660							7660		7660		
	定额基价																
																	

复核：余时毅

编制：杨朝



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥提升改造工程											
工程名称：C35水泥混凝土面层 厚20cm（混凝土弯拉 单位：m3											
数量：19.6											
单价：500.5											
第 20 页 共 81 页											
21-22页											
代	工 程 项 目		普通混凝土						合 计		
	工 程 细 目		机械摊铺混凝土路面厚度20cm(滑槽式)								
	定 额 单 位		100m2路面								
	工 程 数 量		0.098								
	定 额 单 号		2-2-17-5改								
号	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)
	直接费	元				8143.16					8143.16
	措施费	I	元	902.48	2.119 %	19.12					19.12
		II	元	1002.83	2.729 %	27.37					27.37
	企业管理费	元	1002.83	7.285 %	73.16						73.16
		元	476.82	33.5 %	159.73						159.73
	规费	元	780.01	7.42 %	577.28						577.28
	利润	元	809.98	9 %	809.98						809.98
	税金	元	3808.8								3808.8
金额合计	元										

复核：余辉毅



编制：杨月

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										第 21 页 共 81 页										21-2表											
分项编号: -b										数量: 527.0										单价:											
工程名称: 册肋侧底 (HRB335、HRB400) 路面										单位: kg										数量: 4.86											
代 号	工 程 项 目		拉杆、传力杆及钢筋																												
	工 程 细 目		水泥混凝土路面侧底																												
	定 额 单 位		1t																												
	工 程 数 量		0.527																												
	定 额 表 号		2~2~17~15																												
	工、料、机名称	单位	单价(元)	数量	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)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	93	4.8	2.53	235.25																									
2001001	HPB300钢筋	t	3309.11	0.02	0.01	33.13																									
2001002	HRB400钢筋	t	3309.11	1.01	0.53	1754.36																									
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79	5.1	2.69	12.87																									
8099001	小型机具使用费	元	1	9.8	5.16	5.16																									
9999001	定额基价	元	1	3875	2042	2042																									
	直接费	元				2040.79																									
	I	元		274.01	0.351 %	0.96																									
	II	元		2042.15	0.564 %	11.52																									
	企业管理费	元		2042.15	2.999 %	61.24																									
	规费	元		235.25	33.5 %	78.81																									
	利润	元		115.88	7.42 %	157																									
	税金	元		2350.32	9 %	211.53																									
	金额合计	元				2551.85																									

复核: 余将毅



编制: 林树

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程									
工程名称：板基钢筋（HRB335、HRB400）									
单位：kg									
数量：9260.1									
单价：4.99									
第 23 页 共 81 页									
21-2楼									
代 号	工 程 项 目		钢筋及检测钢管		灌注桩集中加工主钢筋(焊接连接)		钢筋及检测钢管		合 计
	工 程 细 目		灌注桩集中加工主钢筋(焊接连接)		灌注桩集中加工主钢筋(焊接连接)		灌注桩集中加工主钢筋(焊接连接)		
	定 额 单 位		1t		1t		1t		
	工 程 数 量		7.8009		1.4592		1.4592		
	定 额 表 号		4~4~8~26改		4~4~8~26改		4~4~8~26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)
1001001	人工	工日	93	2.7	21.06	1958.81	2.7	3.94	366.41
2001001	HPB300钢筋	t	3309.11				1.02	1.49	4925.23
2001002	HRB400钢筋	t	3309.11	1.03	8.03	26588.46			
2009011	电焊条结422(502、508、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.27	7.31	57.02	300.52	7.31	10.67	56.21
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1331.7	0.15	1.17	1558.27	0.15	0.22	291.48
8015008	全自动钢筋弯曲焊机	台班	649.13	0.07	0.55	354.47	0.07	0.1	66.3
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	146.97	0.5	3.9	573.25	0.5	0.73	107.23
9999001	定额基价	元	1	4030	31438	31438	4085	5960	5960
	直接费	元				31333.77			5812.86
	I	元		5014.9	0.351	17.6	938.06	0.351	3.29
	II	元		31437.96	0.564	177.31	5960.46	0.564	33.62
	企业管理费	元		31437.96	2.999	942.82	5960.46	2.999	178.75
	规费	元		389.98	33.5	867.64	484.47	33.5	162.3
	利润	元		32375.7	7.42	2417.12	6176.12	7.42	458.27
	税金	元		75.27	9	3218.06	6649.09	9	598.42
	金额合计	元				38974.33			7247.51

复核：宋静毅

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										第 24 页 共 81 页										21-2页	
分项编号：-b										数量：692.4										5.17	
工程名称：系统钢筋 (HRB400)										单位：kg											
代 号	工 程 项 目		钢 筋																		
	工 程 细 目		集中加工系统钢筋																		
	定 额 单 位		t:																		
	工 程 数 量		0.6924																		
	定 额 表 号		4-6~4~14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)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	93	5	3.46	321.97															
2001002	HRB400钢筋	t	3309.11	1.03	0.71	2359.96															
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79	2.33	1.61	7.73															
2009011	电焊条结122(502、506、507) 3.2/4.0/5.0	kg	5.27	2.93	2.03	10.69															
8009030	提升质量25t以内汽车式起重器QY25	台班	1331.7	0.03	0.02	27.66															
8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	795.63	0.13	0.09	71.62															
8015028	容量32KV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	146.97	0.38	0.26	38.67															
9999001	定额基价	元	1	4129	2859	2859															
	直接费	元				2838.3															
	措施费	I 元		523.34	0.351 %	1.84															
		II 元		2658.98	0.564 %	16.12															
	企业管理费	元		2658.98	2.999 %	85.74															
	规费	元		58.67	33.5 %	120.15															
	利润	元		2859	7.42 %	219.83															
	税金	元		219.83	9 %	295.38															
	金额合计	元		3577.37		3577.37															

复核：余特毅



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 南宁市兴宁区支桥危旧桥梁改造工程																
工程名称: 柱式桥台钢筋 (HRB335、HRB400) 单位: kg 数量: 7561.0 单价: 5.09 第 25 页 共 81 页 21-2表																
代 号	工 程 项 目	钢筋			钢筋			钢筋			支座垫石			集中加工支座垫石钢筋 (HRB400)		
	工 程 细 目	集中加工桥(梁)台帽钢筋			集中加工耳背墙钢筋 (HRB400)			集中加工支座垫石钢筋 (HRB400)			集中加工支座垫石钢筋 (HRB400)			集中加工支座垫石钢筋 (HRB400)		
	定 额 单 位	t			t			t			t			t		
	工 程 数 量	4.1092			2.4775			0.345			0.6327			0.6327		
	定 额 表 号	4-6-3~8改			4-6-4~15改			4-6-2~89			4-6-2~89改			4-6-2~89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)	
1001001	人工	工日	93	5.4	22.19	2063.64	4.8	11.88	1104.84	4.3	1.48	137.97	4.3	2.72	253.02	
2001001	HPB300钢筋	t	3309.11											0.65	2135.55	
2001002	HRB400钢筋	t	3309.11	1.03	4.23	14005.73	1.02	2.52	8353.85	1.02	0.35	1164.48				
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79	2.86	11.75	56.29	2.28	5.64	27.03	6.9	2.38	11.4	6.9	4.37	20.91	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.27	2.23	9.16	48.29	1.05	2.6	13.7							
8009C30	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1331.7				0.03	0.07	98.88	0.05	0.02	22.97	0.05	0.03	42.13	
8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	795.63	0.13	0.53	425.02	0.12	0.3	236.3	0.08	0.03	21.96	0.08	0.05	40.27	
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	146.97	0.32	1.31	193.26	0.21	0.52	76.39							
9999001	定额基价	元	1	4118	16923	16923	4024	9960	9960	3941	1360	1360	4028	2548	2548	
	直接费	元				16792.23			9910.98			1358.76			2491.88	
	措施费	I 元		3067.98	0.351	10.77	1718.93	0.351	6.03	205.21	0.351	0.72	376.34	0.351	1.32	
		II 元		16923.27	0.564	95.45	960.07	0.564	56.17	1359.53	0.564	7.67	2548.43	0.564	14.37	
	企业管理费	元		16923.27	2.999	507.53	9960.07	2.999	298.7	1359.53	2.999	40.77	2548.43	2.999	76.43	
	规费	元		235.61	33.5	748.93	1194.61	33.5	400.19	143.74	33.5	48.15	263.61	33.5	88.31	
	利润	元		737.02	7.42	1301.25	10320.98	7.42	765.82	1408.69	7.42	104.53	2640.55	7.42	195.93	
	税金	元		44.16	9	1751.05	11437.9	9	1029.41	1560.61	9	140.46	2868.23	9	258.14	
	金额合计	元				21207.21			12467.31			1701.07			3126.38	

复核: 余学敏

复核:

编制: 余学敏

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										第 26 页 共 81 页										21-2表										
分项编号：-b										数量：7561.0										单价：5.09										
工程名称：柱式桥台梁部（HRB335、HRB400）										单位：kg																				
代 号	工 程 项 目																													
	工 程 细 目																													
	定 额 单 位																													
	工 程 数 量																													
	定 额 表 号																													
	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)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	93																											
2001001	HPB300钢筋	t	3309.11																											
2001002	HRB400钢筋	t	3309.11																											
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79																											
2009011	电焊条结422(502、506、507) 3.2/4.0/5.0	kg	5.27																											
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1331.7																											
8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	795.63																											
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	146.97																											
9995001	定额基价	元	1																											
	直接费	元																												
	措施费	I	元																											
		II	元																											
	企业管理费	元																												
	规费	元																												
	利润	元																												
	税金	元																												
	金额合计	元																												
编制：杨明																														
复核：余梓豪																														

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程															
工程名称：柱式桥墩钢筋 (HRB335、HRB400)															
单位：kg															
数量：6270.2															
单价：5.17															
第 27 页 共 81 页															
21-2表															
代 号	工 程 项 目		钢筋		支 座 垫 石		支 座 垫 石		支 座 垫 石		柱 式 墩 台				
	工 程 细 目		集中加工盘条钢筋		集中加工盘条钢筋 (HRB400)		集中加工盘条钢筋 (HRB400)		集中加工盘条钢筋 (HRB400)		集中加工盘条钢筋 (HRB400)		集中加工柱式墩台10m以内主筋增		
	定 额 单 位		t		t		t		t		t		柱式墩台 (HRB300、HRB400)		
	工 程 数 量		3.743		0.4077		0.6378		0.6378		1.4817				
	定 额 要 号		4~6~4~13改		4~6~2~89		4~6~2~89改		4~6~2~29						
1001001	人工	工日	93	5.8	21.71	2018.97	4.3	1.75	163.04	4.3	2.74	255.05	5.53	523.63	
2001001	HPB300钢筋	t	3309.11	1.03	3.86	12757.58	1.02	0.42	1376.11	1.02	0.65	2152.76	0.21	710.95	
2001002	HRB400钢筋	t	3309.11	2.99	11.19	53.61	6.9	2.81	13.47	6.9	4.4	21.08	1.3	4290.22	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79	3.22	12.05	63.52							3.48	16.68	
2009011	电焊条E42(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.27	0.03	0.11	149.54	0.05	0.02	27.15	0.05	0.03	42.47	0.19	256.51	
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1331.7	0.13	0.49	387.15	0.08	0.03	25.95	0.08	0.05	40.5		25.3	
8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	795.63	0.13	0.49	387.15							0.12	79.83	
8015008	全自动钢筋弯曲成型机	台班	649.13										0.1	21.78	
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	146.97	0.46	1.72	253.05									
9999001	定额基价	元	1	4234	15847	15847	3941	1607	1607	4028	2569	2569	5964	5964	
	直接费	元				15683.41			1605.72			2511.96		5924.5	
	I	元		3202.52	0.351	11.24	242.5	0.351	0.85	379.37	0.351	1.33	992.98	0.351	3.49
	II	元		15846.63	0.564	89.37	1606.61	0.564	9.06	2588.97	0.564	14.49	5964.13	0.564	33.64
	企业管理费	元		15846.63	2.999	475.24	1606.62	2.999	48.18	2588.97	2.999	77.04	5964.13	2.999	178.88
	规费	元		3245.24	33.5	752.16	169.86	33.5	56.9	265.73	33.5	89.02	584.88	33.5	195.87
	利润	元		1642.49	7.42	1218.55	1654.7	7.42	123.52	2661.83	7.42	197.51	6180.12	7.42	455.57
	税金	元		1829.97	9	1640.7	1844.23	9	165.98	2891.36	9	260.22	6795.32	9	611.58
	金额合计	元				19870.67			2010.22			3151.58		7406.9	

复核：余峰毅

日期：

编制：杨利

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										第 28 页 共 81 页		21-2表			
分项编号：-b										工程名称：柱式桥墩钢筋 (HRB335、HRB400)		数量：6270.2		单价：5.17	
										单位：kg					
代 号	工 程 项 目										合 计				
	工 程 细 目														
	定 额 单 位														
	工 程 数 量														
	定 额 表 号														
	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)		
1001001	人工	工日	93							31.84	2960.7				
2001001	HPB300钢筋	t	3309.11							0.87	2863.71				
2001002	HRB400钢筋	t	3309.11							5.57	18423.91				
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79							21.89	104.84				
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.27							16.85	88.62				
8005030	提升质量25t以内汽车式起重机的QY25	台班	1331.7							0.36	475.66				
8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	795.63							0.57	453.69				
8015008	全自动钢筋笼滚焊机	台班	649.13							0.12	79.83				
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	146.97							1.87	274.83				
9999001	定额基价	元	1							25986	25986				
	直接费	元											25725.99		
	措施费	I 元											16.91		
		II 元											146.56		
	企业管理费	元											779.33		
	规费	元											1093.95		
	利润	元											1998.14		
	税金	元											2678.48		
	金额合计	元											32439.36		

复核：余静波

编制：杨锐



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										数量：31045.1 单价：4.85 第 29 页 共 81 页 21-2表										
分项编号：-b 工程名称：上部结构钢筋（HRB335、HRB400） 单位：kg																				
代 号	工 程 项 目		现浇T形梁																	
	工 程 细 目		集中加工现浇T形梁钢筋																	
	定 额 单 位		t																	
	工 程 数 量		31.0145																	
	定 额 表 号		4~6~9~6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)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	合 计			
1001001	人工	工日	93	4.1	127.16	11825.83							127.16	11825.83						
2001001	HPB300钢筋	t	3309.11	0.23	6.98	23091.85							6.98	23091.85						
2001002	HRB400钢筋	t	3309.11	0.8	24.69	81693.82							24.69	81693.82						
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79	2.76	85.6	410.02							85.6	410.02						
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.27	1.07	33.19	174.89							33.19	174.89						
8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	795.53	0.03	0.93	740.28							0.93	740.28						
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	146.97	0.25	7.75	1139.55							7.75	1139.55						
8015049	容量150kV·A以内交流对焊机LM-150-2	台班	360.84	0.09	2.79	1007.21							2.79	1007.21						
9999001	定额基价	元	1	3907	121181	121181							121181							
	直接费	元				120083.42								120083.42						
	措施费	I 元		17138.44	0.351 %	60.16								60.16						
		II 元		121181.14	0.564 %	683.46								683.46						
	企业管理费	元		21181.14	2.999 %	3634.22								3634.22						
	规费	元		13833.04	33.5 %	4319.17								4319.17						
	利润	元		5558.98	7.42 %	9316.48								9316.48						
	税金	元		96.9	9 %	12428.72								12428.72						
	金额合计	元				150525.62								150525.62						

复核：余梓敬



编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

工程名称: 附属结构钢筋 (HRB35、HRB400)	单位: kg	数量: 9596.8	单价:	第 30 页 共 81 页	21-2表
分项编号: 4					

代 号	工 程 项 目		模数式伸缩缝						现浇钢板混凝土防撞护栏						钢筋		文座体石	
	工 程 细 目	模数式伸缩缝预埋钢筋	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)	定 额	数量	金 额(元)
2001001	人工	工日	93															
2001002	HPS-500钢箱	t	3309.11	0.15	0.04	147.59	0.28	1.25	4166.51	0.16	0.79	2612.58	5.5	2.31	214.83			
2001003	HPS-400钢箱	t	3309.11	0.87	0.25	822.14	0.75	3.35	11085.9	0.86	4.12	13636.41	1.03	0.43	1424.57			
2001022	20~22号抗拉镀锌铁丝	kg	4.79	4.1	1.17	5.61	5.1	22.93	109.85	2.33	11.22	53.73	6.9	2.9	13.88			
2009011	电焊条J422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.27	4.3	1.23	6.48				2.93	14.11	74.33						
8005030	提升质量25t以内汽车式起重机械Q725	台班	1331.7							0.03	0.14	192.33						
8015007	数控立式铣床加工中心	台班	795.63							0.13	0.63	457.93						
8015028	容量32kV·A以内交流电动机BX1-330	台班	146.97	0.84	0.24	35.3				0.38	1.83	268.86						
8095001	小型机具使用费	元	1	19.4	5.55	5.55	10.7	48.12	48.12	19441	19441	19789	17.3	7.27	7.27			
9995001	定额基价	元	1	4570	1307	1307	4323	19441	19441	4111	19789	19789	3964	1665	1665			
	直接费	元				1275.26						19574.74			1660.55			
	I	元		338.45	0.351 %	1.19	4253.81	0.351 %	14.93	3638.69	0.351 %	12.77	252.77	0.351 %	0.89			
	II	元		1306.7	0.584 %	7.37	19441.38	0.584 %	108.05	19788.96	0.584 %	111.61	1664.86	0.584 %	9.39			
	企业管理费	元		1306.7	2.999 %	39.19	19441.38	2.999 %	583.05	19788.96	2.999 %	593.47	1664.86	2.999 %	49.93			
	规费	元		274.93	33.5 %	92.1	3680.18	33.5 %	1232.86	2493.75	33.5 %	835.41	214.83	33.5 %	71.97			
	利润	元		134.45	7.42 %	100.5	20149	7.42 %	1495.06	20506.81	7.42 %	1521.61	1725.07	7.42 %	128			
	税金	元		15.6	9 %	136.4	22526.11	9 %	2027.35	22649.6	9 %	2038.45	1920.72	9 %	172.87			
	含税合计	元				1652.01			24553.46			24688.06			2093.59			

复核: 余祥毅

Signature: _____

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										第 31 页 共 81 页										21-2张																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
分项编号：-b										工程名称：附属结构钢筋（HRB335、HRB400）										单位：kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
										数量：9596.8										单价：5.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
代 号	工 程 项 目																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	工 程 细 目																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	定 额 单 位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	工 程 数 量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	定 额 表 号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		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)	合 计																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				工日	93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

复核：余峰毅



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥改造施工工程												
工程名称：文座钢板（Q345C）												
分项目号：~												
代 号	工 程 项 目		文座钢板（Q345C）									
	工 程 细 目		文座钢板（Q345C）									
	定 额 单 位		t									
	工 程 数 量		1.498									
	定 额 表 号											
9999001	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)
	定额基价	元	1		2							
合 计												

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程											
分项编号：404-1 工程名称：干处挖土方（人机配合开挖）											
单位：m3			数量：104.2		单价：21.11		第 33 页 共 81 页		21-2表		
代 号	工 程 项 目		开挖沟槽		开挖沟槽		自卸汽车运土、石方		合 计		
	工 程 细 目		人工开挖沟槽土方		机械开挖沟槽土方		装载质量20t以内自卸汽车运土第一 个1km				
	定 额 单 位		1000m3天然密实方		1000m3天然密实方		1000m3天然密实方				
	工 程 数 量		0.0052		0.099		0.1042				
	定 额 表 号		1~3~1~1		1~3~1~3		1~1~1~1~1				
	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)
1001001	人工	工日	93	200.1	1.04	96.95	67.1	6.84	617.73	7.68	714.68
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗 挖掘机MY60液压	台班	805.89				4.56	0.45	363.77	0.45	363.77
8007019	装载质量20t以内自卸汽 车BJ374	台班	1108.47							0.4	443.53
9999001	定额基价	元	1	21267	111	111	10927	1082	1082	448	448
										1641	1641
	直接费	元				96.77			981.6		443.53
											1521.9
	措施费	I 元		110.8	0.894	0.98	1081.7	0.894	9.56	5	15.55
		II 元		110.8	1.201	1.33	1081.7	1.201	12.99	0.69	15.01
											57.56
	企业管理费	元		110.59	4.167	4.61	1081.81	4.167	45.08	7.87	279.97
	规费	元		96.77	33.5	32.42	701.76	33.5	235.09	12.47	128.28
	利润	元		117.51	7.42	8.72	1149.45	7.42	85.29	34.27	181.64
	税金	元		14.82	9	13.03	1369.61	9	123.27	45.35	2199.91
	金额合计	元				157.85			1492.88	549.18	

复核：余特毅



编制：李凤

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程 分项编号：404-3 工程名称：干处挖石方（较软岩）															单位：m3		数量：1.2 单价：43.2		第 34 页 共 81 页		21-2表	
代 号	工 程 项 目		开挖沟槽		自卸汽车运土、石方								合 计									
	工 程 细 目		机械开挖沟槽石方		装载质量20t以内自卸汽车运石第1个1km																	
	定 额 单 位		1306m3天然密实方		1000m3天然密实方																	
	工 程 数 量		0.0012		0.0012																	
	定 额 表 号		1~3~1~4		1~1~11~25																	
1001001	人 工	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)	16.55						
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	6.29	13.5	0.02	0.1								0.02	0.1	0.74						
2009004	Φ50mm以内合金钻头Φ43mm	个	29.33	21	0.03	0.74								0.03	0.74	0.18						
5005002	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg		154	0.18									0.18		0.67						
5005008	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	3.16	176.7	0.21	0.67								0.21		0.23						
5005009	导爆索普通6000~7000m/s	m	2.05	93.8	0.11	0.23								0.11		0.03						
7801001	其他材料费	元	1	21.7	0.03	0.03								0.03		6.61						
8001025	斗容量0.6m³履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	805.89	6.84	0.01	6.61								0.01		6.32						
8007019	装载机质量20t以内自卸汽车B3374	台班	1108.47				4.75	0.01	6.32					0.01		4.17						
8017047	排气量3m³/min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	297.5	11.69	0.01	4.17								0.01		0.4						
8099001	小型机具使用费	元	1	336.9	0.4	0.4								0.4		41						
9999001	定额基价	元	1	28649	34	34	5322	6	6					41								
建设兴宁工程有限公司																						



复核：余隆毅

编制：李锐

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										单位: m3										数量: 1.2										单价: 43.2										第 15 页 共 81 页										21-3表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
分项编号: 404-3										工程名称: 干处挖石方 (较软岩)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
代	工 程 项 目		开挖沟槽		自卸汽车运土、石方																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

复核: 余特毅



编制: 杨帆

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程									
分项编号: 7-1-1 工程名称: 钻孔灌注桩成孔 孔径1.2m									
单位: m 数量: 78.0 单价: 529.26 第 36 页 共 81 页 21-2表									
代 号	工 程 项 目			干法钻孔			干法钻孔		
	工 程 细 目	单 位	单 价 (元)	定 额	数量	金额 (元)	定 额	数量	金额 (元)
	旋挖钻机干法钻孔 (桩径120cm以内, 孔深20m以内, 黏土)	10m							
	旋挖钻机干法钻孔 (桩径120cm以内, 孔深20m以内, 卵石)	10m							
	定 额 单 位	3.9							
	工 程 数 量	3.9							
	定 额 表 号	4~4~6~20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)
1001001	人工	工日	93	0.6	2.34	217.62	1.6	6.24	580.32
7801001	其他材料费	元	1	1.9	7.41	7.41	1.9	7.41	7.41
7901001	设备摊销费	元	1	11.1	43.29	43.29	11.1	43.29	43.29
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机MY100液压	台班	1168.45	0.05	0.2	227.85	0.05	0.2	227.85
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1331.7	0.05	0.2	259.68	0.05	0.2	259.68
8011054	SK280R旋挖钻机SK280R	台班	7604.59	0.2	0.78	5931.58	0.82	3.2	24319.48
9999001	定额单价	元	1	1731	6749	6749	6568	25616	25616
	直接费	元				6687.43			25438.03
	I 元			6688.47	1.075 %	72.01	25565.09	1.075 %	274.82
	II 元			6749.17	1.537 %	103.73	25515.79	1.537 %	393.71
	企业管理费	元		6749.17	5.397 %	364.25	25615.79	5.397 %	1382.48
	规费	元		435.24	33.5 %	145.81	1247.69	33.5 %	417.98
	利润	元		7399.16	7.42 %	540.86	27666.81	7.42 %	2052.88
	税金	元		794.09	9 %	712.27	29959.9	9 %	2656.39
	金额合计	元				8626.36			32656.3

复核: 余峰敬



编制: 杨利

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程										21-2表												
分项编号：-a-2										第 37 页 共 81 页												
工程名称：灌注桩检测管										单位：t												
										数量：0.997												
										单价：5603.5												
代 号	工 程 项 目		钢筋及检测钢管										合 计									
	工 程 细 目		灌注桩检测管																			
	定 额 单 位		t																			
	工 程 数 量		0.997																			
	定 额 表 号		4~4~8~28改																			
1001001	人 工	单位	工日	93	4.4	4.39	407.97								4.39		407.97					
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg		4.79	1.3	1.3	6.21								1.3		6.21					
2003005	钢板Q235, δ=5~40mm	t		3369.96			3.36										3.36					
2003008	钢管无缝钢管	t		3359.48	1.11	1.11	3721.19								1.11		3721.19					
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg		5.27	3.4	3.39	17.86								3.39		17.86					
7801001	其他材料费	元		1	38.2	38.09	38.09								38.09		38.09					
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班		146.97	1.02	1.02	149.46								1.02		149.46					
8099001	小型机具使用费	元		1	7.8	7.78	7.78								7.78		7.78					
9999001	定额基价	元		1	5374	5358	5358								5358		5358					
	直接费	元					4351.91										4351.91					
	措施费	I	元		661.36	0.351 %	2.32										2.32					
		II	元		5358.09	0.564 %	30.22										30.22					
	企业管理费	元			5358.09	2.999 %	160.69										160.69					
	规费	元			102.55	33.5 %	168.35										168.35					
	利润	元			5591.32	7.42 %	411.91										411.91					
	税金	元			525.4	9 %	461.29										461.29					
	金额合计	元					5586.69										5586.69					

复核：余特报

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										
分项编号: 410-1-1 工程名称: 灌注桩混凝土C30水下										
单位: m3										
数量: 88.2										
单价: 642.35										
第 39 页 共 81 页										
21-2表										
代 号	工 程 项 目		混 凝 土		合 计					
	工 程 细 目		灌注桩混凝土旋挖成孔(输送泵)							
	定 额 单 位		10m3							
	工 程 数 量		8.82							
定 额 表 号		4~4~8~21改								
	工、料、机名称	单位	单价(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	
1001001	人工	工日	93	7.4	6069.92	65.27	6069.92	65.27	6069.92	
1511102	水C30-32.5-4(筒)	m3	351.92	11.96	4054.9	105.49	37123.06	105.49	37123.06	
3005004	水	m3	3.34	25	736.47	220.5	736.47	220.5	736.47	
7901001	其他材料费	元	1	2.8	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	
7901001	设备摊销费	元	1	58.6	516.85	516.85	516.85	516.85	516.85	
8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1405, HBT60	台班	1142.9	0.1	1008.04	0.88	1008.04	0.88	1008.04	
9999001	定额基价	元	1	43996	43996	43996	43996	43996	43996	
	直接费	元							45479.04	
	措施费	I		8048.27	2.119 %		170.54		170.54	
		II		9189.58	2.729 %		250.78		250.78	
	企业管理费	元		9189.58	7.295 %		670.38		670.38	
	规费	元		6151.95	33.5 %		2060.9		2060.9	
	利润	元		43987.84	7.42 %		3345.52		3345.52	
	税金	元		3157.17	9 %		4677.95		4677.95	
	金额合计	元			56655.11				56655.11	

复核: 余特毅



编制: 杨凡

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										21-2表											
分项编号：410-1-2										第 40 页 共 81 页											
工程名称：C30系梁混凝土										数量：6.1 单价：582.57											
单位：m3										混凝土											
代 号	工 程 项 目		系梁混凝土系梁地面以下																	合 计	
	工 程 细 目		10m3实体																		
	定 额 单 位		0.61																		
	工 程 数 量																				
定 额 表 号		4~5~4~5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)	定额	数量	金额(元)			
1001001	人工	工日	93	4.3	2.62	243.94									2.62			243.94			
1511063	系C30-32.5-2(商)系C30-32.5-2(商)	m3	351.92	10.4	6.34	2232.58									6.34			2232.58			
2003025	钢板板各类定型大块钢模	t	4553.11	0.07	0.04	194.42									0.04			194.42			
2009013	螺栓混合规格	kg	6.5	0.58	0.34	2.22									0.34			2.22			
2009028	铁件铁件	kg	4.53	1.88	1.15	5.2									1.15			5.2			
3005004	水	m3	3.34	18	10.98	36.67									10.98			36.67			
7801001	其他材料费	元	1	11.5	7.02	7.02									7.02			7.02			
8005051	拌量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406、HS760	台班	1142.9	0.12	0.07	83.66									0.07			83.66			
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机制QY25	台班	1331.7	0.08	0.05	64.99									0.05			64.99			
8099001	小型机具使用费	元	1	9	5.49	5.49									5.49			5.49			
9999001	定额基价	元	1	4634	2826	2826									2826			2826			
	直接费	元				2876.18												2876.18			
	措施费	I 元		442.7	2.119	9.38												9.38			
		II 元		717.21	2.729	19.57												19.57			
	企业管理费	元		717.21	7.295	52.32												52.32			
	规费	元		59.82	33.5	87.04												87.04			
	利润	元		29.774	7.42	215.75												215.75			
	税金	元		29.774	9	293.42												293.42			
	金额合计	元				3553.67												3553.67			

复核：余特毅

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 南宁市兴宁区黑支桥危旧桥梁改造工程									
分项编号: -b 工程名称: C40台帽混凝土									
单位: m3									
数量: 27.4 单价: 754.69 第 41 页 共 81 页 21-2表									
代 号	工 程 项 目		混 凝 土				合 计		
	工 程 细 目		混凝土墩、台帽系梁						
	定 额 单 位		10m3实体						
	工 程 数 量		2.74						
	定 额 表 号		4~6~3~2改						
1001001	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1511067	人工	工日	93	10.4	28.5	2650.13		28.5	2650.13
	泵C40~42.5~2(商)系C40~42.5~2(商)	m3	368.68	10.4	28.5	10505.91		28.5	10505.91
2003025	钢板	t	4553.11	0.05	0.13	611.3		0.13	611.3
2005013	螺栓混合规格	kg	6.5	5.91	16.19	105.26		16.19	105.26
2009028	铁件铁件	kg	4.53	3.48	9.54	43.19		9.54	43.19
3005004	水	m3	3.34	16	49.32	164.73		49.32	164.73
7801001	其他材料费	元	1	86.4	236.74	236.74		236.74	236.74
8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406、HBT60	台班	1142.9	0.15	0.41	469.73		0.41	469.73
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1331.7	0.33	0.9	1204.12		0.9	1204.12
8099001	小型机具使用费	元	1	9.4	25.76	25.76		25.76	25.76
9999001	定额基价	元	1	6060	16659	16659		16659	16659
	直接费	元				16016.86			16016.86
	措施费	元		4798.55	2.119 %	101.68			101.68
	企业管理费	元		6054.59	2.729 %	165.23			165.23
	规费	元		6054.59	7.295 %	441.68			441.68
	利润	元		856.53	33.5 %	956.94			956.94
	税金	元		1367.4	7.42 %	1288.66			1288.66
	金额合计	元		1367.4	9 %	1707.4			1707.4
	金额合计	元				20678.45			20678.45

复核: 余府毅

编制: 杨帆

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程											
分项编号：-b											
工程名称：C30桥墩混凝土											
		单位：m3		数量：8.5		单价：714.21		第 42 页 共 81 页			
代 号	工 程 项 目		柱式墩台						合 计		
	工 程 细 目		圆柱式墩台混凝土(高度10m以内, 泵送)								
	定 额 单 位		10m3实体								
	工 程 数 量		0.85								
	定 额 表 号		4~6~2~15改								
号	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)
	人工	工日	93	8.9	7.57	703.55				7.57	703.55
	泵C30-32.5-4(商)泵C30-32.5-4(黄)	m3	351.92	10.4	8.84	3110.97				8.84	3110.97
	钢丝绳股拉6~7×19, 绳径7.1~9mm; 股拉6×37, 绳径14.1~	t	3899.88	0.01	0.01	39.78				0.01	39.78
	钢板板各类定型大块钢板	t	4553.11	0.07	0.06	274.78				0.06	274.78
	安全爬梯	t	7430.77	0.03	0.02	157.9				0.02	157.9
	螺栓混合规格	kg	6.5	0.92	0.78	5.08				0.78	5.08
	铁件铁件	kg	4.53	4.86	4.13	18.71				4.13	18.71
	水	m3	3.34	18	15.3	51.1				15.3	51.1
	其他材料费	元	1	29.7	25.25	25.25				25.25	25.25
	排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406, HBT60	台班	1142.9	0.13	0.11	126.28				0.11	126.28
	提升容量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1331.7	0.2	0.17	226.39				0.17	226.39
	小型机具使用费	元	1	7.2	6.12	6.12				6.12	6.12
	定额基价	元		5551	4718	4718				4718	4718



复核：余华教



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										单位：m3		数量：9.5		单价：714.21		第 43 页 共 81 页		21-2页					
分项编号：-6										工程名称：C30桥墩混凝土													
代 号	工 程 项 目		柱式墩台																合 计				
	工 程 细 目		圆柱式桥台混凝土(高度10m以内,原基)																				
	定 额 单 位		10m3实体																				
	工 程 数 量		0.85																				
	定 额 表 号		4-6-2-15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)	数量	金额(元)						
	直接费	元				4745.92									4745.92								
	措施费	I	元	1179.94	2.119 %	25									25								
		II	元	1828.75	2.729 %	49.91									49.91								
	企业管理费	元		1828.76	7.295 %	133.41									133.41								
	规费	元		745.44	33.5 %	248.72									248.72								
	利润	元		925.33	7.42 %	365.53									365.53								
	税金	元		539.51	9 %	501.26									501.26								
	金额合计	元				6070.75									6070.75								

复核：余将敏



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程		单位: m3		数量: 22.5		单价:		882.99		第 44 页 共 81 页		21-22	
分项编号: -c		工程名称: C40泵送混凝土											
代 号	工 程 项 目		混凝土										合 计
	工 程 细 目		泵送混凝土泵送										
	定 额 单 位		10m3实体										
	工 程 数 量		2.25										
	定 额 表 号		4~6~4~2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)	
1001001	人工	工日	93	11	24.75	2301.75					24.75	2301.75	
1511066	系C40-32.5-2(商)系C40-32.5-2(商)	m3	368.68	10.4	23.4	8627.11					23.4	8627.11	
2001001	HPB300钢筋	t	3309.11			7.45							7.45
2003004	型钢工字钢、角钢	t	3259.56	0.09	0.2	652.73							652.73
2003008	钢管无缝钢管	t	3359.48			15.12							15.12
2003025	钢板或各类定宽大块钢板	t	4553.11	0.16	0.36	1628.88					0.36	1628.88	
2009013	镀锌混合规格	kg	6.5	0.12	0.27	1.76					0.27	1.76	
2009028	铁件铁件	kg	4.53	30.93	69.59	315.25					69.59	315.25	
3005004	水	m3	3.34	1E	40.5	135.27					40.5	135.27	
4003002	钢材中板 δ=19~35mm, 中方混合规格	m3	840.71	0.03	0.07	56.75					0.07	56.75	
7801001	其他材料费	元	1	109.8	247.05	247.05					247.05	247.05	
8005051	拌量60m3/h以内混凝土输送泵BSA140G, HBT60	台班	1142.9	0.14	0.32	360.01					0.32	360.01	
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1331.7	0.32	0.72	958.82					0.72	958.82	
8099001	小型机具使用费			9.4	21.15	21.15					21.15	21.15	
9999001	定额基价			7053	15870	15870					15870	15870	

复核: 余将毅

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										单位：m3	数量：22.5	单价：882.99	第45页共81页	21-2表
分项编号：-c										工程名称：C40混凝土				
代 号	工 程 项 目		混凝土								合 计			
	工 程 细 目		商品混凝土浇筑											
	定 额 单 位		10m3续体											
	工 程 数 量		2.25											
	定 额 表 号		4-6-1-2											
	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				15329.09								15329.09
	措施费	I	元	4025.02	2.119 %	85.29								85.29
		II	元	7455.41	2.729 %	203.46								203.46
	企业管理费	元		7455.41	7.295 %	543.87								543.87
		元		2464.96	33.5 %	825.76								825.76
	规费	元		5702.2	7.42 %	1239.3								1239.3
	税金	元		825.76	9 %	1540.41								1540.41
	合计	元				19867.19								19867.19



复核：余博毅

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程 分项编号：410-3										单位：m3		数量：89.8		单价：772.48		第 46 页 共 81 页		21-2 续	
代 号	工 程 项 目		现浇板上部构造										合 计						
	工 程 细 目		现浇混凝土空心连续板上部构造																
	定 额 单 位		10m3实体																
	工 程 数 量		8.98																
	定 额 表 号		4~6~8~3号																
	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	93	12.2	109.56	10188.71							109.56	10188.71					
1511088	泵C40-42.5-4(商)泵C40-42.5-4(商)	m3	368.68	10.2	91.6	33769.61							91.6	33769.61					
2003004	型钢工字钢、角钢	t	3259.56	0.01	0.04	146.35							0.04	146.35					
2003008	钢管无缝钢管	t	3359.48		0.01	30.17							0.01	30.17					
2003025	钢板板各类定制大块钢板	t	4553.11	0.07	0.65	2943.86							0.65	2943.86					
3005004	水	m3	3.34	15	134.7	449.9							134.7	449.9					
4003001	原木混合规格	m3	840.71	0.06	0.54	452.97							0.54	452.97					
4003002	锯材中板 δ=19~35mm, 中方混合规格	m3	840.71	0.05	0.45	377.48							0.45	377.48					
7801001	其他材料费	元	1	41.8	375.36	375.36							375.36	375.36					
8009027	提升质量12t以内汽车式起重QY12	台班	822.92	0.23	2.07	1699.66							2.07	1699.66					
8009030	提升质量25t以内汽车式起重QY25	台班	1331.7	0.22	1.98	2630.91							1.98	2630.91					
8099001	小型机具使用费	元	1	10.9	97.88	97.88							97.88	97.88					
9999001	定额基价	元		6124	54994	54994							54994	54994					



复核：余博毅



编制：杨明

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程 分项编号：410-3			工程名称：C40现浇板梁构造			单位：m3	数量：89.8	单价：772.48	第 47 页 共 81 页			21-2页
代 号	工 程 项 目		现浇板上部构造						合 计			
	工 程 细 目		现浇板现浇土空心连续板上部构造									
	定 额 单 位		10m3实体									
	工 程 数 量		8.96									
	定 额 号 号		4-6~8~3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)
	直接费	元				53162.87						53162.87
	措施费	I	元	16172.64	2.119 %		342.7					342.7
		II	元	21857.6	2.729 %		599.22					599.22
	企业管理费	元		21957.6	7.295 %		1601.81					1601.81
	规费	元		10940.53	33.5 %		3665.01					3665.01
	利润	元		3537.26	7.42 %		4269.27					4269.27
	税金	元		15340.87	9 %		5727.68					5727.68
	金额合计	元				69368.55						69368.55

复核：余晓毅



编制：杨帆

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										第 48 页 共 81 页				21-2页	
分项编号：410-6-1 工程名称：C40桥头搭板及枕梁现浇土										数量：26.8				单价：776.63	
代 号	工 程 项 目		现浇现浇土桥头搭板												
	工 程 细 目		现浇土枕梁												
	定 额 单 位		10m3实体												
	工 程 数 量		2.68												
	定 额 表 号		4~6~14~2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)	数量	金额(元)	合 计
1001001	人工	工日	93	18.24	48.88	4546.14							48.88	4546.14	
1511066	泵C40-32.5-2(筒)泵C40-32.5-2(筒)	m3	368.68	10.2	27.34	10078.24							27.34	10078.24	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3259.56	0.01	0.02	52.41							0.02	52.41	
2003026	组合钢模板	t	4324	0.03	0.07	312.88							0.07	312.88	
2009028	铁件铁件	kg	4.53	9.5	25.73	116.55							25.73	116.55	
3005004	水	m3	3.34	12	32.16	107.41							32.16	107.41	
4003002	钢材中板 δ=19~35mm, 中方混合规格	m3	840.71	0.01	0.02	16.02							0.02	16.02	
7801001	其他材料费	元	1	16.7	50.12	50.12							50.12	50.12	
8007046	载重量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	199.51	0.45	1.21	241.14							1.21	241.14	
8095001	小型机具使用费	元	1	13.1	35.11	35.11							35.11	35.11	
9999001	定额基价	元	1	5970	16000	16000							16000	16000	
	直接费	元				15558.03								15558.03	
	措施费	I 元		5487.52	2.119 %	116.28								116.28	
		II 元		6170.42	2.729 %	168.39								168.39	
	企业管理费	元		6170.42	7.295 %	450.13								450.13	
	规费	元		458.55	33.5 %	1560.61								1560.61	
	利润	元		16134.7	7.42 %	1241.72								1241.72	
	税金	元		1490.516	9 %	1718.56								1718.56	
	金额合计	元				20813.72								20813.72	

复核：余辉敬

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										第 49 页 共 81 页										21-2页																													
分项编号: 410-6-2										工程名称: C20桥头搭板及抗渗混凝土垫层										单位: m3										数量: 22.9										单价: 483.47									
代 号	工 程 项 目										基础垫层																																						
	工 程 细 目										基础混凝土垫层																																						
	定 额 单 位										10m3实体																																						
	工 程 数 量										2.29																																						
	定 额 表 号										4~11~5~6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)	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	93	4.87	11.15	1037.16																																										
1511032	管C20~32.5~4(商)管C20~32.5~4(商)		m3	339.06	10.2	23.36	7919.76																																										
3005004	水		m3	3.34	12	27.48	91.78																																										
7801001	其他材料费		元	1	2	4.58	4.58																																										
9999001	定额基价		元	1	3492	7996	7996																																										
	直接费		元				9053.29																							9053.29																			
	措施费		I 元		1185.27	2.119 %	25.12																							25.12																			
			II 元		1264.59	2.729 %	34.51																							34.51																			
	企业管理费		元		1264.59	7.295 %	92.25																							92.25																			
	规费		元		1037.16	33.5 %	347.45																							347.45																			
	利润		元		8148.01	7.42 %	604.58																							604.58																			
	税金		元		11457.2	9 %	914.15																							914.15																			
	金额合计		元				11071.35																							11071.35																			

复核: 余特毅



编制: 杨列

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程									
分项编号：410-6-4 工程名称：C40耳背墙混凝土									
			单位：m3		数量：16.0		单价：991.61		第 50 页 共 81 页
			混凝土						21-2页
代 号	工 程 项 目								合 计
	工 程 细 目		耳背墙混凝土						
	定 额 单 位		10m3安体						
	工 程 数 量		1.6						
号	定 额 表 号		4~6~4~7改						
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	
1001001	人工	工日	93	17	27.2	2529.6		27.2	2529.6
1511066	泵C40-32.5-2(筒)泵C40-32.5-2(筒)	m3	368.68	10.2	16.32	6016.86		16.32	6016.86
2003025	钢模板各类定型大块钢模	t	4553.11	0.09	0.14	626.51		0.14	626.51
2009013	螺栓混合规格	kg	6.5	9.52	15.23	99.01		15.23	99.01
2009028	铁件铁件	kg	4.53	5.62	8.99	40.73		8.99	40.73
3005004	水	m3	3.34	12	19.2	64.13		19.2	64.13
7801001	其他材料费	元	1	84.8	135.68	135.68		135.68	135.68
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1331.7	1.1	1.76	2343.79		1.76	2343.79
8099001	小型机具使用费	元	1	15.7	25.12	25.12		25.12	25.12
9999001	定额基价	元	1	7658	12253	12253		12253	12253
	直接费	元				11881.43			11881.43
	措施费	I 元		5302.81	2.119 %	112.37			112.37
		II 元		6384.33	2.729 %	174.23			174.23
	企业管理费	元		6384.33	7.295 %	465.74			465.74
				2856.96	33.5 %	957.08			957.08
	规费	元		3005	7.42 %	964.97			964.97
	利润	元		15865.83	9 %	1310.02			1310.02
	税金	元				15865.83			15865.83
	金额合计	元							

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程 分项编号：410-6-5 工程名称：C40防撞护栏混凝土										单位：m3	数量：20.5	单价：797.43	第 51 页 共 81 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混凝土													
	定 额 单 位		10m3实体													
	工 程 数 量		2.05													
	定 额 表 号		5~1~1~5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)	数量	金额(元)		
1001001	人工	工日	93	16	32.8	3050.4							32.8	3050.4		
1511087	泵C40-32.5-4(商)泵C40-32.5-4(商)	m3	358.68	10.2	20.91	7709.1							20.91	7709.1		
2001001	HPB300钢筋	t	3309.11			6.78								6.78		
2003025	钢板板各类型定型大块钢模	t	4553.11	0.1	0.21	942.72							0.21	942.72		
2009028	软件铁件	kg	4.53	13.3	27.27	123.51							27.27	123.51		
3005004	水	m3	3.34	12	24.6	82.16							24.6	82.16		
4003001	原木混合规格	m3	840.71	0.04	0.09	74.11							0.09	74.11		
4003002	铝材中板 δ=19~35mm, 中方混合规格	m3	840.71	0.06	0.13	105.13							0.13	105.13		
7801001	其他材料费	元	1	14.2	29.11	29.11							29.11	29.11		
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	149.4	0.29	0.59	88.82							0.59	88.82		
8007046	装载机1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	199.51	0.28	0.57	114.52							0.57	114.52		
8099001	小型机具使用费	元	1	4.8	9.84	9.84							9.84	9.84		
9999001	定额基价			6183	12675	12675							12675	12675		

复核：朱学敏

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支路危旧桥梁改造工程 分项编号：410-6-5										工程名称：C40防撞护栏混凝土										单位：m3			数量：20.5			单价：797.43			第 52 页 共 81 页			31-2卷																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
代 号	工 程 项 目			现浇钢筋混凝土防撞护栏																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

编制：杨礼
复核：余特敬



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										第 53 页 共 111 页		21-2 页				
分项目编号：73										工程名称：防抛护栏不锈钢板		单位：kg	数量：103.6	单价：13.5		
代 号	工 程 项 目		防抛护栏不锈钢板								合 计					
	工 程 细 目		防抛护栏不锈钢板													
	定 额 单 位		kg													
	工 程 数 量		103.6													
	定 额 单 号															
999001	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)	
	定额基价	元	1		104											
	直接费	元														
	措施费	I	元													
		II	元													
	企业管理费		元													
	规费		元													
	利润		元													
	税金		元													
	金额合计		元			1398.6									1398.6	



复核：余将毅

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程									
分项编号: 410-6-6 工程名称: C40挡块混凝土									
		单位: m3		数量: 2.2		单价:		943.5	
								第 54 页 共 81 页	
								21-2表	
代 号	工 程 项 目			支 座 垫 石			支 座 垫 石		
	工 程 细 目			C40挡块混凝土			垫式支座垫石混凝土		
	定 额 单 位			10m3实体			10m3实体		
	工 程 数 量			0.1			0.12		
	定 额 表 号			4~6~2~86改			4~6~2~86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)
1001001	人工	工日	93	16.7	1.67	155.31	16	1.92	178.56
1511066	泵C40-32.5-2(商)泵C40-32.5-2(商)	m3	368.68	10.2	1.02	376.05	10.2	1.22	451.26
2003025	钢板	t	4553.11	0.07	0.01	31.42	0.07	0.01	37.7
2009013	螺纹钢混合规格	kg	6.5	1.7	0.17	1.11	1.7	0.2	1.33
2009028	铁件铁件	kg	4.53	5.69	0.57	2.58	5.69	0.68	3.09
3005004	水	m3	3.34	12	1.2	4.01	12	1.44	4.81
7801001	其他材料费	元	1	7.6	0.76	0.76	7.6	0.91	0.91
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1331.7	1.05	0.11	139.83	1.05	0.13	167.79
8099001	小型机具使用费	元	1	5.6	0.56	0.56	5.6	0.67	0.67
9999001	定额基价	元	1	7322	732	732	7248	870	870
	直接费	元				711.62			846.13
	措施费	元		320.45	2.119	6.79	375.61	2.119	7.96
	企业管理费	元		365.45	2.729	9.97	429.61	2.729	11.72
	规费	元		365.45	7.295	26.66	429.61	7.295	31.34
	利润	元		174.84	33.5	58.57	202	33.5	67.67
	税金	元		775.65	7.42	57.55	920.77	7.42	68.32
	合计	元		81.17	9	78.41	1033.14	9	92.98
	金额合计	元				949.57			1126.13

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程 分项编号：410-6-7 工程名称：C40垫石混凝土										单位：m ³	数量：2.0	单价：944.18	第 55 页 共 81 页	21-2表
代 号	工程项目		支垫垫石		支垫垫石		支垫垫石		支垫垫石		支垫垫石		合计	
	工程细目		盆式支垫垫石混凝土		盆式支垫垫石混凝土		盆式支垫垫石混凝土		盆式支垫垫石混凝土		盆式支垫垫石混凝土			
	定额单位		10m ³ 实体		10m ³ 实体		10m ³ 实体		10m ³ 实体		10m ³ 实体			
	工程数量		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1			
	定额表号		4~6~2~86改		4~6~2~86改		4~6~2~86改		4~6~2~86改		4~6~2~86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)	数量	金额(元)
人工		工日	93	16	1.6	148.8	16.7	1.67	155.31				3.27	304.11
普C40~42.5~2(商)普C40~42.5~2(商)		m ³	368.68	10.2	1.02	376.05	10.2	1.02	376.05				2.04	752.11
钢板板各类定型大拱钢模		t	4553.11	0.07	0.01	31.42	0.07	0.01	31.42				0.01	62.83
板														
2009013 螺栓混合规格		kg	6.5	1.7	0.17	1.11	1.7	0.17	1.11				0.34	2.21
2009028 铁件铁件		kg	4.53	5.69	0.57	2.58	5.69	0.57	2.58				1.14	5.16
3005004 水		m ³	3.34	12	1.2	4.01	12	1.2	4.01				2.4	8.02
7801001 其他材料费		元	1	7.6	0.76	0.76	7.6	0.76	0.76				1.52	1.52
8009030 提升高度25t以内汽车式起重机械QY25		台班	1331.7	1.05	0.11	139.83	1.05	0.11	139.83				0.21	279.66
8099001 小型机具使用费		元	1	5.6	0.56	0.56	5.6	0.56	0.56				1.12	1.12
9999001 定额基价		元	1	7288	727	727	7343	734	734				1461	1461
直接费		元				705.11			711.62					1416.73
措施费		元		313.01	2.119 %	6.63	320.45	2.119 %	6.79					13.42
企业管理费		元		358.01	2.729 %	9.77	365.45	2.729 %	9.97					19.74
规费		元		358.01	7.295 %	26.12	365.45	7.295 %	26.66					52.78
利润		元		68.33	33.5 %	56.39	174.84	33.5 %	58.57					114.96
税金		元		719.34	7.42 %	57.09	777.69	7.42 %	57.7					114.79
金额合计		元		811.11	9 %	77.5	871.32	9 %	78.42					155.92
编制人						938.61			949.74					188.34

复核：余特毅

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										第 56 页 共 81 页		21-2 续
分项编号：415-2-1 工程名称：C40防水混凝土桥面铺装										数量：32.1		单价：593.85
代 号	工 程 项 目		单 位：m3		行车道铺装混凝土							
	工 程 细 目				桥面行车道铺装混凝土面层泵送							
	定 额 单 位		10m3									
	工 程 数 量		3.21									
	定 额 表 号		4~6~13~3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)
1001001 人工		工日	93	6.8	21.83	2030						
1511088 泵C40-42.5-4(商)泵C40-42.5-4(商)		m3	368.68	10.4	33.38	12308.01						
2003004 型钢工字钢、角钢		t	3259.56			10.46						
3005004 水		m3	3.34	21	67.41	225.15						
7801001 其他材料费		元	1	29.6	95.02	95.02						
8003083 混凝土电动刮板机GF180		台班	240.91	0.43	1.38	332.53						
8005051 排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406、HBT60		台班	1142.9	0.09	0.29	330.16						
9999001 定额基价		元	1	4791	15380	15380						
直接费		元				15331.36						15331.36
措施费		元		3049.48	1.075 %	32.78						32.78
		元		3339.1	1.537 %	51.32						51.32
企业管理费		元		3339.1	5.397 %	180.21						180.21
规费		元		285.24	33.5 %	732.06						732.06
利润		元		1564.03	7.42 %	1160.79						1160.79
税金		元		1574.851	9 %	1573.97						1573.97
金额合计		元				19062.48						19062.48

复核：余特毅



编制：杨锐

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程									
工程名称：铺设防水层（水性渗透性无机防水涂料）									
分项目号：-b		单位：m ²		数量：242.4		单价：		20.03	
								第 58 页 共 81 页	
								21-2表	
代 号	工 程 项 目		防 水 层						合 计
	工 程 细 目	单 位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	
	定额单位								
	工 程 数 量								
	定 额 数 量								
	工 程 数 量								
	定 额 数 量								
	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	93	2.6	0.63	58.61		0.63	58.61
5009005	桥面防水涂料聚合物渗透水性桥面防水涂料	kg	9.27	1664	403.35	3739.09		403.35	3739.09
8003038	容量4000L以内沥青洒布车LS-3500	台班	574.94	0.08	0.01	8.36		0.01	8.36
9999001	定额基价	元	1	17394	4214	4214		4214	4214
	直接费	元				3806.06			3806.06
	I	元		75.53	1.075 %	0.81			0.81
	II	元		4213.94	1.537 %	64.77			64.77
	企业管理费	元		4213.94	5.397 %	227.43			227.43
	规费	元		59.96	33.5 %	20.09			20.09
	利润	元		4306.94	7.42 %	334.42			334.42
	税金	元		4306.94	9 %	400.82			400.82
	金额合计	元				4854.39			4854.39

复核：余特毅



表A.0.3-2 分项工程预算表

[illegible]

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程													第 61 页 共 81 页		21-22		
分项编号：416-3 工程名称：减重橡胶块													第 61 页 共 81 页		21-22		
代 号	工 程 项 目			减重橡胶块			单位：个			数量：1.6			单价：18			合 计	
	工 程 细 目			减重橡胶块													
	定 额 单 位			块													
	工 程 数 量			1.6													
	定 额 表 号			1													
9999001	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)			
	定额基价	元	1		2												
	直接费	元															
	措施费	I	元														
		II	元														
	企业管理费																
	规费																
	利润																
	税金																
	金额合计					20.8										20.8	

复核：余勇毅

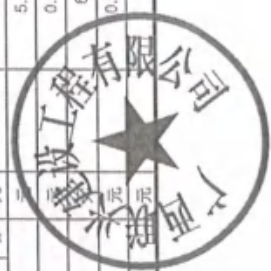


编制：杨帆

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程															第 65 页 共 81 页		21-2 页	
分项编号: 419-6															数量: 1.3		单价: 115.9	
工程名称: 砂砾垫层																		
代	工 程 项 目		地基垫层		地基垫层		砂砾地基垫层								合 计			
	工 程 细 目		砂砾地基垫层		砂砾地基垫层		砂砾地基垫层											
	定 额 单 位		1000m3		1000m3		1000m3											
	工 程 数 量		0.0001		0.0001		0.0012											
	定 额 表 号		1~2~12~2		1~2~12~2		1~2~12~2											
号	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)			
	人工		工日	93	9.1		0.08	9.1	0.01	1.02				0.01	1.1			
	砂砾填方		m3	78.6	1237	0.12	9.72	1237	1.48	116.67				1.61	126.4			
	功率75kW以内履带式推土机TY100		台班	857.65	0.71		0.06	0.71		0.73					0.79			
	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15		台班	573.81	0.79		0.05	0.79		0.54					0.59			
9999001		定额基价		元	1	59703	6	6	59703	72	72		78	78	78			
																	</	

复核：余持毅



编制：杨帆

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程 分项编号: 419-7 工程名称: W7.5浆砌片石										单位: m3	数量: 3.4	单价:	370.46	第 56 页 共 81 页	21-2 页
代 号	工 程 项 目			石砌护面墙			石砌护坡			合 计					
	工 程 细 目			浆砌片石护墙			浆砌片石护坡(坡高10m以内)								
	定 额 单 位			10m3实体			10m3实体								
	工 程 数 量			0.29			0.05								
	定 额 表 号			1~4~18~2			1~4~11~2								
	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)	
1001001	人工	工日	93	8.4	2.44	226.55	7.7	0.39	35.81				2.82	262.35	
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36	3.6	1.04	4.55							1.04	4.55	
2009030	铁钉混合规格	kg	4.7	0.2	0.06	0.27							0.06	0.27	
3005004	水	m3	3.34	7	2.03	6.78	16	0.8	2.67				2.83	9.45	
4003001	原木混合规格	m3	840.71	0.03	0.01	7.31							0.01	7.31	
4003002	钢材中板 δ=19~35mm, 中方混合规格	m3	840.71	0.02	0.01	4.88							0.01	4.88	
5501003	黏土堆方	m3		0.18	0.05								0.05		
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆 用堆方	m3	141	3.89	1.13	159.06	4.06	0.2	28.62				1.33	187.68	
5505005	卵石(8cm)最大粒径8cm 堆方	m3	83.07	11.5	3.34	277.04	11.5	0.58	47.77				3.91	324.8	
5505015	碎石(8cm)最大粒径8cm 堆方	m3	99	0.11	0.03	3.16							0.03	3.16	
5509001	32.5级水泥	t	373.69	0.95	0.28	103.28	1	0.05	18.74				0.33	122.02	
7801001	其他材料费	元	1	2.5	0.73	0.73	3.5	0.16	0.16				0.9	0.9	
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	572.46	0.1	0.03	16.6	0.1	0.01	2.86				0.03	19.46	
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机J325	台班	19.49	0.15	0.04	5.15	0.15	0.01	0.89				0.05	6.04	
9999001	定额基价			2449	710	710	2334	117	117				827	827	

复核: 余特敬

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里夏桥危旧桥梁改造工程 分项编号：419-7				单位：m3		数量：2.4		单价：		370.46		第 57 页 共 81 页		21-2页	
代 号	工 程 项 目		石砌护面墙		石砌护坡		合 计								
	工 程 细 目		浆砌片石建造		浆砌片石护坡(坡高10m以内)										
	定 额 单 位		10m3实体		10m3实体										
	工 程 数 量		0.29		0.05										
	定 额 表 号		1~4-18~2		1~4-11~2										
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				815.36				137.53				952.89	
措施费		I 元		281.86	0.884 %	2.49	44.88	0.884 %		0.4				2.89	
		II 元		710.15	1.201 %	8.53	116.69	1.201 %		1.4				9.93	
企业管理费		元		710.15	4.167 %	29.59	116.69	4.167 %		4.86				34.45	
规费		元		233.29	33.5 %	78.15	36.97	33.5 %		12.38				90.54	
利润		元		750.75	7.42 %	55.71	123.34	7.42 %		9.15				64.86	
税金		元		99.83	9 %	89.09	165.73	9 %		14.92				104	
金额合计		元				1078.91				180.64				1259.55	

编制：杨锐

复核：余特毅



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支路危旧桥梁改造工程										第 63 页 共 81 页		21-3表
分项编号：419-10										数量：22.2		241.69
工程名称：旧道										单位：m		241.69
代 号	工程项目		草土圈填								合 计	
	工程细目		草土圈填高1.2m									
	定额单位		10m圈填									
	工程数量		2.22									
	定额编号		4-2-1~2-2									
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)
人工		工日	83	14.2	31.52	2931.73					31.52	2931.73
7801001 其他材料费		元	1	185	410.7	410.7					410.7	410.7
9999001 定额基价		元	1	1694	3761	3761					3761	3761
直接费		元				3342.43						3342.43
措施费	I	元		3350.37	1.075 %	36.02						36.02
	II	元		3761.07	1.537 %	57.81						57.81
企业管理费		元		3761.07	5.397 %	202.89						202.89
税费		元		2931.73	33.5 %	982.13						982.13
利润		元		157.88	7.42 %	301.1						301.1
税金		元		443.02	9 %	443.02						443.02
金额合计		元				5365.49						5365.49

复核：余特毅



编制：杨帆

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程 单位：m3 数量：30.6 单价：147.43 第 69 页 共 81 页 21-2表												
分项编号：419-6-2 工程名称：回填碎石												
代 号	工 程 项 目			路基、中央分隔带盲沟			路基、中央分隔带盲沟			合 计		
	工 程 细 目			回填碎石			回填碎石					
	定 额 单 位			100m3			100m3					
	工 程 数 量			0.229			0.077					
	定 额 表 号			1~3~2~3			1~3~2~3					
	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	93	8.5	1.95	181.02	8.5	0.65	60.87		2.6	241.89
5505016	碎石(筛分碎石)料堆方	m3	99	110	25.19	2493.81	110	8.47	838.53		33.66	3332.34
8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	973.28	0.31	0.07	69.09	0.31	0.02	23.23		0.09	92.33
9999001	定额基价	元	1	9539	2184	2184	9539	735	735		2919	2919
	直接费	元				2743.93			922.63			3666.56
	措施费	I		276.84	0.834 %	2.45	93.09	0.884 %	0.82			3.27
		II		2184.46	1.201 %	26.24	734.52	1.201 %	8.82			35.06
	企业管理费	元		2184.48	4.167 %	91.03	734.52	4.167 %	30.61			121.63
	规费	元		187.63	33.5 %	62.86	63.09	33.5 %	21.14			83.99
	利润	元		2304.19	7.42 %	170.97	774.77	7.42 %	57.49			228.46
	税金	元		278.77	9 %	278.77	1041.51	9 %	93.74			372.51
	金额合计	元		3376.24		3376.24			1135.24			4511.48

复核：余博敬



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程 分项编号：419-6-2 工程名称：C20混凝土路步										单位：m3		数量：4.0		单价：626.46		第 71 页 共 81 页		21-2表	
代 号	工 程 项 目		混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽																
	工 程 细 目		现浇混凝土边沟、排水沟																
	定 额 单 位		10m3实体																
	工 程 数 量		0.4																
	定 额 表 号		1~3~4~5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)	数量	金额(元)		
1001001	人工	工日	93	12	4.8	446.4									4.8	446.4			
1511007	拌C20-32.5-2(商) 拌C20-32.5-2(商)	m3	336.06	10.2	4.08	1371.12									4.08	1371.12			
2003026	组合钢板	t	4324	0.03	0.01	44.97									0.01	44.97			
2009028	软件铁件	kg	4.53	6.5	2.6	11.78									2.6	11.78			
3001001	石油沥青	t	3300	0.01	0.01	17.16									0.01	17.16			
3005004	水	m3	3.34	12	4.8	16.03									4.8	16.03			
7801001	其他材料费	元	1	15.7	6.28	6.28									6.28	6.28			
8005002	出料容量50L以内强制式混凝土搅拌机J250	台班	149.4	0.27	0.11	16.14									0.11	16.14			
9999001	定额基价	元	1	4581	1832	1832									1832	1832			
	直接费	元				1929.88										1929.88			
	措施费	I 元		529.35	2.119 %	11.22										11.22			
		II 元		632.91	2.729 %	17.27										17.27			
	企业管理费	元		632.91	7.295 %	46.17										46.17			
	规费	元		456.44	33.5 %	152.91										152.91			
	利润	元		106.93	7.42 %	141.49										141.49			
	税金	元		228.94	9 %	206.91										206.91			
	金额合计	元				2505.85										2505.85			

复核：余特敏



编制：李利

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程		工程名称：路侧波形梁钢护栏		单位：m	数量：16.0	单价：184.1	第 72 页 共 81 页		21-2表
代 号	工 程 项 目		波形钢板护栏		波形钢板立柱钢管柱打入		波形钢板护栏单面波形钢板		合 计
	工 程 细 目	单 位	定 额	数量	金额(元)	定 额	数量	金额(元)	
	定 额 单 位			1t			1t		
	工 程 数 量		0.2666				0.1948		
	定 额 表 号		5~1~2~3改			5~1~2~5			
工、料、机名称	单位	单价(元)	定 额	数量	金额(元)	定 额	数量	金额(元)	金 额(元)
	工 日	93	4.6	1.23	114.05	0.3	0.06	5.43	
1001001 人工									1.28
2001019 钢丝网片6~7×19, 属	t	3899.88				0.01		6.08	6.08
2003005 钢板Q235, δ=5~40mm	t	3369.96	0.03	0.01	22.46				22.46
2003015 钢管立柱	t	4388.65	1.01	0.27	1181.71				1181.71
2003017 波形钢板镀锌(包扣端头	t	4388.65				1.01	0.2	863.46	863.46
2005011 电焊条E42(502, 505,	kg	5.27	4.75	1.27	6.67				6.67
2005013 镀锌混合规格	kg	6.5				53.5	10.42	67.74	67.74
7501001 其他材料费	元	1	8.8	2.35	2.35				2.35
8007001 载重量2t以内载货汽车	台班	329	0.37	0.1	32.45				32.45
8007003 载重量4t以内载货汽车	台班	457.09				0.06	0.01	5.34	5.34
8015028 容量32kV·A以内交流电	台班	146.97	0.55	0.15	21.55				21.55
8095001 小型机具使用费	元	1	52	13.85	13.86				13.86
9999001 定额基价	元	1	6073	1619	1619	5853	1140	1140	2759



复核：余学毅

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥改造工程		工程名称：新建波形梁钢护栏		单位：m	数量：16.0	单价：184.1	第 7 页 共 8 页		21-2页
代 号	工程项 目	波形钢护栏		波形钢护栏		合计			
	工程细 目	波形钢护栏立柱钢管柱打入		波形钢护栏单面波形钢板					
	定额单 位	1:		1:					
	工程数 量	0.2666		0.1943					
	定额表 号	5-1~2-3改		5-1~2-5					
工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	金 额(元)
	元								
	I 元		204.95	0.351 %	1395.11	11.71	0.351 %	948.05	2343.17
	II 元		1519.05	0.564 %	9.13	1140.21	0.564 %	0.04	0.78
	元		1519.06	2.999 %	48.56	1140.21	2.999 %	6.43	15.56
	元		136.89	33.5 %	45.85	6.52	33.5 %	34.19	82.75
	元		577.47	7.42 %	124.47	1180.88	7.42 %	2.19	48.03
	元		133.83	9 %	146.15	1078.52	9 %	87.52	212.09
	元				1769.58			97.07	243.21
	金额合计							1175.59	2945.57



复核: 俞祥波

编制: 俞祥波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 南宁市兴宁区里支路危旧桥梁改造工程														
工程名称: 2*Φ600mm标志 单柱式交通标志 单位: 个														
数量: 2.0 单价: 1187.53 第 74 页 共 81 页 21-2表														
代 号	工 程 项 目		钢筋混凝土基础		钢筋混凝土基础		铝合金标志牌		铝合金标志牌					
	工 程 细 目		C25标志牌基础混凝土		标志牌基础钢筋		单柱式铝合金标志立柱		单柱式铝合金标志面板					
	定 额 单 位		10m3		t		10t		10t					
	工 程 数 量		0.12		0.0264		0.0084		0.0028					
	定 额 表 号		5~1~4~1改		5~1~4~2		5~1~4~3		5~1~4~4					
1001001	人 工	单位	工日	93	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1511008	管C25-32.5-2(南)管C25-32.5-2(南)	m3		13.1	1.57	146.2	8.7	0.23	21.36	9.5	0.08	7.39	23.4	0.07
2001001	HPB300钢筋	t		10.2	1.22	419.82	1.03	0.03	89.54					
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg			4.79		5.1	0.13	0.64					
2003004	型钢工字钢、角钢	t			3259.56	1.56								
2003015	钢管立柱	t			4388.65	3.63				6.31	0.05	231.66		
2003026	组合钢模板	t		0.01	4324					0.9	0.01	0.04		
2009011	电焊条结422(502, 506, 507)3.2/4.0/5.0	kg			5.27									
2009028	铁件铁件	kg			4.53	1.79								
2009029	镀锌铁件	kg			5.27					3759.9	31.43	165.65	3033.7	8.62
3005004	水	m3			3.34	4.81								45.4
4003002	铝材中板 δ=19~35mm 中方混合规格	m3			840.71	0.1								
6007002	铝合金标志包括版面、垫板及其他金属附件	t			13068.5								7.03	0.02
6007004	反光膜	m2			157.26								953.1	2.74
7801001	其他材料费	元		1		4.03								
8007005	载重量6t以内载货汽车 CA141K, CA1091K	台班			79.52									
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机械Q15	台班			611.2								7.9	0.02
8015028	容量32kV·A以内交流电动机BX1-330	台班			146.9								6.98	0.02

复核: 余持敬

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程										第 76 页 共 81 页										21-2表										
分项编号：604-1										工程名称：2*Φ600mm桩基 单位：个										数量：2.0										
										单价：1187.53																				
代 号	工 程 项 目																													
	工 程 细 目																													
	定 额 单 位																													
	工 程 数 量																													
	定 额 表 号																													
	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)	数量	金额(元)	合 计							数量	金额(元)				
1001001	人工	工日	93													1.95	181.12									1.95	181.12			
1511008	普C25-32.5-2(商) 普C25-32.5-2(商)	m3	342.98													1.22	419.82									1.22	419.82			
2001001	HPB300钢筋	t	3309.11													0.03	89.54									0.03	89.54			
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79													0.13	0.64									0.13	0.64			
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3259.56																								1.58			
2003015	钢管立柱	t	4388.65													0.05	231.68									0.05	231.68			
2003026	组合钢模板	t	4324														3.63										3.63			
2009011	电焊条结422(502、506、507) 3.2/4.0/5.0	kg	5.27													0.01	0.04									0.01	0.04			
2009028	铁件铁件	kg	4.53													0.4	1.79									0.4	1.79			
2009029	镀锌铁件	kg	5.27													40.05	211.08									40.05	211.08			
3005004	水	m3	3.34													1.44	4.81									1.44	4.81			
4003002	铝材中板 δ=19~35mm, 中方混合规格	m3	840.71														0.1										0.1			
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	13088.5													0.02	260.77									0.02	260.77			
6007004	反光膜	m2	154.26													2.74	430.14									2.74	430.14			
7801001	其他材料费															4.03	4.03									4.03	4.03			
8007005	载质量6t以内载货汽车 CA141K, CA1691K	车班	475.5													0.05	23.59									0.05	23.59			
8009025	提升质量5t以内汽车吊 康桥QY5	车班	511.29													0.04	26.58									0.04	26.58			
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	车班	146.67														0.18										0.18			

编制：李树刚

复核：李树刚

129

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程											
工程名称：△700mm警告标志 单柱式交通标志 单位：个											
数量：1.0 单价：921.06 第 78 页 共 81 页 21-2 页											
代 号	工 程 项 目		钢筋混凝土基础		钢筋混凝土基础		铝合金标志牌		铝合金标志牌		
	工 程 细 目		标志牌基础混凝土		标志牌基础钢筋		单柱式铝合金标志立柱		单柱式铝合金标志面积		
	定 额 单 位		10m ³		1t		10t		10t		
	工 程 数 量		0.06		0.0132		0.0042		0.0006		
	定 额 表 号		5~1~1~1改		5~1~1~2		5~1~1~3		5~1~1~4		
	工、料、机名称	单 位	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	93	13.12	73.21	8.7	0.11	10.68	23.4	0.01	1.28
1511008	普C25-32.5-2(商) 普C25-32.5-2(商)	m ³	342.99	10.2	209.91						
2001001	HPB300钢筋	t	3309.11			1.03	0.01	44.77			
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79			5.1	0.07	0.32			
2003004	圆钢工字钢、角钢	t	3259.56		0.78						
2003015	钢管立柱	t	4388.85					115.83			
2003025	组合钢板	t	4324	0.01	1.82						
2009011	电焊条J422(502、505、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.27					0.02			
2009028	铁件铁件	kg	4.53	3.3	0.9						
2009029	镀锌铁件	kg	5.27					82.83	3033.7	1.76	9.29
3005004	水	m ³	3.34	12	2.4						
4003002	镀锌中板 δ=19~35mm, 中方混合规格	m ³	840.71		0.05						
6007002	铝合金标志包括版面、垫板及其他金属附件	t	13068.5						7.03		53.35
6007004	反光膜	m ²	157.26						963.1	0.56	88
7801001	其他材料费	元		33.6	2.02						
8007005	镀锌质量6t以内镀锌钢板 CA141K, CA1091K	m ²						6.41	7.9		2.2
8009025	提升质量5t以内汽油式千斤顶 QY5	台班						7.23	6.98		2.48
8015028	容量32kV·A以内变压器 双绕组BX1-330	台班						0.09			

复核：余静波

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南宁市兴宁区里文桥危旧桥梁改造工程									
分项编号：604-2 工程名称：△700mm警告标志 单柱式交通标志 单位：个 数量：1.0 单价：921.06 第 79 页 共 81 页 21-2表									
代 号	工程项目	钢筋混凝土基础		钢筋混凝土基础		铝合金标志牌		铝合金标志牌	
	工程细目	标志牌基础混凝土		标志牌基础钢筋		单柱式铝合金标志立柱		单柱式铝合金标志面板	
	定额单位	10m ³		1t		10t		10t	
	工程数量	0.06		0.0132		0.0042		0.0006	
号	定额表号	5~1~4~1改		5~1~4~2		5~1~4~3		5~1~4~4	
	工、料、机名称	单位	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量
	小型机具使用费	元	1	3.5	0.21	0.21			
	定额基价	元	1	4654	281	281	58	58345	244
	直接费	元			291.3		55.78	217.14	161.7
	措施费	I			83.57	2.119	1.78	12.21	0.351
		II			91.65	2.729	2.5	57.53	0.564
	企业管理费	元			91.65	7.295	6.09	57.53	2.999
	规费	元			73.21	33.5	24.53	10.68	33.5
	利润	元			291.98	7.42	21.67	59.73	7.42
	税金	元			31.36	9	5.93	247.19	9
	金额合计	元			379.81		71.81	269.44	200
	编制：杨帆		复核：康学毅						



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 南宁市兴宁区五里支桥危旧桥梁改造工程																		
分项编号: 604-2																		
工程名称: △700mm警告标志 单柱式交通标志																		
单位: 个																		
数量: 1.0																		
单价: 921.06																		
第 80 页 共 81 页																		
21-2类																		
代 号	工 程 项 目																合 计	
	工 程 细 目																	
	定 额 单 位																	
	工 程 数 量																	
	定 额 表 号																	
	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	93												88.85			
1511008	普C25-32.5-2(商)管C25-32.5-2(商)	m3	342.99												209.91			
2001001	HPB300钢筋	t	3309.11												44.77			
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79												0.32			
2003004	型钢工字钢、角钢	t	3259.56												0.78			
2003015	钢管立柱	t	4388.65												115.83			
2003026	组合钢模板	t	4324												1.82			
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.27												0.02			
2009028	铁件铁件	kg	4.53												0.9			
2009029	镀锌铁件	kg	5.27												17.48			
3005004	水	m3	3.34												2.4			
4003002	锯材中板 δ=19~25mm、中方混合规格	m3	840.71												0.05			
6007002	铝合金标志包括版面、垫板及其他金属附件	t	13068.5												53.35			
6007004	反光膜	m2	157.26												88			
7801001	其他材料费	元	1												2.02			
8007005	装载质量6t以内载货汽车 CA141K, CA1091K	台班	79.52												0.02			
8009025	提升质量5t以内汽车 起重QY5	台班	611.29												9.71			
8015028	容量32kV·A以内变压器 SMT-3200/10Y1-320	台班	46.9												0.09			

复核: 余博敏



编制: 杨尧

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支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)										车船 税	合计								
				调整系数： 1.0		机械工		重油		汽油		柴油		煤				电		水		木材			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用			定额	费用	定额	费用		定额	费用	
1	8001002	功率75kW以内履带式推土机	857.65	262.67	262.67	2	186							54.37	408.98									594.98	
2	8001025	斗容量0.6m³履带式单斗挖掘机	805.69	341.26	341.26	2	186							37.45	278.63									464.63	
3	8001027	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机	1168.45	425.12	425.12	2	186							74.91	557.33									743.33	
4	8001030	斗容量2.0m³履带式单斗挖掘机	1474.67	604.71	604.71	2	186							91.93	683.96									869.96	
5	8001045	斗容量1.0m³轮胎式装载机	572.46	114.16	114.16	1	93							49.03	364.78								0.52	458.3	
6	8001047	斗容量2.0m³轮胎式装载机	973.28	188.38	188.38	1	93							92.86	690.88								1.02	784.9	
7	8001058	功率120kW以内平地机	1163.27	365.13	365.13	2	166							82.13	611.05									1.09	798.14
8	8001078	机械自身质量6~8t单轮压路机	347.74	111.89	111.89	1	93							19.2	142.85										235.85
9	8001080	机械自身质量10~12t单轮压路机	499.45	156.47	156.47	1	93							33.6	249.98										342.98
10	8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机	573.81	183.21	183.21	1	93							40	297.6										390.6
11	8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机	739.65	206.2	206.2	1	93							59.2	440.45										533.45
12	8001085	机械自身质量0.6t手扶式压路机	151.33	34.52	34.52	1	93							3.2	23.81										116.81
13	8003005	功率235kW以内稳定土拌和机	1987.47	702.47	702.47	2	186							147.72	1099.04										1285.04
14	8003038	容量4000L以内沥青洒布车	152.32	152.32	152.32	1	93							34.28	284.18								0.43	377.61	
15	8003066	机械自身质量9~16t轮胎式压路机	137.66	94.63	94.63	1	93							33.6	249.88										342.98

复核：余世毅



表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

第 2 页 共 3 页

24表

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: 1.0		机械工		重油		汽油		柴油		煤			电		水		木材		车船 税
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		定额	费用	定额	费用	定额	费用	
16	8003076	摊铺宽度3.0~9.0m 滑模式水泥混凝土摊 铺机	2592.74	1691.31	1691.31	3	279			3.59元/kg		8.29元/kg		7.44元/kg									901.43
17	8003079	混凝土电动真空吸水 机	124.02	21.57	21.57	1	93																102.45
18	8003083	混凝土电动切割机	240.91	126.31	126.31	1	93																114.6
19	8003085	电动混凝土切割机 (含锯片摊销费用)	191.69	87.89	87.89	1	93																103.8
20	8005002	出料容量250L以内强 制式混凝土搅拌机	149.40	25.51	25.51	1	93																123.89
21	8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机	118.49	13.23	13.23	1	93																105.26
22	8005051	拌量60m³/h以内混凝 土输送机	1142.90	837.96	837.96	1	93																304.94
23	8007001	装载机质量2t以内载货 汽车	329.00	68.87	68.87	1	93			20.14	166.96												260.13
24	8007003	装载机质量4t以内载货 汽车	457.09	79.56	79.56	1	93			34.29	284.26												377.53
25	8007005	装载机质量6t以内载货 汽车	479.52	94.22	94.22	1	93							39.24	291.95								395.3
26	8007019	装载机质量20t以内自 卸汽车	1108.47	440.54	440.54	1	93							77.11	573.7								667.93
27	8007043	容量10000L以内洒水 汽车	1052.35	605.76	605.76	1	93							52.8	392.83								485.59
28	8007045	装载机质量1.0t以内机 动翻斗车	169.31	39.48	39.48	1	93							9	66.96								160.03
29	8009025	提升容量5t以内汽车 式起重机	992.21	21.29	21.29	2	186			25.74	213.36												400.01
30	8009027	提升容量12t以内汽 车式起重机	122.92	08.05	08.05	2	186							30.59	227.59								414.87

复核: 余持敏



编制: 杨代

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程
编制范围：南宁市兴宁区里支桥危旧桥梁改造工程

第 3 页 共 3 页

24表

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: 1.0		机械工 93.0元/工日	重油 3.59元/kg		汽油 8.29元/kg		柴油 7.44元/kg		煤 一元/t		电 0.57元/kw.h	水 一元/m3			水 费	本 船 税
				定额	调整值		定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		定额	费用			
31	8009029	提升质量20t以内汽 车式起重机	1184.09	709.36	709.36	2	186											1.92	474.73	
32	8009030	提升质量25t以内汽 车式起重机	1331.70	841.18	841.18	2	186											2.08	490.52	
33	8011054	SBC280R旋挖钻机	7604.59	4963.39	4963.39	2	186												2641.2	
34	8015007	螺旋立式钢筋弯曲中 心	795.63	367.09	367.09	1	93	56	201.04					235.96					428.54	
35	8015008	全自动钢筋笼滚焊机	649.13	149.15	149.15	1	93							714	406.98				499.98	
36	8015028	容量32kV·A以内交 流电焊机	146.97	5.17	5.17	1	93							85.62	48.8				141.8	
37	8015049	容量150kV·A以内交 流电焊机	360.84	21.99	21.99	1	93							431.31	245.85				338.85	
38	8017047	排气量3m3/min以内 机动空气压缩机	297.50	118.94	118.94														178.56	
39	993301002	履带式液压岩石破碎 机斗容量1.0m3含资 机四	1654.40																1654.4	



上海盛大建设工程有限公司

复核: 李博敏



编制: 李博敏

附件 2:

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): 广西联兴建设工程有限公司

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里支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): 广西联兴建设工程有限公司

法定代表人(签字):

法定代表人(签字):



2025 年 月 日

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，南宁市兴宁区里支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联兴建设工程有限公司（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里支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其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 南宁市兴宁区里支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)

法定代表人或其委托代理人： _____ (签字)



2025 年 月 日

承包人： 广西联兴建设工程有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： _____ (签字)



2025 年 月 日

安全生产合同

为在南宁市兴宁区里支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”）与承包人广西联兴建设工程有限公司（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 or 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局 (盖单位章) 承包人: 广西联兴建设工程有限公司 (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: _____

2025 年 月 日

2025 年 月 日

附件 5

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	杨钧	项目经理	工程师	/
技术负责人	冯中岳	技术负责人	工程师	/
安全员	黄丽梦	安全员	/	/
施工员	张云峰	安全员	工程师	/
施工员	罗善文	安全员	工程师	/
质检员	陆俊志	质检员	工程师	/
质检员	许杰	质检员	工程师	/
材料员	邓永健	材料员	工程师	/
材料员	张裕娟	材料员	工程师	/
资料员	黄丽华	资料员	助理工程师	/
预算员	余特毅	预算员	工程师	/
其他人员	刘官莲	取样员	助理工程师	/
	徐佩佩	机械员	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 6

主要机械设备和试验检测设备最低要求

设备名称	规格、功率及容量	单位	全线最低数量要求
装载机	LZ50	辆	4
洒水车	7000L	辆	3
挖掘机	0.8m ³	辆	1
挖掘机	1.2m ³	辆	1
发电机组	85KW	组	3
土工试验设备	/	台	3
汽车起重机	NK-20B	辆	5
混凝土搅拌机	JS500	辆	4
插式振动器	D-11A	辆	10
起重机	25t	辆	3
汽车吊车	XCT90L5	辆	2
自卸汽车	6.5T	辆	5
移动电箱	多种型号	台	2
空压机	0.6M	台	3
运输车	多种型号	辆	4
平板拖车	多种型号	台	3
载重汽车	东风	辆	5
人力推车	多种型号	辆	16
钢筋切断机	GQ40	台	1
钢筋弯曲机	GW40	台	1
钢筋对焊机	UN1-75	台	1

氩弧电焊机	NSA4-300	台	1
钢筋镦头机	3KW	台	1
柴油发电机组	200 千瓦	台	2
电脑	联想	台	1
打印机	惠普	台	1
电锯	EN60745-2-13、8kg	台	20
电锤	ShiBo、7.5kg	台	20
圆锯	maxltd20A、5.8kg	台	20
冲击电钻锤	GB/T9088、7.6kg	台	20
手提电钻	ISSN、7.5kg	台	4
手提电锯	ISSN、9.6kg	台	4
手推冷喷划线机	DPM-3B	辆	5
热熔自走划线机	CLD-15	辆	5
光轮振动压路机	30T	台	2
轮胎式沥青路面压路机	30T	台	3
双光轮压路机	自重 12-15T	台	1
振动压路机	YZ14B	台	4
混凝土搅拌运输车	WTU95D	辆	3
履带式推土机	T140	辆	4
自卸汽车	6.5T	辆	5

与路面结构等高钢模	/	辆	50
三辊整平机	HHZP-3	辆	3
电动混凝土切缝机	HLQ-18	辆	3
手扶振动压路机	YZS0.6	辆	2
振动平板夯实机	HZR70	台	2
蛙式夯实机	HW280	台	2
石屑撒布机	SSZ3000	辆	2
手推车	0.6m ³	辆	10
混凝土搅拌机	JZ350	台	1
砂浆搅拌机	HJ-200	台	1
钢筋调直机	11.0	台	1
空压机	PJ30	台	3
钻床	E50	台	1
液压千斤顶	YRC-50	台	10
液压搬运车	CTY-3T	辆	3
液压泵	HP-1 (240KN)	台	2
交流电焊机	BX1-400	台	2
交流电焊机	BX1-630	台	2
台钻	孔径 6—13mm	台	10
卸扣	T200	台	3
双光轮压路机	自重 15T	台	2

Z 型震动压路机	25T	台	2
洒水车	6000L	辆	1
发电机组	90KV	组	1
路面碎石筛分设备	/	台	10
载货汽车	4t 以内	辆	1
载货汽车	10t 以内	辆	1
土工试验设备	/	组	10
混凝土试验设备	/	组	10
集料试验设备	/	组	10
自动计量混凝土拌和站	100m ³ /h	组	1
刻纹机	/	台	1
砼试模	/	块	15
砂浆试模	/	块	15
灌砂筒	/	块	1

注：承包人按照本表的最低要求填报为本标段配备的主要设备，在经发包人审批后作为投入本标段的主要设备且不允许更换。

附件 7：项目经理委任书

南宁市兴宁区里支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

法定代表人张协浩代表本单位委任杨钧为南宁市兴宁区里支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，由杨钧代表本单位全面负责。

承包人：广西联兴建设工程有限公司（盖单位章）

法定代表人：董事长（职务）

张协浩（姓名）

张协浩（签字）

2025 年 月 日

