

合同编号（发包人）：GXLLGLYHZXHT-YG-2026-014

广西壮族自治区隆林公路养护中心 2026 年公路日常养护工程项目

施工合同

发包人：广西壮族自治区隆林公路养护中心

承包人：广西天湖建设工程有限公司



目 录

第一章 合同协议书	2
第二章 中标通知书	4
第三章 补遗书（如有）	5
第四章 投标函及投标函附录	6
第五章 专用合同条款	8
第六章 通用合同条款	50
第七章 项目经理委任书	51
第八章 安全生产合同	52
第九章 廉政合同	54
第十章 标价工程量清单	56

第一章 合同协议书

广西壮族自治区隆林公路养护中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施广西壮族自治区隆林公路养护中心 2026 年公路日常养护工程项目（项目名称），已接受广西天湖建设工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本工程由百色市隆林各族自治县对 G324 线 K2060+800-K2104+538、G246 线 K1231+664-K1320.596、S519 线 K0+000-K33+633、S217 线 K44+54-K54+200 普通国省干线公路进行日常养护服务等，施工内容包含：1.对隆林中心管养的 G324 线、G246 线、S217 线路段进行路基市场化养护工作，涵盖里程 142.33km；2.对 G324、G246 线、S217 线、S519 线路段进行交通安全及沿线设施、路面工程、路面灌缝、重要节点整治、桥梁养护等工作，涵盖里程 164.094km。具体详见工程量清单。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- （1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- （2）中标通知书；
- （3）补遗书（如有）；
- （4）投标函及投标函附录；
- （5）项目专用合同条款；
- （6）公路工程专用合同条款；
- （7）通用合同条款；
- （8）技术规范；
- （9）图纸；
- （10）已标价工程量清单；
- （11）承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
- （12）其他合同文件。

3. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

4. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价为含税：

人民币（大写）：叁佰捌拾贰万伍仟叁佰贰拾肆元整（¥3825324.00 元）。

5. 派往本项目人员安排：

承包人项目经理：陈恒。

承包人项目总工（技术负责人）：谢庭蓉。

6. 工程质量符合工程交工验收的质量评定：合格标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为自合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日。缺陷责任期：自实际交工日期起计算 6 个月。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后,由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后生效。

11. 本协议书(合同)一式陆份,发包方持肆份,承包方持壹份,采购代理机构执壹份,

12. 合同未尽事宜,双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

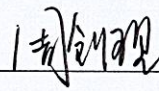
发 包 方 : 广西壮族自治区隆林公路养
护中心 (盖公章)

承包方: 广西天湖建设工程有限公司 (盖公
章)

地 址: 隆林各族自治县新州镇民族社区
民族路218号

地 址: 南宁市青秀区民族大道166号上东国
际R1栋2单元0502号

法定代表人: 

法定代表人: 

或其授权的委托代理人: _____

或其授权的委托代理人: _____

身份证号码:

452601197710090618

身份证号码:

45070219790816001X

电 话: 0776-2674299

电 话: 0771-5785637

开 户 行 : 中国工商银行隆林县支行

开 户 行: 广西北部湾银行南宁市仙葫支行

开 户 名 称 : 广西壮族自治区隆林公路
养护中心

开户名称: 广西天湖建设工程有限公司

账 户 :

2110604329221107434

账 户 :

800111298500015

纳税识别号 :

124500004995582133

纳税识别号 :

9145010033076373XB

签订日期: 2026年 3月 18日

签订日期: 2026年 3月 18日

第二章 中标通知书

成交通知书

建设单位		广西壮族自治区隆林公路养护中心				
成交单位		广西天湖建设工程有限公司				
采购代理机构		广西机电设备招标有限公司				
项目名称		广西壮族自治区隆林公路养护中心 2026 年公路日常养护工程项目				
项目编号		GXZC2026-C2-000331-JDZB				
工程地址		百色市隆林各族自治县				
成交范围		广西壮族自治区隆林公路养护中心 2026 年公路日常养护工程项目（具体详见工程量清单）				
项目经理		陈恒	注册专业及等级	公路工程、二级建造师	执业证书编号	桂 245171863692
项目总工及证书编号		谢庭蓉 GX22020039289		安全员及安全生产考核合格证书编号		帅永军 桂交安 C(19)G01521
成交主要条件	成交价	3825324.00 元				
	工期	自合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日				
	质量	合格				
	其中：安全文明施工措施费：57669 元					
	成交通知书发出日期：2026 年 3 月 17 日					
采购人	联系人	曹源				
联系方式	联系电话	0776-2674299				
采购代理机构	联系人	韦江迎				
机构联系方式	联系电话	0776-2222600				



广西机电设备招标有限公司

工程招标代理机构甲级（原）、中央投资项目的招标代理机构甲级（原）、工程造价咨询企业甲级、国际招标机构甲级（原）、政府采购代理机构甲级（原）、工程造价专业乙级资质
广西壮族自治区住房和城乡建设厅关于公布广西全过程工程咨询试点企业



第三章 补遗书（如有）

第四章 投标函及投标函附录

第三部分 报价文件

1. 响应函格式:

响 应 函

1. 根据你方项目编号为GXZC2026-C2-000331-JDZB(项目编号) 的 广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程项目(工程项目名称) 工程采购文件, 遵照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国建筑法》等有关规定, 经踏勘项目现场和研究上述采购文件的供应商须知、合同条款、图纸、工程建设和工程量清单及其他有关文件后, 我方愿以人民币(大写) 叁佰捌拾贰万伍仟叁佰贰拾肆元整 (RMB¥3825324元) 的磋商报价并按上述图纸、合同条款、工程建设和工程量清单的条件要求承包上述工程的施工、竣工, 并承担一切质量缺陷保修责任。我方保证工程质量达到 工程交工验收的质量评定为合格 等级。

2. 我方已详细审核全部采购文件, 包括修改文件(如有时)及有关附件。

3. 我方承认响应函附录是我方响应函的组成部分。

4. 一旦我方成交, 我方保证按合同书中规定的工期 自合同签订之日起至2026年12月31日 日历天内完成并移交全部工程, 并承诺不分包及转包他人。

5. 如果我方成交, 我方将按照文件规定提交履约保证金作为履约担保。

6. 我方同意所提交的响应文件在采购文件的“供应商须知”中规定的响应有效期内有效, 在此期间内如果成交, 我方将受此约束。

7. 除非另外达成协议并生效, 你方的成交通知书和本响应文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

8. 我方将与本响应函一起, 提交人民币 0 元作为磋商保证金。

9. 与本项目有关的一切正式往来信函请寄:

地址: 南宁市青秀区民族大道166号上东国际R1栋2单元0502号

邮编: 530022 电话: 0771-5785637

传真: /

供应商代表姓名 谢庭蓉 职务: 职员 邮箱: 904570342@qq.com

供应商名称(电子签章): 广西大湖建设工程有限公司

日期: 2026 年 3 月 15 日

2. 响应函附录格式：

响应函附录

项目名称： 广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程项目

项目编号： GXZC2026-C2-000331-JDZB

序 号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	专用条款	姓名： <u>陈恒</u>	响应竞争性磋商文件
2	响应有效期		响应截止之日起 <u>90</u> 日历天	响应竞争性磋商文件
3	工期	专用条款	自合同签订之日起至 <u>2026年12月31日</u> 日历天	响应竞争性磋商文件
4	缺陷责任期	专用条款	自实际竣（交）工验收之日起计算 <u>6</u> 个月	响应竞争性磋商文件
5	质量标准	专用条款	工程交工验收的质量 <u>评定为合格</u>	响应竞争性磋商文件
备注： 供应商在响应采购文件中规定的实质性要求和条件的基础上， 可做出其他有利于采购单位的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。				

供应商名称（电子签章）： 广西大湖建设工程有限公司

日 期： 2026 年 3 月 15 日

陈恒

第五章 专用合同条款

A. 公路行业标准专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

第 1.1.1.6 目细化为：

技术规范：指本合同所约定的技术标准和要求，是合同文件的组成部分。通用合同条款中“技术标准和要求”一词具有相同含义。

第 1.1.1.8 目细化为：

已标价工程量清单：指构成合同文件组成部分的已标明价格、经算术性错误修正及其他错误修正（如有）且承包人已确认的最终的工程量清单，包括工程量清单说明、投标报价说明、计日工说明、其他说明及工程量清单各项表格（工程量清单表 5.1～表 5.5）

本项补充第 1.1.1.10 目：

1.1.1.10 补遗书：指发出招标文件之后由招标人向已取得招标文件的投标人发出的、编号的对招标文件所作的澄清、修改书。

1.1.2 合同当事人和人员

本项补充第 1.1.2.8 目：

1.1.2.8 承包人项目总工：指由承包人书面委派常驻现场负责管理本合同工程的总工程师或技术总负责人。

1.1.3 工程和设备

第 1.1.3.4 目细化为：

单位工程：指在建设项目中，根据签订的合同，具有独立施工条件的工程。第 1.1.3.10 目细化为：

永久占地：指为实施本合同工程而需要的一切永久占用的土地，包括公路两侧路权范围内的用地。

第 1.1.3.11 目细化为：

临时占地：指为实施本合同工程而需要的一切临时占用的土地，包括施工所用的临时支线、便道、便桥和现场的临时出入通道，以及生产（办公）生活等临时设施用地等。

本项补充第 1.1.3.12 目、第 1.1.3.13 目：

1.1.3.12 分部工程：指在单位工程中，按结构部位、路段长度及施工特点或施工任务划分的若干个工程。

1.1.3.13 分项工程：指在分部工程中，按不同的施工方法、材料、工序及路段长度等划分的

若干个工程。

1.1.6 其他

本项补充第 1.1.6.2 目~第 1.1.6.9 目：

1.1.6.2 竣工验收：指《公路工程竣（交）工验收办法》中的竣工验收。通用合同条款中“国家验收”一词具有相同含义。

1.1.6.3 交工：指《公路工程竣（交）工验收办法》中的交工。通用合同条款中“竣工”一词具有相同含义。

1.1.6.4 交工验收：指《公路工程竣（交）工验收办法》中的交工验收。通用合同条款中“竣工验收”一词具有相同含义。

1.1.6.5 交工验收证书：指《公路工程竣（交）工验收办法》中的交工验收证书。通用合同条款中“工程接收证书”一词具有相同含义。

1.1.6.6 转包：指承包人违反法律和不履行合同规定的责任和义务，将中标工程全部委托或以专业分包的名义将中标工程肢解后全部委托给其他施工企业施工的行为。

1.1.6.7 专业分包：指承包人与具有相应资格的施工企业签订专业分包合同，由分包人承担承包人委托的分部工程、分项工程或适合专业化队伍施工的其他工程，整体结算，并能独立控制工程质量、施工进度、材料采购、生产安全的施工行为。

1.1.6.8 劳务分包：指承包人与具有施工劳务资质的劳务企业签订劳务分包合同，由劳务企业提供劳务人员及机具，由承包人统一组织施工、统一控制工程质量、施工进度、材料采购、生产安全的施工行为。

1.1.6.9 雇用民工：指承包人与具有相应劳动能力的自然人签订劳动合同，由承包人统一管理，从事分项工程施工或配套工程施工的行为。

1.4 合同文件的优先顺序

本款约定为：

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除项目专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- （1）合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）
- （2）成交通知书；
- （3）响应函和响应报价表；
- （4）项目专用合同条款；
- （5）公路工程专用合同条款；
- （6）通用合同条款；
- （7）工程量清单计量规则；
- （8）技术规范；
- （9）图纸；
- （10）已标价工程量清单；

(11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

(12) 其他合同文件。

1.5 合同协议书

本款补充：

制备本合同文件的费用由发包人承担。在合同协议书签订并生效之前，投标函和中标通知书将对双方具有约束力。

1.6 严禁贿赂

本款补充：

在合同执行过程中，发包人和承包人应严格履行《廉政合同》约定的双方在廉政建设方面的权利和义务以及应承担的违约责任。承包人如果用行贿、送礼或其他不正当手段企图影响或已经影响了发包人的行为和（或）欲获得或已获得超出合同规定以外的额外费用，则发包人应按有关法纪严肃处理当事人，且承包人应对其上述行为造成的工程损害、发包人的经济损失等承担一切责任，并予以赔偿。情节严重者，发包人有权终止承包人在本合同项下的承包。

2. 发包人义务

2.3 提供施工场地

本款补充：

发包人负责办理永久占地的征用及与之有关的拆迁赔偿手续并承担相关费用。承包人在按第 10 条规定提交施工进度计划的同时，应提交一份按施工先后次序所需的永久占地计划。应在收到此计划后的 14 天内审核并转报发包人核备。发包人应发出本工程或分部工程开工通知之前，对承包人开工所需的永久占地办妥征用手续和相关拆迁赔偿手续，通知承包人使用，以使承包人能够及时开工；此后按承包人提交发包人同意的合同进度计划的安排，分期（也可以一次）将施工所需的其余永久占地办妥征用以及拆迁赔偿手续，通知承包人使用，以使承包人能够连续不间断地施工。由于承包人施工考虑不周或措施不当等原因而造成的超计划占地或拆迁等所发生的征用和赔偿费用，应由承包人承担。

由于发包人未能按照本项规定办妥永久占地征用手续，影响承包人及时使用永久占地造成的费用增加和（或）工期延误应由发包人承担。由于承包人未能按照本项规定提交占地计划，影响发包人办理永久占地征用手续造成的费用增加和（或）工期延误由承包人承担。

3. 监管人

3.1 监管人的职责和权力

第 3.1.1 项补充：

监管人在行使下列权力前需要经发包人事先批准：

- (1) 根据第 4.3 款，同意分包本工程的某些非关键性工作或者适合专业化队伍施工的专项工程；
- (2) 确定第 4.11 款下产生的费用增加额；
- (3) 根据第 11.1 款、第 12.3 款、第 12.4 款发布开工通知、暂停施工指示或复工通知；
- (4) 决定第 11.3 款、第 11.4 款下的工期延长；
- (5) 审查批准技术方案或设计的变更；

(6) 根据第 15.3 款发出的变更指示, 其单项工程变更或累计变更涉及的金额超过了项目专用合同条款数据表中规定的金额;

(7) 确定第 15.4 款下变更工作的单价;

(8) 按照第 15.6 款决定有关暂列金额的使用;

(9) 确定第 15.8 款下的暂估价金额;

(10) 确定第 23.1 款下的索赔额。

如果发生紧急情况, 监管人认为将造成人员伤亡, 或危及本工程或邻近的财产需立即采取行动, 监管人有权在未征得发包人的批准的情况下发布处理紧急情况所必需的指令, 承包人应予执行, 由此造成的费用增加由监管人按第 3.5 款商定或确定。

3.5 商定或确定

第 3.5.1 项补充:

如果这项商定或确定导致费用增加和(或)工期延长, 或者涉及确定变更工程的价格, 则监管人在发出通知前, 应征得发包人的同意。

1.9 严禁贿赂

本款补充:

在合同执行过程中, 发包人和承包人应严格履行《廉政合同》约定的双方在廉政建设方面的权利和义务以及应承担的违约责任。承包人如果用行贿、送礼或其他不正当手段企图影响或已经影响了发包人或监理人的行为和(或)欲获得或已获得超出合同规定以外的额外费用, 则发包人应按有关法纪严肃处理当事人, 且承包人应对其上述行为造成的工程损害、发包人的经济损失等承担一切责任, 并予赔偿。情节严重者, 发包人有权终止承包人在本合同项下的承包。

2. 发包人义务

2.3 提供施工场地

本款补充:

发包人负责办理永久占地的征用及与之有关的拆迁赔偿手续并承担相关费用。承包人在按第 10 条规定提交施工进度计划的同时, 应向监理人提交一份按施工先后次序所需的永久占地计划。监理人应在收到此计划后的 14 天内审核并转报发包人核备。发包人应在监理人发出本工程或分部工程开工通知之前, 对承包人开工所需的永久占地办妥征用手续和相关拆迁赔偿手续, 通知承包人使用, 以使承包人能够及时开工; 此后按承包人提交并经监理人同意的合同进度计划的安排, 分期(也可以一次)将施工所需的其余永久占地办妥征用以及拆迁赔偿手续, 通知承包人使用, 以使承包人能够连续不间断地施工。由于承包人施工考虑不周或措施不当等原因而造成的超计划占地或拆迁等所发生的征用和赔偿费用, 应由承包人承担。

由于发包人未能按照本项规定办妥永久占地征用手续, 影响承包人及时使用永久占地造成的费用增加和(或)工期延误应由发包人承担。由于承包人未能按照本项规定提交占地计划, 影响发包人办理永久占地征用手续造成的费用增加和(或)工期延误由承包人承担。

3. 监理人

3.1 监理人的职责和权力

第 3.1.1 项补充：

监理人在行使下列权力前需要经发包人事先批准：

- (1) 根据第 4.3 款，同意分包本工程的某些非关键性工作或者适合专业化队伍施工的专项工程；
- (2) 确定第 4.11 款下产生的费用增加额；
- (3) 根据第 11.1 款、第 12.3 款、第 12.4 款发布开工通知、暂停施工指示或复工通知；
- (4) 决定第 11.3 款、第 11.4 款下的工期延长；
- (5) 审查批准技术方案或设计的变更；
- (6) 根据第 15.3 款发出的变更指示，其单项工程变更或累计变更涉及的金额超过了项目专用合同条款数据表中规定的金额；
- (7) 确定第 15.4 款下变更工作的单价；
- (8) 按照第 15.6 款决定有关暂列金额的使用；
- (9) 确定第 15.8 款下的暂估价金额；
- (10) 确定第 23.1 款下的索赔额。

如果发生紧急情况，监理人认为将造成人员伤亡，或危及本工程或邻近的财产需立即采取行动，监理人有权在未征得发包人的批准的情况下发布处理紧急情况所必需的指令，承包人应予执行，由此造成的费用增加由监理人按第 3.5 款商定或确定。

3.5 商定或确定

第 3.5.1 项补充：

如果这项商定或确定导致费用增加和（或）工期延长，或者涉及确定变更工程的价格，则总监理工程师在发出通知前，应征得发包人的同意。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.9 工程的维护和照管

本项细化为：

(1) 交工验收证书颁发前，承包人应负责照管和维护工程及将用于或安装在本工程中的材料、设备。交工验收证书颁发时尚有部分未交工工程的，承包人还应负责该未交工工程、材料、设备的照管和维护工作，直至交工后移交给发包人为止。

(2) 在承包人负责照管与维护期间，如果本工程或材料、设备等发生损失或损害，除不可抗力原因之外，承包人均应自费弥补，并达到合同要求。承包人也应对按第 19 条规定而实施作业过程中由承包人造成的对工程的任何损失或损害负责。

4.1.10 其他义务

本项细化为：

(1) 临时占地由承包人向当地政府土地管理部门申请，并办理租用手续，承包人按有关规定直接支付其费用，发包人对此将予以协调。

临时占地范围包括承包人驻地的办公室、食堂、宿舍、道路和机械设备停放场、材料堆放场地、弃土场、预制场、拌和场、仓库、进场临时道路、临时便道、便桥等。承包人应在“临时占地计划表”范围内按实际需要与先后次序，提出具体计划报监理人同意，并报发包人。临时占地的面积和使用期应满足工程需要，费用包括临时占地数量、时间及因此而发生的协调、租用、复耕、地面附着物（电力、电信、房屋、坟墓除外）的拆迁补偿等相关费用。除项目专用合同条款另有约定外，临时占地的租地费用实行总额包干，列入工程量清单第 100 章中由承包人按总额报价。

临时占地退还前，承包人应自费恢复到临时占地使用前的状况。如因承包人撤离后未按要求对临时占地进行恢复或虽进行了恢复但未达到使用标准的，将由发包人委托第三方对其恢复，所发生的费用将从应付给承包人的任何款项内扣除。

(2) 除项目专用合同条款另有约定外，承包人应承担并支付为获得本合同工程所需的石料、砂、砾石、黏土或其他当地材料等所发生的料场使用费及其他开支或补偿费。发包人应尽可能协助承包人办理料场租用手续及解决使用过程中的有关问题。

(3) 承包人应严格遵守国家有关解决拖欠工程款和民工工资的法律、法规，及时支付工程中的材料、设备货款及民工工资等费用。承包人不得以任何借口拖欠材料、设备货款及民工工资等费用，如果出现此种现象，发包人有权代为支付其拖欠的材料、设备货款及民工工资，并从应付给承包人的工程款中扣除相应款项。对恶意拖欠和拒不按计划支付的，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。承包人的项目经理部是民工工资支付行为的主体，承包人的项目经理是民工工资支付的责任人。项目经理部要建立全体民工花名册和工资支付表，确保将工资直接发放给民工本人，或委托银行发放民工工资，严禁发放给“包工头”或其他不具备用工主体资格的组织和个人。工资支付表应如实记录支付单位、支付时间、支付对象、支付数额、支付对象的身份证号和签字等信息。民工花名册和工资支付表应报监理人备查。

(4) 承包人应分解工程价款中的人工费用，在工程项目所在地银行开设民工工资（劳务费）专用账户，专项用于支付民工工资。发包人应按照本合同约定的比例或承包人提供的人工费用数额，将应付工程款中的人工费单独拨付到承包人开设的民工工资（劳务费）专用账户。民工工资（劳务费）专用账户应向人力资源社会保障部门和交通运输主管部门备案，并委托开户银行负责日常监管，确保专款专用。开户银行发现账户资金不足、被挪用等情况，应及时向人力资源社会保障部门和交通运输主管部门报告。

(5) 承包人应严格执行招标文件技术规范对施工标准化提出的具体要求，结合本单位施工能力和技术优势，积极采取有利于标准化施工的组织方式和工艺流程，加强工地建设、工艺控制、人员管理和内业资料管理，强化对施工一线操作人员的培训，改善职工生产生活条件，与此相关的费用承包人应列入工程量清单第 100 章中。

(6) 承包人应履行项目专用合同条款约定的其他义务。

4.2 履约保证金

本款细化为：

承包人应保证其履约保证金在发包人签发交工验收证书且承包人按照合同约定缴纳质量保证金

前一直有效。发包人应在收到承包人缴纳的质量保证金后 28 天内将履约保证金退还给承包人。

承包人拒绝按照本合同约定缴纳质量保证金的，发包人有权从交工付款证书中扣留相应金额作为质量保证金，或者直接将履约保证金金额用于保证承包人在缺陷责任期内履行缺陷修复义务。

4.3 分包

第 4.3.2 项～第 4.3.4 项细化为：

4.3.2 承包人不得将工程关键性工作分包给第三人。经发包人同意，承包人可将工程的其他部分或工作分包给第三人。分包包括专业分包和劳务分包。

4.3.3 专业分包

在工程施工过程中，承包人进行专业分包必须遵守以下规定：

(1) 允许专业分包的工程范围仅限于非关键性工程或者适合专业化队伍施工的专项工程。未列入投标文件的专项工程，承包人不得分包。但因工程变更增加了有特殊性技术要求、特殊工艺或者涉及专利保护等的专项工程，且按规定无须再进行招标的，由承包人提出书面申请，经发包人书面同意，可以分包。

(2) 专业分包人的资格能力（含安全生产能力）应与其分包工程的标准和规模相适应，且应当具备如下条件：

- a. 具有经工商登记的法人资格；
- b. 具有从事类似工程经验的管理与技术人员；
- c. 具有（自有或租赁）分包工程所需的施工设备。

承包人应向监理人提交专业分包人的资格能力证明材料，经监理人审查并报发包人批准后，可以将相应专业工程分包给该专业分包人。

(3) 专业分包工程不得再次分包。

(4) 承包人和专业分包人应当按照交通运输主管部门制定的统一格式依法签订专业分包合同，并履行合同约定的义务。专业分包合同必须遵循承包合同的各项原则，满足承包合同中的质量、安全、进度、环保以及其他技术、经济等要求。专业分包合同必须明确约定工程款支付条款、结算方式以及保证按期支付的相应措施，确保工程款的支付。承包人应在工程实施前，将经监理人审查同意后的分包合同报发包人备案。

(5) 专业分包人应当设立项目管理机构，对所分包工程的施工活动实施管理。项目管理机构应当具有与分包工程的规模、技术复杂程度相适应的技术、经济管理人员，其中项目负责人和技术、财务、计量、质量、安全等主要管理人员必须是专业分包人本单位人员。

(6) 承包人应当建立健全相关分包管理制度和台账，对专业分包工程的质量、安全、进度和专业分包人的行为等实施全过程管理，按照合同约定对专业分包工程的实施向发包人负责，并承担赔偿责任。专业分包合同不免除承包合同中规定的承包人的责任或者义务。

(7) 专业分包人应当依据专业分包合同的约定，组织分包工程的施工，并对分包工程的质量、安全和进度等实施有效控制。专业分包人对其分包的工程向承包人负责，并就所分包的工程向发包人承担连带责任。

(8) 承包人对施工现场安全负总责，并对专业分包人的安全生产进行培训和管理。专业分包人应将其专业分包工程的施工组织设计和施工安全方案报承包人备案。专业分包人对分包施工现场安全负责，发现事故隐患，应及时处理。

违反上述规定之一者属违规分包。

4.3.4 劳务分包

在工程施工过程中，承包人进行劳务分包必须遵守以下规定：

(1) 劳务分包人应具有施工劳务资质。

(2) 劳务分包应当依法签订劳务分包合同，劳务分包合同必须由承包人的法定代表人或其委托代理人与劳务分包人直接签订，不得由他人代签。承包人的项目经理部、项目经理、施工班组等不具备用工主体资格，不能与劳务分包人签订劳务分包合同。承包人应向发包人和监理人提交劳务分包合同副本并报项目所在地劳动保障部门备案。

(3) 承包人雇用的劳务作业应加入到承包人的施工班组统一管理。有关施工质量、施工安全、施工进度、环境保护、技术方案、试验检测、材料保管与供应、机械设备等都必须由承包人管理与调配，不得以包代管。

(4) 承包人应当对劳务分包人员进行安全培训和管理，劳务分包人不得将其分包的劳务作业再次分包。

违反上述规定之一者属违规分包。本款补充第 4.3.6 项、第 4.3.7 项：

4.3.6 发包人对承包人与分包人之间的法律与经济纠纷不承担任何责任和义务。

4.3.7 本项目的各项分包工作均应遵守《公路工程施工分包管理办法》的有关规定。

4.4 联合体

本款补充第 4.4.4 项：

4.4.4 未经发包人事先同意，联合体的组成与结构不得变动。

4.6 承包人人员的管理

第 4.6.3 项细化为：

承包人安排在施工现场的主要管理人员和技术骨干应与承包人承诺的名单一致，并保持相对稳定。未经监理人批准，上述人员不应无故不到位或被替换；若确实无法到位或需替换，需经监理人审核并报发包人批准后，用同等资质和经历的人员替换。

本款补充第 4.6.5 项：

4.6.5 尽管承包人已按承诺派遣了上述各类人员，但若这些人员仍不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人继续增派或雇用这类人员，并书面通知承包人和抄送发包人。承包人在接到上述通知后应立即执行监理人的上述指示，不得无故拖延，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

本款细化为：

承包人应对其项目经理和其他人员进行有效管理，监理人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端

或玩忽职守的承包人项目经理和其他人员的，承包人应予以撤换，同时委派经发包人与监理人同意的新的项目经理和其他人员。

4.10 承包人现场查勘

第 4.10.1 项细化为：

发包人提供的本合同工程的水文、地质、气象和料场分布、取土场、弃土场位置等资料均属于参考资料，并不构成合同文件的组成部分，承包人应对自己就上述资料的解释、推论和应用负责，发包人不对承包人据此作出的判断和决策承担任何责任。

4.11 不利物质条件

第 4.11.2 项细化为：

4.11.2 承包人遇到不可预见的不利物质条件时，应采取适应不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知监理人。监理人应当及时发出指示，指示构成变更的，按第15条约定办理。监理人没有发出指示的，承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）工期延误，由发包人承担。

本款补充第 4.11.3 项：

4.11.3 可预见的不利物质条件

（1）对于项目专用合同条款中已经明确指出的不利物质条件无论承包人是否有其经历和经验均视为承包人在接受合同时已预见其影响，并已在签约合同价中计入因其影响而可能发生的一切费用。

（2）对于项目专用合同条款未明确指出，但是在不利物质条件发生之前，监理人已经指示承包人有可能发生，但承包人未能及时采取有效措施，而导致的损失和后果均由承包人承担。

补充第 4.12 款、第 4.13 款：

4.12 投标文件的完备性

合同双方一致认为，承包人在递交投标文件前，对本合同工程的投标文件和已标价工程量清单中开列的单价和总额价已查明是正确的和完备的。投标的单价和总额价应已包括了合同中规定的承包人的全部义务（包括提供货物、材料、设备、服务的义务，并包括了暂列金额和暂估价范围内的额外工作的义务）以及为实施和完成本合同工程及其缺陷修复所必需的一切工作和条件。

4.13 开展党建工作要求

对于政府投资的国家高速公路项目，或承包人为国有控股或参股企业的，承包人应按规定在项目现场设立基层党组织。不满足上述情形的，承包人应创造条件使党员能够参加党组织生活并接受相应管理。

承包人在项目现场设立基层党组织的，应明确党组织机构设置、党组织负责人及党务工作人员配备情况，编制党务工作开展预案，并按照预案要求在项目实施过程中同步开展党务工作，充分发挥基层党组织在项目实施中的作用。

5. 材料和工程设备

5.2 发包人提供的材料和工程设备

第 5.2.3 项补充：

承包人负责接收并按规定对材料进行抽样检验和对工程设备进行检验测试，若发现材料和工程

设备存在缺陷，承包人应及时通知监理人，发包人应及时改正通知中指出的缺陷。承包人负责接收后的运输和保管，因承包人的原因发生丢失、损坏或进度拖延，由承包人承担相应责任。

6. 施工设备和临时设施

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

第 6.1.2 项约定为：

承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由承包人按第4.1.10 项（1）目的规定办理。

6.3 要求承包人增加或更换施工设备

本款细化为：

承包人承诺的施工设备必须按时到达现场，不得拖延、缺短或任意更换。尽管承包人已按承诺提供了上述设备，但若承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

7. 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

本款约定为：

承包人应根据合同工程的施工需要，负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通行权，以及取得为工程建设所需修建场外设施的权利，并承担有关费用。需要发包人协调时，发包人应协助承包人办理相关手续。

8. 测量放线

8.4 监理人使用施工控制网

本款补充：

经监理人批准，其他相关承包人也可免费使用施工控制网。

9. 施工安全、治安保卫和环境保护

9.2 承包人的施工安全责任

第 9.2.1 项细化为：

承包人应按合同约定履行安全职责，严格执行国家、地方政府有关施工安全管理方面的法律、法规及规章制度，同时严格执行发包人制订的本项目安全生产管理方面的规章制度、安全检查程序及施工安全管理要求，以及监理人有关安全工作的指示。

承包人应根据本工程的实际安全施工要求，编制施工安全技术措施，并在签订合同协议书后 28 天内，报监理人和发包人批准。该施工安全技术措施包括（但不限于）施工安全保障体系，安全生产责任制，安全生产管理规章制度，安全防护施工方案，施工现场临时用电方案，施工安全评估，安全预控及保证措施方案，紧急应变措施，安全标识、警示和围护方案等。对影响安全的重要工序和下列危险性较大的工程应编制专项施工方案，并附安全验算结果，经承包人项目总工签字并报监理人

和发包人批准后实施，由专职安全生产管理人员进行现场监督。

本项目需要编制专项施工方案的工程包括但不限于以下内容：

- (1) 不良地质条件下有潜在危险性的土方、石方开挖；
- (2) 滑坡和高边坡处理；
- (3) 桩基础、挡墙基础、深水基础及围堰工程；
- (4) 桥梁工程中的梁、拱、柱等构件施工等；
- (5) 隧道工程中的不良地质隧道、高瓦斯隧道等；
- (6) 水上工程中的打桩船作业、施工船作业、外海孤岛作业、边通航边施工作业等；
- (7) 水下工程中的水下焊接、混凝土浇筑、爆破工程等；
- (8) 爆破工程；
- (9) 大型临时工程中的大型支架、模板、便桥的架设与拆除；桥梁、码头的加固与拆除；
- (10) 其他危险性较大的工程。

监理人和发包人在检查中发现有安全问题或有违反安全管理规章制度的情况时，可视为承包人违约，应按第 22.1 款的规定办理。

第 9.2.5 项细化为：

除项目专用合同条款另有约定外，安全生产费用应为投标价（不含安全生产费及建筑工程一切险及第三者责任险的保险费）的1.5%（若发包人公布了最高投标限价时，按最高投标限价的 1.5%计）安全生产费用应用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。如承包人在此基础上增加安全生产费用以满足项目施工需要，则承包人应在本项目工程量清单其他相关子目的单价或总额价中予以考虑，发包人不再另行支付。因采取合同未约定的特殊防护措施增加的费用，由监理人按第 3.5 款商定或确定。

本款补充第 9.2.8 项~第 9.2.11 项：

9.2.8 承包人应充分关注和保障所有在现场工作的人员的安全，采取以下有效措施，使现场和本合同工程的实施保持有条不紊，以免使上述人员的安全受到威胁。

(1) 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；

(2) 承包人的垂直运输机械作业人员、施工船舶作业人员、爆破作业人员、安装拆卸工、起重信号工、电工、焊工等国家规定的特种作业人员，必须按照国家规定经过专门的安全作业培训，并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业；

(3) 所有施工机具设备和高空作业设备均应定期检查，并有安全员的签字记录；

(4) 根据本合同各单位工程的施工特点，严格执行《公路水运工程安全生产监督管理办法》《公路工程施工安全技术规范》等有关规定。

9.2.9 为了保护本合同工程免遭损坏，或为了现场附近和过往群众的安全与方便，在确有必要的时候和地方，或当监理人或有关主管部门要求时，承包人应自费提供照明、警卫、护栅、警告标志等安全防护设施。

9.2.10 在通航水域施工时，承包人应与当地主管部门取得联系，设置必要的导航标志，及时发布航行通告，确保施工水域安全。

9.2.11 在整个施工过程中对承包人采取的施工安全措施，发包人和监理人有权监督，并向承包人提出整改要求。如果由于承包人未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切责任应由承包人负责。

9.4 环境保护

本款补充第 9.4.7 项~第 9.4.11 项：

9.4.7 承包人应切实执行技术规范中有关环境保护方面的条款和规定。

(1) 对于来自施工机械和运输车辆的施工噪声，为保护施工人员的健康，应遵守《中华人民共和国环境噪声污染防治法》并依据《工业企业噪声卫生标准》合理安排工作人员轮流操作筑路机械，减少接触高噪声的时间，或间歇安排高噪声的工作。对距噪声源较近的施工人员，除采取使用防护耳塞或头盔等有效措施外，还应当缩短其劳动时间。同时，要注意对机械的经常性保养，尽量使其噪声降低到最低水平。为保护施工现场附近居民的夜间休息，对居民区 150m 以内的施工现场，施工时间应加以控制。

(2) 对于公路施工中粉尘污染的主要污染源——灰土拌和、施工车辆和筑路机械运行及运输产生的扬尘，应采取有效措施减轻其对施工现场的大气污染，保护人民健康，如：

- a. 拌和设备应有较好的密封，或有防尘设备。
- b. 施工通道、沥青混凝土拌和站及灰土拌和站应经常进行洒水降尘。
- c. 路面施工应注意保持水分，以免扬尘。
- d. 隧道出渣和桥梁钻孔灌注桩施工时排出的泥浆要进行妥善处理，严禁向河流或农田排放。

(3) 采取可靠措施保证原有交通的正常通行，维持沿线村镇的居民饮水、农田灌溉、生产生活用电及通信等管线的正常使用。

9.4.8 在整个施工过程中对承包人采取的环境保护措施，发包人和监理人有权监督，并向承包人提出整改要求。如果由于承包人未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切责任应由承包人负责。

9.4.9 在施工期间，承包人应随时保持现场整洁，施工设备和材料、工程设备应整齐妥善存放和储存，废料与垃圾及不再需要的临时设施应及时从现场清除、拆除并运走。

9.4.10 在施工期间，承包人应严格遵守《关于在公路建设中实行最严格的耕地保护制度的若干意见》的相关规定，规范用地、科学用地、合理用地和节约用地。承包人应合理利用所占耕地地表的耕作层，用于重新造地；合理设置取土坑和弃土场，取土坑和弃土场的施工防护符合要求，防止水土流失。承包人应严格控制临时占地数量，施工便道、各种料场、预制场要根据工程进度统筹考虑，尽可能设置在公路用地范围内或利用荒坡、废弃地解决，不得占用农田。施工过程中要采取有效措施防止污染农田，项目完工后承包人应将临时占地自费恢复到临时占地使用前的状况。

9.4.11 承包人应严格按照国家有关法规要求，做好施工过程中的生态保护和水土保持工作。施工中要尽可能减少对原地面的扰动，减少对地面草木的破坏，需要爆破作业的，应按规定进行控

爆设计。雨季填筑路基应随挖、随运、随填、随压，要完善施工中的临时排水系统，加强施工便道的管理。取（弃）土场必须先挡后弃，严禁在指定的取（弃）土场以外的地方乱挖乱弃。

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

本款补充：

承包人编制施工方案说明的内容见项目专用合同条款。

承包人向监理人报送施工进度计划和施工方案说明的期限：签订合同协议书后28 天之内。

监理人应在 14 天内对承包人施工进度计划和施工方案说明予以批复或提出修改意见。

合同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编绘，并应包括每月预计完成的工作量和形象进度。

10.2 合同进度计划的修订

本款补充：

承包人提交合同进度计划修订申请报告，并附有关措施和相关资料的期限：实际进度发生滞后的当月25 日前。

监理人批复修订合同进度计划的期限：收到修订合同进度计划后 14 天内。

本条补充第 10.3 款、第 10.4 款：

10.3 年度施工计划

承包人应在每年 11 月底前，根据已同意的合同进度计划或其修订的计划，向监理人提交 2 份格式和内容符合监理人合理规定的下一年度的施工计划，以供审查。该计划应包括本年度估计完成的和下一年度预计完成的分项工程数量和工作量，以及为实施此计划将采取的措施。

10.4 合同用款计划

承包人应在签订本合同协议书后 28 天之内，按招标文件中规定的格式，向监理人提交 2 份按合同规定承包人有权得到支付的详细的季度合同用款计划，以备监理人查阅。如果监理人提出要求，承包人还应按季度提交修订的合同用款计划。

11. 开工和交工

11.1 开工

第 11.1.2 项补充：

承包人应在分部工程开工前 14 天向监理人提交分部工程开工报审表，若承包人的开工准备、工作计划和质量控制方法是可接受的且已获得批准，则经监理人书面同意，分部工程才能开工。

11.3 发包人的工期延误

本款补充：双方约定视为异常恶劣的气候条件的情形：6 级以上的地震；日降雨量大于 200mm 的雨日；6 级及以上的大风；20 年一遇及以上的洪水；日气温超过 40℃高温或低于-10℃的严寒大于 2 天；持续 30 天高温天气；造成工程损坏的冰雹和大雪灾害；自然原因发生的火灾；其它不可抗力原因。承包人需在事件发生后 2 天内，递交当地气象主管部门的证明材料给发包人，并经发包人和监理工程师确认。

即使由于上述原因造成工期延误，如果受影响的工程并非处在工程施工进度网络计划的关键线路上，则承包人无权要求延长总工期。

11.4 异常恶劣的气候条件

本款补充：

异常气候是指项目所在地 30 年上一遇的罕见气候现象（包括温度、降水、降雪、风等）异常恶劣的气候条件在项目专用合同条款中作具体约定。

11.5 承包人的工期延误

本款细化为：

（1）承包人应严格执行监理人批准的合同进度计划，对工作量计划和形象进度计划分别控制。除第 11.3 款规定外，承包人的实际工程进度曲线应在合同进度管理曲线规定的安全区域之内。若承包人的实际工程进度曲线处在合同进度管理曲线规定的安全区域的下限之外时，则监理人有权认为本合同工程的进度过慢，并通知承包人应采取必要措施，以便加快工程进度，确保工程能在预定的工期内交工。承包人应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。

（2）如果承包人在接到监理人通知后的 14 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按预计工期交工时，监理人应立即通知发包人。发包人在向承包人发出书面警告通知 14 天后，发包人可按第 22.1 款终止对承包人的雇用，也可将本合同工程中的一部分工作交由其他承包人或其他分包人完成。在不解除本合同规定的承包人责任和义务的同时，承包人应承担因此所增加的一切费用。

（3）由于承包人原因造成工期延误，承包人应支付逾期交工违约金。逾期交工违约金的计算方法在项目专用合同条款数据表中约定，时间自预定的交工日期起到交工验收证书中写明的实际交工日期止（扣除已批准的延长工期），按天计算。逾期交工违约金累计金额最高不超过项目专用合同条款数据表中写明的限额。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中或采用其他方法扣除此违约金。

（4）承包人支付逾期交工违约金，不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。

（5）如果在合同工程完工之前，已对合同工程内按时完工的单位工程签发了交工验收证书，则合同工程的逾期交工违约金，应按已签发交工验收证书的单位工程的价值占合同工程价值的比例予以减少，但本规定不应影响逾期交工违约金的规定限额。

11.6 工期提前

本款补充：承包人提前竣工的奖励：_____无_____。

本条补充第 11.7 款：

11.7 工作时间的限制

承包人在夜间或国家规定的节假日进行永久工程的施工，应向监理人报告，以便监理人履行监理职责和义务。

但是，为了抢救生命或保护财产，或为了工程的安全、质量而不可避免地短暂作业，则不必事先向监理人报告。但承包人应在事后立即向监理人报告。

本款规定不适用于习惯上或施工本身要求实行连续生产的作业。

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

本款第（5）项细化为：

（5）现场气候条件导致的必要停工（第 11.4 款约定的异常恶劣的气候条件除外）

（6）项目专用合同条款可能约定的由承包人承担的其他暂停施工。

13. 工程质量

13.1 工程质量要求

第 13.1.1 项约定为：

工程质量验收按技术规范及《公路工程质量检验评定标准》执行。

本款补充第 13.1.4 项、第 13.1.5 项：

13.1.4 发包人和承包人应严格遵守《关于严格落实公路工程质量责任制的若干意见》的相关规定，认真执行工程质量责任登记制度并按要求填写工程质量责任登记表。

13.1.5 本项目严格执行质量责任追究制度。质量事故处理实行“四不放过”原则：事故原因调查不清不放过；事故责任者没有受到教育不放过；没有防范措施不放过；相关责任人没受到处理不放过。

13.2 承包人的质量管理

第 13.2.1 项补充：

承包人提交工程质量保证措施文件的期限：签订合同协议书后 28 天之内。

本款补充第 13.2.3 项~第 13.2.10 项：

13.2.3 公路工程施工质量责任终身制。承包人应当书面明确相应的项目负责人和质量负责人。承包人的相关人员按照国家法律法规和有关规定在工程合理使用年限内承担相应的质量责任。

13.2.4 承包人应当建立健全工程质量保证体系，制定质量管理制度，强化工程质量管理措施，完善工程质量目标保障机制；严格遵守国家有关法律、法规和规章，严格执行公路工程强制性技术标准、各类技术规范及规程，全面履行工程合同义务。

13.2.5 承包人对工程施工质量负责，应当按合同约定设立现场质量管理机构、配备工程技术人员和质量管理人员，落实工程施工质量责任制。

13.2.6 承包人应当严格按照工程设计图纸、施工技术标准 and 合同约定施工，对原材料、混合料、构配件、工程实体、机电设备等进行检查；按规定进行班组自检、工序交接检、专职质检员检查的质量控制程序；对分项工程、分部工程和单位工程进行质量自评。检查或者自评不合格的，不得进入下道工序或者投入使用。

13.2.7 承包人应当加强施工过程质量控制，并形成完整、可追溯的施工质量管理资料，主体工程的隐蔽部位施工还应当保留影像资料。对施工过程中出现的质量问题或者验收不合格的工程，应当负责返工处理；对在保修范围和保修期限内发生质量问题的工程，应当履行保修义务。

13.2.8 承包人应当按照合同约定设立工地临时试验室，配齐检测和试验仪器、仪表，及时校正确保其精度；严格按照工程技术标准、检测规范和规程，在核定的试验检测参数范围内开展试验检测活动，并确保规范规定的检验、抽检频率。承包人应当对其设立的工地临时试验室所出具的试验

检测数据和报告的真实性和准确性负责。

13.2.9 承包人应当依法规范分包行为，并对承担的工程质量负总责，分包单位对分包合同范围内的工程质量负责。

13.2.10 承包人驻工程现场机构应在现场驻地和重要的分部、分项工程施工现场设置明显的工程质量责任登记表公示牌。

13.4 监理人的质量检查

本款补充：

监理人及其委派的检验人员，应能进入工程现场，以及材料或工程设备的制造、加工或制配的车间和场所，包括不属于承包人的车间或场所进行检查，承包人应为此提供便利和协助。

监理人可以将材料或工程设备的检查和检验委托给一家独立的有质量检验认证资格的检验单位。该独立检验单位的检验结果应视为监理人完成的。监理人应将这种委托的通知书不少于 7 天前交给承包人。

13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

第 13.5.1 项补充：

当监理人有指令时，承包人应对重要隐蔽工程进行拍摄或照相并应保证监理人有充分的机会对将要覆盖或掩蔽的工程进行检查和量测，特别是在基础以上的任一部分工程修筑之前，对该基础进行检查。

13.6 清除不合格工程

第 13.6.1 项细化为：

(1) 承包人使用不合格材料、工程设备，或采用不适当的施工工艺，或施工不当，造成工程不合格的，监理人可以随时发出指示，要求承包人立即采取措施进行替换、补救或拆除重建，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

(2) 如果承包人未在规定时间内执行监理人的指示，发包人有权雇用他人执行，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

14. 试验和检验

本条补充第 14.4 款：

14.4 试验和检验费用

(1) 承包人应负责提供合同和技术规范规定的试验和检验所需的全部样品，并承担其费用。

(2) 在合同中明确规定的试验和检验，包括无须在工程量清单中单独列项和已在工程量清单中单独列项的试验和检验，其试验和检验的费用由承包人承担。

(3) 如果监理人所要求做的试验和检验为合同未规定的或是在该材料或工程设备的制造、加工、制配场地以外的场所进行的，则检验结束后，如表明操作工艺或材料、工程设备未能符合合同规定，其费用应由承包人承担，否则，其费用应由发包人承担。

15. 变更

15.1 变更的范围和内容

本款第（1）项细化为：

（1） 取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其他人实施，由于承包人违约造成的情况除外；

15.3 变更程序

本款补充第 15.3.4 项：

15.3.4 设计变更程序应执行《公路工程设计变更管理办法》的相关规定。

15.4 变更的估价原则

本款细化为：

关于变更估价原则的约定：因变更引起工程项目、工程量变化的，变更合同价款按下列方法进行：

15.4.1 如果取消某项工作，则该项工作的总额价不予支付。

15.4.2 已标价工程量清单中已有相同子目的，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，由监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价。

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，并乘以下浮系数（中标价/招标控制价）计算，其中材料价格按施工期间的《百色市建设工程造价信息》相应价格信息进行计算；《百色市建设工程造价信息》没有相应价格信息的按市场价计算；无定额可套的，根据市场价格协商确定综合价格。

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。

15.5 承包人的合理化建议

第 15.5.2 项约定为：

承包人提出的合理化建议缩短了工期，发包人按第 11.6 款的规定执行。

15.6 暂列金额

本款细化为：

15.6.1 暂列金额应由发包人掌握使用，用于合同约定允许调整合同价款所发生的费用。

15.6.2 对于经发包人批准的每一笔暂列金额，监理人有权向承包人发出实施工程或提供材料、工程设备或服务的指令。这些指令应由承包人完成，监理人应根据第15.4 款约定的变更估价原则和第 15.7 款的规定，对合同价格进行相应调整。

15.6.3 当监理人提出要求时，承包人应提供有关暂列金额支出的所有报价单、发票、凭证和账单或收据，除非该工作是根据已标价工程量清单列明的单价或总额价进行的估价。

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整（本工程不适用）

本款约定为：本项目价格不调整

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工程量清单计量规则中的规定执行。

17.1.4 单价子目的计量

本项补充：

(7) 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。

17.2 预付款

预付款支付比例或金额：无预付款。

17.3 工程进度付款

17.3.3 进度付款证书和支付时间

原则上按进度支付，承包人将完成工程量计量资料提交给发包人申请计量并支付工程款，承包人每一次在申请付款时必须开具项目所在地正式的税票给发包人，发包人收到后在规定时间内支付。

(1) 本项目补充：

如果该付款周期应结算的价款经扣留和扣回后的款额少于项目专用合同条款数据表中列明的进度付款证书的最低金额，则该付款周期监理人可不核证支付，上述款额将按付款周期结转，直至累计应支付的款额达到项目专用合同条款数据表中列明的进度付款证书的最低金额为止。

(2) 本项目细化为：

发包人应在签发进度付款证书并提供项目所在地正式税票后14天内，将进度应付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按项目专用合同条款数据表中约定的利率向承包人支付逾期付款违约金。违约金计算基数为发包人的全部未付款额，时间从应付而未付该款额之日算起（不计复利）

本款补充第 17.3.5 项：

17.3.5 农民工工资保证金

(1) 为确保施工过程中农民工工资实时、足额发放到位，承包人应按照项目专用合同条款约定的时间和金额缴存农民工工资保证金。

(2) 农民工工资保证金可采用银行保函或现金、支票形式。采用银行保函时，出具保函的银

行须具有相应担保能力，且按照发包人批准的格式出具，所需费用由承包人承担。

(3) 农民工工资保证金的扣留条件、返还时间按照项目专用合同条款的约定执行。

17.4 质量保证金

第 17.4.1 项、第 17.4.2 项细化为：

17.4.1 交工验收证书签发后 14 天内，承包人应向发包人缴纳质量保证金。质量保证金可采用银行保函或现金、支票形式，金额应符合项目专用合同条款数据表的规定。采用银行保函时，出具保函的银行须具有相应担保能力，且按照发包人批准的格式出具，所需费用由承包人承担。

质量保证金采用现金、支票形式提交的，发包人应在项目专用合同条款数据表中明确是否计付利息以及利息的计算方式。

17.4.2 在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期满，且质量监督机构已按规定对工程质量检测鉴定合格，承包人向发包人申请到期应返还承包人剩余的质量保证金金额，发包人应在 14 天内会同承包人按照合同约定的内容核实承包人是否完成缺陷责任。如无异议，发包人应当在核实后将剩余保证金返还承包人。

17.5 交工结算

17.5.1 交工付款申请单

本项（1）目约定为：

承包人向监理人提交交工付款申请单（包括相关证明材料）的份数在项目专用合同条款数据表中约定；期限：交工验收证书签发后 42 天内。

17.5.2 交工付款证书及支付时间

本项（2）目细化为：

发包人应在监理人出具交工付款证书且承包人提交了合格的发票后的 14 天内，将应支付款支付给承包人。

17.6 最终结清

17.6.1 最终结清申请单

本项（1）目约定为：

承包人向监理人提交最终结清申请单（包括相关证明材料）的份数在项目专用合同条款数据表中约定；期限：缺陷责任期终止证书签发后 28 天内。

最终结清申请单中的总金额应认为是代表了根据合同规定应付给承包人的全部款项的最后结算。

17.6.2 最终结清证书和支付时间

本项（2）目细化为：

(2) 发包人应在监理人出具最终结清证书且承包人提交了合格的增值税专用发票后的 14 天内，将应支付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按第 17.3.3 (2) 目的约定，将逾期付款违约金支付给承包人。

18. 交工验收

18.2 交工验收申请报告

本款第(2)项约定为:

竣工资料的内容: 承包人应按照《公路工程竣(交)工验收办法》和相关规定编制竣工资料。竣工资料的份数在项目专用合同条款数据表中约定。

18.3 验收

第 18.3.2 项补充:

交工验收由发包人主持, 由发包人、监理人、质监、设计、施工、运营、管理养护等有关部门代表组成交工验收小组, 对本项目的工程质量进行评定, 并写出交工验收报告报交通运输主管部门备案。承包人应按发包人的要求提交竣工资料, 完成交工验收准备工作。

第 18.3.5 项约定为:

经验收合格工程的实际交工日期, 以最终提交交工验收申请报告的日期为准, 并在交工验收证书中写明。

本款补充第 18.3.7 项:

组织办理交工验收和签发交工验收证书的费用由发包人承担。但按照第 18.3.4项规定达不到合格标准的交工验收费用由承包人承担。

本条补充第 18.9 款:

18.9 竣工文件

承包人应按照《公路工程竣(交)工验收办法》的相关规定, 在缺陷责任期内为竣工验收补充竣工资料, 并在签发缺陷责任期终止证书之前提交。

19. 缺陷责任与保修责任

19.2 缺陷责任

第 19.2.2 项补充:

在缺陷责任期内, 承包人应尽快完成在交工验收证书中写明的未完成工作, 并完成对本工程缺陷的修复或监理人指令的修补工作。

19.5 承包人的进入权

本款补充:

承包人在缺陷修复施工过程中, 应服从管养单位的有关安全管理规定, 由于承包人自身原因造成的人员伤亡、设备和材料的损毁及罚款等责任由承包人自负。

19.7 保修责任

合同当事人根据有关法律规定, 在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算。在全部工程竣工验收前, 已经发包人提前验收的单位工程, 其保修期的起算日期相应提前

20. 保险

20.1 工程保险

本款约定为:

建筑工程一切险的投保内容：为本合同工程的永久工程、临时工程和设备及已运至施工工地用于永久工程的材料和设备所投的保险。

保险金额：工程量清单第 100 章（不含建筑工程一切险及第三者责任险的保险费）至第 700 章的合计金额。

保险费率：在项目专用合同条款数据表中约定。

保险期限：开工日起直至本合同工程签发缺陷责任期终止证书止（即合同工期+缺陷责任期）

承包人应以发包人和承包人的共同名义投保建筑工程一切险。建筑工程一切险的保险费由承包人报价时列入工程量清单第 100 章内。发包人在接到保险单后，将按照保险单的费用直接向承包人支付。

20.4 第三者责任险

第 20.4.2 项补充：

第三者责任险的保险费由承包人报价时列入工程量清单第 100 章内。发包人在接到保险单后，将按照保险单的费用直接向承包人支付。

20.5 其他保险

本款约定为：

承包人应为其施工设备等办理保险，其投保金额应足以现场重置。办理本款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。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

本项约定为：

承包人向发包人提交各项保险生效的证据和保险单副本的期限：开工后 56 天内。

20.6.3 持续保险

本项补充：

在整个合同期内，承包人应按合同条款规定保证足够的保险额。

20.6.4 保险金不足的补偿

本项细化为：

保险金不足以补偿损失的（包括免赔额和超过赔偿限额的部分）应由承包人和（或）发包人按合同约定负责补偿。

20.6.5 未按约定投保的补救

本项（2）目细化为：

（2）由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理某项保险，或未按保险单规定的条件和期限及时向保险人报告事故情况，或未按要求的保险期限进行投保，或未按要求投保足够的保险金额，导致受益人未能或未能全部得到保险人的赔偿，原应从该项保险得到的保险金应由负有投保义务的一方当事人支付。

21. 不可抗力

21.1 不可抗力的确认

第 21.1.1 项细化为：

不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见，在工程施工过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件。包括但不限于：

(1) 地震、海啸、火山爆发、泥石流、暴雨（雪）、台风、龙卷风、水灾等自然灾害；

(2) 战争、骚乱、暴动，但纯属承包人或其分包人派遣与雇用的人员由于本合同工程施工原因引起者

除外；

(3) 核反应、辐射或放射性污染；

(4) 空中飞行物体坠落或非发包人、承包人责任造成的爆炸、火灾；

(5) 瘟疫；

(6) 项目专用合同条款约定的其他情形。

21.3 不可抗力后果及其处理

21.3.4 因不可抗力解除合同

本项细化为：

合同一方当事人因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方解除合同。合同解除后，承包人应按照第 22.2.5 项约定撤离施工场地。已经订货的材料、设备由订货方负责退货或解除订货合同，不能退还的货款和因退货、解除订货合同发生的费用，由发包人承担，因未及时退货造成的损失由责任方承担。合同解除后的付款，参照第 22.2.4 项约定，由监理人按第 3.5 款商定或确定，但由于解除合同应赔偿的承包人损失不予考虑。

22. 违约

22.1 承包人违约

22.1.1 承包人违约的情形

本项（2）目细化为：

(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；

本项（7）目细化为：

(7) 承包人未能按期开工；

(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

本项补充：

(4) 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项目专用合同条款中规定的违约金，并由发包人将其违约行为上报省级交通运输主管部门，作为

不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

22.2 发包人违约

22.2.1 发包人违约的情形

本项（5）目细化为：

（5）发包人无正当理由不按时返还履约保证金、质量保证金或农民工工资保证金的；

（6）发包人不履行合同约定其他义务的。

22.2.2 承包人有权暂停施工

本项细化为：

发包人发生除第 22.2.1（4）（5）目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后的 28 天内仍不履行合同义务，承包人有权暂停施工，并通知监理人，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

发包人发生第 22.2.1（5）目的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后的 28 天内仍不返还履约保证金、质量保证金或农民工工资保证金的，发包人应按项目专用合同条款的约定向承包人支付逾期返还保证金的违约金。

22.2.4 解除合同后的付款

本项（2）目细化为：

（2）承包人为该工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的金额。发包人付款后，该材料、工程设备和其他物品归发包人所有；

23. 索赔

23.1 承包人索赔的提出

本款第（4）项细化为：

（4）在索赔事件影响结束后的 28 天内，承包人应向监理人递交最终索赔通知书，说明最终要求索赔的追加付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

23.2 承包人索赔处理程序

本款第（2）项细化为：

（2）监理人应按第 3.5 款商定或确定追加的付款和（或）延长的工期，并在收到上述索赔通知书或有关索赔的进一步证明材料后的 42 天内，将索赔处理结果报发包人批准后答复承包人。如果承包人提出的索赔要求未能遵守第 23.1（2）~（4）项的规定，则承包人只限于索赔由监理人按当时记录予以核实的那部分款额和（或）工期延长天数。

24. 争议的解决

24.3 争议评审

第 24.3.1 项补充：

争议评审组由 3 人或 5 人组成，专家的聘请方法可由发包人和承包人共同协商确定，亦可请政府主管部门推荐或通过合同争议调解机构聘请，并经双方认同。争议评审组成员应与合同双方均无

利害关系。争议评审组的各项费用由发包人和承包人平均分担。

本条补充第 24.4 款、第 24.5 款（适用于采用仲裁方式最终解决争议的项目）

24.4 仲裁

（1）对于未能友好解决或未能通过争议评审解决的争议，发包人或承包人任一方均有权提交给第 24.1 款约定的仲裁委员会仲裁。

（2）仲裁可在交工之前或之后进行，但发包人、监理人和承包人各自的义务不得因在工程实施期间进行仲裁而有所改变。如果仲裁是在终止合同的情况下进行，则对合同工程应采取保护措施，措施费由败诉方承担。

（3）仲裁裁决是终局性的并对发包人和承包人双方具有约束力。

（4）全部仲裁费用应由败诉方承担；或按仲裁委员会裁决的比例分担。

24.5 仲裁的执行

（1）任何一方不履行仲裁机构的裁决的，对方可以向有管辖权的人民法院申请执行。

（2）任何一方提出证据证明裁决有《中华人民共和国仲裁法》第五十八条规定情形之一的，可以向仲裁委员会所在地的中级人民法院申请撤销裁决。人民法院认定执行该裁决违背社会公共利益的，裁定不予执行。仲裁裁决被人民法院裁定不予执行的，当事人可以根据双方达成的书面仲裁协议重新申请仲裁，也可以向人民法院起诉。

B. 项目专用合同条款

说明：

1. “项目专用合同条款”是根据本项目的具体特点和管理需要对“A. 公路工程专用合同条款”的补充、细化。
2. “项目专用合同条款数据表”是项目专用合同条款中适用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分。

(一)项目专用合同条款数据表

序号	条目号	信息或数据
1	1.1.2.2	发包人：广西壮族自治区隆林公路养护中心 地 址：隆林各族自治县新州镇民族社区民族路 218 号 邮政编码：533400
2	1.1.2.6	监理人： 地 址： 邮政编码：
3	1.1.4.5	缺陷责任期：自实际竣（交）工验收之日起计算 6 个月。
4	1.6.3	图纸需要修改和补充的，应由监理人取得发包人同意后，在该工程或工程相应部位施工前 14 天签发图纸修改图给承包人。
5	3.1.1	监理人在行使下列权力前需要经发包人事先批准： (6) 根据第 15.3 款发出的变更指示，其单项工程变更涉及的金额超过了该单项工程签约合同价的 <u> / </u> %或累计变更超过了签约合同价的 <u> / </u> %。
6	5.2.1	发包人是否提供材料或工程设备：工程部分材料（道路口标柱等）
7	6.2	发包人是否提供施工设施或临时设施：否 如发包人负责提供部分施工设施或临时设施，相关规定如下： <u> / </u>
8	8.1.1	/
9	11.5	逾期交工违约金： <u>0.5</u> 万元/天
10	11.5	逾期交工违约金限额： <u>10</u> %签约合同价
11	11.6	提前交工的奖金： <u>0</u> 万元/天（前提是发包人要求承包人提前交工）
12	11.6	提前交工的奖金限额： <u>0</u> %签约合同价
13	15.5.2	承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人按所节约成本的 <u> / </u> %或增加收益的 <u> / </u> %给予奖励（不适用）
14	16.1	合同期内不调价
15	17.2.1(1)	开工预付款金额：无预付款。
16	17.2.1(2)	材料、设备预付款比例： <u> / </u>
17	17.3.2	承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请单的份数： <u>5</u> 份

18	17.3.3 (1)	进度款支付方式：承包人将完成工程量计量资料提交给发包人申请计量并支付工程款，付款周期与计量周期原则保持一致，合同内进度款支付限额为已完成工程量的80%，工程竣工验收合格后支付至工程款的90%，经审计部门审定最终造价后支付至工程结算总造价的97%，留3%作质保金，待质保期满后一次性付清余款（不计利息）。承包人每一次在申请付款时必须开具项目所在地正式的税票给发包人，经发包人审核通过后支付相应款项。
19	17.3.3 (2)	逾期付款违约金的利率：相当于中国人民银行短期贷款利率加手续费。
20	17.4.1	质量保证金百分比：计量额的3%
21	17.4.1	质量保证金限额：3%合同价格。
22	17.5.1	承包人向监理人提交交工付款申请单（包括相关证明材料）的份数：2份
23	17.6.1	承包人向监理人提交最终结清申请单（包括相关证明材料）的份数：2份
24	18.2	竣工资料的份数：7份
25	18.5.1	单位工程或工程设备是否需投入施工期运营：否 如单位工程或工程设备需要进行施工期运行，需要施工期运行的单位工程或工程设备规定如下： /
26	18.6.1	本工程及工程设备是否进行试运行：否 如本工程及工程设备需要进行试运行，试运行的具体规定如下： /
27	19.7	保修期：自实际竣（交）工日期起计算1年。
28	20.1	建筑工程一切险的保险费率：3‰（千分之叁）
29	20.4.2	第三者责任险的最低投保金额：300万元，事故次数不限（不计免赔额） 保险费率：3‰（千分之叁）
30	24.1	争议的最终解决方式：向发包人所在地具有管辖权的人民法院提起诉讼 如采用仲裁，仲裁委员会名称： /（不适用）

（二）项目专用合同条款

说明：本部分所列的项目专用合同条款是对“公路工程专用合同条款”中规定必须在项目专用合同条款中明确的内容，以及对通用合同条款、公路工程专用合同条款的补充、细化。

1.1 词语定义

1.6 图纸和承包人文件

第 1.6.4 项补充：上述差错、遗漏或缺陷应以国内现行规范为依据，或以国内惯例来解释处理，承包人不得因此而提出额外费用。

本款补充第 1.6.6 项：

1.6.6 承包人对图纸的复查

承包人在任何单项工程开工前，必须对设计和图纸进行如下复查，并有责任及时向监理人报告：

- （1）由于外部环境的变化或设计中不可预见的因素，造成的明显设计不合理；
- （2）图纸中有关坐标、尺寸、标高的错误及设计中明显的遗漏；
- （3）由于地质条件的变化造成设计明显不合理。

除非施工前确实不可预见，承包人均应在其单项工程开工报告中提出上述问题（如果有），同时，承包人在施工过程中同样有责任及时向监理人报告上述问题（如果有）。

对于所有这些问题的处理，承包人均须按照监理人的指令进行，这些问题的处理产生的费用，承包人可按合同有关规定获得支付，但承包人不得据此提出任何索赔要求。如果由于承包人未及时报告或未按监理人的指令处理，对于明显问题造成的任何损失均由承包人承担。

3.1 监理人的职责和权力

本款补充第 3.1.4 项：

3.1.4 监理人进驻工地施工现场的有关监理费用，均已由发包人另行支付，施工承包合同价格不计入该项费用。承包人不得以任何理由向监理人赠送礼品和报酬，否则作行贿处理。

4.1 承包人的一般义务

第 4.1.1 项补充：承包人应认可并遵守发包人、发包人上级业务管理单位制定的相关细则、办法等，以及其他有关本工程项目的管理工作程序、流程和要求。同时，加强施工现场和临建设施的标准化、规范化管理，认真执行发包人及上级（管理）单位的标准化施工管理实施方案、标准化技术指南（合同附件十一）以及出台的相关管理与技术要求，并实行自治区公路建设要求采取的相关工程质量、加快工程进度的保证措施和施工方法等，在投标期间及合同实施期间，发包人下发并适用于本工程的文件、规定、办法等，如其内容不违背国家的法律、法规和部门规章的，承包人应无条件执行。

第 4.1.3 项约定为：承包人须按合同约定以及监理人根据第 3.4 款作出的指示，实施、完成全

部工程，并修补工程中的任何缺陷。承包人应在开工前自行负责将生活和施工所需水、电、电讯、互联网等管网线从施工场地外部，接至生活驻地和施工现场位置，保证生活和施工期间的需要。承包人应提供为完成合同工作所需的劳务、材料、施工设备、工程设备和其他物品，并按合同约定负责临时设施的设计、建造、运行、维护、管理和拆除，负责施工用水、电、电讯、互联网等的设备购置、接入和使用。上述相关全部费用由承包人承担，并计入相关子目报价中，发包人不另行支付。

第 4.1.8 项约定为：承包人须按监理人的指示为他人在施工场地或附近实施与工程有关的其他各项工作提供可能的条件。承包人的临时道路和桥梁，也应允许为本工程施工服务的任何运输车辆通行。本项承包人为他人提供有关条件或方便的内容和可能发生的费用，由承包人承担并计入相关子目报价中，发包人不另行支付。

第 4.1.10（1）项补充：承包人在申请办理使用临时用地时，须按国家和自治区有关法律、法规向当地有关部门缴纳临时用地复垦费押金等一切相关费用。承包人应根据实际需要尽快完成复垦工作并办理移交手续，最迟在工程交工验收后一个月内办理完毕临时用地移交手续，将临时占地归还被租用人，所发生的移交费用由承包人负担。因临时用地复垦、移交不及时产生的一切后果由承包人承担。如因承包人撤离后未按规定对临时占地进行恢复或虽进行了恢复但未达到使用标准的，必要时发包人可委托第三方对其恢复，所发生的费用将从应付给承包人的任何款项内扣除。

临时占地范围包括承包人驻地办公室、食堂、宿舍、道路和机械设备停车场、材料堆放场地、取（弃）土地、预制场、拌合场、仓库、进场临时道路、临时便道、便桥等。承包人应在“临时占地计划表”范围内按实际需要与先后次序，提出具体计划报监理人同意，并报发包人。临时占地的面积和使用期应满足工程需要，费用包括临时占地数量、时间及因此而发生的协调、征（租）用（包括购买土源等）、复耕、地面附着物（电力、电信、房屋、坟墓除外）的拆迁补偿、复原等全部相关费用。除项目专用合同条款另有约定外，临时占地的租地费用实行总额包干，列入工程量清单 100 章中由承包人按总额报价。

第 4.1.10（2）项补充：本项所述的料场使用费及其他开支或补偿费，包括购买黏土及其他路基填筑料等的费用。

第 4.1.10（3）项补充：承包人对支付工程款和工资劳务报酬等表现出管理能力不足时，监理人有权干涉，对承包人提出警告、部分或全部停工整顿等，避免事态进一步发展，并提出处理意见报发包人。发包人保留停止对承包人中期支付和其它支付的权利，直至承包人妥善处理好上述纠纷为止。

第 4.1.10（4）项承包人应履行的其他义务约定为：

①公路路线设计红线范围内的土石、矿产等资源均属于发包人财产，承包人不得擅自出售土石方等资源，在本工程项目范围内调配时可由承包人支配使用。

②根据国务院颁布的《保障农民工工资支付条例》（以下简称《条例》）、《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）、《广西壮族自治区工程建设领域农民工工资专用账户管理暂行办法实施细则》（桂人社规〔2022〕5 号）等文件。有关要求如下：

a. 工程项目建设单位与施工企业在签订正式合同后，承包人应存储工资保证金或申请开立银行保函。缴纳的农民工工资保证金比例及存储方式具体要求详见《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）。

b. 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金中支付。

工程建设项目禁止“三包一靠”（违法发包、转包、违法分包、挂靠），如若发生拖欠农民工工资时，施工总承包单位按照《条例》等文件承担工资支付责任。

c. 工资保证金使用后，施工总承包单位应当自使用之日起10个工作日内将工资保证金补足；采用银行保函的，施工总承包单位应当在10个工作日内提供与原保函相同担保范围的新保函，开立新保函后，原保函即行失效。

d. 根据《条例》的规定，实行“一金七制度”（农民工工资保证金、劳动用工实名制管理、劳动合同签订、施工全过程结算、农民工工资专用账户管理、分包单位委托施工总承包单位代发农民工工资、按月足额发放工资、维权信息公示），农民工工资与工程材料款等分离的制度，施工总承包企业在银行开设农民工工资支付三方监管专用账户，建设单位实行人工费用和其他工程款分账支付管理，实现专款专用，根据要求，每期计量分账20%转入农民工工资专用账户。

e. 农民工工资以货币形式，承包人应通过农民工工资专用账户，依法按时足额支付至农民工的工资个人账户，并按月及时将工人工资支付明细表报建设单位和当地劳动保障监察部门备案。

f. 用人单位应当建立劳动用工管理台账，严格按照“一金七制度”相关要求，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，并保存三年以上备查。

g. 工程通过交工验收后，由业主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。业主支付的计量支付款，承包人首先应支付民工工资，并做好记录备案。

③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。

合同实施时，若发包人或监理人认为承包人派驻现场的管理、技术或质检人员的资质或数量不能满足工程进度和安全质量要求时，应由监理人向承包人发出增加相关人员的指令，承包人在接到指令后14天内，必须按指令要求调整到位，增加人员的费用视为承包人在投标时已考虑在相关报价中，发包人不再支付或补偿费用。若承包人在接到指令14天内未按要求执行，将按第22.1款违约有关规定处理。

④合同实施时承包人应投入足够的施工机械与设备以满足工程施工需要，发包人要求承包人投入本合同的最低主要机械设备要求见合同附件五，在不少于合同附件五要求前提下，为确保工程进度，监理工程师有权要求承包人增加相应施工机械与设备以满足施工需要。

合同实施时，若发包人或监理人认为承包人投入现场的施工机械设备数量、型号不能满足工程

进度和安全质量要求时，应由监理人向承包人发出增加或调整相关设备的指令，承包人在接到指令后14天内，必须按指令要求调整到位，增加或调整设备的费用视为承包人在投标时已考虑在相关报价中，发包人不再支付或补偿费用。若承包人在接到指令14天内未按要求执行，将按第22.1款违约有关规定处理。

⑤凡标段内与已建或在建铁路、公路、航道、电站、油库、通讯电缆（含光缆）、电力电线、管道等有交叉干扰的地段，承包人应在不干扰铁路、公路、航道、电站、油库、通讯电缆（含光缆）、电力电线、管道等设施正常运行或施工的前提下，合理安排施工组织计划，采取有效措施保证施工和上述设施运营安全，并采取有效措施疏导现有交通流，做好交通组织管理工作。如发包人或监理人要求，应进行封闭施工，承包人应无条件执行，封闭施工所采取的程序、措施应符合国家及地方交通建设等管理部门颁发的相关法律法规规章的规定。同时，承包人在施工时须按相关管理部门（包括但不限于交警、路政、铁路、航道、管线和路产单位等）的规定办理有关手续和施工，符合相关规定并缴纳有关费用。上述措施引起的相关临时安全措施费用和有关费用包含在相关子目单价或第100章安全生产费用总额中。如因承包人采取措施不力，其施工影响铁路、公路、航道、电站、油库、通讯电缆（含光缆）、电力电线、管道等正常安全运营或施工而导致索赔、赔偿、诉讼等情况，或给其他部门或个人造成的一切损失，或造成工期的拖延或施工费用的增加，均由承包人自行承担一切责任和费用。

⑥承包人应充分考虑当地风俗习惯对工程施工的影响，妥善处理好与地方关系，与地方政府协调处理好阻路、阻工等不良现象，承包人在相关子目投标报价时要考虑到可能造成的延误、费用增加的风险，该风险不作为承包人的索赔依据。

上述第①至第⑥点的所有有关费用由承包人自行考虑在报价中，发包人不单独支付。

⑦中标的投标人与发包人签订合同协议书时应同时与发包人签订《廉政合同》、《安全生产合同》，基本格式见合同附件格式之附件二、附件三、附件九，廉政合同、安全生产合同的内容在保证本项目有效廉政和安全监管的前提下可由发包人按项目实际需要制定或调整，工程资金监管协议内容在保证本项目资金有效监管的前提下由发包人按项目实际需要制定。

⑧承包人应根据《关于严格落实公路工程质量责任制的若干意见》（交公路发〔2008〕116号）执行质量责任登记制度并报备发包人审查备案。

⑨承包人应积极深入地开展“平安工地”建设活动，编制应急救援预案并组织演练工作；对重大危险源、高危作业的重要分部、分项工程编制专项安全施工方案；保证安全生产的投入和专款专用，据实和凭证计量安全生产费用。

⑩根据《关于开展安全生产管理“单元预警法”的通知》（桂交投发〔2014〕172号）等文件要求，承包人应严格执行“单元预警法”各项工作措施，积极深入开展安全生产管理“单元预警法”相关活动。

4.2 履约担保

本款补充：履约担保在退还承包人之前，承包人应已提交了经监理人审核合格的竣工文件。履约保函原件不予退还承包人，可由发包人出具一份失效证明。履约担保采用现金的，履约担保退还

给承包人时不计利息。

如履约担保有效期未能满足工期要求的（或工期延长的），承包人应在履约担保失效前 3 个月按投标人须知前附表的要求重新出具履约保函，以保障项目正常履约。

4.3 分包（本项目不允许分包）

4.3.1 承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。

4.3.2 承包人不得将工程主体、关键性工作分包给第三人。除专用合同条款另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将工程的其他部分或工作分包给第三人。

4.3.3 分包人的资格能力应与其分包工程的标准和规模相适应。

4.3.4 按投标函附录约定分包工程的，承包人应向发包人和监理人提交分包合同副本。

4.3.5 承包人应与分包人就分包工程向发包人承担连带责任。

4.4 联合体

4.4.1 联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同承担连带责任。

4.4.2 联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

4.4.3 联合体牵头人负责与发包人和监理人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

4.5 承包人项目经理

4.5.1 承包人应按合同约定指派项目经理，并在约定的期限内到职。承包人更换项目经理应事先征得发包人同意，并应在更换 14 天前通知发包人。承包人项目经理短期离开施工场地，应事先征得发包人同意，并委派代表代行其职责。

4.5.2 承包人项目经理应按合同约定以及监理人按第 3.4 款作出的指示，负责组织合同工程的实施。在情况紧急且无法与发包人取得联系时，可采取保证工程和人员生命财产安全的紧急措施，并在采取措施后 24 小时内向发包人提交书面报告。

4.5.3 承包人为履行合同发出的一切函件均应盖有承包人授权的施工场地管理机构章，并由承包人项目经理或其授权代表签字。

4.5.4 承包人项目经理可以授权其下属人员履行其某项职责，但事先应将这些人员的姓名和授权范围通知发包人。

4.6 承包人人员的管理

第 4.6.4 项补充：如发包人认为需要，承包人按合同约定投入到本项目的各类专业技术人员等均应参加由监理人或发包人组织的岗前培训并通过考试合格后方准上岗。在工程施工期间增加的或经发包人按照合同条款同意更换的人员参照该要求执行。承包人应有现场培训场所和机构，对工人进行培训，相关培训考试费用由承包人自行负责，并计入相关报价中。

工程施工后期根据完工情况，项目经理、总工及合同所列主要管理和技术人员如确实无驻现场的必要时可安排退场，但必须至少提前一个月报监理人和发包人审核同意，未经同意退场的将按缺

勤违约处理。

4.9 工程价款应专款专用

承包人申请拨付资金时，须按发包人的要求提供有关资料并及时办理，否则发包人有权拒绝支付；承包人应严格按照发包人资金管理的有关规定和要求进行资金管理。

4.11 不利物质条件

第 4.11.1 项补充：本专用合同条款约定的可预见的不利物质条件还包括：

- (1) 施工图设计中未标示的地下管线；
- (2) 有历史文物价值的地下文物、古迹。

5.1 承包人提供的材料和工程设备

本款补充增加 5.1.4 项：

5.1.4 工程中使用的钢材、水泥、路面用碎石等大宗材料，承包人在采购前必须提前一个月向发包人、监理、设计单位提交材料样品、合格证等有关资料，发包人有权审查承包人以及产品生产制造商是否有能力令人满意地履行合同，包括对承包人和产品生产制造商的企业规模、产品生产经营资格、人员、场地、拟投入产品技术性能等方面审查或现场核实、检测（如需要），产品经发包人确认合格后，才能用于工程。发包人将根据需要适时对经确认的材料、设备进行封样并以此为验货的依据。

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

第 6.1.1 项补充：承包人投入到本工程的机械设备均应手续合法，严禁使用或雇用手续不全的“三无”车辆为本工程服务，包括在施工现场任何为承包人提供服务的车辆，一经发现使用或雇用“三无”车辆，发包人将立即清退该车辆出场，承包人必须在 7 天内补足符合要求的车辆。对因使用或雇用“三无”车辆而发生伤亡事故或其它责任事故的，承包人自行承担责任，同时发包人还将追究承包人的责任。

6.3 要求承包人增加或更换施工设备

6.3 本款补充：承包人如果不能按合同规定将工程所需设备运抵施工现场（或经发包人同意按施工计划将所需设备运抵施工现场），或该项工程未完时将设备私自移出工地，监理人应及时将情况报告发包人。当发包人认为工程受到影响时，发包人有权另行组织设备以确保工程进展，期间所发生的全部费用将由承包人承担。

7.2 场内施工道路

第 7.2.1 项补充：承包人应养护临时道路以及现有的道路和桥梁，尽量维护便道的通畅，使监理人满意，否则，应在监理人指定的时间内给予维护。承包人拒绝执行时，监理人有权终止支付或扣回临时工程的款项，指定专人完成并报发包人，所发生费用由承包人承担。

7.3 场外交通

本款补充第 7.3.3 项：

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：

- (1) 当施工期间，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、疏导交通。但不管何种原因，因其交通堵塞时间均不能超过以下规定的时间：二级及以上公路 15 分钟；三级及以下公路 30 分钟，地方道路堵塞状况应在地方政府及群众允许的程度。若堵塞交通超过上述规定的时间，监理人可指令采取任何措施疏通，一切费用由承包人承担。

（2）考虑到施工对原有道路的影响，承包人应对原有的道路进行养护和维修，并在开工前与地方道路（交通）管理部门签订养护维修责任协议。承包人不与地方道路（交通）管理部门签订养护维修责任协议并未对原有道路等进行养护和维修的，由承包人自行承担相应的后果和责任，同时，发包人有权停止支付或扣留承包人的临时（原有）道路养护费用，用于地方道路（交通）管理部门对原有道路进行养护和维修。

（3）承包人在退场前，应就使用原有道路的养护和维修问题获得地方道路（交通）管理部门的书面认可，并报发包人备案。

（4）在项目交工验收之前，承包人有责任阻止或限制任何超载车辆进入已完工的道路。

8.3 基准资料错误的责任

本款补充：承包人在使用发包人提供的测量基准点、基准线和水准点前有义务对测量基准点、基准线和水准点进行复测校核，如果承包人未对上述基准资料进行复测校核或发现上述基准资料存在明显错误或疏忽不通知监理人造成工程损失的，承包人应承担由此引发工程损失的全部责任。

9.2 承包人的施工安全责任

第 9.2.5 项细化的条款内容中的安全生产费用调整为：安全生产费用按控制价上限的 1.5% 计。

9.4 环境保护

本款增加第 9.4.12 项：

9.4.12 对承包人违反或不满足耕地保护和环境保护的相关规定的，监理人有权作出指令要求承包人进行整改或修复并满足环境保护的相关规定，相关费用由承包人承担；若承包人不执行监理人指令的，监理人有权中止支付或另行进行处理，所发生费用由承包人承担。

9.5 文明施工

承包人施工时，在以下方面应作好相关文明施工措施：

（1）施工人员管理。进入现场作业的管理人员、施工人员（含劳务队伍），提倡着与施工工程相适应的配套工作服，要求配戴安全帽，并佩戴现场施工工作证或上岗证（按发包人审定的统一格式），以便于与当地群众或非施工人员的区分。施工作业现场安排专人维持施工，避免非施工人员进行作业现场。

（2）施工现场标志布置，注意场容场貌，特殊工地现场的必要围挡措施。施工现场办公、生活区与作业区分开设置，保持安全距离。项目部、劳务队伍宿舍、拌和站、堆料场等驻地设有施工企业识别标识。驻地进门处悬挂工程项目名称、管理或负责人名字电话及监督电话，主要工程施工点按标准化施工技术规范要求设置相关工程标识牌，有责任人、联系电话等标识。对特殊施工点，如桩基坑、结构物沟槽或施工路段断面等处若尚未回填时还应设置必要围挡，以防意外坠落事故。临时配电箱及电路设置规范，按要求设好保护装置，选用质量合格的配电箱和漏电保护器，做好电源开关安全防护措施。施工安全重点路段和部位、炸药库、油料仓库及存放点的安全设施及管理措施

应严格按有关规定落实到位，同时应设置管理人员，并设置危险地点及危险物品安全警告标志牌。

(3) 严格按规范施工，按发包人标准化施工技术指南要求，全面推行现场施工标准化作业。主要措施要求：施工点设置相应防护、安全、卫生、防火设施；路基作业面、施工便道要经常洒水，每半天至少洒水两次，施工高峰期视情况增加洒水次数，防止尘土飞扬；桥梁或其他结构物施工过程中泥浆及废弃物在完工时要即时清理干净，各工点做到工完场清，对已部分建成的结构物不得随意作为堆料场所、设备停放场所；做好施工时水土保持措施，避免污染环境或污染当地农作物，或阻塞道路、水利沟渠、河道等；建筑弃渣、废水等不得直接排入饮用水水源和有环保要求的水道；不得在路基范围内废弃垃圾，或设置机械设备修理场所；爆破作业设置符合要求的防护区，做好安全施工方案，对爆破作业时可能受到影响的当地居住区或交通管理事先做好提醒、警示、安全指导等措施；未经监理人批准不得在高速公路路线施工区域设置设备停放场、材料加工厂以及拌和厂（施工工艺要求必须的除外）。遵守发包人标准化施工技术指南中相关文明施工要求。设计中标明需采用静态爆破的施工路段，承包人必须严格按照规定采用静态爆破施工法进行石方开挖，因采用静态爆破施工增加的费用不单独计量，由承包人考虑在相关报价子目中。其余施工路段承包人应严格按照技术规范的规定进行石方开挖，施工中可能遇到的风险产生的费用（包括需采用预裂、光面、控制爆破、劈裂爆破、破碎锤破碎、膨胀剂静态爆破等施工技术产生的费用）视为承包人已按照合同条件第 4.10 款的规定考虑在相关报价子目中。

(4) 做好施工区域内现有管网和周围的建、构筑物的保护。施工中如发现古文化遗址、文物等，立即停止施工，保护好现场，积极与发包人及有关文物管理职能部门取得联系，并大力配合，妥善处理后再进行施工。

(5) 按项目专用合同条款第 9.4 款要求做好噪音、粉尘的污染控制措施，避免对当地造成不良影响。制订切实可行的现场卫生管理方案，驻地卫生满足基本生活要求和符合相关管理部门要求。

发包人发现承包人未按文明施工要求实施时，有权发出整改要求，并可视性质和严重程度处以 1000~50000 元/次的违约金。若造成其他损失或损坏的，由承包人自行恢复或赔偿，若承包人不予处理时，必要时发包人可另行委托他人处理，所发生费用由承包人负责（从承包人的计量款中支付）。

10.1 合同进度计划

承包人编制施工方案的内容：承包人须按发包人和监理人的要求编制施工标段总体施工方案以及单位工程的施工方案，如有需要时还应编制分部工程、分项工程的施工方案。

本款补充：监理人对承包人的施工进度计划和施工方案提出修改意见后，承包人应在接到监理人指令后的 7 天内将修订后的进度计划和施工方案提交给监理人审批。修改后的工程进度计划和施工方案，仍保证本合同工程在合同规定的工期内完成。

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，指发生烈度七度及以上地震、龙卷风、桥梁施工现场受淹超过发包人提供的设计图纸指明的设计洪水位引起延误的情况。

不可抗力：若遇人力不可抗拒的自然灾害造成路基边坡塌方，由乙方负责清理，所造成的清理费用由甲乙双方协商解决。

本款补充：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。

11.5 承包人的工期延误

本款第（1）项补充：此外，发包人或监理人指令确认的关键分项工程按其属于施工组织设计中的关键线路进行考核。当监理人评估该关键分项工程实际已拖期，并已下达针对该分项工程的两次施工进度指令，在指令规定时间内，未能达到要求，即开始计算该分项工程的拖期损失赔偿金（分项工程拖期损失赔偿金=分项工程的合同金额×0.3%/天×拖期天数）。除此之外，发包人同时还有权聘请其他承包人来完成，由此产生的所有费用由拖期的承包人承担。如承包人能根据监理人审批的施工进度整改方案如期实现项目进度计划，则发包人可视情况减免本项违约金。

12.1 承包人暂停施工的责任

本款第（6）项由承包人承担的其他暂停施工约定为：政府因故向社会发布的必须执行的短暂（每次7天内）停工要求。

13.1 工程质量要求

第13.1.1项补充：本合同工程质量要求为：工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：合格。工程质量验收按技术规范及《公路工程质量检验评定标准》执行，工程质量达不到约定的质量标准，承包人应承担违约责任。

13.2 修改为：承包人的质量、安全管理

补充13.2.7：承包人应加强工程质量管理，重视质量通病的治理，预防重大工程质量风险，防止工程质量事故的发生，发生工程质量事故后，承包人必须按照规定及时报告，并立即采取有效措施，防止事故扩大，保护事故现场，协助事故检查。对因施工单位原因造成的工程质量事故承担直接责任。因承包人管理不善或因承包人原因导致发生质量事故的，除承包人承担全部责任损失外，发包人有权按如下标准进行违约处罚：发生三级一般质量事故的，发包人对承包人处以10万元/次违约金处罚；发生二级一般质量事故的，发包人对承包人处以20万元/次违约金处罚；发生一级一般质量事故的，发包人对承包人处以30万元/次违约金处罚；发生重大质量事故的，发包人对承包人处以50万元/次违约金处罚。质量事故等级划分依据为国家或交通运输部发布的《公路工程质量事故等级划分及报告制度》文件内容。

承包人在质量事故中未履行质量管理职责，视情节轻重，予以函告、通报、违约处罚等，或建议上级单位取消其1~2年在相关系统建设项目的投标资格；涉嫌构成犯罪的，将移交司法机关处理。

补充13.2.8：发包人的质量、安全管理人员在日常巡视检查时发现的问题通知监理工程师和承包人，通过监理工程师责成、督促承包人进行纠正、整改，监理工程师可以在现场立即发出整改指令或要求暂停施工，并根据质量、安全违约的严重程度给予经济处罚，无论承包人是否对处罚单据进行签认，只要违约情况属实并有影像记录或现场监理人员确认，处罚均可生效。由监理工程师按整改指令的要求对其督促承包人执行，并在事后书面上报业主。

补充13.2.9：发包人将根据工程施工实际情况，定期与不定期召开质量、安全总结会议，承包人的项目负责人、技术负责人、质量、安全主管人员必须参加会议，不得无故缺席，无正当理由缺

席的，发包人将对承包人处以 5000 元/人次。

13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

13.5.1 本项补充：承包人隐蔽工程检查通知至少应提前 24 小时提交给监理人。

15.4 变更的估价原则

第15.4.3项、第15.4.4项中缺项单价确定原则细化为：根据交通运输部《公路工程预算定额》及费率计算，由承包人向监理人提出申请，经监理人审核后报业主审批，并按以下原则执行：

(1) 工程量按履行了变更手续审核的施工图设计进行计算。

(2) 原材料价格按施工当期当地造价管理机构造价信息中发布的单价，信息价格中有上、下限的，以下限为准。当期造价管理机构发布的材料信息价格缺价的，可参照不超过12个月内最近一期的材料信息价格；前述材料信息价格仍缺价的，由承包人通过市场调查等取得有合法依据的市场价格后提出，报监理人和发包人审批。地材（砂、碎石等）按信息价取值后，不再考虑计算至工地现场的运费。

(3) 按预算定额和当期材料价计算得出的单价，再下浮调整系数（A值）后，作为用于计量支付的缺项单价。A值取值标准为5%。

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整（不调整）

17. 计量与支付

17.2 预付款

第 17.2.2 项补充：

预付款支付比例或金额：按合同价款金额的 30% 拨付。

预付款支付期限：在具备施工条件的前提下，发包人应在双方签订合同后一个月内或不迟于约定开工日期的前 7 天内预付工程款。

预付款扣回的方式：开工预付款在进度款证书的累计金额未达到签约合同价的 30% 之前，不予扣回。在达到签约合同价 30% 之后，开始按工程进度款比例分期在每期的进度付款证书扣回，全部金额在进度付款证书的累计金额达到签约合同价款的 80% 时全部扣完。

17.3 工程进度付款

第 17.3.3 项（2）目细化为：发包人应在签发进度付款证书后 14 天内，将进度应付款支付给承包人。

17.4 质量保证金

第 17.4.2 项细化为：在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期满时，承包人向发包人申请到期应返还的质量保证金，质保金为签约合同价的 3%，发包人应在 14 天内会同监理人、承包人按照合同约定的内容核实承包人是否完成缺陷责任及工程结算书是否准确无误。如无异议，发包人应当在核实后将剩余保证金返还承包人。

17.5 交工结算

第 17.5.1 项补充第（3）点：

(3) 承包人应确保所提交的计量结算支付资料(含决算)的准确性。承包人提交的计量结算支付资料(含决算)需接受第三方出具的竣工结算报告,若出现虚报、多报等情况的,承包人需承担相关责任并无条件按第三方意见进行核减。

本款补充第 17.5.3 项:

17.5.3 承包人应在合同工期到期后向业主提交工程结算资料,未按时间提交的,将视为承包人不再有新的工程量结算,以已递交前一期的结算资料为承包人最终结算金额。

17.6 最终结清

第 17.6.2 项补充第(5)点:

(5) 发包人审批最终结清申请单的前提条件是承包人已经按照合同规定提交了符合要求的竣工文件,且临时用地已经按规定复耕、恢复并移交完毕或足额赔偿无异议。

本款补充第 17.6.3 项:

17.6.3 工程尾款支付规定

(1) 为保证工程价款结算工作有序进行,根据《交通建设项目审计实施办法》(交审计发(2000)64号)的有关规定,发包人将在工程最后结算时暂扣工程尾款(不含质保金),该笔款项在经第三方出具的竣工结算报告,发包人依据竣工结算报告扣除有关费用(如果有)后,才能向承包人付清剩余的工程尾款。

(2) 发包人不承担因项目竣工结算导致迟付款的违约金和利息。

18.3 验收

第 18.3.6 项细化为:在项目完成且收到承包人验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。发包人在收到经监理人审查后认为已具备竣工验收条件的承包人竣工验收申请报告 56 天后未进行验收的,视为验收合格,实际竣工日期以提交竣工验收申请报告的日期为准,但发包人由于不可抗力不能进行验收的除外。

19.2 缺陷责任

第 19.2.2 项补充:本标段土建工程范围内的所有缺陷责任期内缺陷、未完工程,以及交工验收前和交工验收提出的增加的工程,均属本合同土建承包人的责任,由该土建承包人负责完成或修复。若承包人不予实施缺陷、未完工程,发包人有权另行委托第三方实施并由该土建承包人承担所有有关费用(费用从承包人的应得工程款中扣除并支付给第三方),同时发包人还将视造成影响的严重程度处以不超过保留金限额的违约金;增加的工程给予承包人按合同价格(缺项单价按本项目专用合同条款第 15.4.4 项规定执行)计量,若由于土建承包人不予实施导致发包人另行委托第三方实施完成的,因此致使发包人额外增加的费用(即超出由该土建承包人负责实施时按合同计算工程量款额度的金额)也由该土建承包人承担,并从其剩余应付款项中扣除及支付给第三方。

第 19.2.3 项补充:如监理人指令承包人修复的缺陷属发包人原因造成的,则合同价格的增加额按本合同的相应子目进行计量与支付,若属于缺项支付细目的,则合同价格的增加额按本项目专用合同条款第 15.4.4 项确定。

20.1 工程保险

本款补充：若承包人实际投保的保险费率高于发包人给定的保险费率，超出部分的成本由投标人考虑在其他项目的报价中。发包人向承包人支付的工程一切险的保险费累计不超过承包人工程量清单100章中的报价。

保险办理流程要求：保险合同条款应当采用承保人在保监会备案的规范性条文，承包人与承保人约定的每次事故绝对免赔额标准不高于行业平均水平，保险责任应当包含清除残骸费用。承包人办理工程保险投保时应事先报发包人备案，明确投保的责任主体为承包人，受益人为发包人和承包人，保险合同中应约定保险事故出险通知及理赔结果承保人必须同时书面通知发包人。承包人经理部应设置或指定保险专员，负责联络处理保险事宜。否则，发包人有权拒付保险费，并由承包人承担未按约定投保的责任。变更工程的计量，发包人事先将审查是否属于保险责任事故，对属于保险责任事故的变更，未办理相关理赔手续的发包人将暂停计量，因承包人责任没有办理出险通知、理赔的，承包人承担未按约定投保的责任。

20.4 第三者责任险

20.4.1 第三者责任系指在保险期内，对因工程意外事故造成的、依法应由被保险人负责的工地上及毗邻地区的第三者人身伤亡、疾病或财产损失（本工程除外），以及被保险人因此而支付的诉讼费用和事先经保险人书面同意支付的其他费用等赔偿责任。

20.4.2 在缺陷责任期终止证书颁发前，承包人应以承包人和发包人的共同名义，投保第20.4.1项约定的第三者责任险，其保险费率、保险金额等有关内容在专用合同条款中约定。

20.5 安全生产责任保险

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。安全生产责任保险按照《广西壮族自治区交通运输厅关于全面实施安全生产责任保险的通知》（桂交安监函〔2021〕88号）、《广西壮族自治区交通运输厅关于推进实施行业工程建设领域安全生产责任保险工作的通知》（桂交安监函〔2021〕89号）的规定执行。

20.6 工伤保险

办理保险的一切费用均由承包人承担，发包人不单独支付。参照《广西壮族自治区人力资源和社会保障厅关于加强工程建设项目参加工伤保险工作的通知》（桂人社函〔2022〕219号）的规定执行。

22.1 承包人违约

22.1.2 对承包人违约的处理

第22.1.2（4）项发包人向承包人处以违约金的约定为：

①违反第22.1.1（1）项规定，发包人可发出停工令，暂时停止全部或部份合同工程的施工，并可向承包人处以不超过履约担保总金额的违约金（由发包人视严重程度而定），情节特别严重的发包人有权解除合同，没收其全部履约保证金并向违约方追偿相关损失。违规分包的，发包人将驱逐分包人，并可对承包人课以该分包项目总额的10%以内（含10%）的违约金（由发包人视严重程度而定），情节特别严重、恶劣的，发包人有权解除合同，没收其全部履约保证金。

②违反第22.1.1（2）项规定，发包人可处以不超过履约担保总金额50%以内（含50%）的违约

金（由发包人视严重程度而定）。

③违反第 22.1.1（3）项规定，发包人将另行委托清除不合格工程，所发生费用由承包人承担，并可处以不超过履约担保总金额 50%以内（含 50%）的违约金（由发包人视严重程度而定）。同时，发包人及监理人在合同实施时对日常质量、安全等将根据施工规范和施工标准化技术指南出台相应管理检查办法，对承包人违反相关管理规定的将处以相应违约金，具体细则另行制订下发。

④违反第 22.1.1（4）项规定，发包人按规定处以相关逾期违约金。

⑤违反第 22.1.1（5）项规定，发包人可处以不超过履约担保总金额 50%以内（含 50%）的违约金（由发包人视严重程度而定）。

⑥违反第 22.1.1（7）项规定，可以向承包人处以 20000 元/天的开工延期损失赔偿金，情节严重，发包人可终止对承包人的雇用，也可将本合同工程中的一部分工作给其它承包人或指定分包人完成。此外，承包人未能按批准的施工组织计划要求完成关键进度节点工作的，发包人有权按未完成关键进度节点的次数处以违约金，具体实施办法将于合同实施时制定。

⑦合同签订后，违反第 22.1.1（8）项规定，承包人更换项目主要管理人员的，发包人可处以违约金额为项目经理 50 万元/人·次，总工 30 万元/人·次，其他主要技术和管理人员 10 万元/人·次。合同中列明的项目经理和项目总工驻现场的时间每月应不少于 22 天，经监理人批准并获发包人同意的除外，项目经理或项目总工每人每缺勤 1 天，承包人应向发包人支付违约金 1000 元/人·天；除经理、总工以外的其他主要技术管理人员每人每缺勤 1 天，承包人应向发包人支付违约金 500 元/人·天，同时发包人有权拒绝出具对承包人人员的资历等相关证明。

对承包人更换人员可减免的情形如下：

a. 在合同签订或合同实施过程中，因正选人员不能进场履约而承包人更换的人员为投标文件中列明的备选人员（或，正选人员履约不力且经监理人或发包人要求整改仍不满足要求的，监理人及发包人有权发出工作指令要求承包人更换备选人员），发包人不对承包人课以违约金处罚。

b. 承包人的人员若因重大疾病等原因更换人员（指备选之外人员），且更换后的人员满足合同要求并能很好的履行职责（如在发包人组织的履约考核中表现优良，或在质量、进度等合同履行方面较之前有较大改善，原则上给予 3 个月考核期），取得监理人和发包人认可的，发包人可酌情对人员更换违约金予以减免，具体减免时间和减免额度视考核结果由发包人确定。

⑧违反第 22.1.1（9）项规定，发包人将暂停安全生产费用的支付，或根据监理人的整改要求另行安排其他承包人完成安全生产相关工作，其费用直接从发包人应支付给本合同承包人的费用中扣除，并可根据发包人实施的安全生产管理规定处以相应违约金。

⑨承包人不按合同约定履行施工标准化，发包人将暂停第 102 节的竣工文件和施工环保费、第 103 节临时工程与设施、第 104 节承包人驻地建设和第 107 节施工标准化等费用的计量支付，并要求承包人限时按要求整改合格，如承包人未能在规定的时间内按要求整改合格的，发包人将视施工标准化实施响应程度及该施工标准化项目在施工标准化总体中的重要性，可扣减部分或全部施工标准化费用，同时还可课以不超过履约保证金总额 10%的施工标准化违约金（具体视承包人不响应施工标准化要求的程度确定），但扣减的施工标准化费用及施工标准化违约金的总额不超过履约保证金

总额的 10%。

⑩承包人未根据《关于严格落实公路工程质量责任制的若干意见》（交公路发〔2008〕116 号）执行质量责任登记制度并报备的，处以 10 万元的违约金并要求整改实施；未经过发包人审查备案并在现场相应单位或分部工程悬挂责任登记牌的，处以 1 万元的违约金并要求整改实施。

⑪承包人提交的计量结算支付资料误差若超出竣工结算核定后金额的正负百分之五的，承包人还应承担超出正负百分之五部分的竣工结算费用。

⑫不按照《关于开展安全生产管理“单元预警法”的通知》（桂交投发〔2014〕172 号）等文件要求，开展安全生产管理“单元预警法”相关活动的，经监理工程师书面指令仍不整改的，每处次/处以 2000 元相应的违约金。

⑬增加⑬承包人违反发包人实施的质量管理有关规定的，发包人对承包人处以违约金处罚的约定为：

a. 承包人有违规作业、野蛮施工、弄虚作假、偷工减料等行为，每处次处以 5000~20000 元的违约金。

b. 承包人违反《XXX 项目项目质量检查与评比实施细则（试行）》第四章第八条任一管理规定的，将被处以 500~50000 元的违约金，多项的则给予违约金累计叠加。

增加⑭承包人在各类（含上级单位）检查中发现质量情况恶劣且被全线通报的，将被处以 2 万元至 20 万元的违约金处罚。

c. 承包人实施的工程质量达不到《工程质量一次性抽检合格率实施细则》管理规定的，将被处以 10 万元以内的违约金处罚。

第 22.1.2 项补充第（5）、（6）点：

（5）承包人违约（更换人员的可给予 3 个月考核期）被发包人发出课以违约金处理通知的，将在最近一期工程款项计量支付手续中办理扣留相关违约金。经发包人同意可减免的违约金，将在发包人书面确认后，在最后一期工程款项计量支付时办理从已扣留的违约金中返还相应减免款额手续（具体减免时间和减免额度视考核结果可由发包人确定）。

23.1 承包人索赔的提出

本款第（4）项补充：承包人的最终索赔通知书获得批准后，最终要求索赔的追加付款金额应在获得批准后的最近一期计量支付申请中提出。

补充以下项目专用条款：

24. 审计决定的执行

27.1 本工程项目是以政府投资为主体的项目，根据国家有关法律法规的规定，在工程建设过程和工程竣工决算中必须接受政府有关第三方出具的核算，对第三方作出的核算决定，发包人和合同承包人都必须遵守并予以执行。

25. 不平衡报价调整

25.1 承包人的工程量清单中存在严重不平衡报价的，发包人有权在合同总价不变的情况下，对承包人的工程量清单中的严重不平衡报价支付子目进行调整。

25.1.1 严重不平衡报价的确认方法：投标支付子目报价 $<0.7 \times$ 招标人公布的支付子目最高限价的，即视为严重不平衡报价，发包人有权在合同总价不变的前提下对这些投标支付子目报价进行调整。

25.1.2 严重不平衡报价的调整方式：

(1) 将小于子目最高限价 $\times 0.7$ 的所有投标子目单价统一调升至子目最高限价 $\times 0.7$ ，计算出调增额(D1)；

(2) 计算在子目最高限价 100%~95%范围的投标子目统一调低至子目最高限价 $\times 0.95$ ，得出调减额(T1)；

A. 若 $D1 \leq T1$ ，在子目最高限价 100%~95%范围的投标子目单价按比例（即调增额 $D1 \div$ 在子目最高限价 100%~95%范围的所有投标子目总价）调低；

B. 若 $D1 > T1$ ，先将在子目最高限价 100%~95%范围的投标子目单价统一调低至子目最高限价 $\times 0.95$ ，余下调减差价（即 $D1 - T1$ ），计算在子目最高限价 95%~90%范围的投标子目单价（含之前已调低至 95%的投标子目）统一调低至子目最高限价 $\times 0.90$ 得出调减额(T2)

a. 若调减差价（即 $D1 - T1$ ） $\leq T2$ ，再次在子目最高限价 95%~90%范围（含之前已调低至 95%的投标子目）的投标子目单价中，按照比例（即 $(D1 - T1) \div$ 在子目最高限价 95%~90%范围的所有子目总价 $<$ 含之前已调低至 95%的投标子目 $>$ ）调低。

b. 若调减差价（即 $D1 - T1$ ） $> T2$ ，即子目最高限价 95%~90%范围的投标子目单价仍不足以调整消除的，则按前述原则对子目最高限价 90%~85%范围的投标子目单价进行调整，即按子目最高限价每 5 个百分点的比例范围计算调减，以此类推，直至消除严重不平衡报价。

26. 平安工地

承包人必须严格贯彻执行交通运输部、区交通运输厅及发包人上级业务管理单位、项目公司关于平安工地建设制定的相关制度、办法等文件规定。并根据《交通运输部关于开展公路水运工程“平安工地”考核评价工作的通知》（交质监发〔2012〕679 号）开展平安工地考核评价工作，确保验收达标，相关费用在相关投标报价中考虑，发包人不另行支付。

27. 清洁工程

根据交通运输部、广西壮族自治区交通运输厅有关“标准化”施工以及实施“标准化、规范化、精细化、人本化”四化管理的要求，进一步规范各项目建设管理，全面提高项目建设工程质量、安全管理及文明施工水平。本项目将实施“清洁工程”（具体实施方案或细则由发包人在工程实施过程中另行制定），对于发包人制定的实施方案或细则以及在施工过程中对方案或细则做出的补充或完善要求无条件执行，相关费用在投标报价中予以体现，发包人不另行支付。

28. 科技创新管理

发包人以优质工程作为项目建设目标，并结合交通运输部和发包人科技促进生产发展的目标及规划，发包人若在本项目中推广“四新”技术应用及选择科研课题进行研究，承包人必须按照相关要求予以配合实施。

29. 工程管理办法和实施细则

根据项目管理的需要，发包人将在项目实施过程中，制定相应的工程质量管理等考核及违约处罚管理办法，承包人在项目实施过程中必须按发包人制定的工程管理办法和实施细则执行。

30. 其他：

一、如专用条款内容与通用条款内容冲突的，以项目专用合同条款为准。

二、信息化与人员管理要求

1. 监控配置要求

本项目（含自采项目）进场开工前必须完成 360° 全景摄像头全覆盖安装，满足实时监控、云端存储、远程查看、录像回放要求；设备采购、安装、运维及相关费用均由承包人承担，纳入合同总价不另行计价。未按要求安装到位的，发包人有权责令停工整改，由此造成工期延误与损失由承包人承担。

2. 承包人派驻的项目负责人、技术负责人、安全员 必须与投标/报审人员一致，非特殊重大原因不得更换。确需调整的，须提前 7 日书面申请并提供同等及以上资质人员，经发包人书面批准后方可变更；未经批准擅自更换的，视为严重违约，承包人应按每人次人民币 XX 元支付违约金，发包人有权利暂停付款、责令整改直至解除合同，工期不予顺延、损失由承包人承担。

第六章 通用合同条款

[见《公路工程标准施工招标文件范本》（2018 年版）]

第七章 项目经理委任书

项目经理委任书

致： 广西壮族自治区隆林公路养护中心

广西天湖建设工程有限公司 (承包 人 名 称， 以 下 简 称 “ 承 包 人 ”)

法 定 代 表 人代表本单位委任 陈恒为 广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程项目的项目经理。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 陈恒为 代表本单位全面负责。

承包人： 广西天湖建设工程有限公司 (盖单位章)

法定代表人： 陈恒为 (签字)

2026年3月18日

第八章 安全生产合同

为在广西壮族自治区隆林公路养护中 2026 年公路日常养护工程项目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 广西壮族自治区隆林公路养护中心（发包人名称，以下简称“发包人”）与承包人 广西天湖建设工程有限公司（承包人名称，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”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》、《公路工程施工安全技术规程》和《公路筑养路机械操作规程》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”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- （3）建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
- （4）承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。
- （5）承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方

准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

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

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

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

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

(10) 承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

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

3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

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

5. 本协议书(合同)一式陆份，发包方持肆份，承包方持壹份，采购代理机构执壹份。

发包人： 广西壮族自治区隆林公路养护中心

(盖单位章)

法定代表人： 

或其授权委托代理人：

承包人： 广西天湖建设工程有限公司

(盖单位章)

法定代表人： 

或其授权委托代理人：

2026年3月18日

2026年3月18日

第九章 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，广西壮族自治区隆林公路养护中 2026 年公路日常养护工程项目法人广西壮族自治区隆林公路养护中心（项目法人名称，以下简称“发包人”）与该项目施工单位 广西天湖建设工程有限公司（施工单位名称，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）严格执行广西壮族自治区隆林公路养护中 2026 年公路日常养护工程项目施工合同文件，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讯工具、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作有关材料设备供应、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讯工具、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 G246 线 K1276+800-K1276+960 灾害防治工程（项目名称）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。

8. 本协议书（合同）一式陆份，发包方持肆份，承包方持壹份，采购代理机构执壹份。

发包人：广西壮族自治区隆林公路养护中心

承包人：广西天湖建设工程有限公司

（盖单位章）

（盖单位章）

法定代表人：

法定代表人：

或其授权的委托代理人：

或其授权的委托代理人：

2020 年 3 月 18 日

2020 年 3 月 18 日

第十章 标价工程量清单

工程量清单说明

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按合同条款第 15.4 款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单各章是按第八章“工程量清单计量规则”、第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“工程量清单计量规则”“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第七章“技术规范”的有关内容。

1.6 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程的各种装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.7 暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：_____。

2.8 暂估价的数量及拟用子目的说明：_____。

3. 计日工说明

3.1 总则

(1) 本说明应参照通用合同条款第 15.7 款一并理解。

(2) 未经监理人书面指令，任何工程不得按计日工施工；接到监理人按计日工施工的书面指令，承包人也不得拒绝。

(3) 投标人应在计日工单价表中填列计日工子目的基本单价或租价，该基本单价或租价适用于监理人指令的任何数量的计日工的结算与支付。计日工的劳务、材料和施工机械由招标人（或发包人）列出正常的估计数量，投标人报出单价，计算出计日工总额后列入工程量清单汇总表中并进入评标价。

(4) 计日工不调价。

3.2 计日工劳务

(1) 在计算应付给承包人的计日工工资时，工时应从工人到达施工现场，并开始从事指定的工作算起，到返回原出发地点为止，扣去用餐和休息的时间。只有直接从事指定的工作，且能胜任该工作的工人才能计工，随同工人一起做工的班长应计算在内，但不包括领工（工长）和其他质检管理人员。

(2) 承包人可以得到用于计日工劳务的全部工时的支付，此支付按承包人填报的“计日工劳务单价表”所列单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

a 劳务基本单价包括：承包人劳务的全部直接费用，如：工资、加班费、津贴、福利费及劳动保护费等。

b 承包人的利润、管理、质检、保险、税费；易耗品的使用，水电及照明费，工作台、脚手架、临时设施费，手动机具与工具的使用及维修，以及上述各项伴随而来的费用。

3.3 计日工材料



承包人可以得到计日工使用的材料费用（上述 3.2 款已计入劳务费内的材料费用除外）的支付，此费用按承包人“计日工材料单价表”中所填报的单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

- (1) 材料基本单价按供货价加运杂费（到达承包人现场仓库）、保险费、仓库管理费以及运输损耗等计算；
- (2) 承包人的利润、管理、质检、保险、税费及其他附加费；
- (3) 从现场运至使用地点的人工费和施工机械使用费不包括在上述基本单价内。

3.4 计日工施工机械

(1) 承包人可以得到用于计日工作业的施工机械费用的支付，该费用按承包人填报的“计日工施工机械单价表”中的租价计算。该租价应包括施工机械的折旧、利息、维修、保养、零配件、油燃料、保险和其他消耗品的费用以及全部有关使用这些机械的管理费、税费、利润和司机与助手的劳务费等费用。

(2) 在计日工作业中，承包人计算所用的施工机械费用时，应按实际工作小时支付。除非经监理人的同意，计算的工作小时才能将施工机械从现场某处运到监理人指令的计日工作业的另一现场往返运送时间包括在内。

4. 其他说明

新嘉

5.1 工程量清单表



清单 第100章 总 则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	总额	1	11408	11408
-b	按合同条款规定, 提供第三者责任险	总额	1	11408	11408
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额	1	57669	57669
清单 第100章 合计 人民币 80485 元					

111

新康

5.1 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
201	路基路面日常养护				
201-1	G324线K2060+800~K2104+538段路基路面日常养护 (第二、三、四季度)	km	88.932	6000	533592
201-2	G246线K1231+664~K1320+596段路基路面日常养护 (第二、三、四季度)	km	43.738	6000	262428
201-3	S217线K44+540~K54+200段路基路面日常养护 (第二、三、四季度)	km	9.66	6000	57960
201-4	G246线K1231+664~K1236+664段路容路貌整治	km	5	3000	15000
201-5	G246线K1231+664~K1236+664段清理水沟	km	5	3569.8	17849
201-6	路域环境综合整治 (包括人工、材料、机械等费用)	km	164.09	292.28	47960
202	场地清理				
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面	m3	298.71	106.14	31705
-b	路面路基下层病害处理	m3	667.4	21.81	14556
-c	铣刨旧路面	m2	3145.75	6.18	19441
202-3	拆除结构物				
-b	拆除旧镇边墙	m3	5.75	108.7	625
207	坡面排水				
207-2	排水沟				
-c	修建两面光水沟	m3	348.18	642.23	223612
-d	预制安装混凝土盖板	m3	1.8	1026.67	1848
-g	修复海底	m3	39.83	584.36	23275
207-4	跌水与急流槽				
-c	修建急流槽	m3	5.25	919.43	4827
209	挡土墙				
209-5	混凝土挡土墙				
-a	镇边墙修复 (含压顶)	m3	264.15	604.23	159607
清单 第200章 合计 人民币 1414285 元					

5.1 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
302	垫层				
302-1	碎石垫层				
-a	回填片石	m3	670.17	126.03	84462
306	级配碎(砾)石底基层、基层				
306-3	级配碎石基层				
-a	2.5%水泥大粒径级配碎石基层(厚20cm)	m2	56	41.64	2332
-b	2.5%水泥大粒径级配碎石基层(厚25cm)	m2	1364.8	51.46	70233
308	透层和黏层				
308-2	沥青粘层	m2	3455.15	2.39	8258
310	沥青表面处置与封层				
310-2	同步沥青封层(厚1.0cm)	m2	1420.8	16.89	23997
311	改性沥青及改性沥青混合料				
311-2	中粒式改性沥青混合料路面				
-a	AC-16沥青混凝土面层(厚4.0cm)	m2	4211.05	41.93	176569
-b	AC-16沥青混凝土面层(厚5.0cm)	m2	355.5	52.5	18664
315	路面修补				
315-1	水泥混凝土路面				
-a	水泥路面灌缝	m	7700	7.97	61369
315-2	沥青混凝土路面				
-a	沥青路面灌缝	m	8966.6	4.89	43847
清单 第300章 合计 人民币 489731 元					

5.1 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
401	桥梁日常养护				
401	通则				
401-1	伸缩缝填缝修复	m	192	360	69120
401-2	增设防洪标识	块	10	900	9000
401-3	更新桥梁信息牌	块	16	300	4800
401-4	锥坡修复				
-a	锥坡挡墙基础加固, 新建混凝土基础	m3	12	604.92	7259
-b	锥坡砌体裂缝注浆	t	2	528	1056
-c	修复检查步道	m	9	300	2700
-d	锥坡浆砌片石勾缝	m2	7.8	22.95	179
-f	桥台基础冲刷, 新建混凝土挡墙	m3	15	604.93	9074
401-5	护栏修复				
-a	加长B级钢筋混凝土护栏	m	5.1	602.75	3074
-b	加固B级钢筋混凝土护栏基础	m3	3.82	584.29	2232
402	涵洞日常养护				
402-1	水泥砖修建检查步道	m2	10.8	50	540
402-2	修建出水口端墙	m3	65.19	604.94	39436
402-3	修复进出水口海底	m3	64.91	584.36	37931
402-4	修建出水口二面光水沟、三面光水沟、新建排水槽	m3	70.45	643.63	45344
402-5	安装B级波形护栏	m	88	250.28	22025
402-6	修建急流槽	m3	176.95	919.42	162691
402-7	修建进水口护坡墙	m3	3.41	604.99	2063
402-8	修复跌井墙	m3	10.91	604.95	6600
402-9	修复镶边墙	m3	18.71	604.92	11318
402-10	格宾笼挡土墙	m3	41	282.49	11582
402-11	修复涵帽	m3	0.18	677.78	122
402-12	修复八字墙	m3	8	573.88	4591
402-13	新增水沟盖板	m3	0.23	1030.43	237
402-14	清理涵洞身、现浇混凝土洞门墙土石方	m3	75.44	51.35	3874
402-15	修建一字墙	m3	35.13	573.84	20159
402-16	现浇混凝土洞门墙	m3	7.5	604.93	4537
402-17	土石方回填	m3	203	24.33	4939
402-18	拆除破损水沟墙	m3	0.5	62	31
402-19	修建水沟墙压顶	m3	2.38	605.04	1440
402-20	修复进水口水沟墙	m3	0.6	605	363
402-21	雨季后清理涵洞土方	m3	2050.5	20.36	41748
清单 第400章 合计 人民币 530065 元					

5.1 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				
602-1	混凝土护栏（护墙、立柱）				
-a	端头喷漆	处	953	160	152480
602-3	波形梁钢护栏				
-a	拆除更换损坏A级波形钢护栏	m	116	384.18	44565
-b	补全波形钢护栏缺失螺栓	套	1213	3.96	4803
-c	修复损坏波形钢护栏	m	241	265.61	64012
-d	端头喷漆	个	1070	44	47080
604	道路交通标志				
604-1	新建注意落石标牌	个	15	855.07	12826
604-8	修复公里碑	块	8	128.75	1030
604-10	补缺百米桩	块	225	14.88	3348
604-14	新建道口桩	根	38	110.21	4188
604-15	补缺安全警示桩	根	17	110.24	1874
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	修复边线、中线	m ²	14168.89	42.22	598211
-b	震荡减速标线	m ²	56.7	116.58	6610
605-5	轮廓标				
-a	补缺立柱式轮廓标	根	100	72.84	7284
-b	更换附着式轮廓标（梯形国标双支架）	块	2800	13.97	39116
-c	更换附着式轮廓标（国标镀锌长方形）	块	3200	18.09	57888
清单 第600章 合计 人民币 1045315 元					

湖南建设工程

11

5.1 工程量清单表



清单 第700章 绿化及环境保护设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
704	种植乔木、灌木和攀缘植物				
704-1	人工种植乔木				
-a	种植乔木(树苗高约2米)	棵	135	238.22	32160
707	绿化日常养护				
707-1	S217线K44+540~K54+200段公路沿线绿化日常养护、路树修枝、路树刷白	km	9.66	1457.87	14083
707-2	S519线K0+000~K10+780、K26+614~K33+633段公路沿线绿化日常养护、路树修枝、路树刷白	km	17.689	1457.86	25786
707-3	G324线K2068+800~K2104+538段公路沿线绿化日常养护、路树修枝、路树刷白	km	43.738	1457.84	63763
707-4	G246线K1231+664~K1320+596段公路沿线绿化日常养护、路树修枝、路树刷白	km	88.932	1457.84	129649
清单 第700章 合计 人民币 265143 元					

新嘉

5.2.1 劳务



编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价
劳务小计金额: 0 (计入“计日工汇总表”)					

李正

5.2.2 材料



编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价
材料小计金额: 0 (计入“计日工汇总表”)					

江康寧

5.2.3 施工机械



编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价
施工机械小计金额: 0 (计入“计日工汇总表”)					

于 1957 年

5.2 计日工表
5.2.4 计日工汇总表



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

第十页

新康

5.3.1 材料暂估表



序号	名称	单位	数量	单价	合价	备注
				小计: 0		

● 2014年10月

李正

5.3.2 工程设备暂估价表

小计: 0

李庚

5.3.3 专业工程暂估价表

[illegible]

— 10 —

永康

表

日期： 年 月 日

（项）

科目名称

总

路

表

日期： 年 月 日

（项）

科目名称

总

路

一、

江蘇省



5 工程量清单单价分析表

合同段: 广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程 货币单位: 人民币(元) 第 1 页 共 24 页

合同段: 广西壮族自治区桂林公路养护中心2026年普通公路日常养护工程																计量单位: 元		第 1 次计量	
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		金额									
						主材耗量	单位	单价	主材费	辅材费	金额								
1	101-1-a	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险					总额										11408		
2	101-1-b	按合同条款规定, 提供第三者责任险					总额										11408		
3	102-3	安全生产费					总额										5768		
4	201-1	G324线K2060+800~K2104+538段路基路面日常养护(第二、三、四季度)			6000		km										6000		
5	201-2	G246线K1231+664~K1320+596段路基路面日常养护(第二、三、四季度)			6000		km										6000		
6	201-3	S217线K44+540~K54+200段路基路面日常养护(第二、三、四季度)			6000		km										6000		
7	201-4	G246线K1231+664~K1236+664段路路缘石整修			3000		km										3000		
8	201-5	G246线K1231+664~K1236+664段清理水沟	14.000	101.25	1417.5		km		83		83	715.12	220.05	644.94	294.76	194.48	3569.8		
[1]	7801001	其他材料费				83	元	1	83		83								
9	201-6	路域环境综合整治(包括人工、材料、机械等费用)	0.510	101.25	51.64		km		117.45		117.45	41.05	10.2	30.52	24.13	17.29	292.28		
[1]	3005004	水				0.09	m3	2.72	0.24		0.24								
[2]	5003515	除草剂				162	kg	68.38	110.78		110.78								
[3]	7801001	其他材料费				6.433	元	1	6.43		6.43								
10	202-2-a	水泥混凝土路面	0.270	101.25	27.34		m3					38.28	8.28	17.6	8.78	5.87	106.14		
11	202-2-b	路面路基下层病害处理	0.007	101.25	0.71		m3					14.68	1.81	1.47	1.8	1.33	21.8		
12	202-2-c	铣刨旧路面	0.004	101.25	0.36		m2		0.72		0.72	3.32	0.46	0.42	0.51	0.38	6.16		
[1]	2009502	精铣刨刀头				0.017	个	29.91	0.51		0.51								
[2]	3005004	水				0.008	m3	2.72	0.02		0.02								

21



5 工程量清单单价分析表

合同段: 广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程 货币单位: 人民币(元) 第 2 页 共 24 页

合同段：广西壮族自 治 区 隆 林 公 路 养 护 中 心 2026 年 公 路 计 划 养 护 工 程																费率单位：元/米		第 二 次 招 标	
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										
【3】	7801001	其他材料费				0.044	元	1	0.04		0.04								
【4】	7901001	设备摊销费				0.148	元	1	0.15		0.15								
13	202-3-b	拆除旧路边墙	0.470	101.25	47.59		m3					18.13	7.29	20.78	8.97	5.88	108.7		
14	207-2-c	修建两面光水沟	1.612	101.25	163.22		m3		214.54		214.54	61.33	25.08	87.87	53.03	37.16	642.23		
【1】	3005001	水				1.2	m3	2.72	3.26		3.26								
【2】	5503005	中（粗）砂				0.5	m3	87.38	43.69		43.69								
【3】	5505013	碎石（4cm）				0.857	m3	88.38	75.74		75.74								
【4】	5509001	32.5级水泥				0.304	t	301	91.5		91.5								
【5】	7801001	其他材料费				0.34	元	1	0.34		0.34								
15	207-2-d	预制安装混凝土盖板	3.480	101.25	352.35		m3		277.63		277.63	46.86	44.61	162.6	84.77	57.81	1026.67		
【1】	2001022	20～22号铁丝				0.34	kg	5.37	1.83		1.83								
【2】	2003025	钢模板				0.002	t	4998	8.33		8.33								
【3】	3005004	水				2.6	m3	2.72	7.07		7.07								
【4】	5503005	中（粗）砂				0.505	m3	87.38	44.17		44.17								
【5】	5505013	碎石（4cm）				0.828	m3	88.38	73.16		73.16								
【6】	5509001	32.5级水泥				0.029	t	301	8.74		8.74								
【7】	5509002	42.5级水泥				0.358	t	367.26	131.6		131.6								
【8】	7801001	其他材料费				2.95	元	1	2.95		2.95								
16	207-2-e	修复海底	1.320	101.25	133.65		m3		235.13		235.13	40.41	19.42	73.29	48.25	34.22	584.36		
【1】	2003004	型钢					t	3249	1.31		1.31								

22



1.5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位：人民币（元）

第 3 页 共 24 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	主材耗量	单位	单价	主材费	辅材费	金额					
【2】	2003026	组合钢模板				0.001	t	4848	3.41		3.41					
【3】	2009028	铁件				0.33	kg	4.53	1.49		1.49					
【4】	3005004	水				1.2	m3	2.72	3.26		3.26					
【5】	4003002	锯材					m3	1088.5	0.11		0.11					
【6】	5503005	中（粗）砂				0.49	m3	87.38	42.82		42.82					
【7】	5505013	碎石（4cm）				0.847	m3	88.38	74.86		74.86					
【8】	5509001	32.5级水泥				0.342	t	301	102.85		102.85					
【9】	7801001	其他材料费				5.04	元	1	5.04		5.04					
17	207-1-e	修建急流槽	3.230	101.25	327.04		m3		231.54		231.54	42.6	41.31	149.41	75.92	919.43
【1】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4848	10.16		10.16					
【2】	2009028	铁件				0.61	kg	4.53	2.76		2.76					
【3】	3005004	水				1.2	m3	2.72	3.26		3.26					
【4】	5503005	中（粗）砂				0.5	m3	87.38	43.69		43.69					
【5】	5505013	碎石（4cm）				0.836	m3	88.38	73.89		73.89					
【6】	5509001	32.5级水泥				0.321	t	301	96.72		96.72					
【7】	7801001	其他材料费				1.53	元	1	1.53		1.53					
18	209-5-a	边墙修复（含压顶）	1.256	101.25	127.17		m3		253.55		253.55	46.45	19.32	72.48	49.89	604.23
【1】	2001021	8~12号铁丝				0.21	kg	5.08	1.07		1.07					
【2】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4848	9.69		9.69					
【3】	2009028	铁件				5.07	kg	4.53	22.97		22.97					

23



1.5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位：人民币（元）

第 4 页 共 24 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	主材耗量	单位	单价	主材费	辅材费	金额					
【4】	3005004	水				1	m3	2.72	2.72		2.72					
【5】	4003001	原木				0.004	m3	1088.5	4.36		4.36					
【6】	5001013	PVC塑料管（Φ50mm）				0.18	m	6.41	1.15		1.15					
【7】	5503005	中（粗）砂				0.551	m3	87.38	48.15		48.15					
【8】	5505015	碎石（8cm）				0.636	m3	88.38	73.89		73.89					
【9】	5509001	32.5级水泥				0.285	t	301	86.57		86.57					
【10】	7801001	其他材料费				2.99	元	1	2.99		2.99					
19	302-1-a	回填片石	0.001	101.25	0.13		m3		100.28		100.28	3.25	0.42	4.48	10.41	126.03
【1】	5505005	片石				0.01	m3	63.11	0.66		0.66					
【2】	5505016	碎石				1.14	m3	87.38	99.63		99.63					
20	306-3-a	2.5%水泥大粒径级配碎石基层（厚20cm）	0.010	101.25	1.04		m2		30.01		30.01	2.45	0.44	1.88	3.44	41.54
【1】	5505016	碎石				0.302	m3	87.38	26.35		26.35					
【2】	5509001	32.5级水泥				0.011	t	301	3.36		3.36					
【3】	7801001	其他材料费				0.301	元	1	0.3		0.3					
21	306-3-b	2.5%水泥大粒径级配碎石基层（厚25cm）	0.012	101.25	1.24		m2		37.44		37.44	2.75	0.51	2.3	4.25	51.46
【1】	5505016	碎石				0.377	m3	87.38	32.93		32.93					
【2】	5509001	32.5级水泥				0.014	t	301	4.2		4.2					
【3】	7801001	其他材料费				0.301	元	1	0.3		0.3					
22	308-2	沥青粘层	0.001	101.25	0.05		m2		1.84		1.84	0.02	0.01	0.11	0.2	2.35
【1】	3001001	石油沥青					t	4308	1.78		1.78					

24



1.5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位：人民币（元）

第 5 页 共 24 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	主材耗量	单位	单价	主材费	辅材费	金额					
【2】	3005001	煤					t	561.95	0.04		0.04					
【3】	7801001	其他材料费				0.017	元	1	0.02		0.02					
【4】	7901001	设备摊销费				0.004	元	1								
23	310-2	同步沥青封层（厚1.0cm）	0.002	101.25	0.2		m ²		12.4		12.4	0.93	0.14	0.74	1.35	16.89
【1】	3001002	改性沥青				0.002	t	5400	11.61		11.61					
【2】	3005001	煤					t	561.95	0.14		0.14					
【3】	5505017	路面用碎石（1.5cm）				0.007	m ³	87.38	0.61		0.61					
【4】	7801001	其他材料费				0.028	元	1	0.03		0.03					
【5】	7901001	设备摊销费				0.019	元	1	0.02		0.02					
24	311-2-a	AC-16沥青混凝土面层（厚4.0cm）	0.007	101.25	0.74		m ²		25.75		25.75	6.28	0.87	2.05	3.45	41.93
【1】	3001001	石油沥青				0.005	t	4308	19.65		19.65					
【2】	3005004	水				0.002	m ³	2.72	0.01		0.01					
【3】	5503013	矿粉				0.004	t	155.34	0.66		0.66					
【4】	5503015	路面用石屑				0.015	m ³	87.38	1.31		1.31					
【5】	5505017	路面用碎石（1.5cm）				0.027	m ³	87.38	2.4		2.4					
【6】	5505018	路面用碎石（2.5cm）				0.017	m ³	87.38	1.49		1.49					
【7】	7801001	其他材料费				0.009	元	1	0.01		0.01					
【8】	7901001	设备摊销费				0.219	元	1	0.22		0.22					
25	311-2-b	AC-16沥青混凝土面层（厚5.0cm）	0.009	101.25	0.93		m ²		32.24		32.24	7.85	1.09	2.61	4.33	52.5
【1】	3001001	石油沥青				0.006	t	4308	24.6		24.6					

25



1.5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位：人民币（元）

第 6 页 共 24 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	主材耗量	单位	单价	主材费	辅材费	金额					
【2】	3005004	水				0.003	m ³	2.72	0.01		0.01					
【3】	5503013	矿粉				0.005	t	155.34	0.83		0.83					
【4】	5503015	路面用石屑				0.019	m ³	87.38	1.65		1.65					
【5】	5505017	路面用碎石（1.5cm）				0.034	m ³	87.38	3		3					
【6】	5505018	路面用碎石（2.5cm）				0.021	m ³	87.38	1.87		1.87					
【7】	7801001	其他材料费				0.011	元	1	0.01		0.01					
【8】	7901001	设备摊销费				0.275	元	1	0.27		0.27					
26	315-1-a	水泥路面灌缝	0.028	101.25	2.84		m		1.66		1.66	0.69	0.45	1.25	0.66	7.93
【1】	3001001	石油沥青					t	4308	1.38		1.38					
【2】	3005001	煤					t	561.95	0.03		0.03					
【3】	5503005	中（粗）砂					m ³	87.38	0.03		0.03					
【4】	7801001	其他材料费				0.194	元	1	0.19		0.19					
【5】	7901001	设备摊销费				0.025	元	1	0.03		0.03					
27	315-2-a	沥青路面灌缝	0.012	101.25	1.22		m		1.83		1.83	0.35	0.2	0.5	0.4	4.85
【1】	3001001	石油沥青					t	4308	1.72		1.72					
【2】	3005001	煤					t	561.95	0.04		0.04					
【3】	5503001	砂				0.001	m ³	77.67	0.05		0.05					
【4】	7801001	其他材料费				0.017	元	1	0.02		0.02					
28	401-1	伸缩缝维修			360		m									360
29	401-2	增设防撞标识			900		块									900

26



5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位：人民币（元）

第 7 页 共 24 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								
30	401-3	更新桥梁信息牌			300		块										300
31	401-4-a	锥坡挡墙基础加固，新建混凝土基础	1.250	101.25	127.58		m ³		253.55	253.55	46.49	19.36	72.64	49.95	35.36		604.92
【1】	2001021	8—12号铁丝				0.21	kg	5.08	1.07	1.07							
【2】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4848	9.7	9.7							
【3】	2009028	铁件				5.07	kg	4.53	22.97	22.97							
【4】	3005004	水				1	m ³	2.72	2.72	2.72							
【5】	4003001	原木				0.004	m ³	1088.5	4.35	4.35							
【6】	5001013	PVC塑料管(Φ50mm)				0.18	m	6.41	1.15	1.15							
【7】	5503005	中(粗)砂				0.551	m ³	87.38	48.15	48.15							
【8】	5505015	碎石(8cm)				0.836	m ³	88.38	73.89	73.89							
【9】	5509001	32.5级水泥				0.288	t	301	86.56	86.56							
【10】	7801001	其他材料费				2.99	元	1	2.99	2.99							
32	401-4-b	锥坡砌体裂缝注浆	0.310	101.25	31.39		t		312.1	312.1	59.09	11.63	37.23	43.59	32.93		528
【1】	3005004	水				0.4	m ³	2.72	1.09	1.09							
【2】	5509001	32.5级水泥				1.02	t	301	307.02	307.02							
【3】	7801001	其他材料费				3.99	元	1	3.99	3.99							
33	401-4-c	修复检查步道			300		m										300
34	401-4-d	锥坡浆砌片石勾缝	0.092	101.25	9.36		m ²		2.71	2.71	2.22	1.29	4.18	1.85	1.26		22.95
【1】	3005004	水				0.14	m ³	2.72	0.38	0.38							
【2】	5503005	中(粗)砂				0.013	m ³	87.38	1.14	1.14							

27



5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位：人民币（元）

第 8 页 共 24 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								
【3】	5509001	32.5级水泥				0.004	t	301	1.2		1.2						
35	401-4-f	桥台基础冲刷，新建混凝土挡墙	1.260	101.25	127.58		m ³		253.55		253.55	46.49	19.36	72.64	49.95	35.36	604.92
【1】	2001021	8~12号铁丝				0.21	kg	5.08	1.07		1.07						
【2】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4848	9.7		9.7						
【3】	2009028	铁件				5.07	kg	4.53	22.97		22.97						
【4】	3005001	水				1	m ³	2.72	2.72		2.72						
【5】	4003001	原木				0.004	m ³	1088.5	4.35		4.35						
【6】	5001013	PVC塑料管(Φ50mm)				0.18	m	6.41	1.15		1.15						
【7】	5503005	中(粗)砂				0.551	m ³	87.38	48.15		48.15						
【8】	5505015	碎石(8cm)				0.836	m ³	88.38	73.89		73.89						
【9】	5509001	32.5级水泥				0.288	t	301	86.57		86.57						
【10】	7801001	其他材料费				2.99	元	1	2.99		2.99						
36	401-5-a	加长B级钢筋混凝土护栏	1.703	101.25	172.33		m		220.03		220.03	19.2	21.44	84.88	49.77	35.08	602.75
【1】	2001001	HPB300钢筋					t	3419.46									
【2】	2003025	钢模板				0.008	t	4998	38.22		38.22						
【3】	2009028	铁件				0.997	kg	4.53	4.52		4.52						
【4】	3005001	水				0.9	m ³	2.72	2.45		2.45						
【5】	4003001	原木				0.003	m ³	1088.5	3.41		3.41						
【6】	4003002	锯材				0.005	m ³	1088.5	4.91		4.91						
【7】	5503005	中(粗)砂				0.367	m ³	87.38	32.11		32.11						

28



5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程 货币单位：人民币（元） 第 9 页 共 24 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								
【8】	5505013	碎石（4cm）				0.635	m3	88.38	56.15	56.15						
【9】	5509001	32.5级水泥				0.256	t	301	77.14	77.14						
【10】	7801001	其他材料费				1.065	元	1	1.07	1.07						
37	401-5-b	加固B级钢筋混凝土护栏基础	1.320	101.25	133.65		m3		235.13	235.13	40.41	19.42	73.29	48.25	34.22	584.25
【1】	2003004	型钢				0.001	t	3249	1.7	1.7						
【2】	2003026	组合钢模板				0.001	t	4848	3.81	3.81						
【3】	2009028	铁件				0.33	kg	4.53	1.5	1.5						
【4】	3005004	水				1.2	m3	2.72	3.26	3.26						
【5】	4003002	锯材					m3	1088.5								
【6】	5503005	中（粗）砂				0.49	m3	87.38	42.82	42.82						
【7】	5505013	碎石（4cm）				0.847	m3	88.38	74.87	74.87						
【8】	5509001	32.5级水泥				0.342	t	301	102.83	102.83						
【9】	7801001	其他材料费				5.04	元	1	5.04	5.04						
38	402-1	水泥砖修建检查步道			50		m2									50
39	402-2	修建出水口端墙	1.260	101.25	127.57		m3		253.55	253.55	46.49	19.36	72.64	49.95	35.36	604.9
【1】	2001021	8~12号铁丝				0.21	kg	5.08	1.07	1.07						
【2】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4848	9.67	9.67						
【3】	2009028	铁件				5.07	kg	4.53	22.97	22.97						
【4】	3005004	水				1	m3	2.72	2.72	2.72						
【5】	4003001	原木				0.004	m3	1088.5	4.36	4.36						



5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程 货币单位：人民币（元） 第 10 页 共 24 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】	5001013	PVC塑料管（Φ50mm）				0.18	m	6.41	1.15	1.15						
【7】	5503005	中（粗）砂				0.551	m3	87.38	48.15	48.15						
【8】	5505015	碎石（8cm）				0.836	m3	88.38	73.89	73.89						
【9】	5509001	32.5级水泥				0.288	t	301	86.57	86.57						
【10】	7801001	其他材料费				2.99	元	1	2.99	2.99						
40	402-3	修复进出水口海底	1.320	101.25	133.65		m3		235.13	235.13	40.41	19.42	73.29	48.25	34.22	584.35
【1】	2003004	型钢					t	3249	1.3	1.3						
【2】	2003026	组合钢模板				0.001	t	4848	3.36	3.36						
【3】	2009028	铁件				0.33	kg	4.53	1.49	1.49						
【4】	3005004	水				1.2	m3	2.72	3.26	3.26						
【5】	4003002	锯材					m3	1088.5	0.1	0.1						
【6】	5503005	中（粗）砂				0.49	m3	87.38	42.82	42.82						
【7】	5505013	碎石（4cm）				0.847	m3	88.38	74.86	74.86						
【8】	5509001	32.5级水泥				0.342	t	301	102.85	102.85						
【9】	7801001	其他材料费				5.04	元	1	5.04	5.04						
41	402-4	修建出水口三面光水沟、三面光水沟、新建排水槽	1.620	101.25	164.02		m3		214.54	214.54	61.33	25.17	88.19	53.14	37.24	643.63
【1】	3005004	水				1.2	m3	2.72	3.26	3.26						
【2】	5503005	中（粗）砂				0.5	m3	87.38	43.69	43.69						
【3】	5505013	碎石（4cm）				0.857	m3	88.38	75.74	75.74						
【4】	5509001	32.5级水泥				0.304	t	301	91.5	91.5						



5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位：人民币（元）

第 11 页 共 24 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	主材耗量	单位	单价	主材费	辅材费	金额					
【5】	7801001	其他材料费				0.34	元	1	0.34		0.34					
42	402-5	安装B级波形护栏	0.077	101.25	7.77		m		186.28		186.28	8.43	0.48	11.41	20.67	250.28
【1】	2001019	钢丝绳					t	5859	0.93		0.93					
【2】	2003005	钢板					t	3398	1		1					
【3】	2003015	钢管立柱				0.012	t	5117	62.04		62.04					
【4】	2003017	波形钢板				0.02	t	5610	113.35		113.35					
【5】	2009011	电焊条				0.058	kg	5.81	0.33		0.33					
【6】	2009013	螺栓				1.07	kg	7.35	7.86		7.86					
【7】	7801001	其他材料费				0.784	元	1	0.78		0.78					
43	402-6	修建急流槽	3.230	101.25	327.04		m ³		231.54		231.54	42.6	41.31	149.41	75.92	919.42
【1】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4848	9.7		9.7					
【2】	2009028	铁件				0.61	kg	4.53	2.76		2.76					
【3】	3005004	水				1.2	m ³	2.72	3.26		3.26					
【4】	5503005	中（粗）砂				0.5	m ³	87.38	43.69		43.69					
【5】	5505013	碎石（4cm）				0.836	m ³	88.38	73.89		73.89					
【6】	5509001	32.5级水泥				0.321	t	301	96.71		96.71					
【7】	7801001	其他材料费				1.53	元	1	1.53		1.53					
44	402-7	修建进水口护坡墙	1.260	101.25	127.58		m ³		253.55		253.55	46.5	19.36	72.64	49.95	604.95
【1】	2001021	8~12号铁丝				0.21	kg	5.08	1.07		1.07					
【2】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4848	9.95		9.95					

31



5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位：人民币（元）

第 12 页 共 24 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	主材耗量	单位	单价	主材费	辅材费	金额					
【3】	2009028	铁件				5.07	kg	4.53	22.97		22.97					
【4】	3005004	水				1	m ³	2.72	2.72		2.72					
【5】	4003001	原木				0.004	m ³	1088.5	4.47		4.47					
【6】	5001013	PVC塑料管（Φ50mm）				0.18	m	6.41	1.15		1.15					
【7】	5503005	中（粗）砂				0.551	m ³	87.38	48.15		48.15					
【8】	5505013	碎石（8cm）				0.836	m ³	88.38	73.89		73.89					
【9】	5509001	32.5级水泥				0.288	t	301	86.59		86.59					
【10】	7801001	其他材料费				2.99	元	1	2.99		2.99					
45	402-8	修复跌井墙	1.260	101.25	127.57		m ³		253.55		253.55	46.49	19.36	72.64	49.95	604.95
【1】	2001021	8~12号铁丝				0.21	kg	5.08	1.07		1.07					
【2】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4848	9.78		9.78					
【3】	2009028	铁件				5.07	kg	4.53	22.97		22.97					
【4】	3005001	水				1	m ³	2.72	2.72		2.72					
【5】	4003001	原木				0.004	m ³	1088.5	4.39		4.39					
【6】	5001013	PVC塑料管（Φ50mm）				0.18	m	6.41	1.15		1.15					
【7】	5503005	中（粗）砂				0.551	m ³	87.38	48.14		48.14					
【8】	5505013	碎石（8cm）				0.836	m ³	88.38	73.89		73.89					
【9】	5509001	32.5级水泥				0.288	t	301	86.58		86.58					
【10】	7801001	其他材料费				2.99	元	1	2.99		2.99					
46	402-9	修复边墙	1.260	101.25	127.57		m ³		253.55		253.55	46.49	19.36	72.64	49.95	604.95

32



5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位：人民币（元）

第 13 页 共 24 页

合同段：广西壮族自治区桂林公路养护中心2026年公路日常养护																合同段：广西		合同段：广西	
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】	2001021	8~12号铁丝				0.21	kg	5.08	1.07										
【2】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4848	9.59										
【3】	2009028	铁件				5.07	kg	4.53	22.97										
【4】	3005004	水				1	m3	2.72	2.72										
【5】	4003001	原木				0.004	m3	1088.5	4.36										
【6】	5001013	PVC塑料管(Φ50mm)				0.18	m	6.41	1.15										
【7】	5503005	中(粗)砂				0.551	m3	87.38	48.15										
【8】	5505015	碎石(8cm)				0.836	m3	88.38	73.89										
【9】	5509001	32.5级水泥				0.288	t	301	86.57										
【10】	7801001	其他材料费				2.99	元	1	2.99										
47	402-10	格宾菱形土墙	0.950	101.25	96.19		m3		62.27	62.27	25.82	13.57	45.43	23.32	15.87	282.45			
【1】	2001038	焊接钢丝网(网片型)				0.88	m2	30	26.4										
【2】	5505005	片石				0.521	m3	63.11	32.88										
【3】	7801001	其他材料费				2.99	元	1	2.99										
48	402-11	修复涵洞	1.240	101.25	125.55		m3		273.87	273.87	90.12	22.17	70.28	56.02	40.44	677.75			
【1】	2003025	钢模板				0.006	t	4998	27.77										
【2】	2009013	螺栓				0.589	kg	7.35	4.33										
【3】	2009028	铁件				0.35	kg	4.53	1.59										
【4】	3005004	水				1.2	m3	2.72	3.26										
【5】	5503005	中(粗)砂				0.467	m3	87.38	40.78										

33



5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位：人民币（元）

第 14 页 共 24 页

合同段：广西壮族自治区桂林公路养护中心2026年公路日常养护工程																货币单位：人民币（元）		第 11 页 共 24 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		金额									
						主材耗量	单位	单价	主材费	辅材费	金额								
【6】	5505013	碎石（4cm）				0.844	m3	88.38	74.63		74.63								
【7】	5509001	32.5级水泥				0.383	t	301	115.38		115.38								
【8】	7801001	其他材料费				8.622	元	1	8.62		8.62								
49	402-12	修复八字墙	1.050	101.25	106.31		m3		268.13		268.13	34.59	17.9	64.05	47.38	34.47	573.85		
【1】	2001021	8~12号铁丝				0.026	kg	5.08	0.13		0.13								
【2】	2003004	型钢				0.001	t	3249	3.66		3.66								
【3】	2003008	钢管				0.001	t	4057	3.05		3.05								
【4】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4848	10.91		10.91								
【5】	2009028	铁件				1.69	kg	4.53	7.66		7.66								
【6】	2009030	铁钉				0.023	kg	4.65	0.11		0.11								
【7】	3005004	水				1.2	m3	2.72	3.26		3.26								
【8】	4003001	原木				0.007	m3	1088.5	7.62		7.62								
【9】	4003002	锯材				0.008	m3	1088.5	8.71		8.71								
【10】	5503005	中（粗）砂				0.45	m3	87.38	42.82		42.82								
【11】	5505013	碎石（4cm）				0.847	m3	88.38	74.86		74.86								
【12】	5509001	32.5级水泥				0.342	t	301	102.87		102.87								
【13】	7801001	其他材料费				4.03	元	1	4.03		4.03								
50	402-13	新增水沟盖板	3.480	101.25	352.35		m3		277.63		277.63	46.87	44.61	162.61	84.77	57.81	1030.43		
【1】	2001022	20~22号铁丝				0.339	kg	5.37	1.82		1.82								
【2】	2003025	钢模板					t	4998											

34



5 工程量清单单价分析表

合同段: 广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位: 人民币(元)

第 15 页 共 24 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	主材耗量	单位	单价	主材费	辅材费							金额
【3】	3005001	水				2.6	m3	2.72	7.07		7.07						
【4】	5503005	中(粗)砂				0.506	m3	87.38	44.23		44.23						
【5】	5505013	碎石(4cm)				0.826	m3	88.38	73.01		73.01						
【6】	5509001	32.5级水泥				0.029	t	301	8.79		8.79						
【7】	5509002	42.5级水泥				0.357	t	367.26	130.94		130.94						
【8】	7801001	其他材料费				2.952	元	1	2.95		2.95						
51	402-14	清理涵洞身、现浇混凝土洞门墙土石方	0.238	101.25	23.9		m3		0.12		0.12	7.22	3.25	9.88	4.24	2.76	513.5
【1】	7801001	其他材料费				0.117	元	1	0.12		0.12						
52	402-15	修建一字墙	1.050	101.25	106.31		m3		269.13		269.13	34.55	17.9	64.05	47.38	34.47	573.84
【1】	2001021	8~12号铁丝				0.026	kg	5.08	0.13		0.13						
【2】	2003001	型钢				0.001	t	3249	3.61		3.61						
【3】	2003008	钢管				0.001	t	4057	2.85		2.85						
【4】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4848	10.63		10.63						
【5】	2009028	铁件				1.69	kg	4.53	7.66		7.66						
【6】	2009030	铁钉				0.023	kg	4.65	0.11		0.11						
【7】	3005001	水				1.2	m3	2.72	3.26		3.26						
【8】	4003001	原木				0.007	m3	1088.5	7.62		7.62						
【9】	4003002	锯材				0.008	m3	1088.5	8.71		8.71						
【10】	5503005	中(粗)砂				0.45	m3	87.38	42.82		42.82						
【11】	5505013	碎石(4cm)				0.847	m3	88.38	74.86		74.86						

35



5 工程量清单单价分析表

合同段: 广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位: 人民币(元)

第 16 页 共 24 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								
【12】	5509001	32.5级水泥				0.342	t	301	102.85		102.85						
【13】	7801001	其他材料费				4.03	元	1	4.03		4.03						
53	402-16	现浇混凝土洞门墙	1.260	101.25	127.58		m ³		253.55		253.55	46.45	19.36	72.64	49.95	35.36	604.95
【1】	2001021	8~12号铁丝				0.21	kg	5.08	1.07		1.07						
【2】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4848	9.7		9.7						
【3】	2009028	铁件				5.07	kg	4.53	22.97		22.97						
【4】	3005001	水				1	m ³	2.72	2.72		2.72						
【5】	4003001	原木				0.004	m ³	1088.5	4.35		4.35						
【6】	5001013	PVC塑料管(Φ50mm)				0.18	m	6.41	1.15		1.15						
【7】	5503005	中(粗)砂				0.551	m ³	87.38	48.15		48.15						
【8】	5505015	碎石(8cm)				0.836	m ³	88.38	73.89		73.89						
【9】	5509001	32.5级水泥				0.288	t	301	86.57		86.57						
【10】	7801001	其他材料费				2.99	元	1	2.99		2.99						
54	402-17	土石方回填	0.060	101.25	6.08		m ³					9.8	1.72	3.33	2.01	1.4	24.33
55	402-18	拆除破损水沟墙	0.360	101.25	36.45		m ³						3.81	14.03	5.18	3.26	62
56	402-19	修建水沟墙压顶	1.260	101.25	127.58		m ³		253.55		253.55	46.45	19.36	72.64	49.95	35.36	605.04
【1】	2001021	8~12号铁丝				0.21	kg	5.08	1.07		1.07						
【2】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4848	10.18		10.18						
【3】	2009028	铁件				5.07	kg	4.53	22.97		22.97						
【4】	3005001	水				1	m ³	2.72	2.72		2.72						

36



1.5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位：人民币（元）

第 17 页 共 24 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】	4003001	原木				0.004	m3	1088.5	4.57	4.57						
【6】	5001013	PVC塑料管(Φ50mm)				0.18	m	6.41	1.15	1.15						
【7】	5503005	中(粗)砂				0.551	m3	87.38	48.13	48.13						
【8】	5505015	碎石(8cm)				0.836	m3	88.38	73.9	73.9						
【9】	5509001	32.5级水泥				0.287	t	301	86.51	86.51						
【10】	7801001	其他材料费				2.99	元	1	2.99	2.99						
57	402-20	修复进水口水沟墙	1.260	101.25	127.58		m3		253.55	253.55	46.5	19.37	72.64	49.95	35.38	605.5
【1】	2001021	8~12号铁丝				0.21	kg	5.08	1.07	1.07						
【2】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4848	8.08	8.08						
【3】	2009028	铁件				5.07	kg	4.53	22.97	22.97						
【4】	3005004	水				1	m3	2.72	2.72	2.72						
【5】	4003001	原木				0.003	m3	1088.5	3.63	3.63						
【6】	5001013	PVC塑料管(Φ50mm)				0.18	m	6.41	1.15	1.15						
【7】	5503005	中(粗)砂				0.552	m3	87.38	48.2	48.2						
【8】	5505015	碎石(8cm)				0.837	m3	88.38	73.94	73.94						
【9】	5509001	32.5级水泥				0.288	t	301	86.79	86.79						
【10】	7801001	其他材料费				2.99	元	1	2.99	2.99						
58	402-21	雨季清理通涵土方	0.003	101.25	0.3		m3				14.24	1.44	1.46	1.68	1.23	20.38
59	602-1-a	端头喷漆			160		处									160
60	602-3-a	拆除更换损坏A级波形钢护栏	0.139	101.25	14.04		m		283.23	283.23	13.1	0.81	18.04	31.72	23.25	384.18

37



1.5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位：人民币（元）

第 18 页 共 24 页

合同段： / 广西壮族自治区高速公路养护中心2025年公路日常养护工程																	
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】	2001019	钢丝网					t	5859	1.57		1.57						
【2】	2003005	钢板					t	3398	0.97		0.97						
【3】	2003015	钢管立柱				0.012	t	5117	63.7		63.7						
【4】	2003017	波形钢板				0.036	t	5610	201.43		201.43						
【5】	2009011	电焊条				0.059	kg	5.81	0.34		0.34						
【6】	2009013	螺栓				1.902	kg	7.35	13.98		13.98						
【7】	7801001	其他材料费				1.167	元	1	1.17		1.17						
61	602-3-b	补全波形钢护栏缺失螺栓	0.003	101.25	0.3		套		2.84		2.84	0.05	0.04	0.23	0.33	0.17	3.95
【1】	2009510	波形钢板螺栓				1.04	套	2.72	2.83		2.83						
【2】	7801001	其他材料费				0.011	元	1	0.01		0.01						
62	602-3-c	修复损坏波形钢护栏	0.112	101.25	11.33		m		185.52		185.52	14.83	2.42	13.67	21.93	15.91	265.6
【1】	2001019	钢丝网					t	5859	1.39		1.39						
【2】	2003017	波形钢板				0.03	t	5610	166.74		166.74						
【3】	2003068	防阻块				0.291	个	15.38	4.48		4.48						
【4】	2009013	螺栓				1.574	kg	7.35	11.57		11.57						
【5】	7801001	其他材料费				1.338	元	1	1.34		1.34						
63	602-3-d	端头喷漆			44		个										44
64	604-1	新建注意落石标志	0.483	101.25	48.94		个		592.3		592.3	35.05	6.05	49.05	70.6	53.04	855.07
【1】	2001001	HPB300钢筋				0.004	t	3419.45	12.54		12.54						
【2】	2001002	HRB400钢筋				0.007	t	3348.68	23.89		23.89						

38



5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位：人民币（元）

第 19 页 共 24 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	主材耗量	单位	单价	主材费	辅材费	金额				
【3】	2001022	20~22号铁丝				0.054	kg	5.37	0.29		0.29				
【4】	2003004	型钢					t	3249	0.43		0.43				
【5】	2003015	钢管立柱				0.014	t	5117	71.98		71.98				
【6】	2003026	组合钢模板					t	4848	0.97		0.97				
【7】	2009011	电焊条				0.002	kg	5.81	0.01		0.01				
【8】	2009028	铁件				0.083	kg	4.53	0.37		0.37				
【9】	2009029	镀锌铁件				12.235	kg	5.65	69.13		69.13				
【10】	3005004	水				0.3	m ³	2.72	0.82		0.82				
【11】	4003002	锯材					m ³	1088.5							
【12】	5503005	中（粗）砂				0.123	m ³	87.38	10.71		10.71				
【13】	5505013	碎石（4cm）				0.212	m ³	88.38	18.71		18.71				
【14】	5509001	32.5级水泥				0.085	t	301	25.71		25.71				
【15】	6007002	铝合金标志				0.009	t	16686.57	145.56		145.56				
【16】	6007004	反光膜				1.226	m ²	170.94	209.63		209.63				
【17】	7801001	其他材料费				1.26	元	1	1.26		1.26				
65	604-8	修复公里碑	0.385	101.25	39.08		块		42.31	5.68	5	18.71	10.62	7.34	128.75
【1】	2001001	HPB300钢筋				0.003	t	3419.46	8.98		8.98				
【2】	2003004	型钢					t	3249							
【3】	2003026	组合钢模板					t	4848	1.82		1.82				
【4】	2009028	铁件				0.18	kg	4.53	0.82		0.82				

39



5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位：人民币（元）

第 20 页 共 24 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	主材耗量	单位	单价	主材费	辅材费	金额				
【5】	3005004	水				0.16	m ³	2.72	0.44		0.44				
【6】	4003001	原木					m ³	1088.5	0.27		0.27				
【7】	5009002	油漆				0.311	kg	15.38	4.78		4.78				
【8】	5503005	中（粗）砂				0.062	m ³	87.38	5.41		5.41				
【9】	5505012	碎石（2cm）				0.044	m ³	87.38	3.86		3.86				
【10】	5505015	碎石（8cm）				0.051	m ³	88.38	4.49		4.49				
【11】	5509001	32.5级水泥				0.033	t	301	10.01		10.01				
【12】	7801001	其他材料费				1.442	元	1	1.44		1.44				
66	604-10	补装百米桩	0.047	101.25	4.76		块		4.95	0.32	0.57	2.22	1.23	0.84	14.86
【1】	2001001	HPB300钢筋				0.001	t	3419.46	2.4		2.4				
【2】	2003004	型钢					t	3249	0.03		0.03				
【3】	2003026	组合钢模板					t	4848	0.34		0.34				
【4】	2009028	铁件				0.037	kg	4.53	0.17		0.17				
【5】	3005004	水				0.01	m ³	2.72	0.03		0.03				
【6】	4003001	原木					m ³	1088.5	0.04		0.04				
【7】	5009002	油漆				0.046	kg	15.38	0.71		0.71				
【8】	5503005	中（粗）砂				0.002	m ³	87.38	0.21		0.21				
【9】	5505012	碎石（2cm）				0.004	m ³	87.38	0.36		0.36				
【10】	5509001	32.5级水泥				0.002	t	301	0.57		0.57				
【11】	7801001	其他材料费				0.1	元	1	0.1		0.1				

40



1.5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位：人民币（元）

第 21 页 共 24 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								
67	601-14	新建道口桩	0.200	101.25	20.25		根		50.13	50.13	8.88	3.23	12.09	9.1	6.54	110.2
【1】	2003015	钢管立柱				0.005	t	5117	26.66	26.66						
【2】	3005001	水				0.1	m3	2.72	0.27	0.27						
【3】	5009002	油漆				0.32	kg	15.38	4.92	4.92						
【4】	5503005	中（粗）砂				0.034	m3	87.38	2.97	2.97						
【5】	5505013	碎石（4cm）				0.062	m3	88.38	5.5	5.5						
【6】	5509002	42.5级水泥				0.026	t	367.26	9.66	9.66						
【7】	7801001	其他材料费				0.2	元	1	0.2	0.2						
68	601-15	补装安全警示桩	0.200	101.25	20.25		根		50.13	50.13	8.88	3.23	12.09	9.1	6.54	110.2
【1】	2003015	钢管立柱				0.005	t	5117	26.49	26.49						
【2】	3005004	水				0.1	m3	2.72	0.27	0.27						
【3】	5009002	油漆				0.32	kg	15.38	4.92	4.92						
【4】	5503005	中（粗）砂				0.034	m3	87.38	2.97	2.97						
【5】	5505013	碎石（4cm）				0.062	m3	88.38	5.5	5.5						
【6】	5509002	42.5级水泥				0.026	t	367.26	9.66	9.66						
【7】	7801001	其他材料费				0.2	元	1	0.2	0.2						
69	605-1-a	修复边线、中横	0.043	101.25	4.35		m2		19.77	19.77	6.59	1.2	3.99	3.49	2.83	42.2
【1】	5009007	底油				0.237	kg	11.37	2.69	2.69						
【2】	5009008	热熔涂料				4.69	kg	3.25	15.24	15.24						
【3】	6007003	反光玻璃珠				0.35	kg	3.33	1.17	1.17						

41



1.5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程

货币单位：人民币（元）

第 22 页 共 24 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								
【4】	7801001	其他材料费				0.666	元	1	0.67	0.67							
70	605-1-b	露露减速标线	0.085	101.25	8.61		m ²		68.93	68.93	11.29	2.18	8.78	9.53	7.17	115.58	
【1】	5009007	底油				0.237	kg	11.37	2.69	2.69							
【2】	6007003	反光玻璃珠				0.55	kg	3.33	1.83	1.83							
【3】	6007010	震动标线涂料				7.849	kg	8.12	63.73	63.73							
【4】	7801001	其他材料费				0.666	元	1	0.67	0.67							
71	605-5-a	补装立柱式轮廓标	0.083	101.25	8.91		根		43.83	43.83	2.07	1.22	6.37	6.01	4.43	72.34	
【1】	2001001	HPB300钢筋				0.001	t	3419.46	1.71	1.71							
【2】	3005004	水				0.02	m ³	2.72	0.05	0.05							
【3】	5503005	中（粗）砂				0.009	m ³	87.38	0.8	0.8							
【4】	5505013	碎石（4cm）				0.016	m ³	88.38	1.38	1.38							
【5】	5509001	32.5级水泥				0.005	t	301	1.55	1.55							
【6】	6007004	反光膜				0.016	m ²	170.84	2.7	2.7							
【7】	6007008	柱式轮廓标				1	根	35.56	35.56	35.56							
【8】	7801001	其他材料费				0.07	元	1	0.07	0.07							
72	605-5-b	更换附着式轮廓标（梯形国标双支型）	0.010	101.25	1.01		块		10	10	0.28	0.14	0.8	1.15	0.6	13.97	
【1】	60078020-01	附着式轮廓标（梯形国标双支型）				1.02	块	9.8	10	10							
73	605-5-c	更换附着式轮廓标（国标镀锌长方形）	0.010	101.25	1.01		块		13.77	13.77	0.28	0.14	0.8	1.45	0.6	15.05	
【1】	60078020-02	附着式轮廓标（国标镀锌长方形）				1.02	块	13.5	13.77	13.77							
74	701-1-a	种植乔木（树高约2米）	0.094	101.25	9.52		棵		194.42	194.42	3.52	1.45	4.47	19.67	5.17	238.22	

42



1.5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程 货币单位：人民币（元） 第 23 页 共 24 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	主材耗量	单位	单价	主材费	辅材费	金额					
【1】	3005004	水				0.26	m ³	2.72	0.71		0.71					
【2】	7801001	其他材料费				2.824	元	1	2.82		2.82					
【3】	100900101	种植乔木(树苗高约2米)				1.05	株	181.8	190.89		190.89					
75	707-1	S217线K14+540~K54+200段公路沿线绿化日常养护、路树修枝、路树刷白	5.538	101.25	560.72		km		39.9		39.9	292.05	94.44	270.82	120.37	1457.84
【1】	3005004	水				0.209	m ³	2.72	0.57		0.57					
【2】	5003513	动物油				0.57	kg	17.09	9.74		9.74					
【3】	5003514	石硫合剂原液				2.47	kg	0.94	2.32		2.32					
【4】	5009476	工业盐				2.28	kg	0.85	1.94		1.94					
【5】	5503895	生石灰				0.021	t	230	4.81		4.81					
【6】	7801001	其他材料费				9.69	元	1	9.69		9.69					
【7】	7901001	设备摊销费				10.83	元	1	10.83		10.83					
76	707-2	S519线K0+000~K10+780、K26+614~K33+632段公路沿线绿化日常养护、路树修枝、路树刷白	5.538	101.25	560.72		km		39.9		39.9	292.05	94.44	270.82	120.37	1457.84
【1】	3005004	水				0.209	m ³	2.72	0.57		0.57					
【2】	5003513	动物油				0.57	kg	17.09	9.74		9.74					
【3】	5003514	石硫合剂原液				2.47	kg	0.94	2.32		2.32					
【4】	5009476	工业盐				2.28	kg	0.85	1.94		1.94					
【5】	5503895	生石灰				0.021	t	230	4.81		4.81					
【6】	7801001	其他材料费				9.69	元	1	9.69		9.69					
【7】	7901001	设备摊销费				10.83	元	1	10.83		10.83					

43



1.5 工程量清单单价分析表

合同段：广西壮族自治区隆林公路养护中心2026年公路日常养护工程 货币单位：人民币（元） 第 24 页 共 24 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	主材耗量	单位	单价	主材费	辅材费	金额					
77	707-3	G324线K2068+800~K2104+538段公路沿线绿化日常养护、路树修枝、路树刷白	5.538	101.25	560.72		km		39.9		39.9	292.05	94.44	270.82	120.37	1457.84
【1】	3005004	水				0.209	m ³	2.72	0.57		0.57					
【2】	5003513	动物油				0.57	kg	17.09	9.74		9.74					
【3】	5003514	石硫合剂原液				2.47	kg	0.94	2.32		2.32					
【4】	5009476	工业盐				2.28	kg	0.85	1.94		1.94					
【5】	5503895	生石灰				0.021	t	230	4.81		4.81					
【6】	7801001	其他材料费				9.69	元	1	9.69		9.69					
【7】	7901001	设备摊销费				10.83	元	1	10.83		10.83					
78	707-4	G246线K1231+664~K1320+596段公路沿线绿化日常养护、路树修枝、路树刷白	5.538	101.25	560.72		km		39.9		39.9	292.05	94.44	270.82	120.37	1457.84
【1】	3005004	水				0.209	m ³	2.72	0.57		0.57					
【2】	5003513	动物油				0.57	kg	17.09	9.74		9.74					
【3】	5003514	石硫合剂原液				2.47	kg	0.94	2.32		2.32					
【4】	5009476	工业盐				2.28	kg	0.85	1.94		1.94					
【5】	5503895	生石灰				0.021	t	230	4.81		4.81					
【6】	7801001	其他材料费				9.69	元	1	9.69		9.69					
【7】	7901001	设备摊销费				10.83	元	1	10.83		10.83					

44

4. 过低报价合理性的说明。（如有）

评审委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商报价的，供应商将被要求以书面方式提供说明。为避免在评审现场因未能及时提供说明而导致被评审委员会作为无效投标，供应商自行决定是否直接在此处进行陈述。格式自拟。（具体要求详见第四章评审方法及标准“过低报价合理性的审查”）

