

凭祥市县道 X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁
修复工程
施工合同

发包人： 凭祥市交通运输局

承包人： 金洲工程技术（广西）有限公司



合同协议书

合同名称：凭祥市县道 X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复工程

发包人（全称）：凭祥市交通运输局

承包人（全称）：金洲工程技术（广西）有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就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：凭祥市县道 X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复工程。

2.工程地点：凭祥市境内。

3.工程立项批准文号：凭发改基础〔2026〕3 号。

4.资金来源：财政资金。

5.工程内容：招标工程量清单及设计图纸所有工程内容。

6.工程承包范围：招标工程量清单及设计图纸所有工程内容。

二、合同工期

计划开工日期：2026 年 8 月 7 日。

计划竣工日期：2026 年 10 月 5 日。

工期总日历天数：60 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

工程质量符合 《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）捌拾柒万柒仟捌佰元整（¥877800.00 元）；

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：韦新旺。

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) 中标通知书；
- (2) 投标函及其附录；
- (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) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

招标文件及附件（含所有补充通知）；

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（违反招标文件实质性内容的约定除外）。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。若项目接受上级检验发现质量问题要求整改的，质保期内，承包人免费完成承包范围内工程保修整改；质保期满后 3 年内（含原有 2 年质保期），经双方共同委托第三方资质机构鉴定，确因承包人工艺、主材不合格造成地基基础、主体结构结构性重大隐患的，承包人依法整改修复；鉴定费由申请方垫付，最终由责任方承担。

车辆超重、车祸撞击、第三方开挖、自然灾害、运维养护不当、自然老化造成的损坏，承包人可有偿维修，维修费由责任方承担。上级部门督查通报发现的施工环节引发的问题由施工单位负责整改。

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

4. 执行农民工工资保证金制度，在办理工程项目开工手续前，承包人必须向相关劳动保障

部门按各行业标准在劳动保障部门指定的账户足额存入农民工工资保证金。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2026 年 8 月 3 日签订。

十、签订地点

本合同在 广西凭祥市 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签订盖章之日起 生效。

十三、合同份数

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 贰 份，凭祥市政府采购管理办公室备案 壹 份。

此页无正文，为签章页。

发包人：凭祥市交通运输局（公章）

承包人：金洲工程技术（广西）有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）



统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：91450700MA5KAXD796

地 址：凭祥市南大路 64 号

地 址：钦州市钦北区皇马工业园一区钦北经
济技术开发区办公楼四楼

邮政编码：_____

邮政编码：535000

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：0777-5786526

传 真：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：gxjz_construct@126.com

开户银行：_____

开户银行：桂林银行股份有限公司钦州分行

账 号：_____

账 号：66000000121489000018

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，凭祥市县道 X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复工程工程的项目法人凭祥市交通运输局（以下简称“发包人”）与该项目的施工单位金洲工程技术（广西）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）严格执行凭祥市县道 X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复工程工程施工合同文件，自觉按合同办事。

（3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。

（4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（5）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2. 发包人的义务

（1）发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用等。

（2）发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通信工具、交通工具和高档办公用品等。

（3）发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（4）发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

（5）发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

（6）发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3. 承包人的义务

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

(2) 承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

(3) 承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 承包人不得为发包人单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。

4. 违约责任

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

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

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

6. 本合同有效期为发包人和承包人签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7. 本合同作为凭祥市县道 X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复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，承包人执贰份，凭祥市政府采购管理办公室备案壹份。

发包人：凭祥市交通运输局（盖单位章） 承包人：金洲工程技术（广西）有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字） 法定代表人或其委托代理人：_____（签字）



2026 年 8 月 3 日

2026 年 8 月 3 日

安全生产合同

为在 凭祥市县道 X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复工程 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，本项目发包人凭祥市交通运输局（以下简称“发包人”）与承包人金洲工程技术（广西）有限公司（以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同。

1. 发包人职责

（1）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

（3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

（4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

（5）组织对承包人施工现场进行安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

2. 承包人职责

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

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

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

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

（5）承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，

必须接受安全技术教育,熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程,定期进行安全技术考核,合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员,经过专业培训,获得《安全操作合格证》后,方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时,项目经理必须承担管理责任。

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

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

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

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

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

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

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

3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故,将依法追究责任。

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

本合同一式陆份,均具有同等法律效力,发包人执叁份,承包人执贰份,凭祥市政府采购管理办公室备案壹份。

发包人: 凭祥市交通运输局 (盖单位章) 承包人: 金洲工程技术(广西)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: _____



2026年8月3日

2026年8月3日

附件一 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	韦新旺	项目经理	工程师	
技术负责人	刘弘	技术负责人	工程师	
安全员	莫春梦	专职安全员	助理工 程师	
施工员	黎有成	施工员	工程师	
质检员	付美文	质量员	高级工 程师	
材料员	麦雁	材料员	工程师	
资料员	伍云兰	资料员	高级工 程师	
预算员	莫海娟	造价师	高级工 程师	
其他人员	/	/	/	

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。

附件二 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
履带式单斗挖掘机	W200A, 斗容量 2.0m³	2台	
轮胎式装载机	ZL40, 斗容量 2.0m³	2台	
轮胎式装载机	ZL50, 斗容量 3.0m³	3台	
平地机	F155, 功率 120kW 以内	1台	
光轮压路机	3Y-12/15, 自重 12~15t	2台	
光轮压路机	3Y-18/21, 自重 18~21t	2台	
手扶式振动碾	YZS06B, 自重 0.6t	4台	
稳定土拌和机	WB230, 功率 235kW 以内	1台	
石屑撒布机	SA3, 撒布宽度 1~3m	1台	
沥青洒布车	LS-6000, 容量 6000L 以内	1辆	
沥青混合料拌和设备	LB1500, 产能 120t/h 以内	1台	
沥青混合料摊铺机(自动找平)	S1500, 最大摊铺宽度 6.0m 内	1台	
沥青混合料摊铺机(自动找平)	S1502, 最大摊铺宽度 6.0m 内	1台	
双钢轮振动压路机	YZC-10, 自重 10t 以内	2台	
轮胎式压路机	YL16, 自重 9~16t	2台	
轮胎式压路机	YL20, 自重 16~20t	1台	
轮胎式压路机	YL27, 自重 20~25t	1台	
热熔标线成套设备	BJ-130, 含热熔釜、划线车、底油涂抹器	3台	
同步碎石封层车	标准型, 同步撒布沥青 + 碎石	1辆	
机动破路机	LPR300	4台	

强制式混凝土搅拌机	JW500, 出料容量 500L 内	2台	
强制式混凝土搅拌机	JS500, 出料容量 500L 内	1台	
混凝土输送泵	BSA1406, 排量 60m ³ /h 内	1台	
混凝土输送泵	HBT60, 排量 60m ³ /h 内	1台	
载货汽车	3t 以内轻型货车	3辆	
载货汽车	CA10B, 4t 以内	2辆	
载货汽车	CA141K, 6t 以内	2辆	
载货汽车	CA1091K, 6t 以内	2辆	
载货汽车	JN161, 10t 以内	2辆	
载货汽车	JN162, 10t 以内	1辆	
自卸汽车	CA340, 5t 以内	3辆	
自卸汽车	T138, 12t 以内	4辆	
自卸汽车	SX360, 12t 以内	3辆	
自卸汽车	SH361, 15t 以内	3辆	
自卸汽车	T815, 15t 以内	2辆	
平板拖车组	30t 以内	1台	
洒水汽车	YG5130GSSCA, 容量 8000L 以内	2辆	
洒水汽车	YGJ5170GSSJN, 容量 10000L 以内	2辆	
汽车式起重机	QY5, 提升质量 5t 以内	2台	
汽车式起重机	QY8, 提升质量 8t 以内	1台	
汽车式起重机	QY25, 提升质量 25t 以内	1台	
交流电弧焊机	BX1-330, 32kV·A 以内	4台	
工业锅炉	DZL1-1.0-AIII, 蒸发量 1t/h 以内	1台	

路面铣刨机	XM100，铣刨宽度 1m	1台	
路面切割机	HQS500	6台	
高压清洗机	GQX-150	3台	
小型沥青热补机	LB-800	2台	
潜水泵	QDX10-16	6台	
高空作业车	GKZ16	1辆	
路面清扫车	S1800	1辆	

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。

附件三：项目经理委托书

凭祥市县道 X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复工程 项目
经理委托书

致：凭祥市交通运输局

法定代表人黄贵钰代表本单位委任韦新旺为凭祥市县道 X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复工程的项目经理。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，由韦新旺代表本单位全面负责。

承包人：金洲工程技术（广西）有限公司（盖单位章）

法定代表人： 总经理

黄贵钰

(签字)

2026 年 8 月 3 日

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

4.1 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) 各投标人必须对农民工工资保障金的问题作出以下承诺，格式见第八章投标文件格式“四、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。

（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 条款未增加：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，所产生的一切安全问题由承包方负一切责任。

9.6 运营中的公路道路施工安全（增加）

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

9.6.2 在运营公路上进行施工，必须严格执行国家颁布的《公路法》、《安全生产法》、《道路交通标志和标线》（GB5768-1999）、《公路工程施工安全技术规程》（JTJ076）、《公路养护安全作业规程》（JTG H30-2015）要求等国家及交通部门颁发的有关安全生产的法律法规、标准及制度，并按照有关规定设置施工标志、标牌、水马等安全设施），施工过程中承包人必须派专人维护各施工标志牌正常使用。路上作业施工人员应统一着桔红色反光标志服，招标文件要求的主要施工管理人员在现场时应挂戴统一制作的上岗牌做标识，每个施工点的现场应摆放由业主规定统一格式的施工公示牌。投标人报价时要充分考虑上述设施所需费用，以及施工、生活用水用电的费用，所需费用由投标人考虑在有关报价中，业主不单独进行计量支付。施工标志牌的制作应符合国家有关标准的规定，标志牌版面的反光膜应不低于国标 GB5768-1999《道路交通标志和标线》的三级标准。

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

9.6.6 破除的公路废弃材料应集中废弃到弃土场。

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

9.6.8 承包人不得在公路路面上拌和公路材料。

9.6.9 承包人须将拟施工点报监理人审批后，方可进行施工。

10.1 合同进度计划

承包人编制施工方案的内容：承包人应在签订合同协议书后 7 天内，向监理人提交 2 份其

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

11.4 异常恶劣的气候条件

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

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

(增加) 11.8 其它进度要求

(1) 承包人应加强工程进度计划管理,努力实现均衡组织施工的目标。

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

b 路面碎石材料的采备应与路基施工进度同步,以保证路面施工进度。

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

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

公路工程专用合同条款 12.1.(6) 项约定:

(6) 由承包人承担的其他暂停施工: ____/____

13.3 承包人的质量检查

增加内容:(1) 落实质量责任制和质量保证体系

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

(2) 认真执行质量检查制度:

施工作业管理的专业工程师在测量、试验工程师配合下完成施工自检并作施工记录(工艺

及原材料使用等)；

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

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

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

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

(4) 承包人应加强文明施工，保障道路通畅的管理

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

b 旧路改建工程项目

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

(ii) 不得在道路上堆放材料或占道施工影响交通。

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

维持交通的路基施工应保证表面平整，保证通畅。

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

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

13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

(增加) 13.5.1 项补充：

隐蔽部位覆盖前应经监理人检查确认，分阶段(工序)进行拍摄或照相，并向监理人提供相

关影像相片等书面资料作为计量支付的依据，否则不应给予计量。

15.3 变更

（增加）15.3.5 项补充：设计变更除遵守交通运输部、交通运输厅的现行设计变更管理办法外，还应执行广西壮族自治区公路管理局现行《广西壮族自治区普通公路养护工程管理条例》、《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》中有关变更的规定。

17. 计量与支付

17.1 计量

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

本项目预付款支付比例或金额：签订合同后 15 个工作日内支付合同价款的 20%预付款。

17.3 工程进度付款

17.3.1 工程进度款支付：合同内进度款支付限额为已完成工程量的 80%，工程变更部分进度款支付限额为已完成工程量的 70%；工程竣工验收合格后，支付至合同价的 90%；余额(含工程变更结算款)待结算审计后并提交完整的备案验收资料，工程款支付至结算总价的 97%(扣除已支付合同款)；发包人按工程价款结算总额的 3%预留工程质量保修金，待工程质量保修期满后清算。（每次付款前，承包人应提供相应足额的增值税发票）。

工程竣工价款结算：甲方根据竣工结算审核结果向乙方支付工程竣工结算价款，根据国家相关政策保留不超过工程价款结算总额 3%的质量保证金(保修)金，待工程交付使用一年质保期到期后清算（合同另有约定的，从其约定），质保期内如有返修，发生费用应在质量保证金(保修)金内扣除。在结算过程中，若发生进度款支付超出实际已完成工程价款的情况，乙方应按规定在结算后 30 日内向甲方退还多收到的工程进度款。

合同外进度款支付（变更增加部分）：竣工结算经审计后支付 100%的工程款。

17.3.2 合同价为经凭祥市财政投资评审中心或政府采购定点服务编制单位编制审定的上限控制价乘以（1-下浮系数）。竣工结算送第三方审计部门审核，工程结算价以第三方审计部门审定为准。

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

延期支付工程款。

17.3.4 合同履行期间，乙方如果认为甲方有故意拖延工程进度款的拨付的，乙方应及时向凭祥市财政局（政府采购监督管理办公室或资金拨款科室）反映情况。县财政局应查实并采取有效措施督促建设单位及时拨付工程进度款。

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%向凭祥市财政局缴纳工程质量保修金，待工程质量保修期满后返还。

17.4.2. 质量保证金的扣留采取以下方式：

工程竣工结算时一次性扣留质量保证金。

本工程保修期为：1 年，缺陷责任期的具体期限：自实际交工日期起计算 1 年。

17.5 交工结算

17.5.2 交工结算需经第三方审计部门审定，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 1 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 人员工伤事故的保险

20.2.1 承包人员工伤事故的保险

增加内容：

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

20.3 人身意外伤害险

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

其中：人身意外伤害险每位被保险人的最低保险金额为10万元人民币，附加意外伤害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 (4) (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 1 万元/人次, 总工 (或技术负责人) 处 5000 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 1 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；
- II 分项工程施工现场无其相关责任人；
- III 施工现场无基本的检测检验工具；
- IV 施工现场相关责任人无检查检验记录表；
- 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；
- II 隐蔽工程记录文件不全；
- III 施工试验检验频率不符合施工规范规定；
- 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。
- 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；
- 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；
- III 未按规定建立合格的工地试验室的；
- 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；
- 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）；

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；

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；

II 需配戴安全防护用具作业的；

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；

II 无安全生产检查日志；

III 作业点或危险施工路段安全标志不全；

IV 安全标志（牌）、线（绳）不符合国家规定的；

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；

II 需设安全防护设施的未按规定设置；

III 出现一般安全生事故负有责任的；

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;
- (b) 签订的劳务合同不符合劳动法等法规要求;
- (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履约担保金中扣除, 当扣除额达履约担保金总额 30%时, 承包人无条件进行足额补充。

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

附件

协议书附件:

附件 1: 已标价工程量清单

附件 2: 工程质量保修书

附件 1:

已标价工程量清单（另附）

附件 2:

工程质量保修书（公路工程）

发包人： 凭祥市交通运输局

承包人： 金洲工程技术（广西）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》，经协商一致就凭祥市县道 X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复工程 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，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。质量保修范围包括，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：属承包人承包范围内的工程质量保修，由承包人负保修责任。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

- 1、桥梁工程为 50 年（建议桥梁隧道主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限）；
- 2、道路工程为 2 年（建议路基、路面、桥面为 2 年）；
- 3、排水（雨水）工程为 3 年（建议道路工程中的排水工程为 3 年）；
- 4、绿化工程为单位工程竣工验收合格后 1 年；
- 5、地下防水工程为 5 年（建议为 5 年）；
- 6、其他附属工程为 1 年；
- 7、其他项目保修期限约定如下：

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 12 个月（最长不超过 24 个月），缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期满之日起 7 天，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1、属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理，修理费用从质量保证金内扣除。

2、发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3、对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4、质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：___/___。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人（公章）：凭祥市交通运输局 承包人（公章）：金洲工程技术（广西）有限公司
地址：凭祥市南大路 64 号 地址：钦州市钦北区皇马工业园一区钦北经济技术开发区办公楼四楼

法定代表人（签字）：

委托 代理人（签字）：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

电话：

传真：

开户银行： 桂林银行股份有限公司钦州分行

账号：6600000012148900018

邮政编码：535000



日期： 2026 年 8 月 3 日

投标总价

招 标 人：凭祥市交通运输局

工 程 名 称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

投标总价(小写)：877800.00元

(大写)：捌拾柒万柒仟捌佰元整

投 标 人：金洲工程技术（广西）有限公司
(单位盖章)

委托代理人：(签字或盖章)

编 制 人：莫海娟
(造价人员签字)

时 间：2026 年 7 月 16 日

编制说明

一、项目概况

本项目为凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950路面提升工程一阶段施工图设计。项目起点 K2+910位于凭祥市夏石镇附近，路线自西北向东南沿县道X462进行路面提升，终点位于扣山屯附近，终点桩号K3+677，本项目路线全长0.767km。该旧路目前路面缺陷主要是破碎板、板角断裂、坑槽、裂缝等病害。主要涉及内容为:路面病害处治处理、完善修复排水设施、完善交安设施等。

二、主要编制依据

- 1.《公路养护预算编制办法及定额第1部分:公路养护工程预算编制办法及定额》(DB45/T2228.1-2020)
- 2.《公路工程预算定额》(JTG-T3832-2018)。
- 3.《公路工程机械台班费用定额》(JTG-T3833-2018)。
- 4.桂交建管发(2019)39号《广西壮族自治区交通运输厅关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》，以下简称“补充规定”。
- 5.桂交监造价函(2019)16号《广西壮族自治区交通工程造价管理站关于发布广西公路工程机械台班车船使用税标准的函》。
- 6.施工图设计文件。
- 7.采用同望WECOST11.1.1公路工程造价管理系统。

三、编制范围

本项目涉及工程内容主要有路面工程、交通工程及沿线设施。

四、单价

- 1.人工单价:根据“补充规定”，人工费单价为101.25元/工日。
- 2.外购材料:钢材、沥青、水泥等工程主要材料采用广西壮族自治区交通运输工程造价事务中心发布的2026年3月指导价格。商品混凝土、碎石和其他外购材料参考凭祥市最新的信息价格2026年4月《凭祥市建设工程造价信息》，并结合近期当地市场调查价格综合取定。具体详见“材料预算单价计算表”。
- 3.机械台班单价:按交通运输部JTG/T3833-2018号文发布的《公路工程机械台班费用定额》计算。

五、措施费、规费、企业管理费、利润、税金及专项费用综合费率

- 1.措施费:根据“编制办法”规定，本工程不计冬季施工增加费、夜间施工增加费、施工辅助费、职工探亲、职工取暖费；项目所在地亦不属于特殊地区，故不计列高原地区施工增加费、风沙地区施工增加费及沿海地区工程施工增加费。雨季施工增加费按雨量区Ⅱ，雨季期五个月计算；行车干扰按“400以下（二级计以下公路）”。
- 2.工地转移费按凭祥市至工地50公里计算（不足50km按50km计算）。
- 3.规费的费率:按“补充规定”计列，其中养老保险费率为16%，失业保险费率为0.5%，医疗保险费率为7.5%，工伤保险费率为1%，住房公积金为8.5%，合计规费费率为33.5%，以各类工程的人工费之和为基数计算。
- 4.主、副食运费补贴费:综合里程按3公里计算。
- 5.企业管理费基本费用、财务费用，按“编制办法”规定计列。由于广西无冬季气温区，不计列职工取暖补贴。职工探亲路费、辅助生产费不计。
- 6.利润:根据“编制办法”规定，按定额直接费及措施费、企业管理费之和的7.42%计算。
- 7.税金:根据中华人民共和国交通运输部公告[2019]26号调整为9%。
- 8.施工场地建设费不计。安全生产费按“编制办法”规定计列。

工程量清单表

合同段：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

标表2

清单 第100章 总 则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
Y101	保险费	总额			3446
Y102	工程管理				
Y102-3	安全生产费	总额			12921
Y103	临时工程与设施				
Y103-5	保通道路				
Y103-5-2	保通道路临时交通安全设施	总额	1	4480	4480
Y103	承包人驻地建设	总额			
清单 第100章 合计 人民币 20847 元					

表C.6 养护工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾
毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修
工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修
复工程

第 1 页 共 3 页

3-01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
1	第100章至第700章合计			877800		100.00	
100	清单 第100章 总 则			20847		2.37	
Y101	保险费	总额		3446		0.39	
Y102	工程管理			12921		1.47	
Y102-3	安全生产费	总额		12921		1.47	
Y103	临时工程与设施			4480		0.51	
Y103-5	保通道路			4480		0.51	
Y103-5-2	保通道路临时交通安全设施	总额	1	4480	4480	0.51	
Y103	承包人驻地建设	总额					
200	清单 第200章 路基养护工程			101517		11.56	
Y203	排水设施养护			101517		11.56	
Y203-2	排水设施增设			101517		11.56	
Y203-2-8	纵向排水涵	m	41.5	101517	2446.19	11.56	
300	清单 第300章 路面养护工程			723986		82.48	
Y301	沥青面层养护			371731		42.35	
Y301-8	路面加铺			371731		42.35	
Y301-8-1	50mm 沥青混凝土（AC-16C）面层	m2	5186	354244	68.31	40.36	
Y301-8-1	40mm 沥青混凝土（AC-16C）面层	m2	320	17487	54.65	1.99	
Y302	水泥混凝土面层养护			76060		8.66	
Y302-1	挖除与铣刨			76060		8.66	
Y302-1-1	面层挖除	m3	822	76060	92.53	8.66	
Y303	其他路面结构层养护			263078		29.97	
Y303-3	封层			86661		9.87	
Y303-3-7	1.5cm 沥青碎石封层	m2	5186	83918	16.18	9.56	
Y303-3-8	1.0cm 沥青碎石封层	m2	320	2743	8.57	0.31	

编制：

复核：

表C.6 养护工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

第 2 页 共 3 页

3-01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
Y303-4	基层修复			176417		20.10	
Y303-4-1	碎石层			3020		0.34	
Y303-4-2	水泥稳定材料基层			173397		19.75	
Y304	路面附属工程养护			13117		1.49	
Y304-1	路肩修复			13117		1.49	
Y304-1-1	土路肩翻挖压实	m3	203	13117	64.62	1.49	
600	清单 第600章 交通安全设施养护工程			31450		3.58	
Y601	交通标志维修与更换			14689		1.67	
Y601-5	交通标志增设			14689		1.67	
-a	Φ80	个	2	1752	876	0.20	
-b	△90 （▽90）	个	9	7672	852.44	0.87	
-c	80×80	个	6	5265	877.5	0.60	
Y602	交通标线维修与更换			14062		1.60	
Y602-2	重新划线			14062		1.60	
Y602-2-2	热熔型反光标线	m2	304	14062	46.26	1.60	
Y604	视线诱导设施维修与更换			2699		0.31	
Y604-6	道口标柱			2699		0.31	
Y604-6-2	道口标柱增设	根	12	2699	224.92	0.31	
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			877800		100.00	
11	计日工合计						
11.1	劳务						
11.2	材料						
11.3	施工机械						
12	暂列金额（不含计日工总额）						

编制：

复核：

表C.6 养护工程预算表

养护项目名称:凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾
毁修复工程

养护工程分类: 修复养护的大修工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

第 3 页 共 3 页

3-01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
13	投标报价			877800		100.00	

编制:

复核:

表C.7 人工、材料、设备、施工机械台班数量单价表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

第 1 页 共 5 页

3-02表

序号	工料机及设备代号	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 路基养护工程	清单第300章 路面养护工程	清单第600章 交通安全设施养护工程							辅助生产	%	数量
1	1001001	人工	工日	101.25	624.319	237.203	356.883	30.233									
2	1051001	机械工	工日	101.25	181.246	16.209	159.278	5.758									
3	1511032	普C20-32.5-4(商)(普C20-32.5-4(商))	m3	319.47	73.37	73.37											
4	1511035	普C30-42.5-4(商)(普C30-42.5-4(商))	m3	341.59	7.546	7.546											
5	1513006	中粒式沥青混凝土(商)(中粒式沥青混凝土(商))	m3	1125.66	276.479		276.479										
6	2001001	HPB300钢筋	t	3432.35	0.908	0.724		0.183									
7	2001002	HRB400钢筋	t	3395.07	0.741	0.741											
8	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	5900.73	0.029	0.029											
9	2001021	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	5.22	3.934	3.934											
10	2001022	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	5.51	5.926	5.014		0.912									
11	2003004	型钢(工字钢,角钢)	t	3359.81	0.013	0.009		0.004									
12	2003005	钢板(Q235,δ=5~40mm)	t	3435.37	0.004			0.004									
13	2003008	钢管(无缝钢管)	t	4125.51	0.107	0.107											
14	2003015	钢管立柱	t	5183.39	0.818			0.818									
15	2003025	钢模板(各类定型大块钢模板)	t	5047.37	0.402	0.402											
16	2003026	组合钢模板	t	4896.25	0.018	0.011		0.007									
17	2009011	电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	kg	5.78	1.913	1.063		0.85									
18	2009013	螺栓(混合规格)	kg	3.45	61.103	61.103											
19	2009028	铁件(铁件)	kg	4.65	43.208	40.079		3.13									
20	2009029	镀锌铁件	kg	5.88	423.604			423.604									

编制：

复核：

表C.7 人工、材料、设备、施工机械台班数量单价表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

第 2 页 共 5 页

3-02表

序号	工料机及设备代号	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 路基养护工程	清单第300章 路面养护工程	清单第600章 交通安全设施养护工程							辅助生产	%	数量
1	2009030	铁钉（混合规格）	kg	4.86	3.29	3.29											
2	3001001	石油沥青	t	4530	11.743		11.743										
3	3003002	汽油（92号）	kg	8.4	131.166		2.761	128.405									
4	3003003	柴油（0号，-10号，-20号）	kg	6.91	3262.884	633.447	2614.478	14.96									
5	3005001	煤	t	664	1.799		1.799										
6	3005002	电	kW·h	0.74	51.798	18.212	23.238	10.347									
7	3005004	水	m3	2.82	130.534	99.249	19.518	11.768									
8	4003001	原木（混合规格）	m3	854.34	0.007	0.007											
9	4003002	锯材（中板δ=19~35mm，中方混合规格）	m3	1042.87	0.476	0.475		0.001									
10	4003007	木柴	kg	0.86	7.439		7.439										
11	5009007	底油	kg	10.23	71.772			71.772									
12	5009008	热熔涂料	kg	4.27	1420.302			1420.302									
13	5009012	油毛毡（400g, 0.915m×21.95m）	m2	3.42	14.793	14.793											
14	5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	107.38	4.794			4.677								2.5	0.117
15	5503007	砂砾（堆方）	m3	56.47	43.103	42.676										1	0.427
16	5503015	路面用石屑	m3	87.62	2.627		2.601									1	0.026
17	5505012	碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方）	m3	77.67	0.899			0.899									
18	5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	92.77	7.432			7.359								1	0.074
19	5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	83.34	1242.952		1230.646									1	12.306
20	5505017	路面用碎石（1.5cm）（最大粒径1.5cm堆方）	m3	98.89	104.356		103.323									1	1.033
21	5509001	32.5级水泥	t	278.25	96.099		91.5	3.647								1	0.951

编制：

复核：

表C.7 人工、材料、设备、施工机械台班数量单价表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

第 3 页 共 5 页

3-02表

序号	工料机及设备代号	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 路基养护工程	清单第300章 路面养护工程	清单第600章 交通安全设施养护工程							辅助生产	%	数量
1	6007002	铝合金标志（包括板面、垫板及其他金属附件）	t	25666.87	0.027			0.027									
2	6007003	反光玻璃珠（JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	4.87	105.993			105.993									
3	6007004	反光膜	m2	193.91	6.18			6.18									
4	7801001	其他材料费	元	1	2383.668	757.32	1387.967	238.381									
5	7901001	设备摊销费	元	1	101.759		101.759										
6	8001037	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机（W200A机械）	台班	1582.75	1.46	1.46											
7	8001049	斗容量3.0m3轮胎式装载机（ZL50）	台班	1185.05	0.672		0.672										
8	8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1136.24	1.411		1.411										
9	8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	560.86	0.915		0.915										
10	8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	716.52	4.437		4.437										
11	8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾（YZS06B）	台班	157.88	5.056		5.056										
12	8003005	功率235kW以内稳定土拌和机（WB230）	台班	1925.72	1.147		1.147										
13	8003030	撒布宽度1~3m石屑撒布机（SA3）	台班	686.95	0.01		0.01										
14	8003039	容量6000L以内沥青洒布车（LS-6000）	台班	667.19	0.032		0.032										
15	8003058	最大摊铺宽度6.0m以内沥青混凝土摊铺机(带自动找平)（S1500, S1502）	台班	1848	1.233		1.233										
16	8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机（YZC-10）	台班	1056.58	3.28		3.28										
17	8003066	机械自身质量9~16t轮胎式压路机（YL16）	台班	628.11	0.096		0.096										

编制：

复核：

表C.7 人工、材料、设备、施工机械台班数量单价表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

第 4 页 共 5 页

3-02表

序号	工料机及设备代号	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 路基养护工程	清单第300章 路面养护工程	清单第600章 交通安全设施养护工程							辅助生产	%	数量
1	8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机（YL20）	台班	738.01	1.605		1.605										
2	8003068	机械自身质量20~25t轮胎式压路机（YL27）	台班	921.99	1.254		1.254										
3	8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	788.16	1.575			1.575									
4	8003095	同步碎石封层车	台班	2809.19	0.672		0.672										
5	8003101	机动破路机（LPR300）	台班	201.97	124.466		124.466										
6	8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机（JW500、JS500）	台班	251.29	0.004			0.004									
7	8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵（BSA1406、HBT60）	台班	1214.36	0.006	0.006											
8	8007002	装载质量3t以内载货汽车	台班	398.6	0.207		0.106	0.102									
9	8007003	装载质量4t以内载货汽车（CA10B）	台班	469.12	1.332			1.332									
10	8007005	装载质量6t以内载货汽车（CA141K、CA1091K）	台班	466.97	0.381			0.381									
11	8007007	装载质量10t以内载货汽车（JN161、JN162）	台班	636.63	0.269	0.269											
12	8007016	装载质量12t以内自卸汽车（T138、SX360）	台班	804.67	1.24		1.24										
13	8007017	装载质量15t以内自卸汽车（SH361、T815）	台班	886.77	5.98	4.915	1.065										
14	8007025	装载质量30t以内平板拖车组	台班	1147.18	0.022		0.022										
15	8007042	容量8000L以内洒水汽车（YG5130GSSCA）	台班	874.96	2.781		2.781										
16	8007043	容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSSJN）	台班	1072.62	0.018		0.018										
17	8009025	提升质量5t以内汽车式起重机（QY5）	台班	630.63	0.337			0.337									
18	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机（QY8）	台班	688.94	0.725	0.725											

编制：

复核：

表C.7 人工、材料、设备、施工机械台班数量单价表

养护项目名称: 凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

第 5 页 共 5 页

3-02表

[illegible]

编制：

复核:

表C.8 建筑安装工程费计算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

第 1 页 共 3 页 3-03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)	专项费用		定额建安费(不含专项)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	施工场地建设费	安全生产费		合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	100	清单 第100章 总 则			4480			4480		20847									4480	20847	
2	Y101	保险费	总额							3446										3446	
3	Y102	工程管理								12921										12921	
4	Y102~3	安全生产费	总额							12921								12921.00		12921	
5	Y103	临时工程与设施			4480			4480		4480									4480	4480	
6	Y103~5	保通道路			4480			4480		4480									4480	4480	
7	Y103~5~2	保通道路临时交通安全设施	总额	1	4480			4480		4480									4480	4480	4480
8	200	清单 第200章 路基养护工程			73213.53		24016.86	38225.45	11780.07	74022.37		2349.76	2383.05	8595.45	5783.62	8382.08			100707.48	101516	
9	Y203	排水设施养护			73213.53		24016.86	38225.45	11780.07	74022.37		2349.76	2383.05	8595.45	5783.62	8382.08			100707.48	101516	
10	Y203~2	排水设施增设			73213.53		24016.86	38225.45	11780.07	74022.37		2349.76	2383.05	8595.45	5783.62	8382.08			100707.48	101516	
11	Y203~2~8	纵向排水涵	m	41.5	73213.53		24016.86	38225.45	11780.07	74022.37		2349.76	2383.05	8595.45	5783.62	8382.08			100707.48	101516	2446.18
12	300	清单 第300章 路面养护工程			523759.2		36135.65	505315.85	49867.45	591318.95		5665.66	9710.02	17507.96	40003.81	59778.58			656425.23	723985	
13	Y301	沥青面层养护			255910		867.25	311267.72	7732.68	319867.65		774.94	619.43	683.48	19091.99	30693.37			307773.21	371731	
14	Y301~8	路面加铺			255910		867.25	311267.72	7732.68	319867.65		774.94	619.43	683.48	19091.99	30693.37			307773.21	371731	
15	Y301~8~1	50mm 沥青混凝土(AC-16C) 面层	m2	5186	243871.6		826.45	296625.21	7368.92	304820.59		738.49	590.3	651.33	18193.87	29249.51			293295.09	354244	68.31
16	Y301~8~1	40mm 沥青混凝土(AC-16C) 面层	m2	320	12038.4		40.8	14642.51	363.76	15047.06		36.45	29.14	32.15	898.12	1443.86			14478.12	17487	54.65
17	Y302	水泥混凝土面层养护			51429.1		22388.2		26627.89	49016.09		3096.73	1734.47	11757.87	4174.51	6280.17			78472.86	76060	
18	Y302~1	挖除与铣刨			51429.1		22388.2		26627.89	49016.09		3096.73	1734.47	11757.87	4174.51	6280.17			78472.86	76060	
19	Y302~1~1	面层挖除	m3	822	51429.1		22388.2		26627.89	49016.09		3096.73	1734.47	11757.87	4174.51	6280.17			78472.86	76060	92.53
20	Y303	其他路面结构层养护			208040.77		5715.16	194048.13	14682.56	214445.85		1286.45	7071.31	2494.85	16056.77	21721.97			256672.11	263077	

编制：

复核：

表C.8 建筑安装工程费计算表

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修
复工程

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

第 2 页 共 3 页 3-03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)	专项费用		定额建安费(不含专项)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	施工场地建设费	安全生产费		合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
21	Y303~3	封层			70386.88		1165.39	64794.05	4827	70786.44		373.58	2392.45	524.73	5427.95	7155.46			86261.04	86661	
22	Y303~3~7	1.5cm 沥青碎石封层	m2	5186	68127.84		1045.96	62794.76	4738.22	68578.95		360.41	2315.67	480.07	5253.65	6928.99			83466.62	83918	16.18
23	Y303~3~8	1.0cm 沥青碎石封层	m2	320	2259.04		119.43	1999.29	88.78	2207.49		13.17	76.79	44.66	174.3	226.48			2794.42	2743	8.57
24	Y303~4	基层修复			137653.9		4549.77	129254.09	9855.56	143659.42		912.87	4678.86	1970.12	10628.83	14566.51			170411.07	176417	
25	Y303~4~1	碎石层			2285.52		30.25	2291.77	163.69	2485.71		12.3	77.69	18.53	176.26	249.34			2819.64	3020	
26	~a	150mm级配碎石基层		120	2285.52		30.25	2291.77	163.69	2485.71		12.3	77.69	18.53	176.26	249.34			2819.64	3020	25.17
27	Y303~4~2	水泥稳定材料基层			135368.38		4519.52	126962.31	9691.87	141173.71		900.57	4601.17	1951.59	10452.56	14317.16			167591.44	173397	
28	~a	20cm 5%水泥稳定碎石基层	m2	4111	135368.38		4519.52	126962.31	9691.87	141173.71		900.57	4601.17	1951.59	10452.56	14317.16			167591.44	173397	42.18
29	Y304	路面附属工程养护			8379.33		7165.04		824.33	7989.36		507.54	284.81	2571.77	680.54	1083.06			13507.05	13117	
30	Y304~1	路肩修复			8379.33		7165.04		824.33	7989.36		507.54	284.81	2571.77	680.54	1083.06			13507.05	13117	
31	Y304~1~1	土路肩翻挖压实	m3	203	8379.33		7165.04		824.33	7989.36		507.54	284.81	2571.77	680.54	1083.06			13507.05	13117	64.62
32	600	清单 第600章 交通安全设施养护工程			24013.86		3060.98	19176.47	2457.87	24695.32		265.32	810.67	1220.66	1861.67	2596.83			30768.99	31450	
33	Y601	交通标志维修与更换			11383.52		1529.69	9759.2	395.71	11684.59		59.71	310.91	548.72	872.16	1212.85			14387.85	14689	
34	Y601~5	交通标志增设			11383.52		1529.69	9759.2	395.71	11684.59		59.71	310.91	548.72	872.16	1212.85			14387.85	14689	
35	~a	Φ80	个	2	1369.95		180.24	1166.01	47.54	1393.79		7.03	37.43	64.74	104.95	144.71			1728.82	1753	876.32
36	~b	△90 (▽90)	个	9	5953.38		808.42	5084.67	204.73	6097.83		31.56	162.93	289.58	456.17	633.43			7527.06	7672	852.39
37	~c	80×80	个	6	4060.19		541.03	3508.52	143.43	4192.98		21.11	110.55	194.4	311.04	434.71			5131.98	5265	877.46
38	Y602	交通标线维修与更换			10587.45		1318.62	7516.78	2000.54	10835.93		199.88	438.53	593.76	832.96	1161.1			13813.68	14062	
39	Y602~2	重新划线			10587.45		1318.62	7516.78	2000.54	10835.93		199.88	438.53	593.76	832.96	1161.1			13813.68	14062	
40	Y602~2~2	热熔型反光标线	m2	304	10587.45		1318.62	7516.78	2000.54	10835.93		199.88	438.53	593.76	832.96	1161.1			13813.68	14062	46.26

编制：

复核：

表C.8 建筑安装工程费计算表

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护项目名称: 凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

第 3 页 共 3 页 3-03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)	专项费用		定额建安费(不含专项)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%)	税率(%)	施工场地建设费	安全生产费		合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
41	Y604	视线诱导设施维修与更换			2042.89		212.68	1900.5	61.62	2174.8		5.73	61.23	78.18	156.55	222.89			2567.46	2699	
42	Y604~6	道口标柱			2042.89		212.68	1900.5	61.62	2174.8		5.73	61.23	78.18	156.55	222.89			2567.46	2699	
43	Y604~6~2	道口标柱增设	根	12	2042.89		212.68	1900.5	61.62	2174.8		5.73	61.23	78.18	156.55	222.89			2567.46	2699	224.95
合计				0.75	625466.59		63213.5	567197.77	64105.38	710883.65		8280.73	12903.74	27324.07	47649.09	70757.49		12921.00	792381.7	877799	1170398.35

编制:

复核:

表C.9 综合费率计算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

第 1 页 共 1 页

3-04表

序号	工程类别	措施费 (%)									企业管理费 (%)					规费 (%)					
		基本措施费				施工 进出 场费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 工程 施工 增加 费	交通 安全 维护 费	综合 费率	基本 费用	主副 食运 费补 贴	职工 探亲 路费	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
		雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
01-1	路基-人工土石方	0.986		0.729				2.41		4.125	3.159	0.147			3.306	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
01-2	路基-机械土石方	0.92		0.618				2.054		3.592	3.211	0.113			3.324	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
01-3	路基-构造物	0.653		3.603				1.634		5.890	4.022	0.12			4.142	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
02	运输	1.007		0.191				3.001		4.199	1.896	0.124			2.02	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
03-1	路面（除隧道路面）	0.987		2.454				2.616		6.057	3.33	0.069			3.399	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
03-2	路面（隧道路面）			2.454				2.616		5.070	3.33	0.069			3.399	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04	隧道			3.586				2.485		6.071	4.297	0.101			4.398	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
05	桥梁	0.779		4.611				1.779		7.169	5.746	0.132			5.878	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06-1	商混及外购件（除设备安装）	1.317		5.73				1.676		8.723	6.701	0.237			6.938	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06-2	商混及外购件（设备安装）			5.73				1.676		7.406	6.701	0.237			6.938	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
07-1	钢材及钢结构（除桥梁）			0.74						0.740	2.354	0.109			2.463	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
07-2	钢材及钢结构（桥梁）			0.74						0.740	2.354	0.109			2.463	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5

编制：

复核：

表C.14 人工、材料、机械台班单价汇总表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾
毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950
灾毁修复工程

第 1 页 共 3 页 3-09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	工日	1001001	101.25		20	镀锌铁件	kg	2009029	5.88	
2	机械工	工日	1051001	101.25		21	铁钉混合规格	kg	2009030	4.86	
3	普C20-32.5-4(商) 普C20-32.5-4(商)	m3	1511032	319.47		22	石油沥青	t	3001001	4530	
4	普C30-42.5-4(商) 普C30-42.5-4(商)	m3	1511035	341.59		23	汽油92号	kg	3003002	8.4	
5	中粒式沥青混凝土(商) 中粒式沥青混凝土(商)	m3	1513006	1125.66		24	柴油0号, -10号, -20号	kg	3003003	6.91	
6	HPB300钢筋	t	2001001	3432.35		25	煤	t	3005001	664	
7	HRB400钢筋	t	2001002	3395.07		26	电	kW·h	3005002	0.74	
8	钢丝绳股丝6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径14.1~	t	2001019	5900.73		27	水	m3	3005004	2.82	
9	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	5.22		28	原木混合规格	m3	4003001	854.34	
10	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.51		29	锯材中板 δ=19~35mm, 中方混合规格	m3	4003002	1042.87	
11	型钢工字钢, 角钢	t	2003004	3359.81		30	木柴	kg	4003007	0.86	
12	钢板Q235, δ=5~40mm	t	2003005	3435.37		31	底油	kg	5009007	10.23	
13	钢管无缝钢管	t	2003008	4125.51		32	热熔涂料	kg	5009008	4.27	
14	钢管立柱	t	2003015	5183.39		33	油毛毡400g, 0.915m×21.95m	m2	5009012	3.42	
15	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5047.37		34	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	107.38	
16	组合钢模板	t	2003026	4896.25		35	砂砾堆方	m3	5503007	56.47	
17	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.78		36	路面用石屑	m3	5503015	87.62	
18	螺栓混合规格	kg	2009013	3.45		37	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	5505012	77.67	
19	铁件铁件	kg	2009028	4.65		38	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	5505013	92.77	

编制：

复核：

表C.14 人工、材料、机械台班单价汇总表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾
毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950
灾毁修复工程

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
39	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	83.34		57	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	8003063	1056.58	
40	路面用碎石（1.5cm）最大粒径1.5cm堆方	m3	5505017	98.89		58	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	8003066	628.11	
41	32.5级水泥	t	5509001	278.25		59	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	738.01	
42	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	25666.87		60	机械自身质量20~25t轮胎式压路机YL27	台班	8003068	921.99	
43	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	6007003	4.87		61	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	8003070	788.16	
44	反光膜	m2	6007004	193.91		62	同步碎石封层车	台班	8003095	2809.19	
45	其他材料费	元	7801001	1		63	机动破路机LPR300	台班	8003101	201.97	
46	设备摊销费	元	7901001	1		64	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500, JS500	台班	8005004	251.29	
47	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机W200A机械	台班	8001037	1582.75		65	排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406, HBT60	台班	8005051	1214.36	
48	斗容量3.0m3轮胎式装载机ZL50	台班	8001049	1185.05		66	装载质量3t以内载货汽车	台班	8007002	398.6	
49	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1136.24		67	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	469.12	
50	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	560.86		68	装载质量6t以内载货汽车CA141K, CA1091K	台班	8007005	466.97	
51	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	716.52		69	装载质量10t以内载货汽车JN161, JN162	台班	8007007	636.63	
52	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	157.88		70	装载质量12t以内自卸汽车T138, SX360	台班	8007016	804.67	
53	功率235kW以内稳定土拌和机WB230	台班	8003005	1925.72		71	装载质量15t以内自卸汽车SH361, T815	台班	8007017	886.77	
54	撒布宽度1~3m石屑撒布机SA3	台班	8003030	686.95		72	装载质量30t以内平板拖车组	台班	8007025	1147.18	
55	容量6000L以内沥青洒布车LS-6000	台班	8003039	667.19		73	容量8000L以内洒水汽车YG5130GSSCA	台班	8007042	874.96	
56	最大摊铺宽度6.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S1500, S1502	台班	8003058	1848		74	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1072.62	

编制：

复核：

表C.14 人工、材料、机械台班单价汇总表

养护项目名称:凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950
灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

第 3 页 共 3 页

3-09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
75	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	630.63	
76	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	688.94	
77	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1326.65	
78	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	169.78	
79	蒸发量1t/h以内工业锅炉DZL1-1.0-A III	台班	8017054	1067.65	
80	小型机具使用费	元	8099001	1	

编制:

复核:

表C. 15 分项工程预算计算数据表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950
灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾
毁修复工程

第 1 页 共 5 页 3-10表

分项编号/定额 代号	项目或定额名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类 别	定额调整情况或分项算式
1	第100章至第700章合计								
100	清单第100章总则								
Y101	保险费	总额							
Y102	工程管理								
Y102-3	安全生产费	总额							
Y103	临时工程与设施								
Y103-5	保通道路								
Y103-5-2	保通道路临时交通安全设施	总额		1		4480	4480		
	锥桶	个		100		27	2700	不计	
	水马	块		6		76	456	不计	
	路栏	块		4		80	320	不计	
	限速标志	块		2		156	312	不计	
	导向牌	块		2		34	68	不计	
	施工标志	块		4		156	624	不计	
Y103	承包人驻地建设	总额							
200	清单第200章路基养护工程								
Y203	排水设施养护								
Y203-2	排水设施增设								
Y203-2-8	纵向排水涵	m		41.5		2446.19	101517		
借[部2018预]4-7-9-1换	预制矩形板混凝土(跨径4m以内)	10m3实体		0.75		6844	5133	06-1. 商混及外购件 (除设备安装)	M10水泥砂浆 换 M30水泥砂 浆;普C30-32.5-4 换 [1511035];[5503005] 量 0.0;[5509001] 量 0.0;
借[部2018预]4-8-3-6	装载质量10t以内载重汽车第一个 1km(手摇卷扬机装卸)	100m3实体		0.075		4933.33	370	02. 运输	
借[部2018预]4-7-10-1	起重机安装矩形板	10m3构件		0.75		1653.33	1240	01-3. 路基-构造物	
借[部2018预]4-6-3-2换	混凝土墩、台帽泵送	10m3实体		0.04		7075	283	06-1. 商混及外购件 (除设备安装)	泵C30-32.5-4 换 [1511034];[1511034] 换

编制：

复核：

表C. 15 分项工程预算计算数据表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950
灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾
毁修复工程

分项编号/定额 代号	项目或定额名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类 别	定额调整情况或分项算式
借[部2018预]4-7-9-3换	现场加工预制矩形板钢筋	1t		0.713		5015.43	3576	07-2. 钢材及钢结构 (桥梁)	[2001001] 量 1.02;删:[2001002];
借[部2018预]4-7-9-3换	现场加工预制矩形板钢筋	1t		0.7291		4963.65	3619	07-2. 钢材及钢结构 (桥梁)	删:[2001001];[2001002] 量 1.02;
借[部2018预]4-6-2-2换	轻型墩台混凝土(跨径4m以内)	10m3实体		7.18		8113.37	58254	06-1. 商混及外购件 (除设备安装)	普C20-32.5-4 换 [1511032];
借[部2018预]4-11-5-1	基础垫层填砂砾(砂)	10m3实体		3.36		1344.94	4519	01-3. 路基-构造物	
借[部2018预]4-1-3-4	斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方	1000m3		0.8827		21400.25	18890	01-1. 路基-人工土石方	
1-2-5-11	装载质量15t汽车运输土方第一个1km	1000m3天然密实方		0.8827		6381.56	5633	02. 运输	
300	清单第300章路面养护工程								
Y301	沥青面层养护								
Y301-8	路面加铺								
Y301-8-1	50mm沥青混凝土(AC-16C)面层	m2		5186		68.31	354244		
2-4-14-32换	生产能力120t/h以内拌和设备摊铺中粒式沥青混凝土混合料	1000m3路面实体		0.2593		1366155.03	354244	06-1. 商混及外购件 (除设备安装)	增:[1513006];[1513006] 量 1020.0;
Y301-8-1	40mm沥青混凝土(AC-16C)面层	m2		320		54.65	17487		
2-4-14-32换	生产能力120t/h以内拌和设备摊铺中粒式沥青混凝土混合料	1000m3路面实体		0.0128		1366171.88	17487	06-1. 商混及外购件 (除设备安装)	增:[1513006];[1513006] 量 1020.0;
Y302	水泥混凝土面层养护								
Y302-1	挖除与铣刨								
Y302-1-1	面层挖除	m3		822		92.53	76060		
2-3-1-3	破路机破碎水泥混凝土路面	10m3		82.2		910.46	74840	03-1. 路面(除隧道路面)	
1-2-5-12	装载质量15t汽车运输土方每增运1km	1000m3天然密实方		0.822		1484.18	1220	02. 运输	
Y303	其他路面结构层养护								
Y303-3	封层								
Y303-3-7	1.5cm沥青碎石封层	m2		5186		16.18	83918		

编制：

复核：

表C. 15 分项工程预算计算数据表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

第 3 页 共 5 页 3-10表

分项编号/定额代号	项目或定额名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
2-4-20-7换	同步碎石封层（1.5cm以内）	1000m2		5.186		16181.64	83918	03-1. 路面（除隧道路面）	[3001002] 换 [3001001];[3001001] 量 2.2;[5505017] 量 20.0;
Y303-3-8	1.0cm沥青碎石封层	m2		320		8.57	2743		
2-4-16-3	石油沥青下封层	1000m2		0.32		8571.88	2743	03-1. 路面（除隧道路面）	
Y303-4	基层修复								
Y303-4-1	碎石层								
Y303-4-1-a	150mm级配碎石基层			120		25.17	3020		
借[部2018预]2-2-2-14换	机械摊铺级配碎石基层(平地机拌和,压实厚度15cm)	1000m2		0.12		25166.67	3020	03-1. 路面（除隧道路面）	实际厚度(cm): 15cm;
Y303-4-2	水泥稳定材料基层								
Y303-4-2-a	20cm5%水泥稳定碎石基层	m2		4111		42.18	173397		
2-2-5-7	稳定土拌和机水泥稳定碎石(水泥含量5%)压实厚度20cm	1000m2		4.111		42178.79	173397	03-1. 路面（除隧道路面）	
Y304	路面附属工程养护								
Y304-1	路肩修复								
Y304-1-1	土路肩翻挖压实	m3		203		64.62	13117		
2-6-4-1	土路肩挖除	10m3		20.3		285.57	5797	03-1. 路面（除隧道路面）	
2-6-4-5	土路肩加固	10m3		20.3		360.59	7320	03-1. 路面（除隧道路面）	
600	清单第600章交通安全设施养护工程								
Y601	交通标志维修与更换								
Y601-5	交通标志增设								
Y601-5-a	Φ80	个		2		876	1752		
借[部2018预]5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t		0.0131		71297.71	935	07-1. 钢材及钢结构（除桥梁）	
借[部2018预]5-1-4-4换	单柱式铝合金标志面板	10t		0.0005		262000	144	07-1. 钢材及钢结构（除桥梁）	[6007004] 量 80.71;

编制：

复核：

表C. 15 分项工程预算计算数据表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950
灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾
毁修复工程

第 4 页 共 5 页 3-10表

分项编号/定额 代号	项目或定额名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类 别	定额调整情况或分项算式
借[部2018预]5-1-4-1换	标志牌基础混凝土	10m3		0.112		5080.36	569	01-1. 路基-人工土石方	普C25-32.5-4 换 普C30-32.5-2;
借[部2018预]5-1-4-2	标志牌基础钢筋	1t		0.0211		5592.42	118	07-1. 钢材及钢结构 (除桥梁)	
Y601-5-b	△90 (▽90)	个		9		852.44	7672		
借[部2018预]5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t		0.0575		71286.96	4099	07-1. 钢材及钢结构 (除桥梁)	
借[部2018预]5-1-4-4换	单柱式铝合金标志面板	10t		0.0017		259411.76	446	07-1. 钢材及钢结构 (除桥梁)	[6007004] 量 65.33;
借[部2018预]5-1-4-1换	标志牌基础混凝土	10m3		0.504		5156.75	2599	01-1. 路基-人工土石方	普C25-32.5-4 换 普C30-32.5-4;
借[部2018预]5-1-4-2	标志牌基础钢筋	1t		0.095		5610.53	533	07-1. 钢材及钢结构 (除桥梁)	
Y601-5-c	80×80	个		6		877.5	5265		
借[部2018预]5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t		0.0393		71272.26	2803	07-1. 钢材及钢结构 (除桥梁)	
借[部2018预]5-1-4-4换	单柱式铝合金标志面板	10t		0.0016		259375	426	07-1. 钢材及钢结构 (除桥梁)	[6007004] 量 65.33;
借[部2018预]5-1-4-1	标志牌基础混凝土	10m3		0.336		5038.69	1693	01-1. 路基-人工土石方	
借[部2018预]5-1-4-2	标志牌基础钢筋	1t		0.0634		5615.14	356	07-1. 钢材及钢结构 (除桥梁)	
Y602	交通标线维修与更换								
Y602-2	重新划线								
Y602-2-2	热熔型反光标线	m2		304		46.26	14062		
5-2-16-5	沥青混凝土路面热熔标线(反光型普通标线)	100m2		3.04		4625.66	14062	01-3. 路基-构造物	
Y604	视线诱导设施维修与更换								
Y604-6	道口标柱								
Y604-6-2	道口标柱增设	根		12		224.92	2699		
5-2-2-5	安装波形钢板护栏钢管立柱(埋入式)	1t		0.1258		8926.87	1123	07-1. 钢材及钢结构 (除桥梁)	
5-2-2-8换	波形钢板护栏基础混凝土	10m3		0.0324		5864.2	190	01-3. 路基-构造物	普C20-32.5-8 换 普C25-

编制：

复核：

表C.15 分项工程预算计算数据表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950
灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾
毁修复工程

第 5 页 共 5 页 3-10表

分项编号/定额 代号	项目或定额名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类 别	定额调整情况或分项算式
借[部2018预]5-1- 7-4	立面标记反光膜	100m2		0.054		25666.67	1386	01-1.路基-人工土 石方	
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								
11	计日工合计								
11.1	劳务								
11.2	材料								
11.3	施工机械								
12	暂列金额（不含计日工总额）								
13	投标报价								

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称: Y103-5-2 保通道路临时交通安全设施

第 1 页 共 35 页

3-11表

代 号	工 程 项 目			锥桶			水马			路栏			限速标志			
	工 程 细 目			锥桶			水马			路栏			限速标志			
	定 额 单 位			个			块			块			块			
	工 程 数 量			100			6			4			2			
	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)
9999001	定额基价		元	1	27	100	2700	76	6	456	80	4	320	156	2	312
	定额直接费		元			2700.00			456.00			320.00			312.00	
	直接费		元			2700			456			320			312	
	措施费		元													
	企业管理费		元		2700			456			320			312		
	规费		元													
	利润		元													
	税金		元													
	金额合计		元			2700			456			320			312	

编制:

复核:

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称: Y103-5-2 保通道路临时交通安全设施

第 2 页 共 35 页

3-11表

代 号	工 程 项 目			导向牌			施工标志			合 计					
	工 程 细 目			导向牌			施工标志								
	定 额 单 位			块			块								
	工 程 数 量			2			4								
	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)	数量	金额(元)
9999001	定额基价		元	1	34	2	68	156	4	624				4480	4480
	定额直接费		元				68.00			624.00					4480.00
	直接费		元				68			624					4480
	措施费		元												
	企业管理费		元		68			624							
	规费		元												
	利润		元												
	税金		元												
	金额合计		元				68			624					4480

编制:

复核:

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y203-2-8 纵向排水涵

代 号	工 程 项 目			矩形板			载货汽车运输			安装矩形板、空心板			混凝土		
	工 程 细 目			预制矩形板混凝土(跨径4m以内)			装载质量10t以内载重汽车第一个1km(手摇卷扬机装卸)			起重机安装矩形板			混凝土墩、台帽泵送		
	定 额 单 位			10m3实体			100m3实体			10m3构件			10m3实体		
	工 程 数 量			0.75			0.075			0.75			0.04		
	定 额 表 号			借部2018预4~7~9~1改			借部2018预4~8~3~6			借部2018预4~7~10~1			借部2018预4~6~3~2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)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	14.05	10.535	1066.62	8.57	0.643	65.06	3.79	2.839	287.42	10.36	0.414	41.96
1511032	普C20-32.5-4(商) 普C20-32.5-4(商)	m3	319.47										10.36	0.414	132.39
1511035	普C30-42.5-4(商) 普C30-42.5-4(商)	m3	341.59	10.06	7.546	2577.55									
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3359.81	0.01	0.009	30.24									
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5047.37										0.05	0.002	9.89
2003026	组合钢模板	t	4896.25	0.02	0.011	55.08									
2009013	螺栓混合规格	kg	3.45										5.89	0.235	0.81
2009028	铁件铁件	kg	4.65	5.38	4.034	18.76							3.47	0.139	0.64
3005004	水	m3	2.82	16.94	12.701	35.82							17.93	0.717	2.02
4003001	原木混合规格	m3	854.34	0.01	0.007	6.41									
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合规格	m3	1042.87	0.03	0.022	23.46	0.31	0.023	24.17						
5009012	油毛毡400g, 0.915m×21.95m	m2	3.42							19.72	14.793	50.59			
7801001	其他材料费	元	1	57.58	43.184	43.18	44.13	3.31	3.31				86.07	3.443	3.44
8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406, HBT60	台班	1214.36										0.15	0.006	7.24
8007007	装载质量10t以内载货汽车JN161, JN162	台班	636.63				3.59	0.269	171.22						
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	688.94							0.97	0.725	499.14			
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1326.65										0.33	0.013	17.46
8099001	小型机具使用费	元	1	5.98	4.483	4.48	67.74	5.08	5.08				9.36	0.375	0.37

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y203-2-8 纵向排水涵

第 4 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			矩形板			载货汽车运输			安装矩形板、空心板			混凝土		
	工 程 细 目			预制矩形板混凝土(跨径4m以内)			装载质量10t以内载重汽车第一个1km(手摇卷扬机装卸)			起重机安装矩形板			混凝土墩、台帽泵送		
	定 额 单 位			10m3实体			100m3实体			10m3构件			10m3实体		
	工 程 数 量			0.75			0.075			0.75			0.04		
	定 额 表 号			借部2018预4~7~9~1改			借部2018预4~8~3~6			借部2018预4~7~10~1			借部2018预4~6~3~2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)	定额	数量	金额(元)
9999001	定额基价	元	1	5108	3831	3831	3882	291	291	1159	869	869	5187	207	207
	定额直接费	元				3831.37			291.13			869.12			207.51
	直接费	元				3861.61			268.84			837.15			216.23
	措施费	元		1124.09	8.723 %	98.05	252.97	4.199 %	10.62	818.72	5.890 %	48.21	69.78	8.723 %	6.09
	企业管理费	元		1347.99	6.938 %	93.52	291.13	2.02 %	5.88	869.12	4.142 %	36	88.08	6.938 %	6.11
	规费	元		1066.62	33.5 %	357.32	92.29	33.5 %	30.92	434.18	33.5 %	145.45	45.22	33.5 %	15.15
	利润	元		4022.95	7.42 %	298.5	307.64	7.42 %	22.83	953.33	7.42 %	70.74	219.7	7.42 %	16.3
	税金	元		4709.01	9 %	423.81	339.08	9 %	30.52	1137.54	9 %	102.38	259.88	9 %	23.39
	金额合计	元				5132.82			369.6			1239.93			283.27

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y203-2-8 纵向排水涵

代 号	工 程 项 目			矩形板			矩形板			实体式墩台			基础垫层		
	工 程 细 目			现场加工预制矩形板钢筋			现场加工预制矩形板钢筋			轻型墩台混凝土(跨径4m以内)			基础垫层填砂砾(砂)		
	定 额 单 位			1t			1t			10m3实体			10m3实体		
	工 程 数 量			0.713			0.7291			7.18			3.36		
	定 额 表 号			借部2018预4~7~9~3改			借部2018预4~7~9~3改			借部2018预4~6~2~2改			借部2018预4~11~5~1		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	4.78	3.409	345.22	4.78	3.486	353.01	15.34	110.149	11152.52	2.89	9.707	982.84
1511032	普C20-32.5-4(商) 普C20-32.5-4(商)	m3	319.47							10.16	72.956	23307.25			
2001001	HPB300钢筋	t	3432.35	1.02	0.724	2486.42									
2001002	HRB400钢筋	t	3395.07				1.02	0.741	2514.95						
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	5900.73								0.029	169.47			
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	5.22							0.55	3.934	20.54			
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.51	3.48	2.479	13.66	3.48	2.535	13.97						
2003008	钢管无缝钢管	t	4125.51							0.02	0.107	444.32			
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5047.37							0.06	0.401	2029.45			
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.78	0.74	0.526	3.04	0.74	0.537	3.11						
2009013	螺栓混合规格	kg	3.45							8.48	60.868	209.98			
2009028	铁件铁件	kg	4.65							5	35.906	166.97			
2009030	铁钉混合规格	kg	4.86							0.46	3.29	15.98			
3005004	水	m3	2.82							11.95	85.83	242.04			
4003002	锯材中板 δ =19~35mm，中方混合规格	m3	1042.87							0.06	0.429	449.27			
5503007	砂砾堆方	m3	56.47										12.7	42.676	2409.88
7801001	其他材料费	元	1							98.52	707.383	707.38			
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1326.65							0.45	3.219	4267.36			

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y203-2-8 纵向排水涵

第 6 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			矩形板			矩形板			实体式墩台			基础垫层		
	工 程 细 目			现场加工预制矩形板钢筋			现场加工预制矩形板钢筋			轻型墩台混凝土(跨径4m以内)			基础垫层填砂砾(砂)		
	定 额 单 位			1t			1t			10m3实体			10m3实体		
	工 程 数 量			0.713			0.7291			7.18			3.36		
	定 额 表 号			借部2018预4~7~9~3改			借部2018预4~7~9~3改			借部2018预4~6~2~2改			借部2018预4~11~5~1		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	169.78	0.13	0.092	15.74	0.13	0.094	16.09						
8099001	小型机具使用费	元	1	14.94	10.654	10.65	14.94	10.895	10.89	11.76	84.4	84.4			
9999001	定额基价	元	1	3955	2820	2820	3868	2820	2820	5876	42186	42186	899	3020	3020
	定额直接费	元				2819.68			2820.03			42196.71			3020.34
	直接费	元				2874.73			2912.03			43266.92			3392.72
	措施费	元		390.01	0.740 %	2.89	398.81	0.740 %	2.95	16156.04	8.723 %	1409.05	1031.63	5.890 %	60.77
	企业管理费	元		2819.68	2.463 %	69.45	2820.03	2.463 %	69.46	21171.52	6.938 %	1468.88	3020.34	4.142 %	125.1
	规费	元		354.57	33.5 %	118.78	362.58	33.5 %	121.46	11804.29	33.5 %	3954.44	982.84	33.5 %	329.25
	利润	元		2892.01	7.42 %	214.59	2892.44	7.42 %	214.62	45074.64	7.42 %	3344.54	3206.2	7.42 %	237.9
	税金	元		3280.43	9 %	295.24	3320.52	9 %	298.85	53443.83	9 %	4809.95	4145.73	9 %	373.12
	金额合计	元				3575.67			3619.37			58253.78			4518.85

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y203-2-8 纵向排水涵

代 号	工 程 项 目			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运输土石方						合 计		
	工 程 细 目			斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方			装载质量15t汽车运输土方第一个1km								
	定 额 单 位			1000m3			1000m3天然密实方								
	工 程 数 量			0.8827			0.8827								
	定 额 表 号			借部2018预4~1~3~4			1~2~5~11								
	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	101.25	108.78	96.022	9722.21							237.203	24016.84
1511032	普C20-32.5-4(商)普C20-32.5-4(商)		m3	319.47										73.37	23439.52
1511035	普C30-42.5-4(商)普C30-42.5-4(商)		m3	341.59										7.546	2577.64
2001001	HPB300钢筋		t	3432.35										0.724	2486.65
2001002	HRB400钢筋		t	3395.07										0.741	2515.19
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	5900.73										0.029	168.82
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝		kg	5.22										3.934	20.53
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝		kg	5.51										5.014	27.63
2003004	型钢工字钢,角钢		t	3359.81										0.009	30.12
2003008	钢管无缝钢管		t	4125.51										0.107	442.62
2003025	钢模板各类定型大块钢模板		t	5047.37										0.402	2031.53
2003026	组合钢模板		t	4896.25										0.011	54.87
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0		kg	5.78										1.063	6.14
2009013	螺栓混合规格		kg	3.45										61.103	210.81
2009028	铁件铁件		kg	4.65										40.079	186.37
2009030	铁钉混合规格		kg	4.86										3.29	15.99
3005004	水		m3	2.82										99.249	279.88
4003001	原木混合规格		m3	854.34										0.007	6.38

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y203-2-8 纵向排水涵

代 号	工 程 项 目			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运输土石方						合 计	
	工 程 细 目			斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方			装载质量15t汽车运输土方第一个1km							
	定 额 单 位			1000m3			1000m3天然密实方							
	工 程 数 量			0.8827			0.8827							
	定 额 表 号			借部2018预4~1~3~4			1~2~5~11							
	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)
4003002	锯材中板 δ =19~35mm, 中方混合规格	m3	1042.87										0.475	495.08
5009012	油毛毡400g, 0.915m×21.95m	m2	3.42										14.793	50.59
5503007	砂砾堆方	m3	56.47										42.676	2409.91
7801001	其他材料费	元	1										757.32	757.32
8001037	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机W200A机械	台班	1582.75	1.65	1.46	2310.79							1.46	2310.3
8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406, HBT60	台班	1214.36										0.006	7.26
8007007	装载质量10t以内载货汽车JN161, JN162	台班	636.63										0.269	171.23
8007017	装载质量15t以内自卸汽车SH361, T815	台班	886.77				5.57	4.915	4359.15				4.915	4358.83
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	688.94										0.725	499.29
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1326.65										3.232	4287.44
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	169.78										0.187	31.71
8099001	小型机具使用费	元	1										115.886	115.89
9999001	定额基价	元	1	14276	12601	12601	5161	4555	4555				73202	73202

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y203-2-8 纵向排水涵

代 号	工 程 项 目			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运输土石方						合 计	
	工 程 细 目			斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方			装载质量15t汽车运输土方第一个1km							
	定 额 单 位			1000m3			1000m3天然密实方							
	工 程 数 量			0.8827			0.8827							
	定 额 表 号			借部2018预4～1～3～4			1～2～5～11							
	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
	定额直接费	元				12601.82			4555.83					73213.53
	直接费	元				12033.01			4359.15					74022.37
	措施费	元		12601.29	4.125 %	519.83	4555.5	4.199 %	191.30					2349.76
	企业管理费	元		12601.82	3.306 %	416.62	4555.83	2.02 %	92.03					2383.05
	规费	元		10017.8	33.5 %	3355.96	497.68	33.5 %	166.72					8595.45
	利润	元		13538.26	7.42 %	1004.54	4839.15	7.42 %	359.07					5783.62
	税金	元		17329.96	9 %	1559.7	5168.26	9 %	465.14					8382.08
	金额合计	元				18889.65			5633.4					101516.33

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y301-8-1 50mm 沥青混凝土（AC-16C）面层 第 10 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑									合 计		
	工 程 细 目			生产能力120t/h以内拌和设备摊铺中粒式沥青混凝土混合料											
	定 额 单 位			1000m3路面实体											
	工 程 数 量			0.2593											
	定 额 表 号			2~4~14~32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	101.25	31.48	8.163	826.45							8.163	826.45
1513006	中粒式沥青混凝土(商)中粒式沥青混凝土(商)		m3	1125.66	1016.1	263.473	296581.51							263.473	296581.52
3005004	水		m3	2.82	59.77	15.498	43.71							15.498	43.71
8003058	最大摊铺宽度6.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S1500,S1502		台班	1848	4.53	1.175	2172.15							1.175	2171.95
8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10		台班	1056.58	12.05	3.126	3302.45							3.126	3302.36
8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20		台班	738.01	5.9	1.529	1128.49							1.529	1128.55
8003068	机械自身质量20~25t轮胎式压路机YL27		台班	921.99	2.52	0.654	602.46							0.654	602.54
8007002	装载质量3t以内载货汽车		台班	398.6	0.39	0.101	40.21							0.101	40.15
8007025	装载质量30t以内平板拖车组		台班	1147.18	0.08	0.021	23.8							0.021	23.71
8007042	容量8000L以内洒水汽车YG5130GSSCA		台班	874.96	0.44	0.114	99.37							0.114	99.44
9999001	定额基价		元	1	940499	243871	243871							243871	243871

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y301-8-1 50mm 沥青混凝土（AC-16C）面层 第 11 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑									合 计	
	工 程 细 目			生产能力120t/h以内拌和设备摊 铺中粒式沥青混凝土混合料										
	定 额 单 位			1000m3路面实体										
	工 程 数 量			0.2593										
	定 额 表 号			2~4~14~32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
	定额直接费	元				243871.60								243871.60
	直接费	元				304820.59								304820.59
	措施费	元		8465.77	8.723 %	738.49								738.49
	企业管理费	元		8508.15	6.938 %	590.3								590.3
	规费	元		1944.26	33.5 %	651.33								651.33
	利润	元		245200.39	7.42 %	18193.87								18193.87
	税金	元		324994.57	9 %	29249.51								29249.51
	金额合计	元				354244.08								354244.08

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y301-8-1 40mm 沥青混凝土（AC-16C）面层 第 12 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑									合 计		
	工 程 细 目			生产能力120t/h以内拌和设备摊 铺中粒式沥青混凝土混合料											
	定 额 单 位			1000m3路面实体											
	工 程 数 量			0.0128											
	定 额 表 号			2~4~14~32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	101.25	31.48	0.403	40.8							0.403	40.8
1513006	中粒式沥青混凝土(商)中粒式沥青混凝土(商)		m3	1125.66	1016.1	13.006	14640.35							13.006	14640.35
3005004	水		m3	2.82	59.77	0.765	2.16							0.765	2.16
8003058	最大摊铺宽度6.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S1500,S1502		台班	1848	4.53	0.058	107.23							0.058	107.23
8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10		台班	1056.58	12.05	0.154	163.02							0.154	163.02
8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20		台班	738.01	5.9	0.075	55.71							0.075	55.71
8003068	机械自身质量20~25t轮胎式压路机YL27		台班	921.99	2.52	0.032	29.74							0.032	29.74
8007002	装载质量3t以内载货汽车		台班	398.6	0.39	0.005	1.98							0.005	1.98
8007025	装载质量30t以内平板拖车组		台班	1147.18	0.08	0.001	1.17							0.001	1.17
8007042	容量8000L以内洒水汽车YG5130GSSCA		台班	874.96	0.44	0.006	4.91							0.006	4.91
9999001	定额基价		元	1	940499	12038	12038							12038	12038

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y301-8-1 40mm 沥青混凝土（AC-16C）面层 第 13 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑									合 计	
	工 程 细 目			生产能力120t/h以内拌和设备摊 铺中粒式沥青混凝土混合料										
	定 额 单 位			1000m3路面实体										
	工 程 数 量			0.0128										
	定 额 表 号			2~4~14~32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
	定额直接费	元				12038.40								12038.40
	直接费	元				15047.06								15047.06
	措施费	元		417.9	8.723 %	36.45								36.45
	企业管理费	元		419.99	6.938 %	29.14								29.14
	规费	元		95.98	33.5 %	32.15								32.15
	利润	元		12103.99	7.42 %	898.12								898.12
	税金	元		16042.92	9 %	1443.86								1443.86
	金额合计	元				17486.79								17486.79

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y302-1-1 面层挖除

第 14 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			水泥混凝土路面破碎清除			自卸汽车运输土石方						合 计	
	工 程 细 目			破路机破碎水泥混凝土路面			装载质量15t汽车运输土方每增运1km							
	定 额 单 位			10m3			1000m3天然密实方							
	工 程 数 量			82.2			0.822							
	定 额 表 号			2~3~1~3			1~2~5~12							
	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	101.25	2.69	221.09	22388.2							221.09	22385.4
8003101	机动破路机LPR300	台班	201.97	1.51	124.466	25135.33							124.466	25138.33
8007017	装载质量15t以内自卸汽车SH361, T815	台班	886.77				1.3	1.065	943.96				1.065	943.97
8099001	小型机具使用费	元	1	6.67	548.632	548.6							548.632	548.63
9999001	定额基价	元	1	614	50443	50443	1200	987	987				51429	51429
	定额直接费	元				50442.55			986.55					51429.10
	直接费	元				48072.13			943.96					49016.09
	措施费	元		50442.79	6.057 %	3055.31	986.57	4.199 %	41.43					3096.73
	企业管理费	元		50442.55	3.399 %	1714.54	986.55	2.02 %	19.93					1734.47
	规费	元		34990.35	33.5 %	11721.77	107.78	33.5 %	36.11					11757.87
	利润	元		55212.4	7.42 %	4096.76	1047.9	7.42 %	77.75					4174.51
	税金	元		68660.5	9 %	6179.45	1119.17	9 %	100.73					6280.17
	金额合计	元				74839.95			1219.9					76059.84

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y303-3-7 1.5cm 沥青碎石封层

第 15 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			同步碎石封层									合 计	
	工 程 细 目			同步碎石封层（1.5cm以内）										
	定 额 单 位			1000m2										
	工 程 数 量			5.186										
	定 额 表 号			2～4～20～7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	101.25	1.99	10.332	1045.96							10.332	1046.14
3001001	石油沥青	t	4530	2.19	11.366	51495.74							11.366	51485.81
3005001	煤	t	664	0.24	1.261	836.77							1.261	837
5505017	路面用碎石（1.5cm）最大粒径1.5cm堆方	m3	98.89	19.92	103.323	10217.38							103.323	10217.6
7801001	其他材料费	元	1	28.29	146.719	146.72							146.719	146.72
7901001	设备摊销费	元	1	18.93	98.157	98.16							98.157	98.16
8001049	斗容量3.0m3轮胎式装载机ZL50	台班	1185.05	0.13	0.672	798.94							0.672	795.88
8003068	机械自身质量20～25t轮胎式压路机YL27	台班	921.99	0.11	0.568	525.96							0.568	523.94
8003095	同步碎石封层车	台班	2809.19	0.13	0.672	1893.9							0.672	1886.65
8007016	装载质量12t以内自卸汽车T138, SX360	台班	804.67	0.24	1.24	997.35							1.24	997.69
8017054	蒸发量1t/h以内工业锅炉DZL1-1.0-A III	台班	1067.65	0.09	0.465	498.31							0.465	496.41
8099001	小型机具使用费	元	1	4.58	23.764	23.76							23.764	23.76
9999001	定额基价	元	1	13132	68104	68104							68104	68104

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y303-3-7 1.5cm 沥青碎石封层

第 16 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			同步碎石封层									合 计	
	工 程 细 目			同步碎石封层（1.5cm以内）										
	定 额 单 位			1000m2										
	工 程 数 量			5.186										
	定 额 表 号			2～4～20～7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)
	定额直接费	元				68127.84								68127.84
	直接费	元				68578.95								68578.95
	措施费	元		5936.43	6.057 %	360.41								360.41
	企业管理费	元		68127.84	3.399 %	2315.67								2315.67
	规费	元		1433.04	33.5 %	480.07								480.07
	利润	元		70803.91	7.42 %	5253.65								5253.65
	税金	元		76988.74	9 %	6928.99								6928.99
	金额合计	元				83917.73								83917.73

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y303-3-8 1.0cm 沥青碎石封层

第 17 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			封层、透层、粘层									合 计	
	工 程 细 目			石油沥青下封层										
	定 额 单 位			1000m2										
	工 程 数 量			0.32										
	定 额 表 号			2~4~16~3										
	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)	数量
1001001	人工	工日	101.25	3.69	1.179	119.43							1.179	119.42
3001001	石油沥青	t	4530	1.18	0.378	1710.53							0.378	1711.2
3005001	煤	t	664	0.23	0.073	48.66							0.073	48.68
5503015	路面用石屑	m3	87.62	8.13	2.601	227.92							2.601	227.92
7801001	其他材料费	元	1	26.8	8.575	8.58							8.575	8.58
7901001	设备摊销费	元	1	11.26	3.602	3.6							3.602	3.6
8003030	撒布宽度1~3m石屑撒布机SA3	台班	686.95	0.03	0.01	6.59							0.01	6.57
8003039	容量6000L以内沥青洒布车LS-6000	台班	667.19	0.1	0.032	21.35							0.032	21.27
8003066	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	628.11	0.3	0.096	60.1							0.096	60.07
8099001	小型机具使用费	元	1	2.29	0.733	0.73							0.733	0.73
9999001	定额基价	元	1	7061	2260	2260							2260	2260
	定额直接费	元				2259.04								2259.04
	直接费	元				2207.49								2207.49
	措施费	元		217.23	6.057 %	13.17								13.17
	企业管理费	元		2259.04	3.399 %	76.78								76.79
	规费	元		133.31	33.5 %	44.66								44.66
	利润	元		2348.99	7.42 %	174.3								174.3
	税金	元		2516.39	9 %	226.48								226.48
	金额合计	元				2742.87								2742.87

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：-a 150mm级配碎石基层

第 18 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			级配碎石路面									合 计	
	工 程 细 目			机械摊铺级配碎石基层（平地机拌和，压实厚度15cm）										
	定 额 单 位			1000m2										
	工 程 数 量			0.12										
	定 额 表 号			借部2018预2～2～2～14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)	数量
1001001	人工	工日	101.25	2.49	0.299	30.25							0.299	30.26
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	83.34	229.16	27.499	2291.77							27.499	2291.78
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1136.24	0.5	0.06	67.9							0.06	67.91
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	560.86	0.12	0.014	8.08							0.014	8.05
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	716.52	0.8	0.096	68.53							0.096	68.52
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1072.62	0.15	0.018	19.18							0.018	19.23
9999001	定额基价	元	1	19046	2286	2286							2286	2286
	定额直接费	元				2285.52								2285.52
	直接费	元				2485.71								2485.71
	措施费	元		203.05	6.057 %	12.30								12.30
	企业管理费	元		2285.52	3.399 %	77.68								77.69
	规费	元		55.31	33.5 %	18.53								18.53
	利润	元		2375.5	7.42 %	176.26								176.26
	税金	元		2770.49	9 %	249.34								249.34
	金额合计	元				3019.83								3019.83

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：-a 20cm 5%水泥稳定碎石基层

第 19 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			路拌法水泥稳定土基层									合 计	
	工 程 细 目			稳定土拌和机水泥稳定碎石(水泥含量5%)压实厚度20cm										
	定 额 单 位			1000m2										
	工 程 数 量			4.111										
	定 额 表 号			2~2~5~7										
	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
1001001	人工	工日	101.25	10.86	44.638	4519.52							44.638	4519.63
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	83.34	292.67	1203.147	100270.17							1203.147	100270.26
5509001	32.5级水泥	t	278.25	22.26	91.5	25459.47							91.5	25459.99
7801001	其他材料费	元	1	299.85	1232.674	1232.68							1232.674	1232.67
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1136.24	0.33	1.351	1536.79							1.351	1535.56
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	560.86	0.22	0.901	504.95							0.901	505.31
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	716.52	1.06	4.341	3110.57							4.341	3110.4
8003005	功率235kW以内稳定土拌和机WB230	台班	1925.72	0.28	1.147	2208.74							1.147	2208.17
8007042	容量8000L以内洒水汽车YG5130GSSCA	台班	874.96	0.65	2.662	2330.83							2.662	2329.07
9999001	定额基价	元	1	32928	135366	135366							135366	135366
	定额直接费	元				135368.38								135368.38
	直接费	元				141173.71								141173.71
	措施费	元		14864.91	6.057 %	900.57								900.57
	企业管理费	元		135368.38	3.399 %	4601.17								4601.17
	规费	元		5825.65	33.5 %	1951.59								1951.59
	利润	元		140870.12	7.42 %	10452.56								10452.56
	税金	元		159079.6	9 %	14317.16								14317.16
	金额合计	元				173396.77								173396.77

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称: Y304-1-1 土路肩翻挖压实

第 20 页 共 35 页

3-11表

代 号	工 程 项 目			旧路肩挖除及加固			旧路肩挖除及加固						合 计	
	工 程 细 目			土路肩挖除			土路肩加固							
	定 额 单 位			10m3			10m3							
	工 程 数 量			20.3			20.3							
	定 额 表 号			2~6~4~1			2~6~4~5							
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	101.25	1.69	34.378	3479.75	1.79	36.4	3685.29				70.778	7166.27
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	157.88				0.25	5.056	798.04				5.056	798.17
8099001	小型机具使用费	元	1	1.3	26.289	26.29							26.289	26.29
9999001	定额基价	元	1	181	3680	3680	232	4701	4701				8381	8381
	定额直接费	元				3678.91			4700.42					8379.33
	直接费	元				3506.04			4483.32					7989.36
	措施费	元		3679.97	6.057 %	222.83	4700.8	6.057 %	284.70					507.54
	企业管理费	元		3678.91	3.399 %	125.05	4700.42	3.399 %	159.77					284.81
	规费	元		3479.75	33.5 %	1165.72	4197.16	33.5 %	1406.05					2571.77
	利润	元		4026.79	7.42 %	298.79	5144.89	7.42 %	381.75					680.54
	税金	元		5318.42	9 %	478.66	6715.6	9 %	604.4					1083.06
	金额合计	元				5797.08			7320					13117.08

编制:

复核:

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：-a φ80

第 21 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋		
	定 额 单 位			10t			10t			10m3			1t		
	工 程 数 量			0.0131			0.0005			0.112			0.0211		
	定 额 表 号			借部2018预5~1~4~3			借部2018预5~1~4~4改			借部2018预5~1~4~1改			借部2018预5~1~4~2		
	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)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	9.46	0.124	12.56	23.31	0.013	1.29	13.05	1.462	147.99	8.67	0.183	18.53
2001001	HPB300钢筋	t	3432.35										1.02	0.022	74.01
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.51										5.08	0.107	0.59
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3359.81									1.51			
2003015	钢管立柱	t	5183.39	6.29	0.082	427.43									
2003026	组合钢模板	t	4896.25							0.01	0.001	3.84			
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.78	0.9	0.012	0.07									
2009028	铁件铁件	kg	4.65							3.29	0.368	1.71			
2009029	镀锌铁件	kg	5.88	3745.51	49.104	288.73	3022.09	1.656	9.74						
3005004	水	m3	2.82							11.95	1.339	3.78			
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合规格	m3	1042.87									0.12			
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	107.38							4.67	0.523	56.21			
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	77.67							8.03	0.899	69.83			
5509001	32.5级水泥	t	278.25							4.13	0.462	128.55			
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	25666.87				7	0.004	98.44						
6007004	反光膜	m2	193.91				80.4	0.044	8.54						
7801001	其他材料费	元	1							33.47	3.749	3.75			
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	466.97	3.19	0.042	19.52	7.87	0.004	2.01						

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：-a φ80

第 22 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋		
	定 额 单 位			10t			10t			10m3			1t		
	工 程 数 量			0.0131			0.0005			0.112			0.0211		
	定 额 表 号			借部2018预5~1~4~3			借部2018预5~1~4~4改			借部2018预5~1~4~1改			借部2018预5~1~4~2		
	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)	定额	数量	金额(元)
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	630.63	2.82	0.037	23.31	6.95	0.004	2.4						
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	169.78	0.15	0.002	0.33									
8099001	小型机具使用费	元	1							3.49	0.39	0.39			
9999001	定额基价	元	1	58122	762	762	158496	87	87	3906	438	438	4349	92	92
	定额直接费	元				761.41			79.25			437.54			91.76
	直接费	元				771.36			111.71			417.67			93.05
	措施费	元		57.68	0.740 %	0.43	5.91	0.740 %	0.04	155.73	4.125 %	6.42	19.45	0.740 %	0.14
	企业管理费	元		761.41	2.463 %	18.75	79.25	2.463 %	1.95	437.54	3.306 %	14.46	91.76	2.463 %	2.26
	规费	元		24.46	33.5 %	8.19	2.28	33.5 %	0.76	147.99	33.5 %	49.58	18.52	33.5 %	6.2
	利润	元		780.59	7.42 %	57.92	81.24	7.42 %	6.03	458.42	7.42 %	34.02	94.16	7.42 %	6.99
	税金	元		856.66	9 %	77.1	120.49	9 %	10.84	522.14	9 %	46.99	108.64	9 %	9.78
	金额合计	元				933.75			131.34			569.14			118.42

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：-a φ80

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)	数量
1001001	人工	工日	101.25										1.781	180.37
2001001	HPB300钢筋	t	3432.35										0.022	74.02
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.51										0.107	0.59
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3359.81											1.5
2003015	钢管立柱	t	5183.39										0.082	427.42
2003026	组合钢模板	t	4896.25										0.001	3.82
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.78										0.012	0.07
2009028	铁件铁件	kg	4.65										0.368	1.71
2009029	镀锌铁件	kg	5.88										50.76	298.47
3005004	水	m3	2.82										1.339	3.78
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合规格	m3	1042.87											0.12
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	107.38										0.523	56.21
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	77.67										0.899	69.83
5509001	32.5级水泥	t	278.25										0.462	128.56
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	25666.87										0.004	98.45
6007004	反光膜	m2	193.91										0.044	8.54
7801001	其他材料费	元	1										3.749	3.75
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K, CA1091K	台班	466.97										0.046	21.53

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：-a φ80

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)	数量	金额(元)
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5		台班	630.63										0.041	25.71
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330		台班	169.78										0.002	0.33
8099001	小型机具使用费		元	1										0.39	0.39
9999001	定额基价		元	1										1378	1378
	定额直接费		元												1369.95
	直接费		元												1393.79
	措施费		元												7.03
	企业管理费		元												37.43
	规费		元												64.74
	利润		元												104.95
	税金		元												144.71
	金额合计		元												1752.65

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：-b △90 （▽90）

第 25 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋		
	定 额 单 位			10t			10t			10m3			1t		
	工 程 数 量			0.0575			0.0017			0.504			0.095		
	定 额 表 号			借部2018预5~1~4~3			借部2018预5~1~4~4改			借部2018预5~1~4~1改			借部2018预5~1~4~2		
	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)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	9.46	0.544	55.1	23.31	0.04	4.06	13.05	6.577	665.94	8.67	0.824	83.4
2001001	HPB300钢筋	t	3432.35										1.02	0.097	333.06
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.51										5.08	0.483	2.66
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3359.81								0.002	6.77			
2003015	钢管立柱	t	5183.39	6.29	0.362	1874.74									
2003026	组合钢模板	t	4896.25							0.01	0.004	17.27			
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.78	0.9	0.052	0.3									
2009028	铁件铁件	kg	4.65							3.29	1.657	7.7			
2009029	镀锌铁件	kg	5.88	3745.51	215.37	1266.38	3022.09	5.195	30.55						
3005004	水	m3	2.82							11.95	6.025	16.99			
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合规格	m3	1042.87								0.001	0.53			
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	107.38							4.67	2.356	252.95			
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	92.77							8.43	4.251	394.34			
5509001	32.5级水泥	t	278.25							3.83	1.931	537.25			
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	25666.87				7	0.012	308.81						
6007004	反光膜	m2	193.91				65.08	0.112	21.69						
7801001	其他材料费	元	1							33.47	16.87	16.87			
8007005	装载质量6t以内载货汽车 CA141K CA1091K	台班	466.97	3.19	0.183	85.6	7.87	0.014	6.32						

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：-b △90 （▽90）

第 26 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋		
	定 额 单 位			10t			10t			10m3			1t		
	工 程 数 量			0.0575			0.0017			0.504			0.095		
	定 额 表 号			借部2018预5~1~4~3			借部2018预5~1~4~4改			借部2018预5~1~4~1改			借部2018预5~1~4~2		
	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)	定额	数量	金额(元)
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	630.63	2.82	0.162	102.22	6.95	0.012	7.54						
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	169.78	0.15	0.009	1.45									
8099001	小型机具使用费	元	1							3.49	1.757	1.76			
9999001	定额基价	元	1	58122	3342	3342	155877	268	268	3835	1933	1933	4349	413	413
	定额直接费	元				3342.07			264.99			1933.19			413.14
	直接费	元				3385.73			374.77			1918.38			418.95
	措施费	元		252.98	0.740 %	1.87	18.54	0.740 %	0.14	700.77	4.125 %	28.91	87.54	0.740 %	0.65
	企业管理费	元		3342.07	2.463 %	82.32	264.99	2.463 %	6.53	1933.19	3.306 %	63.91	413.14	2.463 %	10.18
	规费	元		107.35	33.5 %	35.96	7.76	33.5 %	2.6	665.94	33.5 %	223.09	83.37	33.5 %	27.93
	利润	元		3426.25	7.42 %	254.23	271.64	7.42 %	20.16	2026.01	7.42 %	150.33	423.96	7.42 %	31.46
	税金	元		3760.11	9 %	338.41	404.19	9 %	36.38	2384.62	9 %	214.62	489.16	9 %	44.02
	金额合计	元				4098.52			440.57			2599.24			533.18

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：-b △90 （▽90）

第 27 页 共 35 页 3-11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)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	101.25										7.985	808.49
2001001	HPB300钢筋	t	3432.35										0.097	333.09
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.51										0.483	2.66
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3359.81										0.002	6.75
2003015	钢管立柱	t	5183.39										0.362	1874.68
2003026	组合钢模板	t	4896.25										0.004	17.21
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.78										0.052	0.3
2009028	铁件铁件	kg	4.65										1.657	7.7
2009029	镀锌铁件	kg	5.88										220.565	1296.92
3005004	水	m3	2.82										6.025	16.99
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合规格	m3	1042.87										0.001	0.52
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	107.38										2.356	252.96
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	92.77										4.251	394.32
5509001	32.5级水泥	t	278.25										1.931	537.21
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	25666.87										0.012	308.81
6007004	反光膜	m2	193.91										0.112	21.69
7801001	其他材料费	元	1										16.87	16.87
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K, CA1091K	台班	466.97										0.197	91.91

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称: -b $\Delta 90$ ($\nabla 90$)

第 28 页 共 35 页

3-11表

[illegible]

编制:

复核:

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：-c 80×80

第 29 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋		
	定 额 单 位			10t			10t			10m3			1t		
	工 程 数 量			0.0393			0.0016			0.336			0.0634		
	定 额 表 号			借部2018预5~1~4~3			借部2018预5~1~4~4改			借部2018预5~1~4~1			借部2018预5~1~4~2		
	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)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	9.46	0.372	37.69	23.31	0.038	3.88	13.05	4.385	443.96	8.67	0.549	55.6
2001001	HPB300钢筋	t	3432.35										1.02	0.065	222.04
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.51										5.08	0.322	1.77
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3359.81								0.001	4.52			
2003015	钢管立柱	t	5183.39	6.29	0.247	1282.3									
2003026	组合钢模板	t	4896.25							0.01	0.002	11.52			
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.78	0.9	0.035	0.2									
2009028	铁件铁件	kg	4.65							3.29	1.105	5.14			
2009029	镀锌铁件	kg	5.88	3745.51	147.311	866.19	3022.09	4.968	29.21						
3005004	水	m3	2.82							11.95	4.017	11.33			
4003002	锯材中板 δ =19~35mm, 中方混合规格	m3	1042.87									0.35			
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	107.38							4.88	1.64	176.1			
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	92.77							8.44	2.835	263.02			
5509001	32.5级水泥	t	278.25							3.4	1.144	318.25			
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	25666.87				7	0.012	295.33						
6007004	反光膜	m2	193.91				65.08	0.107	20.75						
7801001	其他材料费	元	1							33.47	11.246	11.25			
8007005	装载质量6t以内载货汽车 CA141K, CA1091K	台班	466.97	3.19	0.125	58.55	7.87	0.013	6.04						

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：-c 80×80

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)	数量
1001001	人工	工日	101.25										5.344	541.12
2001001	HPB300钢筋	t	3432.35										0.065	222.06
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.51										0.322	1.77
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3359.81										0.001	4.5
2003015	钢管立柱	t	5183.39										0.247	1282.26
2003026	组合钢模板	t	4896.25										0.002	11.47
2009011	电焊条结422 (502、506、507) 3.2/4.0/5.0	kg	5.78										0.035	0.2
2009028	铁件铁件	kg	4.65										1.105	5.14
2009029	镀锌铁件	kg	5.88										152.279	895.4
3005004	水	m3	2.82										4.017	11.33
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合规格	m3	1042.87											0.35
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	107.38										1.64	176.11
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	92.77										2.835	263.01
5509001	32.5级水泥	t	278.25										1.144	318.24
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	25666.87										0.012	295.34
6007004	反光膜	m2	193.91										0.107	20.75
7801001	其他材料费	元	1										11.246	11.25
8007005	装载质量6t以内载货汽车 CA141K CA1091K	台班	466.97										0.138	64.59

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：-c 80×80

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)	数量
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5		台班	630.63									0.122	77.13
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330		台班	169.78									0.006	1
8099001	小型机具使用费		元	1									1.171	1.17
9999001	定额基价		元	1									4069	4069
	定额直接费		元											4060.19
	直接费		元											4192.98
	措施费		元											21.11
	企业管理费		元											110.55
	规费		元											194.4
	利润		元											311.04
	税金		元											434.71
	金额合计		元											5264.78

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y602-2-2 热熔型反光标线

第 33 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			路面标线									合 计	
	工 程 细 目			沥青混凝土路面热熔标线(反光型普通标线)										
	定 额 单 位			100m2										
	工 程 数 量			3.04										
	定 额 表 号			5~2~16~5										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	4.28	13.022	1318.62							13.022	1318.47
5009007	底油	kg	10.23	23.61	71.772	734.22							71.772	734.23
5009008	热熔涂料	kg	4.27	467.2	1420.302	6064.68							1420.302	6064.69
6007003	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	4.87	34.87	105.993	516.18							105.993	516.18
7801001	其他材料费	元	1	66.35	201.689	201.69							201.689	201.69
8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	788.16	0.52	1.575	1241.13							1.575	1241.15
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	469.12	0.44	1.332	624.64							1.332	625.09
8099001	小型机具使用费	元	1	44.33	134.762	134.76							134.762	134.76
9999001	定额基价	元	1	3483	10588	10588							10588	10588
	定额直接费	元				10587.45								10587.45
	直接费	元				10835.93								10835.93
	措施费	元		3393.86	5.890 %	199.88								199.88
	企业管理费	元		10587.45	4.142 %	438.53								438.53
	规费	元		1772.41	33.5 %	593.76								593.76
	利润	元		11225.86	7.42 %	832.96								832.96
	税金	元		12901.06	9 %	1161.1								1161.1
	金额合计	元				14062.15								14062.15

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y604-6-2 道口立柱增设

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏更换			波形钢板护栏更换			轮廓标			合 计	
	工 程 细 目			安装波形钢板护栏钢管立柱（埋入式）			波形钢板护栏基础混凝土			立面标记反光膜				
	定 额 单 位			1t			10m3			100m2				
	工 程 数 量			0.1258			0.0324			0.054				
	定 额 表 号			5~2~2~5			5~2~2~8改			借部2018预5~1~7~4				
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	12.05	1.516	153.49	15.54	0.504	50.98	1.49	0.081	8.17	2.1	212.63
2003005	钢板Q235， δ =5~40mm	t	3435.37	0.03	0.004	13.83							0.004	13.77
2003015	钢管立柱	t	5183.39	1.01	0.127	655.77							0.127	655.86
2009011	电焊条结422 (502、506、507) 3.2/4.0/5.0	kg	5.78	5.98	0.752	4.34							0.752	4.34
3005004	水	m3	2.82				11.95	0.387	1.09				0.387	1.09
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	107.38				4.88	0.158	16.97				0.158	16.97
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	92.77				8.43	0.273	25.35				0.273	25.35
5509001	32.5级水泥	t	278.25				3.4	0.11	30.69				0.11	30.69
6007004	反光膜	m2	193.91							109.58	5.917	1147.42	5.917	1147.42
7801001	其他材料费	元	1	26.1	3.282	3.28	10.66	0.345	0.35	22.22	1.2	1.2	4.827	4.83
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机 JW500, JS500	台班	251.29				0.12	0.004	0.98				0.004	0.97
8007002	装载质量3t以内载货汽车	台班	398.6	0.62	0.078	30.98	0.74	0.024	9.52				0.102	40.48
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	169.78	0.79	0.099	16.8							0.099	16.8
8099001	小型机具使用费	元	1	23.91	3.007	3.01	9.76	0.316	0.32				3.323	3.32
9999001	定额基价	元	1	7030	884	884	4234	137	137	18912	1021	1021	2043	2043

编制：

复核：

表C.16 分项工程预算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

分项工程编号名称：Y604-6-2 道口标柱增设

第 35 页 共 35 页 3-11表

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏更换			波形钢板护栏更换			轮廓标			合 计	
	工 程 细 目			安装波形钢板护栏钢管立柱（埋入式）			波形钢板护栏基础混凝土			立面标记反光膜				
	定 额 单 位			1t			10m3			100m2				
	工 程 数 量			0.1258			0.0324			0.054				
	定 额 表 号			5~2~2~5			5~2~2~8改			借部2018预5~1~7~4				
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
	定额直接费	元				884.42			137.19			1021.27		2042.89
	直接费	元				881.78			136.23			1156.79		2174.8
	措施费	元		213.46	0.740 %	1.58	64.44	5.890 %	3.80	8.58	4.125 %	0.36		5.73
	企业管理费	元		884.42	2.463 %	21.78	137.19	4.142 %	5.68	1021.27	3.306 %	33.76		61.23
	规费	元		171.42	33.5 %	57.43	53.79	33.5 %	18.02	8.17	33.5 %	2.74		78.18
	利润	元		907.78	7.42 %	67.36	146.67	7.42 %	10.88	1055.39	7.42 %	78.31		156.55
	税金	元		1029.93	9 %	92.69	174.61	9 %	15.72	1271.96	9 %	114.48		222.89
	金额合计	元				1122.62			190.33			1386.43		2699.38

编制：

复核：

表C.17 材料预算单价计算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山
K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁
修复工程

第 1 页 共 8 页

3-12表

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费（元）					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)	备注
				供应地点	运输方式、比重 及运距（KM）	毛质量系 数或单位 毛质量	运杂费构成说明或计 算式	单位运 费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)		
2001 001	HPB300钢筋	t	3384	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	1	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*1	22.8	3406.8			0.75	25.55	3432.35	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
2001 002	HRB400钢筋	t	3347	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	1	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*1	22.8	3369.8			0.75	25.27	3395.07	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
2001 019	钢丝绳	t	5834	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	1	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*1	22.8	5856.8			0.75	43.93	5900.73	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
2001 021	8~12号铁丝	kg	5.16	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	0.001	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*0.001	0.02	5.18			0.75	0.04	5.22	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价

编制：

复核：

表C.17 材料预算单价计算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山
K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁
修复工程

第 2 页 共 8 页

3-12表

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费 (元)					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)	备注
				供应地点	运输方式、比重 及运距 (KM)	毛质量系 数或单位 毛质量	运杂费构成说明或计 算式	单位运 费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)		
2001 022	20~22号铁丝	kg	5.45	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	0.001	$(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*0.001$	0.02	5.47			0.75	0.04	5.51	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
2003 004	型钢	t	3312	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	1	$(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*1$	22.8	3334.8			0.75	25.01	3359.81	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
2003 005	钢板	t	3387	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	1	$(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*1$	22.8	3409.8			0.75	25.57	3435.37	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
2003 008	钢管	t	4072	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	1	$(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*1$	22.8	4094.8			0.75	30.71	4125.51	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价

编制：

复核：

表C.17 材料预算单价计算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山
K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁
修复工程

第 3 页 共 8 页

3-12表

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费 (元)					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)	备注
				供应地点	运输方式、比重 及运距 (KM)	毛质量系 数或单位 毛质量	运杂费构成说明或计 算式	单位运 费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)		
2003 015	钢管立柱	t	5122	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	1	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*1	22.8	5144.8			0.75	38.59	5183.39	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
2003 025	钢模板	t	4987	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	1	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*1	22.8	5009.8			0.75	37.57	5047.37	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
2003 026	组合钢模板	t	4837	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	1	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*1	22.8	4859.8			0.75	36.45	4896.25	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
2009 011	电焊条	kg	5.63	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	0.0011	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*0.0011	0.03	5.66			2.06	0.12	5.78	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价

编制：

复核：

表C.17 材料预算单价计算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山
K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁
修复工程

第 4 页 共 8 页

3-12表

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费 (元)					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)	备注
				供应地点	运输方式、比重 及运距 (KM)	毛质量系 数或单位 毛质量	运杂费构成说明或计 算式	单位运 费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)		
2009 013	螺栓	kg	3.36	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	0.001	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*0.001	0.02	3.38			2.06	0.07	3.45	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
2009 028	铁件	kg	4.53	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	0.0011	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*0.0011	0.03	4.56			2.06	0.09	4.65	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
2009 029	镀锌铁件	kg	5.73	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	0.0011	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*0.0011	0.03	5.76			2.06	0.12	5.88	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
2009 030	铁钉	kg	4.73	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	0.0011	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*0.0011	0.03	4.76			2.06	0.1	4.86	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价

编制：

复核：

表C.17 材料预算单价计算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山
K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁
修复工程

第 5 页 共 8 页

3-12表

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费 (元)					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)	备注
				供应地点	运输方式、比重 及运距 (KM)	毛质量系 数或单位 毛质量	运杂费构成说明或计 算式	单位运 费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)		
4003 001	原木	m3	820	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	0.75	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*0.75	17.1	837.1			2.06	17.24	854.34	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
4003 002	锯材	m3	1007	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	0.65	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*0.65	14.82	1021.82			2.06	21.05	1042.87	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
4003 007	木柴	kg	0.82	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	0.001	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*0.001	0.02	0.84			2.06	0.02	0.86	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
5009 007	底油	kg	10	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	0.001	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*0.001	0.02	10.02			2.06	0.21	10.23	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价

编制：

复核：

表C.17 材料预算单价计算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山
K2+200-K2+950灾毁修复工程

养护工程分类：修复养护的大修工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁
修复工程

第 6 页 共 8 页

3-12表

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费 (元)					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)	备注
				供应地点	运输方式、比重 及运距 (KM)	毛质量系 数或单位 毛质量	运杂费构成说明或计 算式	单位运 费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)		
5009 008	热熔涂料	kg	4.16	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	0.001	$(0.64 \times 20.0 + 10.0 \times 1.0) \times 1 \times 0.001$	0.02	4.18			2.06	0.09	4.27	外工程单价/凭 祥市县道X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复工程 单价
5503 005	中(粗)砂	m3	102.65	石场---工地	汽车、1.0、0.0	1.5			102.65	2.5	2.57	2.06	2.17	107.38	外工程单价/凭 祥市县道X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复工程 单价
5503 007	砂砾	m3	54.78	石场---工地	汽车、1.0、0.0	1.5			54.78	1	0.55	2.06	1.14	56.47	外工程单价/凭 祥市县道X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复工程 单价
5503 015	路面用石屑	m3	85	石场---工地	汽车、1.0、0.0	1.5			85	1	0.85	2.06	1.77	87.62	外工程单价/凭 祥市县道X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复工程 单价

编制：

复核：

表C.17 材料预算单价计算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山
K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁
修复工程

第 7 页 共 8 页

3-12表

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费 (元)					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)	备注
				供应地点	运输方式、比重 及运距 (KM)	毛质量系 数或单位 毛质量	运杂费构成说明或计 算式	单位运 费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)		
5505 013	碎石 (4cm)	m3	90	石场---工地	汽车、1.0、0.0	1.5			90	1	0.9	2.06	1.87	92.77	外工程单价/凭 祥市县道X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复工程 单价
5505 016	碎石	m3	80.85	石场---工地	汽车、1.0、0.0	1.5			80.85	1	0.81	2.06	1.68	83.34	外工程单价/凭 祥市县道X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复工程 单价
5505 017	路面用碎石 (1.5cm)	m3	95.93	石场---工地	汽车、1.0、0.0	1.5			95.93	1	0.96	2.06	2	98.89	外工程单价/凭 祥市县道X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复工程 单价
5509 001	32.5级水泥	t	257	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	1.01	0.64*20.0*1*1.01	12.93	269.93	1	2.7	2.06	5.62	278.25	外工程单价/凭 祥市县道X462 夏石-扣山 K2+200-K2+950 灾毁修复工程 单价

编制：

复核：

表C.17 材料预算单价计算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山
K2+200-K2+950灾毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁
修复工程

第 8 页 共 8 页

3-12表

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费 (元)					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)	备注
				供应地点	运输方式、比重 及运距 (KM)	毛质量系 数或单位 毛质量	运杂费构成说明或计 算式	单位运 费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)		
6007 002	铝合金标志	t	25453	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	1	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*1	22.8	25475.8			0.75	191.07	25666.87	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
6007 003	反光玻璃珠	kg	4.75	凭祥市---工地	汽车、1.0、20.0	0.001	(0.64*20.0+10.0*1.0)*1*0.001	0.02	4.77			2.06	0.1	4.87	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价
6007 004	反光膜	m2	190	工地价	汽车、1.0、0.0				190			2.06	3.91	193.91	外工程单价/凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾毁修复工程单价

编制：

复核：

表C.20 施工机械台班单价计算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾
毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950
灾毁修复工程

第 1 页 共 2 页

3-15表

序号	代号	机械名称	台班单价 (元)	不变费用(元)		可变费用（元）																车船 税	合计
				调整系数： 1.0	机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴				
					101.25元/工 日		--元/kg		8.4元/kg		6.91元/kg		664.0元/t		0.74元/kw. h		2.82元/m3		0.86元/kg				
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
1	8001037	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机	1582.75	745.01	745.01	2	202.5					91.93	635.24										837.74
2	8001049	斗容量3.0m3轮胎式装载机	1185.05	286.79	286.79	1	101.25					115.15	795.69									1.32	898.26
3	8001058	功率120kW以内平地机	1136.24	365.13	365.13	2	202.5					82.13	567.52									1.09	771.11
4	8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机	560.86	183.21	183.21	1	101.25					40	276.4										377.65
5	8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机	716.52	206.2	206.2	1	101.25					59.2	409.07										510.32
6	8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾	157.88	34.52	34.52	1	101.25					3.2	22.11										123.36
7	8003005	功率235kW以内稳定土拌和机	1925.72	702.47	702.47	2	202.5					147.72	1020.75										1223.25
8	8003030	撒布宽度1～3m石屑撒布机	686.95	358.29	358.29	1	101.25					32.91	227.41										328.66
9	8003039	容量6000L以内沥青洒布车	667.19	281.02	281.02	1	101.25					41.14	284.28									0.64	386.17
10	8003058	最大摊铺宽度6.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)	1848.00	1323.29	1323.29	2	202.5					46.63	322.21										524.71
11	8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机	1056.58	478.18	478.18	2	202.5					54.4	375.9										578.4
12	8003066	机械自身质量9～16t轮胎式压路机	628.11	294.68	294.68	1	101.25					33.6	232.18										333.43
13	8003067	机械自身质量16～20t轮胎式压路机	738.01	343.78	343.78	1	101.25					42.4	292.98										394.23
14	8003068	机械自身质量20～25t轮胎式压路机	921.99	472.48	472.48	1	101.25					50.4	348.26										449.51
15	8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	788.16	204.62	204.62	2	202.5			45.33	380.77											0.27	583.54
16	8003095	同步碎石封层车	2809.19	1705.63	1705.63	2	202.5					130.4	901.06										1103.56

编制：

复核：

表C.20 施工机械台班单价计算表

养护项目名称：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950灾
毁修复工程

编制范围：凭祥市县道X462夏石-扣山K2+200-K2+950
灾毁修复工程

第 2 页 共 2 页

3-15表

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:		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				1. 0		101. 25元/工 日		--元/kg		8. 4元/kg		6. 91元/kg		664. 0元/t		0. 74元/kw. h		2. 82元/m3		0. 86元/kg			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
17	8003 101	机动破路机	201.97	34.38	34.38	1	101.25					9.6	66.34										167.59
18	8005 004	出料容量500L以内强 制式混凝土搅拌机	251.29	60.92	60.92	1	101.25									120.43	89.12						190.37
19	8005 051	排量60m3/h以内混凝 土输送泵	1214.36	837.96	837.96	1	101.25									371.83	275.15						376.4
20	8007 002	装载质量3t以内载货 汽车	398.60	77.74	77.74	1	101.25			26.12	219.41											0.2	320.86
21	8007 003	装载质量4t以内载货 汽车	469.12	79.56	79.56	1	101.25			34.29	288.04											0.27	389.56
22	8007 005	装载质量6t以内载货 汽车	466.97	94.22	94.22	1	101.25					39.24	271.15									0.35	372.75
23	8007 007	装载质量10t以内载货 汽车	636.63	187.31	187.31	1	101.25					50.29	347.5									0.57	449.32
24	8007 016	装载质量12t以内自卸 汽车	804.67	276.88	276.88	1	101.25					61.6	425.66									0.88	527.79
25	8007 017	装载质量15t以内自卸 汽车	886.77	315.4	315.4	1	101.25					67.89	469.12									1	571.37
26	8007 025	装载质量30t以内平板 拖车组	1147.18	595.57	595.57	2	202.5					50.4	348.26									0.85	551.61
27	8007 042	容量8000L以内洒水汽 车	874.96	446.92	446.92	1	101.25					47.2	326.15									0.64	428.04
28	8007 043	容量10000L以内洒水 汽车	1072.62	605.76	605.76	1	101.25					52.8	364.85									0.76	466.86
29	8009 025	提升质量5t以内汽车 式起重机	630.63	211.28	211.28	2	202.5			25.74	216.22											0.63	419.35
30	8009 026	提升质量8t以内汽车 式起重机	688.94	288.76	288.76	2	202.5					28.5	196.94									0.74	400.18
31	8009 030	提升质量25t以内汽车 式起重机	1326.65	841.18	841.18	2	202.5					40.65	280.89									2.08	485.47
32	8015 028	容量32kV·A以内交流 电弧焊机	169.78	5.17	5.17	1	101.25									85.62	63.36						164.61
33	8017 054	蒸发量1t/h以内工业 锅炉	1067.65	333.16	333.16									1	664	49.98	36.99	7	19.74	16	13.76		734.49

编制：

复核：