

天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升工程 施工合同

合同编号: CZZC2025-C2-250195-GTZB

(正本)

项目名称: 天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升工程

发 包 人: 天等县交通运输局

承 包 人: 广西旺崇建设工程有限公司

日 期: 2025年 11 月 26 日

合同文件目录

一、合同协议书	1
二、廉政合同	3
三、安全生产合同	5
四、成交通知书复印件	7
五、工程量清单复印件	8
六、项目经理委任书	38
七、其他主要管理人员和技术人员投入情况	39
八、主要机械设备和试验检测设备投入情况	62
九、第一节通用合同条款、第二节专用合同条款、项目专用合同条款	63

一、合同协议书

合同协议书

天等县交通运输局(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升工程(项目名称),已接受广西旺崇建设工程有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 建设内容:范围内容包括:路面提升及道路安防设施,具体内容详见工程量清单及图纸。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分:

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

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处,

以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的数量和单价签约合同价:人民币(大写)捌拾肆万贰仟零玖拾玖元整(¥842099.00)。

4. 承包人项目经理:黄梦瑶。承包人项目总工:覃周明。

5. 工程质量符合现行国家竣工验收规范的合格标准。工程安全目标:无安全生产事故。

工程结算方式:本合同价采用固定综合单价方式确定。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人应按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照发包人指示开工,工期为365日历天。

9. 本协议书由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 除符合《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）文件第七条规定免于存储农民工工资保证金情况之外，承包人需与经办银行、属地人力资源保障局签订农民工工资保证金专用账户三方监管协议并开立专用账号，存储项目施工合同金额1%农民工工资保证金或用银行保函替代。

11. 本协议书正本二份、副本四份，合同双方各执正本一份，副本贰份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：隆安县交通运输局（盖章）



承包人：广西旺崇建设工程有限公司（盖章）



法定代表人或其委托代理人：农玲江（签字） 法定代表人或其委托代理人：黄朝刚（签字）

签订日期：2025年11月26日

签订日期：2025年11月26日

二、廉政合同

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,天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升工程的项目法人天等县交通运输局(项目法人名称,以下简称“发包人”)与该项目标段的施工单位广西旺崇建设工程有限公司(施工单位名称,以下简称“承包人”),特订立如下合同。

1. 发包人和承包人双方的权利和义务

- (1) 严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。
- (2) 承包人严格执行天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升工程施工合同文件,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讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- (3) 发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- (4) 发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工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 天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升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。

发包人：天等县交通运输局（盖章）

承包人：广西旺崇建设工程有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：杨金达（签字） 法定代表人或其委托代理人：易新明（签字）

2025 年 11 月 26 日

2025 年 11 月 26 日

三、安全生产合同

安全生产合同

为在天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升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,本项目发包人天等县交通运输局(发包人名称,以下简称“发包人”)与承包人广西旺崇建设工程有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)特此签订安全生产合同:

1. 发包人职责

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

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

(3) 重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则: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”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。

(5) 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。

(6) 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。

(7) 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。

(8) 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。

(9) 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。

(10) 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。

(11) 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。

(12) 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。



发包人:天等县交通运输局

(盖章) 承包人:



广西旺崇建设工程有限公司 (盖章)

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)

2025年11月26日

2025年11月26日

四、成交通知书复印件

广西国泰招标咨询有限公司关于天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升工程(CZZC2025-C2-250195-GTZB)成交通知书

广西旺崇建设工程有限公司：

广西国泰招标咨询有限公司受天等县交通运输局的委托，就天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升工程(CZZC2025-C2-250195-GTZB)项目采用竞争性磋商方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经磋商小组评审、采购人确认，确定贵公司为本项目成交供应商，其中标项目信息为：

中标项目内容为：天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升工程1项。

成交金额：捌拾肆万贰仟零玖拾玖元整(¥842,099.00)。

合同履行期限(工期要求)：365日历天。

项目经理：黄梦瑶，注册专业、等级：公路工程专业注册二级建造师，注册编号：桂245111120656；身份证号：452127197906201005。

专职安全生产管理人员：袁园，安全生产考核合格证书编号：桂交安C(20)G01459；身份证号：511112199008071923。

请贵公司接此通知书后在十五日内与采购人签订合同，并按竞争性磋商文件要求和响应文件的承诺履行合同。

特此通知。

采购代理机构联系人：卢秋月、曾液丽

联系电话：0771-2023537、0771-2023587

采购人联系人：言铭

联系电话：0771-3521179



五、工程量清单复印件

投 标 总 价

工 程 名 称: 天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升工程

招标编号: CZZC2025-C2-250195-GTZB

投标总价
(小写): 842099.00元

(大写): 捌拾肆万贰仟零玖拾玖元整

投标总报价: 捌拾肆万贰仟零玖拾玖元整

投标人: 广西旺泰建设工程有限公司 (盖单位公章)

法定代表人(或授权委托代
理人): 莫荣琛 (签字)

编 制 时 间: 2025年11月6日

编制说明

工程名称：天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升工程

第1页 共1页

- 一、工程概况：天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升工程。
- 二、编制内容包含：道路拆除及恢复工程。
- 三、编制依据：
- （一）施工图纸
- （二）采用相关定额及清单编制依据：
- 1、交通部[2018]86号通知发布的《公路工程预算定额》（JTG/T3832-2018）
 - 2、交通部[2018]86号通知发布的《公路工程基本建设项目概算、预算编制办法》（JTG/T3830-2018）
 - 3、交通部[2018]86号通知I发布的《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T3833-2018）
 - 4、桂交建管发[2019]39号《关于印发公路基本建设工程估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》
 - 5、桂建标（2019）12号《自治区住房和城乡建设厅关于调整建设工程计价依增值税税率的通知》
 - 6、交通部[2017]51号通知发布的《公路工程标准施工招标文件2018年版》
- 四、其他说明
- 1、材料价格参照《崇左市建设工程造价信息》2025年第8期所公布的天等县除税材料价计取，天等县信息价没有的参照崇左市信息价，崇左市没有的参照市场询价。

表1-01

投标报价汇总表

合同段：天等县进结至那楼公路(K30-K32)路面提升工程

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	12444.81
2	200	路 基	54554.94
3	300	路 面	685876.59
4	600	安全设施及预埋管线	89222.67
5	第100章至第700章合计		842099.00
6	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		
7	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		842099
8	计日工合计		
9	暂列金额（不含计日工总额）		
10	投标报价		842099

清单 第 1 页 共 1 页

工程量清单表

合同段：天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升工程

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
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额	1	12444.81	12444.81
清单 第100章 合计 人民币 12444.81 元					

清单 第1页共4页

工程量清单表

合同段：大等县进结至那祥公路(K30-K32)路面提升工程

标表2

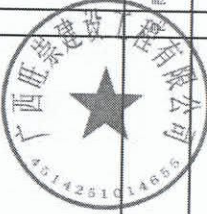
清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-2	挖除旧路面				
-a	铣刨厚8mm旧水泥混凝土路面	m ²	2177.5	8.05	17528.88
-a	破除24cm厚旧水泥混凝土面层 废渣运距5km	m ³	43.44	100.45	4363.55
-a	纵缝、横缝灌缝	m	770.5	7.31	5632.36
202-3	拆除结构物				
-c	破除旧毛石路肩 废渣运距5km	m ³	162.48	43.59	7082.5
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖除原碎石路基、土路基 运距10km	m ³	727.4652	20.93	15225.85
209	挡土墙				
209-3	M7.5浆砌片石护脚墙	m ³	14.4	314.77	4532.69
209-3	M10水泥砂浆抹面3cm		12	15.76	189.12
清单 第200章 合计 人民币 54554.94 元					

清单 第2页共4页

工程量清单表

合同段：天等县进结至那祥公路(K30-K32)路面提升工程

标表2

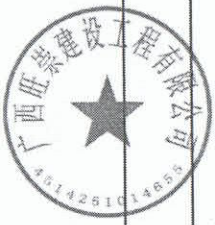
清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
302	垫层				
302-1	20cm级配碎石垫层	m ²	1808.25	27.37	49491.8
308	透层和粘层				
308-2	改性乳化沥青粘层	m ²	3858.91	2.55	9840.22
308-2	SBS改性热沥青粘层	m ²	4327.63	2.27	9823.72
311	改性沥青及改性沥青混合料				
311-1	1.5cm同步碎石沥青封层(SBS改性沥青)	m ²	2423.8	20.66	50075.71
311-1	1cm微表处面层(改性乳化沥青、辉绿岩)	m ²	2423.8	32.58	78967.4
311-2	AC-20C 沥青砼下面层(找坡),平均厚度4cm	m ²	1435.11	50.19	72028.17
311-2	5cmAC-13C SBS改性沥青砼	m ²	1903.83	72.24	137532.68
312	水泥混凝土面板				
312-1	24cm水泥混凝土路面 $\geq 4.5\text{MPa}$	m ²	2435.21	110.5	269090.71
312-1	水泥混凝土路面表面刻纹处理		1966.49	4.59	9026.19
					
清单 第300章 合计 人民币 685876.59 元					

清单 第3页共4页

工程量清单表

合同段：天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升工程

标表2

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
604	道路交通标志				
604-1	太阳能数码管雷达测速仪	个	2	3003.84	6007.68
605	道路交通标线				
605-8	热熔标线减速带	m ²	1581	49.44	78164.64
605-9	铲除原有路面标线	m ²	272.55	18.53	5050.35
					
清单 第600章 合计 人民币 89222.67 元					

清单 第4页共4页

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：天等县通乡至通村公路(K30-K32)路面提升工程
编制范围：天等县通乡至通村公路(K30-K32)路面提升工程

第 1 页 共 2 页 01表

分部分项编号	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 总说明			842099		100.00	
100	清单 第100章 总说明			12444.81		1.48	
101	工程费			12444.81		1.48	
101-3	安全文明施工费	总额	1	12444.81	12444.81	1.48	
200	清单 第300章 路基			54554.94		6.48	
201	路基工程			34937.28		4.11	
201-2	挖除旧路面			27524.78		3.27	
201-2-1	挖除厚8cm旧水泥混凝土路面	m ²	2177.5	17528.86	8.05	2.06	
201-2-1-1	挖除厚4cm厚旧水泥混凝土路面 横道20m以内	m ²	43.44	4363.55	100.45	0.52	
201-2-1-2	纵缝、横缝处理	m	770.5	5632.36	7.31	0.67	
201-2-3	拆除结构物			7082.5		0.84	
201-2-3-1	拆除旧水泥路面 横道20m以内	m ²	162.48	7082.5	43.58	0.84	
201-3	挖方路基			15225.85		1.81	
201-3-1	挖除旧路面			15225.85		1.81	
201-3-1-1	挖除厚8cm旧水泥混凝土路面 横道20m以内	m ²	777.4652	15225.85	20.93	1.81	
201-3-1-2	挖土路			4721.81		0.56	
201-3-1-3	挖土路 挖土路			4532.66	314.77	0.54	
201-3-1-4	挖土路 挖土路			189.12	15.76	0.02	
300	清单 第300章 路面			685876.58		81.45	
301	路面工程			48491.8		5.88	
301-1	20cm厚碎石垫层	m ²	1808.25	48491.8	27.37	5.88	
301-1-1	碎石垫层			19683.94		2.34	
301-1-2	碎石垫层			3558.91	9640.22	1.17	
301-1-3	SBS改性沥青粘层	m ²	4327.63	9823.72	2.27	1.17	
311	改性沥青或改性沥青混合料			339603.96		40.21	

编制:

复核:

13

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：天等县通乡至通村公路(K30-K32)路面提升工程
编制范围：天等县通乡至通村公路(K30-K32)路面提升工程

第 2 页 共 2 页 01表

分部分项编号	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
311-1	1.5cm厚碎石封层(SBS改性沥青)	m ²	2423.8	50675.71	20.88	5.98	
311-1-1	1.5cm厚碎石封层(SBS改性沥青, 稀浆封)	m ²	2423.8	79987.4	32.58	9.38	
311-2	3cm厚碎石封层(SBS改性沥青, 稀浆封)	m ²	1435.11	72028.17	50.16	8.55	
311-2-1	3cm厚碎石封层(SBS改性沥青, 稀浆封)	m ²	1903.83	137532.68	72.24	16.33	
312	水泥混凝土路面			278115.89		33.03	
312-1	20cm水泥混凝土路面(4.5%水泥)	m ²	2435.21	269090.71	110.5	31.95	
312-1-1	水泥混凝土路面(4.5%水泥)	m ²	1966.48	9026.19	4.59	1.07	
600	清单 第600章 安全设施及预埋管线			89222.67		10.60	
601	道路交通标志			6007.68		0.71	
601-1	太阳能太阳能标志牌		2	6007.68	3003.84	0.71	
605	道路交通标志			83214.99		9.88	
605-8	热熔标线涂料	m ²	1581	78164.64	49.44	9.28	
605-9	热熔标线涂料		272.55	5050.35	18.53	0.60	
9	已包含在清单计价中的材料、工程设备、工程费、专业工程费、其他费			842099		100.00	
10	清单合计(材料、工程设备、专业工程费、其他费)			842099		100.00	
11	清单合计						
11-1	清单						
11-2	材料						
11-3	施工机械						
12	清单合计(不含清单工总费)						
13	清单合计			842099		100.00	

编制:

复核:

14

表A.0.2-5 总预算表 (07样式)

建设项目名称: 天津港港前至津蓟公路(K30+K32)路面提升工程
编制范围: 天津港港前至津蓟公路(K30+K32)路面提升工程

第 1 页 共 2 页

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
				第109章至第100章合计			842099		100.00	
				清单: 第100章 总则			12444.81		1.48	
				工程费			12444.81		1.48	
		102-1		安全生产费	元/项	1	12444.81	12444.81	1.48	
				清单: 第200章 路基			54554.94		6.48	
		202		填筑路基			34607.28		4.11	
		202-2		挖除旧路面			27524.78		3.27	
			a	热拌沥青混凝土面层上面层	m ²	2177.5	17523.88	8.05	2.06	
			a	热拌2.5cm厚粗粒式沥青混凝土下面层	m ²	43.44	4363.55	100.45	0.52	
			a	填筑、填筑路基	m	770.5	5632.36	7.31	0.67	
		202-3		挖除旧路面			7082.5		0.84	
			a	填筑旧路面	m ²	162.48	7082.5	43.59	0.84	
		203		挖方路基			15225.85		1.81	
		203-1		挖方路基			15225.85		1.81	
			a	挖除旧路面	m ²	727.4652	15225.85	20.93	1.81	
		209		挖方路基			4721.81		0.56	
		209-1		挖方路基			4532.89	314.77	0.54	
			a	挖除旧路面	m ²	12	169.12	15.70	0.02	
				清单: 第300章 路面			686878.58		81.45	
		302		热拌			49491.8		5.88	
		302-1		20cm厚粗粒式沥青	m ²	1808.25	49491.8	27.37	5.88	
		306		透层和粘层			19663.94		2.34	
		306-2		改性乳化沥青粘层	m ²	3856.01	8840.22	2.55	1.17	
		306-3		改性乳化沥青粘层	m ²	4327.63	9823.72	2.27	1.17	
		311		改性沥青及改性沥青混合料			336503.96		40.21	

编制:

复核:

15

表A.0.2-5 总预算表 (07样式)

建设项目名称: 天津港港前至津蓟公路(K30+K32)路面提升工程
编制范围: 天津港港前至津蓟公路(K30+K32)路面提升工程

第 2 页 共 2 页

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
		311-1		1.5cm厚碎石基层(SBS改性沥青)	m ²	2423.8	50075.71	20.68	5.04	
		311-1		1.5cm厚碎石基层(SBS改性沥青)	m ²	2423.8	78967.4	32.58	9.38	
		311-2		AC-20C 沥青混凝土下面层(热拌), 平均厚度4cm	m ²	1438.11	72028.17	50.19	8.55	
		311-2		AC-20C 沥青混凝土下面层(热拌), 平均厚度4cm	m ²	1503.85	137532.08	72.24	16.33	
		312		水泥混凝土路面			278115.89		33.03	
		312-1		24cm厚水泥混凝土路面(热拌, 20MPa)	m ²	2435.21	268090.71	110.5	31.95	
		312-1		水泥混凝土路面(热拌, 20MPa)	m ²	1966.49	9026.19	4.59	1.07	
				清单: 第400章 安全设施及预埋管线			89222.67		10.65	
		401		设置交通标志			6007.68		0.71	
		401-1		设置交通标志	个	2	6007.68	3003.84	0.71	
		405		道路安全设施			83214.99		9.88	
		405-8		热熔标线涂料	m ²	1581	78184.64	49.44	9.28	
		405-9		热熔标线涂料	m ²	272.55	5050.35	18.53	0.60	
				已包含在清单合计中材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
				清单合计(材料、工程设备、专业工程暂估价)			842099		100.00	
				清单合计						
				清单						
				材料费						
				施工机械费						
				材料费(不含清单工程费)						
				材料费			842099		100.00	

编制:

复核:

16

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建設項目名稱：天等縣通站至那祥公路(K30+K32)路面提升工程

编制范围:天等县进站至那碑公路(K30+32)路面提升工程

第 1 頁 共 3 頁

028

分项统计					场外运输损耗						
代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	清单 第 300号 路 基	清单 第 300号 路 面	清单 第600 号 安全设 施及预埋管 线		辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	101.25	709.254	60.765	653.64	84.858				
1001001	电焊工	工日	101.25	132.48	36.644	67.51	28.326				
013	太阳能控制雷达测速仪			2			2				
2001001	HPB300钢筋	t	3763.25	0.058		0.01	0.048				
2001023	Φ~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	4.07	3.888	3.888						
2001022	Φ9~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	4.07	0.241			0.241				
3003001	塑钢:工字钢、角钢	t	3277	0.161		0.161					
2001025	组合钢板桩	t	4940	0.15							
2009013	螺栓(混合规格)	kg	5.84	4.62			1.2				
2009028	螺母(镀锌)	kg	5.84	0.19			0.19				
2009030	铁钉(混合规格)	kg	5.40	0.14							
2005022	镀锌圆刀头	个	29.91	24							
1001001	石渣回填	m³	4000	0.527	0.527	0.28					
1001002	改性沥青(SBS、APP、SBR复合)	t	5150	4.799		4.799					
1001006	改性乳化沥青	t	4062	10.724			10.724				
3003001	非油	kg	3.59	668.345		668.345					
1001002	汽油(92号)	kg	8.91	882.835	74.665	74.125	734.056				
1005003	柴油(0号、-10号、-20号)	kg	7.37	3220.096	1730.923	1489.084					
1005001	煤	t	664	0.105	0.046	0.058					
1005002	柴	m³·h	0.56	1329.069	31.644	1298.325					
1005001	水	m³	3.61	150.135	29.3	120.143	0.691				
1005001	原木(混合规格)	m³	879	0.043	0.043						

2004-5

雙核:

17

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称: 天等县龙州至那楼公路(30+K22)路面提升工程

（6）創設直轄：大馬路連結至影祥公路（K10-532）路面提升工程。

51 2 01 22 4 01

0222

[illegible]

繪製。

包抄。

18

17

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称: 天等县团结至那祥公路(K30+K32)路面提升工程

项目范围：大等县进结至黎拜公路(K30+032)路面提升工程

第 3 页 共 4 页

024

第 3 页 共 4 页										022						
新桥南路、大寺岭路至金群岭公路(K30+000)路面提升工程																
代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分 项 统 计							场 外 运 输 费				
					清基 第 300 亩 路 基	填基 第 300 亩 路 面	清基 第600 亩 安全设 施及埋设管 线						辅助生产	%	数量	
8001015	斗容1.0m ³ 轮胎式装载机 (ZL20)	台班	577.28	0.144	0.144											
8001019	斗容1.0m ³ 轮胎式装载机 (ZL50)	台班	1238.02	2.618		2.618										
8001078	机械自身重量6~9吨轮胎压路机 (2T-6T)	台班	354.64	4.85		4.85										
8001080	机械自身重量12~15吨轮胎压路机 (8T-12T)	台班	579.26	3.687		3.687										
8001083	机械自身重量18~21吨轮胎压路机 (18T-21T)	台班	743.75	0.741		0.741										
8003031	拌合1000L以内沥青混合料 (117-1000)	台班	419.81	1.309		1.309										
8003040	拌合1000L以内沥青混合料 (15-7500)	台班	425.25	0.245		0.245										
8003053	生产能力750t/h以内沥青混合料拌和设备 (拌10000)	台班	60423.4	0.045		0.045										
8003066	机械自身重量9~10吨压路机 (ZL10)	台班	343.56	0.977		0.977										
8003067	机械自身重量12~20吨轮胎式压路机 (ZL20)	台班	575.52	1.769		1.769										
8003070	热拌热加工设备(常热沥青拌和设备-150、油冷拌沥青力能)	台班	841.28	7.431			7.431									
8003074	拌沥青砼机	台班	454	4.906			4.906									
8003075	混凝土电液真空捣击机组 (含吸盘 5m ² 以内)	台班	132.44	6.015			6.015									
8003086	混凝土机械刮砂机 (MG280)	台班	327.6	10.776			10.776									
8003088	电液混凝土切割机 (含切片摊销费用)	台班	200.13	6.054			6.054									
8003094	拖泵宽度2000mm以内路面抹光机 (L3200)	台班	4397.15	1.677		1.677										
8003095	同步碎石封层车	台班	2069.18	0.824		0.824										
8003101	机械式破碎机 (1500mm)	台班	206.38	6.125		6.125										

2007 年 12 月 28 日

复姓:

19

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称:天等县进结至那堪公路(K30+K32)路面提升工程

编制阶段, 工程总造价约 800 万元(含) 路面提升工程

第 4 頁 共 4 頁

02表

材料名称、规格、单位、数量、单价、合价					分项统计			场外运输损耗			
代码	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	清单 第 200条 路基	清单 第 300条 路面	清单 第600 条 安全防 护及环保管 线		辅助生产	%	数量
8083101	机动路面清扫机 (YB600-1)	台班	326.04	0.291		0.291					
8083106	沿街洒水机 (带灯封闭式洒水)	台班	533.12	0.806	0.806						
8083113	板状处理砾质	台班	4307.33	1.454		1.454					
8085002	布料容量50L以内强制式混凝土搅拌机 (J505)	台班	158.2	15.391		15.391					
8085010	布料容量400L以内灰浆搅拌机 (J425)	台班	128.96	0.216	0.216						
8087002	装载容量3t以内载重汽车	台班	411.92	2.225	1.744	0.482					
8087003	装载容量4t以内载重汽车 (CA100)	台班	486.18	2.874			7.678				
8087016	装载容量12t以内自卸汽车 (T338, S3380)	台班	593.32	0.653							
8087017	装载容量15t以内自卸汽车 (ZB361, T815)	台班	618.48	0.732							
8087019	装载容量20t以内自卸汽车 (B3474)	台班	7331.32	0.474			1.842				
8087025	装载容量30t以内自卸汽车	台班	1120.37	0.675			2.075				
8087031	容量6000L以内洒水车 (YJBJ6205SMQ)	台班	714.65	2.836	0.844	1.787					
8087043	容量10000L以内洒水车 (YJBJ6205SN)	台班	1098.97	3.054		3.964					
8088023	提升容量5t以内汽车式起重机 (QJ3)	台班	643.75	0.44			0.44				
8017039	排气量0.3m³/min以内电动空气压缩机 (3-0.3/7)	台班	25.22	1.849	1.849						
HD17030	排气量12m³/min以内机动空气压缩机 (2YJ1-12/7)	台班	809.66	0.509		0.509					
8099001	小型机具使用费	元	1	1593.262	38.505	909.482	145.274				

2000

雙橋:

20

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：大等县道路至柳林公路(K30+K32)路面提升工程
编制范围：大等县道路至柳林公路(K30+K32)路面提升工程

序号	分部分项工程名称	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(%)	税金(%)	金额合计(元)	
						人工费	材料费	施工机械使用费	合计								合计	单价
1	100 清单 第100章 总则																12444.81	
2	102 工程费																12444.81	
3	102-1 安全工程费		1														12444.81	12444.81
4	200 清单 第200章 路基			42395.31		6151.4	6274.28	29468.58	41894.26			608.6	962	3303.63	3263.77	4504.72	54554.94	
5	202 路基工程			26685.55		4874.28	3876.05	17452.02	26202.35			416.58	662.21	2409.79	2060.16	2857.69	34607.28	
6	202-1 挖填土方路基			21156.38		4489.32	3876.05	12365.78	20751.15			330.84	508.75	2031.17	1632.1	2272.86	27524.78	
7	202-1-a 挖填土方路基(填方)	m ³	2177.5	15894.51		1146.45	2668.65	9999.47	13814.57			219.33	337.22	641.83	1072.27	1447.67	17528.88	8.05
8	202-1-a 挖填土方路基(填方)	m ³	43.44	3120.32		1158.5		1863.6	3022.1			51.22	71.04	618.37	240.6	300.2	4363.55	100.46
9	202-1-a 挖填土方路基(填方)	m ³	770.5	4111.35		2184.37	1207.4	522.71	3914.48			60.29	100.52	770.97	319.24	464.89	5632.36	7.33
10	202-1-a 挖填土方路基(填方)	m ³	55.55	384.55		5066.24	5451.2					85.72	154.43	378.63	428.06	584.83	7082.5	
11	202-1-a 挖填土方路基(填方)	m ³	162.48	5555.47		384.55		5066.24	5451.2			85.72	154.43	378.63	428.06	584.83	7082.5	43.56
12	202-1-a 挖填土方路基(填方)	m ³	122.25	250.44		11906.01	12156.45					143.22	194.45	537.69	936.62	1257.16	15225.85	
13	202-1-a 挖填土方路基(填方)	m ³	122.25	250.44		11906.01	12156.45					143.22	194.45	537.69	936.62	1257.16	15225.85	
14	202-1-a 挖填土方路基(填方)	m ³	727.4652	12285.25		250.44		11906.01	12156.45			143.22	194.45	537.69	936.62	1257.16	15225.85	20.93
15	209 挡土墙			3424.54		1036.68	2398.22	110.55	3535.45			49.03	124.34	356.15	266.96	369.87	4721.81	
16	209-1 重力式挡土墙	m ³	14.4	3253.1		991.44	2290.65	110.55	3392.64			46.73	118.12	344.34	255.58	374.26	4532.69	314.77
17	209-1 重力式挡土墙	m ³	12	131.44		35.24	107.59		142.81			2.29	6.21	11.8	10.38	15.62	189.12	15.76
18	300 清单 第300章 路面			505628.67		66181.01	448121.85	39191.17	55394.03			4004.49	8830.2	24460.49	38469.08	56033.33	685876.58	
19	302 基层			39259.23		4137.84	34794.66	719.02	39651.52			368.81	952.42	1421.14	3011.1	4066.49	49491.8	

编制:

复核:

21

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：大等县道路至柳林公路(K30+K32)路面提升工程
编制范围：大等县道路至柳林公路(K30+K32)路面提升工程

序号	分部分项工程名称	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(%)	税金(%)	金额合计(元)	
						人工费	材料费	施工机械使用费	合计								合计	单价
20	302-1 20cm厚水泥稳定碎石基层	m ²	1608.25	39255.23		4137.84	34794.66	719.02	39651.52			368.81	952.42	1421.14	3011.1	4066.49	49491.8	27.37
21	302-1 20cm厚水泥稳定碎石基层	m ²		13189.73		326.81	15910.96	248.77	16486.54			113.47	320.12	117.81	1010.35	1624.39	19663.94	
22	302-1 20cm厚水泥稳定碎石基层	m ²	3658.91	6604.43		195.36	7933.9	117.26	8246.52			57.06	160.25	60.37	506.18	813.55	9840.22	2.65
23	302-1 20cm厚水泥稳定碎石基层	m ²	4327.63	6585.26		131.45	7977.07	131.51	8240.02			56.41	159.83	48.44	504.67	810.84	9823.72	2.27
24	311 改性沥青混凝土面层			246407.65		9793.18	249129.02	25353.87	264276.66			1193.03	2538.91	4077.62	18960.36	27958.21	338903.96	
25	311-1 1.5cm厚改性沥青混凝土面层	m ²	2423.8	43488.64		2036.9	26922.02	11176.58	40135.5			482.17	1055.47	932.29	3340.95	4135.17	50075.71	20.68
26	311-1 1.5cm厚改性沥青混凝土面层	m ²	2423.8	53184.56		4398.20	50567.15	9860.53	64795.97			571.3	1290.79	1697.68	4084.46	6519.62	78967.4	32.58
27	311-1 1.5cm厚改性沥青混凝土面层	m ²	1435.11	54555.54		1317.55	59540.71	1404.84	61363.06			49.38	68.17	543.2	4059.87	5947.53	72026.17	50.18
28	311-1 1.5cm厚改性沥青混凝土面层	m ²	1903.83	95136.81		2070.46	10999.76	2911.93	117982.14			90.17	124.46	904.66	7075.08	11355.85	137932.68	72.24
29	312 水泥混凝土路面			20672.08		51923.18	148286.6	12669.52	213079.3			2329.16	5018.36	18843.72	15887.66	22964.24	278116.89	
30	312-1 20cm厚水泥混凝土路面	m ²	2435.21	200176.4		6075.12	148286.6	8187.94	206605.66			2213.23	4858.26	17824.52	15377.8	22219.15	269090.71	110.5
31	312-1 20cm厚水泥混凝土路面	m ²	1966.49	5595.63		1772.06		4701.58	6473.64			115.95	160.06	1019.2	509.88	745.05	9026.19	4.58
32	300 清单 第300章 路面			67676.28		8591.93	48096.31	12420.44	69106.69			1026.19	2585.97	3839.07	5299.6	7366.48	89222.67	
33	301 透层及封层			7168.44		2304.98	337.7	856.45	3499.14			188.38	415.55	831.86	579.71	496.05	6007.66	
34	301-1 透层及封层	个	2	7168.44		2304.98	337.7	856.45	3499.14			188.38	415.55	831.86	579.71	496.05	6007.66	3003.84
35	302 基层			60507.85		6286.96	47759.61	11563.98	65609.55			837.81	2170.42	3007.2	4712.88	6870.41	83214.99	
36	302-1 20cm厚水泥稳定碎石基层	m ²	1581	56941.26		4982.58	47759.61	9336.42	62057.41			772.79	2042.48	2397.05	4433.94	6453.33	78164.64	49.44

编制:

复核:

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：天等县通乡至通村公路(K30-K32)路面提升工程

编制范围：天等县通乡至通村公路(K30-K32)路面提升工程

第 3 页 共 3 页

序号	分部分项工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				定额措施费(元)	企业管理费(元)	规费(元)	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
						人工费	材料费	施工机械使用费	合计						合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	路面工程	m ²	272.55	3586.58		1324.59		2227.55	3552.14		65.02	127.93	610.14	278.96	417.08	5050.35
合计				2.556	615770.27		80924.34	502492.43	81080.19	604496.96	5639.47	12398.17	31603.15	47023.35	68504.5	842099.01

编制：

复核：

23

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：天等县通乡至通村公路(K30-K32)路面提升工程

编制范围：天等县通乡至通村公路(K30-K32)路面提升工程

第 1 页 共 1 页

附件四：《鄂州市公路工程施工费用定额》(鄂03-02) 费率使用表																									
序号	工程类别	措施费 (%)											企业管理费 (%)						规费 (%)						
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工机械使用费	工地转移费	综合费费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖费	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	
											I	II													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
01	土方		0.939						0.521	0.939	0.521	2.747						2.747	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
02	石方		0.876						0.47	0.876	0.47	2.792						2.792	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
03	运输		0.959						0.154	0.959	0.154	1.574						1.574	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
04	路基		0.94						0.818	0.94	0.818	2.427						2.427	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
04-1	路基(普通路面)								0.818		0.818	2.427						2.427	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
05	路面								1.195		1.195	3.569						3.569	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
06	构造物I		0.862						1.201	0.862	1.201	3.567						3.567	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
06-1	构造物I(涵洞)		0.862						1.201	0.862	1.201	3.567						3.567	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
07	构造物II		0.934						1.537	0.934	1.537	4.726						4.726	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08	构造物III(一般)		1.497						2.729	1.497	2.729	5.976						5.976	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-1	构造物III(罩内)								2.729		2.729	5.976						5.976	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-2	构造物III(桥梁)		1.497						2.729	1.497	2.729	5.976						5.976	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-3	构造物III(设备安装)								2.729		2.729	5.976						5.976	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
09	技术复杂大桥		0.907						1.677	0.907	1.677	4.143						4.143	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10	材料装卸费(一般)								0.564		0.564	2.242						2.242	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10-1	材料装卸费(桥梁)								0.564		0.564	2.242						2.242	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10-2	材料装卸费(金库标志塔等)								0.564		0.564	2.242						2.242	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	

编制：

复核：

24

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：天等县通乡至通村公路(K30-K32)路面提升工程
编制日期：天等县通乡至通村公路(K30-K32)路面提升工程

措施费												企业管理费								规费				
序号	工程名称	冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工机械使用费	工地转移费	综合费		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	钱留厚5mm水泥混凝土路面	105.67							113.60	105.6	113.6	337.22						337.22	306.5	9.56	143.6	19.16	162.8	641.83
2	板缝5cm厚水泥混凝土路面 填缝剂	29.35							21.98	29.35	21.98	71.04						71.04	295.3	9.23	138.4	18.46	156.9	616.37
3	板缝、伸缩缝	26.41							33.88	26.41	33.88	100.52						100.52	368.2	11.61	172.6	23.01	185.6	770.97
4	板缝用毛石拌料 填缝剂5cm	41.67							44.04	41.67	44.04	154.43						154.43	180.8	5.89	84.77	11.3	96.07	378.63
5	板缝填缝剂路面。主路基 距路10cm	117.44							25.78	117.4	25.78	194.45						194.45	256.4	8.03	120.3	16.05	136.4	537.89
6	距、5块路面石拌缝	7.18							39.55	7.18	39.55	118.12						118.12	164.4	5.14	77.05	10.28	87.37	344.34
7	距10块路面石拌缝	0.27							2.02	0.27	2.02	6.21						6.21	5.64	0.18	2.64	0.35	3	11.9
8	20cm厚配碎石垫层	47.67							321.14	47.67	321.1	952.82						952.82	678.7	21.21	318.1	42.42	360.5	1421.14
9	透性乳化沥青封层	3.04							54.02	3.04	54.02	160.29						160.29	33.13	1.04	15.53	2.07	17.6	89.37
10	3BS改性沥青封层	2.54							53.97	2.54	53.97	159.83						159.83	23.14	0.72	10.85	1.45	12.29	48.44
11	1.0cm厚碎石沥青封层(AC-10S改性沥青)	126.44							355.74	126.4	355.7	1055.47						1055.47	445.2	13.92	206.7	27.83	236.5	932.26
12	1.0cm厚表面层(AC-10S改性沥青、热拌)	136.25							435.05	136.2	435.0	1290.79						1290.79	810.6	25.34	380.0	50.68	430.7	1607.88
13	AC-20C 沥青混凝土下面层(热拌、半厚度)	26.4							22.98	26.4	22.98	68.17						68.17	259.4	8.11	121.6	16.22	137.8	543.2
14	5cm厚AC-10S 3BS改性沥青封层	48.21							41.96	48.21	41.96	124.48						124.48	432.0	13.5	202.5	27.01	229.5	904.66
15	2.0cm厚水泥混凝土上面层(AC-10S)	575.76							1637.4	575.7	1637	4858.26						4858.26	8513	266.0	3990	532.0	4522	17824.52
16	水泥混凝土路面表面刻纹处理	62							53.95	62	53.95	160.08						160.08	486.7	16.21	228.1	30.42	258.6	1019.2
17	太阳能测速雷达测速仪	0.5							187.88	0.5	187.8	415.56						415.56	397.3	12.42	186.2	24.83	211.0	831.86

单位:

编制:

复核:

25

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：天等县通乡至通村公路(K30-K32)路面提升工程
编制日期：天等县通乡至通村公路(K30-K32)路面提升工程

措施费													企业管理费							规费					
序号	工程名称	冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工机械使用费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用	
											I	II													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
18	标准路段减速带		88.93						683.87	88.93	683.87	2042.48						2042.48	1144.87	35.78	536.6	71.55	608.21	2397.06	
19	标准路段路面标线		22.16						42.84	22.16	42.84	127.93						127.93	291.41	9.11	136.6	18.21	154.84	610.14	
20	合计:		1407.95						4171.52	1407.95	4171.52	12398.17						12398.17	15094.06	471.69	7075.34	943.38	8018.72	31603.18	

编制:

复核:

26

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：天津港临港物流园公路(K30-K32)路面提升工程
编制范围：天津港临港物流园公路(K30-K32)路面提升工程

第1页共5页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	101.25		19	电	kWh	3005002	0.58	
2	机械工	工日	1001003	101.25		20	水	m ³	3005004	3.61	
3	太阳能数码道路照明灯	套	018			21	原木混合规格	m ³	3005001	879	
4	3000W钠灯	套	2001001	3763.25		22	钢材中板5~19~35mm,中板混合规格	m ²	3005002	1050	
5	8~12号镀锌钢板	kg	2001002	4.07		23	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	3001013	5.75	
6	20~22号镀锌钢板	kg	2001002	4.07		24	柴油	kg	3005007	11.37	
7	型钢工字钢,角钢	t	2003001	3277		25	热镀锌料	kg	3005008	4.5	
8	橡胶混合规格	kg	2005001	5.84		26	黏土土方	m ³	3501003	12.9	
9	铁件铁件	kg	2005002	5.84		27	中(粗)砂或中(粗)砂,中(粗)砂	m ³	3503003	94	
10	铁钉混合规格	kg	2005003	29		28	沥青碎石	m ³	3503013	57	
11	棉纱带刀头	个	2603003	4000		29	卵石(4~8cm)	m ³	3505003	67	
12	石油沥青	t	3001001	4550		30	碎石(4~8cm)最大粒径4cm	m ³	3505013	77	
13	改性沥青SBS、SBR、SBR复合	t	3001002	4550		31	碎石(8~16cm)最大粒径8cm	m ³	3505013	77	
14	改性乳化沥青	t	3001006	4550		32	碎石(16~25cm)最大粒径16cm	m ³	3505016	77	
15	柴油	kg	3005001	3.59		33	32.5水泥	t	3505001	362.8	
16	汽油92号	kg	3005002	8.91		34	光亮黄蜡油(170~190℃) 1、2号	kg	3005003	4.75	
17	柴油0号, -10号, -20号	kg	3005003	7.37		35	其他材料费	元	7901001	1	
18	煤	t	3005004	664		36	设备摊销费	元	7901001	1	

编制:

复核:

25

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：天津港临港物流园公路(K30-K32)路面提升工程
编制范围：天津港临港物流园公路(K30-K32)路面提升工程

第2页共5页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
37	AC-20C中粒式沥青混凝土(含)中粒式沥青混凝土(含)	m ³	13130060	1011.5		55	混凝土机动翻斗车200	台班	3005004	327.6	
38	AC-10C细粒式沥青混凝土(含)细粒式沥青混凝土(含)	m ³	13130070	1175.22		56	机动翻斗车上房翻斗(含)原身翻斗	台班	3005005	200.13	
39	细粒式沥青混凝土	m ³	13130070	330		57	摊铺厚度200mm以内路面摊铺机	台班	3005006	4391.15	
40	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机	台班	3001007	1179.71		58	同步碎石封层车	台班	3005006	2869.18	
41	斗容量0.6m ³ 履带式单斗挖掘机	台班	3001008	1484.75		59	机场道路摊铺机200	台班	3005007	206.38	
42	斗容量1.0m ³ 履带式装载机2.20	台班	3001009	577.28		60	机场道路摊铺机180cm ²	台班	3005008	326.04	
43	斗容量3.0m ³ 的式装载机2.50	台班	3001010	1238.00		61	滑移装载机(带封网式清扫器)	台班	3005009	533.12	
44	机械自身重量9~15t光面压路机2.5	台班	3001011	264.81		62	撒灰处理铺机	台班	3005010	4307.33	
45	机械自身重量12~15t光面压路机2.5	台班	3001012	579.26		63	布料容量20m ³ 以内装载机式装载机2.5	台班	3005011	158.2	
46	机械自身重量18~21t光面压路机2.5	台班	3001013	743.91		64	布料容量40m ³ 以内装载机式装载机2.5	台班	3005012	126.96	
47	容量4000L以内洒水汽车洒水汽车	台班	3005014	419.51		65	装载机30t以内装载机式装载机2.5	台班	3005013	411.92	
48	容量8000L以内洒水汽车洒水汽车	台班	3005015	826.25		66	装载机30t以内装载机式装载机2.5	台班	3005014	486.6	
49	生产量为200t/h以内洒水汽车洒水汽车	台班	3005016	60423.44		67	装载机30t以内装载机式装载机2.5	台班	3005015	633	
50	机械自身重量9~18t轮胎式压路机2.5	台班	3005016	643.56		68	装载机30t以内装载机式装载机2.5	台班	3005016	918	
51	机械自身重量16~20t轮胎式压路机2.5	台班	3005017	757.52		69	装载机30t以内装载机式装载机2.5	台班	3005017	1111.32	
52	热拌或热拌(含热拌或热拌)1.5m ³ 、热拌或热拌(含热拌或热拌)	台班	3005018	811.28		70	装载机30t以内装载机式装载机2.5	台班	3005018	1170.37	
53	热拌或热拌(含热拌或热拌)1.5m ³ 、热拌或热拌(含热拌或热拌)	台班	3005019	454		71	容量6000L以内洒水汽车洒水汽车	台班	3005019	714.63	
54	热拌或热拌(含热拌或热拌)1.5m ³ 、热拌或热拌(含热拌或热拌)	台班	3005020	132.44		72	容量10000L以内洒水汽车洒水汽车	台班	3005020	1096.91	

编制:

复核:

26

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：天津港临港公路(K30-K32)路面提升工程
编制范围：天津港临港公路(K30-K32)路面提升工程

第 1 页 共 3 页

09-表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
73	提升质量5t以内汽车式起重机械	台班	8009023	843.75	
74	排气量0.3m³/min以内电动空气压缩机	台班	8017038	25.22	
75	排气量1200/m³以内电动空气压缩机	台班	8017039	809.68	
76	小型机具使用费	元	8099001	1	
77	机械折旧费	元	1999	1	

编制:

复核:

29

人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：天津港临港公路(K30-K32)路面提升工程
编制范围：天津港临港公路(K30-K32)路面提升工程

第 1 页 共 3 页

09-表

序号	名称	单位	代号	定额单价 (元)	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	定额单价 (元)	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	106.28	101.25		19	电	kwh	1000002	0.85	0.58	
2	机械工	工日	1001001	106.28	101.25		20	水	m³	1000004	2.72	3.61	
3	水泥砂浆路面基层	01E	1800				21	灰土混合层	m³	1000001	1283.18	878	
4	沥青路面基层	t	2001001	3333.33	3763.25		22	碎石中粒5-19-35mm,中粒	m³	1000002	1504.42	1050	
5	9-12号铁板摊铺机	kg	2001001	4.36	4.07		23	碎石中粒5-19-35mm,中粒	m³	1000002	1504.42	1050	
6	10-12号铁板摊铺机	kg	2001002	4.75	4.07		24	碎石中粒5-19-35mm,中粒	m³	1000002	1504.42	1050	
7	钢筋工字钢,角钢	t	2000004	3504.27	3277		25	碎石中粒5-19-35mm,中粒	m³	1000002	1504.42	1050	
8	螺纹钢合规格	kg	2000003	5.84	5.84		26	碎石中粒5-19-35mm,中粒	m³	1000002	1504.42	1050	
9	铁件铁件	kg	2000003	5.84	5.84		27	碎石中粒5-19-35mm,中粒	m³	1000002	1504.42	1050	
10	铁件铁件	kg	2000003	5.84	5.84		28	碎石中粒5-19-35mm,中粒	m³	1000002	1504.42	1050	
11	热轧带肋钢筋	t	2000002	28.91	28.91		29	碎石中粒5-19-35mm,中粒	m³	1000002	1504.42	1050	
12	石油沥青	t	2001001	3629.91	4000		30	碎石中粒5-19-35mm,中粒	m³	1000002	1504.42	1050	
13	改性沥青SBS, SBS, SBS复合	t	2001002	5470.77	5470.77		31	碎石中粒5-19-35mm,中粒	m³	1000002	1504.42	1050	
14	改性沥青SBS, SBS, SBS复合	t	2001002	5470.77	5470.77		32	碎石中粒5-19-35mm,中粒	m³	1000002	1504.42	1050	
15	重油	kg	2000001	3.58	3.58		33	碎石中粒5-19-35mm,中粒	m³	1000002	1504.42	1050	
16	汽油90号	kg	2000002	8.29	8.91		34	碎石中粒5-19-35mm,中粒	m³	1000002	1504.42	1050	
17	柴油90号,10号,20号	kg	2000003	7.44	7.37		35	碎石中粒5-19-35mm,中粒	m³	1000002	1504.42	1050	
18	煤	t	2000001	561.95	664		36	碎石中粒5-19-35mm,中粒	m³	1000002	1504.42	1050	

编制:

复核:

30

人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：天津港至滨海新区公路(K30-K32)路面提升工程
编制范围：天津港至滨海新区公路(K30-K32)路面提升工程

第 2 页 共 3 页 00-1表

序号	名称	单位	代号	定额单价 (元)	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	定额单价 (元)	预算单价 (元)	备注
37	30°-200°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130060	893.31	1011.5		54	混凝土电动真空吸水机 400×100	台班	8001079	141.94	132.44	
38	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130070	898.5	1175.22		55	混凝土电动吸水机 400×100	台班	8001084	333.25	327.6	
39	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130080	233.01	330		56	电动磨光机 400×100	台班	8001085	210.28	200.13	
40	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130090	1195.01	1179.71		57	电动磨光机 400×100	台班	8001094	4414.54	4391.15	
41	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130100	1501.23	1484.73		58	同步碎石封层车	台班	4002065	2688.37	2688.18	
42	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130110	583.22	577.28		59	机动喷浆机 1500mm	台班	8001101	212.08	206.38	
43	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130120	1249.75	1238.07		60	机动喷浆机 1500mm	台班	8001102	332.22	325.04	
44	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130130	561.38	554.54		61	滑移装载机(带封閉式防打器)	台班	8001106	540.36	533.12	
45	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130140	561.38	579.26		62	滑移装载机	台班	8001113	4326.43	4307.33	
46	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130150	1262.92	1257.75		63	滑移装载机(带封閉式防打器)	台班	8001106	540.36	533.12	
47	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130160	424.44	419.91		64	滑移装载机(带封閉式防打器)	台班	8001106	540.36	533.12	
48	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130170	861.96	826.25		65	滑移装载机(带封閉式防打器)	台班	8001106	540.36	533.12	
49	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130180	61829.53	60423.44		66	滑移装载机(带封閉式防打器)	台班	8001106	540.36	533.12	
50	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130190	650.94	643.56		67	滑移装载机(带封閉式防打器)	台班	8001106	540.36	533.12	
51	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130200	765.52	757.52		68	滑移装载机(带封閉式防打器)	台班	8001106	540.36	533.12	
52	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130210	792.97	811.26		69	滑移装载机(带封閉式防打器)	台班	8001106	540.36	533.12	
53	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130220	443.53	456		70	滑移装载机(带封閉式防打器)	台班	8001106	540.36	533.12	
54	30°-150°中式高青瓷砖(面) 400×400×10mm	m ²	15130230				71	滑移装载机(带封閉式防打器)	台班	8001106	540.36	533.12	

编制:

复核:

31

人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：天津港至滨海新区公路(K30-K32)路面提升工程
编制范围：天津港至滨海新区公路(K30-K32)路面提升工程

第 3 页 共 3 页 00-1表

序号	名称	单位	代号	定额单价 (元)	预算单价 (元)	备注
72	容量1000L以内洒水汽车 1500×1500×1500	台班	8007043	1104.87	1096.91	
73	容量1000L以内洒水汽车 1500×1500×1500	台班	8007025	637.22	643.75	
74	容量1000L以内洒水汽车 1500×1500×1500	台班	8017030	29.16	25.22	
75	容量1000L以内洒水汽车 1500×1500×1500	台班	4017050	814.51	809.56	
76	小型机具使用费	元	8009041	1	1	
77	定额基价	元	1999		1	

编制:

复核:

32

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 无等级道路至普通公路(K30+302)路面提升工程														
合同编号: 08		工程名称: 铁帽界山水泥路面提升工程				单位: m ²		数量: 2177.5		单价: 8.05		第 1 页 共 25 页		21-2表
代 号	工 程 项 目		水泥路面基层表面处理										合 计	
	工 程 细 目		铁帽处理(深度8cm)											
	定 额 单 位		1000m ²											
	工 程 数 量		2.1775											
	定 额 表 号		册第2020号第2-3-5-3											
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	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	5.2	11.32	1146.45							11.32	1146.45
2009102	机械磨刀头	个	29.91	33.6	73.16	2185.34							73.16	2185.34
3005001	水	m ³	3.61	8	17.42	62.89							17.42	62.89
7001001	其他材料费	元	1	43.7	95.16	95.16							95.16	95.16
7001001	设备摊销费	元	1	148	322.27	322.27							322.27	322.27
8002001	另册规定2000m ² 以内路面铁帽费	元	4391.35	0.77	1.68	7362.53							1.68	7362.53
8003106	沥青混凝土(重封饰式路面)	台班	533.62	0.3	0.81	429.52							0.81	429.52
8007002	载重量3t以内载货汽车	台班	411.85	0.59	0.59	242.16							0.59	242.16
8007616	载重量12t以内自卸汽车	台班	523	0.3	0.85	544.16							0.85	544.16
8007625	载重量30t以内平板拖车	台班	1170.37	0.31	0.88	790.03							0.88	790.03
8007041	载重量6000L以内洒水车	台班	714.63	0.85	0.85	606.88							0.85	606.88
8009001	小型机具使用费	元	1	11.1	24.17	24.17							24.17	24.17
9999001	企业管理费	元	1	63.61	138.95	138.95							138.95	138.95

编制:

复核:

33

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 大等县道路至乡村公路(K30+302)路面提升工程															合同编号: 工程名称: 铁帽界山水泥路面提升工程															单位: m ²															数量: 2177.5															单价: 8.05															第 2 页 共 25 页															21-2表														
代 号	工 程 项 目															水泥路面基层表面处理																																													合 计																																											
	工 程 细 目															路槽处理(深度8cm)																																																																																								
	定 额 单 位															1000m ²																																																																																								
	工 程 数 量															2.1775																																																																																								
	定 额 表 号															册第2020号第2-3-5-3																																																																																								
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	金额(元)																																																	

编制:

复核:

34

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津滨海新区塘沽分路(30-32)路面提升工程

分册编号：—

工程名称：建设2km路面基层上面层 摊铺面积：— 单位：m²

数量：43.84

单价：100.05

第3页共23页

制：—

代 号	工 程 项 目		控制机位靠土、石方			自卸汽车运土、石方			全部控制路面			合 计		
	工 程 细 目		斗容量2.0m³以内控制机位靠石			载质量15t以内自卸汽车运石			板面机挖清水泥混凝土面层					
	定 额 单 位		100m³大型靠实方			1000m³大型靠实方			10m³					
	工 程 数 量		0.0434			0.0434			4.344					
	定 额 表 号		1-1-9-13			1-1-11-23或			2-2-1-7					
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	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	3.4	0.15	14.95				2.6	11.29	1143.56	11.44	1158.51
3001030	斗容量2.0m³以内自卸汽车 W2000液压	台班	1484.73	1.8	0.07	103.19							0.07	103.19
3003101	机动翻斗机1.5t	台班	206.38							1.41	5.13	1264.09	6.13	1264.09
3007017	载质量15t以内自卸汽车 SH90, Y315	台班	915				12.1	0.53	482.52				0.53	482.52
3009001	小型机具使用费	元								3.3	14.34	14.34	14.34	14.34
9999001	定额基价	元		2761	120	11214	487	487	579	2514	2514	3121	3121	3121
直接费		元				118.04			482.06			2421.98		3022.1
措施费		I	元	120.04	0.876 %	1.05	487.14	0.959 %	4.87	2513.7	0.94 %	23.63		29.35
		II	元	120.04	0.47 %	0.56	487.14	0.154 %	0.75	2513.7	0.818 %	20.56		21.88
企业管理费		元	119.93	2.702 %	3.35	486.65	1.374 %	6.69	2513.7	2.427 %	61.01		71.04	
规费		元	29	33.5 %	9.72	53.17	33.5 %	17.81	1763.72	33.5 %	590.89		618.37	
利润		元	124.89	7.42 %	9.27	498.79	7.42 %	37.01	2618.91	7.42 %	194.32		240.8	
税金		元	141.99	9 %	12.78	549	9 %	45.41	3312.34	9 %	299.11		360.3	
金额合计		元			154.77			598.42			3610.46		4363.64	

编制：

复核：

35

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津滨海新区塘沽分路(30-32)路面提升工程

分册编号：—

工程名称：建设2km路面基层上面层 摊铺面积：— 单位：m²

数量：779.5

单价：7.31

第4页共23页

制：—

代 号	工 程 项 目		水泥混凝土路面摊铺															合 计
	工 程 细 目		水泥混凝土路面摊铺直接费															
	定 额 单 位		100m															
	工 程 数 量		7.705															
	定 额 表 号		道路200号路2-3-2-1															
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	2.8	21.57	2184.37								21.57	2184.37			
3001001	石油沥青	t	4000	0.03	0.25	980.24								0.25	980.24			
3901001	煤	t	664	0.01	0.05	30.7								0.05	30.7			
5301005	中(粗)砂混凝土、砂浆用	m ³	94	0.03	0.23	21.73								0.23	21.73			
7901001	其他材料费	元	1	19.47	19.47	149.48								149.48	149.48			
7901001	设备摊销费	元		19.26	19.26	19.26								19.26	19.26			
8067002	载重量3t以内载货汽车	台班	411.52	0.18	1.48	476.08								1.48	476.08			
8017020	排气量0.3m ³ /min以内电动空气压缩机0.37	台班	29.22	1.83	46.64									1.83	46.64			
9999001	定额基价	元		538	4142	4142								4142	4142			
	直接费	元				3914.49									3914.49			
	措施费	I	元	2809.74	0.94 %	26.41									26.41			
		II	元	4141.55	0.818 %	33.88									33.88			
	企业管理费	元		4141.55	2.427 %	100.52									100.52			
	税金	元		2361.39	33.5 %	770.97									770.97			
	利润	元		4362.36	7.42 %	319.24									319.24			
	税金	元		5165.49	9 %	464.89									464.89			
	金额合计	元				5630.39									5630.39			

编制：

复核：

36

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天等县进德至那那公路(K30+352)路面提升工程															
分项编号：-6		工程名称：路面基层与面层 运距0km				单位：m ³		数量：162.85		单位：元/m ³		第 3 页 共 25 页		21-2表	
代 号	工 程 项 目		新建农村路				挖除旧路面、石方				自卸汽车运土、石方				合 计
	工 程 细 目		挖除旧路面基层与土				非厚层2.0m以内挖除旧路面石				基层厚度15t以内自卸汽车运石3km				
	定 额 单 位		18a3				1000m ³ 片石基层				1000m ³ 以内自卸汽车				
	工 程 数 量		16.248				0.1625				0.1625				
	定 额 表 号		4-11~12~7				1-1~9~10				1-1~11~23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	0.2	3.25	329.02	3.4	0.55	55.94				3.8	384.96	
8001027	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机 YT1600液压	台班	1179.71	0.15	2.44	2875.19							2.44	2875.19	
8001030	斗容量2.0m ³ 履带式单斗挖掘机 YT1600液压	台班	1484.73				1.6	0.26	388.03				0.26	388.03	
8007017	载质量15t以内自卸汽车 S3001.7515	台班	918							12.1	1.97	1805.02	1.97	1805.02	
9999001	定额基价	元			201	3259	3258	2783	449	449	11214	1822	1822	5529	5529
															
直接费		元				3204.21			441.97			1805.02		5451.2	
管理费		I	元	3257.85	0.622 %	20.26	449.04	0.876 %	3.93	1822.28	0.959 %	17.48		41.67	
		II	元	3257.85	1.201 %	39.13	449.04	0.47 %	2.11	1822.28	0.154 %	2.81		44.04	
企业管理费		元	3257.85	3.587 %	116.06	449.04	2.792 %	12.54	1822.28	1.374 %	25.04		154.43		
税金		元	822.56	33.5 %	273.56	108.58	33.5 %	36.38	199.08	33.5 %	66.69		379.63		
利润		元	3434.1	7.42 %	254.81	487.51	7.42 %	34.7	1867.8	7.42 %	138.58		428.08		
税金		元	3810.82	9 %	351.97	531.62	9 %	47.85	2056.01	9 %	185.01		504.83		
金额合计		元				4292.8			579.47			2240.61		7082.89	
复核：															

37

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天等县进德至那那公路(K30+352)路面提升工程																			21-2表	
分项编号：-6 工程名称：挖除旧路面、土方 运距(0km) 单位：m ³ 数量：727.1622 单位：元/m ³ 第 6 页 共 25 页																				
代 号	工 程 项 目		挖除旧路面、土方						自卸汽车运土、石方						合 计					
	工 程 细 目		斗容量2.0m ³ 以内挖除旧路面						斗容量2.0m ³ 以内自卸汽车运土											
	定 额 单 位		1000m ³ 天然密实方						1000m ³ 天然密实方											
	工 程 数 量		0.7275						0.7275											
	定 额 表 号		1~1~9~9						1~1~11~9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	3.4	2.47	250.44							2.47	250.44						
8001030	斗容量2.0m ³ 履带式单斗挖掘机 YT2005液压	台班	1484.73	1.47	1.07	1587.81							1.07	1587.81						
8007017	载质量15t以内自卸汽车 S3001.7515	台班	918				15.45	11.24	10318.21				11.24	10318.21						
9999001	定额基价	元	1	2568.7	1868	1868	14319	10417	10417				12289	12289						
																				
直接费		元				1838.25			10318.21					12156.45						
利润费		I	元	1868.34	0.939 %	17.54	10416.89	0.959 %	99.9					117.44						
		II	元	1868.34	0.521 %	9.73	10416.89	0.154 %	16.04					25.78						
企业管理费		元	1868.34	2.747 %	51.32	10416.89	1.374 %	143.13						194.45						
税金		元	467	33.5 %	155.45	1138.04	33.5 %	381.24						537.69						
利润		元	1646.94	7.42 %	144.48	10675.06	7.42 %	792.16						936.62						
税金		元	2217.76	9 %	199.6	11750.67	9 %	1057.56						1257.16						
金额合计		元				2417.36			12898.23					15225.59						

编制： 复核：

38

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津港保税区保税公路(K30+303.2)路面提升工程
分项编号：209-3 工程名称：M7.5浆砌片石护砌墙

单位：m3

数量：14.4

单价：311.77

第 8 页 共 25 页

21-2表

代 号	工 程 项 目		石砌挡土墙										合 计		
	工 程 细 目		浆砌片石挡土墙墙身												
	定 额 单 位		10m³实体												
	工 程 数 量		1.44												
	定 额 表 号		1-4-16-7												
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	金额(元)
1001001 人工			工日	101.25	6.59	9.79	991.44						9.79	991.44	
2001021 8~12号铁丝镀锌铁丝			kg	4.07	2.7	3.89	15.82						3.89	15.82	
2009030 铁钉圆合规格			kg	5.49	0.1	0.14	0.79						0.14	0.79	
3005004 水			m³	3.61	7	10.08	36.36						10.08	36.36	
4003001 原木综合规格			m³	879	0.03	0.04	37.97						0.04	37.97	
4003002 原木中成 5~10~35mm 中方综合规格			m³	1056	0.03	0.03	30.24						0.03	30.24	
5001013 PVC塑料管(中压)Φ50mm			m	7.78	1.8	2.58	14.9						2.58	14.9	
5501003 熟土堆方			m³	2.85	0.85	3.34							3.34		
5505005 中(粗)砂运至土、砂采用堆方			m³	94	5.26	526.55							5.26	526.55	
5505005 片石砌方			m³	87	11.56	1109.52							11.56	1109.52	
5505015 碎石(Φcm) 最大粒径8cm堆方			m³	77	0.17	12.2							0.17	12.2	
5509001 32.5级水泥			t	362.8	0.95	1.37	497.86						1.37	497.86	
7801001 其他材料费			元	1	3.5	5.04	5.04						5.04	5.04	
8001045 4容量1.0m³轮胎式装载机ZL20			台班	577.26	0.1	0.14	83.13						0.14	83.13	
8005010 汽油发电机400L以内柴油发电机4.11kW			台班	126.96	0.15	0.22	27.42						0.22	27.42	
9999001 定额基价			元	1	2287	3293	3293						3293	3293	

编制：

复核：

39

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津港保税区保税公路(K30+303.2)路面提升工程
分项编号：209-3 工程名称：M7.5浆砌片石护砌墙

单位：m3

数量：14.4

单价：311.77

第 8 页 共 25 页

21-2表

代 号	工 程 项 目		石砌挡土墙										合 计	
	工 程 细 目		浆砌片石挡土墙墙身											
	定 额 单 位		10m3实体											
	工 程 数 量		1.44											
	定 额 表 号		1-4-16-7											
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	金额(元)

编制：

复核：

40

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制组来源: 天津市住房和城乡建设委员会(建委)路面提升工程
项目编号: 2009-3 工程名称: 310水泥砂浆找平层

工程名称: M10水泥石灰砂浆抹面30mm

4952

数量: 12.0

平均: 15.76

第 9 页 共 25 页

21-2表

[illegible]

104

盤帳：

44

表A.0.3-2 分项工程预算表

桥梁工程: 天等县进结至那堪公路(K30+832)路面提升工程

分館編目: 302-1

工程名称: 300m²配电间有热场

單位：元

1908.

单位: 元

第 10 卷 第 25 頁

21-33

序号: 200-1		工程名称: 200m低压线路工程		单位: m		数量: 1000.00		单价: 27.37		第 10 页 共 20 页		21/24	
代 号	工 程 项 目		路面基层								合 计		
	工 程 细 目		路面基层人工铺碎石 (压实厚度 20cm)										
	定 额 单 位		100m ²										
	工 程 数 量		1.8083										
	定 额 表 号		2-1-1-5次										
工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	
1003001	人工	工日	101.25	22.6	40.87	4137.73					40.87	4137.73	
3005001	水	m ³	3.61	22	39.78	143.61					39.78	143.61	
5505016	碎石(未筛分)石灰剂量4%	m ³	77	248.88	450	34650.08					450	34650.08	
8901061	机械自身重量12~15t轮胎压路机 3Y-12/15	台班	679.26	0.15	0.29	167.59					0.29	167.59	
8901063	机械自身重量18~21t轮胎压路机 3Y-18/21	台班	743.75	0.08	0.08	551.4					0.08	551.4	
9999001	元整设备	元			21711	39258					39258	39258	
直接费		元				39651.52						39651.52	
措施费		I	元	5071.35	0.94 %	47.67						47.67	
		II	元	38259.09	0.618 %	321.14						321.14	
企业管理费		元		38259.23	2.427 %	952.82						952.82	
规费		元		4242.2	33.5 %	1421.14						1421.14	
利润		元		40580.86	7.42 %	3011.1						3011.1	
税金		元		45405.39	9 %	4086.48						4086.48	
含税合计		元				49491.87						49491.87	

184 卷四

24

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津港进港公路(K30+302)路面提升工程
 分部分项：308-2 工程名称：改性乳化沥青粘层

单位：m²

数量：3854.91 单价：2.30

第11页共20页

21-2表

代 号	工 程 项 目		基层、垫层、封层										合 计			
	工 程 细 目		改性乳化沥青粘层													
	定 额 单 位		100m ²													
	工 程 数 量		3.8589													
	定 额 表 号		2-2-16-7													
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)	定额	数量	金额(元)
1001001 人工			工日	101.25	0.5	1.93	195.36								1.93	195.36
3001006 改性乳化沥青			t	4550	0.45	1.72	7830.87								1.72	7830.87
7801001 其他材料费			元	1	19.9	76.79	76.79								76.79	76.79
7901001 设备摊销费			元	1	6.8	26.24	26.24								26.24	26.24
8001010 安装8000L以内沥青洒布车(S-7500)			台班	826.25	0.03	0.12	95.65								0.12	95.65
8099001 小型机具使用费			元	5.6	24.61	21.61	21.61								21.61	21.61
9999001 定额基价			元	17.1	6604	6604	6604								6604	6604
直接费			元				8246.52									8246.52
措施费			I	元	323.21	0.94 %	3.04									3.04
			II	元	6604.43	0.818 %	54.02									
企业管理费			元		6604.43	2.427 %	160.29									160.29
规费			元		267.08	33.5 %	89.37									89.37
利润			元		6821.78	7.42 %	506.18									506.18
税金			元		9039.41	9 %	813.55									813.55
金额合计			元				9652.96									9652.96

编制：

复核：

43

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津港进港公路(K30+302)路面提升工程
 分部分项：308-2 工程名称：SBS改性沥青粘层

单位：m²

数量：4327.61 单价：2.27

第12页共20页

21-2表

代 号	工 程 项 目		基层、垫层、封层										合 计		
	工 程 细 目		改性乳化沥青水泥网漏土基层												
	定 额 单 位		100m ²												
	工 程 数 量		4.3276												
	定 额 表 号		2-2-16-19												
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	0.3	1.3	131.45							1.3	131.45
3001006 改性乳化沥青			t	4550	0.4	1.73	7876.23							1.73	7876.23
7801001 其他材料费			元	1	18.3	79.2	79.2							79.2	79.2
7901001 设备摊销费			元	1	5	21.64	21.64							21.64	21.64
8001010 安装8000L以内沥青洒布车(S-7500)			台班	826.25	0.03	0.13	107.27							0.13	107.27
8099001 小型机具使用费			元	5.6	24.23	24.23	24.23							24.23	24.23
9999001 定额基价			元		1520	6585	6585							6585	6585
直接费			元				8240.02								8240.02
措施费			I	元	270.48	0.94 %	2.54								2.54
			II	元	6585.29	0.818 %	53.87								
企业管理费			元		6585.29	2.427 %	159.83								159.83
规费			元		144.6	33.5 %	48.44								48.44
利润			元		6801.52	7.42 %	504.67								504.67
税金			元		9009.37	9 %	810.84								810.84
金额合计			元				9820.21								9820.21

编制：

复核：

44

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制日期: 天津港通海公路(836-832)路面提升工程																		
分部名称: 31-1-1 工程名称: 1.5cm厚碎石面层(SBS改性沥青) 单位: m ² 数量: 24238 单位: 20.66 第 13 页 共 25 页 21-2表																		
代 号	工 程 项 目		通层、基层、封层															
	工 程 细 目		SBS改性沥青同步碎石封层															
	定 额 单 位		1000m ²															
	工 程 数 量		24238															
	定 额 表 号		2-2-16-18改															
合 计																		

编制:

复核:

45

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制日期: 天津港通海公路(836-832)路面提升工程 分部名称: 31-1-1 工程名称: 1.5cm厚碎石面层(SBS改性沥青) 单位: m ² 数量: 24238 单位: 20.66 第 14 页 共 25 页 21-2表																	
代 号	工 程 项 目		通层、基层、封层												合 计		
	工 程 细 目		SBS改性沥青同步碎石封层														
	定 额 单 位		1000m ²														
	工 程 数 量		2.4238														
	定 额 表 号		2-2-15-18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)			
							</										

编制:

复核:

46

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 天津港保税区保税公路(K30+302)路面提升工程

分项编号: 311-1

工程名称: 1cm厚表处面层(透性乳化沥青、稀浆封)

单位: m²

数量: 2423.8

单价: 15.58

第 15 页 共 25 页

21-2表

代 号	工 程 项 目		路面处面层									合 计		
	工 程 细 目		ES-3型表处面层(单层厚度10mm)											
	定 额 单 位		100m ²											
	工 程 数 量		2.4238											
	定 额 表 号		借价20.20分册2-1~18~2次											
工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001 人工		工日	101.25	17.6	43.14	4368.25							43.14	4368.25
1505017 微表处混合料		m ³		10.2	24.72								24.72	
3001006 乳化改性沥青		t	4550	3	7.27	33084.87							7.27	33084.87
5509001 32.5号水泥		t	362.8	0.27	0.63	237.43							0.63	237.43
7801001 其他材料费		元	1	175	244.17	424.17							424.17	424.17
7901001 设备摊销费		元	1	18.7	287.71	287.71							287.71	287.71
S05024001 密级碎石垫层		m ³	250	20.67	50.1	16532.98							50.1	16532.98
8001019 容量3.0m ³ 轮胎式装载机21.50		台班	1230.02	0.1	1.23	1800.44							1.23	1800.44
8002031 容量3000L以内洒水车带音乐洒水车137-4000		台班	415.81	0.3	1.23	549.47							1.23	549.47
8003113 微表处摊铺机		台班	4307.30	0.6	1.45	6284.06							1.45	6284.06
8007019 装载机20t以内自卸汽车B1374		台班	1111.32	0.26	0.56	754.21							0.56	754.21
8007041 容量8000L以内洒水汽车7G16J02S0E0		台班	714.63	0.2	0.51	363.75							0.51	363.75
8009001 小型机具使用费		元	1	28.3	68.59	68.59							68.59	68.59
9900001 定额缺价		元	1	21943	53185	53185							53185	53185

编制:

复核:

47

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 天津港保税区保税公路(K30+302)路面提升工程

分项编号: 311-1

工程名称: 1cm厚表处面层(透性乳化沥青、稀浆封)

单位: m²

数量: 2423.8

单价: 15.58

第 16 页 共 25 页

21-2表

代 号	工 程 项 目		高表处面层									合 计		
	工 程 细 目		Es-3型高表处面层(单层厚度10mm)											
	定 额 单 位		100m ²											
	工 程 数 量		2.4238											
	定 额 表 号		借价20.20分册2-1~18~2次											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额			数量
	直接费	元				64795.97								64795.97
	措施费	I	元	14495.1	0.94 %	136.25								136.25
II		元	53184.55	0.818 %	435.05								435.05	
	企业管理费	元		53184.55	2.427 %	1290.79								1290.79
	规费	元		5067.71	33.5 %	1697.68								1697.68
	利润	元		55046.64	7.42 %	4084.46								4084.46
	税金	元		72440.21	9 %	6519.62								6519.62
	金额合计	元				78959.83								78959.83

编制:

复核:

48

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 天津港临港东疆保税公路(K30+332)路面提升工程

清单编号: 311-2

工程名称: AC-20C 沥青混凝土面层(找平), 平均厚度 10cm

单位: m²

数量: 1435.11

单位: 元

数量: 50.19

第 17 页 共 35 页

21-2表

工程名称: 第 136 页青泥河公路(续表), 单位: m ²		数量: 1435.11		单位: 50.19		第 17 页共 25 页		21-2表						
代 号	工 程 项 目		沥青混合料路面基层						合 计					
	工 程 细 目		人工摊铺沥青碎石混合料(中粒式)											
	定 额 单 位		1000m ² 路面实体											
	工 程 数 量		0.0574											
	定 额 表 号		2-2-14-5或											
	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	226.7	13.01	1317.52							13.01	1317.52
151306001	AC-20C中粒式沥青混凝土(商)中粒式沥青混凝土(商)	m ³	1011.5	1010	57.97	58640.7							57.97	58640.7
8001078	机械自身重量6~8t光轮压路机	台班	354.64	27.5	1.58	559.8							1.58	559.8
8001081	机械自身重量12~15t光轮压路机	台班	579.26	11.1	1.11	640.38							1.11	640.38
8001066	机械自身重量9~16t轮胎式压路机	台班	643.56	5.54	0.32	204.65							0.32	204.65
9999001	定额缺价	元		9644.2	54598	54598							54598	54598
	管理费	元				61363.06								61363.06
	利润	元				26.4								26.4
	企业管理费	元				22.98								22.98
	税金	元				68.17								68.17
	税金	元				543.2								543.2
	税金	元				4059.87								4059.87
	税金	元				5947.53								5947.53
	税金合计	元				72031.21								72031.21

编制:

复核:

49

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 天津港临港东疆保税公路(K30+332)路面提升工程

清单编号: 311-2

工程名称: 5cmAC-13C SBS改性沥青路面

单位: m²

数量: 1901.83

单位: 元

数量: 73.24

第 18 页 共 35 页

21-2表

代 号	工 程 项 目		沥青混合料路面基层												合 计
	工 程 细 目		人工摊铺沥青碎石混合料(细粒式)												
	定 额 单 位		1000m ² 路面实体												
	工 程 数 量		0.0952												
	定 额 表 号		2-2-14-1式												
	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)	
151306001	人工	工日	101.25	214.6	20.45	2070.46							20.45	2070.46	
151306001	AC-13C SBS改性沥青(商)细粒式沥青混凝土(商)	m ³	1175.22	1010	96.15	112999.75							96.15	112999.75	
8001078	机械自身重量6~8t光轮压路机	台班	354.64	34.38	3.27	1180.05							3.27	1180.05	
8001081	机械自身重量12~15t光轮压路机	台班	579.26	24.08	2.29	1327.9							2.29	1327.9	
8001066	机械自身重量9~16t轮胎式压路机	台班	643.56	0.66	0.06	423.97							0.06	423.97	
9999001	定额缺价	元		95033.6	95137	95137							95137	95137	
	管理费	元				117982.14								117982.14	
	利润	I 元		5128.92	0.94 %	48.21								48.21	
		II 元		5128.92	0.818 %	41.95								41.95	
	企业管理费	元		5128.92	2.427 %	124.48								124.48	
	税金	元		2700.46	33.5 %	904.66								904.66	
	利润	元		95351.45	7.42 %	7075.08								7075.08	
	税金	元		126176.51	9 %	11355.89								11355.89	
	金额合计	元				137532.4								137532.4	

编制:

复核:

50

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津港进港铁路公路(830-832)路面提升工程
分册编号：212-1 工程名称：24cm水泥混凝土路面(厚24cm) 单位：m² 数量：2435.21 单价：116.5 第19页共25页 21-2表

代 号	工 程 项 目		普通混凝土															
	工 程 细 目		人工铺筑混凝土路面厚度24cm															
	定 额 单 位		100m ² 路面															
	工 程 数 量		2.4352															
	定 额 表 号		2-2-17-1改															
		工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
		人工	工日	101.25	203.4	495.32	50151.32										495.32	50151.32
		HPB300钢筋	t	3763.25		0.01	36.66										0.01	36.66
		带肋工字钢,角钢	t	3277		0.07	0.16										0.16	526.68
		石油沥青	t	4000		0.12	0.28										0.28	1120.2
		煤	t	664		0.02	0.05										0.05	36.81
		砂	m ³	3.51		133.7	290.11										133.7	290.11
		灰材中板δ=19~35mm,平方厘米	m ²	105		0.07	0.75										0.75	178.98
		中(粗)砂混凝土、砂浆拌合方	m ³	55.2		112	274.2										112	274.2
		碎石(4cm)最大粒径4cm立方	m ³	77		20	494.83										20	494.83
		42.5级水泥	t	362.5		52.25	224.74										52.25	224.74
		其他材料费	元	280.2		682.35	682.35										682.35	682.35
		混凝土电动真空吸水机租金	台班	132.44		0.01	796.62										0.01	796.62
		电动混凝土切割机(含刀片)摊销费	台班	200.13		2.49	6.05										2.49	6.05
		材料费15%以内强裂式混凝土	台班	158.2		0.32	15.39										0.32	15.39
		材料费15%以内强裂式混凝土	台班	1006.91		1.12	2.73										1.12	2.73
		企业管理费	元															
		利润	元															
		税金	元															
		合计	元															

编制:

复核:

51

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津港进港铁路公路(830-832)路面提升工程
分册编号：212-1 工程名称：24cm水泥混凝土路面(厚24cm) 单位：m² 数量：2435.21 单价：116.5 第20页共25页 21-2表

代 号	工 程 项 目		普通混凝土															
	工 程 细 目		人工铺筑混凝土路面厚度24cm															
	定 额 单 位		100m ² 路面															
	工 程 数 量		2.4352															
	定 额 表 号		2-2-17-1改															
		工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
		直接费	元				206605.66											206605.66
		措施费	元				575.78											575.78
		企业管理费	元				1637.44											1637.44
		税金	元				4858.23											4858.23
		合计	元				17824.52											17824.52
		税金	元				15377.8											15377.8
		税金	元				22219.15											22219.15
		税金合计	元				269098.64											269098.64

编制:

复核:

52

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天等县进德至那那公路(KM0+000~KM2+000)路面提升工程
 清单编号：21-2-1 工程名称：水泥混凝土路面表面处治工程 单位：m² 数量：1968.49 单价：4.59 第21页共25页 21-2表

代 号	工程 项 目		水泥混凝土路面表面处治										合 计	
	工程 细 目		到灰处理路面表面											
	定 额 单 位		100m ²											
	工 程 数 量		1.9685											
	定 额 表 号		原样J509序号2-3-5-1-2											
工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	8.9	17.5	1772.06							17.5	1772.06
8003081	混凝土机械使用费	台班	327.6	5.48	10.78	3530.34							10.78	3530.34
8005002	材料费	元	411.92	0.25	0.49	202.51							0.49	202.51
8007011	材料费	元	714.63	0.65	1.28	913.45							1.28	913.45
8009001	小型机具使用费	元				55.26							55.26	55.26
8009001	运输费	元				6596							6596	6596
管理费		元				8473.84								8473.84
利润		元				62								62
企业管理费		元				53.95								53.95
税金		元				160.08								160.08
利润		元				1019.2								1019.2
税金		元				509.88								509.88
税金		元				745.09								745.09
税金		元				9023.83								9023.83

编制： 复核：

53

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天等县进德至那那公路(KM0+000~KM2+000)路面提升工程															清单编号：408-4															工程名称：水泥混凝土路面表面处治工程															单位：个															数量：2.0															单价：3003.84															第22页共25页															21-2表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
代 号	工 程 项 目															制浆混凝土基础															制浆混凝土基础															信息设备设备安装、调试															合 计																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	工 程 细 目															标志牌基础混凝土															标志牌基础混凝土															安装、调试小型电子信息标志牌立柱式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	定 额 单 位															10m3															10															1套																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	工 程 数 量															0.0578															0.0472															2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	定 额 表 号															5-1-4-1															5-1-4-2															5-2-4-4-3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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	金额(元)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1001001															人工	工日	101.25															13.1	0.75															76.4															8.7	0.41															41.57															10.8	21.6															2167															22.77	2304.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
010															材料费	元	3763.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

54

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天等县进德至那那公路(K30+353)路面提升工程															单位：个			数量：2.0			单价：10002.84			第 23 页 共 25 页			21-22 页		
代 号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础					钢筋混凝土基础					信息量设备安装、调试					合 计										
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土					标志牌基础钢筋					安装、调试小型标志牌标志板及柱式															
	定 额 单 位			10m ²					t					t															
	工 程 数 量			0.0576					0.0472					2															
	定 额 表 号			9-1-1-1					9-1-1-2					5-2-4-3改															
工、料、机名称			单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)														
																													
直接费			元				220.46			224.62			3054.07		3499.14														
措施费			I	元		80.4	0.622 %	0.5	43.63			3134.51			0.5														
			II	元		215.24	1.201 %	2.59	206.05	0.564 %	1.16	6747.13	2.729 %	184.13		187.89													
企业管理费			元		215.24	3.587 %	7.72	206.06	2.242 %	4.62	6747.13	5.976 %	403.21		415.53														
规费			元		76.4	33.5 %	25.58	41.58	33.5 %	13.95	2365.2	33.5 %	792.34		831.86														
利润			元		226.05	7.42 %	16.77	211.85	7.42 %	15.72	7334.47	7.42 %	544.22		576.71														
税金			元		273.62	9 %	24.63	260.06	9 %	23.41	4977.97	9 %	448.02		496.05														
金额合计			元				298.29			293.46			6425.98		6507.69														

编制：

复核：

35

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天等县进德至那那公路(K30+353)路面提升工程														分编编号：B05-8		工程名称：那那公路路面提升工程		单位：m ²		数量：1891.0		单价：46.44		第24页共25页		21-22页	
代 号	工 程 项 目			路面基层															合 计								
	工 程 细 目			水泥混凝土路面基层每年度																							
	定 额 单 位			100m ²																							
	工 程 数 量			15.81																							
	定 额 表 号			5-1-5-5																							
	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	3.1	49.01	4962.36							49.01	4962.36													
5009007	汽油	kg	11.37	23	303.63	4134.47							303.63	4134.47													
5009008	沥青材料	kg	4.5	469	7414.89	33367.01							7414.89	33367.01													
6007003	反毛取路面(JT280-1995 1、2号位置)	kg	4.75	95.7	1513.02	7195.83							1513.02	7195.83													
7801001	其他材料费	元		1	1513.02	3070.3							3070.3	3070.3													
8005070	沥青路面设备(含热沥青拌和车及拌和站、沥青路面设备)	台班	811.83	0.47	7.43	6028.38							7.43	6028.38													
8007003	装载机以内燃机汽车100	台班	446.2	0.4	4.3	3308.05							4.3	3308.05													
9999001	定额基价	元		1	369.5	5694.1							5694.1	5694.1													
														直接费		元				62057.41		62057.41					
														措施费		I		元		14297.09		0.622 %		88.93			
																II		元		56941.26		1.201 %		683.86			
														企业管理费		元		56941.26		3.587 %		2042.48		2042.48			
														规费		元		7155.41		33.5 %		2397.06		2397.06			
														利润		元		59756.54		7.42 %		4433.94		4433.94			
														税金		元		71703.68		9 %		6453.33		6453.33			
														金额合计		元						78157.01		78157.01			

编制：

复核：

36

六、项目经理委任书

天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升工程项目经理委任书

致：天等县交通运输局

广西旺崇建设工程有限公司 法定代表人 劳荣琛 代表本单位委任 黄梦瑶

为（天等县进结至那样公路(K30-K32)路面提升工程）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 黄梦瑶 代表本单位

全面负责。

承包人：广西旺崇建设工程有限公司（盖单位章）

法定代表人



劳荣琛

2025 年 11 月 26 日

七、其他主要管理人员和技术人员投入情况

人 员	数量	资格要求
项目经理	1	黄梦瑶 注册编号：桂 245111120656
总工	1	覃周明 GX22020045091
专职安全员	1	袁园 桂交安 C(20)G01459
材料员	1	赵艳华 0452111100001000274
质量员	1	赵小荟 452300110900054
施工员	1	农梦颖 0452110100001001857
财务负责人	1	刘丽兰 450301201300839
造价员	1	沈琛 桂 09FS30001

注：发包人将在发出成交通知书之前要求成交人按照本表填报派驻本标段的其他主要管理人员和技术人员，在经发包人审批后，作为派驻本标段的项目管理机构主要人员且不允许更换。

项目经理身份证复印件





中华人民共和国二级建造师
注册证书

姓 名: 黄梦瑶

性 别: 女

出生日期: 1979年06月20日

注册编号: 桂245111120656

聘用企业: 广西旺崇建设工程有限公司

注册专业: 主项: 水利水电工程
增项: 公路工程



有效日期: 2026年02月28日



发证机关: 广西壮族自治区住房和城乡建设厅

签发日期: 2011年11月15日



项目经理 B 证复印件

公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产
管理人员安全生产考核合格证书



姓名: 黄梦瑶

性别: 女

出生年月: 1979-06-20

身份证号: 452127197906201005

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格, 特发此证。

企业名称: 广西旺崇建设工程有限公司

证书编号: 桂交安B(23)G00588

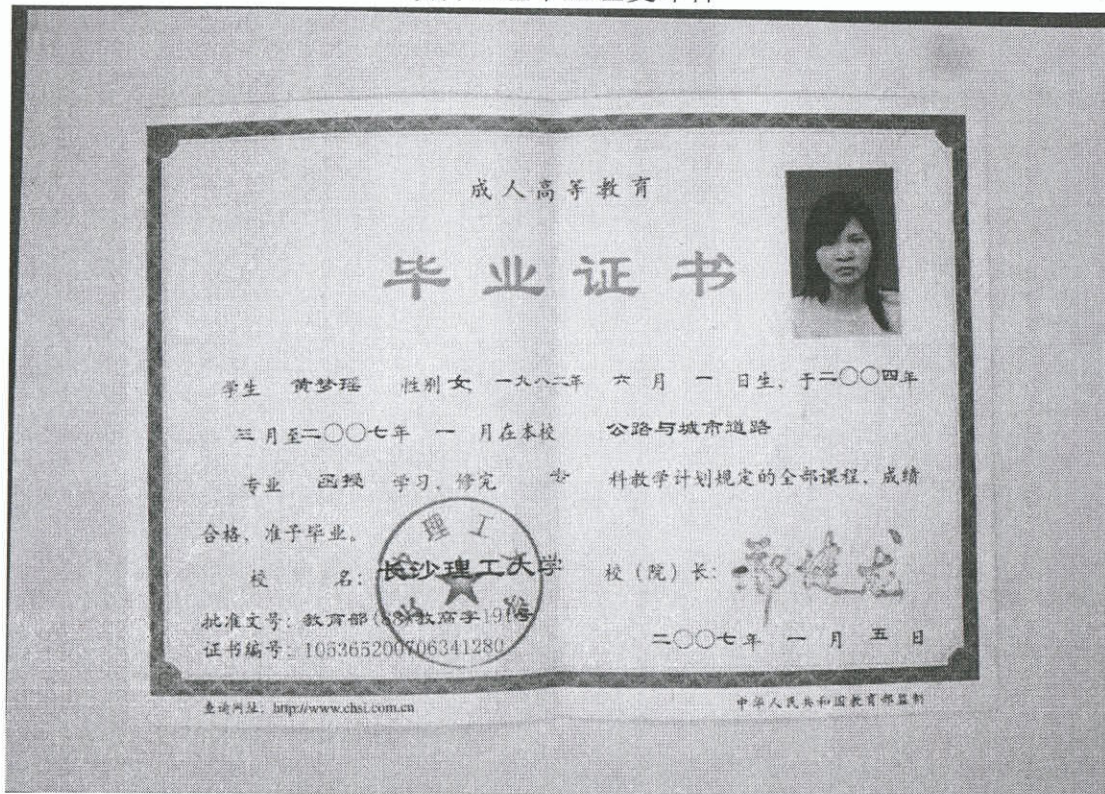


有效期: 2023-01-27 至 2026-01-27

考核部门: 广西壮族自治区交通运输厅

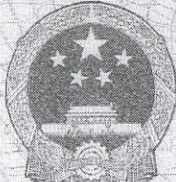
中华人民共和国交通运输部监制

项目经理毕业证复印件



项目技术负责人身份证复印件

SINGQIMINGZ
姓名 覃周明
SINGQBIEO MINZCUZ
性别 男 民族 壮
SENG NIENZ NYIED HAUH
出生 1985 年 4 月 14 日
QIEGYOUO
住址 南宁市西乡塘区友爱南路
26号18栋1单元101号
GUNGMINZ
SINHFWN HAUMAJ
公民身份号码 450104198504142012



中华人民共和国
居民身份证

CIEMFAT GIHGVANH
签发机关 南宁市公安局西乡塘分局
MIZYAUQ GEIZHANH
有效期限 2016.02.05-2036.02.05

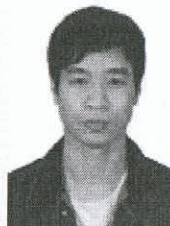
广西壮族自治区职称证书

证书编号: GX22020045091

姓 名: 覃周明

性 别: 男

身份证号: 450104198504142012



职称系列: 工程系列

级 别: 中级

资格名称: 工程师

获取方式: 评审

专 业: 道路与桥梁工程

取得资格时间: 2020年07月

评审机构: 工程系列广西区人才服务办公室中级评委会

批准机关: 广西流动人员职称改革办公室

在线验证网址:



生成时间: 2020年11月03日

专职安全员身份证复印件





专职安全员 C 证复印件

公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产
管理人员安全生产考核合格证书



姓名: 袁园

性别: 女

出生年月: 1990-08-07 身份证号: 511112199008071923

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格, 特发此证。

企业名称: 广西旺崇建设工程有限公司

证书编号: 桂交安C(20)G01459



有效期: 2020-07-11 至 2026-07-11

考核部门: 广西壮族自治区交通运输厅

中华人民共和国交通运输部监制

成人高等教育		
毕业证书		
学生 袁园 性别女 一九九〇年 八 月 七 日生，于二〇一六年三		
月至二〇一九年 一 月在本校 土木工程		
专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩		
合格，准予毕业。		
校 名：长沙理工大学	校（院）长：	
批准文号：教育部(88)教高字191号	二〇一九年 一 月 五 日	
证书编号：105365200805988574		

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

材料员身份证复印件



材料员岗位证复印件

证书编码: 0452111100001000274

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名: 赵艳华

身份证号: 452131197609130022

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广西建设职业技术学院

发证时间: 2024年 04月 08日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

材料员毕业证复印件

成人高等教育

毕 业 证 书



学生 赵艳华 性别女 一九七六年 九 月 十三 日生，于二〇〇五年
三月至二〇〇八年 一 月在本校 土木工程
专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩
合格，准予毕业。

校 名：长沙理工大学 校（院）长：郭健龙

批准文号：教育部(88)教高字191号
证书编号：105365200805987857 二〇〇八年 一 月 五 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

质量员身份证复印件

SINGOMINGZ
姓 名 赵小荟
SINGOBIED MINZCUZ
性 别 女 民 族 壮
SENG NIENZ NYIED HAUH
出 生 1990 年 7 月 13 日
DIEGYOUQ
住 址 广西天等县驮堪乡驮堪村
驮堪街141号
GONGHMINZ
SINHFWN HAUMAJ
公民身份号码 452131199007133049



 中华人民共和国
居 民 身 份 证

CIEMFAT GIHGVANH
签发机关 天等县公安局
MIZYAUQ GEIZHANH
有效期限 2017.02.16-2037.02.16

广西住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名：赵小芸

性 别：女

身份证号：452131199007133049

证书编号：452300110900054

岗位名称：市政工程质量员

工作单位：广西旺崇建设工程有限公司

参加广西住房和城乡建设领域施工现场专业
人员职业培训，测试成绩合格。

2024年已完成"32"学时继续教育



扫码验证

培训机构：广西建设职业技术学院

发证时间：2023年10月09日

查询网址：<https://www.gxpzx.cn/>

质量员毕业证复印件

成人高等教育		
毕 业 证 书		
学生 赵小蓉 性别 女，一九九〇年 七 月 十三日生，于二〇一七		
年 二 月至二〇一九年 六 月在本校		土木工程
专业 函授 学习，修完	专升本	科教学计划规定的全部课程，
成绩合格，准予毕业。		
校 名：		校（院）长：
批准文号：(88)教高3字013号		
证书编号：105935201905000732		二〇一九年 六 月 十四 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

施工员身份证复印件

姓名 农梦颖
性别 女 民族 壮
出生 1995 年 5 月 18 日
住址 广西天等县天等镇天成街
三道016号
公民身份号码 452131199505180024



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 天等县公安局
有效期限 2020.07.28-2030.07.28

施工员岗位证复印件

证书编码: 0452110100001001857

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名: 农梦颖

身份证号: 452131199505180024

岗位名称: 土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广西建设职业技术学院

发证时间: 2021年 05月 28日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

财务负责人身份证复印件

SINGOMINGZ
姓名 刘丽兰
SINGOMIED MINZCUZ
性别 女 民族 壮
SENG NIENZ NYIED HAUH
出生 1987 年 9 月 16 日
DIEGYOUQ
住址 广西凭祥市夏石镇榴利村
永红屯51号



GUNGHMINZ
SINHFWN HAUMAJ
公民身份号码 452101198709161543

 中华人民共和国
居民身份证

CIEMFAT GIHGVANH
签发机关 凭祥市公安局
MIZYAUQ GEIZHANH
有效期限 2019.01.04-2039.01.04

财务负责人岗位证复印件

中华人民共和国 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	
会计从业资格证书 CERTIFICATE OF ACCOUNTING PROFESSIONAL	
	姓名 / Name in full 刘丽兰
	性别 / Gender 女
	出生日期 / Date of birth 1987/09/16
	身份证号码 / Identity Card No. 452101198709161543
	发证日期 / Date of issue 2013/06/07
档案号码 / Reference No. 452101198709161543	
持证人签字 / Signature of bearer 序号: 450301201300839	
学历 / Education 2-高中	
职称或专业资格 / Academic status	
单位或住址 / Employer or address 桂林理工大学在读	
IC 卡号 / IC Card	
	

造价员身份证复印件



造价员岗位证复印件

全国建设工程造价员资格证书

National Certification of Construction

Cost Estimator Qualification



姓 名： 沈琛

专 业： 土建

证 书 号： 桂09FS300001

工作单位：

崇左市城市建设投资有限责任公司

签发单位 (盖章)

2010 年 4 月 30 日

八、主要机械设备和试验检测设备投入情况

序号	仪器设备名称	型号、规格	数量	国别、产地	制造年份	已使用台时数	用途	备注
1	钢卷尺	15m	6 把	北京	2023	/	测量	
2	氧气表	/	20 套	山东	2020	/	测量	
3	乙炔表	/	20 套	北京	2019	/	测量	
4	万用表	MF500	15 块	山东	2021	/	测量	
5	万用电桥	QG25	4 个	山东	2022	/	测量	
6	天平	1000KG	8 个	河北	2022		测量	
7	游标卡尺	/	8 把	河南	2023	1	测量	
8	绝缘摇表	Zc-7 2500v	10 把	山东	2022	1	测量	
9	接地摇表	ZC—8	2 把	山东	2021	1.5	测量	

注：发包人将在发出成交通知书之前要求成交人按照本表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。

九、第一节 通用合同条款

“通用合同条款”采用中华人民共和国交通运输部《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

A. 公路工程专用合同条款

“公路工程专用合同条款”采用交通运输部《公路工程标准施工招标文件》(2018年版)的“公路工程专用合同条款”

B. 项目专用合同条款

说明:

1. 采购人在根据《公路工程标准施工招标文件》编制项目谈判文件中的“项目专用合同条款”时,可根据招标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”可做出不同约定以及“公路工程专用合同条款”明确“项目专用合同条款”可做出不同约定外,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、细化或约定的不同内容,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。

项目专用合同条款数据表

说明：本数据表是项目专用合同条款中适用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分。第四章“响应文件格式”的竞标函附录中的数据（竞标人确认）与本表所列有重复。编写采购文件的单位应仔细校核，不使数据出现差错或不一致。

序号	条目号	信息或数据
1	1.1.2.2	发包人：天等县交通运输局 地址：天等县天等镇隆罕路6号6栋5楼
2	1.1.4.5	缺陷责任期：自实际交工验收合格日期起计算 <u>365</u> 日历天
3	1.6.3	图纸需要修改和补充的，应取得发包人同意后，在该工程或工程相应部位施工前 <u>15</u> 天签发图纸修改图给承包人
4	5.2.1	发包人是否提供材料或施工设备：否
5	6.2	发包人是否提供施工设备和临时设施：否
6	8.1.1	发包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限： <u>承包人接到开工通知书后 14 天内</u> 。承包人将施工控制网资料报送监理人审批的期限： <u>工程（单项工程）开工 7 天前</u>
7	11.5	逾期交工违约金：/元/天
8	11.5	逾期交工违约金限额：/%签约合同价
9	11.6	提前交工的奖金： <u>/</u> 元/天
10	11.6	提前交工的奖金限额： <u>/</u> 元/天
11	16.1	(1) 单价合同。 本合同价款采用固定综合单价方式确定。 综合单价包含的风险范围： <u>除工程变更、政策性调整、《承包人提供主要材料和设备一览表》约定的材料、设备价格变动风险以外因素</u> 。 本合同除政策性调整外，合同单价不作调整。
12	17.2.1	开工预付款金额：30%签约合同价
13	17.2.1	材料、设备预付款比例： <u>/</u>
14	17.3.2	承包人在每个付款周期末向发包人提交进度付款申请单的份
15	17.3.3 (1)	进度付款证书最低限额：5%签约合同价

16	17.3.3 (2)	逾期付款违约金的利率：/‰/天
17	17.4.1	质量保证金限额：3%按审计部门审定的结算造价金额。 质量保证金的利息计算方式：不计息
18	18.2	竣工资料的份数：3份
19	18.5.1	单位工程或工程设备是否需投入施工期运行：是
20	18.6.1	本工程及工程设备是否进行试运行：否
21	19.7	保修期：自实际交工验收合格日期起计算 365 日历天
22	20.1	建筑工程一切险的投保内容：为本合同工程的永久工程、临时工程和设
23	20.4.2	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
24	24.1	争议的最终解决方式：向工程所在地人民法院起诉。

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)（增加）承包人还应执行广西壮族自治区人力资源和社会保障厅、广西壮族自治区住房和城乡建设厅、广西壮族自治区交通运输了广西壮族自治区水利厅、中国银行保险监督管理委员会、广西监管局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）要求。各投标人必须对农民工工资保障金的问题作出以下承诺，文件格式“农民工工资保证金承诺书”。

(4)（增加）承包人应履行的其他义务：

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

b. 发包人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，发包人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。

4.6 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招标人书面请假，并经项目建设管理机构相关负责人书面同意方能离开，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账户，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支付的款项后，须向项目法人提供资金使用计划，详细说明资金使用流向，经项目法人批准并在项目法人的监督下使用，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) 工资保证金对应的工程项目完工, 施工总承包单位作出书面承诺该工程项目不存在未解决的拖欠农民工工资问题, 并在施工现场维权信息告示牌及属地人力资源社会保障行政部门门户网站公示满 30 日, 属地人力资源社会保障行政部门在 8 个工作日内出具《保证金账户解除通知书》, 按规定解除监管工资保证金专用账户或返还银行保函正本。

属地人力资源社会保障行政部门在公示过程中发现工资保证金对应工程项目存在未解决的拖欠农民工工资问题, 应在发现之日起 3 个工作日内书面告知施工总承包单位, 施工总承包单位依法履行清偿(先行清偿) 责任后, 按前款规定解除监管工资保证金专用账户或返还银行保函正本。

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, 同时发包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, 项目建设办公室有权责令停工, 并由承包人恢复原良好的通车条件, 并需承担一切费用; 不得在道路上堆放材料或占道施工影响交通; 路基、路面施工应避免出现晴天扬尘, 雨天打滑影响安全与交通和影响群众生活、生产的现象; 维持交通的路基施工应保证表面平整, 行车通畅。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.5 条款末增加: 如项目法人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, 则项目法人应按照合同有关规定指令承包人纠正和整改, 承包人拒不整改或整改不彻底的, 项目法人有权进行直接购置施工安全防护设施和用具(含交通标志牌、安全危险告知牌、安全隐患告知牌等) 并安排专人进行设置管理等安全管理工作, 所发生的费用由承包人负责, 并由项目法人在承包人合同价中计量扣除。

9.6 运营中的公路道路施工安全(增加)

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

9.6.2 在运营公路上进行施工,必须严格执行国家颁布的《公路法》、《安全生产法》、《道路交通标志和标线》(GB5768-1999)、《公路工程施工安全技术规程》(JTJ076)、《公路养护安全作业规程》(JTGH30-2015)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上行人、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发包人审批后,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:承包人应在签订协议书后7天内,向发包人提交2份其格式和内容符合发包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。发包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。经发包人批准的施工进度计划称为合同进度计划,是控制合同工程进度的依据。工程进度计划应按照关键线路网络图和主要工作横道图两种形式分别绘制,并应包括每月预计完成的工作量和形象进度。

11.4 异常恶劣的气候条件

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

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

(增加) 11.8 其它进度要求

(1) 承包人应加强工程进度计划管理,努力实现均衡组织施工的目标。

a 旧路改建工程或施工影响原有道路交通的,应根据施工必须保证交通通畅的特点,科学合理安排施工时间,采取妥当的施工方法,避免在雨季破坏旧路利用新路基维持交通,对

破坏旧路的路段应及时安排路面施工，确保不影响道路交通畅通。

b 路面碎石材料的采备应与路基施工进度同步，以保证路面施工进度。

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

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

公路工程专用合同条款 12.1.（6）项约定：

（6）由承包人承担的其他暂停施工：____/____

13.3 承包人的质量检查

增加内容：（1）落实质量责任制和质量保证体系

分项工程施工现场应实行质量责任牌管理，写明作业内容、项目质量管理责任人（施工单位、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程师签认后报送发包人。

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、发包人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业主的批准，未经批准进行旧路开挖与填筑的，业主有权责令停工，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，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

13.5.1 项补充：

隐蔽部位覆盖前应经发包人检查确认，分阶段(工序)进行拍摄或照相，并向发包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。

15.1 变更

15.1.1 项补充：设计变更除遵守交通运输部、交通运输厅的现行设计变更管理办法外，还应执行广西壮族自治区公路管理局现行《广西壮族自治区普通公路养护工程管理实施细则》、《广西公路管理局关于进一步加强和完善公路养护大中修工程设计变更管理的通知》、《天等县人民政府办公室关于印发天等县政府性投资基本建设项目管理办法的通知》天政办发〔2024〕10 号文件中有关变更的规定。

15.2 变更的范围

关于变更的范围的约定：增加合同外项目、设计方案有变动或图纸内有但清单漏项的，需报设计变更审批程序。合同清单的工程量增加，且增加费用不超过批复概算总投资 10%的，由参建各方现场确定，施工单位拟通过报告单等方式，请示设计、监理单位核定，主管部门审批；如超过概算总投资 10%的，需申请设计变更并报原审批部门(天等县交通运输局)审批：同时所有变更程序以崇左市天等县人民政府办公室《关于印发天等县政府性投资基本建设项目管理办法的通知》天政办发〔2024〕10 号文件执行。

15.3 变更程序

15.3.1 政府及国有投资项目：

(1)设计变更和工程签证，按各市政府或相关部门的规定办理。属不可抗力(自然灾害、突发事件等)造成变更的，按特事特办原则予以办理。(2)当合同规定的合同价款调整情况发生后，承包人未在规定时间内通知发包人，或者未在规定时间内提出调整报告，发包人可以根据有关资料，决定是否调整和调整的金额，并书面通知承包人。

15.3.2 非国有投资项目：/。

15.4 变更估价

15.4.1 变更估价原则关于变更估价的约定：因分部分项工程量清单漏项、设计变更、相关签证引起工程项目、工程量任何变化的，变更合同价款按下列方法进行：(1)合同中已有相同清单项目的，按合同该清单项目价格进行计算；(2)合同中只有类似清单项目的，参照该类似清单项目价格进行计算；(3)合同中没有使用或类似清单项目的价格计算方法：有定额的套定额(土石方工程除外)计算，其中材料价格按施工期间的《崇左市建设工程造价信息》相

应价格信息进行计算:《崇左市建设工程造价信息》没有相应价格信息的按发包人审定的市场价计算,并乘以下浮后系数(中标价/工程招标控制价):无定额可套的,双方根据市场价格协商确定综合价格,并乘以下浮后系数(中标价/工程招标控制价)计算。新增项目的综合单价必须经发包人审计部门审定。

15.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限:监理人应在收到承包人提交的合理化建议后7天内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限:发包人应在收到监理人报送的合理化建议后7天内审批完毕。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为:在保证工程质量和进度的前提下,发包人鼓励承包人提出合理合法建议,但本工程不设实现合理化建议奖金。

15.6 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见已标价工程量清单《材料(工程设备)暂估价格及调整表和《专业工程暂估价表》。

15.6.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

15.6.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第3种方式确定。

第3种方式:承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定:/。

15.7 暂列金额

16 价格调整

(1) 单价合同。

本合同价款采用固定综合单价方式确定。

综合单价包含的风险范围:除工程变更、政策性调整、《承包人提供主要材料和设备一览表》约定的材料、设备价格变动风险以外因素。

本合同除政策性调整外,合同单价不作调整。

17.2 预付款

自双方签订合同后,发包人在承包人开具等额发票后支付合同价款的30%作为预付款,开工预付款的扣回:开工预付款在进度付款证书的累计金额未达到签约合同价的30%之前不予扣回,在达到签约合同价30%之后,开始按工程进度以固定比例(即在完成30%后每超1%,扣回开工预付款总额的2%)分期从进度付款证书中扣回,全部金额在进度付款证书的累计金额达到签约合同价的80%时扣完,如无期中计量的,则在结算时予以一次性扣回全部开工预付款。

17.3 工程进度付款

工程进度付款和付款时间：在项目竣工结算前，合同内工程进度款按经审核认定的已完成工程量的 80% 计量支付；合同外工程进度款按经审核认定的已完成工程量的 70% 计量支付；工程完工验收合格，并经相关机构结算审定后支付工程价款结算总额的 97%，按审计部门审定的结算造价金额预留 3% 作为工程质保金后一次性结清工程款（扣除预付款项和进度款项）。

18.9 竣工文件

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）和广西壮族自治区公路管理局《广西公路网建设工程档案验收办法》执行。

20.1 工程保险

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

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

承包人应以发包人和承包人的共同名义投保建筑工程一切险。

20.2 人员伤亡事故的保险

20.2.1 承包人员伤亡事故的保险

增加内容：

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

20.3 人身意外伤害险

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

其中：人身意外伤害险每位被保险人的最低保险金额为 50 万元人民币，附加意外伤害医疗险的保险金额为 5 万元人民币。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，未经发包人批准，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，而又拒绝按发包人指示再进行修补；

(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) 承包人未能按期开工；

(8) 承包人违反第 4.6 款或第 6.3 款的规定，未按承诺或未按发包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) 经发包人检查，发现承包人有安全问题或有违反安全管理规章制度的情况；

(10) 承包人不按合同约定履行义务的其他情况。

22.1.2 对承包人违约的处理

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

(2) 承包人发生第 22.1.1(6)目约定以外的违约情形时，发包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。

(3) 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发包人签发复工通知进行复工。

(4) 承包人发生第 22.1.1 项约定的违约情况时，无论发包人是否解除合同，发包人均有权向承包人课以违约金，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

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

(6) 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同意），项目经理处 10 万元/人次，总工（或技术负责人）处 5 万元/人次，其他主要人员（指结构专业工程师、路基路面专业工程师、测量工程师、计量工程师和试验工程师）处 2 万元/人次；

b. 项目经理或项目技术负责人未经发包人同意擅自离开工地，每天可以违约金 500 元/人；若虽经批准离开工地但每月在工地天数不足 22 天（特殊情况经发包人批准报发包人同意例外）的，每不足一天可以违约金 500 元/人。其它主要技术骨干人员每月在工地天数不足 22 天（特殊情况经发包人批准同意例外）的，每不足一天可以违约金 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。

(7) 承包人存在以下情形的，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报备的，处 500 元/人次。

22.2 发包人违约

22.2.2 发包人无正当理由不按时返还履约保证金、质量保证金或农民工工资保证金的，发包人应向承包人支付的违约金如下：____/____