

天等县杨湾至龙茗公路(K75-K85.556)生命安全防护工程 施工合同

合同编号：CZZC2025-C2-250194-GTZB

(正本)

项目名称：天等县杨湾至龙茗公路(K75-K85.556)生命安全防护工程

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	46
七、其他主要管理人员和技术人员投入情况	47
八、主要机械设备和试验检测设备投入情况	70
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	71

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”)为实施天等县杨湾至龙茗公路(K75-K85.556)生命安全防护工程(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)壹佰肆拾玖万贰仟壹佰柒拾伍元整(¥1492175.00)。

4. 承包人项目经理: 李伟杰。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：李论（签字） 法定代表人或其委托代理人：李朝（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,天等县杨湾至龙茗公路(K75-K85.556)生命安全防护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 严格执行天等县杨湾至龙茗公路(K75-K85.556)生命安全防护工程施工合同文件,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 天等县杨湾至龙茗公路(K75-K85.556)生命安全防护工程施工合同 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：李玲珍 (签字) 法定代表人或其委托代理人：李玲珍 (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

为在天等县杨湾至龙茗公路(K75-K85.556)生命安全防护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： (盖章) 承包人： (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杨湾至龙茗公路
(K75-K85.556)生命安全防护工程(CZZC2025-C2-250194-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，就天等县杨湾至龙茗公路(K75-K85.556)生命安全防护工程(CZZC2025-C2-250194-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：天等县杨湾至龙茗公路(K75-K85.556)生命安全防护工程1项。

成交金额：壹佰肆拾玖万贰仟壹佰柒拾伍元整(¥1,492,175.00)。

合同履行期限(工期要求)：365日历天。

项目经理：李伟杰，注册专业、等级：公路工程专业注册二级建造师，注册编号：桂245101014442；身份证号：452224198005082513。

专职安全生产管理人员：潘春桐，安全生产考核合格证书编号：桂交安C(20)G01581；身份证号：452131197811090028。

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: 天等县杨湾至龙茗公路(K75-K85.556)生命安全防护工程

招标编号: CZZC2025-C2-250194-GTZB

投标总价

(小写): 1492175.00元

(大写): 壹佰肆拾玖万贰仟壹佰柒拾伍元整

投标总报价: 壹佰肆拾玖万贰仟壹佰柒拾伍元整

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):

劳荣琛

(签字)

编 制 时 间: 2025年11月5日

编制说明

工程名称：天等县杨湾至龙茗公路(K75-K85.556)生命安全防护工程 第1页 共1页

- 一、工程概况：天等县杨湾至龙茗公路(K75-K85.556)生命安全防护工程。
- 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《自治区住房城乡建设厅关于重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：天等县杨湾至龙茗公路(K75+K85.556)生命安全防护工程

标表1

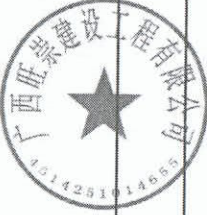
序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	22051.85
2	200	路 基	161166.47
3	300	路 面	887293.26
4	600	安全设施及预埋管线	421663.7
5	第100章至第700章合计		1492175
6	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
7	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		1492175
8	计日工合计		
9	暂列金额（不含计日工总额）		
10	投标报价		1492175
旺崇建设工程有限公司 4014251014659			

清单 第 1 页 共 1 页

工程量清单表

合同段：天等县杨湾至龙茗公路(K75-K83.556)生命安全防护工程

标表2

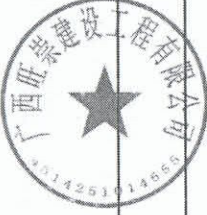
清单 第100章 总则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额	1	22051.85	22051.85
					
清单 第100章 合计 人民币 22051.85 元					

清单 第1页共4页

工程量清单表

合同段：天等县杨湾至龙茗公路(K75-K85.556) 生命安全防护工程

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8cm旧水泥混凝土路面	m ²	15750	7.8	122850
-a	纵缝、横缝灌缝	m	5250	7.1	37275
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方 余土运距5km	m ³	67.76	15.37	1041.47
					
清单 第200章 合计 人民币 161166.47 元					

清单 第2页共4页

工程量清单表

合同段：天等县杨湾至龙茗公路(K75+K85.556) 生命安全防护工程

标表2

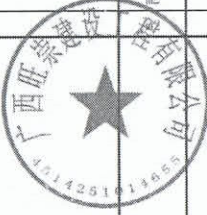
清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
302	垫层				
302-1	20cm厚级配碎石垫层	m ²	154	28.71	4421.34
308	透层和粘层				
308-2	SBS改性热沥青粘层	m ²	15904	2.21	35147.84
311	改性沥青及改性沥青混合料				
311-1	1.5cm同步碎石沥青封层(SBS改性沥青)	m ²	15904	20.08	319352.32
311-1	1cm微表处面层(改性乳化沥青、辉绿岩)	m ²	15904	32.14	511154.56
312	水泥混凝土面板				
312-1	24cm厚水泥混凝土面层($f_r \geq 4.5 \text{MPa}$)	m ²	154	111.8	17217.2
清单 第300章 合计 人民币 887293.26 元					

清单 第 3 页 共 4 页

工程量清单表

合同段：天等县杨湾至龙茗公路(K75-K85.556) 生命安全防护工程

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
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-a	三波形梁钢护栏Gr-A-2E(立柱采用打桩直埋法)	m	142	263.65	37438.3
-a	双波形梁钢护栏Gr-A-2E(立柱采用打桩直埋法)	m	148	263.65	39020.2
-c	三波形梁钢护栏上游端头AT1-2	m	24	485.07	11641.68
-c	三波形梁钢护栏下游端头AT2	m	24	435.32	10447.68
-c	双波形梁钢护栏上游端头AT1-1	m	12	295.25	3543
604	道路交通标志				
604-1	路口警告标志△70cm(含立杆、基础)	个	17	498.4	8472.8
604-1	线型诱导标志□80*60cm(含立杆、基础)	个	1	597.46	597.46
604-1	太阳能数码管雷达测速仪(箱体尺寸:1200*600*80mm, 屏幕尺寸445*380mm(偶位数显示), 太阳能电池参数60W, 30A)	个	5	2643.41	13217.05
604-1	道口标柱	个	77	186.12	14331.24
604-7	更换原梯形轮廓标亮片	个	11	14.05	154.55
604-7	交通标志贴反光膜	m ²	50.465	237.26	11973.33
604-7	附着式轮廓标(De-Rbw-AT1)	个	51	5.73	292.23
605	道路交通标线				
605-8	水泥混凝土路面热熔标线	m ²	5634.92	47.08	265292.03
605-9	铲除原有路面标线		295	17.77	5242.15
					
清单 第600章 合计 人民币 421663.7 元					

清单 第4页共4页

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：天等县境内省道S305(75+485.556)生命安全防护工程
编制范围：天等县境内省道S305(75+485.556)生命安全防护工程

第 1 页 共 3 页 01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第100章 总说明			1492175		100.00	
100	清单 第100章 总说明			22051.85		1.48	
102	工程费			22051.85		1.48	
102-3	安全生产费	总额	1	22051.85	22051.85	1.48	
200	清单 第200章 路基			181196.47		10.80	
202	施工作业费			160125		10.73	
202-2	挖除旧路面			160125		10.73	
202-2-4	挖除厚4cm以上水泥路面土路面	m ²	15750	122850	7.8	8.23	
202-2-4	填缝、铣刨摊铺	m	5250	37275	7.1	2.50	
203	挖方路基			1041.47		0.07	
203-1	路基挖方			1041.47		0.07	
203-1-4	挖土方(含土质路床)	m ³	87.78	1041.47	15.37	0.07	
300	清单 第300章 路面			887239.26		59.46	
302	基层			4421.34		0.30	
302-1	20cm厚级配碎石层	m ²	154	4421.34	28.71	0.30	
305	透层和粘层			35147.84		2.36	
305-2	SB型改性沥青粘层		15904	35147.84	2.21	2.36	
311	改性沥青及改性沥青混合料			830506.88		55.66	
311-1	1.5cm厚改性沥青封层(5%乳化沥青)	m ²	15904	319332.32	20.08	21.40	
311-1	1cm厚改性沥青封层(5%乳化沥青)	m ²	15904	511154.56	32.14	34.26	
312	水泥混凝土面板			17217.2		1.15	
312-1	24cm厚水泥混凝土面板(4%~4.5%FA)	m ²	154	17217.2	111.8	1.15	
600	清单 第600章 安全设施及预埋管线			421863.7		28.26	
602	防护			102090.88		6.84	
602-3	波形梁护栏			102090.88		6.84	

编制:

复核:

13

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：天等县境内省道S305(75+485.556)生命安全防护工程
编制范围：天等县境内省道S305(75+485.556)生命安全防护工程

第 2 页 共 3 页 01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
202-2-4	挖除厚4cm以上水泥路面土路面	m ²	142	37438.3	263.66	2.51	
202-2-4	挖除厚4cm以上水泥路面土路面	m ²	148	39020.2	263.65	2.61	
202-2-4	挖除厚4cm以上水泥路面土路面	m ²	24	11541.68	485.07	0.78	
202-2-4	挖除厚4cm以上水泥路面土路面	m ²	24	10447.68	435.32	0.70	
202-2-4	挖除厚4cm以上水泥路面土路面	m ²	12	3543	295.25	0.24	
601	道路工程标志			49038.66		3.29	
601-1	路口警告标志(70cm×50cm)(含立杆、基础)	个	17	8472.8	498.4	0.57	
601-1	路口警告标志(70cm×50cm)(含立杆、基础)	个	1	597.46	597.46	0.04	
601-1	路口警告标志(70cm×50cm)(含立杆、基础)	个	5	13217.05	2643.41	0.88	
601-1	路口标志	个	77	14331.24	186.12	0.98	
601-7	黄黑相间减速带(宽1.5m)	个	11	154.55	14.05	0.01	
601-7	减速带标志(反光)	m ²	50.405	11973.33	237.26	0.80	
601-7	黄黑相间减速带(宽1.5m)	个	51	292.23	5.73	0.02	
605	道路工程标线			270534.18		18.13	
605-8	水泥路面土路面热熔标线		5534.92	265292.03	47.08	17.78	
605-9	水泥路面土路面热熔标线		295	5242.15	17.77	0.35	
9	已包含在清单计价中的材料、工程设备、专业工程暂估价						
10	清单计价表中材料、工程设备、专业工程暂估价			1492175		100.00	
11	项目工费						
11-1	劳务						
11-2	材料						
11-3	施工机械						
12	暂列金费(不含项目工费)						

编制:

复核:

14

表A.0.2-5 总预算表(07样式)

建设项目名称: 天等县杨湾至龙茗公路(K75+005.536)生命安全防护工程
编制范围: 天等县杨湾至龙茗公路(K75+005.536)生命安全防护工程

第 2 页 共 3 页 01表

项	目	子目	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
		m	三波形钢板的分、合、拼(立柱采用打眼直埋法)	m	142	37438.31	263.65	2.51	
		m	双波形钢板的分、合、拼(立柱采用打眼直埋法)	m	148	39020.2	263.65	2.61	
		m	三波形钢板的上面固定AT1-2	m	24	11641.68	485.07	0.78	
		m	三波形钢板的下面固定AT2	m	24	10447.69	433.32	0.70	
		m	双波形钢板的上面固定AT1	m	12	3540	295.25	0.24	
601			通高交通标志			49038.86		3.29	
	601-1	个	路口警告标志Z67a(含立柱、基础)	个	17	8472.8	498.4	0.57	
	601-1	个	警告标志杆长80+60cm(含立柱、基础)	个	1	597.46	597.46	0.04	
	601-1	个	太阳能微功耗普通远照速仪(箱体尺寸:1200*600*82mm, 屏幕尺寸:8.5*6.0cm(纵向液晶显示), 太阳能电源功率60W, 20A)	个	5	13217.05	2643.41	0.88	
	601-1	个	路口立柱	个	77	14331.24	186.12	0.96	
	601-7	个	逆反射棱形轮廓标反光片	个	11	154.55	14.05	0.01	
	601-7	m ²	反光膜(无使用年限)	m ²	50.469	11973.33	237.26	0.60	
	601-7	个	附背式轮廓标(长480*宽112)	个	51	292.23	5.73	0.02	
605			通高交通标志			270534.16		16.13	
	605-8	m ²	永发组施工路面黄色标线	m ²	5634.02	265292.03	47.08	17.78	
	605-9	m ²	路面原有路面标线	m ²	295	5242.15	17.77	0.35	
			已做黄绿漆(含主、副材料、人工费、机械费、管理费、税金)						
			零星合计(主、副材料、人工费、机械费、管理费、税金)			1462175		100.00	
			合计上合						
			劳务						
			材料						
			施工机械						
			暂列金额(不含计上合费)						

$$\frac{9x^2 - 16}{(x - 4)(x + 4)}$$

复姓:

表A.0.2-5 总预算表 (07样式)

建设项目名称: 天等县杨湾至龙茗公路(K40+356)生命安全防护工程
设计单位: 天等县杨湾至龙茗公路(K40+356)生命安全防护工程

第 3 页 共 3 页 01 表

[illegible]

2002

复数:

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

编制范围: 天等县杨湾至龙茗公路(K75+385.556)生命安全防护工程

第 1 页 共 3 页

02:28

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项目统计							船外运输统计			
					清单 200 基 路	第 基	清单 300 基 路面	清单 600 基 安全设施及预 埋管段					辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	101.25	989.766	229.11	454.67	905.587								
1001001	机械工	工日	101.25	253.926	63.905	96.146	93.873								
2001001	HD1000砾渣	t	3432.66	0.576		0.001	0.575								
2001010	钢板桩 (板高 6~7.5m, 厚度 7.1~9mm) 规格 6×37, 间距 1.1~1.5, 5mm	t	5563	0.06			0.06								
2001012	20~22号铁线 (镀锌铁丝)	kg	4.07	2.861			2.861								
2003004	塑料 (工字钢、角钢)	t	3265	0.016		0.01	0.009								
2003005	钢板 (Q235, A=6~10mm)	t	3469	0.154			0.154								
2003012	镀锌钢板 (δ=1mm, A=1.5mm, 5.0~ 3mm)	t	4419	0.004			0.004								
2003013	钢管立柱	t	5171	6.83			6.83								
2001017	浪带钢板 (镀锌 (包浪带板、撑架)	t	5701	7.56			7.56								
2003026	组合钢板桩	t	4932	0.006			0.006								
2009010	电焊条 (结151502、308, 5027, 2.5, 4.0, 5.5)	kg	5.64	23.615			23.615								
2009010	螺栓 (组合规格)	kg	3.55	405.047			405.047								
2009026	铁件 (铁件)	kg	5.24	4.447			4.447								
2009029	镀锌铁件	kg	5.26	364.66			364.66								
2009032	钢制刮刀头	个	120.91	5.92			5.92								
3001001	石油沥青	t	4.000	0.018			0.018								
3001002	改性沥青 (SBS、SBR、橡胶等)	t	5160	31.48			31.48								
3001006	改性乳化沥青	t	4656	54.074			54.074								
3001009	普通	kg	3.55	4365.413			4365.413								
3001002	汽油 (92号)	kg	8.85	2077.81	527.397	114.522	2335.69								

編者:

复映:

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: 天等县那桐至龙茗公路(K75+849.530)生命安全防护工程
编制范围: 天等县那桐至龙茗公路(K75+849.550)生命安全防护工程

第 2 頁共 4 頁

022

					分项统计								局外运输损耗		
代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	清单 量 200套 路基	清单 量 300套 路面	清单 量 600套 中低强度预 埋管段						辅助生产	%	数量
2093003	砾垫(8号、—10号、—20号)	m ²	7.35	9192.653	3108.709	607.1572	12.379								
3065001	泥	t	664	0.319	0.315	0.004									
3065002	油	m ³ , t	0.58	2179.676	183.96	1704.796	290.918								
3085001	水	m ³	3.61	154.89	126	8.47	20.42								
3093000	混凝土(平板δ=19~25mm,中方混合式板)	m ²	1050	0.012		0.011	0.001								
3099007	浆液	kg	11.37	1299.032			1298.032								
3099008	热缩涂料	k ^a	4.3	26427.775			26427.775								
3505005	砂(粗);砂、砾质土、砂质细壤方	m ³	103	27.254	1.575	17.342	8.337								
3505015	块状卵石屑	m ³	63.5	227.109		227.109									
3506012	碎石(5cm)(最大粒径5cm堆方)	m ³	85	48.079		31.687	14.412								
3506018	碎石(未筛分碎石质细壤方)	m ³	85	39.324		38.324									
3507021	砾质含碎石	m ³	344.5	328.736		328.736									
3509001	砂浆防水层	t	348	10.109		4.294	5.815								
3509002	水泥砂浆	t	364	13.383		13.383									
6007002	铝合金标志(包括机座、垫板及其他金属附件)	t	243.35	0.016			0.016								
6007006	反光玻璃砖(JT-7280--1995 1、2号A类)	kk	4.45	5392.618			5392.618								
6007008	反光膜	m ²	182	89.52			89.52								
7505001	其他材料费	元	1	16302.037	1706.775	3522.945	11072.316								
7993001	设备摊销费	元	1	4612.471	2462.25	2150.221									
8001	设备折旧费按折旧率计	元	12	11			11								
8005	太阳能数码相机测速仪	套		5		5									

2004

22

104

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：天等县南丹至龙里公路(K75+883.556)生命安全防护工程

编制范围：天等县南丹至龙里公路(K75+883.556)生命安全防护工程

第 1 页 共 4 页

02页

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					清单 第 200章 路基	清单 第 300章 路面	清单 第 400章 桥梁	清单 第 500章 涵洞	清单 第 600章 安全设施及预埋管线	清单 第 700章 交通标志	清单 第 800章 交通安全设施	清单 第 900章 其他	清单 第 1000章 其他	清单 第 1100章 其他	辅助生产	数量
8001027	容量1.0m³履带式单斗挖掘机 (WY100A)	台班	1178.21	0.134	0.134											
8001049	斗容量0.6m³轮胎式装载机 (ZL50)	台班	1235.71	17.176		17.176										
8001081	机械自行式压路机 (3T-12)	台班	578.45	0.025		0.025										
8001082	机械自行式压路机 (3T-12)	台班	742.57	0.063		0.063										
8002004	容量4000L以内洒水汽车 (JZ5-5000)	台班	419.81	8.586		8.586										
8003049	容量8000L以内洒水汽车 (JZ5-8000)	台班	825.25	0.477		0.477										
8003050	生产200-300mm以内沥青混合料拌和站 (H10000)	台班	60423.4	0.318		0.318										
8003067	摊铺厚度16~20cm沥青路面摊铺机 (H120)	台班	756.67	11.61		11.61										
8003079	热拌沥青路面摊铺机 (含热拌沥青混合料拌和站) (H130)	台班	808.56	25.484				25.484								
8003074	热拌沥青路面摊铺机 (含热拌沥青混合料拌和站) (H130)	台班	452.5	5.31				5.31								
8003079	热拌沥青路面摊铺机 (含热拌沥青混合料拌和站) (H130)	台班	132.44	0.38				0.38								
8003045	电动履带式摊铺机 (含热拌沥青混合料拌和站) (H130)	台班	200.15	0.383				0.383								
8003091	热拌沥青路面摊铺机 (含热拌沥青混合料拌和站) (H130)	台班	4382.54	1.728		1.728										
8003095	热拌沥青路面摊铺机 (含热拌沥青混合料拌和站) (H130)	台班	2866.67	5.407		5.407										
8003102	热拌沥青路面摊铺机 (含热拌沥青混合料拌和站) (H130)	台班	325.74	1.908		1.908										
8003108	热拌沥青路面摊铺机 (含热拌沥青混合料拌和站) (H130)	台班	542.42	5.826		5.826										
8003112	热拌沥青路面摊铺机 (含热拌沥青混合料拌和站) (H130)	台班	4304.2	9.542		9.542										
8003002	热拌沥青路面摊铺机 (含热拌沥青混合料拌和站) (H130)	台班	158.2	0.973		0.973										

编制:

复核:

21

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：天等县南丹至龙里公路(K75+883.556)生命安全防护工程

编制范围：天等县南丹至龙里公路(K75+883.556)生命安全防护工程

第 1 页 共 4 页

02页

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					清单 第 200章 路基	清单 第 300章 路面	清单 第 400章 桥梁	清单 第 500章 涵洞	清单 第 600章 安全设施及预埋管线	清单 第 700章 交通标志	清单 第 800章 交通安全设施	清单 第 900章 其他	清单 第 1000章 其他	清单 第 1100章 其他	辅助生产	数量
8007001	容量1.0m³以内洒水汽车	台班	348.53	2.243					2.243							
8007002	容量1.0m³以内洒水汽车	台班	410.55	12.128		12.128										
8007003	容量1.0m³以内洒水汽车 (CA160)	台班	484.55	28.881					28.881							
8007005	容量1.0m³以内洒水汽车 (CA160)	台班	484.23	0.315					0.315							
8007016	容量1.0m³以内洒水汽车 (CA160)	台班	831.77	5.519		5.519										
8007019	容量1.0m³以内洒水汽车 (CA160)	台班	1109.78	12.087		12.087										
8007023	容量1.0m³以内洒水汽车 (CA160)	台班	1169.36	4.883		4.883										
8007041	容量1.0m³以内洒水汽车 (CA160)	台班	712.58	9.482		6.143	3.34									
8007043	容量1.0m³以内洒水汽车 (CA160)	台班	1095.85	8.264		8.264										
8009003	容量1.0m³以内洒水汽车 (CA160)	台班	642.21	1.378					1.378							
8015026	容量1.0m³以内洒水汽车 (CA160)	台班	156.08	3.398					3.398							
8017059	容量1.0m³以内洒水汽车 (CA160)	台班	25.22	12.6		12.6										
8017060	容量1.0m³以内洒水汽车 (CA160)	台班	808.25	3.34		3.34										
8019001	容量1.0m³以内洒水汽车 (CA160)	台班	1483.766	174.555		628.456	678.509									

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: 天津港塘沽至宝坻公路第75-85段、86段生命安全防护工程

編者按：王學昌係廣東省公安廳原廳長，現任廣東省司法廳廳長。

第1天第3天

03 表

序号	分册编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费 (元)	定额设备购置费 (元)	直接费 (元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润 (元) 费率 (%)	税金 (元) 税率 (%)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计							合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	100	砌单 第100章 总															22051.89	
2	102	工程管井															22051.89	
3	102-3	安全工程管井	亩	1													22051.89	22051.89
4	200	清基 第200章 场			129570.94		23197.47	27543.64	76014.9	127355.95		952.4		9038.73	9084.82	13313.87	161166.47	
5	202	场地清理			128719.44		23176.13	27543.64	75795.8	12615.56		944.27		8095.54	9021.08	13227.88	160125	
6	202-2	挖除旧路面			128719.44		23176.13	27543.64	75795.8	12615.56		944.27		8095.54	9021.08	13227.88	160125	
7	-a	栽植乔木(日本水	m ²	15750	100419.9		8292.38	19302.51	72246.52	99041.4		764.31		4642.37	7513.8	10148.57	122850	7.8
8	-a	栽植、移植灌木	m	5250	28210.54		14883.75	8241.14	3549.28	26974.16		179.96		5253.17	2107.24	3079.31	37275	7.8
9	203	挖土方			851.4		21.28		819.11	840.39		8.13		43.19	63.78	85.99	1041.47	
10	203-1	路基土方			851.4		21.28		819.11	840.39		8.13		43.19	63.78	85.99	1041.47	
11	-a	挖土方 余土运距	m ³	67.76	851.4		21.28		819.11	840.39		8.13		43.19	63.78	85.99	1041.47	15.37
12	300	清基 第300章 路			686282.6		46035.3	557609.36	13969.64	742614.3		1773.49		18683.06	51053.76	73271.22	887293.25	
13	302	垫层			3343.43		759.39	3269.81	61.14	3683.34		4.06		121.03	248.38	365.11	4421.34	
14	302-1	20cm厚级配碎石垫层	m ²	154	3343.43		759.39	3269.81	61.14	3683.34		4.06		121.03	248.38	365.11	4421.34	29.75
15	306	面层和基层			2423.86		483.58	1936.74	482.81	30332.65		9.34		178.02	1796.41	2908.48	35147.84	
16	306-2	20cm厚热沥青面层	m ²	15904	2423.86		483.58	1936.74	482.81	30332.65		9.34		178.02	1796.41	2908.48	35147.84	2.21
17	311	改沥青路面及改性的青沥青料	m ²		845591.05		42028.37	81013.75	137990.34	694951.35		1723.68		17256.81	48024.08	68576.04	830596.68	
18	311-1	1.5cm厚碎石沥青料基层(热沥青改性的)	m ²	15904	285354.91		13069.3	178127.66	73290.63	264762.62		823.63		6117.29	21234.9	26365	319352.32	20.08
19	311-1	1cm厚碎石沥青料基层(热沥青改性的)	m ²	15904	360146.08		28662.96	339868.08	64039.71	430188.77		894.04		11139.51	26789.18	42211.04	511154.56	32.14

1. 1000

ΣΥΣ.

3

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

地址: 宜昌市宜昌县公路段75-88 电话: 0717-3811111

编制范围：大等共植渭至龙君公路(K75-K85, 356)生命安全防护工程

第2版第3版

03 卷

编制说明: 主费以《福建省建设工程计价定额》(FJ-885, 2000) 为基础, 安全文明施工费																		
序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费 (元)	定额设备购置费 (元)	直接费 (元)				设备购置费	措施费	企业管理费	税费	利润 (%)	税金 (元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计							费率 (%)	费率 (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	312	水泥混凝土面板			13237.06		3171.52	9059.07	510.35	13646.94		36.41		1127.21	984.89	1421.59	17217.2	
21	312-1	20cm厚水泥混凝土面层 (拌和、摊铺)	m ²	154	13237.06		3171.52	9059.07	510.35	13646.94		36.41		1127.21	984.89	1421.59	17217.2	111.1
25	808	路基 第806章 安全设施及预埋管线			335658.31		30682.55	277139.24	30870.04	347991.83		353.09		13553.14	24932.42	34816.09	421663.7	
23	602	护坡			8285.3		3865.9	80299.86	1839.85	86005.6		4.43		1501.23	6150.42	8429.55	102090.86	
24	602-3	浆砌块石护坡			8285.3		3865.9	80299.86	1839.85	86005.6		4.43		1501.23	6150.42	8429.55	102090.86	
25	-a	三灰形成钢筋砼板-4-20 (立杆采用打桩点支撑)	m	142	30472.56		1155.18	29771.82	694.68	31621.49				464.38	2261.06	3091.23	37438.3	263.8
26	-a	双联形成钢筋砼板-4-20 (立杆采用打桩点支撑)	m	148	31760.56		1204.03	31029.94	724.07	32768.04				484.02	2356.83	3221.88	39020.2	263.8
27	-a	三灰形成钢筋砼上部锚头AT1-2	m	24	9310.35		902.37	8590.42	171.05	9663.84		3.45		322.14	691.09	961.25	11641.68	485.0
28	-c	三灰形成钢筋砼下部锚头AT1-1	m	24	8502.78		320.73	8312.56	192.08	8825.36		0.01		128.86	630.91	862.66	10447.68	435.3
29	-c	双联形成钢筋砼上部锚头AT1-1	m	12	2835.07		263.6	2595.31	57.96	2936.87		0.98		101.83	210.73	292.54	3543	295.2
30	601	设置交通标志			4590.54		1039.32	28238.36	2472.4	38707.1		12.7		2958.09	3411.59	4049.05	49038.66	
31	601-1	路口警告标志 10cm (含立柱、基础)	个	17	864.55		578.78	111.57	929.59		4.29		358.06	481.34	699.59	8472.5	498.4	
32	601-1	设置诱导标志 100060cm (含立柱、基础)	个	1	457.12		61.78	423.7	7.19	482.62		0.26		21.32	33.94	49.33	597.46	597.46

034-2542

計帳

24

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 天津港保税港区公路(K75+855.55)生命安全防护工程

编制范围: 天津港保税港区公路(K75+855.55)生命安全防护工程

第 1 页 共 1 页

01表

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	税金		金额合计(元)	
						人工费	材料费	施工机械使用费	合计					税率(%)	税率(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33	604-1	太阳能数码管道路测速仪(箱体尺寸: 1500*600*80mm, 即带尺寸443*389mm(箱体尺寸), 太阳能供电系统 60W, J01)	个	5	17921.09		5762.44	817.62	2134.95	8715		1.25	2075.86	1329.84	1091.32	13217.05	2643.41
34	604-1	道钉标桩	个	77	11170.03		1020.06	10712.48	218.7	11051.23		8.17	361.21	828.28	1183.31	14331.24	186.12
35	604-1	变更标志牌轮廓标	个	11	132			132		132				9.78	12.78	154.95	14.05
36	604-1	交通标志反光膜	m ²	50465	9581.79		76.65	10170.87		10247.52		0.5	25.08	711.01	988.62	11973.33	237.28
37	604-1	附立式轮廓标(De=100mm)	个	51	220.86		36.15	202.99		239.14		0.24	12.11	16.39	24.11	292.23	5.73
38	605	道路交通标线			206807.52		19120.31	168601.03	35557.8	223279.13		340.96	9203.88	15370.42	22337.5	270534.16	
39	605-5	水泥混凝土路面热缩标线	m ²	5634.92	202947.16		4765.81	168601.03	33154.73	218442.36		316.05	8543.49	15082.2	21904.55	265292.03	47.08
40	605-9	沥青路面路面标线	m ²	295	3660.45		1495.7		2403.07	3836.77		24.01	660.4	288.22	432.85	5242.15	17.77
合计				10.556	1151511.75		100215.2	862292.25	255454.58	1217962.0		3063.96	42184.93	85671.01	121401.1	1492175.25	141358.0

编制:

复核:

25

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称: 天津港保税港区公路(K75+855.55)生命安全防护工程

编制范围: 天津港保税港区公路(K75+855.55)生命安全防护工程

第 1 页 共 1 页

01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	施工辅助费	工程转移费	综合费率		基本费用	主副食品补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
											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		0.938								0.938								18	0.5	7.5	1	8.5	33.5
02	石方		0.876								0.876								18	0.5	7.5	1	8.5	33.5
03	运输		0.959								0.959								18	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04	路面		0.94								0.94								18	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04-1	路面(普通路面)																		18	0.5	7.5	1	8.5	33.5
05	路面																		18	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06	构造物 I		0.622								0.622								18	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06-1	构造物 I (绿化)		0.622								0.622								18	0.5	7.5	1	8.5	33.5
07	构造物 II		0.742								0.742								18	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08	构造物 III (一般)		1.497								1.497								18	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-1	构造物 III (室内)																		18	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-2	构造物 III (桥梁)										1.497								18	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-3	构造物 III (设备安装)																		18	0.5	7.5	1	8.5	33.5
09	技术复杂大桥		0.907								0.907								18	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10	钢材及钢结构 (一般)																		18	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)																		18	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-2	钢材及钢结构 (金属结构等)																		18	0.5	7.5	1	8.5	33.5

编制:

复核:

26

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称: 吴淞江桥港至龙港公路(K75-005, 556)生命安全防护工程
 编制范围: 吴淞江桥港至龙港公路(K75-005, 556)生命安全防护工程

第 1 页 共 2 页

04-18

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食品运费补贴	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
1	钢板桩围堰止水帷幕施工		764.31								764.31								2217.25	89.29	1039.34	138.58	1177.92	4642.37
2	填筑、换填填筑		179.96								179.96								2503.98	78.41	1178.08	156.21	1332.89	5253.17
3	挖土方 运土运距5km		8.13								8.13								20.63	0.64	9.67	1.29	10.98	43.19
4	20cm厚细砂碎石垫层		4.06								4.06								57.81	1.81	27.1	3.61	30.71	121.03
5	6%水泥稳定碎石基层		9.34								9.34								85.02	2.66	39.89	5.31	45.17	178.02
6	1.5cm厚碎石面层(含碎石垫层)		829.63								829.63								2921.69	91.3	1389.54	182.61	1552.15	6117.28
7	1cm厚水泥面层(含碎石垫层)		894.04								894.04								5320.37	160.26	2493.92	332.52	2826.44	11139.3
8	21cm厚水泥混凝土面层(含碎石垫层)		36.41								36.41								538.37	16.82	252.36	33.65	289.01	1127.21
9	三波形钢板桩围堰(A-27) (含桩头用打桩机)																		221.8	6.93	103.97	13.66	117.83	464.38
10	双波形钢板桩围堰(A-28) (含桩头用打桩机)																		231.17	7.22	109.38	14.45	122.81	484.02
11	三波形钢板桩围堰(A-29) (含桩头用打桩机)										3.45								153.86	4.81	72.12	9.62	81.74	322.14
12	三波形钢板桩围堰(A-30) (含桩头用打桩机)		0.01								0.01								61.54	1.92	29.89	3.85	32.7	128.86
13	双波形钢板桩围堰(A-31) (含桩头用打桩机)		0.98								0.98								48.63	1.52	22.8	3.04	25.64	101.83
14	路口警告标志(20cm×30cm, 含立柱、基础)		4.29								4.29								171.02	5.35	80.18	10.65	90.85	358.06
15	线型诱导标志(20cm×60cm, 含立柱、基础)		0.26								0.26								10.16	0.32	4.77	0.64	5.41	21.33
16	太阳能微动报警标志(20cm×60cm, 含立柱、基础)		1.25								1.25								993.27	31.04	455.6	62.06	527.68	2079.6

编制:

复核:

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称: 吴淞江桥港至龙港公路(K75-005, 556)生命安全防护工程
 编制范围: 吴淞江桥港至龙港公路(K75-005, 556)生命安全防护工程

第 2 页 共 2 页

04-18

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食品运费补贴	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
17	1200*600*80mm 厚矩形(445*380mm) (侧位数见注)。太阳能电参数(40W, 30A)		6.17								6.17								172.52	5.39	80.87	10.78	91.65	361.21
18	更替型标志牌(445*380mm)		0.5								0.5								12.26	0.38	5.75	0.77	6.52	25.68
19	交通标志牌(445*380mm)		0.24								0.24								5.78	0.18	2.71	0.36	3.07	12.11
20	侧位式标志牌(445*380mm)		316.95								316.95								4080.47	127.52	1912.72	255.03	2167.75	8543.49
21	太阳能电参数(40W, 30A)		24.01								24.01								315.41	9.86	147.89	19.71	167.56	660.4
22	太阳能电参数(40W, 30A)		3083.9								3083.9								20148.0	629.62	9444.39	1259.25	10703.6	42184.1
23	合计																							

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津港疏浚工程(875-885.556) 生命安全防护工程
分部分项工程：工程名称：疏浚工程(875-885.556) 生命安全防护工程单位：m²

数量：15750.0

单价：7.8

第1页共45页

21-2表

代 号	工 程 项 目		水泥混凝土路面表面处理											合 计	
	工 程 细 目		铣刨处理 (深度8cm)												
	定 额 单 位		1000m ²												
	工 程 数 量		15.75												
	定 额 表 号		借付2020年借2-3-5-3												
工、料、机名称		单位	基价(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	5.2	81.9	8292.38								81.9	8292.38
2009102	磨光机刀头	个	29.91	33.6	529.2	15828.37								529.2	15828.37
3003101	水	m ³	3.61	8	126	454.86								126	454.86
7801001	其他材料费	元	1	43.7	668.28	668.28								668.28	668.28
7901001	设备摊销费	元	1	146	2331	2331								2331	2331
8903014	路基宽度2000mm以内路面铣刨机	台班	4387.34	0.77	12.13	53207.47								12.13	53207.47
8903106	磨光机材料(磨光机式清土器)	台班	532.42	0.37	5.83	3102.68								5.83	3102.68
9007002	装载机20以内装载机汽车	台班	410.35	0.27	4.25	1745.01								4.25	1745.01
9007016	装载机20以内装载机汽车	台班	631.77	0.2	4.73	3930.11								4.73	3930.11
9007025	装载机30以内装载机汽车	台班	1169.36	0.37	4.88	5709.4								4.88	5709.4
9007011	装载机30以内装载机汽车	台班	711.25	0.35	4.51	4377.02								4.51	4377.02
9006001	小型机具使用费	元	11.1	174.83	174.83									174.83	174.83
9999001	企业管理费	元	100500	100500	100500									100500	100500

编制：

复核：

29

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津港疏浚工程(875-885.556) 生命安全防护工程
分部分项工程：工程名称：疏浚工程(875-885.556) 生命安全防护工程单位：m²

数量：15750.0

单价：7.8

第2页共45页

21-2表

代 号	工 程 项 目		水泥混凝土路面表处处理										合 计			
	工 程 细 目		铣刨处理 (深度8cm)													
	定 额 单 位		1000m ²													
	工 程 数 量		15.75													
	定 额 表 号		借付2020年借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)	定额	数量	金额(元)
直接费			元				99841.4									99841.4
措施费			I	元	8130.53	0.04	764.31									764.31
			II	元	1062.99											
企业管理费			元													
税费			元		13857.83	33.5	4642.37									4642.37
利润			元		101284.2	42.42	7513.8									7513.8
租金			元		112781.88	9	10148.57									10148.57
金额合计			元				122910.46									122910.46

编制：

复核：

30

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围:大等县杨湾至龙芽公路(K75+000~556)主道安全护栏工程
分册编号:一 工程名称:改建、新建连续

章 第 3 章

取證：5

Figure 1

第3类 其他类

21~22

代 号	工 程 项 目		水泥混凝土路面垫层										合 计
	工 程 细 目		水泥混凝土路面石油沥青直接铺筑										
	定 额 单 位		100m										
	工 程 数 量		52.5										
	定 额 表 号		宿怀2020补测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)	数量	金额(元)	
1001001	人工	工日	101.25	2.6	147	14863.75					147	14863.75	
3001001	石油沥青	t	4000	0.03	1.68	6720					1.68	6720	
3005001	块	t	864	0.01	0.32	209.16					0.32	209.16	
3503005	中(粗)砂湿筛上,筛网用堆方	m3	103	0.03	1.58	162.23					1.58	162.23	
2801001	其他材料费	元	1	19.4	1018.5	1018.5					1018.5	1018.5	
2901001	设备摊销费	元	1	2.5	131.25	131.25					131.25	131.25	
8007002	载质量2t以内载货汽车	台班	410.35	0.15	7.88	3231.51					7.88	3231.51	
8017003	排气量0.3m3/min以内电动机(C16)轴功率<0.27	台班	25.22	0.24	12.5	317.77					12.5	317.77	
9009001	定额基价	元	1	538	28220	28220					28220	28220	
直接费			元			28674.16						28674.16	
措施费			I	元	181.56	0.94%	179.56					179.56	
			II	元	28220.04								
企业管理费			元		28219.54								
规费			元	15691.09	33.9%	5253.17						5253.17	
利润			元	26389.55	42.5%	2107.24						2107.24	
税金			元	34214.53	9%	3079.31						3079.31	
金额合计			元			37293.84						37293.84	

598

地址:

31

表A.0.3-2 分项工程预算表

勘测范围：天等县科洞至龙其公路(K75+605.356) 生命安全防护工程
分幅幅号：—A 工程名称：挖土方 余土运距50m

单位: 元

設置:

单位:

第 1 页 共 1 页

21-21

代 号	工 程 项 目		挖机挖表土，土方				自卸汽车运土，土方				合 计				
	工 程 细 目		斗容量1.0m3以内挖机挖表土				装载容量12m3以内自卸汽车运土								
	定 额 单 位		1000m3天然密实方				1000m3天然密实方								
	工 程 数 量		0.0678				0.0678								
	定 额 表 号		1-1~2-5				1-1~11-7改								
工、料、机名称		单 位	基 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)	
1001901	人工		工日	101.25	3.1	0.21	21.27							0.21	21.27
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖机100以内		台班	1178.21	1.36	0.13	158.07							0.13	158.07
8001016	装载容量12m3以内自卸汽车139k, 5139k		台班	831.77				11.72	0.79	660.55				0.79	660.55
9999001	运距基价		元	*	26.94	18.3	18.3	986.2	6.68	6.68				6.68	851
	管理费		元				179.45			650.94					840.39
	利润费		元	I			172			641					8.1
			元	II											
	企业管理费		元		182.76					668.64					
	运费		元		48.47	25.5 %	16.24			80.45	33.5 %	25.96			43.1
	汽油		元		184.47	7.42 %	13.69			675.05	7.42 %	50.09			63.7
	税金		元		211.09	9 %	19			744.39	9 %	67			85.9
	金额合计		元				230.05			811.39					1041

徵收

雙機

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津港保税港区公路(675-685、536)生命安全防护工程
 分部编号：309-1 工程名称：50cm厚级配碎石基层

工程编号: 200-1		工程名称: 20-c型装配式石垫层		单位: m ²		数量: 134.0		单价: 23.71		清单共 45 页		21-22		
代 号	工 程 项 目			路面基层						合 计				
	工 程 细 目			路面基层人工摊铺碎石(压实厚度20cm)										
	定 额 单 位													
	工 程 数 量			0.154										
	定 额 表 号			2-1-1-1-6										
工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001 人工		工日	101.25	22.6	3.48	352.36							3.48	352.36
3001003 水		m ³	3.61	22	3.39	12.23							3.39	12.23
5301019 碎石(未筛分碎石)摊铺		m ³	85	248.66	38.32	3257.58							38.32	3257.58
8001081 机械自身重量12~18t光轮压路机31-12-15		台班	579.46	0.16	0.02	14.25							0.02	14.25
8001083 机械自身重量18~21t光轮压路机31-18-21		台班	742.57	0.41	0.06	46.89							0.06	46.89
9999001 定额基价		元		21711	3343	3343							3343	3343
直接费		元				3683.34								3683.34
措施费		元				4.06								4.06
企业管理费		元				3343.43								
规费		元				121.03								121.03
利润		元				248.38								248.38
税金		元				365.11								365.11
金额合计		元				4421.92								4421.92

编制:

复核:

33

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津港保税港区公路(675-685、536)生命安全防护工程
 分部编号：309-2 工程名称：SBS改性沥青粘层

计价编号: 009-2		工程名称: SBS改性沥青防水层		单位: m ²		数量: 1500.00		单价: 2.21		综合单价: 15.04		21-22		
代 号	工 程 项 目		面层、基层、封层								合 计			
	工 程 细 目		改性乳化沥青水泥路面基层											
	定 额 单 位		100m ²											
	工 程 数 量		15.904											
	定 额 表 号		2-2-16-10											
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	4.77	483.08							4.77	483.08
3001003 改性乳化沥青		t	4558	0.4	6.36	28996.17							6.36	28996.17
1301001 其他材料费		元	18.3	291.04	291.04								291.04	291.04
2001001 设备摊销费		元	5	79.52	79.52								79.52	79.52
8001019 租赁800以内沥青摊铺车1.5-7.5m		台班	825.26	0.03	0.48	393.75							0.48	393.75
8001001 小型机具使用费		元	5.6	89.06	89.06								89.06	89.06
9999001 定额基价		元	1522	24201	24201								24201	24201
直接费		元				30332.63								30332.63
措施费		元				9.34								9.34
企业管理费		元				24201.86								24201.86
规费		元				178.02								178.02
利润		元				1795.41								1795.41
税金		元				2908.48								2908.48
金额合计		元				35224.88								35224.88

编制:

复核:

31

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制说明：天津港危险品仓库改建工程(CT5-625.556)生命安全防护工程
 分部分项工程名称：1.5m厚碎石面层(SBS改性沥青) 单位：m² 数量：15904.0 单价：20.68 第 2 页共 45 页 21-2表

代 号	工 程 项 目		运距、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		15.904															
	定 额 表 号		2-2-16-18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)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	金额(元)
	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	金额(元)
1001001 人工	工日	101.25	8.3	132	13365.32												132	13365.32
3001002 改性沥青SBS、SBR、SBR复合	t	5160	1.98	31.49	163117.79												31.49	163117.79
5503015 路面用石屑	m ³	63.9	14.28	227.11	14421.43												227.11	14421.43
7801001 其他材料费	元		25.1	405.59	405.59												405.59	405.59
7501001 设备摊销费	元		11.5	182.9	182.9												182.9	182.9
8001010 干密度3.0g/cm ³ 的卵石或碎石	台班	1235.71	0.46	7.32	9040.26												7.32	9040.26
8003053 干密度3.0g/cm ³ 的卵石或碎石	台班	60423.44	0.02	0.32	19219.49												0.32	19219.49
8003067 机械自身重量16~30t的组式压路机	台班	756.67	0.73	11.61	8794.56												11.61	8794.56
8003055 碎石路面基层	台班	2866.57	0.34	5.41	15500.58												5.41	15500.58
8003102 机械摊铺碎石路面基层	台班	325.71	0.12	1.91	621.61												1.91	621.61
8007019 装载机20t以内装载机	台班	1109.75	0.46	7.32	8471.37												7.32	8471.37
8007013 容量1000L以内洒水汽车	台班	1035.86	0.51	8.11	8868.48												8.11	8868.48
8017050 排气量1200L以内机械空压机	台班	603.25	0.34	5.41	2690.43												5.41	2690.43
8009001 小型机械使用费	元		42.94	42.94	42.94												42.94	42.94
9909001 定额基价	元		17942	285355	285355												285355	285355

编制：

复核：

35

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制说明：天津港危险品仓库改建工程(CT5-625.556)生命安全防护工程
 分部分项工程名称：1.5m厚碎石面层(SBS改性沥青) 单位：m² 数量：15904.0 单价：20.68 第 8 页共 45 页 21-2表

代 号	工 程 项 目		运距、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		15.904															
	定 额 表 号		2-2-16-18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)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	金额(元)
	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	金额(元)
直接费	元				264762.62													264762.62
措施费	I 元	8525.57			8525.57													8525.57
企业管理费	II 元	28535.49			28535.49													28535.49
利润	元	18260.58			18260.58													18260.58
税金	元	286184.81			286184.81													286184.81
税金	元	286184.81			286184.81													286184.81
金额合计	元				319309.44													319309.44

编制：

复核：

36

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津杨柳青至宝坻公路(K75+K85.576)至宝坻安全护栏工程
 分部编号：311-1 工程名称：(a)路面基层施工(改性乳化沥青、水泥粉)

单位：m²

数量：15904.0

单价：32.14

第 9 页 共 45 页

21-25

代 号	工 程 项 目		单位		数量		金额(元)		数量		金额(元)		数量		金额(元)	
	工 程 细 目		单位		数量		金额(元)		数量		金额(元)		数量		金额(元)	
	定 额 单 位		单位		数量		金额(元)		数量		金额(元)		数量		金额(元)	
	工 程 数 量		单位		数量		金额(元)		数量		金额(元)		数量		金额(元)	
	定 额 表 号		单位		数量		金额(元)		数量		金额(元)		数量		金额(元)	
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额
1001001	人工	工日	101.25	17.8	283.00	28662.98										
1505012	沥青混凝土拌料	m ³		10.2	162.22										283.00	28662.98
1001000	改性乳化沥青	t	4558	3	47.71	217471.3									162.22	
5003031	水泥砂浆	m ³	344.8	20.67	328.74	113249.44									47.71	217471.3
5003031	32.5级水泥	t	348	0.27	4.28	1494.34									328.74	113249.44
7801001	其他材料费	元	175	2783.2	2783.2										4.28	1494.34
7901001	设备摊销费	元	118.7	1887.8	1887.8										2783.2	2783.2
8001049	车流量3.0m ³ 以内移动式装载机	台班	1233.7	0.82	9.86	12184.69									1887.8	1887.8
8003031	容量1000L以内移动式沥青运输车	台班	419.8	0.54	8.59	3605.4									9.86	12184.69
8003113	沥青摊铺机	台班	4304.75	0.2	9.54	41077.65									8.59	3605.4
8007019	智能称重30t以内自动汽车秤	台班	1109.75	0.25	4.45	4941.96									9.54	41077.65
8007011	容量6000L以内洒水车	台班	102.58	0.21	3.34	2379.9									4.45	4941.96
1009001	小型机具使用费	元	127	450.08	450.08										3.34	2379.9
9999001	定额基价	元		360146	360146										450.08	450.08
															360146	360146

编制：

复核：

37

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津杨柳青至宝坻公路(K75+K85.576)至宝坻安全护栏工程
 分部编号：311-1 工程名称：(a)路面基层施工(改性乳化沥青、水泥粉)

单位：m²

数量：15904.0

单价：32.14

第 10 页 共 45 页

21-25

代 号	工 程 项 目		单位		数量		金额(元)		数量		金额(元)		数量		金额(元)	
	工 程 细 目		单位		数量		金额(元)		数量		金额(元)		数量		金额(元)	
	定 额 单 位		单位		数量		金额(元)		数量		金额(元)		数量		金额(元)	
	工 程 数 量		单位		数量		金额(元)		数量		金额(元)		数量		金额(元)	
	定 额 表 号		单位		数量		金额(元)		数量		金额(元)		数量		金额(元)	
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额
	直接费	元				430188.77									430188.77	
	管理费	I	元	5511.01	0.34	894.04									894.04	
	管理费	II	元	360146												
	企业管理费	元		360146												
	利润	元		33252.26	33.5	11139.51									11139.51	
	税金	元		361040.12	7.42	26789.16									26789.16	
	税金	元		409011.51	9	42211.04									42211.04	
	金额合计	元				511222.54									511222.54	

编制：

复核：

38

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津滨海新区龙泰公寓(875-885、896)生命安全防护工程
分部分项工程：24cm厚水泥混凝土面层 (C15≥4.5MPa) 单位：m² 数量：154.0 单价：111.8 第11页共45页 21-2表

代 号	工程 项 目		普通混凝土										合 计	
	工程 细 目		人工铺装混凝土路面厚度24cm											
	定 额 单 位		1000m ² 以内											
	工 程 数 量		0.154											
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	203.4	31.32	3171.51							31.32	3171.51
2001001	HD306钢管	t	3432.66			2.11								2.11
2001001	普通工字钢、角钢	t	3265	0.07	0.07	33.19							0.07	33.19
3001001	石油沥青	t	4000	0.12	0.02	70.84							0.02	70.84
3001001	填	t	66.4	0.02		2.45								2.45
3001001	水	m ³	3.61	33	5.08	18.35							5.08	18.35
4001001	现拌中板厚19~35mm, 中板混合规格	m ³	1050	0.07	0.07	11.32							0.07	11.32
5501001	中(粗)砂混凝土、砂壳用填充方	m ³	103	112.61	17.34	1780.16							17.34	1780.16
5501013	碎石(40mm)最大粒径40mm方	m ³	85	205.63	31.67	2691.72							31.67	2691.72
5501002	12.5碎石	t	396	86.5	13.38	5299.75							13.38	5299.75
7501001	其他材料费	元	284.2			43.15							43.15	43.15
8001001	混凝土路面真空吸水机租赁费	台班	24.4	2.47		50.36							2.47	50.36
8001001	5m×5m	台班	24.4	2.47		50.36							2.47	50.36
8001001	电动混凝土切割机(含刀片摊销费)	台班	24.4	2.47		50.36							2.47	50.36
8001001	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	24.4	2.47		50.36							2.47	50.36
8001001	砂浆1000L以内洒水汽车	台班	1050	1.12	1.12	180.01							1.12	180.01
8001001	小型机具使用费	元	1	30.4	46.37	46.37							46.37	46.37
9999001	定额基价	元	1	89559	13237	13237							13237	13237

编制:

复核:

39

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津滨海新区龙泰公寓(875-885、896)生命安全防护工程
分部分项工程：24cm厚水泥混凝土面层 (C15≥4.5MPa) 单位：m² 数量：154.0 单价：111.8 第12页共45页 21-2表

代 号	工程 项 目		普通混凝土										合 计	
	工程 细 目		人工铺装混凝土路面厚度24cm											
	定 额 单 位		1000m ² 以内											
	工 程 数 量		0.154											
	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)	数量	金额(元)
直接费		元				13645.94								13645.94
措施费		元				36.41								36.41
企业管理费		元				13617.06								13617.06
规费		元				1127.21								1127.21
利润		元				964.89								964.89
税金		元				1421.59								1421.59
金额合计		元				17217.04								17217.04

编制:

复核:

40

编制范围:	天津绿林湾生态商务区B7a-B85, 5566 生态商业综合体工程					
专业编号:	06	工程名称:	三湾里康乐中心A-2#工业科技研发办公楼	单位:	m	
			数量:	142.0	单位:	283.65
					第 15 页 共 45 页	21-2

原制: _____ 复核: _____

44

编制组别: 大寺岭隧道至龙岩公路(K73+658.55)的生命安全防护工程				
分册编号: a	工程名称: 三渡溪隧道的照明、通风及排水工程	单位: m	数量: 142.9	单价: 263.65
				第 14 页共 45 页

編號: _____ 日期: _____

42

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津港南疆港区龙黄公路(K75+035.556)生命安全防护工程																					
分列编号：06		工程名称：双波钢板护栏A型（空挂式）打桩费										单位：m		数量：188.0		单价：263.65		第 15 页 共 45 页		21-22页	
代 号	工 程 项 目		波形钢板护栏						波形钢板护栏						合 计						
	工 程 细 目		波形钢板护栏立柱钢管桩打入						波形钢板护栏单面波形钢板												
	定 额 单 位		t						t												
	工 程 数 量		2.3932						2.843												
	定 额 表 号		5~1~2~3						5~1~2~5												
工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)						
1001001	人工	工日	101.25	4.6	11.01	1114.51	0.3	0.86	89.39					11.89	1204.01						
2001010	镀锌钢板 6~7×19, 厚度 1.1~1.5mm	t	5563				0.01	0.02	130.97					0.02	130.97						
2003005	钢板立柱, 8# 5~40mm	t	3489	0.03	0.06	209.74								0.06	209.74						
2003010	钢板立柱	t	5171	1.01	2.42	12498.78								2.42	12498.78						
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、衬架)	t	5707				1.05	2.97	16945.71					2.97	16945.71						
2009011	电焊条 J42(502、506、507) E2、E3、E4	kg	5.84	4.8	11.49	67.09								11.49	67.09						
2009013	镀锌铁丝 10#	kg	7.35				53.5	157.45	1157.25					157.45	1157.25						
7801001	基材料费	元		8.8	21.06	21.06								21.06	21.06						
9007001	装载机 2t 以内装载机	台班	348.53	0.47	0.89	308.61								0.89	308.61						
9007003	装载机 4t 以内装载机 CA160	台班	484.85				0.06	0.18	85.56					0.18	85.56						
9015029	分贝计 85~110dB 交流电测分贝计 85~110	台班	36.00	0.55		205.44								1.32	205.44						
9009001	小型机具使用费	元			124.44	124.44								124.44	124.44						
9009001	定额基价	元			14534	14534	5883	17226	17226					31750	31750						

编制:

复核:

43

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津港南疆港区龙黄公路(K75+035.556)生命安全防护工程															分列编号：08		工程名称：双波钢板护栏A型（空挂式）打桩费		单位：m		数量：188.0		单价：263.65		第 16 页 共 45 页		21-22页	
代 号	工 程 项 目				波形钢板护栏				波形钢板护栏								合 计											
	工 程 细 目				波形钢板护栏立柱钢管桩打入				波形钢板护栏单面波形钢板																			
	定 额 单 位				t				t																			
	工 程 数 量				2.3932				2.843																			
	定 额 表 号				5~1~2~3				5~1~2~5																			
工、料、机名称				单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)									
直接费				元				14549.02			18409.02								32958.04									
材料费				I	元	1828.85				176.84																		
				II	元	16954.56				17226.02																		
企业管理费				元		14534.54	33.5%	448.06	107.27	33.5%	35.94								484.02									
利润				元		14534.54	7.42%	1078.46	17226.02	7.42%	1278.17								2356.63									
税金				元		16979.27	9%	1446.8	19723.12	9%	1775.08								3221.88									
金额合计				元				17522.37			21498.2								39020.57									

编制:

复核:

44

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 天津武清经济开发区道路(K75+035.556)生命安全防护工程
工程名称: 三波形镀锌钢板立柱预埋件AT1-2

单位: m

数量: 24.0

单价: 185.07

第 17 页 共 45 页

21-2表

代 号	工 程 项 目		波形钢板护栏				波形钢板护栏				波形钢板护栏				波形钢板护栏			
	工 程 细 目		波形钢板护栏基础预埋件				波形钢板护栏立柱预埋件				波形钢板护栏立柱预埋件				波形钢板护栏立柱预埋件			
	定 额 单 位		10m³				11				11				11			
	工 程 数 量		0.276				0.2632				0.2627				0.7693			
	定 额 表 号		5-1-2-1改				5-1-2-2				5-1-2-3				5-1-2-4			
工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)			
1001001	人工	工日	101.25	14.7	4.06	410.79	9.7	2.55	258.5	4.6	1.3	131.66	0.3	0.23	23.37			
2001019	钢筋电焊网6-7×19, 间距7.1~9mm, 截面4×4, 厚度14, 1~15.0mm	t	5563										0.01	0.01	34.24			
2003005	钢板425, 6-5~10mm	t	3459				0.03	0.01	29.39	0.03	0.01	24.66						
2003015	附设立柱	t	5171				1.01	0.27	1374.62	1.01	0.29	1476.56						
2003017	波形钢板预埋(包括端头板、撑架)	t	5701										1.01	0.76	4429.75			
2009011	镀锌铁丝1502, 506, 5073.2.2.4.6.5.6	kg	5.84				6	1.58	9.22	4.8	1.36	7.93						
2009013	镀锌铁丝1506	kg	7.35										53.6	41.16	302.52			
2005005	水	m³	3.61	12	3.31	11.96												
2005009	中(粗)砂混凝土、砂浆用地方	m³	100	1.35	139.18													
2005013	碎石(5cm)最大粒径10mm地方	m³	85	8.47	71.44	196.61												
2800001	12.5级水泥	t	345	3.42	3.42	328.2												
2801001	其他材料费	元	1.07	0.72	0.72	11.3	2.97	2.97	8.6	2.49	2.49							
8007001	装载机容量2t以内装载机	台班	348.53				0.37	0.1	33.94	0.37	0.1	36.46						
8007003	装载机容量4t以内装载机	台班	454.55										0.06	0.05	22.37			
9013028	容量30kVA以内交流电焊机BX1-330	台班	156.06				0.69	0.18	28.35	0.55	0.16	24.27						
9009001	小型机具使用费	元	1				41.7	10.96	10.96	52	14.7	14.7						
9999001	运费税前	元	1	3808	1051	1051	6665	1754	1754	6073	1717	1717	5853	4503	4503			

编制:

复核:

45

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 天津武清经济开发区道路(K75+035.556)生命安全防护工程
工程名称: 三波形镀锌钢板立柱预埋件AT1-2

单位: m

数量: 24.0

单价: 485.07

第 18 页 共 45 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏			波形钢板护栏			波形钢板护栏			
	工 程 细 目			波形钢板护栏基础预埋土			波形钢板护栏立柱钢管挂入			波形钢板护栏立柱钢管挂入			波形钢板护栏单面波形钢板			
	定 额 单 位			10m³			11			11			11			
	工 程 数 量			0.276			0.2632			0.2627			0.7693			
	定 额 表 号			5-1-2-1改			5-1-2-2			5-1-2-3			5-1-2-5			
工、料、机名称			单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
直接费			元			1089.46			1747.96			1718.62			4812.12	
材料费			I	元	46.12	0.62	2.60	349.09			217.35			46.23		
			II	元			1754.23			1716.93			4502.88			
企业管理费			元	1053.71			1754.23			1716.91			4502.88			
利润			元	410.79	33.5%	137.62	286.74	33.5%	96.06	156	33.5%	52.93	28.04	33.5%	9.39	
税金			元	1053.71	7.42%	78.19	1754.23	7.42%	130.16	1716.91	7.42%	127.4	4502.88	7.42%	334.11	
税金			元	1307.24	9%	117.72	1974.16	9%	177.68	1698.94	9%	170.01	5155.62	9%	464.01	
金额合计			元			1425.66			2151.86			2069.85			5619.63	

编制:

复核:

46

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制组：天津杨柳青危化品公路(875-855, 556)生命安全防护工程

工程名称：三塘路危化品公路(875-855, 556)生命安全防护工程

单位：m

数量：24.0

单价：685.07

第 10 页共 45 页

21-2表

代 号	工 程 项 目		人工挖基础土、石方				挖土方				合 计			
	工 程 细 目		人工挖基础土方(深3m以内干处)				立向标记或光面							
	定 额 单 位		100m ³				100m ²							
	工 程 数 量		0.0028				0.0108							
	定 额 表 号		4-1-1-1				5-1-7-1							
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)	
1001001	人工	工日	101.25	260.5	0.74	75.31	1.5	0.02	1.64			8.9	901.25	
2001010	垫层(卵石6~7×19, 厚度7.1~10mm; 卵石8×17, 厚度14.1~15.5mm)	m ³	5583									0.01	34.24	
2001005	垫层(卵石, 6~5~40mm)	m ³	3489									0.02	54.05	
2001015	垫层(立杆)	m ³	5171									0.55	2851.18	
2001017	成形钢板网(包基面钢板、砂浆)	m ²	5701									0.78	4429.75	
2009011	垫层(卵石(502、506、507)3.2~4.0、5.0)	m ³	5.64									2.94	17.15	
2009013	垫层(卵石)	m ³	7.35									41.16	302.52	
3001001	水	m ³	3.61									3.31	11.96	
3501005	中(粗)砂(湿筛土、砂类堆存)	m ³	103									1.35	139.18	
5501013	卵石(4.75)最大粒径40mm	m ³	35									2.34	199.61	
5501001	卵石(4.75)最大粒径40mm	m ³	34									0.94	32.23	
6001001	碎石垫层	m ³	13				110	1.19	217.4			1.19	217.4	
7801001	其他材料费	元					22.3	0.24	0.24			6.42	6.42	
8001001	装载机(4t以内)使用费	台班	48.53									0.2	70.4	
8001003	装载机(4t以内)使用费(4t以内)	台班	48.53									0.05	22.27	
8010029	砂浆(1:2.5)以内(灰砂)使用费(1:2.5)	台班	156.08									0.34	52.62	
8091001	小型机具使用费	元	1									25.68	25.68	
9001001	企业管理费	元	1	26642	79	70	16085	205	205			9309	9309	

编制：

复核：

47

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制组：天津杨柳青危化品公路(875-855, 556)生命安全防护工程

工程名称：三塘路危化品公路(875-855, 556)生命安全防护工程

单位：m

数量：24.0

单价：455.07

第 20 页共 45 页

21-2表

代 号	工 程 项 目		人工挖基础土、石方			挖土方			合 计			
	工 程 细 目		人工挖基础土(方深3m以内干处)			立面向挖挖光面						
	定 额 单 位		100m ³			100m ²						
	工 程 数 量		0.0028			0.0108						
	定 额 表 号		4-1-1-1			5-1-7-1						
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)
管理费		元			76.4			219.29				9663.84
管理费		I	元	76.05	0.005%	0.74	1.72	0.022%	0.01			3.45
		II	元				205.04					
企业管理费		元		80.96	7.42%			205.04				
运费		元		76.4	33.5%	25.6	1.64	33.5%	0.55			322.14
利润		元		80.96	7.42%	6.01	205.05	7.42%	15.22			881.09
税金		元		108.70	9%	9.79	235.06	9%	21.16			961.29
金额合计		元			118.55			256.22				11641.76

编制：

复核：

48

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 天等县境内至龙茗公路(K75+433.55处)生命安全防护工程
 分册编号: 一 工程名称: 三波钢板护栏下路侧头AT2

單位：元

電阻: 24.0

89: 135.32

第 21 类 共 45 项

21-28

代 号	工 程 项 目		波形钢板护栏			城市钢板护栏			轮廓标			合 计		
	工 程 细 目		涂塑钢板护栏立柱钢管柱打入			波形钢板护栏单指波形钢板			立面标记反光膜					
	定 额 单 位		t			t			10m ²					
	工 程 数 量		0.6361			0.7693			0.0072					
	定 额 表 号		5-1-2-3			5-1-2-3			3-1-2-4					
工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)		
		工日												
1001001	人工	工日	101.25	4.6	2.93	206.27	0.3	0.23	23.37	1.5	0.01	1.09	3.17	320.73
2001010	镀锌圆管φ67×19, 长度7.1~9m; 直径8×37, 长度14.1~15.0m	t	5563				0.01	0.01	34.24				0.01	34.24
2003005	钢板225, 4~5~10mm	t	3469	0.03	0.02	55.49							0.02	55.49
2003015	镀锌立柱	t	5174	1.01	0.64	3322.27							0.64	3322.27
2003017	波形钢板波高(包括端头板、撑架)	t	5701				1.01	0.78	4429.75				0.78	4429.75
2005011	电焊条J42(502、506、5012)2.4/0.6kg	kg	5.84	4.6	3.05	17.83							3.05	17.83
2006013	镀锌混合螺母	kg	7.35				53.5	41.16	302.52				41.16	302.52
6007004	黄木胶	m ²	183							110	0.79	144.94	0.79	144.94
2801001	其他材料费	元			5.6	5.6				22.3	0.16	3.16	0.16	3.16
9907001	载货汽车以内载货汽车	台班	349.55	0.37	0.24	82.03							0.24	82.03
9007003	载货汽车以内载货汽车C10B	台班	444.55				0.06	0.05	22.37				0.05	22.37
8015024	拌和站25t/h以内交流电焊机B31-330	台班	155.04		0.35	54.61							0.35	54.61
8095001	小型机具使用费	元				33.08							33.08	33.08
9995001	运距基价	元		6073	36.5	3663	5853	4503	4503	18985	137	137	8503	8503

1992

雙換:

49

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 天等县纳湾至龙茗公路(K75+K81.55)应急安全防护工程
标段编号: ————— 工程名称: 三渡那望倒杆村下游塌方AT2

47. m

較前: 21.0

单价: 425.37

第 22 页共 45 页

21-22

代 号	工 程 项 目		波形钢板护栏			波形钢板护栏			防撞栏			合 计		
	工 程 细 目		波形钢板护栏立柱钢管柱打入			波形钢板护栏波形钢板			立筒标记及安装					
	定 额 单 位		t			t			100m2					
	工 程 数 量		0.6361			0.7693			0.0072					
	定 额 表 号		5-1~2~3			5-1~2~5			5-1~7~4					
工、料、机名称		单位	基价(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			3867.05			4812.12			146.19			8625.36
	措施费	I	元	488.05			46.23			1.15	0.622 %	0.01		0.0
		II	元	3683.21			4502.88			136.69				
	企业管理费	元		2653.34			4502.88			136.69				
	规费	元		355.52	33.5 %	119.1	28.04	33.5 %	9.39	1.09	33.5 %	0.37		128.8
	利润	元		3683.21	7.42 %	266.65	4502.88	7.42 %	334.11	136.7	7.42 %	10.14		830.9
	税金	元		927.0	9 %	364.55	5155.62	9 %	464.01	156.71	9 %	14.1		852.6
	金额合计	元			4857.35			5619.63			170.81			10447.7

404

雙線:

59

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 天津港保税区危化品公路(1675-1676)危化品安全防护工程
分部分项工程: 危化品公路(1675-1676)危化品安全防护工程

单位: m

数量: 12.0

单价: 295.25

第 22 页共 45 页

21-22

代 号	工 程 项 目	波形钢板护栏				波形钢板护栏				波形钢板护栏				波形钢板护栏			
	工 程 细 目	波形钢板护栏基础预埋				波形钢板护栏立柱预埋柱插入				波形钢板护栏立柱预埋柱插入				波形钢板护栏表面涂刷防锈漆			
	定 额 单 位	10m³实体				1t				1t				1t			
	工 程 数 量	0.078				0.097				0.0932				0.2096			
	定 额 表 号	5-1-2-1改				5-1-2-2				5-1-2-3				5-1-2-4			
工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)		
1001001	人工	工日	101.25	14.7	1.15	116.06	9.7	0.94	95.29	4.6	0.43	43.43	0.3	0.06	5.37		
2001019	镀锌铁丝8#-7×19, 规格7.1~9mm; 直径6×37, 规格14.1~15.5mm	t	5563										0.01		9.33		
2003005	钢板Q235, 6~5~10mm	t	3486				0.03		10.33	0.03		8.13					
2003015	镀锌铁丝	t	5171				1.01	0.1	506.71	1.01	0.09	486.97					
2003017	波形钢板护栏(包括或头板、预埋)	t	5701										1.01	0.21	1206.86		
2006011	电焊条结42(502、306、507)2.2/1.0/5.0	kg	5.84				6	0.58	3.4	4.6	0.45	2.61					
2009013	镀锌综合螺栓	kg	7.35										53.5	11.21	82.42		
3003001	水	m³	3.61	12	0.94	3.38											
5003005	中(粗)砂混凝土、砂浆用细砂	m³	103	4.3	0.38	39.33											
5505013	碎石(5cm)最大粒径4cm部方	m³	95	0.97	0.68	56.13											
5506001	21.5mm水泥	t	1348	2.42	0.21	92.79											
7801001	其他材料费	元		0.2	0.2	11.2	1.1	1.1	8.8	0.02	0.02						
8007001	抗渗混凝土以内载重汽车	台班	348.53				0.37	0.04	12.51	0.37	0.03	12.02					
8007003	抗渗混凝土以内载重汽车(1100)	台班	424.55										0.06	0.01	5.09		
8013028	容量32kV·A以内交流电流互感器(BX-3.3)	台班	156.06				0.04	0.07	10.45	0.55	0.05	8					
8066001	小型机具使用费	元					41.7	4.05	4.05	52	4.85	4.85					
9009001	定额基价	元		3808	297	297	6665	647	647	6073	566	566	5853	1227	1227		

编制:

复核:

51

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 天津港保税区危化品公路(1675-1676)危化品安全防护工程
分部分项工程: 危化品公路(1675-1676)危化品安全防护工程

单位: m

数量: 12.0

单价: 295.25

第 22 页共 45 页

21-22

代 号	工 程 项 目		波形钢板护栏			波形钢板护栏			波形钢板护栏			波形钢板护栏			
	工 程 细 目		波形钢板护栏基础预埋			波形钢板护栏立柱预埋埋入			波形钢板护栏立柱预埋柱打入			波形钢板护栏基础波形钢板			
	定 额 单 位		10m³			1t			1t			1t			
	工 程 数 量		0.078			0.097			0.0832			0.2096			
	定 额 表 号		5-1-2-1改			5-1-2-2			5-1-2-3			5-1-2-4			
工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
直接费		元				307.89			644.19			566.59			1311.09
措施费		I	元	126.06	0.025	0.76	126.06			71.86			12.58		
		II	元				646.53			566.06			1226.83		
企业管理费		元				646.53			566.03			1226.83			
税金		元				115.09	33.5%	38.80	105.68	33.5%	35.4	52.09	33.5%	17.45	7.64
利润		元				297.04	7.42%	22.1	646.51	7.42%	47.97	566.02	7.42%	42	1226.83
税金		元				308.82	9%	33.27	727.57	9%	65.48	626.04	9%	56.34	1404.68
金额合计		元				402.9			793.05			862.39			1531.31

编制:

复核:

52

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制依据：天津滨海新区港公路(K75+055.556)生命安全防护工程																分册编号：004-1			工程名称：路口警告标志△70m（含立杆、基础）			单位：个			数量：17.0			单位：100个			第 57 页 共 45 页			21-2表		
代 号	工 程 项 目		钢筋混凝土基础						钢筋混凝土基础						铝合金标志牌						轮廓标															
	工 程 细 目		标志牌基础混凝土						标志牌基础钢筋						单柱式铝合金标志立柱						立面标志反光膜															
	定 额 单 位		10m³						t						10t						100m²															
	工 程 数 量		0.4696						0.4011						0.0275						0.0357															
	定 额 表 号		5-1~4-1						5-1~4-2						5-1~4-3						5-1~4-4															
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)																				
1001001	人工	工日	101.25	13.1	6.41	649.30	8.7	3.49	353.32	9.5	0.26	26.49	1.5	0.05	5.42																					
2001001	钢筋φ6圆钢	t	3432.66				1.03	0.41	1411.26																											
2001002	20~22号镀锌铁丝	kg	4.07				5.1	2.05	8.33																											
2001003	镀锌铁丝	kg	3.26			6.39																														
2001015	钢管φ42	t	5171							6.31	0.17	899.17																								
2001025	组合钢模板	t	4932	0.01		16.59																														
2009011	电焊条J422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.84							0.5	0.02	0.14																								
2009025	镀锌铁丝	kg	5.84	3.3	1.62	9.44																														
2009029	镀锌铁丝	kg	7.26							3750.9	103.55	751.76																								
2009044	水	m³	3.61	12	5.88	21.21																														
2009052	塑料中板δ=19~35mm,中方隔合板	m²	1050			9.51																														
2009065	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m³	100	4.0	247.1																															
2009073	卵石(4cm)最大粒径4cm堆方	m³	47	1.5	352.49																															
2009081	32.5级水泥	t	340	1.67	582.19																															
2009091	反光膜	m²	183										110	3.93	715.64																					
2801001	其他材料费	元		33.6	19.45	16.43							22.3	0.6	0.6																					
2009085	载重量6t以内载重汽车CA141K,CA1091K	台班	484.23							3.2	0.09	42.67																								
2009025	提升重量5t以内汽车式起重机Q5	台班	642.21							2.83	0.08	50.05																								

编制:

复核:

35

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制依据：天津市滨海新区港公路(K73+855.956)生命安全防护工程 分册编号：004-1工程名称：路口警告标志△70m（含立杆、基础）单位：个数量：17.0单位：400个第 38 页 共 45 页21-2表																
代 号	工 程 项 目		钢筋混凝土基础				钢筋混凝土基础				铝合金标志牌				轮廓标	
	工 程 细 目		标志牌基础混凝土				标志牌基础钢筋				单柱式铝合金标志立柱				立面标志反光膜	
	定 额 单 位		10m³				t				10t				100m²	
	工 程 数 量		0.4696				0.4011				0.0275				0.0357	
	定 额 表 号		5-1~4-1				5-1~4-2				5-1~4-3				5-1~4-4	
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
5010025	安装22kV~35kV交流单回路杆塔BX1-330	台班	156.08							0.15		0.64				
8099001	小型机具使用费	元		3.5	1.71	1.71										
9999001	定额基价	元		3737	1830	1830	4360	1751	1751	58345	1607	1607	16985	676	676	

编制:

复核:

36

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制说明：天津杨柳青至北京公路(K75+855.356) 生命安全防护工程
 分部编号：601-1 工程名称：路口警告标志(含立杆、基础) 单位：个 数量：12.0 单价：100.4 第 22 页共 45 页 21-22

代 号	工 程 项 目		综合单价组成											
	工 程 细 目		单杆式组合标志面板											
	定 额 单 位		10t											
	工 程 数 量		0.002											
	定 额 表 号		5-1-4-1											
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	23.4	0.05	4.79							10.27	1039.42
2001001	HPB300钢筋	t	3432.66										0.41	1411.28
2001002	20~22号镀锌铁丝	kg	4.07										2.06	8.38
2003001	普通工字钢、角钢	t	3265											6.38
2003015	镀锌铁钉	t	5171										0.17	899.17
2003025	组合钢板板	t	4832											16.9
2009011	电焊条J42(502、J06、5073、2.5、6.3、8)	kg	5.84										0.02	0.14
2009025	镀锌铁件	kg	5.84										1.62	9.44
2009029	镀锌铁件	kg	7.26	303.7	8.14	44.56							109.68	796.31
3007001	水	m ³	3.61										5.88	21.21
3008002	现浇中板(19~19.5cm, 中分带合板)	m ²	1050											0.51
5507005	中(粗)砂混凝土、砂浆用地方	m ³	193										2.4	247.1
5508013	碎石(4cm)最大粒径1cm地方	m ³	195										4.15	352.49
5509004	2.5号水泥	t	348										1.67	582.19
6007002	铝合金标志板(圆、方形及其他)	t	2422	7.03	0.01	345.7							0.01	345.7
6007004	反光膜	m ²	963.1	1.95		396.59							5.88	1075.19
7801001	其他材料费	元	1										17.25	17.25
8007005	组成重量以内载重汽车(3t)18, 2410918	台班	454.23	7.9	0.02	7.74							0.1	50.41

编制：

复核：

37

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制说明：天津杨柳青至北京公路(K75+855.356) 生命安全防护工程
 分部编号：601-1 工程名称：路口警告标志(含立杆、基础) 单位：个 数量：12.0 单价：100.4 第 30 页共 45 页 21-22

代 号	工 程 项 目		综合单价组成											
	工 程 细 目		单杆式组合标志面板											
	定 额 单 位		10t											
	工 程 数 量		0.002											
	定 额 表 号		5-1-4-1											
	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)	数量	金额(元)
8008025	组成重量以内载重汽车(3t)18, 2410918	台班	642.21	6.98	0.01	9.07							0.05	59.12
8015025	组成重量以内载重汽车(3t)18, 2410918	台班	156.08											0.64
8006001	小型机具使用费	元	1										1.71	1.71
9009001	企业管理费	元	1	309941	627	627							8492	8492
	直接费	元				799.67								6929.59
	措施费	I 元												4.29
		II 元												
	企业管理费	元				619.88								
	利润	元				9.17	33.8%		3.07					358.08
	税金	元				819.88	7.42%		48					461.34
	税金	元				808.73	9%		72.78					699.59
	金额合计	元				881.62								8472.89

编制：

复核：

38

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 天津港西港至北塘公路(K75+435~K75+550)交通安全防护工程

分册编号: 004-1

工程名称: 线型诱导标志(含立杆、基础)

单位: 个

数量: 1.0

单价: 597.46

第 31 页 共 45 页

21-22

代号	工 程 项 目		线型诱导标志牌				线型诱导标志牌				组合标志牌				组合标志牌			
号	工 程 细 目		标志牌基础混凝土				标志牌基础钢筋				单柱式组合标志立柱				单柱式组合标志面板			
	定 额 单 位		10m ³				t				10t				10t			
	工 程 数 量		0.0288				0.0236				0.0016				0.0002			
	定 额 表 号		5-1-4-1				5-1-4-2				5-1-4-3				5-1-4-4			
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)			
1001001	人工	工日	101.25	13.1	0.38	36.2	8.7	0.21	20.76	9.5	0.02	1.56	23.4	0.01	0.56			
2001001	HPB300钢筋	t	3432.66				1.03	0.02	83.02									
2001002	20~22号镀锌铁丝	kg	4.97				5.1	0.12	0.48									
2003004	普通工字钢 角钢	t	3265			0.38												
2003015	钢管立柱	t	5171							6.31	0.01	52.89						
2003025	组合钢板板	t	4832	0.01		0.99												
2009011	电焊条E42(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.84							0.9		0.01						
2009025	镀锌铁丝	kg	5.84	3.3	0.1	0.56												
2009029	镀锌铁丝	kg	7.26							3759.9	6.09	44.22	3033.7	0.72	5.24			
3005001	水	m ³	3.61	12	0.35	1.28												
4003002	填砂中粗砂(19~35mm,中力筛各筛筛	m ³	1050			0.03												
5300005	中(粗)砂混凝土、砂浆用地方	m ³	1032	4.9	0.4	14.54												
5505017	卵石(4cm)最大粒径4cm方	m ³	45	0.47	0.24	20.73												
5509001	32.5级水泥	t	348	0.1		34.25												
6007002	组合标志牌面板、单板及其他金属附件	t	24327										7.03		40.67			
6007004	反光膜	m ²	18										963.1	0.23	41.95			
7801001	其他材料费	元	1	33.6	0.97	0.97												
8007005	钢板立柱(以内置汽车CAT11K、C3109E)	台班	464.23							3.2	0.01	2.51	7.9		0.94			

编制:

复核:

59

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 天津港西港至北塘公路(K75+435~K75+550)交通安全防护工程

分册编号: 004-1

工程名称: 线型诱导标志(含立杆、基础)

单位: 个

数量: 1.0

单价: 597.46

第 32 页 共 45 页

21-22

代 号	工 程 项 目		制路基层水泥土			制路基层水泥土			组合标志牌			组合标志牌				
	工 程 细 目		标志牌基层水泥土			标志牌基层水泥土			单柱式组合标志牌立柱			单柱式组合标志牌面板				
	定 额 单 位		10m ³			t			10t			10t				
	工 程 数 量		0.0268			0.0235			0.0016			0.0002				
	定 额 表 号		5-1-4-1			5-1-4-2			5-1-4-3			5-1-4-4				
工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	
8009029	提升重量3t以内汽车式起重机械	台班	642.21							2.83		2.94	6.98		1.07	
8013025	容量22kV·3以内交流电焊机BX1-350	台班	156.08							0.15		0.04				
8090001	小型机具使用费	元	1	3.5	0.1	0.1										
9999001	定额基价	元	1	3737	108	108	4368	103	103	58345	95	95	309941	74	74	
	管理费	元				111.96			104.32			102.89			75.97	
	利润	I 元			0.622%	9.25			7.15			2.58				
		II 元						103.03		93.44		62.4				
	企业管理费	元			107.62			103.03		93.35		61.99				
	税金	元			38.2	33.5%	12.8	20.79	33.5%	6.96	3	33.5%	1.01	0.92	33.5%	0.31
	税金	元			107.81	7.42%	8	103.03	7.42%	7.65	93.36	7.42%	6.93	61.99	7.42%	4.6
	税金	元			133.04	9%	11.97	118.82	9%	10.7	110.82	9%	9.97	80.88	9%	7.28
	税金合计	元				145.01			129.63			120.79			88.15	

编制:

复核:

60

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津港保税港区至京唐公路(75+45.556) 生命安全防护工程													
分册编号：004-1		工程名称：线路透标(宽100+60cm) (含立杆、基础)			单位：个	数量：1.0	单价：597.65	第 33 页 共 45 页			21-2页		
代 号	工 程 项 目		轮廓标								合 计		
	工 程 细 目		立面标记反光膜										
	定 额 单 位		100m ²										
	工 程 数 量		0.0048										
	定 额 表 号		5-1-7-4										
工、料、机名称			单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	1.5	0.01	0.75						0.81	61.83
1001001	镀锌钢板	t	3432.60									0.02	83.02
1001002	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.07									0.12	0.49
1001003	型钢工字钢、角钢	t	3265										0.38
1001003	钢管立柱	t	5171									0.01	52.81
1001003	组合钢模板	m ²	4632										0.99
1001011	电焊条(422)(302、506、507)E、E、E、E、E	kg	5.84										0.01
1001029	镀锌铁丝	kg	5.84									0.1	0.58
1001029	镀锌铁丝	kg	7.25									6.81	49.46
1001031	水	m ³	3.61									0.35	1.25
1001032	细砂中灰 1:1.5~3.5mm、中灰混合灰	m ³	1050										0.03
1001035	中(粗)砂混凝土、砂混用灰方	m ³	85									0.14	14.54
1001033	碎石(4.0) 最大粒径4.0mm方	m ³	85									0.24	20.73
1001031	32.5水泥	t	115									0.1	34.28
1001032	铝合金标志板板面、块板及其他金属附件	t	24322										40.67
1001035	反光膜	m ²	183	110	0.53	56.62						0.75	138.57
1001061	其他材料费	元	22.3	0.11	0.11							1.07	1.07
1007055	按质量6%以内供汽车	台班	484.23									0.01	3.42
	CA1091B												

61

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津港保税港区至京唐公路(K75+45.556)生命安全防护工程																
分册编号：004-1 工程名称：线路透标(宽100+60cm) (含立杆、基础) 单位：个 数量：1.0 单价：597.65 第 34 页共 45 页 21-2页																
代 号	工 程 项 目		轮廓标									合 计				
	工 程 细 目		立面标记反光膜													
	定 额 单 位		100m ²													
	工 程 数 量		0.0048													
	定 额 表 号		5-1-7-4													
工、料、机名称			单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
8001001 提升设施(以内汽车式起重器)			台班	642.21									0.01		4.01	
8015005 容量(25V·A)以内交流电焊机(电焊机)			台班	156.08											0.04	
8001001 小型机具使用费			元	1									0.1		0.1	
9999999 管理费			元	1	18580	91	91						470		470	
直接费			元				97.46								492.62	
措施费			I	元	162	0.62	2								0.26	
			II	元	162	0.62	2									
企业管理费			元	91.13												
利润			元	0.73	38.3	0.24									21.32	
税金			元	6.70	7.42	6.70									33.94	
税金			元	104.47	9	9.4									49.33	
金额合计			元			113.87									597.46	

62

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津滨海新区龙港公路(875+855.556)生命安全防护工程															分部编号：004-1		工程名称：太阳能智能管理设施建设(预埋尺寸)		单位：个	数量：5.0	单价：2643.41	第 35 页 共 45 页	21.2页
代 号	工 程 项 目		钢筋混凝土基础				钢筋混凝土基础				信息设备设施安装、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、调试小型信息标志牌立杆式												
	定 额 单 位		10m				11				1套												
	工 程 数 量		0.144				0.118				5												
	定 额 表 号		3-1~4-1				3-1~4-2				3-2~4-3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)								
1001001	人工	工日	101.25	13.1	1.89	191	8.7	1.03	103.92	10.8	54	5467.5	56.91	5762.42									
2001001	钢筋000钢筋	t	3432.66				1.03	0.12	415.08				0.12	415.08									
2001002	20~25号镀锌铁丝	kg	4.07				5.7	0.6	2.45				0.6	2.45									
2001004	镀锌铁丝10号、16号	t	3265			1.88								1.88									
2001005	综合铜导线	t	4932	0.01		4.97								4.97									
2009013	镀锌扁铁50mm	kg	7.35						0.6	3	22.05	3	22.05										
2009018	镀锌铁丝	kg	5.84	3.3	0.48	2.78							0.48	2.78									
3001001	水	m3	3.61	12	1.73	6.24							1.73	6.24									
3001002	预制中板(12~18mm, 中方混合混凝土)	m3	1050			0.15								0.15									
5501001	中(粗)砂混凝土、砂浆用细方	m3	103	4.9	0.71	72.68							0.71	72.68									
5501013	碎石(4cm)最大粒径1cm堆方	m3	103	3.42	0.46	103.67							1.23	103.67									
5509001	32.5号水泥	t	342		0.49	171.23							0.49	171.23									
7801001	其他材料费	元	3.6		3.6	4.84				1.9	9.5	9.5	14.34	14.34									
806	太阳能智能管理设施	套								1	5	5	5	5									
8001001	智能管理设施(含汽车式CAI)	台	14.55							0.44	2.2	1066.01	2.2	1066.01									
8009015	提升装置(以内汽车式起重站)	台	64.21							0.22	1.1	706.43	1.1	706.43									
8009001	小型机具使用费	元				0.5	0.8			72.4	362	362	362.5	362.5									
9999001	定额基价	元	1	3737	538	538	4305	515	515	3374	16868	16868	17921	17921									

编制:

复核:

63

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津滨海新区龙港公路(875+855.556)生命安全防护工程 分部编号：004-1 工程名称：太亚路智能管理设施建设(预埋尺寸) 单位：个 数量：5.0 单价：2643.41 第 36 页 共 45 页 21.2页														
代 号	工 程 项 目		钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			信息设备设施安装、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、调试小型信息标志牌立杆式					
	定 额 单 位		10m			11			1套					
	工 程 数 量		0.144			0.118			5					
	定 额 表 号		3-1~4-1			3-1~4-2			3-2~4~3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)
						</								

编制:

复核:

64

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 天津绕城高速公路(ET5-4K5.576) 生命安全防护工程
分标编号: 004-1 工程名称: 通信标桩

单位: 个

数量: 77.0

单位: 100.12

第 32 页 共 45 页

21-2页

代 号		工 程 项 目		钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			标志桩基础			标志桩		
代 号		工 程 细 目		标志桩基础混凝土			标志桩基础钢筋			半柱式标志桩立柱			立筒标志桩		
定 额 单 位		10m			11			10t			100m				
工 程 数 量		0.6653			0.0163			0.0759			0.2205				
定 额 表 号		5-1-4-1			5-1-4-2			5-1-4-11			5-1-7-1				
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	13.1	6.98	908.96	8.7	0.16	16.14	8	0.61	61.47	1.5	0.33	33.48
2001001	HPB300钢筋	t	3432.66				1.03	0.02	64.48						
2001002	20~22号铁丝绑丝	kg	4.07				5.1	0.08	0.38						
2003001	塑料工字钢、角钢	t	3266			8.95									
2003015	钢塑立柱	t	5171							6.9	0.52	2708.16			
2003020	组合塑料板	t	4932	0.01		23.66									
2009011	电焊条E42(502、504、507)2.5、3.2、4.0	kg	5.84							0.8	0.06	0.35			
2009024	镀锌铁丝	kg	5.84	5.3	2.26	13.21									
2009029	镀锌铁丝	kg	7.26							3161.1	239.9	1741.67			
3000904	水	m3	3.61	12	8.22	29.69									
4003002	混凝土板5~19~25mm,中力混合料	m3	105.5			0.72									
5503003	中(粗)砂混凝土、砂浆用地方	m3	105.5	4.5	3.25	345.87									
5503013	碎石(4cm)最大粒径1cm地方	m3	105.5	4.5	3.25	345.87									
5509001	20.5级水泥	t	348			814.9									
6007004	反光膜	m2	183										110	24.20	4438.79
7001001	其他材料费	元		33.6	23.03	23.03							22.3	4.92	4.92
8007000	载质量4t以内载货汽车 C514K,C510K	台班	484.23							2.69	0.2	98.85			
8008023	提升质量4t以内汽车式起重机Q3	台班	642.21							2.36	0.18	116			

编制:

复核:

65

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 天津绕城高速公路(ET5-4K5.576) 生命安全防护工程
分标编号: 004-1 工程名称: 通信标桩

单位: 个

数量: 77.0

单位: 100.12

第 33 页 共 45 页

21-2页

代 号	工 程 项 目		钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土标志			标志桩			
	工 程 细 目		标志桩基础混凝土			标志桩基础钢筋			半柱式钢筋混凝土标志桩			立筒标志桩			
	定 额 单 位		10m			11			10t			100m			
	工 程 数 量		0.6653			0.0163			0.0759			0.2205			
	定 额 表 号		5-1-4-1			5-1-4-2			5-1-4-11			5-1-7-1			
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)
8015079	砂型25t×4以内交流电焊机BX1-350	台班	156.08						0.12	0.01	1.42				
8099001	小型机具使用费	元		3.5	2.4	2.4									
8999001	定额基价	元		3731	2561	2561	4368	80	80	57221	4343	4343	16885	4180	4180
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元													
		元				</									

编制:

复核:

66

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制依据: 大亭岛村湾至龙某公路第75+883.550生命安全防护工程
合同号: 001-1 工程名称: 港口标桩

年報編號: 604-1

工程名称: 港口标桩

相似,个

数量: 77.0

186.12

第 39 頁 共 45 頁

21-28

[illegible]

1523

复数:

52

表A.0.3-2 分项工程预算表

葛明浩,天津武清南龙其公路(K75+K85.336)生命安全防护工程

分治法: $2n-1$, $2n-2$

工程名称: 烟台福利

0147. 子

72.00, 75.00

单位: 元

第 10 页 共 45 页

21-5A

[illegible]

502 CM

55 吨

14

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 天等县杨柳至龙茗公路(第76-KB5.5段) 生命安全防护工程
分册编号: 601-7 工程名称: 天等县杨柳至龙茗公路第5标段

单位: 个

92.0

最佳：14.8%

第 41 页共 45 页

4128

[illegible]

2024-01-10

雙線c

59

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 天等县杨湾至龙茗公路K75-K95. 300份 生命安全防护用品
分册编号: 004-7 工程名称: 交通标志牌及突起

单位: 吨

数量: 50, 46

单价: 207.38

製粉商社株式會社

44-2932

工程名称：交通标志牌店光路		单位： m^2		数量：50.468		单价：507.39		第 税金共 45 页		21-23		
代 号	工 程 项 目		轮碾标						合 计			
	工 程 细 目		立面积地区电报									
	定 额 单 位		100m ²									
	工 程 数 量		0.5047									
	定 额 表 号		5~1~7--4									
工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	正日	101.25	1.5	0.76	76.89					0.76	76.89
6007303	反光膜	m ²	183	110	95.52	10159.61					55.52	10159.61
1301001	其他材料费	%	22.3	11.25	11.25						11.25	11.25
9995001	定额基价	元	19985	9582	9582						9582	9582
直接费		元			10247.52							10247.52
措施费		I	元	98.46	0.52%	0.6						0.6
		II	元									
企业管理费		元		9881.76								
税费		元		78.65	33.5%	25.68						25.68
利润		元		9582.23	7.42%	711.01						711.01
税金		元		10997.7	0%	988.02						988.02
金额合计		元			11973.32							11973.32

48282

日期:

79

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: 大尊县林青至龙兴公路(K75+K83.556)至安全加固工程
分册编号: 004-7 工程名称: 漫水桥涵工程 (D=8m~A:1)

華院：全

数量: 51.0

单位: 元	5.73
-------	------

第 45 页共 45 页

21-2表

代 号	工 程 项 目		位 单 位			单 价			单 位			单 价			合 计
	工 程 细 目		形式规格												
	定 额 单 位		100块												
	工 程 数 量		0.51												
	定 额 表 号		3-41-1-3												
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	0.7	0.36	36.15							0.36	36.15	
2003012	镀锌钢板 5mm, 5mm, 5mm, 5mm	t	4419	0.01		18.03								18.03	
2006029	镀锌铁件	kg	7.26	16.2	8.26	59.98							8.26	59.98	
6007001	水泥	m³	183	1.32	0.67	123.2							0.67	123.2	
7801001	其他材料费	元	1	3.5	1.79	1.79							1.79	1.79	
9999001	定额基价	元	1	433	221	221							221	221	
	直接费	元			239.14									239.14	
	措施费	元			0.24									0.24	
	企业管理费	元			220.66									220.66	
	利润	元			36.15			12.11						12.11	
	税金	元			267.88			16.39						16.39	
	税金	元			267.88			24.11						24.11	
	金额合计	元			291.96			291.96						291.96	

2005-2006

复数:

71

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制组别: 天等县板湾至龙宫公路(K75+865.336)生命安全防护工程
分册编号: GDS-8 工程名称: 水泥混凝土路面热熔标线

单位: 元

數量: 583

单价: 47.08

第 44 页共 46 页

21-57

[illegible]

Keywords: *depression, mood, mood disorder, mood disorder with anxiety, mood disorder without anxiety, mood disorder with anxiety, mood disorder without anxiety, mood disorder with anxiety, mood disorder without anxiety*

雙歧

72

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：天津路内益龙路(679-883、896)生命安全防护工程
 分册编号：005-9 工程名称：益龙路有路沿石工程

单位：m

数量：295.9

单价：17.77

第 35 页共 45 页

21.28

代 号	工 程 项 目		安全设施费										合 计		
	工 程 细 目		机械铲运土方												
	定 额 单 位		100m ²												
	工 程 数 量		2.95												
	定 额 表 号		5-1~10~13												
工、料、机名称			单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	4.6	14.16	1433.7							14.16	1433.7	
8003074	标尺运距机	台班	452.5	1.8	5.31	2402.78							5.31	2402.78	
8009001	小型机具使用费	元	1	0.1	0.3	0.3							0.3	0.3	
9999001	定额基价	元	1	1308	3860	3860							3860	3860	
直接费			元			3836.77								3836.77	
措施费			I	元	3836.36	0.0001%	24.01							24.01	
			II	元											
企业管理费			元		3836.36										
利润			元		1971.34	32.5%	660.4							660.4	
税金			元		3836.36	7.42%	288.22							288.22	
税金			元		4800.4	9%	432.85							432.85	
金额合计			元			5242.25								5242.25	

编制：

复核：

六、项目经理委任书

天等县杨湾至龙茗公路(K75-K85.556)生命安全防护工程

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 李伟杰

为（天等县杨湾至龙茗公路(K75-K85.556)生命安全防护工程）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 李伟杰 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	李伟杰 注册编号：桂 245101014442
总工	1	覃周明 GX22020045091
专职安全员	1	潘春桐 桂交安 C(20)G01581
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

SINGOMINGZ
姓名 李伟杰
SINGOMINGZ MINZOUZ
性别 男 民族 壮
SINGZ NIENZ NYIED KAUH
出生 1980 年 5 月 8 日
SINGYODG
住址 南宁市青秀区通泰路70号
1栋1单元1404号房
SINGOMINGZ
公民身份号码 452224198005082513



中华人民共和国
居民身份证



QIEFAT QINGYANH
签发机关 南宁市公安局青秀分局
MIZYAUO GEIZHANH
有效期限 2012.08.31-2032.08.31



中华人民共和国二级建造师
注册证书

姓 名: 李伟杰

性 别: 男

出生日期: 1980年05月08日

注册编号: 桂245101014442

聘用企业: 广西旺崇建设工程有限公司

注册专业:

主项: 公路工程

有效日期: 2028年01月05日



发证机关: 广西壮族自治区住房和城乡建设厅

签发日期: 2010年08月25日



有效的安全生产考核合格证书 (B类)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: 李伟杰

性别: 男

出生年月: 1980-05-08

身份证号: 452224198005082513

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)G00683



有效期: 2023-07-27 至 2026-07-27

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

普通高等学校

毕业证书

学生 李伟杰 性别男, 一九八〇年五月八日生, 于二〇〇〇年九月至二〇〇四年六月在本校 土木工程 专业四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

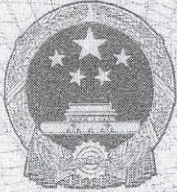
校 名: 西安建筑科技大学 校(院)长: 陈继龙

证书编号: 107031200405002182 二〇〇五年七月一日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn> 中华人民共和国教育部监制

项目技术负责人身份证复印件

SINGQIMINGZ
姓名 覃周明
SINGQIBED MINZOUZ
性别 男 民族 壮
SENG NIENZ NYIED HAUH
出生 1985 年 4 月 14 日
DIEGYOUO
住址 南宁市西乡塘区友爱南路
26号18栋1单元101号
GUNGHIMINZ
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
MIZYAUO 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

SINGQMINGZ
姓名 潘春桐
SINGQBIEO MINZCUZ
性别 女 民族 壮
SENG NIENZ NYIED HAUH
出生 1978 年 11 月 9 日
DIEGYOUO
住址 广西天等县天等镇太平街
036号
GUNGHMINGZ
SINHFWN HAUMAJ
公民身份号码 452131197811090028



 中华人民共和国
居民 身 份 证

CIEMFAT GIHGVANH
签发机关 天等县公安局
MIZYAUO GEIZHANH
有效期限 2007.07.23-2027.07.23

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：潘春桐

性 别：女

身份证号：452131197811090028

证书编号：452100123100892

岗位名称：安全员

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

2025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：2021年01月12日

查询网址：<https://www.gxpxzx.cn/>

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: 潘春桐

性别: 女

出生年月: 1978-11-09

身份证号: 452131197811090028

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)G01581



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

专职安全员毕业证复印件

78



No.01-10 01221098

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: 2021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	二〇〇八年 一 月 五 日
证书编号：	105365200805987857	
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

SINGQNINGZ
姓名 赵小荟
SINGQBIEO MINZOUZ
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
GUNGMINZ
SINHFWN HAUMAJ
公民身份号码 452131199007133049



中华人民共和国
居民身份证



CIEMFAT GIHGYANH
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 赵小荟 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
SINGOBIED MINZCUZ
性 别 女 民 族 壮
SENG NIENZ NYIED HAUH
出 生 1987 年 9 月 16 日
DIEGYOUO
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
MIZYAUO 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09FS30001

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

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

9.6.6 破除的公路废弃材料应集中废弃到弃土场。

9.6.7 大修工程施工时,应设置相应防护措施确保公路行人及车流的安全畅通。安全生产发生的一切费用由投标人考虑在有关报价中,业主不单独进行计量支付。由于未采用防护措施或防护措施不力而造成公路上行人、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:承包人应在签订合同协议书后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给发包人。

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 人员工伤事故的保险

20.2.1 承包人员工伤事故的保险

增加内容：

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

20.3 人身意外伤害险

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

其中：人身意外伤害险每位被保险人的最低保险金额为 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。

i. 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资保证金的，发包人应向承包人支付的违约金如下：___/___