

正本

靖边县农村公路隐患及危桥整治工程

施工承包合同

建设单位: 靖边县交通运输局

承包单位: 陕西昱丰永安建筑工程有限公司

签订日期: 2024年12月31日

签订地点: 靖边县交通运输局



扫描全能王 创建

目 录

一、合同协议书及附件.....	1
二、中标通知书.....	10
三、已标价工程量清单（见投标文件、另册装订）	12
四、通用合同条款.....	57
五、公路工程专用合同条款.....	58
六、项目专用合同条款.....	88

一、合同协议书及附件

合同协议书

靖边县交通运输局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施靖边县农村公路隐患及危桥整治工程，已接受陕西昱丰永安建筑工程有限公司（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. 项目实施内容：靖杨路上跨包茂高速桥梁维修、胡家湾中桥维修、马季沟小桥改建、大寨 1 号桥加固、大寨 2 号桥加固、卧牛城 1 号桥加固、圪洞沟大桥水毁修复、坝头桥水毁修复、贾大路挡墙以及边坡隐患整治工程（具体以施工图纸和工程量清单为准）。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- (1)本协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料);
- (2) 中标通知书;
- (3) 已标价工程量清单;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 公路工程专用合同条款;
- (6) 项目专用合同条款

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预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：

人民币（大写）叁佰贰拾陆万壹仟陆佰伍拾元整（¥3261650.00 元）。

4. 承包人项目经理：付媛媛。

5. 工程质量符合合格标准。工程安全目标：杜绝人身重伤、死亡责任事故；确保安全文明标准化工地；实现无重大设备事故、无重大火灾事故、无重大交通事故、无多人急性中毒事故。

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. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为120日历天。

9. 乙方应当建立健全农民工工资支付支付，专款专号按时足额支付农民工工资，依法缴纳社会保险。违反约定或法律规定，侵害劳动者权益的，甲方核实后有权直接从工程中扣发并直接支付农民工工作。

10. 乙方应当加强安全生产管控，做好岗前培训，安排专人现场负责安全，特殊作业的应当持证上岗，在履行本合同过程中致乙方工作人员或其他第三人人身损害和财产损失的，由乙方承担全部责任。

11. 乙方违法转包或分包本合同项下工程的，甲方有权要求乙方按照合同总价的 30% 承担违约金。

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

13. 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：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

承包人：（盖单位章）

法定代表人：

（签字）

2024年12月31日

2024年12月31日



廉政合同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，靖边县农村公路隐患及危桥整治工程的项目法人刘雷（项目法人名称，以下简称“发包人”）与该项目靖边县农村公路隐患及危桥整治工程的施工单位陕西昱丰永安建筑工程有限公司（施工单位名称，以下简称“承包人”），特订立如下合同。

1. 发包人和承包人双方的权利和义务

- (1) 严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。
- (2) 严格执行靖边县农村公路隐患及危桥整治工程施工合同文件，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违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- (6) 发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2. 发包人的义务

- (1) 发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用等。
- (2) 发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通信工具、交通工具和高档办公用品等。
- (3) 发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- (4) 发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关的材料设备供应、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. 本合同作为靖边县农村公路隐患及危桥整治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。

8. 本合同一式六份，由发包人和承包人各执三份，送交发包人和承包人的监督单位各一份。

发包人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

2024年2月1日

承包人：（盖单位章）

法定代表人：

（签字）

2024年2月1日



安全生产合同

为在 靖边县农村公路隐患及危桥整治工程 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，本项目发包人 靖边县交通运输局（发包人名称，以下简称“发包人”）与承包人 陕西昱丰永安建筑工程有限公司 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、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

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

（4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

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

2. 承包人职责

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

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

（3）建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机

构，应按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

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

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

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

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

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

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

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

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

3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

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

5. 本合同正本二份、副本四份，合同双方各执正本一份，副本二份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。



2024年2月3日

2024年2月3日



补充协议

一、工程保险和税金由施工单位办理，以上费用含在合同价中，本工程无开工和材料预付款，未付款和履约保证金不计利息，文明工地需按发包人要求建设。

二、工程建设工期：进场时间____年____月____日以前，全部工程必须于____年____月____日前交工交验。逾期不能完成者每天罚款 5000 元，甲方将在其工程费用中直接扣除。

三、配备人员要求：项目经理、总工（技术负责）、技术员、试验员、安全员等人员必须按照投标文件拟投入的人员配备并提供相关证件。为了保证工程建设顺利实施，要求施工单位项目经理和总工每月保证驻地 25 天以上，有事必须向监理及发包人请假，不请假，每发现一次扣款 2000 元/天·人，从保证金中直接扣除。

四、建材应选用下述或不低于下述质量档次的产品，具体为：水泥为青铜峡 P032.5、P042.5 普通硅酸盐水泥，中粗砂为纳林河中粗砂，普通钢筋为包钢，石子为宁夏太阳山石子，白灰为山西柳林或棋盘井精灰，粉煤灰为宁夏电厂排灰，沥青为克拉玛依沥青，施工机械按照投标文件拟投入的机械配备。

五、沥青混合料拌合楼采用 3500 型以上间歇式拌和机，混凝土混合料拌合楼采用 750 型号以上强制式拌和机。

六、工程进度与投标书中所报计划严重背离、滞后时，发包人有权将各标段其他工程划归于其他工队实施。

七、从合同签定之日起，工程中所出现的一切安全事故及经济责任全部由中标单位负责，发包人不承担任何责任。

八、本项目资金来源为中省补助、市县配套，资金需经各级财政预算及拨付，发包人将积极协调，争取建设资金按期到位并支付。中标单位不得因为暂时性资金支付困难而出现停工、怠工现象或提出违约金要求。

本合同一式六份，合同双方各执三份，由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效。

发包人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人

（签字）

2024年12月31日

承包人：（盖单位章）

法定代表人：

（签字）

2024年12月31日



陕西昱丰永安建筑工程有限公司
项目经理委任书

致：靖边县交通运输局

陕西昱丰永安建筑工程有限公司法定代表人党永才代表本单位委任付媛媛为靖边县农村公路隐患及危桥整治工程的项目经理。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，由付媛媛代表本单位全面负责。

承包人: _____ (盖单位章)



二、中标通知书

靖边县政府采购项目中标（成交）通知书

项目编号：[JBJY-TP-2024130]

陕西昱丰永安建筑工程有限公司：

贵公司于 2024 年 12 月 26 日在靖边县县级政府采购中心组织的靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目竞争性谈判采购活动中，经过“公开、公正、公平”的有效竞争，谈判小组推荐和采购人的“成交确认函”确定为成交人。成交价为人民币：叁佰贰拾陆万壹仟陆佰伍拾元整（¥3261650.00 元）。

此中标（成交）通知书印发之日起，三十日内与采购人签订本项目的政府采购合同书，所签订的合同不得对谈判文件确定的事项和响应性文件作实质性修改。

根据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采【2018】23 号）相关规定，供应商根据自身情况，在陕西政府采购信用融资平台自主选择金融机构及融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同提出融资申请。

特此通知



三、已标价工程量清单

工程量清单表

合同段：贾大路边坡隐患整治工程

标表2

第二处					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
200	清单 第200章 路基				
203	挖方路基	m³	18210	13.95	254030
203-1	路基挖方	m³	18210	13.95	254030
-n	挖土方	m³	18210	13.95	254030
207-2	排水沟	m³/m	28.6	661.08	18907
-n	C25混凝土及挖基土方	m³	28.6	661.08	18907
207-4	急流槽	m³	129.2	512.96	66274
-n	M7.5浆砌青砖及挖基土方	m³	129.2	512.96	66274
第二处 合计 人民币 339211 元					



第二处 合计 人民币 339211 元

清单 第2页 共2页

工程量清单表

合同段：贾大路边坡隐患整治工程

标表2

第一处					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
200	清单 第200章 路基				
203	挖方路基	m³	23905	12.88	307807
203-1	路基挖方	m³	23905	12.88	307807
-a	挖土方	m³	22065	13.95	307807
207-2	排水沟	m³/m	30	660.93	19828
-c	C25混凝土及挖基土方	m³	30	660.93	19828
207-4	急流槽	m³	107.8	507.26	54683
-e	M7.5 素砌青砖及挖基土方	m³	107.8	507.26	54683
第一处 合计 人民币 382318 元					



第一处 合计 人民币 382318 元

清单 第1页 共2页

投标报价汇总表

合同段：贾大路边坡隐患整治工程

标表1

序号	章次	科目名称	金额(元)
1		第一处	382318
2		第二处	339211
3		第100章至第700章合计	721529
4		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	
5		清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	721529
6		计日工合计	
7		暂列金额(不含计日工总额)	
8		投标报价	721529
			

清单 第1页 共1页

总预算表

工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：贾大路挡墙修复工程

第1页 共1页 01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	概算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
				第100章至第700章合计			2319		100.00	
				第200章 路 基			2319		100.00	
204-1				墙背回填砂砾土	m³	4	800	200.25		
	7%			墙背回填砂砾土	m³	4	800	200.25		
209-1				M10浆砌块石	m³	4.32	1518	351.39		
	7%			M10浆砌块石	m³	4.32	1518	351.39		
				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						
				清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合 计			2319		100.00	
				计日工合计						
				劳务						
				材料						
				施工机械						
				暂列金额(不含计日工总额)						
				投标报价			2319		100.00	



人工、主要材料、机具台班数量汇总表

工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：贾大路挡墙修复工程

第1页 共1页 02表

序号	规格名称	单位	总数量	分项统计								场外运输损耗		
				第200章 路基								辅助生产	%	数量
1	人工	工日	5.724	5.724										
2	原木(混合规格)	m³	0.034	0.034										
3	钢材(中板δ=19~35mm, 中方混合规格)	m³	0.0078	0.008										
4	铁钉(混合规格)	kg	0.0475	0.048										
5	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	1.201	1.201										
6	42.5级水泥	t	0.2701	0.267								1.00	0.0027	
7	水	m³	3.504	3.504										
8	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m³	1.4037	1.369								2.80	0.0342	
9	砂砾(堆方)	m³	5.151	5.1								1.00	0.051	
10	黏土(堆方)	m³	0.0935	0.091								3.00	0.0027	
11	碎石(8cm)(最大粒径8cm堆方)	m³	0.0467	0.049								1.00	0.0005	
12	块石(码方)	m³	4.6742	4.674										
13	其他材料费	元	1.5552	1.555										

工程量清单表

合同段：贾大路挡墙修复工程

标表2

第200章 路 基					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
204-1	墙背回填砂砾土	m ³	4	200.25	801
-8	墙背回填砂砾土	m ³	4	200.25	801
209-1	M10浆砌块石	m ³	4.32	351.39	1518
-9	M10浆砌块石	m ³	4.32	351.39	1518



第200章 合计 人民币 2319元

清单 第1页 共1页

工程量清单汇总表

合同段：贾大路挡墙修复工程

标表1

序号	科目名称	金额(元)
1	第200章 路 基	2319
2	第100章至第700章合计	2319
3	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	
4	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	2319
5	计日工合计	
6	暂列金额(不含计日工总额)	
7	投标报价	2319
		

清单 第1页 共1页

总预算表

工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：靖边县坝头桥水毁修复工程

第1页 共1页 01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	概算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
				第100章至第700章合计			73675		100.00	
				第200章 路 基			28392		38.54	
302~3				挖除圬工	m³	22.7	2300	101.32		
				挖除圬工	m³	22.7	2300	101.32		
304~1				借土回填土方	m³	81	1781	21.99		
				借土回填土方	m³	81	1781	21.99		
308~3				M10浆砌块石护坡	m³	22.7	7884	347.31		
				M10浆砌块石护坡	m³	22.7	7884	347.31		
307~2				C25混凝土边沟	m	41	16427	400.66		
				第400章 桥梁、涵洞			45283		61.46	
410~2				C30混凝土桥台修复	m³	15	15938	1062.53		
415~4				Φ200P管	m	80	25665	320.81		
415~5				泄水孔接口	个	8	1049	131.13		
415~6				C25混凝土集水池	m³	2	2631	1315.5		
				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			73675		100.00	
				清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合 计			73675		100.00	
				计日工合计						
				劳务						
				材料						
				施工机械						
				暂列金额(不含计日工总额)						
				投标报价			73675		100.00	



人工、主要材料、机具台班数量汇总表

工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：靖边县坝头桥水毁修复工程

第1页 共2页 02表

序号	规格名称	单位	总数量	分项统计						辅助生产	%	数量	场外运输损耗
				第200章 路 基	第400章 桥 梁、涵洞								
1	人工	工日	255.8253	121.415	134.11								
2	机械工	工日	4.3576	2.559	1.799								
3	木本(混合规格)	m³	0.138		0.138								
4	锯材(中板 5=19~35mm, 中方混合规格)	m³	0.3738		0.374								
5	光圆钢筋(直径10~14mm)	t	0.0092		0.009								
6	型钢(工字钢, 角钢)	t	0.0225		0.022								
7	钢管(无缝钢管)	t	0.012		0.012								
8	组合钢模板	t	0.1633	0.061	0.102								
9	铁件(铁件)	kg	47.6385	18.389	29.25								
10	铁钉(混合规格)	kg	4.18		4.18								
11	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	0.81		0.81								
12	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	1.8		1.8								
13	土工布(4~5米宽)	m²	13.2		13.2								
14	42#级水泥	t	14.4038	9.096	5.166						1.00	0.1426	
15	石油沥青	t	0.0306	0.031									
16	柴油(0号, -10号, -20号)	kg	119.0711	95.414	23.603								
17	电	kW·h	328.0732	157.138	170.935								
18	水	m³	92.953	72.555	20.4								
19	中粗砂(混凝土、砂浆用堆方)	m³	28.8012	19.347	8.755						2.50	0.7026	
20	碎石(2cm) (最大粒径2cm堆方)	m³	19.9058	19.709							1.00	0.1591	
21	碎石(4cm) (最大粒径4cm堆方)	m³	14.8712		14.724						1.00	0.1472	
22	块石(码方)	m³	24.5614	24.561									
23	其他材料费	元	154.5608	42.461	112.1								

工程量清单表

合同段：靖边县坝头桥水毁修复工程

标表2

第400章 桥梁、涵洞					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
410-2	C30混凝土桥台修复	m³	15	1062.53	15938
415-4	Φ200PE管	m	80	320.81	25665
415-5	泄水孔接口	个	8	131.13	1049
415-6	C25混凝土集水池	m³	2	1315.5	2631

第400章 合计 人民币 45283 元

清单 第2页 共2页

工程量清单汇总表

合同段：靖边县坝头桥水毁修复工程

标表1

序号	科目名称	金额(元)
1	第200章 路 基	28392
2	第400章 桥梁、涵洞	45283
3	第100章至第700章合计	73675
4	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	
5	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	73675
6	计日工合计	
7	暂列金额(不含计日工总额)	
8	投标报价	73675
		

总预算表

工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：靖边县张巴路圪洞沟大桥水毁修复工程

第1页 共2页 01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	概算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
				第100章至第700章合计			116926		100.00	
				第200章 路 基			108570		92.85	
203-1				骨架挖土方	m ³	146	3127	21.42		
	-a			骨架挖土方	m ³	146	3127	21.42		
204-1				换填种植土	m ³	70	2678	38.26		
	-a			换填种植土	m ³	70	2678	38.26		
204-2				回填土	m ³	50	1100	22		
	-b			回填土	m ³	50	1100	22		
208-1				植草	m ²	275	1485	5.4		
	-a			植草	m ²	275	1485	5.4		
208-3				砖砌拱形骨架护坡	m ³	55	22976	417.75		
	-b			砖砌拱形骨架护坡	m ³	55	22976	417.75		
208-4				砖砌基础、顶部	m ³	163.5	68302	417.75		
	-a			砖砌基础、顶部	m ³	163.5	68302	417.75		
208-5				砖砌防滑胎	m ³	18	8902	494.56		
	-a			砖砌防滑胎	m ³	18	8902	494.56		
				第400章 桥梁、涵洞			8336		7.15	
415-4				Φ200PE管	m	24	7700	320.83		
415-5				PE管漏水孔接头直径200	个	5	656	131.2		
				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						
				清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			116926		100.00	
				计日工合计						
				劳务						
				材料						



工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：靖边县张巴路圪洞沟大桥水毁修复工程

第2页 共2页 01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	概算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
				施工机械						
				暂列金额(不含计日工总额)						
				投标报价			116926		100.00	

工程量清单表

合同段：靖边县张巴路圪洞沟大桥水毁修复工程

标表2

第400章 桥梁、涵洞					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
415-4	Φ200PE管	口	24	320.83	7700
415-5	PE管泄水孔接头直径200	个	5	131.2	656



第400章 合计 人民币 8356元

清单 第2页 共2页

工程量清单表

合同段：靖边县张巴路圪洞沟大桥水毁修复工程

标表2

第200章 路 基					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
203-1	骨架挖土方	m ³	146	21.42	3127
-a	骨架挖土方	m ³	146	21.42	3127
204-1	换填种植土	m ³	70	38.26	2678
-a	换填种植土	m ³	70	38.26	2678
204-2	回填土	m ³	50	22	1100
-h	回填土	m ³	50	22	1100
209-1	植草	m ²	275	5.4	1485
-a	植草	m ²	275	5.4	1485
209-3	砖砌拱形骨架护坡	m ³	55	417.75	22975
-b	砖砌拱形骨架护坡	m ³	55	417.75	22975
209-4	砖砌基础、顶部	m ³	163.5	417.75	68302
-a	砖砌基础、顶部	m ³	163.5	417.75	68302
209-5	砖砌防滑胎	m ³	18	494.56	8902
-a	砖砌防滑胎	m ³	18	494.56	8902



第200章 合计 人民币 108570 元

清单 第1页 共2页

工程量清单汇总表

合同段：靖边县张巴路圪洞沟大桥水毁修复工程

标表1

序号	科目名称	金额(元)
1	第200章 路基	108570
2	第400章 桥梁、涵洞	8356
3	第100章至第700章合计	116926
4	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	
5	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	116926
6	计日工合计	
7	暂列金额(不含计日工总额)	
8	投标报价	116926
		

清单 第1页 共1页

总预算表

工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：靖边县卧大路K0+077.5#至牛城1号桥加固工程

第1页 共2页 01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	概算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
				第100章至第700章合计			694157		100.00	
				第200章 路 基			101507		14.62	
200-3				挖基土方	m³	292.5	4139	14.15		
	-n			挖基土方	m³	292.5	4139	14.15		
-1				4.5米临时道路	m	100	1237	12.37		
-2				土工围堰	m	60	22893	381.55		
200-3				C30片石混凝土	m³	133.5	73238	548.6		
	-n			C30片石混凝土	m³	133.5	73238	548.6		
				第400章 桥梁、涵洞			592630		85.38	
400-4				HRB400钢梁	kg	19284.6	112236	5.82		
	-n			HRB400钢筋	kg	19284.6	112236	5.82		
400-3				钻孔	m	198	52977	267.58		
400-4				坡面排水	m	16	27968	1748		
	-n			DN1000mm钢带增强波纹管	m	16	27968	1748		
400-6				C40混凝土拱圈	m³	147.8	247507	1674.61		
400-7				C35混凝土桥台、拱顶侧墙	m³	20.1	33660	1674.63		
400-8				C30混凝土基础	m³	14.6	24449	1674.69		
400-9				钢筋混凝土防撞护栏	m³	36.4	58114	1896.54		
415-2				木拱架	m²	30.15	34744	1152.37		
415-3				泄水孔	套	16	996	62.19		
				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						
				清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合 计			694157		100.00	
				计日工合计						
				劳务						



工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：靖边县卧大路K0+077.5#至牛城1号桥加固工程

第2页 共2页 01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	概算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
				材料						
				施工机械						
				暂列金额(不含计日工总额)						
				投标报价			694157		100.00	

工程量清单表

合同段：靖边县卧大路K0+077.5卧牛城1号桥加固工程

标表2

第400章 桥梁、涵洞					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
403-4	HRB400钢筋	kg	19284.6	5.82	112236
-b	HRB400钢筋	kg	19284.6	5.82	112236
410-3	钻孔	m	198	267.56	52977
410-4	坡面排水	m	16	1748	27968
-b	DN1000mm钢带增强波纹管	m	16	1748	27968
410-6	C40混凝土拱圈	m ³	147.8	1674.61	247507
410-7	C35混凝土桥台、拱顶侧墙	m ³	20.1	1674.63	33660
410-8	C30混凝土基础	m ³	14.6	1674.59	24449
410-9	钢筋混凝土防撞护栏	m ³	36.4	1596.54	58114
415-2	木拱盖	m ²	30.15	1152.37	34744
415-3	泄水孔	套	16	62.19	995
					
第400章 合计 人民币 592650 元					

清单 第2页 共2页

工程量清单表

合同段：靖边县卧大路K0+077.5卧牛城1号桥加固工程

标表2

第200章 路 基					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
203-3	挖基土方	m ³	292.5	14.15	4139
-n	挖基土方	m ³	292.5	14.15	4139
-1	4.5米宽临时道路	m	100	12.37	1237
-2	土工围堰	m	60	381.55	22893
209-3	C30片石混凝土	m ³	133.5	548.6	73238
-n	C30片石混凝土	m ³	133.5	548.6	73238
					
第200章 合计 人民币 101507 元					

清单 第1页 共2页

工程量清单汇总表

合同段：靖边县卧大路K0+077.5卧牛城1号桥加固工程

标表1

序号	科目名称	金额（元）
1	第200章 路 基	101507
2	第400章 桥梁、涵洞	592650
3	第100章至第700章合计	694157
4	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	
5	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	694157
6	计日工合计	
7	暂列金额（不含计日工总额）	
8	投标报价	694157
		

清单 第1页 共1页

总预算表

工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：靖边县贾大路K21+600大寨2号桥加固工程

第1页 共1页 01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	概算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
				第100章至第700章合计			99791		100.00	
				第200章 路 基			64155		64.2%	
303-3		-1		挖基土方计清理淤积土方	m³	729.5	10323	14.1%		
		-1		挖基土方	m³	350	4953	14.1%		
		-1		清理淤积土方	m³	379.5	5370	14.1%		
		-1		4.5米宽临时道路	m	50	618	12.3%		
309-3		-1		C30片石混凝土	m³	97	53214	548.6		
		-1		C30片石混凝土	m³	97	53214	548.6		
				第300章 路 面	m²	12.2	8434	691.31	8.4%	
312-1				45cmC30混凝土路面	m²	12.2	8434	691.31		
		-1		45cmC30混凝土路面	m²	12.2	8434	691.31		
				第400章 桥梁、涵洞			2720		27.2%	
410-7				C35混凝土桥台	m³	0.2	335	1675		
410-9				钢筋混凝土防撞护栏	m³	15.9	26245	1650.6%		
415-3				泄水孔	套	10	622	62.2		
				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						
				清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			99791		100.00	
				计日工合计						
				劳务						
				材料						
				施工机械						
				暂列金额(不含计日工总额)						
				投标报价			99791		100.00	



人工、主要材料、机具台班数量汇总表

工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：靖边县贾大路K21+600大寨2号桥加固工程

第1页 共3页 02表

序号	规格名称	单位	总数量	分项统计								场外运输损耗		
				第200章 路 基	第300章 路 面	第400章 桥 架、涵 洞						辅助生产	%	数量
1	人工	工日	242.8485	139.553	20.313	82.983								
2	机械工	工日	30.4285	19.107	10.025	1.297								
3	原木(混合规格)	m³	0.4564	0.388		0.068								
4	钢杆(中板5~19~35mm, 中方混合规格)	m³	0.1468			0.147								
5	光圆钢筋(直径10~14mm)	t	2.4869			2.49								
6	钢管(无缝钢管)	t												
7	钢钎(Φ22~25mm, 32mm)	kg	2.2509		2.251									
8	钢板(各类定型大块钢板)	t	0.1606			0.161								
9	组合钢模板	t	0.2037	0.204										
10	铁件(铁件)	kg	527.97	503.34		21.657								
11	铁钉(混合规格)	kg	5.998	5.82		0.176								
12	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	21.34	21.34										
13	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	12.3808			12.381								
14	铁皮(26号镀锌铁皮)	m²	0.304			0.304								
15	铸铁管	kg	140			140								
16	油漆	kg	4.93			4.93								
17	42#水泥	t	29.2401	21.213	2.124	5.764						1.00	0.2865	
18	汽油(90号)	kg	151.3202		151.32									
19	柴油(0号, -10号, -20号)	kg	731.3561	661.096	62.066	5.215								
20	煤	t	0.0832			0.082						1.00	0.0008	
21	电	kW·h	287.355	219.979	30.144	37.232								
22	水	m³	127.81	97	10.431	20.38								
23	中粗砂(混凝土、砂浆用堆方)	m³	60.0274	47.918	2.625	8.02						2.50	1.4641	

工程量清单表

合同段：靖边县贾大路K21+600大寨2号桥加固工程

标表2



第400章 合计 人民币 27202 元

清单 第3页 共3页

工程量清单表

合同段：靖边县贾大路K21+600大寨2号桥加固工程

标表2

第300章 路 面					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
312-1	45cmC30混凝土路面	m ²	12.2	691.31	8434
-n	45cmC30混凝土路面	m ²	12.2	691.31	8434
					
第300章 合计 人民币 8434 元					

清单 第2页 共3页

工程量清单表

合同段：靖边县贾大路K21+600大寨2号桥加固工程

标表2

第200章 路 基					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
203-3	挖基土方计清理淤积土方	m ³	729.5	14.15	10323
-a	挖基土方	m ³	350	14.15	4953
-b	清理淤积土方	m ³	379.5	14.15	5370
-1	4.5米宽临时道路	m	50	12.36	618
209-3	C30片石混凝土	m ³	97	548.6	53214
-a	C30片石混凝土	m ³	97	548.6	53214
					
第200章 合计 人民币 64155 元					

清单 第1页 共3页

工程量清单汇总表

合同段：靖边县贾大路K21+600大寨2号桥加固工程

标表1

序号	科目名称	金额(元)
1	第200章 路 基	61155
2	第300章 路 面	8434
3	第400章 桥梁、涵洞	27202
4	第100章至第700章合计	99791
5	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	
6	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	99791
7	计日工合计	
8	暂列金额(不含计日工总额)	
9	投标报价	99791



清单 第1页 共1页

总预算表

工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：靖边县贾大路K20+100大寨1号桥加固工程

第1页 共2页 01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	概算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
				第100章至第700章合计			266269		100.00	
				第200章 路 基			32242		12.11	
203-3				挖基土方	m ³	46	650	14.13		
	-1			挖基土方	m ³	46	650	14.13		
	-1			4.5米宽临时道路	m	50	618	12.36		
	-2			土工围堰	m	40	15262	381.55		
207-7				渡水槽	m ³	10	15712	1571.2		
				第400章 桥梁、涵洞			234027		87.89	
403-4				HRB400钢筋	kg	5204.1	30288	5.82		
	-6			HRB400钢筋	kg	5204.1	30288	5.82		
410-3				钻孔	m	78.4	23007	293.46		
410-4				坡面排水	m	20	34960	1748		
	-1			DN1000mm钢带增强波纹管	m	20	34960	1748		
410-5				C40混凝土拱圈	m ³	30.4	50906	1674.61		
410-7				C35混凝土桥台、拱顶侧墙	m ³	16.2	27129	1674.63		
410-8				C30混凝土基础	m ³	9.6	16076	1674.38		
410-9				钢筋混凝土防撞护栏	m ³	10.4	16601	1995.54		
415-2				木拱盖	m ²	30.15	34744	1152.37		
415-3				泄水孔	套	5	311	62.2		
				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						
				清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合 计			266269		100.00	
				计日工合计						
				劳务						
				材料						



工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：靖边县贾大路K20+100大寨1号桥加固工程

第2页 共2页 01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	概算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
				施工机械						
				暂列金额(不含计日工总额)						
				投标报价			266269		100.00	

工程量清单表

合同段：靖边县贾大路K20+100大寨1号桥加固工程

标表2

第400章 桥梁、涵洞					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
403-4	HRB400钢筋	kg	5204.1	5.82	30288
-b	HRB400钢筋	kg	5204.1	5.82	30288
410-3	钻孔	m	78.4	293.46	23007
410-4	坡面排水	m	20	1748	34960
-u	DN1000mm钢带增强波纹管	m	20	1748	34960
410-6	C40混凝土拱圈	m³	30.4	1674.61	50908
410-7	C35混凝土桥台、拱顶侧墙	m³	16.2	1674.63	27129
410-8	C30混凝土基础	m³	9.6	1674.58	16076
410-9	钢筋混凝土防撞护栏	m³	10.4	1896.54	16604
415-2	木拱盖	m²	30.15	1152.37	34744
415-3	泄水孔	套	5	62.2	311



第400章 合计 人民币 234027 元

清单 第2页 共2页

工程量清单表

合同段：靖边县贾大路K20+100大寨1号桥加固工程

标表2

第200章 路 基					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
203-3	挖基土方	m ³	46	14.13	650
-a	挖基土方	m ³	46	14.13	650
-1	4.5米宽临时道路	m	50	12.36	618
-2	土工围堰	m	40	381.55	15262
207-7	渡水槽	m ³	10	1571.2	15712

第200章 合计 人民币 32242 元

清单 第1页 共2页

工程量清单汇总表

合同段：靖边县贾大路K20+100大寨1号桥加固工程

标表1

序号	科目名称	金额(元)
1	第200章 路 基	32242
2	第400章 桥梁、涵洞	234027
3	第100章至第700章合计	266269
4	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	
5	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	266269
6	计日工合计	
7	暂列金额(不含计日工总额)	
8	投标报价	266269
		

清单 第1页 共1页

总预算表

工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：靖边县杨沟路K1+900马季沟小桥改建工程

第1页 共2页 01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	概算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
				第100章至第700章合计			484725		100.00	
				第200章 路 基			127355		26.27	
203-1		-d		清理淤泥	m³	180	1514	8.41		
203-2		-d		挖淤泥	m³	180	1514	8.41		
203-3		-d		清理水毁堆积土	m³	300	4245	14.15		
203-4		-d		清理水毁堆积土	m³	300	4245	14.15		
204-1		-d		挖基土方	m³	228.8	3238	14.15		
204-2		-d		挖基土方	m³	228.8	3238	14.15		
204-3		-d		级配碎石回填	m³	152.8	44066	288.39		
204-4		-d		级配碎石回填	m³	152.8	44066	288.39		
204-5		-d		换填风积沙	m³	180	38345	213.03		
204-6		-d		换填风积沙	m³	180	38345	213.03		
205-1		-e		砌浆砌砖栏水墙	m	240	11817	51.38		
-1		-f		4.5米宽临时道路	m	100	1237	12.37		
-2		-f		土工围堰	m	60	22893	381.55		
				第300章 路 面	m²	120	15092	125.77	3.11	
304-3				16cm6%水泥土基层	m²	120	1854	15.45		
		-g		16cm6%水泥土基层	m²	120	1854	15.45		
312-1				18cm混凝土面层	m²	120	13238	110.32		
		-g		18cm混凝土面层	m²	120	13238	110.32		
				第400章 桥梁、涵洞			342278		70.61	
403-4		-h		HRB400钢筋	kg	139.2	24690	5.82		
		-h		HRB400钢筋	kg	139.2	24690	5.82		
410-3				钻孔	m	75	254.24			
410-4				坡面排水	m	40	1748.03			



工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：靖边县杨沟路K1+900马季沟小桥改建工程

第2页 共2页 01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	概算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
		-h		DN1000mm钢带增强波纹管	m	40	69921	1748.03		
410-6				C40混凝土拱圈	m³	22	36842	1674.64		
410-7				C35混凝土桥台、拱顶侧墙	m³	61.7	103324	1674.62		
410-8				C30混凝土基础	m³	23	38516	1674.61		
410-9				钢筋混凝土防撞护栏	m³	22.9	36542	1595.72		
410-10				木拱盖	m²	11.7	13483	1152.39		
410-11				泄水孔	套	12	746	62.17		
				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						
				清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			484725		100.00	
				计日工合计						
				劳务						
				材料						
				施工机械						
				暂列金额(不含计日工总額)						
				投标报价			484725		100.00	

工程量清单表

合同段：靖边县杨冯路K1+900马季沟小桥改建工程

标表2

第400章 桥梁、涵洞					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
403-4	HRB400钢筋	kg	4139.2	5.82	24090
-b	HRB400钢筋	kg	4139.2	5.82	24090
410-3	钻孔	m	74	254.24	18814
410-4	路面排水	m	40	1748.03	69921
-u	DN1000mm钢带增强波纹管	m	40	1748.03	69921
410-6	C40混凝土拱圈	m³	22	1674.64	36842
410-7	C35混凝土桥台、拱顶侧墙	m³	61.7	1674.62	103324
410-8	C30混凝土基础	m³	23	1674.61	38516
410-9	钢筋混凝土防撞护栏	m³	22.9	1895.72	36542
415-2	木拱盖	m²	11.7	1152.39	13483
415-3	泄水孔	套	12	62.17	746
					
第400章 合计 人民币 342278 元					

清单 第3页 共3页

工程量清单表

合同段：靖边县杨冯路K1+900马季沟小桥改建工程

标表2

第300章 路 面					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
304-3	16cm6%水泥土基层	m ²	120	15.45	1854
~a	16cm6%水泥土基层	m ²	120	15.45	1854
312-1	18cm混凝土面层	m ²	120	110.32	13238
~a	18cm混凝土面层	m ²	120	110.32	13238



第300章 合计 人民币 15092 元

清单 第2页 共3页

工程量清单表

合同段：靖边县杨冯路K1+900马季沟小桥改建工程

标表2

第200章 路 基					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
203-1	清理淤泥	m³	180	8.41	1514
-d	挖淤泥	m³	180	8.41	1514
203-2	清理水毁堆积土	m³	300	14.15	4245
-d	清理水毁堆积土	m³	300	14.15	4245
203-3	挖基土方	m³	228.8	14.15	3238
-n	挖基土方	m³	228.8	14.15	3238
204-1	级配碎石回填	m³	152.8	288.39	44066
-n	级配碎石回填	m³	152.8	288.39	44066
204-2	换填风积沙	m³	180	213.03	38345
-h	换填风积沙	m³	180	213.03	38345
209-1	砌浆砌砖拦水墙	m	230	51.38	11817
-1	4.5米宽临时道路	m	100	12.37	1237
-2	土工围堰	m	60	381.55	22893
					
第200章 合计 人民币 127355 元					

清单 第1页 共3页

工程量清单汇总表

合同段：靖边县杨冯路K1+900马季沟小桥改建工程

标表1

序号	科目名称	金额(元)
1	第200章 路 基	127355
2	第300章 路 面	15082
3	第400章 桥梁、涵洞	342278
4	第100章至第700章合计	484725
5	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	
6	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	484725
7	计日工合计	
8	暂列金额(不含计日工总额)	
9	投标报价	484725



清单 第1页 共1页

工程量清单表

合同段：靖边县坝头桥水毁修复工程

标表2

第200章 路 基					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
202-3	挖除圬工	m³	22.7	101.32	2300
-c	挖除圬工	m³	22.7	101.32	2300
204-1	借土回填土方	m³	81	21.99	1781
-e	借土回填土方	m³	81	21.99	1781
208-3	M10浆砌块石护坡	m³	22.7	347.31	7884
-b	M10浆砌块石护坡	m³	22.7	347.31	7884
207-2	C25混凝土边沟	m	41	400.66	16427
第200章 合计 人民币 28392 元					



总预算表

工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：苦杨路K6+700胡家湾中桥维修工程

第3页 共3页

01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	概算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
802-5				波形梁钢护栏、终端头			190			
	700			分设型圆头式端头	个	2	190	95		
804-1				单柱式交通标志(爆闪灯)	个	4	8502	2125.5		
				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						
				清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			715070		100.00	
				计日工合计						
				劳务						
				材料						
				施工机械						
				暂列金额(不含计日工总额)						
				投标报价			715070		100.00	



人工、主要材料、机械台班数量汇总表

工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：苦杨路K6+700胡家湾中桥维修工程

第1页 共4页

02表

序号	规格名称	单位	总数量	分项统计							场外运输损耗	
				第200章 基	第300章 面	第400章 路	第600章 桥	全设施及预	埋管线	辅助生产	%	数量
1	人工	工日	1123.4442	469.654	43.095	602.831	7.864					
2	机械工	工日	56.359	35.177	12.526	7.924	0.742					
3	人工	工日	6.984				6.984					
4	机械工	工日	0.3672			0.367						
5	原木(混合规格)	m³	0.1591			0.159						
6	钢材(中板 δ=19~35mm, 中方混合规格)	m³	0.3139		0.084	0.229						
7	光圆钢筋(直径10~14mm)	t	0.6502			0.603	0.048					
8	带肋钢筋(直径15~24mm, 25mm以上)	t	0.2715			0.271						
9	型钢(工字钢、角钢)	t	0.0348		0.012	0.022	0.001					
10	钢板(A3, δ=5~40mm)	t	0.0068				0.007					
11	电焊条(结422(502、506、507) 3.2mm、4.0mm、5.0mm)	kg	1.7015			0.366	1.336					
12	螺栓(混合规格)	kg	14.3262				14.326					
13	钢管立柱	t	0.2107				0.211					
14	波形钢板(镀锌(包括端头板、撑架))	t	0.2734				0.273					
15	钢模板(各类定型大块钢模板)	t	0.7474		0.747							
16	组合钢模板	t	0.0013				0.001					
17	铁件(铁件)	kg	52.2266		51.593	0.634						
18	镀锌铁件	kg	124.965			124.965						
19	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	10.5151		10.278	0.237						
20	铸铁管	kg	252		252							
21	107胶	kg	8.957		8.696					3.00	0.2609	
22	油漆	kg	28.98		28.98							

总预算表

工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：苦杨路K6+700胡家湾中桥维修工程

第1页 共3页 01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	概算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
				第100章至第700章合计			715070		100.00	
				第200章 路 基			84369		11.80	
202-1				清理与拆除			19319			
	-d			清理边沟、垃圾及杂物	m³	351	19319	55.04		
202-2				挖除旧路面			27867			
	-b			沥青混凝土路面	m³	491.4	27867	55.71		
202-3				拆除结构物			5892			
	-e			砖、石及其他砌体结构	m³	85.7	5892	68.75		
207-1				M7.5浆砌片砖边沟	m³	71.7	31291	436.42		
				第300章 路 面			482700		67.50	
304-3				水泥稳定碎石基层			227864			
	-n			厚20cm (5% 外掺8%粉煤灰)	m²	2275	227864	100.16		
310-2				热沥青同步碎石封层	m²	2117.5	26426	12.48		
311-2				中粒式改性沥青混合料路面			216536			
	-n			厚5cm改性沥青砼面层 (AC-16)	m²	2117.5	216536	102.26		
313-3				现浇混凝土加翼土路肩 (厚15cm, C30)	m³	17.2	11874	690.35		
				第400章 桥梁、涵洞			134587		18.82	
403-4				附属结构 钢筋			6746			
	-n			光圆钢筋 (HPB235、HPB300)	kg	716.3	3732	5.21		
	-b			带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	1299	3014	2.32		
410-6				现浇混凝土附属结构 (护栏维修)			20486			
	-n			护栏拆除	m³	10.2	5483	537.55		
	-b			C30现浇混凝土	m³	11.0	13972	998		
	-d			反光漆	m²	96.6	341	10.67		
410-8				墙面排水			487			



工程项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目
编制范围：苦杨路K6+700胡家湾中桥维修工程

第2页 共3页 01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	概算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
	-n			DN600钢带增强波纹管	m	36	8933	248.14		
	-b			C30现浇混凝土	m³	2.8	2794	987.86		
	-d			回填土方	m³	38.5	493	12.81		
	-n			挖基土方	m³	79.2	1565	19.76		
410-9				排洪渠			33402			
	-n			DN2000mm水泥管	m	6	1026	171		
	-b			C30现浇混凝土	m³	20.2	20159	987.97		
	-n			换填级配碎石	m³	15.5	4390	283.23		
	-d			回填土方	m³	400	5128	12.82		
	-n			挖基土方	m³	136.6	2699	19.76		
410-10				护栏抹面	m²	449.74	5464	12.15		
410-11				护栏涂料粉刷	m²	724.68	2312	3.19		
410-12				维修修复			43830			
	-n			墙面清理土方(人工)	m³	61	1120	18.38		
	-b			砂砾垫层	m³	61	12326	202.07		
	-n			6cm厚混凝土预制块铺装	m²	305	20161	66.1		
	-d			M7.5浆砌砖(基础、踏步、侧边)	m³	25.2	10223	405.67		
415-4				泄水管	套	18	1083	60.17		
415-5				腹拱圈裂缝			177			
	-n			树脂封闭胶	m	2	132	66		
	-b			环氧树脂浆液	m	2	45	22.5		
415-6				拦水带	m	250	7302	29.21		
	-n			M7.5浆砌砖	m³	18	7302	405.67		
				第600章 安全设施及预埋管线			1344		1.88	
402-2				Gr-B-2E护栏	m	20	4722	246.1		

工程量清单表

合同段：苦杨路K6+700胡家湾中桥维修工程

标表2

第600章 安全设施及预埋管线					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
602-2	Gr-B-2E护栏	米	20	236.1	4722
602-5	波形梁钢护栏起、终端头				
-1	分设型圆头式端头	个	2	95	190
604-1	单柱式交通标志(爆闪灯)	个	4	2125.5	8502
第600章 合计 人民币 13414 元					



清单 第4页 共4页

工程量清单表

合同段：苦杨路K6+700胡家湾中桥维修工程

标表2

第400章 桥梁、涵洞

细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
400-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋(HPB235、HPB300)	kg	716.3	5.21	3732
-b	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	kg	1299	2.32	3014
410-6	现浇混凝土附属结构(护栏维修)				
-a	护栏拆除	m3	10.2	537.55	5483
-b	C30现浇混凝土	m3	14	998	13972
-d	反光漆	m2	96.6	10.67	1031
410-8	路面排水				
-a	DN600钢带增强波纹管	m	36	248.14	8933
-b	C30现浇混凝土	m3	2.8	997.86	2794
-d	回填土方	m3	38.5	12.81	493
-e	挖基土方	m3	79.2	19.76	1565
410-9	排洪渠	m			
-a	DN2000mm水泥管	m	6	171	1026
-b	C30现浇混凝土	m3	20.2	997.97	20159
-c	换填级配碎石		15.5	283.23	4390
-d	回填土方	m3	400	12.82	5128
-e	挖基土方	m3	136.6	19.76	2699
410-10	护栏抹面	m2	449.74	12.15	5464
410-11	护栏涂料粉刷	m2	724.68	3.19	2312
410-12	维坡修复				
-a	路面清理土方(人工)	m3	61	18.36	1120
-b	砂砾垫层	m3	61	202.07	12326
-c	6cm厚混凝土预制块铺装	m2	305	65.1	20161
-d	M7.5浆砌砖(基础、踏步、侧边)	m3	25.2	405.67	10223
415-4	泄水管	套	18	60.17	1083
415-5	腹拱圈裂缝				
-a	树脂封闭胶	m	2	66	132
-b	环氧树脂浆液	m	2	22.5	45
415-6	拦水带	m	250	29.21	7302
-a	M7.5浆砌砖	m3	18	405.67	7302
第400章 合计 人民币 134587 元					

清单 第3页 共4页

工程量清单表

合同段：苦杨路K6+700胡家湾中桥维修工程

标表2

第300章 路 面					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
304-3	水泥稳定碎石基层				
-a	厚20cm (5%, 外掺8%粉煤灰)	m ²	2275	100.16	227864
310-2	热沥青同步碎石封层	m ²	2117.5	12.48	26426
311-2	中粒式改性沥青混合料路面				
-b	厚5cm改性沥青砼面层 (AC-16)	m ²	2117.5	102.26	216536
313-3	现浇混凝土加固土路肩 (厚15cm, C30)	m ³	17.2	690.35	11874
					
第300章 合计 人民币 482700 元					

清单 第2页 共4页

工程量清单表

合同段：苦杨路K6+700胡家湾中桥维修工程

标表2

第200章 路 基					
细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
202-1	清理与掘除				
-d	清理边沟、垃圾及杂物	m³	351	55.04	19319
202-2	挖除旧路面				
-b	沥青混凝土路面	m³	491.4	56.71	27867
202-3	拆除结构物				
-c	砖、石及其他砌体结构	m³	85.7	68.75	5892
207-1	M7.5浆砌片砖边沟	m³	71.7	436.42	31291
第200章 合计 人民币 84369 元					



清单 第1页 共4页

工程量清单汇总表

合同段：苦杨路K6+700胡家湾中桥维修工程

标表1

序号	科目名称	金额(元)
1	第200章 路 基	84369
2	第300章 路 面	482700
3	第400章 桥梁、涵洞	134587
4	第600章 安全设施及预埋管线	13414
5	第100章至第700章合计	715070
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	715070
8	计日工合计	
9	暂列金额(不含计日工总额)	
10	投标报价	715070



表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目

编制范围：靖杨路上跨包茂高速桥梁维修工程

第1页共1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章至第700章合计			88648.46		100.00	
200	清单 第200章 路基			2196.67		2.48	
202	场地清理			2196.67		2.48	
202-3	拆除结构物			2196.67		2.48	
-a	钢筋混凝土结构	m ³	5.64	2196.67	389.48	2.48	
400	清单 第400章 桥梁、涵洞			86451.79		97.52	
417	桥梁接缝和伸缩装置			86451.79		97.52	
417-2	模数式伸缩装置	m	36	33550.87	931.97	37.85	
-a	预留槽C50钢纤维混凝土	m ³	5.64	6596.71	1169.63	7.44	
-b	HRB400钢筋植筋	kg	159.4	26564.16	17.74	30.41	
	安装模数式伸缩装置	m	36	52900.92	1469.47	39.67	
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			88648.46		100.00	
11	计日工合计						
11.1	劳务						
11.2	材料						
11.3	施工机械						
12	暂列金额(不含计日工总额)						
13	投标报价			88648.46		100.00	



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：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目

编制范围：靖杨路上跨包茂高速桥梁维修工程

第1页 共2页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计								场外运输损耗
					清单 第200章 路基	清单 第400章 桥梁、涵洞							
1	人工	工日	45.04	69.789		69.789							
2	机械工	工日	45.04	23.486		23.486							
1001001	人工	工日	105.89	68.296	7.501	60.766							
1051001	机械工	工日	105.89	9.77	0.1	9.67							
101	原木(混合规格)	m ³	1706.42	0.181		0.181							
651	铁件(铁件)	kg	4.83	22.781		22.781							
833	42.5级水泥	t	384.95	1.439		1.439							
863	柴油(0号, -10号, -20号)	kg	7.69	331.755		331.755							
865	电	kW·h	0.8	1579.108		1579.108							
866	水	m ³	4.85	7.232		7.232							
899	中粗砂(混凝土、砂浆用堆方)	m ³	87.38	2.332		2.332							
996	其他材料费	元	1	270.115		270.115							
1511018	普C50+42.5+2(商) (普C50+42.5+2(商))	m ³	514.96	5.753		5.753							
2001001	HPB300钢筋	t	3557.52	0.237		0.237							
2001002	HRB400钢筋	t	3407.08	1.32		1.32							
2001019	钢丝绳(股丝6~7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径14.1~15.5mm)	t	5584.07	0.072		0.072							
2001020	钢纤维(扁丝切削型、钢丝切削型、高强钢销型、剪切波纹型、剪切压痕型)	t	3734.51	0.03		0.03							
2001022	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	5.31	6.23		6.23							
2009002	钢钎(Φ=22~25mm, 32mm)	kg	5.96	4.061	4.061								
2009011	电焊条(结42(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	kg	7.29	30.293		30.293							

工程量清单表

合同段：靖杨路上跨包茂高速桥梁维修工程

标表2

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置	m	36	931.97	33550.8
-a	预留槽C50钢纤维混凝土	m ³	5.64	1169.63	6396.7
-b	HRB400钢筋植筋	kg	1519.4	17.74	26954.16
	安装模数式伸缩装置	m	36	1469.47	52900.9



清单 第400章 合计 人民币 86452 元

清单 第2页 共2页

工程量清单表

合同段：靖杨路上跨包茂高速桥梁维修工程

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				
202-3	拆除结构物				
-1	钢筋混凝土结构	m ³	5.64	389.48	2196.67
清单 第200章 合计 人民币 2197 元					



清单 第200章 合计 人民币 2197 元

清单 第1页 共2页

投标报价汇总表

合同段：靖杨路上跨包茂高速桥梁维修工程

标表1

序号	章次	科目名称	金额(元)
1	200	路基	2196.67
2	400	桥梁、涵洞	86451.79
3		第100章至第700章合计	88648.46
4		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	
5		清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	88648.46
6		计日工合计	
7		暂列金额(不含计日工总额)	
8		投标报价	88648.46
			

清单 第1页 共1页

三、已标价工程量清单

全标段投标报价汇总表

合同段：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目

第1页 共2页

标表1-2

项次	章次	工程或费用名称	合计	清单金额(元)							
				靖杨路上跨包 高速桥梁维 修工程	苦杨路 K6+700至家湾 中桥维修工程	靖边县杨马路 K1+900至马季沟 小桥改建工程	靖边县贾大路 K20+100至大寨 1号桥加固工 程	靖边县贾大路 K21+600至大寨 2号桥加固工 程	靖边县卧大路 K0+077.5至牛 城1号桥加固工 程	靖边县张巴路 圪洞沟大桥水 毁修复工程	靖边县坝头桥 水毁修复工程
1	200	路基	548909		84369	127355	32242	64155	101507	108570	28392
2	200	路基	2197	2197							
3	300	路面	482700		482700						
4	300	路面	23526			15092		8434			
5	400	桥梁、涵洞	1384383		134587	342278	234027	27202	592650	8356	45283
6	400	桥梁、涵洞	86452	86452							
7	600	安全设施及预埋管线	13414		13414						
8		第一处	382318								
9		第二处	339211								
10		第100章至第700章合计	3263109	88648	715070	484725	266269	99791	694157	116926	73675
11		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									
12		清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	3263109	88648	715070	484725	266269	99791	694157	116926	73675
13		计日工合计									
14		暂列金额(不含计日工总额)									
15		投标报价	3263109	88648	715070	484725	266269	99791	694157	116926	73675

全标段投标报价汇总表

合同段：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目

第2页 共2页

标表1-2

项次	章次	工程或费用名称	合计	清单金额(元)							
				贾大路挡墙修 复工程	贾大路边坡隐 患整治工程						
1	200	路基	548909	2319							
2	200	路基	2197								
3	300	路面	482700								
4	300	路面	23526								
5	400	桥梁、涵洞	1384383								
6	400	桥梁、涵洞	86452								
7	600	安全设施及预埋管线	13414								
8		第一处	382318		382318						
9		第二处	339211		339211						
10		第100章至第700章合计	3263109	2319	721529						
11		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									
12		清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	3263109	2319	721529						
13		计日工合计									
14		暂列金额(不含计日工总额)									
15		投标报价	3263109	2319	721529						

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目

编制范围：贾大路边坡隐患整治工程

第1页共2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章至第700章合计			721529		100.00	
	第一处			382318		52.99	
200	清单 第200章 路基			382318		52.99	
203	挖方路基	m³	23905	307807	12.88	42.66	
203-1	路基挖方	m³	23905	307807	12.88	42.66	
207-2	排水沟	m³/m	30	19828	660.93	2.75	
7-1	C25混凝土及挖基土方	m³	30	19828	660.93	2.75	
207-4	急流槽	m³	107.8	54683	307.26	7.58	
7-1	M7.5浆砌青砖及挖基土方	m³	107.8	54683	307.26	7.58	
	第二处			339211		47.01	
200	清单 第200章 路基			339211		47.01	
203	挖方路基	m³	18210	254030	13.95	35.21	
203-1	路基挖方	m³	18210	254030	13.95	35.21	
207-2	排水沟	m³/m	28.6	18907	661.08	2.62	
7-1	C25混凝土及挖基土方	m³	28.6	18907	661.08	2.62	
207-4	急流槽	m³	129.2	66274	312.96	9.19	
7-1	M7.5浆砌青砖及挖基土方	m³	129.2	66274	312.96	9.19	
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			721529		100.00	
11	计日工合计						
11.1	劳务						
11.2	材料						
11.3	施工机械						
12	暂列金额(不含计日工总额)						



表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：靖边县农村公路隐患及危桥整治工程采购项目

编制范围：贾大路边坡隐患整治工程

第2页共2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
13	投标报价			721529		100.00	

四、通用合同条款

“通用合同条款”采用《标准施工招标文件》的“通用条款”。

五、公路工程专用合同条款

A. 公路工程专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

第 1.1.1.6 目细化为：

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

第 1.1.1.8 目细化为：

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

本项补充第 1.1.1.10 目：

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

1.1.2 合同当事人和人员

本项补充第 1.1.2.8 目：

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

1.1.3 工程和设备

第 1.1.3.4 目细化为：

单位工程：指在建设项目建设中，根据签订的合同，具有独立施工条件的工程。

第 1.1.3.10 目细化为：

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

第 1.1.3.11 目细化为：

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

用地等。

本项补充第 1.1.3.12 目、第 1.1.3.13 目：

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

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

1.1.6 其他

本项补充第 1.1.6.2 目～第 1.1.6.9 目：

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

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

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

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

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

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

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

1.1.6.9雇用民工：指承包人与具有相应劳动能力的自然人签订劳动合同，由承包人统一组织管理，从事分项工程施工或配套工程施工的行为。

1.4 合同文件的优先顺序

本款约定为：

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

- (1)本协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料);
- (2)中标通知书;
- (3)已标价工程量清单;
- (4)通用合同条款;
- (5)公路工程专用合同条款;
- (6)项目专用合同条款

合同协议书

本款补充:

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

1.5 图纸和承包人文件

1.5.1 图纸的提供

本项细化为:

监理人应在发出中标通知书之后 42 天内，向承包人免费提供由发包人或其委托的设计单位设计的施工图纸、技术规范和其他技术资料 2 份，并向承包人进行技术交底。承包人需要更多份数时，应自费复制。由于发包人未按时提供图纸造成工期延误的，按第 11.3 款的约定办理。

1.5.2 承包人提供的文件

本项细化为:

有下列情形之一的，承包人应免费向监理人提交相关部分工程的施工图纸 3 份，并附必要的计算书、技术资料，或施工工艺图、设备安装图及安装设备的使用和维护手册各 2 份供监理人批准。

- (1)为使第 1.6.1 项所述的施工图纸适合于经施工测量后的纵、横断面；
- (2)为使第 1.6.1 项所述的施工图纸适合于现场具体地形；
- (3)为使第 1.6.1 项所述的施工图纸适合于因尺寸与位置变化而引起局部变更；
- (4)由于合同要求与施工需要。

此类图纸应按监理人规定的格式和图幅绘制。监理人在收到由承包人绘制的上述工程、工艺图纸、计算书和有关技术资料后 14 天内应予批准或提出修改要求，承包人应按监理人提出的要求作出修改，重新向监理人提交，监理人应在 7 天内批准或提出进一步的修改意见。

1.6.4 图纸的错误

本项细化为：

当承包人在查阅合同文件或在本合同工程实施过程中，发现有关的工程设计、技术规范、图纸或其他资料中的任何差错、遗漏或缺陷后，应及时通知监理人。监理人接到该通知后，应立即就此作出决定，并通知承包人和发包人。

1.9 严禁贿赂

本款补充：

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

2. 发包人义务

2.3 提供施工场地

本款补充：

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

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

3. 监理人

3.1 监理人的职责和权力

第 3.1.1 项补充:

监理人在行使下列权力前需要经发包人事先批准:

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

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

3.5 商定或确定

第 3.5.1 项补充:

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

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.9 工程的维护和照管

本项细化为:

- (1) 交工验收证书颁发前, 承包人应负责照管和维护工程及将用于或安装在本工程中的材料、设备。交工验收证书颁发时尚有部分未交工工程的, 承包人还应负

责该未交工工程、材料、设备的照管和维护工作，直至交工后移交给发包人为止。

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

4.1.10 其他义务

本项细化为：

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

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

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

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

(3) 承包人应严格遵守国家有关解决拖欠工程款和民工工资的法律、法规，及时支付工程中的材料、设备货款及民工工资等费用。承包人不得以任何借口拖欠材料、设备货款及民工工资等费用，如果出现此种现象，发包人有权代为支付其拖欠的材料、设备货款及民工工资，并从应付给承包人的工程款中扣除相应款项。对恶意拖欠和拒不按计划支付的，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

承包人的项目经理部是民工工资支付行为的主体，承包人的项目经理是民工工资

支付的责任人。项目经理部要建立全体民工花名册和工资支付表，确保将工资直接发放给民工本人，或委托银行发放民工工资，严禁发放给“包工头”或其他不具备用工主体资格的组织和个人。

工资支付表应如实记录支付单位、支付时间、支付对象、支付数额、支付对象的身份证号和签字等信息。民工花名册和工资支付表应报监理人备查。

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

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

(6) 承包人应履行项目专用合同条款约定的其他义务。

4.2 履约保证金

本款细化为：

承包人应保证其履约保证金在发包人签发交工验收证书且承包人按照合同约定缴纳质量保证金前一直有效。发包人应在收到承包人缴纳的质量保证金后 28 天内将履约保证金退还给承包人。

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

4.3 分包

第 4.3.2 项～第 4.3.4 项细化为：

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

4.3.3 专业分包

在工程施工过程中，承包人进行专业分包必须遵守以下规定：

(1) 允许专业分包的工程范围仅限于非关键性工程或者适合专业化队伍施工的专项工程。未列入投标文件的专项工程，承包人不得分包。但因工程变更增加了有

特殊性技术要求、特殊工艺或者涉及专利保护等的专项工程，且按规定无须再进行招标的，由承包人提出书面申请，经发包人书面同意，可以分包。

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

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

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

(3) 专业分包工程不得再次分包。

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

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

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

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

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

违反上述规定之一者属违规分包。

4.3.4 劳务分包

在工程施工过程中，承包人进行劳务分包必须遵守以下规定：

- (1) 劳务分包人应具有施工劳务资质。
- (2) 劳务分包应当依法签订劳务分包合同，劳务分包合同必须由承包人的法定代表人或其委托代理人与劳务分包人直接签订，不得由他人代签。承包人的项目经理部、项目经理、施工班组等不具备用工主体资格，不能与劳务分包人签订劳务分包合同。承包人应向发包人和监理人提交劳务分包合同副本并报项目所在地劳动保障部门备案。
- (3) 承包人雇用的劳务作业应加入到承包人的施工班组统一管理。有关施工质量、施工安全、施工进度、环境保护、技术方案、试验检测、材料保管与供应、机械设备等都必须由承包人管理与调配，不得以包代管。
- (4) 承包人应当对劳务分包人员进行安全培训和管理，劳务分包人不得将其分包的劳务作业再次分包。

违反上述规定之一者属违规分包。

本款补充第 4.3.6 项、第 4.3.7 项：

- 4.3.6 发包人对承包人与分包人之间的法律与经济纠纷不承担任何责任和义务。
- 4.3.7 本项目的各项分包工作均应遵守《公路工程施工分包管理办法》的有关规定。

4.4 联合体

本款补充第 4.4.4 项：

4.4.4 未经发包人事先同意，联合体的组成与结构不得变动。

4.6 承包人人员的管理

第 4.6.3 项细化为：

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

本款补充第 4.6.5 项：

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

4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

本款细化为：

承包人应对其项目经理和其他人员进行有效管理。监理人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的承包人项目经理和其他人员的，承包人应予以撤换，同时委派经发包人与监理人同意的新的项目经理和其他人员。

4.9 承包人现场查勘

第 4.10.1 项细化为：^①

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

4.10 不利物质条件

第 4.11.2 项细化为：

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

本款补充第 4.11.3 项：

4.11.3 可预见的不利物质条件

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

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

补充第 4.12 款、第 4.13 款：

4.11 投标文件的完备性

合同双方一致认为，承包人在递交投标文件前，对本合同工程的投标文件和已标价工程

^① 如果在招标阶段，招标人在图纸中直接指定了取土场和弃土场位置，且作为投标人投标报价的依据，则招标人应在项目专用合同条款中对本项规定进行调整。

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

4.12 开展党建工作要求

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

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

5. 材料和工程设备

5.2 发包人提供的材料和工程设备

第 5.2.3 项补充：

承包人负责接收并按规定对材料进行抽样检验和对工程设备进行检验测试，若发现材料和工程设备存在缺陷，承包人应及时通知监理人，发包人应及时改正通知中指出的缺陷。承包人负责接收后的运输和保管，因承包人的原因发生丢失、损坏或进度拖延，由承包人承担相应责任。

6. 施工设备和临时设施

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

第 6.1.2 项约定为：

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

6.3 要求承包人增加或更换施工设备

本款细化为：

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

7. 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

本款约定为：

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

8. 测量放线

8.4 监理人使用施工控制网

本款补充：

经监理人批准，其他相关承包人也可免费使用施工控制网。

9. 施工安全、治安保卫和环境保护

9.2 承包人的施工安全责任

第 9.2.1 项细化为：

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

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

本项目需要编制专项施工方案的工程包括但不限于以下内容：

- (1) 不良地质条件下有潜在危险性的土方、石方开挖；
- (2) 滑坡和高边坡处理；
- (3) 桩基础、挡墙基础、深水基础及围堰工程；
- (4) 桥梁工程中的梁、拱、柱等构件施工等；
- (5) 隧道工程中的不良地质隧道、高瓦斯隧道等；
- (6) 水上工程中的打桩船作业、施工船作业、外海孤岛作业、边通航边施工作业

业等；

(7) 水下工程中的水下焊接、混凝土浇筑、爆破工程等；

(8) 爆破工程；

(9) 大型临时工程中的大型支架、模板、便桥的架设与拆除；桥梁、码头的加固与拆除；

(10) 其他危险性较大的工程。

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

第 9.2.5 项细化为：

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

本款补充第 9.2.8 项~第 9.2.11 项：

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

(1) 按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员；

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

(3) 所有施工机具设备和高空作业设备均应定期检查，并有安全员的签字记录；

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

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

9.2.10 在通航水域施工时，承包人应与当地主管部门取得联系，设置必要的

导航标志，及时发布航行通告，确保施工水域安全。

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

9.4 环境保护

本款补充第 9.4.7 项~第 9.4.11 项：

9.4.7承包人应切实执行技术规范中有关环境保护方面的条款和规定。

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

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

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

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

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

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

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

9.4.11 承包人应严格按照国家有关法规要求，做好施工过程中的生态保护和水土保持工作。施工中要尽可能减少对原地面的扰动，减少对地面草木的破坏，需要爆破作业的，应按规定进行控爆设计。雨季填筑路基应随挖、随运、随填、随压，要完善施工中的临时排水系统，加强施工便道的管理。取（弃）土场必须先挡后弃，严禁在指定的取（弃）土场以外的地方乱挖乱弃。

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

本款补充：

承包人编制施工方案说明的内容见项目专用合同条款。

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

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

合同进度计划应按照关键线路网络图和主要工作横道图两种形式分别编绘，并应包括每月预计完成的工作量和形象进度。

10.2 合同进度计划的修订

本款补充：

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

监理人批复修订合同进度计划的期限：收到修订合同进度计划后 14 天内。

本条补充第 10.3 款、第 10.4 款：

10.3 年度施工计划

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

10.4 合同用款计划

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

11. 开工和交工

11.1 开工

第 11.1.2 项补充：

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

11.3 发包人的工期延误

本款补充：

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

11.4 异常恶劣的气候条件

本款补充：

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

11.5 承包人的工期延误

本款细化为：

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

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

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

(4)承包人支付逾期交工违约金,不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。

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

11.6 工期提前

本款补充:

发包人不得随意要求承包人提前交工,承包人也不得随意提出提前交工的建议。如遇特殊情况,确需将工期提前的,发包人和承包人必须采取有效措施,确保工程质量。

如果承包人提前交工,发包人支付奖金的计算方法在项目专用合同条款数据表中约定,时间自交工验收证书中写明的实际交工日期起至预定的交工日期止,按天计算。但奖金最高限额不超过项目专用合同条款数据表中写明的限额。

本条补充第 11.7 款:

11.7 工作时间的限制

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

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

本款规定不适用于习惯上或施工本身要求实行连续生产的作业。

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

本款第（5）项细化为：

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

（6）项目专用合同条款可能约定的由承包人承担的其他暂停施工。

13. 工程质量

13.1 工程质量要求

第 13.1.1 项约定为：

工程质量验收按技术规范及《公路工程质量检验评定标准》执行。

本款补充第 13.1.4 项、第 13.1.5 项：

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

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

13.2 承包人的质量管理

第 13.2.1 项补充：

承包人提交工程质量保证措施文件的期限：签订合同协议书后 28 天之内。

本款补充第 13.2.3 项~第 13.2.10 项：

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

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

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

13.2.6 承包人应当严格按照工程设计图纸、施工技术标准和合同约定施工，对

原材料、混合料、构配件、工程实体、机电设备等进行检验；按规定施行班组自检、工序交接检、专职质检员检验的质量控制程序；对分项工程、分部工程和单位工程进行质量自评。检验或者自评不合格的，不得进入下道工序或者投入使用。

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

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

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

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

13.4 监理人的质量检查

本款补充：

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

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

13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

第 13.5.1 项补充：

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

13.6 清除不合格工程

第 13.6.1 项细化为：

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

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

14. 试验和检验

本条补充第 14.4 款：

14.4 试验和检验费用

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

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

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

15. 变更

15.1 变更的范围和内容

本款第（1）项细化为：

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

15.3 变更程序

本款补充第 15.3.4 项：

15.3.4 设计变更程序应执行《公路工程设计变更管理办法》及《靖边县财政投资项目管理办法》的相关规定。

15.4 变更的估价原则

本款细化为：

除项目专用合同条款另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理。

15.4.1 如果取消某项工作，则该项工作的总额价不予支付。

15.4.2 已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价。

15.4.3 已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价，由监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价。

15.4.4 已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可在综合考虑承包人在投标时所提供的单价分析表的基础上，由监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价。

15.4.5 如果本工程的变更指示是因承包人过错、承包人违反合同或承包人责任造成的，则这种违约引起的任何额外费用应由承包人承担。

15.5 承包人的合理化建议

第 15.5.2 项约定为：

承包人提出的合理化建议缩短了工期，发包人按第 11.6 款的规定给予奖励。承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人按项目专用合同条款数据表中规定的金额给予奖励。

15.6 暂列金额

本款细化为：

15.6.1 暂列金额应由监理人报发包人批准后指令全部或部分地使用，或者根本不予动用。

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

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

16. 价格调整

本项目不调价。

17. 计量与支付

17.1 计量

17.1.2 计量方法

本项约定为：

工程的计量应以净值为准，除非项目专用合同条款另有约定。工程量清单中各

个子目的具体计量方法按中华人民共和国交通运输部《公路工程施工招标文件（2018年版. 第三册）》工程量清单计量规则中的规定执行。

17.1.4 单价子目的计量

本项补充:

(7) 承包人未在已标价工程量清单中填入单价或总额价的工程子目，将被认为其已包含在本合同的其他子目的单价和总额价中，发包人将不另行支付。

17.1.5 总价子目的计量

本项补充:

本项目工程量清单中要求承包人以“总额”方式报价的子目，各子目的支付原则和支付进度按项目专用合同条款的规定执行。

17.2 预付款

本工程不支付开工预付款。

17.2 工程进度付款

17.3.3 进度付款证书和支付时间

本项（1）目补充:

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

本项（2）目细化为:

发包人应在监理人收到进度付款申请单且承包人提交了合格的增值税专用发票后，将进度应付款支付给承包人。

本款补充第 17.3.5 项:

17.3.5 农民工资保证金

农民工工资保证金应由承包方按照县劳动监察大队相关规定交付。

17.3 质量保证金

第 17.4.1 项、第 17.4.2 项细化为:

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

质量保证金采用现金、支票形式提交的，发包人应在项目专用合同条款数据表中明确是否计付利息以及利息的计算方式。如采用在工程价款中预留质量保证金形式的，预留金额为合同价格金额的3%。

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

17.4 交工结算

17.4.1 交工付款申请单

本项（1）目约定为：

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

17.4.2 交工付款证书及支付时间

本项（2）目细化为：

发包人应在监理人出具交工付款证书且承包人提交了合格的增值税专用发票后，将应付款支付给承包人。

17.5 最终结清

本项（1）目约定为：

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

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

17.5.1 最终结清证书和支付时间

本项（2）目细化为：

② 发包人应在监理人出具最终结清证书且承包人提交了合格的增值税专用发票后，将应付款支付给承包人，最终支付总价为结算审计价格。

18. 交工验收

18.2 交工验收申请报告

本款第（2）项约定为：

竣工资料的内容：承包人应按照《公路工程竣（交）工验收办法》和相关规定

编制竣工资料。

竣工资料的份数在项目专用合同条款数据表中约定。

18.3 验收

第 18.3.2 项补充:

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

第 18.3.5 项约定为:

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

本款补充第 18.3.7 项:

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

本条补充第 18.9 款:

18.9 竣工文件

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

19. 缺陷责任与保修责任

19.2 缺陷责任

第 19.2.2 项补充:

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

19.5 承包人的进入权

本款补充:

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

19.7 保修责任

本款细化为:

(1) 保修期自实际交工日期起计算,具体期限在项目专用合同条款数据表中约

定。保修期与缺陷责任期重叠的期间内，承包人的保修责任同缺陷责任。在缺陷责任期满后的保修期内，承包人可不在工地留有办事人员和机械设备，但必须随时与发包人保持联系，在保修期内承包人应对由于施工质量原因造成的损坏自费进行修复。

(2) 在全部工程交工验收前，已经发包人提前验收的单位工程，其保修期的起算日期相应提前。

(3) 工程保修期终止后 28 天内，监理人签发保修期终止证书。

(4) 若承包人不履行保修义务和责任，则承包人应承担由于违约造成的法律后果，并由发包人将其违约行为上报省级交通运输主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

20. 保险

20.1 工程保险

本款约定为：

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

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

保险费率：在项目专用合同条款数据表中约定。

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

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

20.4 第三者责任险

第 20.4.2 项补充：

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

20.5 其他保险

本款约定为：

承包人应为其施工机械设备、雇用人员工伤事故、人身意外伤害等办理保险，

其投保金额应足以现场重置，办理本款保险的一切费用均由承包人承担，并包括在工程量清单的单价及总额价中，发包人不单独支付。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

本项约定为：

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

20.6.3 持续保险

本项补充：

在整个合同期内，承包人应按合同条款规定保证足够的保险额。

20.6.4 保险金不足的补偿

本项细化为：

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

20.6.5 未按约定投保的补救

本项（2）目细化为：

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

21. 不可抗力

21.1 不可抗力的确认

第 21.1.1 项细化为：

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

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

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

（3）核反应、辐射或放射性污染；

（4）空中飞行物体坠落或非发包人或承包人责任造成的爆炸、火灾；

- (5) 瘟疫;
- (6) 项目专用合同条款约定的其他情形。

21.3 不可抗力后果及其处理

21.3.4 因不可抗力解除合同

本项细化为：

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

22. 违约

22.1 承包人违约

22.1.1 承包人违约的情形

本项（2）目细化为：

(2) 承包人违反第 5.3 款或第 6.4 款的约定，未经监理人批准，私自将已按合同约定进入施工场地的施工设备、临时设施、材料或工程设备撤离施工场地；

本项（7）目细化为：

(7) 承包人未能按期开工；

(8) 承包人违反第 4.6 款或第 6.3 款的规定，未按承诺或未按监理人的要求及时配备称职的主要管理人员、技术骨干或关键施工设备；

(9) 经监理人和发包人检查，发现承包人有安全问题或有违反安全管理规章制度的情况；

(10) 承包人不按合同约定履行义务的其他情况。

22.1.2 对承包人违约的处理

本项补充：

(4) 承包人发生第 22.1.1 项约定的违约情况时，无论发包人是否解除合同，发包人均有权向承包人课以项目专用合同条款中规定的违约金，并由发包人将其违约行为上报省级交通运输主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

22.2 发包人违约

22.2.1 发包人违约的情形

本项（5）目细化为：

- （5）发包人无正当理由不按时返还履约保证金、质量保证金或农民工工资保证金的；
- （6）发包人不履行合同约定其他义务的。

22.2.2 承包人有权暂停施工

本项细化为：

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

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

22.2.4 解除合同后的付款

本项（2）目细化为：

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

23. 索赔

23.1 承包人索赔的提出

本款第（4）项细化为：

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

23.2 承包人索赔处理程序

本款第（2）项细化为：

（2）监理人应按第 3.5 款商定或确定追加的付款和（或）延长的工期，并在收到上述索赔通知书或有关索赔的进一步证明材料后的 42 天内，将索赔处理结果报发包人批准后答复承包人。如果承包人提出的索赔要求未能遵守第 23.1（2）~（4）项的规定，

则承包人只限于索赔由监理人按当时记录予以核实的那部分款额和（或）工期延长天数。

24. 争议的解决

本款约定为：发生争议由双方协商解决，协商不成，任何一方均可向工程所在地的人民法院起诉。

六、项目专用合同条款

B. 项目专用合同条款

说 明:

1. 招标人在根据《公路工程施工招标文件》编制项目招标文件中的“项目 专用合同条款”时，可根据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”可作出不同约定以及“公路工程专用合同条款”明确“项目专用合同条款”可作出不同约定外，补充和细化的内容不得与“通用合同条款”及“公路工程专用合同条款”强制性规定相抵触。同时，补充、细化或约定的内容，不得违反法律、行政法规的强制性规定和平等、自愿、公平和诚实信用原则。

2. 项目专用合同条款的编号应与通用合同条款和公路工程专用合同条款一致。

3. 项目专用合同条款可对下列内容进行补充和细化：

(1) “通用合同条款”中明确指出“专用合同条款”可对“通用合同条款”进行修改的内容（在“通用合同条款”中用“应按合同约定”“应按专用合同条款约定”“除合同另有约定外”“除专用合同条款另有约定外”“在专用合同条款中约定”等多种文字形式表达）；

(2) “公路工程专用合同条款”中明确指出“项目专用合同条款”可对“公路工程专用合同条款”进行修改的内容（在“公路工程专用合同条款”中用“除项目专用合同条款另有约定外”“项目专用合同条款可能约定的”“项目专用合同条款约定的其他情形”等多种文字形式表达）。

(3) 其他需要补充、细化的内容。

项目专用合同条款数据表

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。

序号	条目号	信息或数据
1	1.1.2.2	发包人：靖边县交通运输局 地址：靖边县政府第二办公区 2 号楼 26 楼 邮政编码：718500
2	1.1.2.6	监理人： (发包人另行通知)
3	1.1.4.5	缺陷责任期：自实际交工日期起计算 <u>两</u> 年 ^①
4	1.6.3	图纸需要修改和补充的，应由监理人取得发包人同意后，在该工程或工程相应部位施工前 <u>14</u> 天签发图纸修改图给承包人
5	3.1.1	监理人在行使下列权力前需要经发包人事先批准： (6) 根据第 15.3 款发出的变更指示，需要经发包人书面同意或书面授权，提出变更承包人必须遵照执行。
6	5.2.1	发包人是否提供材料或工程设备： <u>否</u> 如发包人负责提供部分材料或工程设备，相关规定如下： <u>无</u>
7	6.2	发包人是否提供施工设备和临时设施： <u>否</u> 如发包人负责提供部分施工设备和临时设施，相关规定如下： <u>无</u>
8	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>开工前 14 日</u> 承包人将施工控制网资料报送监理人审批的期限： <u>开工前 7 日</u>
9	11.5 (3)	逾期交工违约金： <u>5000</u> 元/天
10	11.5 (3)	逾期交工违约金限额： <u>10%</u> 签约合同价 ^②
11	11.6	提前交工的奖金： <u>0</u> 元/天
12	11.6	提前交工的奖金限额： <u>/</u> % 签约合同价
13	15.5.2	承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人按所节约成本的 <u>/</u> % 或增加收益的 <u>/</u> % 给予奖励

① 缺陷责任期一般为自实际交工日期起计算 1 年，最长不超过 2 年。

② 逾期交工违约金限额一般应为 10% 签约合同价。

序号	条目号	信息或数据
		本项目不调价 ^①
15	17.2.1 (1)	开工预付款金额: <u>本工程不支付开工预付款</u> ^②
16	17.2.1 (2)	材料、设备预付款比例: <u>本工程不支付材料、设备预付款</u> ^③
17	17.3.2	承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请单的份数: <u>4</u> 份
18	17.3.3 (1)	进度付款:承包人完成全部工程量的 40%时, 支付至全部工程款的 30%, 完成全部工程量的 80%时, 支付至全部工程款的 60%, 交工验收合格后支付全部工程款的 80%, 结算审计完成后支付至审定金额的 97%, 工程结算审计金额的 3%作为质量保证金, 缺陷责任期满后无息返还质保金。 ^④
19	17.3.3 (2)	逾期付款违约金的利率: <u>0‰/天</u> ^⑤
20	17.4.1	质量保证金金额: <u>3 %</u> 合同价格 ^⑥ 质量保证金是否计付利息: 否
21	17.5.1 (1)	承包人向监理人提交交工付款申请单（包括相关证明材料）的份数: 4 份
22	17.6.1 (1)	承包人向监理人提交最终结清申请单（包括相关证明材料）的份数: 4 份
23	18.2 (2)	竣工资料的份数: <u>2</u> 份
24	18.5.1	单位工程或工程设备是否需投入施工期运行: <u>否</u> 如单位工程或工程设备需要进行施工期运行,需要施工期运行的单位工程或工程设备规定如下: <u>/</u>
25	18.6.1	本工程及工程设备是否进行试运行: <u>否</u> 如本工程及工程设备需要进行试运行, 试运行的具体规定如下: <u>/</u>
26	19.7 (1)	保修期: 自实际交工日期起计算 <u>5</u> 年 ^⑧
27	20.1	建筑工程一切险的保险费率: <u>按相关规定执行。</u>
28	20.4.2	第三者责任险的最低投保金额: <u>按相关规定执行</u> , 事故次数不限（不计免赔额） 保险费率: <u>按相关规定执行。</u>
29	24.1	争议的最终解决方式: <u>诉讼</u>

① 对于工程规模不大、工期较短的工程（例如工期不超过 12 个月的），可以不进行调价。

② 开工预付款金额一般应为 10% 签约合同价。

③ 指主要材料，一般应为 70%~75%，最低不少于 60%。

④ 国际上一般按月平均支付额的 0.3~0.5 倍计算，我国可按 0.2~0.3 倍计，以利承包人资金周转。

⑤ 相当于中国人民银行短期贷款利率加手续费。招标人不能自行取消本项内容或降低利率。

⑥ 质量保证金最高不超过合同价格的 3%。

⑦ 若交工验收时承包人具备被招标项目所在地省级交通运输主管部门评定的最高信用等级，发包人可在质量保证金方面给予一定的优惠奖励，例如发包人可给予承包人 2% 合同价格质量保证金的优惠，具体优惠幅度由发包人自行确定。

⑧ 保修期一般应为自实际交工日期起计算 5 年。

项目专用合同条款

说明：本部分所列的项目专用合同条款是对“公路工程专用合同条款”中规定必须在项目专用合同条款中明确的内容的集中，招标人编制的“项目专用合同条款”不限于本部分所列内容。

4.1 承包人的一般义务

4.1.10 其他义务

(4) 承包人应履行的其他义务：按公路工程专用合同条款执行

4.10 承包人现场勘查

4.10.1 承包人可根据现场实际情况调整料场分布、取土场、弃土场位置，发包人不为此支付费用。

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围：按通用条款执行

10.1 合同进度计划

承包人编制施工方案的内容：施工组织设计

11.4 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件的范围：50年一遇的自然灾害（如台风、雪灾、洪水、高温高湿）。出现异常恶劣的气候条件，承包人可要求发包人延长工期，但发包人不为此支付费用。

12.1 承包人暂停施工的责任

12.1 (6) 由承包人承担的其他暂停施工：除不可抗力因素和发包人原因外的所有情形。

21.1 不可抗力的确认

21.1.1 (6) 不可抗力的其他情形：无

22.2 承包人违约

22.2.2 当承包人发生第 22.1.1 项约定的违约情况时，发包人有权向承包人处以违约金，具体约定如下：所造成一切损失均由承包人承担，若构成犯罪的将追究其法律责任。