

咨 询 报 告 书

咨询项目全称：泰兴市 2025 年度第二批人大干河农桥工程

咨询业务类别：招标控制价编制

咨询报告日期：2025 年 7 月 23 日

江苏永信工程造价咨询有限公司



咨询报告书编号：苏永咨（2025）47 号

咨询项目委托方全称： 泰兴市水务局

咨询企业执业专用章：



咨询企业法定住所：泰兴市永信大厦 4 楼

邮 编：225400

联系电话：0523-87654115

咨询作业期：2025 年 6 月 15 日至 2025 年 7 月 23 日

法定代表人：谷泉

技术负责人：



项目负责人：李兰平 执业资格：

从事专业：



专业咨询员：

执业资格：



从事专业：

专业咨询员：

执业资格：

从事专业：

咨 询 报 告 书 目 录

第 页

[illegible]

江苏永信工程造价咨询有限公司

苏永咨(2025)47 号



泰兴市 2025 年度第二批人大干河农桥工程

招标控制价编制的报告

泰兴市水务局：

我所接受委托，对贵单位委托泰兴市 2025 年度第二批人大干河农桥工程进行招标控制价编制，贵单位的责任是保证所送资料的真实性、完整性，我们的责任是依据所送资料，根据有关规定客观、公正地进行编制，现将编制结果报告如下：

（一）工程概况：

2025 年度第二批人大干河桥梁工程共 6 座桥梁，分别为虹桥镇鞠李桥、黄桥镇前陈二组桥、分界镇团结桥、分界镇广德桥、黄桥镇小白桥和张桥镇杨菊 7 组桥。虹桥镇鞠李桥、黄桥镇前陈二组桥 2 座桥梁建设性质为拆建工程，分界镇团结桥和广德桥建设性质为新建工程，黄桥镇小白桥和张桥镇杨菊 7 组桥 2 座桥梁建设性质为维修工程。

（二）编制依据：

（1）江苏和信水利勘测设计有限公司出具的施工图；

(2) 《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)、省交通运输厅关于执行交通运输部第 86 号公告有关补充规定的通知(江苏省交通运输厅文件 苏交建[2019]22 号)及其它相关文件;

(3) 《公路工程预算定额》(JTG/T 3823--2018)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833--2018);

(4) 《公路工程标准施工招标文件》(2018 年版);

(5) 《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》、苏建函价[2019]178 号《省住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》;

(6) 材料价格参照《泰州工程造价管理》(2025 年 5 月);

(7) 施工现场及常规施工方案;

(8) “水务局关于请求批准 2025 年度人大干河农桥工程建设计划的请示”(泰水[2025]17 号)。

(9) “关于泰兴市 2025 年度第二批人大干河农桥工程概预算的评审报告”(泰兴市财政局 泰财评[2025]78 号)。

(三) 编制过程:

我所根据甲方提供的相关资料,本着客观、公正、实事求是的原则,按照省、市建委有关文件精神,贵单位提供的资料进行预算编制,编制结果如下:

(四) 编制结果:

泰兴市 2025 年度第二批人大干河农桥工程,招标控制价为 2123195.01 元。

序号	项目名称	建设地点	建设性质	招标控制价 (元)
1	鞠李桥	虹桥镇	拆建	446241.46
2	前陈二组桥	黄桥镇	拆建	540787.39
3	团结桥	分界镇	拆建	474347.77
4	广德桥	分界镇	新建	510369.55
5	小白桥	黄桥镇	维修	47733.72
6	杨菊7组桥	张桥镇	维修	103715.12
7	工程造价			2123195.01

(五) 附件：招标控制价一份。



咨询单位：江苏永信工程造价咨询有限公司

法定代表：谷泉

报告日期：二〇二五年七月二十三日

主题词： 招标控制价 编制 报告

共印 4 份

2025年度第二批人大干河农桥 工程

工程预算参考价

工程造价咨询人：



总 价(小写)： 2123195.01 (元)

(大写)： 贰佰壹拾贰万叁仟壹佰玖拾伍元零壹分 (元)

编 制 人 员：



复 核 人 员：



编 制 时 间： 2025年7月23日

2025年度第二批人大干河农桥工程

序号	项目名称	建设地点	建设性质	建设规模			招标控制价 (元)	备注
				全长 (米)	总宽 (米)	跨径 (米)		
1	鞠李桥	虹桥镇	拆建	24.04	6.70	5.96+5.96+5.96	446241.46	
2	前陈二组桥	黄桥镇	拆建	28.04	6.70	7.96+7.96+7.96	540787.39	
3	团结桥	分界镇	新建	37.02	5.20	9.96+9.96+9.96	474347.77	
4	广德桥	分界镇	新建	32.10	4.20	9.96+9.96+9.96	510369.55	
5	小白桥	黄桥镇	维修				47733.72	
6	杨菊7组桥	张桥镇	维修				103715.12	
7	工程造价						2123195.01	



编制说明

一、工程概况

2025 年度第二批人大干河桥梁工程共 6 座桥梁，分别为虹桥镇鞠李桥、黄桥镇前陈二组桥、分界镇团结桥、分界镇广德桥、黄桥镇小白桥和张桥镇杨菊 7 组桥。虹桥镇鞠李桥、黄桥镇前陈二组桥 2 座桥梁建设性质为拆建工程，分界镇团结桥个分界镇广德桥建设性质为新建工程，黄桥镇小白桥和张桥镇杨菊 7 组桥 2 座桥梁建设性质为维修工程。

二、编制依据

1、《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)、省交通运输厅关于执行交通运输部第 86 号公告有关补充规定的通知(江苏省交通运输厅文件 苏交建[2019]22 号)及其它相关文件；

2、《公路工程预算定额》(JTG/T 3823--2018)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833--2018)；

3、《公路工程标准施工招标文件》(2018 年版)；

4、《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》、苏建函价[2019]178 号《省住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》；

5、建设单位提供的施工设计图；

6、材料价格参照《泰州工程造价管理》(2025 年 5 月)；

7、施工现场及常规施工方案；

8、“水务局关于请求批准 2025 年度人大干河农桥工程建设计划的请示”(泰水[2025]17 号)；

9、“关于泰兴市 2025 年度第二批人大干河农桥工程概预算的评审报告”(泰兴市财政局 泰财评[2025]78 号)。

三、取费说明(第一章)：

依据《公路工程标准施工招标文件》(2018年版)招标范本，针对本项目有关条款补充如下。如本说明与范本不一致的，按本说明执行，本说明未作专门表述的，按照范本有关条款执行。

第100章 总则

1、101-1 建筑工程一切险及第三者责任险：分别按工程造价的 2.8‰和 2‰编

制，由承包人以承包人投保，投保条件与保险费率由承包人根据江苏省保险行业协会有关公路工程保险的相关规定自行考虑，其费用在工程量清单 100 章计列，此项为不可竞争费。承包人应在签订合同协议书后 28 天内完成投保并将保单副本原件上报发包人，发包人根据承包人提供的保险单按实支付，超出投标报价的部分由承包人自行承担。

2、102-1 竣工文件：按工程造价的 2‰编制，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

(1) 各分部工程应建立详细工程施工档案，当分部工程完成时，承包人须按竣工文件编制要求，将上述原始记录、施工记录、进度照片、录像等资料编订成册，所有资料电子文件拷贝在 DVD 光盘中，提交两份副本和两份电子文件给监理人。其中发包人和监理人各保存一份，原始资料由承包人保存。

(2) 承包人应按照《公路工程竣(交)工验收办法》的相关规定编制竣工资料。全部工程完工后，在全部工程的交工验收证书签发之前，承包人须按合同条款规定向发包人提交监理人认为完整、合格的竣工文件。在缺陷责任期内，承包人应补充竣工资料，并在签发缺陷责任期终止证书之前提交。

(3) 承包人应配备满足工程需要的专业专职档案管理人员，并相对固定。

(4) 承包人应分阶段编制并上报《施工技术总结》，施工技术总结报告应按科技论文的要求编制，并达到监理人满意的程度，并在交工验收前 28 天将总结报告提交发包人。

(5) 工程交竣工验收期间发生的其他相关费用等。

3、102-2 施工环保费（含扬尘费）：按工程造价的 1.5‰编制，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

(1) 预防和消除因施工造成的环境污染的措施：

- 1) 文物保护：保护现场文物防止流失，遵循避让原则；
- 2) 防止水土流失，注意废方处理；
- 3) 防止和减轻水、大气受污染，保护水质，控制扬尘，减少噪声及废气污染；
- 4) 保护绿色植被：保护古树名木，恢复破坏植被；
- 5) 土地资源的保护：复垦、不占用耕地、不改变河床等；
- 6) 保护现有的公用设施。

(2) 承包人应在施工现场根据发包人的要求设置足够的卫生设施,供承包人及其雇员、发包人许可的其他承包人、服务人员使用,并保持现场清洁卫生。

(3) 委派专职环保工程师

a、施工期间承包人应委派常驻工地的专职环保工程师,在施工现场实施环保监测和检查并落实各项环保措施。

b、专职环保工程师要依据环保局相关规定开展工作。

c、环保监测指标要符合我国政府和地方政府相关规定。

e. 设备污染物排放应符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中一级标准的规定。拌和场必须设在离开居民区、学校等环境敏感点 300m 以外的下风处,且不能采用开敞式或半封闭式施工。

4、102-3安全生产费:按工程造价的1.5%计,包含平安工地创建所发生的费用,此项为不可竞争费,总量控制,计量支付。

根据“交通部《公路水运工程安全生产监督管理办法》((2007)第1号)”和关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知(财企〔2012〕16号)”、《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》(苏交规〔2012〕9号)的规定,本项目安全生产费用为最高投标限价的1.5%。

除重大设计变更增补安全生产费用外,承包人安全生产费用实际支出超过合同约定的安全生产费用总额的,由承包人承担,发包人不再支付。工程实施期间,安全生产费应由监理工程师按照《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》(苏交规〔2012〕9号)和《江苏省公路水运工程安全生产费用使用指南》(苏交规〔2012〕9号)以及发包人的相关规定,根据工程安全生产情况报发包人签字确认后据实支付。

如果承包人的安全措施达不到要求,发包人有权委托其他单位完成,对此发生的所有费用从承包人的安全生产费中支付。

安全生产费用应当用于施工安全防护用具及设施的购买、维护和更新,安全生产措施的落实,安全生产条件的改善,不得挪作他用。

四、其他说明:

1、其他直接费中的行车干扰增加费按 101-500 次/昼夜;

2、间接费中的主副食运费补贴、职工取暖补贴、探亲补贴不计；

3、计取辅助生产间接费；

4、其余取费标准见“公路建设工程概算预算编制办法”；

5、拆桥工作内容包括原有接线砼路面拆除、水下桩拔除和拆除梁等所有混凝土及垃圾清运，运距及残值由投标人自行考虑。废渣在运输过程中做好扬尘工作，弃土场需满足环保和国土部门的相关要求；

6、暂列金额详见招标控制价；

7、第四章桥梁工程的工程量计价规则详见《公路工程标准施工招标文件》(2018年版)和《公路工程预算定额》(JTG/T 3823—2018)等。

编制说明

一、工程概况

鞠李桥位于虹桥镇封祝村辖区内，桥梁呈东西走向，渠流南北向。桥梁横断面为：0.35m 护栏+6.0m 机动车道+0.35m 护栏=6.70m，全长 22m，桥跨布置为 3x6m 简支梁桥，上部结构为现浇板梁，下部结构为桩台、耳墙布置。桥梁建设性质为改建桥梁。

二、编制依据

1、《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）、省交通运输厅关于执行交通运输部第 86 号公告有关补充规定的通知（江苏省交通运输厅文件苏交建[2019]22 号）及其它相关文件；

2、《公路工程预算定额》（JTG/T 3823—2018）、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018）；

3、《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）；

4、《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》、苏建函价[2019]178 号《省住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》；

5、建设单位提供的施工设计图；

6、材料价格参照《泰州工程造价管理》（2025 年 5 月）；

7、施工现场及常规施工方案；

8、“水务局关于请求批准 2025 年度人大干河农桥工程建设计划的请示”（泰水[2025]17 号）；

9、“关于泰兴市 2025 年度第二批人大干河农桥工程概预算的评审报告”（泰兴市财政局 泰财评[2025]78 号）。

三、取费说明（第一章）：

依据《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）招标范本，针对本项目有关条款补充如下。如本说明与范本不一致的，按本说明执行，本说明未作专门表述的，按照范本有关条款执行。

第100章 总则

1、101-1 建筑工程一切险及第三者责任险：分别按工程造价的 2.8‰和 2‰编制，由承包人以承包人投保，投保条件与保险费率由承包人根据江苏省保险行业协

会有关公路工程保险的相关规定自行考虑，其费用在工程量清单 100 章计列，此项为不可竞争费。承包人应在签订合同协议书后 28 天内完成投保并将保单副本原件上报发包人，发包人根据承包人提供的保险单按实支付，超出投标报价的部分由承包人自行承担。

2、102-1 竣工文件：按工程造价的 2%编制，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

(1) 各分部工程应建立详细工程施工档案，当分部工程完成时，承包人须按竣工文件编制要求，将上述原始记录、施工记录、进度照片、录像等资料编订成册，所有资料电子文件拷贝在 DVD 光盘中，提交两份副本和两份电子文件给监理人。其中发包人和监理人各保存一份，原始资料由承包人保存。

(2) 承包人应按照《公路工程竣(交)工验收办法》的相关规定编制竣工资料。全部工程完工后，在全部工程的交工验收证书签发之前，承包人须按合同条款规定向发包人提交监理人认为完整、合格的竣工文件。在缺陷责任期内，承包人应补充竣工资料，并在签发缺陷责任期终止证书之前提交。

(3) 承包人应配备满足工程需要的专业专职档案管理人员，并相对固定。

(4) 承包人应分阶段编制并上报《施工技术总结》，施工技术总结报告应按科技论文的要求编制，并达到监理人满意的程度，并在交工验收前 28 天将总结报告提交发包人。

(5) 工程交竣工验收期间发生的其他相关费用等。

3、102-2 施工环保费（含扬尘费）：按工程造价的 1.5%编制，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

(1) 预防和消除因施工造成的环境污染的措施：

- 1) 文物保护：保护现场文物防止流失，遵循避让原则；
- 2) 防止水土流失，注意废方处理；
- 3) 防止和减轻水、大气受污染，保护水质，控制扬尘，减少噪声及废气污染；
- 4) 保护绿色植被：保护古树名木，恢复破坏植被；
- 5) 土地资源的保护：复垦、不占用耕地、不改变河床等；
- 6) 保护现有的公用设施。

(2) 承包人应在施工现场根据发包人的要求设置足够的卫生设施，供承包人及

其雇员、发包人许可的其他承包人、服务人员使用，并保持现场清洁卫生。

（3）委派专职环保工程师

a、施工期间承包人应委派常驻工地的专职环保工程师，在施工现场实施环保监测和检查并落实各项环保措施。

b、专职环保工程师要依据环保局相关规定开展工作。

c、环保监测指标要符合我国政府和地方政府相关规定。

e. 设备污染物排放应符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中一级标准的规定。拌和场必须设在离开居民区、学校等环境敏感点 300m 以外的下风处，且不能采用开敞式或半封闭式施工。

4、102-3安全生产费：按工程造价的1.5%计，包含平安工地创建所发生的费用，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

根据“交通部《公路水运工程安全生产监督管理办法》（〔2007〕第1号）”和关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财企〔2012〕16号）”、《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》（苏交规〔2012〕9号）的规定，本项目安全生产费用为最高投标限价的1.5%。

除重大设计变更增补安全生产费用外，承包人安全生产费用实际支出超过合同约定的安全生产费用总额的，由承包人承担，发包人不再支付。工程实施期间，安全生产费应由监理工程师按照《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》（苏交规〔2012〕9号）和《江苏省公路水运工程安全生产费用使用指南》（苏交规〔2012〕9号）以及发包人的相关规定，根据工程安全生产情况报发包人签字确认后据实支付。

如果承包人的安全措施达不到要求，发包人有权委托其他单位完成，对此发生的所有费用从承包人的安全生产费中支付。

安全生产费用应当用于施工安全防护用具及设施的购买、维护和更新及围挡的搭拆，安全生产措施的落实，安全生产条件的改善，不得挪作他用。

四、其他说明：

1、其他直接费中的工地转移费按 20km 计取，行车干扰增加费按 101-500 次/昼夜；

2、间接费中的主副食运费补贴、职工取暖补贴、探亲补贴不计；

3、计取辅助生产间接费；

4、其余取费标准见“公路建设工程概算预算编制办法”；

5、拆桥工作内容包括原有接线砼路面拆除、水下桩拔除和拆除梁等所有混凝土及垃圾清运，运距及残值由投标人自行考虑。废渣在运输过程中做好扬尘工作，弃土场需满足环保和国土部门的相关要求；

6、暂列金额详见控制价；

7、第四章桥梁工程的工程量计价规则详见《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）和《公路工程预算定额》（JTG/T 3823--2018）等。

工程量清单表

工程名称：虹桥镇鞠李桥

第1页 共1页

[illegible]

工程量清单表

工程名称：虹桥镇鞠李桥

第1页 共2页

第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋		0	0.00	137843.57
403-1	基础钢筋(含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等)		0	0.00	38693.01
-a	光圆钢筋 (HPB300)	kg	1216	4.79	5824.64
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	7099	4.63	32868.37
403-2	下部结构钢筋		0	0.00	19318.07
-a	光圆钢筋 (HPB300)	kg	975.3	5.16	5032.55
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	2795.6	5.11	14285.52
403-3	上部结构钢筋		0	0.00	39036.82
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	8377	4.66	39036.82
403-4	附属结构钢筋		0	0.00	32770.14
-a	光圆钢筋 (HPB235、HPB300)	kg	731.5	5.77	4220.76
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	3866.8	5.10	19720.68
-d	钢管金属栏杆 (包含预埋铁件、8710、立管、胶油漆等)	m	50.8	140.50	7137.40
-e	8X5铸铁泄水管	个	26	65.05	1691.30
403-5	预埋钢板	kg	1661.6	4.83	8025.53
404	基础挖方及回填		0	0.00	1045.23
404-1	干处挖土方 (总价包干)	项	1	437.63	437.63
404-2	土方回填 (总价包干)	项	1	607.60	607.60
406	沉桩		0	0.00	82154.55
406-1	钢筋混凝土沉桩		0	0.00	82154.55
-a	钢筋混凝土沉桩 (C30混凝土桥台 60×45×900cm预制、打桩平台、临时工程等所有费用)	m3	24.8	1392.45	34532.76
-b	钢筋混凝土沉桩 (C30混凝土桥墩 60×45×1250cm) 预制、打桩平台、临时工程等所有费用)	m3	34.2	1392.45	47621.79
410	结构混凝土工程		0	0.00	126137.70
410-2	混凝土下部结构		0	0.00	35661.73
-c	盖梁混凝土	m3	9.56	1015.02	9703.59
-d	台帽混凝土	m3	18.58	871.18	16186.52
-e	C30耳墙混凝土	m3	6.97	1153.32	8038.64
-g	C40支座垫石混凝土	m3	1.5	1155.32	1732.98
410-3	C35现浇混凝土上部结构 (现浇、脚手架、构筑平台 (土方外购)、拆平台、支架、支架预压等全部措施)	m3	41.58	1571.43	65340.06
410-6	现浇混凝土附属结构		0	0.00	25135.91
-a	C30防撞护栏	m3	12	953.03	11436.36
-b	C25泄水沟	m3	6.4	759.10	4858.24
-c	C30搭板	m3	10.8	818.64	8841.31
415	桥面铺装		0	0.00	8493.16
415-2	C40水泥混凝土桥面铺装	m3	11.28	752.94	8493.16

[illegible]

编制说明

一、工程概况

前陈二组桥位于黄桥镇陈桥村辖区内，桥梁呈南北走向，渠流东西向。桥梁横断面为：0.35m 护栏+6.0m 机动车道+0.35m 护栏=6.70m，全长 28m，桥跨布置为 3x8m 简支梁桥，上部结构为现浇板梁，下部结构为桩墩、台、耳墙布置。桥梁建设性质为拆建桥梁。

二、编制依据

1、《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）、省交通运输厅关于执行交通运输部第 86 号公告有关补充规定的通知（江苏省交通运输厅文件苏交建[2019]22 号）及其它相关文件；

2、《公路工程预算定额》（JTG/T 3823--2018）、《公路工程机械台办费用定额》（JTG/T 3833--2018）；

3、《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）；

4、《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》、苏建函价[2019]178 号《省住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》；

5、建设单位提供的施工设计图；

6、材料价格参照《泰州工程造价管理》（2025 年 5 月）；

7、施工现场及常规施工方案；

8、“水务局关于请求批准 2025 年度人大干河农桥工程建设计划的请示”（泰水[2025]17 号）；

9、“关于泰兴市 2025 年度第二批人大干河农桥工程概预算的评审报告”（泰兴市财政局 泰财评[2025]78 号）。

三、取费说明（第一章）：

依据《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）招标范本，针对本项目有关条款补充如下。如本说明与范本不一致的，按本说明执行，本说明未作专门表述的，按照范本有关条款执行。

第100章 总则

1、101-1 建筑工程一切险及第三者责任险：分别按工程造价的 2.8‰和 2‰编制，由承包人以承包人投保，投保条件与保险费率由承包人根据江苏省保险行业协

会有关公路工程保险的相关规定自行考虑，其费用在工程量清单 100 章计列，此项为不可竞争费。承包人应在签订合同协议书后 28 天内完成投保并将保单副本原件上报发包人，发包人根据承包人提供的保险单按实支付，超出投标报价的部分由承包人自行承担。

2、102-1 竣工文件：按工程造价的 2%编制，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

(1) 各分部工程应建立详细工程施工档案，当分部工程完成时，承包人须按竣工文件编制要求，将上述原始记录、施工记录、进度照片、录像等资料编订成册，所有资料电子文件拷贝在 DVD 光盘中，提交两份副本和两份电子文件给监理人。其中发包人和监理人各保存一份，原始资料由承包人保存。

(2) 承包人应按照《公路工程竣(交)工验收办法》的相关规定编制竣工资料。全部工程完工后，在全部工程的交工验收证书签发之前，承包人须按合同条款规定向发包人提交监理人认为完整、合格的竣工文件。在缺陷责任期内，承包人应补充竣工资料，并在签发缺陷责任期终止证书之前提交。

(3) 承包人应配备满足工程需要的专业专职档案管理人员，并相对固定。

(4) 承包人应分阶段编制并上报《施工技术总结》，施工技术总结报告应按科技论文的要求编制，并达到监理人满意的程度，并在交工验收前 28 天将总结报告提交发包人。

(5) 工程交竣工验收期间发生的其他相关费用等。

3、102-2 施工环保费（含扬尘费）：按工程造价的 1.5%编制，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

(1) 预防和消除因施工造成的环境污染的措施：

- 1) 文物保护：保护现场文物防止流失，遵循避让原则；
- 2) 防止水土流失，注意废方处理；
- 3) 防止和减轻水、大气受污染，保护水质，控制扬尘，减少噪声及废气污染；
- 4) 保护绿色植被：保护古树名木，恢复破坏植被；
- 5) 土地资源的保护：复垦、不占用耕地、不改变河床等；
- 6) 保护现有的公用设施。

(2) 承包人应在施工现场根据发包人的要求设置足够的卫生设施，供承包人及

其雇员、发包人许可的其他承包人、服务人员使用，并保持现场清洁卫生。

(3) 委派专职环保工程师

a、施工期间承包人应委派常驻工地的专职环保工程师，在施工现场实施环保监测和检查并落实各项环保措施。

b、专职环保工程师要依据环保局相关规定开展工作。

c、环保监测指标要符合我国政府和地方政府相关规定。

e. 设备污染物排放应符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中一级标准的规定。拌和场必须设在离开居民区、学校等环境敏感点 300m 以外的下风处，且不能采用开敞式或半封闭式施工。

4、102-3安全生产费：按工程造价的1.5%计，包含平安工地创建所发生的费用，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

根据“交通部《公路水运工程安全生产监督管理办法》（〔2007〕第1号）”和关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财企〔2012〕16号）”、《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》（苏交规〔2012〕9号）的规定，本项目安全生产费用为最高投标限价的1.5%。

除重大设计变更增补安全生产费用外，承包人安全生产费用实际支出超过合同约定的安全生产费用总额的，由承包人承担，发包人不再支付。工程实施期间，安全生产费应由监理工程师按照《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》（苏交规〔2012〕9号）和《江苏省公路水运工程安全生产费用使用指南》（苏交规〔2012〕9号）以及发包人的相关规定，根据工程安全生产情况报发包人签字确认后据实支付。

如果承包人的安全措施达不到要求，发包人有权委托其他单位完成，对此发生的所有费用从承包人的安全生产费中支付。

安全生产费用应当用于施工安全防护用具及设施的购买、维护和更新及围挡的搭拆，安全生产措施的落实，安全生产条件的改善，不得挪作他用。

四、其他说明：

1、其他直接费中的工地转移费按 20km 计取，行车干扰增加费按 101-500 次/昼夜；

2、间接费中的主副食运费补贴、职工取暖补贴、探亲补贴不计；

3、计取辅助生产间接费；

4、其余取费标准见“公路建设工程概算预算编制办法”；

5、拆桥工作内容包括原有接线砼路面拆除、水下桩拔除和拆除梁等所有混凝土及垃圾清运，运距及残值由投标人自行考虑。废渣在运输过程中做好扬尘工作，弃土场需满足环保和国土部门的相关要求；

6、暂列金额详见控制价；

7、第四章桥梁工程的工程量计价规则详见《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）和《公路工程预算定额》（JTG/T 3823--2018）等。

工程量清单表

工程名称：黄桥镇前陈二组桥

第1页 共2页

第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋		0	0.00	140894.22
403-1	基础钢筋(含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等)		0	0.00	18500.59
-a	光圆钢筋 (HPB300)	kg	660	4.79	3161.40
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	3313	4.63	15339.19
403-2	下部结构钢筋		0	0.00	22638.02
-a	光圆钢筋 (HPB300)	kg	1058.7	5.13	5431.13
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	3373.9	5.10	17206.89
403-3	上部结构钢筋		0	0.00	58157.68
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	12218	4.76	58157.68
403-4	附属结构钢筋		0	0.00	34324.92
-a	光圆钢筋 (HPB235、HPB300)	kg	804.2	5.77	4640.23
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	3826.6	5.15	19706.99
-d	钢管金属栏杆 (包含预埋铁件、8710、立管、胶油漆等)	m	56.2	140.50	7896.10
-e	8X5铸铁泄水管	个	32	65.05	2081.60
403-5	预埋钢板	kg	1505.8	4.83	7273.01
404	基础挖方及回填		0	0.00	3395.18
404-1	干处挖土方 (总价包干)	项	1	1420.48	1420.48
404-2	土方回填 (总价包干)	项	1	1974.70	1974.70
406	沉桩		0	0.00	42887.46
406-1	钢筋混凝土沉桩		0	0.00	42887.46
-a	钢筋混凝土沉桩 (C30混凝土桥台 50X35X950cm预制、打桩平台、临时工程等所有费用)	m3	8	1392.45	11139.60
-b	钢筋混凝土沉桩 (C30混凝土桥墩 60X45X1050cm) 预制、打桩平台、临时工程等所有费用)	m3	22.8	1392.45	31747.86
410	结构混凝土工程		0	0.00	170065.76
410-1	混凝土基础(包括支撑梁、桩基承台、桩系梁,但不包括桩基)	m3	12.38	642.74	7957.12
410-2	混凝土下部结构		0	0.00	56161.60
-a	桥台混凝土C25	m3	23.01	852.07	19606.13
-c	C30盖梁混凝土	m3	9.82	1015.02	9967.50
-d	C30台帽混凝土	m3	16.83	871.18	14661.96
-e	C30耳墙混凝土	m3	2.2	1153.32	2537.30
-g	C30立柱	m3	2.92	857.65	2504.34
-h	C30系梁	m3	5.24	983.09	5151.39
-i	C40支座垫石混凝土	m3	1.5	1155.32	1732.98
410-3	C35现浇混凝土上部结构 (现浇、脚手架、构筑平台 (土方外购)、拆平台、支架、支架预压等全部措施)	m3	55.5	1405.30	77994.15
410-6	现浇混凝土附属结构		0	0.00	27952.89
-a	C30防撞护栏	m3	14	953.03	13342.42

[illegible]

工程量清单表

工程名称：黄桥镇前陈二组桥

第1页 共2页

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
100	第100章 总则				
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1	1409.26	1409.26
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1	1006.62	1006.62
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1	1006.62	1006.62
102-2	施工环保费	总额	1	754.96	754.96
102-3	安全生产费	总额	1	7549.63	7549.63
200	第200章 路基				
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场	m3	48.32	3.42	165.25
202-3	拆除结构物				
-a	干)，原有接线砼路面拆除、拆除垃圾处理、	座	1	10000.00	10000.00
400	第400章 桥梁、涵洞				
403	钢筋				
403-1	出钢筋(含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井				
-a	光圆钢筋(HPB300)	kg	660	4.79	3161.40
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	3313	4.63	15339.19
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋(HPB300)	kg	1058.7	5.13	5431.13
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	3373.9	5.10	17206.89
403-3	上部结构钢筋				
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	12218	4.76	58157.68
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋(HPB235、HPB300)	kg	804.2	5.77	4640.23
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	3826.6	5.15	19706.99
-d	金属栏杆(包含预埋铁件、8710、立管、胶油漆	m	56.2	140.50	7896.10
-e	8X5铸铁泄水管	个	32	65.05	2081.60
403-5	预埋钢板	kg	1505.8	4.83	7273.01
404	基础挖方及回填				
404-1	干处挖土方(总价包干)	项	1	1420.48	1420.48
404-2	土方回填(总价包干)	项	1	1974.70	1974.70
406	沉桩				
406-1	钢筋混凝土沉桩				
-a	混凝土桥台 50X35X950cm预制、打桩平台、	m3	8	1392.45	11139.60
-b	混凝土桥墩 60X45X1050cm)预制、打桩平台	m3	22.8	1392.45	31747.86
410	结构混凝土工程				
410-1	基础(包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包	m3	12.38	642.74	7957.12
410-2	混凝土下部结构				
-a	桥台混凝土C25	m3	23.01	852.07	19606.13
-c	C30盖梁混凝土	m3	9.82	1015.02	9967.50
-d	C30台帽混凝土	m3	16.83	871.18	14661.96
-e	C30耳墙混凝土	m3	2.2	1153.32	2537.30
-g	C30立柱	m3	2.92	857.65	2504.34
-h	C30系梁	m3	5.24	983.09	5151.39
-i	C40支座垫石混凝土	m3	1.5	1155.32	1732.98
410-3	、脚手架、构筑平台(土方外购)、拆平台、	m3	55.5	1405.30	77994.15
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	C30防撞护栏	m3	14	953.03	13342.42
-b	C25泄水沟	m3	7.6	759.10	5769.16
-e	C30搭板	m3	10.8	818.64	8841.31
415	桥面铺装				
415-1	沥青混凝土桥面铺装				

-a	AC-13C细粒式沥青砼	m3	5.76	1126.02	6485.88
-b	乳化沥青粘层	m2	144	2.10	302.40
-c	沥青混凝土AC-20c	m3	8.64	1085.58	9379.41
-d	下封层	m2	144	7.15	1029.60
415-2	C40水泥混凝土桥面铺装	m3	22.38	752.94	16850.80
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座				
-a	GBZY φ 200*35	dm3	41.21	115.81	4772.53
-b	GBZYH φ 200*37	dm3	87.14	192.73	16794.49
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置	m	12	1182.52	14190.24
422	接线工程				
422-1	5%水泥土	m3	140	32.33	4526.20
422-2	C30砼路面	m3	50.4	518.89	26152.06
422-4	沥青混凝土AC-20c	m3	16.8	1085.42	18235.06
422-5	沥青混凝土AC-13c	m3	11.2	1125.77	12608.62
422-6	下封层	m2	280	7.15	2002.00
423	其他工程				
423-1	限载标志（含基础）	个	2	475.68	951.36
423-2	黑色大理石（桥铭牌）	块	2	410.00	820.00
423-3	桥梁信息牌	块	2	400.00	800.00

招标控制价汇总表

工程名称：分界镇团结桥

第1页 共1页

[illegible]

编制说明

一、工程概况

团结桥位于分界镇张竹村辖区内，桥梁呈东西走向，渠流南北向。桥梁横断面为：0.35m 护栏+4.5m 机动车道+0.35m 护栏=5.20m，全长 37m，桥跨布置为 3x10m 简支梁桥，上部结构为现浇板梁，下部结构为桩台、重力式桥台布置。桥梁建设性质为新建桥梁。

二、编制依据

1、《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）、省交通运输厅关于执行交通运输部第 86 号公告有关补充规定的通知（江苏省交通运输厅文件苏交建[2019]22 号）及其它相关文件；

2、《公路工程预算定额》（JTG/T 3823--2018）、《公路工程机械台办费用定额》（JTG/T 3833--2018）；

3、《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）；

4、《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》、苏建函价[2019]178 号《省住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》；

5、建设单位提供的施工设计图；

6、材料价格参照《泰州工程造价管理》（2025 年 5 月）；

7、施工现场及常规施工方案；

8、“水务局关于请求批准 2025 年度人大干河农桥工程建设计划的请示”（泰水[2025]17 号）；

9、“关于泰兴市 2025 年度第二批人大干河农桥工程概预算的评审报告”（泰兴市财政局 泰财评[2025]78 号）。

三、取费说明（第一章）：

依据《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）招标范本，针对本项目有关条款补充如下。如本说明与范本不一致的，按本说明执行，本说明未作专门表述的，按照范本有关条款执行。

第100章 总则

1、101-1 建筑工程一切险及第三者责任险：分别按工程造价的 2.8‰和 2‰编制，由承包人以承包人投保，投保条件与保险费率由承包人根据江苏省保险行业协

会有关公路工程保险的相关规定自行考虑，其费用在工程量清单 100 章计列，此项为不可竞争费。承包人应在签订合同协议书后 28 天内完成投保并将保单副本原件上报发包人，发包人根据承包人提供的保险单按实支付，超出投标报价的部分由承包人自行承担。

2、102-1 竣工文件：按工程造价的 2%编制，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

(1) 各分部工程应建立详细工程施工档案，当分部工程完成时，承包人须按竣工文件编制要求，将上述原始记录、施工记录、进度照片、录像等资料编订成册，所有资料电子文件拷贝在 DVD 光盘中，提交两份副本和两份电子文件给监理人。其中发包人和监理人各保存一份，原始资料由承包人保存。

(2) 承包人应按照《公路工程竣(交)工验收办法》的相关规定编制竣工资料。全部工程完工后，在全部工程的交工验收证书签发之前，承包人须按合同条款规定向发包人提交监理人认为完整、合格的竣工文件。在缺陷责任期内，承包人应补充竣工资料，并在签发缺陷责任期终止证书之前提交。

(3) 承包人应配备满足工程需要的专业专职档案管理人员，并相对固定。

(4) 承包人应分阶段编制并上报《施工技术总结》，施工技术总结报告应按科技论文的要求编制，并达到监理人满意的程度，并在交工验收前 28 天将总结报告提交发包人。

(5) 工程交竣工验收期间发生的其他相关费用等。

3、102-2 施工环保费（含扬尘费）：按工程造价的 1.5%编制，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

(1) 预防和消除因施工造成的环境污染的措施：

- 1) 文物保护：保护现场文物防止流失，遵循避让原则；
- 2) 防止水土流失，注意废方处理；
- 3) 防止和减轻水、大气受污染，保护水质，控制扬尘，减少噪声及废气污染；
- 4) 保护绿色植被：保护古树名木，恢复破坏植被；
- 5) 土地资源的保护：复垦、不占用耕地、不改变河床等；
- 6) 保护现有的公用设施。

(2) 承包人应在施工现场根据发包人的要求设置足够的卫生设施，供承包人及

其雇员、发包人许可的其他承包人、服务人员使用，并保持现场清洁卫生。

(3) 委派专职环保工程师

a、施工期间承包人应委派常驻工地的专职环保工程师，在施工现场实施环保监测和检查并落实各项环保措施。

b、专职环保工程师要依据环保局相关规定开展工作。

c、环保监测指标要符合我国政府和地方政府相关规定。

e. 设备污染物排放应符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中一级标准的规定。拌和场必须设在离开居民区、学校等环境敏感点 300m 以外的下风处，且不能采用开敞式或半封闭式施工。

4、102-3安全生产费：按工程造价的1.5%计，包含平安工地创建所发生的费用，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

根据“交通部《公路水运工程安全生产监督管理办法》（（2007）第1号）”和关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财企（2012）16号）”、《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》（苏交规（2012）9号）的规定，本项目安全生产费用为最高投标限价的1.5%。

除重大设计变更增补安全生产费用外，承包人安全生产费用实际支出超过合同约定的安全生产费用总额的，由承包人承担，发包人不再支付。工程实施期间，安全生产费应由监理工程师按照《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》（苏交规（2012）9号）和《江苏省公路水运工程安全生产费用使用指南》（苏交规（2012）9号）以及发包人的相关规定，根据工程安全生产情况报发包人签字确认后据实支付。

如果承包人的安全措施达不到要求，发包人有权委托其他单位完成，对此发生的所有费用从承包人的安全生产费中支付。

安全生产费用应当用于施工安全防护用具及设施的购买、维护和更新及围挡的搭拆，安全生产措施的落实，安全生产条件的改善，不得挪作他用。

四、其他说明：

1、其他直接费中的工地转移费按 20km 计取，行车干扰增加费按 101-500 次/昼夜；

- 2、间接费中的主副食运费补贴、职工取暖补贴、探亲补贴不计；
- 3、计取辅助生产间接费；
- 4、其余取费标准见“公路建设工程概算预算编制办法”；
- 5、暂列金额详见控制价；
- 6、第四章桥梁工程的工程量计价规则详见《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）和《公路工程预算定额》（JTG/T 3823--2018）等。

工程量清单表

工程名称：分界镇团结桥

第1页 共1页

[illegible]

工程量清单表

工程名称：分界镇团结桥

第1页 共2页

第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋		0	0.00	139250.11
403-1	基础钢筋(含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等)		0	0.00	23220.50
-a	光圆钢筋 (HPB300)	kg	730	4.79	3496.70
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	4260	4.63	19723.80
403-2	下部结构钢筋		0	0.00	22634.91
-a	光圆钢筋 (HPB300)	kg	1314.5	5.15	6769.68
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	3192.2	4.97	15865.23
403-3	上部结构钢筋		0	0.00	50764.05
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	10917	4.65	50764.05
403-4	附属结构钢筋		0	0.00	36778.62
-a	光圆钢筋 (HPB235、HPB300)	kg	858.3	5.79	4969.56
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	3721	5.16	19200.36
-d	钢管金属栏杆 (包含预埋铁件、8710、立管、胶油漆等)	m	74	140.50	10397.00
-e	8X5铸铁泄水管	个	34	65.05	2211.70
403-5	预埋钢板	kg	1211.6	4.83	5852.03
404	基础挖方及回填		0	0.00	1507.41
404-1	干处挖土方 (总价包干)	项	1	632.10	632.10
404-2	土方回填 (总价包干)	项	1	875.31	875.31
406	沉桩		0	0.00	49292.73
406-1	钢筋混凝土沉桩		0	0.00	49292.73
-a	钢筋混凝土沉桩 (C30混凝土桥台 60×45×900cm) 预制、打桩平台、临时工程等所有费用)	m3	14.88	1392.45	20719.66
-b	钢筋混凝土沉桩 (C30混凝土桥墩 60×45×1250cm) 预制、打桩平台、临时工程等所有费用)	m3	20.52	1392.45	28573.07
410	结构混凝土工程		0	0.00	175743.42
410-2	混凝土下部结构		0	0.00	39007.18
-b	C30立柱	m3	3.34	858.83	2868.49
-c	C30系梁	m3	4.46	983.09	4384.58
-d	C30盖梁混凝土	m3	7.2	1015.02	7308.14
-e	C30台帽混凝土	m3	18.58	871.18	16186.52
-g	C40支座垫石混凝土	m3	0.84	1155.32	970.47
-h	C30耳墙混凝土	m3	6.32	1153.32	7288.98
410-3	C35现浇混凝土上部结构 (现浇、脚手架、构筑平台 (土方外购)、拆平台、支架、支架预压等全部措施)	m3	66.3	1554.21	103044.12
410-6	现浇混凝土附属结构		0	0.00	33692.12
-a	C30防撞护栏	m3	19.15	953.03	18250.52
-b	C25泄水沟	m3	10.14	759.10	7697.27
-c	C30搭板	m3	9.46	818.64	7744.33

415	桥面铺装		0	0.00	11316.69
415-2	C40水泥混凝土桥面铺装	m3	15.03	752.94	11316.69
416	桥梁支座		0	0.00	16174.60
416-1	板式橡胶支座		0	0.00	16174.60
-a	GBZY ϕ 250*35	dm3	30.91	115.81	3579.69
-b	GBZYH ϕ 250*37	dm3	65.35	192.73	12594.91
417	桥梁接缝和伸缩装置		0	0.00	10689.66
417-2	模数式伸缩装置	m	9	1187.74	10689.66
422	接线工程		0	0.00	17530.43
422-1	5%水泥土	m3	80	32.33	2586.40
422-2	C30砼路面	m3	28.8	518.89	14944.03
423	其他工程		0	0.00	2571.36
423-1	限载标志（含基础）	个	2	475.68	951.36
423-2	黑色大理石（桥铭牌）	块	2	410.00	820.00
423-3	桥梁信息牌	块	2	400.00	800.00
421	穿路涵		0	0.00	9199.52
421-1	混凝土管道铺设		0	0.00	4699.60
-a	C25基础垫层	m3	0.88	586.52	516.14
-b	C25基础	m3	1.42	588.18	835.22
-c	混凝土管道铺设（ ϕ 600钢筋混凝土承插管 II级）	m	8	418.53	3348.24
421-2	检查井		0	0.00	4499.92
-a	C25基础垫层	m3	0.87	585.44	509.33
-b	砖墙井身（包含内外抹灰）	m3	4.355	790.66	3443.32
-c	井盖C25（含钢筋）	m3	0.348	1572.61	547.27
第400章 合计 人民币 433275.93 元					

工程量清单表

工程名称：分界镇团结桥

第1页 共2页

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
100	第100章 总则				
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1	1213.73	1213.73
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1	866.95	866.95
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1	866.95	866.95
102-2	施工环保费	总额	1	650.21	650.21
102-3	安全生产费	总额	1	6502.10	6502.10
200	第200章 路基				
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场	m3	57.75	3.42	197.51
400	第400章 桥梁、涵洞				
403	钢筋				
403-1	出钢筋(含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井				
-a	光圆钢筋(HPB300)	kg	730	4.79	3496.70
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	4260	4.63	19723.80
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋(HPB300)	kg	1314.5	5.15	6769.68
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	3192.2	4.97	15865.23
403-3	上部结构钢筋				
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	10917	4.65	50764.05
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋(HPB235、HPB300)	kg	858.3	5.79	4969.56
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	3721	5.16	19200.36
-d	金属栏杆(包含预埋铁件、8710、立管、胶油漆	m	74	140.50	10397.00
-e	8X5铸铁泄水管	个	34	65.05	2211.70
403-5	预埋钢板	kg	1211.6	4.83	5852.03
404	基础挖方及回填				
404-1	干处挖土方(总价包干)	项	1	632.10	632.10
404-2	土方回填(总价包干)	项	1	875.31	875.31
406	沉桩				
406-1	钢筋混凝土沉桩				
-a	凝土桥台 60×45×900cm) 预制、打桩平台	m3	14.88	1392.45	20719.66
-b	凝土桥墩 60×45×1250cm) 预制、打桩平台	m3	20.52	1392.45	28573.07
410	结构混凝土工程				
410-2	混凝土下部结构				
-b	C30立柱	m3	3.34	858.83	2868.49
-c	C30系梁	m3	4.46	983.09	4384.58
-d	C30盖梁混凝土	m3	7.2	1015.02	7308.14
-e	C30台帽混凝土	m3	18.58	871.18	16186.52
-g	C40支座垫石混凝土	m3	0.84	1155.32	970.47
-h	C30耳墙混凝土	m3	6.32	1153.32	7288.98
410-3	、脚手架、构筑平台(土方外购)、拆平台、	m3	66.3	1554.21	103044.12
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	C30防撞护栏	m3	19.15	953.03	18250.52
-b	C25泄水沟	m3	10.14	759.10	7697.27
-c	C30搭板	m3	9.46	818.64	7744.33
415	桥面铺装				
415-2	C40水泥混凝土桥面铺装	m3	15.03	752.94	11316.69
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座				
-a	GBZY Φ 250*35	dm3	30.91	115.81	3579.69
-b	GBZYH Φ 250*37	dm3	65.35	192.73	12594.91

417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置	m	9	1187.74	10689.66
422	接线工程				
422-1	5%水泥土	m3	80	32.33	2586.40
422-2	C30砼路面	m3	28.8	518.89	14944.03
423	其他工程				
423-1	限载标志（含基础）	个	2	475.68	951.36
423-2	黑色大理石（桥铭牌）	块	2	410.00	820.00
423-3	桥梁信息牌	块	2	400.00	800.00
421	穿路涵				
421-1	混凝土管道铺设				
-a	C25基础垫层	m3	0.88	586.52	516.14
-b	C25基础	m3	1.42	588.18	835.22
-c	凝土管道铺设（Φ600钢筋混凝土承插管 II级	m	8	418.53	3348.24
421-2	检查井				
-a	C25基础垫层	m3	0.87	585.44	509.33
-b	砖墙井身（包含内外抹灰）	m3	4.36	790.66	3443.32
-c	井盖C25（含钢筋）	m3	0.35	1572.61	547.27

编制说明

一、工程概况

广德桥位于分界镇分界社区辖区内，桥梁呈东西走向，渠流南北向，桥梁横向设计总宽为 0.5m 栏杆+3.7m 机动车道+6.10m 现状机动车道+0.5m 栏杆=10.8m，设计全长为 32m；上部结构为现浇 T 型梁，跨径为 3*10。下部结构为桩墩、桥台、耳墙布置。

二、编制依据

1、《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）、省交通运输厅关于执行交通运输部第 86 号公告有关补充规定的通知（江苏省交通运输厅文件苏交建[2019]22 号）及其它相关文件；

2、《公路工程预算定额》（JTG/T 3823--2018）、《公路工程机械台办费用定额》（JTG/T 3833--2018）；

3、《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）；

4、《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》、苏建函价[2019]178 号《省住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》；

5、建设单位提供的施工设计图；

6、材料价格参照《泰州工程造价管理》（2025 年 5 月）；

7、施工现场及常规施工方案；

8、“水务局关于请求批准 2025 年度人大干河农桥工程建设计划的请示”（泰水[2025]17 号）；

9、“关于泰兴市 2025 年度第二批人大干河农桥工程概预算的评审报告”（泰兴市财政局 泰财评[2025]78 号）。

三、取费说明（第一章）：

依据《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）招标范本，针对本项目有关条款补充如下。如本说明与范本不一致的，按本说明执行，本说明未作专门表述的，按照范本有关条款执行。

第100章 总则

1、101-1 建筑工程一切险及第三者责任险：分别按工程造价的 2.8‰和 2‰编制，由承包人以承包人投保，投保条件与保险费率由承包人根据江苏省保险行业协

会有关公路工程保险的相关规定自行考虑，其费用在工程量清单 100 章计列，此项为不可竞争费。承包人应在签订合同协议书后 28 天内完成投保并将保单副本原件上报发包人，发包人根据承包人提供的保险单按实支付，超出投标报价的部分由承包人自行承担。

2、102-1 竣工文件：按工程造价的 2%编制，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

(1) 各分部工程应建立详细工程施工档案，当分部工程完成时，承包人须按竣工文件编制要求，将上述原始记录、施工记录、进度照片、录像等资料编订成册，所有资料电子文件拷贝在 DVD 光盘中，提交两份副本和两份电子文件给监理人。其中发包人和监理人各保存一份，原始资料由承包人保存。

(2) 承包人应按照《公路工程竣(交)工验收办法》的相关规定编制竣工资料。全部工程完工后，在全部工程的交工验收证书签发之前，承包人须按合同条款规定向发包人提交监理人认为完整、合格的竣工文件。在缺陷责任期内，承包人应补充竣工资料，并在签发缺陷责任期终止证书之前提交。

(3) 承包人应配备满足工程需要的专业专职档案管理人员，并相对固定。

(4) 承包人应分阶段编制并上报《施工技术总结》，施工技术总结报告应按科技论文的要求编制，并达到监理人满意的程度，并在交工验收前 28 天将总结报告提交发包人。

(5) 工程交竣工验收期间发生的其他相关费用等。

3、102-2 施工环保费（含扬尘费）：按工程造价的 1.5%编制，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

(1) 预防和消除因施工造成的环境污染的措施：

- 1) 文物保护：保护现场文物防止流失，遵循避让原则；
- 2) 防止水土流失，注意废方处理；
- 3) 防止和减轻水、大气受污染，保护水质，控制扬尘，减少噪声及废气污染；
- 4) 保护绿色植被：保护古树名木，恢复破坏植被；
- 5) 土地资源的保护：复垦、不占用耕地、不改变河床等；
- 6) 保护现有的公用设施。

(2) 承包人应在施工现场根据发包人的要求设置足够的卫生设施，供承包人及

其雇员、发包人许可的其他承包人、服务人员使用，并保持现场清洁卫生。

(3) 委派专职环保工程师

a、施工期间承包人应委派常驻工地的专职环保工程师，在施工现场实施环保监测和检查并落实各项环保措施。

b、专职环保工程师要依据环保局相关规定开展工作。

c、环保监测指标要符合我国政府和地方政府相关规定。

e. 设备污染物排放应符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中一级标准的规定。拌和场必须设在离开居民区、学校等环境敏感点 300m 以外的下风处，且不能采用开敞式或半封闭式施工。

4、102-3安全生产费：按工程造价的1.5%计，包含平安工地创建所发生的费用，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

根据“交通部《公路水运工程安全生产监督管理办法》（〔2007〕第1号）”和关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财企〔2012〕16号）”、《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》（苏交规〔2012〕9号）的规定，本项目安全生产费用为最高投标限价的1.5%。

除重大设计变更增补安全生产费用外，承包人安全生产费用实际支出超过合同约定的安全生产费用总额的，由承包人承担，发包人不再支付。工程实施期间，安全生产费应由监理工程师按照《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》（苏交规〔2012〕9号）和《江苏省公路水运工程安全生产费用使用指南》（苏交规〔2012〕9号）以及发包人的相关规定，根据工程安全生产情况报发包人签字确认后据实支付。

如果承包人的安全措施达不到要求，发包人有权委托其他单位完成，对此发生的所有费用从承包人的安全生产费中支付。

安全生产费用应当用于施工安全防护用具及设施的购买、维护和更新及围挡的搭拆，安全生产措施的落实，安全生产条件的改善，不得挪作他用。

四、其他说明：

1、其他直接费中的工地转移费按 20km 计取，行车干扰增加费按 101-500 次/昼夜；

2、间接费中的主副食运费补贴、职工取暖补贴、探亲补贴不计；

3、计取辅助生产间接费；

4、其余取费标准见“公路建设工程概算预算编制办法”；

5、拆桥工作内容包括原有接线砼路面拆除、水下桩拔除和拆除梁等所有混凝土及垃圾清运，运距及残值由投标人自行考虑。废渣在运输过程中做好扬尘工作，弃土场需满足环保和国土部门的相关要求；

6、暂列金额详见控制价；

7、第四章桥梁工程的工程量计价规则详见《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）和《公路工程预算定额》（JTG/T 3823--2018）等。

工程量清单表

工程名称：分界镇广德桥

第1页 共1页

[illegible]

工程量清单表

工程名称：分界镇广德桥

第1页 共2页

第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋		0	0.00	90037.96
403-1	基础钢筋(含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等)		0	0.00	14094.01
-a	光圆钢筋(HPB300)	kg	378	4.79	1810.62
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	2653	4.63	12283.39
403-2	下部结构钢筋		0	0.00	7491.67
-a	光圆钢筋(HPB300)	kg	424.3	5.30	2248.79
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	1024	5.12	5242.88
403-3	上部结构钢筋		0	0.00	57685.43
-a	光圆钢筋(HPB235、HPB300)	kg	1246	5.10	6354.60
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	9777.3	5.25	51330.83
403-4	附属结构钢筋		0	0.00	10766.85
-a	光圆钢筋(HPB235、HPB300)	kg	372.8	5.58	2080.22
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	1367.5	4.83	6605.03
-e	8X5铸铁泄水管	个	32	65.05	2081.60
404	基础挖方及回填		0	0.00	956.81
404-1	干处挖土方 (总价包干)	项	1	398.84	398.84
404-2	土方回填 (总价包干)	项	1	557.97	557.97
406	沉桩		0	0.00	32973.22
406-1	钢筋混凝土沉桩		0	0.00	32973.22
-a	钢筋混凝土沉桩(C30混凝土桥台 50×35×1050cm预制、打桩平台、临时工程等所有费用)	m3	8	1392.45	11139.60
-b	钢筋混凝土沉桩(C30混凝土桥墩 φ 60cm×1300cm)预制、打桩平台、临时工程等所有费用)	m3	15.68	1392.45	21833.62
410	结构混凝土工程		0	0.00	172601.23
410-2	混凝土下部结构		0	0.00	19794.66
-c	C30盖梁混凝土	m3	4.98	1015.02	5054.80
-d	C30台帽混凝土	m3	12.18	871.18	10610.97
-e	C30耳墙混凝土	m3	3.58	1153.32	4128.89
410-3	C35现浇混凝土上部结构(现浇、脚手架、构筑平台(土方外购)、拆平台、支架、支架预压等全部措施)	m3	78.45	1682.71	132008.60
410-6	现浇混凝土附属结构		0	0.00	20797.97
-a	C25缘石	m3	14.13	848.72	11992.41
-b	C25泄水沟	m3	11.6	759.10	8805.56
415	桥面铺装		0	0.00	26541.14
415-2	C40水泥混凝土桥面铺装	m3	35.25	752.94	26541.14
416	桥梁支座		0	0.00	1221.80
416-1	板式橡胶支座		0	0.00	1221.80
-a	GBZY φ 200*28	dm3	10.55	115.81	1221.80
422	接线工程		0	0.00	21913.04

422-1	5%水泥土	m3	100	32.33	3233.00
422-2	C30砼路面	m3	36	518.89	18680.04
423	其他工程		0	0.00	128397.88
423-1	限载标志（含基础）	个	2	475.68	951.36
423-2	黑色大理石（桥铭牌）	块	2	410.00	820.00
423-3	桥梁信息牌	块	2	400.00	800.00
423-4	花岗岩栏杆	m	64.2	1000.00	64200.00
423-5	限高门架（1、类型：限高门架 2、规格尺寸：热轧无缝钢管立柱 φ240*6.5*4427mm+斜撑立柱 φ240*6.5*2560mm，横梁镀锌钢管 φ140*4.5*9000mm+短立柱 φ140*4.5*660mm 3、基础、垫层：材料品种、厚度：C25非泵送砼基础+立柱管内灌注混凝土，上端用 φ245*8焊接封死 4、限高门架下横梁抱过软泡沫材料，包裹厚度为5cm，表面颜色为黄黑相间，间隔20cm 5、预埋件：φ500*20mm法兰盘和加劲肋（规格详见图纸） 6、基础钢筋 7、具体详见图纸）	套	2	30813.26	61626.52
第400章 合计 人民币 474643.08 元					

工程量清单表

工程名称：分界镇广德桥

第1页 共2页

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
100	第100章 总则				
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1	1330.00	1330.00
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1	950.00	950.00
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1	950.00	950.00
102-2	施工环保费	总额	1	712.50	712.50
102-3	安全生产费	总额	1	7124.98	7124.98
200	第200章 路基				
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场	m3	104	3.42	355.68
400	第400章 桥梁、涵洞				
403	钢筋				
403-1	钢筋(含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井)				
-a	光圆钢筋(HPB300)	kg	378	4.79	1810.62
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	2653	4.63	12283.39
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋(HPB300)	kg	424.3	5.30	2248.79
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	1024	5.12	5242.88
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋(HPB235、HPB300)	kg	1246	5.10	6354.60
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	9777.3	5.25	51330.83
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋(HPB235、HPB300)	kg	372.8	5.58	2080.22
-b	带肋钢筋(HRB400)	kg	1367.5	4.83	6605.03
-e	8X5铸铁泄水管	个	32	65.05	2081.60
404	基础挖方及回填				
404-1	干处挖土方(总价包干)	项	1	398.84	398.84
404-2	土方回填(总价包干)	项	1	557.97	557.97
406	沉桩				
406-1	钢筋混凝土沉桩				
-a	混凝土桥台 50×35×1050cm预制、打桩平台、	m3	8	1392.45	11139.60
-b	混凝土桥墩 Φ60cm×1300cm)预制、打桩平台	m3	15.68	1392.45	21833.62
410	结构混凝土工程				
410-2	混凝土下部结构				
-c	C30盖梁混凝土	m3	4.98	1015.02	5054.80
-d	C30台帽混凝土	m3	12.18	871.18	10610.97
-e	C30耳墙混凝土	m3	3.58	1153.32	4128.89
410-3	、脚手架、构筑平台(土方外购)、拆平台、	m3	78.45	1682.71	132008.60
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	C25缘石	m3	14.13	848.72	11992.41
-b	C25泄水沟	m3	11.6	759.10	8805.56
415	桥面铺装				
415-2	C40水泥混凝土桥面铺装	m3	35.25	752.94	26541.14
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座				
-a	GBZY Φ200*28	dm3	10.55	115.81	1221.80
422	接线工程				
422-1	5%水泥土	m3	100	32.33	3233.00
422-2	C30砼路面	m3	36	518.89	18680.04
423	其他工程				
423-1	限载标志(含基础)	个	2	475.68	951.36
423-2	黑色大理石(桥铭牌)	块	2	410.00	820.00

423-3	桥梁信息牌	块	2	400.00	800.00
423-4	花岗岩栏杆	m	64.2	1000.00	64200.00
423-5	桥墩基础+立柱管内灌注混凝土，上端用Φ245*8短管封死	套	2	30813.26	61626.52

编制说明

一、工程概况

小白桥位于黄桥镇辖区内，本工程建设性质为维修桥梁，原桥梁横向设计总宽为 4.5m，桥长为 34 米。本工程包含拆除并恢复栏杆、道路等。

二、编制依据

1、《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)、省交通运输厅关于执行交通运输部第 86 号公告有关补充规定的通知(江苏省交通运输厅文件 苏交建[2019]22 号)及其它相关文件；

2、《公路工程预算定额》(JTG/T 3823--2018)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833--2018)；

3、《公路工程标准施工招标文件》(2018 年版)；

4、《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》、苏建函价[2019]178 号《省住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》；

5、建设单位提供的施工设计图；

6、材料价格参照《泰州工程造价管理》(2025 年 5 月)；

7、施工现场及常规施工方案；

8、“水务局关于请求批准 2025 年度人大干河农桥工程建设计划的请示”(泰水[2025]17 号)；

9、“关于泰兴市 2025 年度第二批人大干河农桥工程概预算的评审报告”(泰兴市财政局 泰财评[2025]78 号)。

三、取费说明(第一章)：

依据《公路工程标准施工招标文件》(2018年版)招标范本，针对本项目有关条款补充如下。如本说明与范本不一致的，按本说明执行，本说明未作专门表述的，按照范本有关条款执行。

第100章 总则

1、101-1 建筑工程一切险及第三者责任险：分别按工程造价的 2.8%和 2%编制，由承包人以承包人投保，投保条件与保险费率由承包人根据江苏省保险行业协会有关公路工程保险的相关规定自行考虑，其费用在工程量清单 100 章计列，此项为不可竞争费。承包人应在签订合同协议书后 28 天内完成投保并将保单副本原件上

报发包人，发包人根据承包人提供的保险单按实支付，超出投标报价的部分由承包人自行承担。

2、102-1 竣工文件：按工程造价的 2‰编制，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

(1) 各分部工程应建立详细工程施工档案，当分部工程完成时，承包人须按竣工文件编制要求，将上述原始记录、施工记录、进度照片、录像等资料编订成册，所有资料电子文件拷贝在 DVD 光盘中，提交两份副本和两份电子文件给监理人。其中发包人和监理人各保存一份，原始资料由承包人保存。

(2) 承包人应按照《公路工程竣(交)工验收办法》的相关规定编制竣工资料。全部工程完工后，在全部工程的交工验收证书签发之前，承包人须按合同条款规定向发包人提交监理人认为完整、合格的竣工文件。在缺陷责任期内，承包人应补充竣工资料，并在签发缺陷责任期终止证书之前提交。

(3) 承包人应配备满足工程需要的专业专职档案管理人员，并相对固定。

(4) 承包人应分阶段编制并上报《施工技术总结》，施工技术总结报告应按科技论文的要求编制，并达到监理人满意的程度，并在交工验收前 28 天将总结报告提交发包人。

(5) 工程交竣工验收期间发生的其他相关费用等。

3、102-2 施工环保费（含扬尘费）：按工程造价的 1.5‰编制，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

(1) 预防和消除因施工造成的环境污染的措施：

- 1) 文物保护：保护现场文物防止流失，遵循避让原则；
- 2) 防止水土流失，注意废方处理；
- 3) 防止和减轻水、大气受污染，保护水质，控制扬尘，减少噪声及废气污染；
- 4) 保护绿色植被：保护古树名木，恢复破坏植被；
- 5) 土地资源的保护：复垦、不占用耕地、不改变河床等；
- 6) 保护现有的公用设施。

(2) 承包人应在施工现场根据发包人的要求设置足够的卫生设施，供承包人及其雇员、发包人许可的其他承包人、服务人员使用，并保持现场清洁卫生。

(3) 委派专职环保工程师

a、施工期间承包人应委派常驻工地的专职环保工程师，在施工现场实施环保监测和检查并落实各项环保措施。

b、专职环保工程师要依据环保局相关规定开展工作。

c、环保监测指标要符合我国政府和地方政府相关规定。

e. 设备污染物排放应符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中一级标准的规定。拌和场必须设在离开居民区、学校等环境敏感点 300m 以外的下风处，且不能采用开敞式或半封闭式施工。

4、102-3安全生产费：按工程造价的1.5%计，包含平安工地创建所发生的费用，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

根据“交通部《公路水运工程安全生产监督管理办法》((2007)第1号)”和关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知(财企〔2012〕16号)”、《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》(苏交规〔2012〕9号)的规定，本项目安全生产费用为最高投标限价的1.5%。

除重大设计变更增补安全生产费用外，承包人安全生产费用实际支出超过合同约定的安全生产费用总额的，由承包人承担，发包人不再支付。工程实施期间，安全生产费应由监理工程师按照《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》(苏交规〔2012〕9号)和《江苏省公路水运工程安全生产费用使用指南》(苏交规〔2012〕9号)以及发包人的相关规定，根据工程安全生产情况报发包人签字确认后据实支付。

如果承包人的安全措施达不到要求，发包人有权委托其他单位完成，对此发生的所有费用从承包人的安全生产费中支付。

安全生产费用应当用于施工安全防护用具及设施的购买、维护和更新及围挡的搭拆，安全生产措施的落实，安全生产条件的改善，不得挪作他用。

四、其他说明：

1、其他直接费中的工地转移费按 20km 计取，行车干扰增加费按 101-500 次/昼夜；

2、间接费中的主副食运费补贴、职工取暖补贴、探亲补贴不计；

3、计取辅助生产间接费；

4、其余取费标准见“公路建设工程概算预算编制办法”；

5、拆桥工作内容包括原有接线砼路面拆除、水下桩拔除和拆除梁等所有混凝土及垃圾清运，运距及残值由投标人自行考虑。废渣在运输过程中做好扬尘工作，弃土场需满足环保和国土部门的相关要求；

6、暂列金额详见控制价；

7、第四章桥梁工程的工程量计价规则详见《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）和《公路工程预算定额》（JTG/T 3823—2018）等。

工程量清单表

工程名称：黄桥镇小白桥

第1页 共1页

[illegible]

工程量清单表

工程名称：黄桥镇小白桥

第1页 共1页

[illegible]

工程量清单表

工程名称：黄桥镇小白桥

第1页 共1页

[illegible]

招标控制价汇总表

工程名称：张桥镇杨菊7组桥

第1页 共1页

[illegible]

编制说明

一、工程概况

杨菊 7 组桥位于张桥镇辖区内，本工程建设性质为维修桥梁，原桥梁横向设计总宽为 4.5m，桥长为 30 米。本工程包含拆除并恢复栏杆、缘石、桥面铺装、台帽、接线挡墙和道路等。

二、编制依据

1、《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)、省交通运输厅关于执行交通运输部第 86 号公告有关补充规定的通知(江苏省交通运输厅文件 苏交建[2019]22 号)及其它相关文件；

2、《公路工程预算定额》(JTG/T 3823--2018)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833--2018)；

3、《公路工程标准施工招标文件》(2018 年版)；

4、《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》、苏建函价[2019]178 号《省住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》；

5、建设单位提供的施工设计图；

6、材料价格参照《泰州工程造价管理》(2025 年 5 月)；

7、施工现场及常规施工方案；

8、“水务局关于请求批准 2025 年度人大干河农桥工程建设计划的请示”(泰水[2025]17 号)；

9、“关于泰兴市 2025 年度第二批人大干河农桥工程概预算的评审报告”(泰兴市财政局 泰财评[2025]78 号)。

三、取费说明(第一章)：

依据《公路工程标准施工招标文件》(2018年版)招标范本，针对本项目有关条款补充如下。如本说明与范本不一致的，按本说明执行，本说明未作专门表述的，按照范本有关条款执行。

第100章 总则

1、101-1 建筑工程一切险及第三者责任险：分别按工程造价的 2.8‰和 2‰编制，由承包人以承包人投保，投保条件与保险费率由承包人根据江苏省保险行业协会有关公路工程保险的相关规定自行考虑，其费用在工程量清单 100 章计列，此项

为不可竞争费。承包人应在签订协议书后 28 天内完成投保并将保单副本原件上报发包人，发包人根据承包人提供的保险单按实支付，超出投标报价的部分由承包人自行承担。

2、102-1 竣工文件：按工程造价的 2%编制，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

(1) 各分部工程应建立详细工程施工档案，当分部工程完成时，承包人须按竣工文件编制要求，将上述原始记录、施工记录、进度照片、录像等资料编订成册，所有资料电子文件拷贝在 DVD 光盘中，提交两份副本和两份电子文件给监理人。其中发包人和监理人各保存一份，原始资料由承包人保存。

(2) 承包人应按照《公路工程竣(交)工验收办法》的相关规定编制竣工资料。全部工程完工后，在全部工程的交工验收证书签发之前，承包人须按合同条款规定向发包人提交监理人认为完整、合格的竣工文件。在缺陷责任期内，承包人应补充竣工资料，并在签发缺陷责任期终止证书之前提交。

(3) 承包人应配备满足工程需要的专业专职档案管理人员，并相对固定。

(4) 承包人应分阶段编制并上报《施工技术总结》，施工技术总结报告应按科技论文的要求编制，并达到监理人满意的程度，并在交工验收前 28 天将总结报告提交发包人。

(5) 工程交竣工验收期间发生的其他相关费用等。

3、102-2 施工环保费（含扬尘费）：按工程造价的 1.5%编制，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

(1) 预防和消除因施工造成的环境污染的措施：

- 1) 文物保护：保护现场文物防止流失，遵循避让原则；
- 2) 防止水土流失，注意废方处理；
- 3) 防止和减轻水、大气受污染，保护水质，控制扬尘，减少噪声及废气污染；
- 4) 保护绿色植被：保护古树名木，恢复破坏植被；
- 5) 土地资源的保护：复垦、不占用耕地、不改变河床等；
- 6) 保护现有的公用设施。

(2) 承包人应在施工现场根据发包人的要求设置足够的卫生设施，供承包人及其雇员、发包人许可的其他承包人、服务人员使用，并保持现场清洁卫生。

(3) 委派专职环保工程师

a、施工期间承包人应委派常驻工地的专职环保工程师，在施工现场实施环保监测和检查并落实各项环保措施。

b、专职环保工程师要依据环保局相关规定开展工作。

c、环保监测指标要符合我国政府和地方政府相关规定。

e. 设备污染物排放应符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中一级标准的规定。拌和场必须设在离开居民区、学校等环境敏感点 300m 以外的下风处，且不能采用开敞式或半封闭式施工。

4、102-3安全生产费：按工程造价的1.5%计，包含平安工地创建所发生的费用，此项为不可竞争费，总量控制，计量支付。

根据“交通部《公路水运工程安全生产监督管理办法》((2007)第1号)”和关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知(财企(2012)16号)”、《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》(苏交规(2012)9号)的规定，本项目安全生产费用为最高投标限价的1.5%。

除重大设计变更增补安全生产费用外，承包人安全生产费用实际支出超过合同约定的安全生产费用总额的，由承包人承担，发包人不再支付。工程实施期间，安全生产费应由监理工程师按照《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》(苏交规(2012)9号)和《江苏省公路水运工程安全生产费用使用指南》(苏交规(2012)9号)以及发包人的相关规定，根据工程安全生产情况报发包人签字确认后据实支付。

如果承包人的安全措施达不到要求，发包人有权委托其他单位完成，对此发生的所有费用从承包人的安全生产费中支付。

安全生产费用应当用于施工安全防护用具及设施的购买、维护和更新及围挡的搭拆，安全生产措施的落实，安全生产条件的改善，不得挪作他用。

四、其他说明：

1、其他直接费中的工地转移费按 20km 计取，行车干扰增加费按 101-500 次/昼夜；

2、间接费中的主副食运费补贴、职工取暖补贴、探亲补贴不计；

3、计取辅助生产间接费；

4、其余取费标准见“公路建设工程概算预算编制办法”；

5、拆除混凝土及钢筋混凝土工作内容包括垃圾处理、拆除混凝土并清运处置，运距及残值由投标人自行考虑。废渣在运输过程中做好扬尘工作，弃土场需满足环保和国土部门的相关要求；

6、暂列金额详见控制价；

7、第四章桥梁工程的工程量计价规则详见《公路工程标准施工招标文件》(2018年版)和《公路工程预算定额》(JTG/T 3823—2018)等。

工程量清单表

工程名称：张桥镇杨菊7组桥

第1页 共1页

[illegible]

工程量清单表

工程名称：张桥镇杨菊7组桥

第1页 共1页

[illegible]

工程量清单表

工程名称：张桥镇杨菊7组桥

第1页 共1页

第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋		0	0.00	25067.71
403-2	下部结构钢筋		0	0.00	651.53
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	127.5	5.11	651.53
403-3	上部结构钢筋		0	0.00	5283.76
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	938.5	5.63	5283.76
403-4	附属结构钢筋		0	0.00	10702.42
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	326	5.63	1835.38
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	1624	5.46	8867.04
403-6	钢管金属栏杆（包含预埋铁件、8710、立管、胶油漆等）	m	60	140.50	8430.00
410	结构混凝土工程		0	0.00	38283.51
410-1	混凝土基础(包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包括桩基)	m3	8.4	642.74	5399.02
410-2	混凝土下部结构		0	0.00	18589.04
-a	侧墙混凝土C25	m3	20.16	852.07	17177.73
-d	台帽混凝土	m3	1.62	871.18	1411.31
410-6	现浇混凝土附属结构		0	0.00	14295.45
-a	防撞护栏C30	m3	15	953.03	14295.45
415	桥面铺装		0	0.00	6505.40
415-2	C40水泥混凝土桥面铺装	m3	8.64	752.94	6505.40
422	桥头接线		0	0.00	11170.77
422-1	15cm碎石垫层	m3	15	122.65	1839.75
422-2	C30砼路面	m3	18	518.39	9331.02
423	其他工程		0	0.00	12342.39
423-1	单柱式交通标志（含基础）	个	2	475.68	951.36
423-2	黑色大理石（桥铭牌）	块	2	410.00	820.00
423-3	钻孔植筋		0	0.00	10571.03
-b	钻孔植筋（1. 孔点测定、钻孔、矫正、清除孔内余灰、孔内清洗、干燥。2. 钢筋除锈。3. 调配结构胶、灌胶、植入钢筋养护等详见设计图纸）	根	437	24.19	10571.03
第400章 合计 人民币 93369.78 元					

工程量清单表

工程名称：张桥镇杨菊7组桥

第1页 共1页

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
100	第100章 总则				
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1	270.28	270.28
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1	193.05	193.05
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1	193.05	193.05
102-2	施工环保费	总额	1	144.79	144.79
102-3	安全生产费	总额	1	1447.91	1447.91
200	第200章 路基				
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场	m3	36	3.42	123.12
202-3	拆除结构物				
-b	钢筋混凝土结构（拆除、挖及外运）	m3	21.03	113.90	2395.32
-c	凿除混凝土道路	m3	15	42.60	639.00
400	第400章 桥梁、涵洞				
403	钢筋				
403-2	下部结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	127.5	5.11	651.53
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	938.5	5.63	5283.76
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	326	5.63	1835.38
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	1624	5.46	8867.04
403-6	金属栏杆（包含预埋铁件、8710、立管、胶油漆）	m	60	140.50	8430.00
410	结构混凝土工程				
410-1	基础（包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包	m3	8.4	642.74	5399.02
410-2	混凝土下部结构				
-a	侧墙混凝土C25	m3	20.16	852.07	17177.73
-d	台帽混凝土	m3	1.62	871.18	1411.31
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	防撞护栏C30	m3	15	953.03	14295.45
415	桥面铺装				
415-2	C40水泥混凝土桥面铺装	m3	8.64	752.94	6505.40
422	桥头接线				
422-1	15cm碎石垫层	m3	15	122.65	1839.75
422-2	C30砼路面	m3	18	518.39	9331.02
423	其他工程				
423-1	单柱式交通标志（含基础）	个	2	475.68	951.36
423-2	黑色大理石（桥铭牌）	块	2	410.00	820.00
423-3	钻孔植筋				
-b	余灰、孔内清洗、干燥。2. 钢筋除锈。3. 调	根	437	24.19	10571.03