

2019 年雨污分流工程（第一段）施工

招 标 文 件

威招审（sg201917013）号

招 标 人 乳山市水务集团有限公司 （盖章）



招标代理机构：山东华正建筑设计咨询有限公司（盖章）

日 期： 2019 年 05 月 09 日

# 目 录

第 一 卷.....	4
第一章 招标公告.....	5
第二章 投标人须知.....	7
1. 总则.....	16
1.1 项目概况.....	16
1.2 资金来源和落实情况.....	17
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	17
1.4 投标人资格要求.....	17
1.5 费用承担.....	17
1.6 保密.....	17
1.7 语言文字.....	18
1.8 计量单位.....	18
1.9 踏勘现场.....	18
3.2 投标报价.....	19
3.3 投标有效期.....	19
3.4 投标保证金.....	20
3.5 资格审查资料（资格后审）.....	20
3.6 备选投标方案.....	20
3.7 投标文件的编制.....	20
3.7.1 商务标部分.....	20
4.1 投标文件的递交.....	21
4.2 投标文件的修改与撤回.....	21
6. 评标.....	23
6.1 评标委员会.....	23
6.2 评标原则.....	23
6.3 评标.....	23
7. 合同授予.....	23
7.1 定标方式.....	23
7.2 中标通知.....	23
7.3 履约担保.....	23
7.4 签订合同.....	23
8. 重新招标和不再招标.....	24
8.1 重新招标.....	24
8.2 不再招标.....	24
9. 纪律和监督.....	24
9.1 对招标人的纪律要求.....	24
9.2 对投标人的纪律要求.....	24
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	24
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	24
9.5 投诉.....	24
10 需要补充的其他内容.....	25
第三章 评标办法（合理低价法）.....	26
第四章 合同条款及格式.....	30
第一部分 合同协议书.....	31

第二部分 通用合同条款 .....	34
第三部分 专用合同条款 .....	35
第五章 工程量清单 .....	66
1、工程量清单说明 .....	66
2、投标报价说明 .....	66
3、其他说明 .....	71
4、工程量清单与计价表 .....	71
第二卷 .....	74
第六章 图 纸（电子版图纸系统下载） .....	75
第三卷 .....	76
第七章 技术标准和要求 .....	77
第一节 工程说明 .....	77
第二节 适用的国家、行业以及地方规范、标准和规程 .....	77
第 四 卷 .....	79
第八章 投标文件格式 .....	80
法定代表人或其委托代理人身份证明 .....	83
授权委托书 .....	84
项目管理机构 .....	86

## 第 一 卷

# 第一章 招标公告

## 2019 年雨污分流工程（第一段）施工招标公告

[项目专业：施工-给排水]

威招审（sg201917013）号

### 一、招标条件

本招标项目 2019 年雨污分流工程(第一段)施工 已由 乳山市发展和改革局 以 乳发改投资【2014】35 号文 批准建设，招标人为乳山市水务集团有限公司，建设资金来自财政投资，项目出资比例为财政 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

### 二、工程招标范围

图纸范围内的污水管道采购、安装等工程施工及保修。

### 三、项目基本情况

2019 年计划建设污水管网 25.7km，项目概算 2500 万元，分段施工。第一段：开发街、经贸路、新华街、澳门路、江门路-中山路等 5 条污水管网 3.2km，概算 610 万元；计划工期 198 天。

本项目招标控制价：6100000 元

内容：图纸范围内的污水管道采购、安装等工程施工及保修。

### 四、投标企业资格要求

- 1、在中国境内注册的具有独立法人资格的施工企业；
- 2、具有行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包三级及以上资质；
- 3、具有行政主管部门颁发的安全生产许可证；
- 4、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 5、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，并能提供优质服务；
- 6、投标人及其法定代表人未被最高人民法院列为失信被执行人；
- 7、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）；
- 8、投标人有涉黑、涉恶行为的，不得参与该项目的投标；
- 9、参加本次招标采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 10、法律、行政法规、规章及招标文件规定的其他要求。

### 五、项目负责人资格要求

- 1、要求承担本工程负责人具有市政专业贰级及以上注册建造师职业资格。
- 2、项目经理应具有建造师安全生产考核合格证（B 证）。
- 3、项目经理未担任其他在建、预中标或中标工程项目的项目经理。
- 4、未被最高人民法院列为失信被执行人。

### 六、联合体投标要求

不接受联合体投标

### 七、招标文件的获取

1. 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

2. 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4. 电子招标文件不收取费用。

#### 八、投标文件的递交

开标地点：乳山市深圳路 108#市民服务中心三楼—威海市公共资源交易中心乳山分中心(请走东二门)；

#### 九、发布公告的媒介

本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网；山东省建筑市场监管与诚信一体化平台网；乳山市公共资源交易网（<http://rs.whggzyjy.cn/>）发布。

#### 十、联系方式

招 标 人：乳山市水务集团有限公司

地 址：乳山市胜利街 38 号，建设大厦

邮 编：264500

联 系 人：宫祥荣

电 话：0631-6665921

传 真：

电子邮件：

网 址：

开户银行：

账 号：

招标代理机构：山东华正建筑设计咨询有限公司

地 址：乳山市北环路 53-3 号

邮 编：264500

联 系 人：王建喜

电 话：0631-6665975

传 真：0631-6665975

电子邮件：[sdhzzbd1@163.com](mailto:sdhzzbd1@163.com)

网 址：

开户银行：中国农业银行乳山支行

账 号：155701 0104 0013 670

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称: 乳山市水务集团有限公司 地址: 乳山市胜利街 38 号, 建设大厦
1.1.3	招标代理机构	名称: 山东华正建筑设计咨询有限公司 地址: 乳山市北环路 53-3 号 联系人: 王建喜 电话: 0631-6665975 电子邮件: sdhzzbd1@163.com
1.1.4	项目名称	2019 年雨污分流工程 (第一段) 施工
1.1.5	项目建设规模	工程概况: 2019 年计划建设污水管网 25.7km, 项目概算 2500 万元, 分段施工。第一段: 开发街、经贸路、新华街、澳门路、江门路-中山路等 5 条污水管网 3.2km, 概算 610 万元; 计划工期 198 天。具体内容详见施工图纸和招标文件。 标段划分: 共分为一个标段。 标段内容: 图纸范围内的污水管道采购、安装等工程施工及保修。
1.1.6	建设地点	乳山市
1.2.1	资金来源	财政投资
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.2.4	付款方式	本工程无预付款, 施工期间按工程形象进度拨款, 按月计量, 支付计量工程款的 50%, 工程竣工综合验收合格后, 支付到合同价款的 70%, 其余 30%工程结算价款作为质量保修金, 工程综合验收合格一年后无质量问题, 支付到结算价款的 97%, 剩余 3%结算价款作为质量保证金, 质保期满后无质量问题一次性付清。
1.3.1	招标范围	招标范围的详细说明见第七章“技术标准和要求”。
1.3.2	计划工期	计划工期: <u>198 天</u> 计划开工日期: 2019 年 06 月 15 日 计划竣工日期: 2019 年 12 月 30 日前必须完工 有关工期的详细要求见第七章“技术标准和要求”

1.3.3	质量要求	质量标准： <u>合格</u> 关于质量要求的详细说明见第七章“技术标准和要求”。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	1、在中国境内注册的具有独立法人资格的施工企业； 2、资质条件：具有行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包三级及以上资质；具有行政主管部门颁发的安全生产许可证； 3、财务要求：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 4、信誉要求：有履行合同的能力，并能提供优质的服务；参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 5、建造师资格：具有市政专业贰级及以上注册建造师（注册证、安全考核 B 证），且不得担任其他在建、预中标或中标工程项目的建造师，未被最高人民法院列为失信被执行人。 (资格后审具体要求详见招标文件)
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受联合体投标。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	请于 2019 年 05 月 26 日 09:00 前请使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1	资格审查方式	资格后审
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止日前 15 天
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后 <u>48</u> 小时内
2.2.4	投标截止时间	<u>2019 年 06 月 05 日 09 时 00 分</u>
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后 <u>48</u> 小时内
3.1.1	招标文件售价	<u>电子招标文件不收取费用。</u>
3.3.1	投标有效期	<u>60</u> 天

3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金的金额：人民币拾贰万元整（120000 元）</p> <p>接受投标保证金的银行及帐号：</p> <p>开户名称：威海市公共资源交易中心乳山分中心</p> <p>开户银行：威海市商业银行乳山支行</p> <p>银行帐号：817892001421003750</p> <p>财务联系人：孙会计，电话 0631-6876008</p> <p>投标保证金的形式：<u>网银、电汇、银行保函或保险保函；网银、电汇必须从投标企业基本账户转出（汇款用途必须注明项目编号，不接收现金形式缴纳的投标保证金）。</u></p> <p><u>投标保证金截止时间：投标截止时间前。</u></p> <p><u>如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函复印件，开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。</u></p> <p><u>如选择保险保函方式，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求，如选用保险保函的，保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（<a href="http://221.214.94.41:81/xyzj/">http://221.214.94.41:81/xyzj/</a>）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（<a href="http://www.sdggzyjy.gov.cn">http://www.sdggzyjy.gov.cn</a>）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</u></p> <p><u>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</u></p> <p><u>投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。投标单位需携带原件校验（查询信息截图除外），且复印件必须与原件保持一致。</u></p>
3.5.1	近年财务状况的年份要求	2017 年度或 2018 年度。
3.5.2	近年完成的类似项目的年份要求	近 3 年，指从开标日向前推算，精确到日，以此类推。

3.5.3	近三年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	近 3 年，指从开标日向前推算，精确到日，以此类推。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字和（或）盖章要求	<p>投标文件<b>纸质版</b>正副本中商务部分，须在三个活动侧面加盖骑缝章，骑缝章包括投标单位公章和投标人的法定代表人或其委托代理人的签字或盖章。</p> <p>委托代理人签字或盖章的，投标文件应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。</p> <p><b>投标文件格式里要求投标人加盖公章或签字的地方，请投标人先在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子签章的 pdf 格式电子文件，未按照要求上传的，否决其投标。</b></p>
3.7.2	纸质版投标文件份数	商务标正本一份，副本一份。技术标不分正副本一式二份。
3.7.5	纸质版装订要求	<p>1、商务标： 资格审查文件、资信标、商务标三部分装订为一册，按电子交易系统自动生成格式，一起勾选打印，封皮和目录均为系统自动生成，且完全与 fyq 顺序一致。装订采用<b>胶装</b>形式，其他方式装订的按无效投标处理。</p> <p>2、技术标： 技术标需单独装订，按电子交易系统自动生成格式，单独勾选打印。文件的纸张大小为 A4，单面打印，装订位置在装订线的平均三分之一处（两个普通装书钉），不得采用胶封；文件中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言；不得做标记、暗号；要求技术标内容应简短、务实，页数严格控制在 55 页以内；<b>不按以上要求制作按无效投标处理。</b></p>
4.1.2	封套上写明	<p>招标人地址：乳山市胜利街 38 号，建设大厦</p> <p>招标人名称：乳山市水务集团有限公司</p> <p>投标人名称、地址和邮政编码；</p> <p>招标工程项目编号：威招审（sg201917013）号</p> <p>工程名称：2019 年雨污分流工程（第一段）施工</p> <p>2019 年 06 月 05 日 09 时 00 分开标，此时间以前不得开封。</p>
4.2.2	递交投标文件地点	<p>威海市公共资源交易中心乳山分中心</p> <p>地址：乳山市深圳路 108#市民服务中心三楼，请走东二门。</p>
4.2.3	是否退还投标文件	否

5.1	开标时间和地点	开标时间：2019 年 06 月 05 日 09 时 00 分开标 开标地点：威海市公共资源交易中心乳山分中心 地址：乳山市深圳路 108#市民服务中心三楼，请走东二门。
5.2	开标程序	电子投标文件制作须知
6.1.1	评标委员会的组建	评标专家确定方式：招标人依法组建评标委员会。评标委员会由招标人通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》随机确定的有关技术、经济专家组成，专家组由 7 人组成，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人，由招标人在监督人员的监督下随机抽取确定。本项目评标委员会专家的产生方式符合国家和地方有关评标专家产生方式的规定。 <b>评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体。</b>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人的人数为 3 名，定标由招标人根据排名先后顺序确定。
7.3.1	履约担保	履约担保金额： 5%签约合同价。 履约担保形式：电汇、汇票、同城转账支票。 开户行：中国建设银行乳山支行 户 名：乳山市非税收入管理处 账 号：37001708108050010953-0004 缴纳：中标单位在中标公示发出 7 日内缴纳，到财政局 2 楼国库科开收据，并到 4 楼采购办登记备案。7 日内未缴纳履约担保的，取消其中标资格。
10. 需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1.1	不良行为记录	不良行为记录是指：以《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》有关规定为准。
10.2 招标控制价		
	招标控制价	<b>610 万元，超此控制价否决投标。</b>
10.3 “暗标”评审		
	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	采用，投标人应严格按照“投标文件格式”中“施工组织设计(技术暗标)编制及装订要求”编制和装订施工组织设计
10.4 投标人代表出席开标会		
	按照本须知第 5.1 款的规定，招标人邀请所有投标人的法定代表人（或其委托代理人）参加开标会。投标人的法定代表人（或其委托代理人）应当按时参加开标会，否则，其投标文件按无效投标处理。	
10.5 中标公示		
	招标人将中标结果山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网；山东省建筑市场监管与诚信一体化平台网；乳山市公共资源交易网（http://rs.whggzyjy.cn/）予以公示。	

10.6 知识产权	
	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.7 重新招标的其他情形	
	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。
10.8 同义词语	
	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。
10.9 监督	
	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受乳山市建设工程招标投标管理办公室依法实施的监督。 <b>扫黑除恶的投诉电话：0631-6665902</b>
10.10 解释权	
	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.11	凡是在威海市参加招标投标活动的企业都应在山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并通过审核。投标文件中附通过审核的网上截图并加盖投标企业公章，未登记或者未通过审核的投标单位否决其投标。

## （一）电子投标文件制作须知：

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项必须上传加盖电子签章的 pdf 文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传加盖电子签章的 pdf 文档。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 qdz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3. 投标报价清单信息应以 qdz 文件形式导入，其中 qdz 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 qdz 内容保持一致。

4. 投标文件编制工具根据“投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。

5. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

8. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

## （二）投标人网上电子开标须知：

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书

设备密码，即锁本身的 pin 码。

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统：win7 及以上；

(2) 浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；

(3) 系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. (1) **在线签到**：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

(2) **在线解密投标文件**：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

(3) **确认开标记录表**：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、建造师等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

(2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；

(3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；

(5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；

(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；

(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

**请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。**

### (三) 开标会程序（适用于综合评估法和合理低价法）：

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备：

1. 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
2. 代理机构填写开标准备表内容。

开标现场：

1. 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
2. 代理机构主持开标会，宣布开标；
3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
4. 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；
5. 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
6. 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和建造师姓名等；
7. 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
8. 评标委员会对投标人进行初步审查；
9. 评标委员会对投标人进行资格审查；
10. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
11. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

**备注：人员和业绩信息录入要求：**项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。

**工程获奖、信用、荣誉要求：**评标时，企业和项目经理的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目经理的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

项目管理人员管理	中标单位的项目经理等项目管理人员应与投标文件所承诺人员一致，确有特殊原因需更换的，应事前经招标人同意。未经招标人同意擅自更换项目经理的，招标人有权按中标人违约终止合同。 施工期间，项目管理人员离开施工现场需应经招标人同意。未经招标人同意擅自离开施工现场的，项目经理按 1000 元/次交纳违约金，其他人员按 500 元/人。次交纳违约金。项目管理人员集体无故不在施工现场的，每次按工程价款的 5% 交纳违约金。违约金从履约保证金中扣除。
信用查询	依据‘住房城乡建设部办公厅关于印发失信被执行人信用监督、警示和惩戒机制建设分工方案’的通知，被列入“全国法院失信被执行人信息公布与名称查询系统”网站（ <a href="http://shixin.court.gov.cn/">http://shixin.court.gov.cn/</a> ）、工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中（ <a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a> ）的失信被执行人禁止参与本项目的投标。（由招标代理机构评标现场查询并做记录留存）

如投标文件正本所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。

## 附件:

### 《威海市联合惩戒措施清单》

限制参与政府投资项目招投标或在招标中给予相应扣分	1. 失信被执行人 2. 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3. 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4. 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5. 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6. 严重质量违法失信行为当事人 7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8. 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计上严重失信企业及其有关人员	发展改革、财政、住房城乡建设等管理部门
	15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20. 保险领域违法失信相关责任主体 21. 重大交通违法违章相关责任主体 22. 劳动保障领域严重失信主体 23. 社会保障领域严重失信主体 24. 海洋渔业领域严重违法失信主体 31. 石油天然气行业严重违法失信主体 32. 对外经济合作领域严重失信主体 33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体 34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35. 家政服务领域相关失信责任主体 36. 公共资源交易领域严重失信主体 37. 出入境检验检疫严重失信企业 38. 城市管理违法建设失信主体	

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 本项目建设地点：见投标人须知前附表。

## 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.4 本招标项目的付款方式：见投标人须知前附表。

## 1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

## 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

- (1) 资质条件：见投标人须知前附表；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 建造师资格：见投标人须知前附表；
- (6) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本项目的监理人；
- (4) 为本项目的代建人；
- (5) 为本项目提供招标代理服务的；
- (6) 被责令停业的；
- (7) 被暂停或取消投标资格的；
- (8) 财产被接管或冻结的；
- (9) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- (10) 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的，不得有涉黑、涉恶行为。

## 1.5 费用承担

代理费：2.16 万元，由中标单位在签订合同前向招标代理机构缴纳，包含在报价中。

履约保证金：5%签约合同价。

## 1.6 保密

1.6.1 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此

造成的后果承担法律责任。

1.6.2 开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

1.6.3 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向招标人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

1.6.4 中标人确定后，招标人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

## 1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 投标单位踏勘现场提出的所有问题及对招标文件提出的疑问，招标人以书面形式将答复提供给所有获得招标文件的投标单位。对招标文件内容的修改，由招标人以补充通知的方式书面发出。

1.10.1 投标预备会：按前附表时间

1.10.2 投标人提出问题的截止时间：按前附表时间

1.10.3 招标人书面澄清时间：按前附表时间

1.11 分包：不允许分包

1.12 偏离：不允许偏离

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；

(8) 投标文件格式；

(9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题；请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前，投标人可通过威海市建设工程电子交易系统查看澄清内容，请投标人密切关注交易系统的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。。

2.2.4 投标截止时间见前附表。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以修改招标文件，投标人可通过威海市建设工程电子交易系统查看答疑内容，请投标人密切关注交易系统的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人可通过交易系统查看招标人对异议的回复，请投标人密切关注交易系统的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 招标文件售价：电子招标文件不收取费用。

3.1.2 商务性投标文件按照第 3.7.1 条款制作；

3.1.3 技术性投标文件按照第 3.7.4 条款制作。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第五章“工程量清单”中的相应报价。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作无效投标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料（资格后审）以威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法为准。

### 3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

#### 3.7.1 商务标部分

以威海市建设工程电子交易系统自动生成带水印码打印出来的投标文件封皮、目录、资格审查、资信标、商务标为准。

3.7.2 投标文件纸版部分正本、副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。正本与副本中投标人的盖章必须是原件（红章）。

3.7.3 商务性投标文件的正本与副本应分别装订成册，具体装订要求如下：

投标文件的密封和标记

商务标、技术标分别包封。

包封好的商务标、技术标放在一起用白色大板纸包在一起，组成完整的投标文件。

投标文件商务标装订采用胶装形式，其他方式装订的按无效投标处理。

商务标包封、技术标包封和外层总包封统一采用白色大板纸包装。

在商务标包封和外层总包封上注明：

招标人地址：乳山市胜利街 38 号，建设大厦

招标人名称：乳山市水务集团有限公司

投标人名称、地址和邮政编码：

招标工程项目编号：威招审（sg201917013）号

工程名称：2019 年雨污分流工程（第一段）施工

2019 年 06 月 05 日 09 时 00 分开标，此时间以前不得开封。

商务标包封和外层总包封在封口处粘贴封条、并加盖投标人印章，否则，其投标将被拒绝。

技术标包封不得做任何标记。

当 4.2.5 规定情况发生时，招标人可按密封袋上标明的投标人地址将投标文件退回。

### 3.7.4 技术标部分:

以威海市建设工程电子交易系统自动生成带水印码打印出来的投标文件封皮、目录、技术标为准。

(因技术标与其他需要分开装订, 投标人单独打印技术标, 其他内容可一同勾选打印)

### 3.7.5 投标文件的格式与装订

见前附表 3.7.5。

### 3.7.6、投标货币

本工程投标报价采用的币种为人民币。

### 3.7.7、投标有效期

1、投标有效期见投标须知前附表第 3.3.1 项所规定的期限, 在此期限内, 凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

2、在特殊情况下, 招标人在原定投标有效期内, 可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求, 对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝招标人这种要求, 而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件, 但需要相应的延长投标担保的有效期, 在延长的投标有效期内本须知第 3.7.11 条关于投标担保的退还与没收的规定仍然适用。

### 3.7.8、投标保证金

1、投标人应在提交投标文件前, 按投标须知前附表所规定的数额及截止时间递交投标保证金, 并作为其投标文件的一部分。

#### 2、投标人应按要求在开标前缴纳投标保证金:

投标保证金: 见前附表;

招标文件售价: 电子招标文件不收取费用。

3、对于未能按要求提交投标保证金的投标, 招标人将视为不响应招标文件而予以拒绝。

4、未中标的投标人的投标保证金将在招标人与中标人签订了工程承包合同后 5 日内予以退还。

5、中标人的投标保证金, 在中标人按本须知第 7.4 条规定签订合同(按本须知第 7.3 条规定提交履约担保)后 5 日内予以退还。

6、如投标人发生下列情况之一时, 投标保证金将被没收:

6.1 投标人拒绝按第三章第 A3.4 条规定修正标价;

6.2 中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同协议。

6.3 投标人在开标后投标有效期满之前撤回投标。

### 4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在本章第 2.2.4 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点: 见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外, 投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 招标人收到投标文件后, 向投标人出具签收凭证。

4.1.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件, 招标人不予受理。

### 4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章第 2.2.4 项规定的投标截止时间前, 投标人可以修改或撤回已递交的投标文件, 但应以

书面形式通知招标人。

4.2.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.2.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.2.4 在投标截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤回其投标文件，否则其投标保证金将被没收。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

## 5. 开标

5.1 按规定提交合格的撤回通知的投标文件不予开封，并退回给投标人。

投标文件有下列情况之一的，招标人不予受理：

5.1.1 逾期送达的；

5.1.2 未按招标文件要求密封的；

5.1.3 未提交投标保证金的。

## 5.2 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.4 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

## 5.3 开标程序：

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备：

1. 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；

2. 代理机构填写开标准备表内容。

开标现场：

1. 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；

2. 代理机构主持开标会，宣布开标；

3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；

4. 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；

5. 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；

6. 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和建造师姓名等；

7. 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；

8. 评标委员会对投标人进行初步审查；

9. 评标委员会对投标人进行资格审查；

10. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

11.投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 评标委员会成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

### 7.2 中标通知

7.2.1 在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.2.3 中标人确定后，招标人将于 15 日内向乳山市建设工程主管部门提交施工招标情况的书面报告。

### 7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式向招标人提交履约担保。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

### 7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 合同签订后，中标人投标文件中提报的建造师或注册建造师、主要技术人员、大型设备 7 日

内必须进驻施工现场，否则视同中标人违约，终止合同并没收履约保证金。中标人进驻施工现场的建造师或注册建造师、主要技术人员与投标文件中提报不一致的，视同中标人违约，终止合同并没收履约保证金。

7.4.3 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目施工，不得将中标项目施工转让（转包）给他人。

#### 7.5 招标人拒绝投标的权力

招标人不承诺将合同授予报价最低的投标人。招标人在发出中标通知书前，有权依据评标委员会的评标报告拒绝不合格的投标。

### 8. 重新招标和不再招标

#### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于3个的；
- （2）经评标委员会评审后有效投标数量少于3个的。

#### 8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于3个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于3个的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

### 9. 纪律和监督

#### 9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

#### 9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

#### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

#### 9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10 需要补充的其他内容

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

### 第三章评标办法（合理低价法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字和加盖单位章
		报价唯一	只能有一个有效报价
		.....	.....
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证
		资质等级	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		财务状况	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		建造师	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
2.1.3	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		工期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		工程质量	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		权利义务	投标函附录中的相关承诺符合或优于第四章“合同条款及格式”的相关规定
		已标价工程量清单	符合第五章“工程量清单”给出的项目编码、项目名称、项目特征、计量单位和工程量
		技术标准和要求	符合第七章“技术标准和要求”规定
		投标价格	低于（含等于）第二章“投标人须知”前附表第 10.2 款载明的招标控制价。
		.....	

#### 2.2.4 评分细则

##### 2.2.4.1 评标一般按下列程序进行：

##### 1. 组建评标委员会；

招标人依法组建评标委员会。评标委员会由招标人通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》

随机确定的有关技术、经济专家组成，专家组由 7 人及以上单数组成，其中，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。由招标人在监督人员的监督下随机抽取确定。

## 2. 评标准备工作。

2.1 评标委员会成员了解和熟悉招标文件、图纸技术资料、主要技术规范（标准）等相关文件资料的相关内容；

2.2. 评标委员会对投标人进行初步审查；

2.3. 评标委员会对投标人进行资格审查；

2.4. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

2.5. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

### 2.2.4.2 评标方法

以威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法为准。

#### 推荐中标候选人

（一）评标委员会按照投标人的投标报价偏离值由小到大依次推荐前 3 名作为中标候选人。

（二）如 2 个及以上投标人的投标报价偏离值相同时，招标人按照评定分离定标法确定排序。

### 2.2.4.3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求密封、签字、盖章的；  
2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；  
3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；  
4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

10. 降低招标文件规定不可竞争费用的；

11. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

12. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

### 2.2.4.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效投标处理：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2. 为工程项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

3. 为工程项目的监理人；

4. 为工程项目的代建人；
5. 为工程项目提供招标代理服务的；
6. 被责令停业的；
7. 被暂停或取消投标资格的；
8. 财产被接管或冻结的；
9. 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
10. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
11. 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；
12. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的；
13. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
14. 投标人未按规定出席开标会的；
15. 投标人未按规定从企业基本账户转出缴纳投标保证金的。
16. 与投标人须知前附表中电子投标文件制作须知和投标人网上电子开标须知不相符的。

**2.2.4.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。**

1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
2. 投标人之间约定中标人；
3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
10. 不同投标人的投标文件相互混装；
11. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
13. 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。
18. 在开标现场进行电子评标时，在导入投标文件后，界面中显示投标单位制作标书的 CPUID，硬盘序列号及网卡 MAC 地址，编码一致的按串标处理。

**2.2.4.6 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作无效投标处理并计不良行为记录，**

**情节严重者，依法进行行政处罚。**

1. 使用伪造、变造的许可证件；
2. 提供虚假的财务状况或者业绩；
3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

2.2.4.7 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者界定为废标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

2.2.4.8 本工程采取资格后审，要求投标企业提供的各项资格证明材料必须以威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法为准，否则无效。

2.2.4.9 招标工程实行建造师和项目管理机构关键岗位人员登记备案制度。投标人中标后，由招投标管理部门工作人员登记备案，备案分中标通知书、合同书面备案。

工程竣工验收后，投标单位持竣工验收报告到市招投标管理部门办理建造师撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

2.2.4.10 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。

投标人不按要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

1. 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
2. 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。
3. 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

## 第四章 合同条款及格式

# 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 乳山市水务集团有限公司

承包人(全称):

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 2019 年雨污分流工程(第一段)施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

## 一、工程概况

1. 工程名称: 2019 年雨污分流工程(第一段)施工。

2. 工程地点: 乳山市。

3. 工程立项批准文号: 乳行审字【2019】24 号文。

4. 资金来源: 财政投资。

5. 工程内容: 2019 年计划建设污水管网 25.7km, 项目概算 2500 万元, 分段施工。第一段: 开发街、经贸路、新华街、澳门路、江门路-中山路等 5 条污水管网 3.2km, 概算 610 万元; 计划工期 198 天。具体内容详见施工图纸和招标文件。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件 1)。

6. 工程承包范围: 图纸范围内的污水管道采购、安装等工程施工及保修。

## 二、合同工期

计划开工日期: 2019 年 06 月 15 日。

计划竣工日期: 2019 年 12 月 30 日。

工期总日历天数: 198 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的, 以工期总日历天数为准。

## 三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

## 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币(大写) (¥ 元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) (¥ 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) (¥ 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) (¥ 元);

(4) 暂列金额:

人民币(大写) (¥ 元);

2. 合同价格形式: 固定综合单价。

## 五、项目经理

承包人项目经理：\_\_\_\_\_。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

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

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签订。

## 十、签订地点

本合同在\_\_\_\_\_签订。

## 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效

本合同自\_\_\_\_\_双方签字盖章后\_\_\_\_\_生效。

## 十三、合同份数

本合同一式\_\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：  
（签字）

法定代表人或其委托代理人：  
（签字）

组织机构代码：\_\_\_\_\_

组织机构代码：\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_

委托代理人\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_

## 第二部分 通用合同条款

执行住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）通用条款。

### 第三部分 专用合同条款

#### 1. 一般约定

##### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

##### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

##### 1.1.2.4 监理人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

##### 1.1.2.5 设计人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

##### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：现场围挡内的范围，且不能超过规划红线。

1.1.3.9 永久占地包括：依据设计图纸确定。

1.1.3.10 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

##### 1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及相关法律、法规、规定。

##### 1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：本合同工程优先选用国家现行最新标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用最新现行行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。本合同工程适用的标准、规范由承包人自费解决。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决；

发包人提供国外标准、规范的份数：    /    ；

发包人提供国外标准、规范的名称：    /    。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：

由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

## 1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1)本合同协议书；

(2)中标通知书；

(3)投标文件及其附件；

(4)本合同专用条款；

(5)本合同通用条款；

(6)标准、规范及有关技术文件；

(7)图纸；

(8)已标价的工程量清单；

(9)在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证的资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 1.6 图纸和承包人文件

### 1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：\_\_\_\_\_；

发包人向承包人提供图纸的数量：\_\_\_\_\_；

发包人向承包人提供图纸的内容：\_\_\_\_\_。

### 1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：\_\_\_\_双方另行确定\_\_\_\_；

承包人提供的文件的期限为：\_\_\_\_双方另行确定\_\_\_\_；

承包人提供的文件的数量为：\_\_\_\_双方另行确定\_\_\_\_；

承包人提供的文件的形式为：\_\_\_\_双方另行确定\_\_\_\_；

发包人审批承包人文件的期限：\_\_\_\_双方另行确定\_\_\_\_。

### 1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：\_\_\_\_执行通用条款\_\_\_\_。

## 1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在\_\_\_\_7\_\_\_\_天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：\_\_\_\_\_；

发包人指定的接收人为：\_\_\_\_\_。

承包人接收文件的地点：\_\_\_\_\_；

承包人指定的接收人为：\_\_\_\_\_。

监理人接收文件的地点：\_\_\_\_\_；

监理人指定的接收人为：\_\_\_\_\_。

## 1.10 交通运输

### 1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：由承包人按发包人要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路以及其他基础设施的权利，并

### 1.10.3 场内交通

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：  
双方另行确定。

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由  
 承包人 承担。

1. 11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：执行通用条款。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：执行通用条款。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：执行通用条款。

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格： 执行通用条款。

允许调整合同价格的工程量偏差范围:          /         。

## 2.2 发包人代表

姓 名: \_\_\_\_\_;  
身份证号: \_\_\_\_\_;  
职 务: \_\_\_\_\_;  
联系电话: \_\_\_\_\_;;  
电子信箱: \_\_\_\_\_;  
通信地址: \_\_\_\_\_。

发包人对发包人代表的授权范围如下：负责工程全面管理，包括协调、监督、检查、审核工程进度报表等工作。

### 2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求: 施工场地于 年 月 日前完成,满足工程开工条件。

关于发包人应负责提供施工所需要的条件,包括:施工用水由施工单位自行解决、施工用电由发包方指定接点,并满足施工要求。

37

发包人提供资金来源证明的期限要求：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

发包人是否提供支付担保：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

发包人提供支付担保的形式：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 3. 承包人

#### 3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：承包人向发包人提交完整竣工图纸及竣工图电子文档。

承包人需要提交的竣工资料套数：4 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收后 7 天内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面形式。

(6) 承包人应履行的其他义务：双方另行确定。

#### 3.2 项目经理

##### 3.2.1 项目经理：

姓 名：\_\_\_\_\_；

身份证号：\_\_\_\_\_；

建造师执业资格等级：\_\_\_\_\_；

建造师注册证书号：\_\_\_\_\_；

建造师执业印章号：\_\_\_\_\_；

安全生产考核合格证书号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

承包人对项目经理的授权范围如下：全权负责现场施工管理，包括工程质量、进度、安全、文明施工、专项分包队伍合同的签订等工作。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：同投标文件承诺时间。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：罚款 5000 元，并责令补缴社会保险、签定劳动合同。项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

#### 3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：接到开工通知后 7 天内。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监理工程师批

准，发包人认可后方可离开\_\_\_\_\_。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

### 3.5 分包

#### 3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：主体结构、关键性工作\_\_\_\_\_。

主体结构、关键性工作的范围：除专业性如防水、保温、地暖、门窗、桩基的所有工作\_\_\_\_\_。

#### 3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：防水、保温、地暖、门窗、桩基\_\_\_\_\_。

其他关于分包的约定：不允许分包\_\_\_\_\_。

#### 3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：      /      \_\_\_\_\_。

### 3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：设备、人员进场开始\_\_\_\_\_。

### 3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：5%签约合同价\_\_\_\_\_。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：电汇、汇票、同城转账支票、银行保函\_\_\_\_\_。

## 4. 监理人

### 4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认\_\_\_\_\_。

关于监理人的监理权限：

- (1)施工组织设计、施工方案的批准；
- (2)设计变更、工程变更的签署；
- (3)对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜作出分析；
- (4)进度款支付前形象进度的确认；
- (5)工程中间验收和隐蔽工程验收；
- (6)工程竣工验收及验收证书的签署；
- (7)整个施工过程中工程质量、工程进度的监理；
- (8)与相关部门的组织协调工作。

监理工程师在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应视为已经取得发包人的同意，不得拒绝执行。

需要取得发包人批准才能行使的职权包括：工程开工令、工程停工令、暂停令的发布，工程延期、工程变更的审批，工程内容的增减等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：  
/\_\_\_\_\_。

#### 4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：\_\_\_\_\_；

职 务：\_\_\_\_\_；

监理工程师执业资格证书号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

关于监理人的其他约定：\_\_\_\_\_。

#### 4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) 双方另行确定\_\_\_\_\_；

(2) 双方另行确定\_\_\_\_\_；

(3) 双方另行确定\_\_\_\_\_。

### 5. 工程质量

#### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方另行确定\_\_\_\_\_。

关于工程奖项的约定：双方另行确定\_\_\_\_\_。

#### 5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查。

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

### 6. 安全文明施工与环境保护

#### 6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

(3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：执行通用条款。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工后三天内编制完成施工场地治安保卫计划。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：达到现行《建筑施工现场环境与卫生标准》(JGJ146-2004)。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：纳入合同价格支付。

## 7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：按招标文件约定，招标文件无约定的按通用条款或双方另行约定。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工日期前7天。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到施工组织设计后 7 天内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：收到后 7 天内。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工日前 7 天。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：/。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：/。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起7天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承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：开工日前 7 天。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：(1) 发包方未按时支付进度款，而影响施工进度；2) 重大设计变更影响施工进度；3) 政府政策影响施工进度；4) 不可

抗力，此延误工期需在发现后 7 天内办理签证，逾期不予认可。

#### 7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

每延误一天，按各段造价的万分之二向发包人缴纳违约金。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：

承包范围造价的 3%。

#### 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款。

#### 7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) 日降雨量大于 50mm 的雨日超过 1 天；

(2) 风速大于 8—10.7 m/s 的 5 级以上台风灾害；

(3) 日气温超过 38℃ 的高温大于 3 天；

(4) 日气温低于 -20℃ 的严寒大于 3 天；

(5) 造成工程损坏的冰雹和大雪灾害：日降雪量 10mm 及以上；

(6) 其它异常恶劣气候灾害。

#### 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：双方另行约定。

### 8. 材料与设备

#### 8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：双方另行确定。

#### 8.6 样品

##### 8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按管理部门要求和发包方需求确定。

#### 8.8 施工设备和临时设施

##### 8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：执行通用条款。

### 9. 试验与检验

#### 9.1 试验设备与试验人员

##### 9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行。

#### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关规定执行。

## 10. 变更

### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定： 执行通用条款

### 10.4 变更估价

#### 10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：除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。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。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，由监理人商定或确定变更工作的单价。已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可按照成本加利润的原则，由监理人商定或确定变更工作的单价。

### 10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：收到后 7 天内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到后 7 天内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：双方另行确定。

### 10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

#### 10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

#### 10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：        /        。

### 10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：招标人在工程量清单中暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。工程结算时，暂列金额应予取消，另根据工程实际发生项目增加费用。采用工程量清单计价的工程，暂列金额按招标文件编制，列入其他项目费。采用工料单价计价的工程，暂列金额单独列项计算。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，或者根本不予使用。

## 11. 价格调整

### 11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 / 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：招标

文件、投标文件及双方确定的市场价格；

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：\_\_\_\_\_。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过3%时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过3%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过3%时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过3%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过±3%时，其超过部分据实调整。

第3种方式：其他价格调整方式：\_\_\_\_\_双方另行协商\_\_\_\_\_。

## 12. 合同价格、计量与支付

### 12.1 合同价格形式

#### 1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：\_\_\_\_\_各种因素引起的人工工资、材料价格、机械费、管理费、利润等变化及风险因素\_\_\_\_\_。

风险费用的计算方法：\_\_\_\_\_双方另行协商\_\_\_\_\_。

风险范围以外合同价格的调整方法：\_\_\_\_\_执行第11.1款\_\_\_\_\_。

#### 2、总价合同。

总价包含的风险范围：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

风险费用的计算方法：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

风险范围以外合同价格的调整方法：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

#### 3、其他价格方式：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

### 12.2 预付款

#### 12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

预付款支付期限：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

预付款扣回的方式：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

#### 12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

预付款担保的形式为：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 12.3 计量

#### 12.3.1 计量原则

工程量计算规则：\_\_\_\_执行通用条款\_\_\_\_。

#### 12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按月计量。

#### 12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：每月完成后 7 日内向监理单位报送，其它执行通用条款。

#### 12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

#### 12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：双方另行协商。

### 12.4 工程进度款支付

#### 12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：双方另行协商。

#### 12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：本工程无预付款，施工期间按工程形象进度拨款，按月计量，支付计量工程款的 50%，工程竣工综合验收合格后，支付到合同价款的 70%，其余 30%工程结算价款作为质量保修金，工程综合验收合格一年后无质量问题，支付到结算价款的 97%，剩余 3%结算价款作为质量保证金，质保期满后无质量问题一次性付清。

#### 12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：同计量周期。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：双方另行协商。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：双方另行协商。

#### 12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：收到后申请 7 日内。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：

收到后申请 7 日内。

（2）发包人支付进度款的期限：执行通用条款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：

执行通用条款。

#### 12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：/

### 13. 验收和工程试车

#### 13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

#### 13.2 竣工验收

##### 13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：执行通用条款。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：  
执行通用条款。

##### 13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：颁发工程接收证书后 7 天内。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：执行通用条款。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：

执行通用条款。

#### 13.3 工程试车

##### 13.3.1 试车程序

工程试车内容：/。

(1) 单机无负荷试车费用由 / 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 / 承担。

##### 13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：/。

#### 13.6 竣工退场

##### 13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 15 天内。

### 14. 竣工结算

#### 14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：竣工验收合格后 28 天内。

竣工付款申请单应包括的内容：执行通用条款。

#### 14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：收到竣工付款申请单 28 天（包括监理单位审核时间）。

发包人完成竣工付款的期限：签发竣工付款证书 14 天内。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：

执行通用条款。

#### 14.4 最终结清

#### 14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数： 四份 。

承包人提交最终结算申请单的期限： 缺陷责任期满后 7 天内。

#### 14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限： 收到申请后 14 天内 。

(2) 发包人完成支付的期限： 颁发最终结清证书后 7 天内 。

### 15. 缺陷责任期与保修

#### 15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限： 24 个月 。

#### 15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定： 扣留 。

##### 15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 2 种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：         /         ；

(2) 3 %的工程款；

(3) 其他方式：         /         。

##### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 2 种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：         /         。

关于质量保证金的补充约定： 见工程质量保修书 。

#### 15.4 保修

##### 15.4.1 保修责任

工程保修期为： 见工程质量保修书 。

##### 15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间： 24 小时内。

### 16. 违约

#### 16.1 发包人违约

##### 16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形： 执行通用条款 。

##### 16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：  
双方另行确定 。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任： 双方另行确

定\_\_\_\_\_。

(3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第(2)项约定, 自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任: 双方另行确定。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定, 或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任: 双方另行确定。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任:

双方另行确定。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示, 导致承包人无法复工的违约责任: 双方另行确定。

(7) 其他: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

#### 16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 28 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的, 承包人有权解除合同。

#### 16.2 承包人违约

##### 16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形: 双方另行确定。

##### 16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法: 由承包人承担全部费用并承担相关法律责任。

##### 16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定: 按通用条款执行。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式: 双方另行确定。

### 17. 不可抗力

#### 17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外, 视为不可抗力的其他情形: \_\_\_\_/\_\_\_\_。

#### 17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后, 发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 28 天内完成款项的支付。

### 18. 保险

#### 18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定: 执行通用条款。

#### 18.3 其他保险

关于其他保险的约定: \_\_\_\_/\_\_\_\_。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险: 执行通用条款。

关于变更保险合同时通知义务的约定：执行通用条款。

### 20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：\_\_\_/\_\_\_。

争议评审小组成员的确定：\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

选定争议评审员的期限：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

争议评审小组成员的报酬承担方式: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

其他事项的约定: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

合同当事人关于本项的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

因合同及合同有关事项发生的争议,按下列第 2 种方式解决:

(1) 向\_\_\_\_\_仲裁委员会申请仲裁;

(2) 向乳山市人民法院起诉。

21.1 城建档案馆参加基础、主体全部验收，对施工技术资料检查指导。

21.4 若有劳务分包、专业分包合同，必须在合同签订七日内到建管处登记备案。

21.5 墙体砌筑完成后、隐蔽之前，建设单位组织建管处参加墙体节能工程验收。

21.6 建设单位与施工单位共同确定围挡方案，并与效果图一并报送乳山市建管处，审核通过后方可施工。

## 附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：履约担保格式

附件 9：预付款担保格式

附件 10：支付担保格式

附件 11：暂估价一览表

附件 1:

### 承包人承揽工程项目一览表

[illegible]

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

附件 3:

## 工程质量保修书

发包人（全称）:

承包人（全称）:

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就 2019 年雨污分流工程（第一段）施工（工程全称）签订工程质量保修书。

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律的规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

承包人承包范围内的工程。

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 5 年；
3. 装修工程为 2 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；
7. 其他项目保修期限约定如下：

该工程质量保修期为三年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。

单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日

起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

#### 四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

#### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

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

发包人(公章)：\_\_\_\_\_ 承包人(公章)：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_ 法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_ 委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_ 账 号：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

附件 4:

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

## 附件 5:

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

附件 6:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件 7:

分包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件 8:

履约担保（无）

\_\_\_\_\_（发包人名称）:

鉴于\_\_\_\_\_（发包人名称，以下简称“发包人”）与  
\_\_\_\_\_（承包人名称）（以下简称“承包人”）于\_\_\_\_年\_\_\_\_月  
日就\_\_\_\_\_（工程名称）施工及有关事项协商一致共同签订  
《建设工程施工合同》。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方签订  
的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_）。

2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发  
工程接收证书之日止。

3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失  
时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 天内无  
条件支付。

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提  
请\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 9：

预付款担保（无）

\_\_\_\_\_（发包人名称）：

根据\_\_\_\_\_（承包人名称）（以下称“承包人”）与  
\_\_\_\_\_（发包人名称）（以下简称“发包人”）  
于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签订的\_\_\_\_\_（工程名称）《建设工程施工  
合同》，承包人按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相  
等金额的预付款。我方愿意就你方提供给承包人的预付款为承包人提供连带责任  
担保。

1. 担保金额人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_）。
2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书  
说明已完全扣清止。
3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，  
我方在收到你方的书面通知后，在 7 天内无条件支付。但本保函的担保金额，在  
任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付  
证书中扣除的金额。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提  
请\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 10:

### 支付担保（无）

\_\_\_\_\_（承包人）:

鉴于你方作为承包人已经与\_\_\_\_\_（发包人名称）（以下称“发包人”）于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签订了\_\_\_\_\_（工程名称）《建设工程施工合同》（以下称“主合同”），应发包人的申请，我方愿就发包人履行主合同约定的工程款支付义务以保证的方式向你方提供如下担保：

#### 一、保证的范围及保证金额

1. 我方的保证范围是主合同约定的工程款。
2. 本保函所称主合同约定的工程款是指主合同约定的除工程质量保证金以外的合同价款。
3. 我方保证的金额是主合同约定的工程款的\_\_\_\_\_%，数额最高不超过人民币元（大写：\_\_\_\_\_）。

#### 二、保证的方式及保证期间

1. 我方保证的方式为：连带责任保证。
2. 我方保证的期间为：自本合同生效之日起至主合同约定的工程款支付完毕之日后\_\_\_\_日内。
3. 你方与发包人协议变更工程款支付日期的，经我方书面同意后，保证期间按照变更后的支付日期做相应调整。

#### 三、承担保证责任的形式

我方承担保证责任的形式是代为支付。发包人未按主合同约定向你方支付工程款的，由我方在保证金额内代为支付。

#### 四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的，应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。
2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议，发包人拒绝向你方支付工程款的情形时，你方要求我方履行保证责任代为支付的，需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。
3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

#### 五、保证责任的解除

1. 在本保函承诺的保证期间内，你方未书面向我方主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任解除。

2. 发包人按主合同约定履行了工程款的全部支付义务的，自本保函承诺的保证期间届满次日起，我方保证责任解除。

3. 我方按照本保函向你方履行保证责任所支付金额达到本保函保证金额时，自我方向你方支付（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即解除。

4. 按照法律法规的规定或出现应解除我方保证责任的其他情形的，我方在本保函项下的保证责任亦解除。

5. 我方解除保证责任后，你方应自我方保证责任解除之日起\_\_个工作日内，将本保函原件返还我方。

#### 六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与发包人的另行约定，免除发包人部分或全部义务的，我方亦免除其相应的保证责任。

3. 你方与发包人协议变更主合同的，如加重发包人责任致使我方保证责任加重的，需征得我方书面同意，否则我方不再承担因此而加重部分的保证责任，但主合同第 10 条〔变更〕约定的变更不受本款限制。

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

#### 七、争议解决

因本保函或本保函相关事项发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，按下列第\_\_\_\_种方式解决：

（1）向\_\_\_\_\_仲裁委员会申请仲裁；

（2）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地 址：

邮政编码：

传 真：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



11-2: 工程设备暂估价表

[illegible]

11-3: 专业工程暂估价表

[illegible]

## 第五章 工程量清单

### 1、工程量清单说明

- 1.1 本工程量清单是依据中华人民共和国国家标准GB50500-2008《建设工程工程量清单计价规范》（以下简称“计价规范”）、鲁建标字【2011】19号《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》以及招标文件中包括的设计施工图纸及施工现场情况等编制（不含现场施工方案部分，清单已含内容除外）。计价规范中规定的工程量计算规则中没有的子目，应在本章第1.4款约定；计价规范中规定的工程量计算规则中没有且本章第1.4款也未约定的，双方协商确定；协商不成的，可向省级或行业工程造价管理机构申请裁定或按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定的基本计量单位。
- 1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸等章节内容一起阅读和理解。
- 1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础，竣工结算的工程量按合同约定确定。合同价格的确定以及价款支付应遵循合同条款（包括通用合同条款和专用合同条款）、技术标准和要求以及本章的有关约定。
- 1.4 补充子目的子目特征、计量单位、工程量计算规则及工作内容说明如下：
- 
- 1.5 本条第1.1款中约定的计量和计价规则适用于合同履行过程中工程量计量与价款支付、工程变更、索赔和工程结算。
- 1.6 本条与下述第2条和第3条的说明内容是构成合同文件的已标价工程量清单的组成部分。

### 2、投标报价说明

- 2.1 投标报价应根据招标文件中的有关计价要求，并按照下列依据自主报价。
- (1) 本招标文件；
  - (2) GB50500-2008《建设工程工程量清单计价规范》；
  - (3) 鲁建标字【2011】19号《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》；
  - (4) 企业定额、《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省市政工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》等；

- (5) 招标文件(包括工程量清单)的澄清、补充和修改文件;
  - (6) 建设工程设计文件及相关资料;
  - (7) 清单中所列措施项目;
  - (8) 与建设项目相关的标准、规定等技术资料;
  - (9) 市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息;
  - (10) 投标报价中的规费为不可竞争费用,应按规定足额计取,否则按无效投标处理;**
  - (11) 清单项目套用非定额项目时应按照正常取费,否则会出现规费表格扣减的情况,出现此情况按无效投标处理;**
  - (12) 其他的相关资料(威海市现行有关规定)。**
- 2.2 工程量清单中的每一子目须填入综合单价或价格,且只允许有一个报价。
- 2.3 工程量清单中标价的综合单价或金额,应包括所需人工费、材料费、施工机械使用费和管理费及利润,以及一定范围内的风险费用。所谓“一定范围内的风险”是指政策规定及合同约定的风险。
- 2.4 已标价工程量清单中投标人没有填入综合单价或价格的子目,其费用视为已分摊在工程量清单中其他已标价的相关子目的综合单价或价格之中。
- 2.5 “投标报价汇总表”中的投标总价由分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金组成,并且“投标报价汇总表”中的投标总价应当与构成已标价工程量清单的分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费、税金的合计金额一致。
- 2.6 分部分项工程项目按下列要求报价:
- 2.6.1 分部分项工程量清单计价应依据计价规范中关于综合单价的组成内容确定报价,综合单价应包括为完成工程量清单项目,每计量单位工程量所需的人工费、材料费、施工机械使用费、企业管理费、利润,并考虑风险费用。(中标的综合单价在合同期内不得调整,法律法规政策除外)。
- 2.6.2 如果分部分项工程量清单中涉及“材料和工程设备暂估单价表”中列出的材料和工程设备,则按照本节第3.3.2项的报价原则,将该类材料和工程设备的暂估单价本身以及除对应的规费及税金以外的费用计入分部分项工程量清单相应子目的综合单价。
- 2.6.3 如果分部分项工程量清单中涉及“发包人提供的材料和工程设备”中列出的材料和工程设备,则该类材料和工程设备供应至现场指定位置的采购供应价本身不计入投标报价,但应将该类材料和工程设备的安装、安装所需要的辅助材料、安装损耗以及其他必要的辅助工作及其对应的管理费及利润计入分部分项工程量清单相应子目的综合单价,并其他项目清单报价中计取与合同约定服务内容相对应的总承包服务费。
- 2.6.4 “分部分项工程量清单与计价表”所列各子目的综合单价组成中,各子目的人工、材

料和机械台班消耗量由投标人按照其自身情况做充分的、竞争性考虑。材料消耗量包括损耗量。

2.6.5 投标人在投标文件中提交的材料和工程设备的价格是指此类材料和工程设备到达施工现场指定堆放地点的落地价格，即包括采购、包装、运输、装卸、堆放等到达施工现场指定落地或堆放地点之前的全部费用，但不包括落地之后发生的仓储、保管、库损以及从堆放地点运至安装地点的二次搬运费用。材料和工程设备的价格应与构成综合单价相应材料或工程设备的价格一致。落地之后发生的仓储、保管、库损以及从堆放地点运至安装地点的二次搬运等其他费用均应在投标报价中考虑。

2.6.6 项目编码、项目名称、项目特征、计量单位和工程数量必须按分部分项工程量清单中的相应内容填写，不得增加或减少，不得变更项目名称和序列。**如果发生上述情况则报价可能扣分，严重者甚至导致计价清单作废。扣分仅限于商务标报价得分，而且扣分不受权重影响，应在最终得分中扣除。**

2.7 措施项目按下列要求报价：

2.7.1 参照鲁建标字【2011】19号《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》，或参照工程造价管理机构发布的价格、费用信息自主计算确定相应单价、费率。可以计量工程量的措施项目，应按分部分项工程量清单的方式采用综合单价计价；其余的措施项目可以“项”为单位的方式计价。投标人所填报价格应包括除规费、税金外的全部费用。

2.7.2 招标人提供的措施项目清单中所列项目仅指一般的通用项目，投标人在报价时应充分、全面地阅读和理解招标文件的相关内容和约定，包括第七章“技术标准和要求”的相关约定，详实了解工程场地及其周围环境，充分考虑招标工程特点及拟定的施工方案和施工组织设计，对招标人给出的措施项目清单的内容不得细化或增减。

2.7.3 “措施项目清单与计价表”中所填写的报价金额，应全面涵盖招标文件约定的投标人中标后施工、竣工、交付本工程并维修其任何缺陷所需要履行的责任和义务的全部费用。

2.7.4 对于“措施项目清单与计价表”中所填写的报价金额，应按照“措施项目清单报价分析表”对措施项目报价的组成进行详细的列项和分析。

2.8 其他项目清单费应按下列规定报价：

2.8.1 暂列金额是招标人在工程量清单中暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

2.8.2 暂估价是招标人在工程量清单中提供的用于支付必须发生但暂时不能确定价格的材料的单价以及专业工程的金额，分为材料和工程设备暂估单价和专业工程暂估价两类。

材料暂估单价为招标人对拟自行采购及不能确定价格的材料进行的估算，投标人不得调整材料暂估单价并计入工程量清单综合单价报价中。在材料暂估单价表备注栏中应明确哪些材料由招标人采购。材料暂估价执行当期《工程造价信息》发布价格。

专业工程暂估价是招标人对标准不明确或者需要由专业承包人完成的专业工程的估算。在专业工程暂估价表的备注栏中应明确哪些由招标人分包，便于投标人计取总承包服务费。

材料和工程设备暂估单价按本节第 3.3.2 项的报价原则进入分部分项工程量清单之综合单价，不在其他项目清单中汇总；专业工程暂估价不计入其他项目清单报价，只做为计取总承包服务费的依据。

2.8.3 计日工按“计日工表”中列出的子目和估算数量，自主确定综合单价并计算计日工金额。计日工综合单价均不包括规费和税金，其中：

- (1) 劳务单价应当包括工人工资、交通费用、各种补贴、劳动安全保护、社保费用、手提手动和电动工器具、施工场地内已经搭设的脚手架、水电和低值易耗品费用、现场管理费用、企业管理费和利润；
- (2) 材料价格包括材料运到现场的价格以及现场搬运、仓储、二次搬运、损耗、保险、企业管理费和利润；
- (3) 施工机械限于在施工场地(现场)的机械设备，其价格包括租赁或折旧、维修、维护和燃油等消耗品以及操作人员费用，包括承包人企业管理费和利润，但不包括规费和税金。辅助人员按劳务价格另计。

2.8.4 总承包服务费根据招标文件中列出的内容和要求，按“总承包服务费计价表”所列格式自主报价。

2.9 规费和税金应按“规费、税金项目清单与计价表”所列项目并根据国家、省级或行业建设主管部门的有关规定列项和计算，不得作为竞争性费用。

2.10 价格分析表：

2.10.1 价格分析表是招标人或评标人确定投标人报价是否合理的参考用表,投标人应按表中规定内容认真填写。

2.10.2 分部分项工程量清单综合单价分析表执行“附件2工程量清单综合单价分析表”：

- A、项目编码、项目名称按分部分项工程量清单计价表相应内容填写。
- B、工程名称为清单项目所含工程内容的工程名称。
- C、工程量为清单项目一个计量单位工程量所含某项工程内容的工程数量。
- D、各项费用为某工程内容一个计量单位的费用乘以相应工程量。
- E、分析后所得的合价，应与报价时的相应综合单价一致。
- F、每项清单综合单价后必须分析组成明细，即定额组成，具体表格使用“工程量清单

综合单价分析表”。

### 2.10.3 措施项目清单综合单价分析表

- 2.11 除招标文件有强制性规定以及不可竞争部分以外，投标报价由投标人自主确定，但不得低于其成本。
- 2.12 工程量清单计价所涉及的生产资源(包括各类人工、材料、工程设备、施工设备、临时设施、临时用水、临时用电等)的投标价格，应根据自身的信息渠道和采购渠道，分析其市场价格水平并判断其整个施工周期内的变化趋势，体现投标人自身的管理水平、技术水平和综合实力。
- 2.13 管理费应由投标人在保证不低于其成本的基础上做竞争性考虑；利润由投标人根据自身情况和综合实力做竞争性考虑。
- 2.14 投标报价中应考虑招标文件中要求投标人承担的风险范围以及相关的费用。
- 2.15 投标总价为投标人在投标文件中提出的各项支付金额的总和，为实施、完成招标工程并修补缺陷以及履行招标文件中约定的风险范围内的所有责任和义务所发生的全部费用。
- 2.16 有关投标报价的其他说明：

2.16.1 工程量清单是招标文件的重要组成部分，根据《建设工程工程量清单计价规范》（以下简称《计价规范》）和《山东省建筑、装饰装修、安装、市政及园林绿化工程工程量清单计价办法》（以下简称《计价办法》）、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（以下简称《计价规则》），国家、省行业有关规定，与建设工程项目有关的标准、规范、技术资料，施工图设计文件、施工现场条件、工期和质量等要求编制。

2.16.7 投标人应按招标人提供的工程量清单的内容和计价要求填报投标价。投标人填写的项目编码、项目名称、项目特征、计量单位和工程量必须与招标人提供的一致。投标人应根据工程实际、企业经营和技术管理水平、市场风险等状况自主报价，但不得低于本企业成本，不得减少工程造价的构成。

2.16.8 分部分项清单单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑一定范围内的风险因素，并不得与其他清单内容重复，不得考虑规费、税金及其他招标文件已列示的措施费等。

2.16.9 投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按国家和省市相应规定足额计取；在规费中单独列出安全文明施工费，并按规定计入工程造价，在竞标时不得删减。人工工日综合单价的报价按照省市现行规定执行，不得低于规定标准；人工综合工日单价执行《关于发布全省定额人工各市市场指导单价的通知》（鲁建标字【2015】12号）文件规定及威住建通字【2015】29号文规定。材料价格调整执行省建设厅《关于加强工程建设材料价格风险

控制的意见》（鲁建标字【2008】27号）文件规定；工程价款结算执行财政部建设部关于印发《建设工程价款结算暂行办法》的通知(财建[2004]369号文件)规定；

2.16.10 措施项目费用，投标人应根据招标人提供的措施项目清单和自行拟定的施工组织设计和施工方案自主确定，投标人可根据需要自行补充项目并填报措施费。报价为零的，应有充分的说明和理由。

2.16.11 施工招标实行总承包负责制，暂列金额按照其他项目清单中列出的金额填写，正常取费，计取规费和税金，包括在投标报价中，但不直接属承包人所有。材料暂估价应按招标人在清单中列出的单价计入综合单价，不计入其他项目费合计中。专业工程暂估价应由招标人列入总承包服务费清单与计价表中，是包括规费、税金在内的全部工程费用，不计入其他项目费合计中，仅作为计取总承包服务费的基础。特殊项目暂估价应按招标人在清单中列出的暂估金额计列，计入其他项目费合计中。计日工应按照其他项目清单列出的项目和估算的数量，自主确定综合单价并计算费用。总承包服务费应根据清单列出的内容和要求计算。

2.16.12 投标单位清单报价即为综合各种优惠让利后的最终报价。在此基础上，投标单位不得对涉及工程价款方面的投标内容进行再次优惠。投标单位违反本条规定的，按无效投标处理。

2.16.13 投标人必须派代表参加开标会议，参加开标会人员应能够对本单位投标报价当场做出解释，否则评标委员会有权做出不利于该投标人中标的裁决。

2.16.14 施工过程中水、电、施工临时场地由投标单位自行解决，所需费用全部包含在相应的投标报价中，建设单位不再另行考虑。

### **3、其他说明**

#### **3.1 词语和定义**

执行中华人民共和国国家标准 GB50500-2008《建设工程工程量清单计价规范》的词语定义。

### **4、工程量清单与计价表**

#### **4.1 工程量清单后附**

商务条款偏离表

序号	招标文件的商务条款	报价文件的商务条款	说明
1	投标保证金：投标企业应按规定时间交纳投标保证金。		
2	报价保证金形式：网银、电汇、银行保函； 网银、电汇必须从投标企业基本账户转出。		
3	服务费：按招标文件的规定。		
4	履约保证金： 5%签约合同价。		
5	报价有效期：自公开报价之日起 60 天。		
6	施工地点：乳山市。		
7	付款方式按照本招标文件合同执行		
8	质量保证期：三年。		
9	甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。		
10	如双方协商不成，可向合同签约地法院提起诉讼。		
11	本合同应按照中华人民共和国法律进行解释。		
12	工期要求：198 天。		

本表未列明的招标文件中其它商务条款的响应情况		
------------------------	--	--

注： 1、在本表中，需对本招标文件的全部商务条款作出响应，而不仅仅是对偏离项的响应。

2、在本表中，与“招标文件的商务条款”栏比较，如无偏离，“报价文件的商务条款”栏可具体填写响应内容或“同意”、“接受”等字样，如有偏离，则必须填写具体的偏离内容。

3、对于其他商务条款（包括其他章的），如有偏离或替代方案的，也要求增列入此表，否则表示投标企业完全接受，对投标企业有约束力。

4、本表应另行打印。

## 第二卷

## 第六章 图 纸（电子版图纸系统下载）

### 第三卷

## 第七章 技术标准和要求

### 第一节 工程说明

#### 1 工程概况

##### 1.1 本工程基本情况如下：

工程名称：2019年雨污分流工程（第一段）施工

2019年计划建设污水管网25.7km，项目概算2500万元，分段施工。第一段：开发街、经贸路、新华街、澳门路、江门路-中山路等5条污水管网3.2km，概算610万元；计划工期198天。具体内容详见施工图纸和招标文件。标段划分：共分为一个标段。

质保期：不得低于三年，否则按无效投标处理。

工期：198日历天。

质量要求：合格标准。

招标范围：图纸范围内的污水管道采购、安装等工程施工及保修。

技术要求：按图纸及招标文件要求执行

合同计价方式：本工程采用固定综合单价合同。

报价要求：

**报价应包括以下内容：（1）图纸范围内的污水管道采购、安装等工程施工及保修所发生的人工费、材料费、施工机械使用费、措施费、运杂费、安装费、缺陷修复及质保期费用、保险费、管理费、规费、利润、税金；（2）投标费；（3）工程达到合格要求所发生的其它一切费用。**

（1）每个投标单位应按照所提供的工程量清单当中的工程量计算出综合单价和总价，综合单价需分析单价构成。

（2）投标报价按照施工图纸、现行的施工规范的要求及附件说明要求计算报价。

（3）投标报价与清单报价不符以清单报价为准。

##### 1.2 本工程施工场地(现场)具体地理位置：乳山市。

### 第二节 适用的国家、行业以及地方规范、标准和规程

**说明：**本节内容只需列出规范、标准、规程等的名称、编号等内容。本节由招标人根据国家、行业和地方现行标准、规范和规程等，以及项目具体情况摘录。

依据设计文件的要求，本招标工程项目的材料、设备、施工须达到下列现行中华人民共和国以及省、自治区、直辖市或行业的工程建设标准、规范的要求。并不限于以下规范，如有最

新规范，按照最新规范执行：

《建筑地面工程施工质量验收规范》（GB50209-2010）

《建筑工程施工质量验收统一验收标准》（GB50300-2011）

《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）

《国家建筑标准设计图集》（06MS201）

《市政公用工程设计文件编制深度规定》（建质[2004]16号）

《室外排水设计规范》（GB50014-2006）

《给水排水工程构筑物设计规范》（GB50069-2002）

《全国通用给水排水标准图集》

国家及威海市现行的其它与本工程相关的技术规范、质量规范及验收规范

当地建设行政主管部门有关规定

## 第 四 卷

## 第八章 投标文件格式

- 1、以威海市建设工程电子交易系统生成的唯一水印码的投标文件为准，无格式要求。
- 2、投标文件格式里要求投标人加盖公章或签字的地方，请投标人先在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子签章的 pdf 格式电子文件，未按照要求上传的，否决其投标。

附件：

## 投标承诺书

本单位郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则，参加

\_\_\_\_\_项目的投标。

一、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的，不弄虚作假，骗取中标。

二、不与招标人、其他投标人或者招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会利益或他人的合法权益。

三、不向招标人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。

四、不存在任何形式的挂靠、借用资质参加投标和串通投标的行为。

五、保证按照招标文件及中标通知书规定，签署施工合同提交履约保证金。

六、保证中标后，自行独立完成工程项目的施工，不违法转包、分包。

七、自觉遵守国家有关质量、安全及农民工的有关规定。

八、本单位若有违反承诺内容的行为，愿意接受建设行政主管部门的处罚，并承担相应的法律责任。

投标单位：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人（签名）：\_\_\_\_\_电话：

建造师（签名）：\_\_\_\_\_电话：

年 月 日

# 投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

五、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

六、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（盖章/签字）

年 月 日

法定代理人或其委托代理人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人、授权人身份证彩色扫描件

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 选派建造师委托书

\_\_\_\_\_（代理机构）：

\_\_\_\_\_（投标人全称）的法定代表  
人\_\_\_\_\_同志，任本单位\_\_\_\_\_之职，现代表本单位委任\_\_\_\_\_同志为参加建  
设单位\_\_\_\_\_建设的\_\_\_\_\_项目的建造师，该工程我单位若能中标，凡本工程  
执行中的有关技术、工程进度、现场管理、质量检验、结算与支付等方面的工作由其代表本  
单位全面负责。

投标人（全称）\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其授权委托人\_\_\_\_\_（签字）

年 月 日

注：身份证彩色扫描件附后。

## 项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

[illegible]

## (二) 主要人员简历表

附 1：建造师简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	建造师
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称			工程概况说明	发包人及联系电话

后附：建造师注册资格证书、安全生产考核合格证书、身份证、职称证、学历证彩色扫描件

附 2：主要项目管理人员简历表

主要项目管理人员指技术负责人、施工员、质检员、材料员、专职安全员、资料员。

岗位名称：			
姓名		年龄	
性别		毕业院校	
专业		毕业时间	
拥有的职业资格		专业职称	
职业资格证书编号		工作年限	
主要工作业绩及担任的主要工作			

后附：证书彩色扫描件

近X年所承建类似工程情况一览表

建设单位	项目名称及建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格	质量达到标准	合同履行情况

目前正在承建工程情况一览表

建 设 单 位	项目名称及 建设地点	建设规模	计划开竣工 日期	合同价 格	质量要求 标准

近X年来企业质量获奖工程一览表

工程名称	建设单位	建筑面积	获何奖项	获奖时间

近X年企业获奖情况一览表

获奖内容	发证机构	获奖级别	获奖时间

### 投标函附录-1

工程名称：\_\_\_\_\_（项目名称）

工程名称	报价（元）	质量标准	质保期	工期 （日历天）
_____工程	投标报价：_____（大写） 小写：¥_____ 元	质量标准：合格	_____年	_____天

投标人（盖章）：

法定代理人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附录1

# 威海合理低价法（新电子交易系统） 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
<b>威海合理低价法（新电子交易系统） [- -]</b>			
<b>1</b>	<b>资格审查 [合格制]</b>		
1.1	营业执照	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档，内容为有效的的投标企业营业执照（副本）彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档，内容为具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质证书彩色扫描件
1.3	安全生产许可证	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档，内容为具有行政主管部门颁发的安全生产许可证（副本）彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为法定代表人证明书和法定代表人身份证、授权委托书和代理人身份证、建造师委托书和身份证彩色扫描件
1.5	建造师	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为市政专业注册建造师（注册证、安全考核B证）、身份证彩色扫描件
1.6	投标保证金证明	合格制	<p>上传加盖电子公章的pdf文档  注: 转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明、转账凭证等材料彩色扫描件。  若采用银行保函形式，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期期满后30天，投标文件中附银行保函彩色复印件。  如选择保险保函方式，需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业开户许可证；3)有效保函；4) 保险机构在中国  银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程  项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照</p>
1.7	项目管理机构	合格制	<p>上传加盖电子公章的pdf文档,内容包括技术负责人、施工员、质检员、材料员、专职安全员、资料员资格证书彩色扫描件。根据《关于停止住房城乡建设领域现场专业人员统一考核发证工作的通知》（建办人[2018]年60号）规定：“过期证书不做为否决投标的条件”。  （项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员,系统将自动生成）</p>
1.8	人员保险要求	合格制	<p>上传加盖电子公章的pdf文档,内容为建造师、技术负责人、施工员、质检员、材料员、专职安全员、资料员提供开标前三个月内的社会保险缴费记录扫描件；（开标前三个月的企业注册所在地社保机构网站下载的带有效验码（验真码）、电子签章等可上网查询的社会保险缴费证明复印件；如注册所在地社保机构网站无此功能，则提供注册所在地社保机构盖章的证明原件以及本单位社保网站的账号及密码，由评委现场网上查询确认）</p>
1.9	财务状况	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档,内容包括投标企业2017年度或2018年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表彩色扫描件
1.10	失信情况查询	合格制	<p>上传加盖电子公章的pdf文档  1、说明：被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统”（查询网址：<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>）的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站  （<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>）查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委  托代理人及项目管理机构所有人员失信情况网页截图。  2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。后  附网上查询截图。（查询网址<a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a>）。  3、投标人未被威海市各职能部门列为严重违法失信主体,本条投标人无需附截图，以现场查询为准</p>
1.11	投标承诺书、投标人信用承诺书	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档，内容为投标承诺书、投标人信用承诺书
1.12	省一体化注册登记审核通过截图	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图
<b>2</b>	<b>技术标 [合格制]</b> 技术标项目由评标委员会根据招标文件要求，对投标文件中通过初审的施工技术方案采用合格制法进行符合性评审。评标委员会对技术标的各项评审要点进行评审，并采用记名投票表决方式审定其技术标能否满足工程施工需要。合格票数不足三分之二的技术标视为不能满足工程施工需要，其投标人不得推荐为中标候选人。		

## 威海合理低价法（新电子交易系统） 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.1	内容完整性和编制水平	合格制	对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理。采用合格制法评审
2.2	施工方案与技术措施	合格制	施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行。采用合格制法评审
2.3	质量管理体系与措施	合格制	有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施。采用合格制法评审
2.4	安全管理体系与措施	合格制	针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行。采用合格制法评审
2.5	环境保护管理体系与措施	合格制	环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案。采用合格制法评审
2.6	绿色建筑	合格制	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用。采用合格制法评审
2.7	工程进度计划与措施	合格制	施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）。采用合格制法评审
2.8	资源配备计划	合格制	资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要。采用合格制法评审
2.9	项目管理机构人员配备	合格制	项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）。采用合格制法评审
2.10	保修制度、配合工作	合格制	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。采用合格制法评审
3	商务标 [- -]		
3.1	投标报价	0.00	<p>1.评标基准价的确定：加权平均法            评标基准价<math>C=A \times K</math>            A：投标价算术平均值。            当n（有效投标人个数，以下相同）<math>&lt;7</math>时，A=所有投标价的算术平均值；            当<math>7 \leq n &lt; 10</math>时，A=所有投标报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值；            当<math>n \geq 10</math>时，A=所有投标报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值。            K：加权系数。（取值范围为95%、96%、96.5%、97%、98%，在开标前由招标人推选的代表随机抽取确定。）</p> <p>2.投标报价偏离值的确定            有效投标报价与评标基准价C的差值（绝对值）为投标报价偏离值。（加权平均法）</p> <p>基准价计算方式：加权平均法 K：下浮系数:0.95,0.96,0.965,0.97,0.98(当<math>n \leq 5</math>时，<math>A_2 = A_1 \times K</math> 取值范围为95%~98%);</p>

其他注意事项

控制价 : 6100000.00

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人3名

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第1页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	1 江门路-中山路雨污分流工程							
	1.1 排水工程							
1	040501006001	塑料管道铺设	1.输送介质:污水 2.管材材质:钢带增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管 3.管材规格:DN400 4.接口形式:热收缩套（带）接口 5.含管件、接口及闭水试验等 6.管道环刚度不小于12.5KN/m2	m	7.5			
2	040501006002	塑料管道铺设	1.输送介质:污水 2.管材材质:钢带增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管 3.管材规格:DN500 4.接口形式:热收缩套（带）接口 5.含管件、接口及闭水试验等 6.管道环刚度不小于12.5KN/m2	m	365			
3	040501006003	塑料管道铺设	1.输送介质:污水 2.管材材质:钢带增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管 3.管材规格:DN600 4.接口形式:热收缩套（带）接口 5.含管件、接口及闭水试验等 6.管道环刚度不小于12.5KN/m2	m	27			
4	040501006004	塑料管道铺设	1.输送介质:污水 2.管材材质:钢带增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管 3.管材规格:DN400 4.接口形式:热收缩套（带）接口 5.含管件、接口及闭水试验等 6.管道环刚度不小于8KN/m2	m	7.5			
5	040501006005	塑料管道铺设	1.输送介质:污水 2.管材材质:钢带增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管 3.管材规格:DN600 4.接口形式:热收缩套（带）接口 5.含管件、接口及闭水试验等 6.管道环刚度不小于8KN/m2	m	247			
6	DB001	成品污水检查井	1.材质：塑料检查井（带沉泥槽） 2.检查井规格:D1000 3.井径井深:具体详见图纸 4.做法：采用国标系列注塑成型的抗浮塑料检查井，轴向荷载不小于80KN，检查井产品性能应符合国家或行业标准要求 5.含井座、HDPE井筒、收口锥体、挡圈等相关配件，详见行业标准《市政排水用塑料检查井》（CJ/T326-2010） 6.工程量：按图示数量以座计算	座	11			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第2页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	DB002	成品污水检查井	1.材质:塑料检查井 2.检查井规格:D1000 3.井径井深:具体详见图纸 4.做法:采用国标系列注塑成型的抗浮塑料检查井,轴向荷载不小于80KN,检查井产品性能应符合国家或行业标准要求 5.含有流槽的井座、HDPE井筒、收口锥体、挡圈等,详见行业标准《市政排水用塑料检查井》(CJ/T326-2010) 6.工程量:按图示数量以座计算	座	10			
8	DB003	安装检查井盖	1.材质:球墨铸铁防沉降井盖 2.规格:Φ700mm 3.部位:检查井(车行道、人行道、绿化带内) 4.工程量:按图示数量以套计算	套	21			
9	DB004	防坠落网	1.材质:防坠落网 2.部位:检查井 3.工程量:按图示数量以套计算	套	21			
10	040101002001	挖槽坑土方(就地堆放)	1.挖土部位:管沟、井 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.工程量:开挖的实体体积计算 5.其他:含人工清理基槽	m3	5356.84			
11	040101002002	挖运槽坑土方	1.挖土部位:管沟、井 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.弃土运距:自找弃土地点,运距及外运场地施工单位自行考虑,而且必须符合乳山市政府部门垃圾堆放的要求 5.工程量:开挖的实体体积计算 6.其他:含人工清理基槽	m3	1466.01			
12	040103001001	管沟回填砂	1.填方材料品种:回填中粗砂 2.工程内容:分层回填、沉水、平整 3.部位:管沟、井等	m3	1270.32			
13	040103001002	管沟回填土	1.填方材料品种:普通土 2.工程内容:分层回填、平整、夯实,人行道、车行道夯实度达到道路标准 3.部位:管沟、井等	m3	5181.25			
14	040202001001	垫层	1.材料:碎石(砾石砂) 2.部位:管沟、井等 3.工程量:按立方米计算	m3	107.1			
15	040202001002	垫层	1.材料:中粗砂 2.部位:管沟、井等 3.工程量:按立方米计算	m3	9.75			
16	040202001003	垫层	1.材料:C20砼 2.部位:井圈周边、成品井与管道包封混凝土等 3.工程量:按立方米计算	m3	4.64			
17	040202001004	垫层	1.材料:毛石 2.部位:管沟、井等 3.工程量:按立方米计算	m3	2.36			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第3页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	040202001005	垫层	1.材料:C20砼 2.部位:褥垫层 3.工程量:按立方米计算 4.其他:含沥青麻丝封边等	m3	14.55			
19	040103001003	填方	1.填方材料品种:级配碎石,配合比满足规范要求 2.密实度:压实系数不小于0.95 3.部位:管沟、井等	m3	1.88			
20	040201012001	土工布	1.材料:土工布 2.规格:80-100g/m2	m2	2408.31			
21	DB005	混凝土承压圈	1.检查井承压圈 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:预制混凝土C30 4.其他:含构件制作、运输、安装 5.工程量:按立方米计算	m3	9.44			
22	040701002001	非预应力钢筋	1.部位:检查井 2.规格:φ10以内 3.预制或现浇:预制	t	0.571			
23	040701002002	非预应力钢筋	1.部位:检查井 2.规格:φ20以内 3.预制或现浇:预制	t	1.535			
24	DB006	踏步	1.材质:矩形料型材 2.规格:截面不小于40mm*40mm 3.连接方式:热熔连接后应焊接加固 4.工程量:按个数计算	个	280			
1.2 道路工程								
25	040801001001	拆除路面	1.拆除部位:原有沥青路面(基层、面层) 2.拆除厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.运距:综合考虑,自找弃垃圾地点,而且必须符合乳山市政府部门垃圾堆放的要求	m2	1719.29			
26	040202001006	垫层	1.材料:级配碎石,配合比满足规范要求 2.厚度:10cm	m2	1719.29			
27	040202001007	垫层	1.材料:水泥混凝土C30基层 2.厚度:20cm 3.其他:含伸缩缝等	m2	1719.29			
28	040203004001	透层	1.沥青品种:采用PC-2透层油 2.用量:1.5L/m2 3.工作内容:水泥稳定碎石基层碾压成型后表面稍变干燥,尚未硬化的情况下洒铺PC-2透层油 4.运距:综合取定	m2	1719.29			
29	040203004002	粘层	1.沥青品种:采用快裂洒布型乳化沥青PC-3 2.用量:0.5L/m2 3.工作内容:洒布乳化沥青粘层 4.运距:综合取定	m2	1719.29			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第4页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	040203004003	下封层	1.沥青品种:采用快裂乳化石油沥青PC-1 2.用量:1.0L/m <sup>2</sup> 3.集料:采用S14规格,每千平方米用量5~8m <sup>3</sup> 4.工作内容:采用层铺法单层沥青表处形式 5.运距:综合取定	m <sup>2</sup>	1719.29			
31	040203004004	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青(AC-13C) 2.粒式:细粒式 3.厚度:4cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5.运距:综合取定	m <sup>2</sup>	1719.29			
32	040203004005	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青(AC-20F) 2.粒式:中粒式 3.厚度:6cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5.运距:综合取定	m <sup>2</sup>	1719.29			
2 澳门路(无锡路-广州路)雨污分流工程								
2.1 排水工程								
33	040501006006	塑料管道铺设	1.输送介质:污水 2.管材材质:钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管 3.管材规格:DN400 4.接口形式:热收缩套(带)接口 5.含管件、接口及闭水试验等 6.管道环刚度不小于12.5KN/m <sup>2</sup>	m	17.5			
34	040501006007	塑料管道铺设	1.输送介质:污水 2.管材材质:钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管 3.管材规格:DN600 4.接口形式:热收缩套(带)接口 5.含管件、接口及闭水试验等 6.管道环刚度不小于12.5KN/m <sup>2</sup>	m	398			
35	040501006008	塑料管道铺设	1.输送介质:污水 2.管材材质:钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管 3.管材规格:DN400 4.接口形式:热收缩套(带)接口 5.含管件、接口及闭水试验等 6.管道环刚度不小于8KN/m <sup>2</sup>	m	2.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第5页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	DB056	成品污水检查井	1.材质:塑料检查井(带沉泥槽) 2.检查井规格:D1000 3.井径井深:具体详见图纸 4.做法:采用国标系列注塑成型的抗浮塑料检查井,轴向荷载不小于80KN,检查井产品性能应符合国家或行业标准要求 5.含井座、HDPE井筒、收口锥体、挡圈等相关配件,详见行业标准《市政排水用塑料检查井》(CJ/T326-2010) 6.工程量:按图示数量以座计算	座	8			
37	DB057	成品污水检查井	1.材质:塑料检查井 2.检查井规格:D1000 3.井径井深:具体详见图纸 4.做法:采用国标系列注塑成型的抗浮塑料检查井,轴向荷载不小于80KN,检查井产品性能应符合国家或行业标准要求 5.含有流槽的井座、HDPE井筒、收口锥体、挡圈等,详见行业标准《市政排水用塑料检查井》(CJ/T326-2010) 6.工程量:按图示数量以座计算	座	7			
38	DB058	安装检查井盖	1.材质:球墨铸铁防沉降井盖 2.规格:Φ700mm 3.部位:检查井(车行道、人行道、绿化带内) 4.工程量:按图示数量以套计算	套	15			
39	DB059	防坠落网	1.材质:防坠落网 2.部位:检查井 3.工程量:按图示数量以套计算	套	15			
40	040101002003	挖运槽坑土方	1.挖土部位:管沟、井 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.弃土运距:自找弃土地点,运距及外运场地施工单位自行考虑,而且必须符合乳山市政府部门垃圾堆放的要求 5.工程量:开挖的实体体积计算 6.其他:含人工清理基槽	m3	1463.92			
41	040101002004	挖槽坑土方(就地堆放)	1.挖土部位:管沟、井 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.工程量:开挖的实体体积计算 5.其他:含人工清理基槽	m3	8481.48			
42	040103001004	管沟回填砂	1.填方材料品种:回填中粗砂 2.工程内容:分层回填、沉水、平整 3.部位:管沟、井等	m3	1111.05			
43	040103001005	管沟回填土	1.填方材料品种:普通土 2.工程内容:分层回填、平整、夯实,人行道、车行道夯实度达到道路标准 3.部位:管沟、井等	m3	8484.03			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第6页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	040202001008	垫层	1.材料:碎石(粒径25-40mm) 2.部位:管沟、井等 3.工程量:按立方米计算	m3	74.33			
45	040202001009	垫层	1.材料:中粗砂 2.部位:管沟、井等 3.工程量:按立方米计算	m3	4.18			
46	040202001010	垫层	1.材料:片石灌砂 2.部位:管沟、井等 3.工程量:按立方米计算	m3	223.01			
47	040202001011	垫层	1.材料:C20砼 2.部位:井圈周边、成品井与管道包封混凝土等 3.工程量:按立方米计算	m3	5.42			
48	040202001012	垫层	1.材料:C20砼 2.部位:褥垫层 3.工程量:按立方米计算 4.其他:含沥青麻丝封边等	m3	15.35			
49	040201012002	土工布	1.材料:土工布 2.规格:80-100g/m2	m2	1480			
50	DB060	混凝土承压圈	1.检查井承压圈 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:预制混凝土C30 4.其他:含构件制作、运输、安装 5.工程量:按立方米计算	m3	10.21			
51	040701002003	非预应力钢筋	1.部位:检查井 2.规格:φ10以内 3.预制或现浇:预制	t	0.612			
52	040701002004	非预应力钢筋	1.部位:检查井 2.规格:φ20以内 3.预制或现浇:预制	t	1.673			
53	DB061	踏步	1.材质:矩形料型材 2.规格:截面不小于40mm*40mm 3.连接方式:热熔连接后应焊接加固 4.工程量:按个数计算	个	120			
2.2 道路工程								
54	040801001002	拆除路面	1.拆除部位:原有沥青路面(基层、面层) 2.拆除厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.运距:综合考虑,自找弃垃圾地点,而且必须符合乳山市政府部门垃圾堆放的要求	m2	184.8			
55	040801001003	拆除混凝土路面	1.拆除部位:混凝土路面(基层、面层) 2.拆除厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.运距:综合考虑,自找弃垃圾地点,而且必须符合乳山市政府部门垃圾堆放的要求	m2	2990.73			
56	040202001013	垫层	1.材料:水泥混凝土C30基层 2.厚度:20cm 3.其他:含伸缩缝等	m2	184.8			
57	040202001014	垫层	1.材料:级配碎石,配合比满足规范要求 2.厚度:10cm	m2	3175.53			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第7页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	040203004006	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青(AC-20F) 2.粒式:中粒式 3.厚度:6cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5.运距:综合取定	m2	184.8			
59	040203004007	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青(AC-13C) 2.粒式:细粒式 3.厚度:4cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5.运距:综合取定	m2	184.8			
60	040203004008	透层	1.沥青品种:采用PC-2透层油 2.用量:1.5L/m2 3.工作内容:水泥稳定碎石基层碾压成型后表面稍变干燥,尚未硬化的情况下洒铺PC-2透层油 4.运距:综合取定	m2	184.8			
61	040203004009	粘层	1.沥青品种:采用快裂洒布型乳化沥青PC-3 2.用量:0.5L/m2 3.工作内容:洒布乳化沥青粘层 4.运距:综合取定	m2	184.8			
62	040203004010	下封层	1.沥青品种:采用快裂乳化石油沥青PC-1 2.用量:1.0L/m2 3.集料:采用S14规格,每千平方米用量5~8m3 4.工作内容:采用层铺法单层沥青表处形式 5.运距:综合取定	m2	184.8			
63	040203005001	水泥混凝土路面	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.工程量:按实际尺寸以平方米计算 4.其他:含伸缩缝等	m2	2990.73			
3 新华街(东方名居-东方明珠)污分流工程								
3.1 排水工程								
64	040501006009	塑料管道铺设	1.输送介质:污水 2.管材材质:钢带增强聚乙烯(PH)螺旋波纹管 3.管材规格:DN400 4.接口形式:热收缩套(带)接口 5.含管件、接口及闭水试验等 6.管道环刚度不小于12.5KN/m2	m	120			
65	040501006010	塑料管道铺设	1.输送介质:污水 2.管材材质:钢带增强聚乙烯(PH)螺旋波纹管 3.管材规格:DN600 4.接口形式:热收缩套(带)接口 5.含管件、接口及闭水试验等 6.管道环刚度不小于12.5KN/m2	m	87.83			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第8页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	DB111	成品污水检查井	1.材质:塑料检查井(带沉泥槽) 2.检查井规格:D1000 3.井径井深:具体详见图纸 4.做法:采用国标系列注塑成型的抗浮塑料检查井,轴向荷载不小于80KN,检查井产品性能应符合国家或行业标准要求 5.含井座、HDPE井筒、收口锥体、挡圈等,详见行业标准《市政排水用塑料检查井》(CJ/T326-2010) 6.工程量:按图示数量以座计算	座	5			
67	DB112	成品污水检查井	1.材质:塑料检查井 2.检查井规格:D1000 3.井径井深:具体详见图纸 4.做法:采用国标系列注塑成型的抗浮塑料检查井,轴向荷载不小于80KN,检查井产品性能应符合国家或行业标准要求 5.含有流槽的井座、HDPE井筒、收口锥体、挡圈等,详见行业标准《市政排水用塑料检查井》(CJ/T326-2010) 6.工程量:按图示数量以座计算	座	4			
68	DB113	安装检查井盖	1.材质:球墨铸铁防沉降井盖 2.规格:Φ700mm 3.部位:检查井(车行道、人行道内) 4.工程量:按图示数量以套计算	套	9			
69	DB114	防坠落网	1.材质:防坠落网 2.部位:检查井 3.工程量:按图示数量以套计算	套	9			
70	040101002005	挖运槽坑土方	1.挖土部位:管沟、井 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.弃土运距:自找弃土地点,运距及外运场地施工单位自行考虑,而且必须符合乳山市政府部门垃圾堆放的要求 5.工程量:开挖的实体体积计算 6.其他:含人工清理基槽	m3	475.92			
71	040101002006	挖槽坑土方(就地堆放)	1.挖土部位:管沟、井 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.工程量:开挖的实体体积计算 5.其他:含人工清理基槽	m3	972.16			
72	040103001006	管沟回填砂	1.填方材料品种:回填中粗砂 2.工程内容:分层回填、沉水、平整 3.部位:管沟、井等	m3	428.38			
73	040103001007	管沟回填土	1.填方材料品种:普通土 2.工程内容:分层回填、平整、夯实,人行道、车行道夯实度达到道路标准 3.部位:管沟、井等	m3	972.16			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第9页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	040202001015	垫层	1.材料:碎石(砾石砂) 2.部位:管沟、井等 3.工程量:按立方米计算	m3	31.73			
75	040202001016	垫层	1.材料:中粗砂 2.部位:管沟、井等 3.工程量:按立方米计算	m3	2.51			
76	040202001017	垫层	1.材料:C20砼 2.部位:井圈周边、成品井与管道包封混凝土等 3.工程量:按立方米计算	m3	3.48			
77	040202001018	垫层	1.材料:C20砼 2.部位:褥垫层 3.工程量:按立方米计算 4.其他:含沥青麻丝封边等	m3	9.76			
78	DB115	混凝土承压圈	1.检查井承压圈 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:预制混凝土C30 4.其他:含构件制作、运输、安装 5.工程量:按立方米计算	m3	6.51			
79	040201012003	土工布	1.材料:土工布 2.规格:80-100g/m2	m2	714.59			
80	040701002005	非预应力钢筋	1.部位:检查井 2.规格:φ10以内 3.预制或现浇:预制	t	0.389			
81	DB116	踏步	1.材质:矩形料型材 2.规格:截面不小于40mm*40mm 3.连接方式:热熔连接后应焊接加固 4.工程量:按个数计算	个	72			
82	040701002006	非预应力钢筋	1.部位:检查井 2.规格:φ20以内 3.预制或现浇:预制	t	1.068			
3.2 道路工程								
83	040801001004	拆除混凝土路面	1.拆除部位:混凝土路面(基层、面层) 2.拆除厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.运距:综合考虑,自找弃垃圾地点,而且必须符合乳山市政府部门垃圾堆放的要求	m2	424.24			
84	040801001005	拆除路缘石	1.拆除部位:路缘石 2.拆除方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点以备后期修复使用	m	69.4			
85	040202001019	垫层	1.材料:砂垫层 2.厚度:综合考虑 3.部位:停车位处 4.工程量:按立方米计算	m3	12.17			
86	040801001006	拆除植草砖	1.拆除部位:植草砖 2.拆除方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点以备后期修复使用	m2	121.68			
87	040202001020	垫层	1.材料:级配碎石,配合比满足规范要求 2.厚度:10cm	m2	424.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第10页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	040203005002	水泥混凝土路面	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.工程量:按实际尺寸以平方米计算 4.其他:含伸缩缝等	m <sup>2</sup>	424.24			
89	040204003001	安砌侧(平、缘)石	1.材料:原有路缘石 2.形状:直形 3.结合层:3cmM10水泥砂浆	m	69.4			
90	040203006001	植草砖面层	1.材料品种:原有植草砖 2.部位:停车位处	m <sup>2</sup>	121.68			
4 开发街路污水改造工程								
4.1 排水工程								
91	040501006011	塑料管道铺设	1.输送介质:污水 2.管材材质:钢带增强聚乙烯(PPE)螺旋波纹管 3.管材规格:DN400 4.接口形式:热收缩套(带)接口 5.含管件、接口及闭水试验等 6.管道环刚度不小于12.5KN/m <sup>2</sup>	m	95.08			
92	040501006012	塑料管道铺设	1.输送介质:污水 2.管材材质:钢带增强聚乙烯(PPE)螺旋波纹管 3.管材规格:DN600 4.接口形式:热收缩套(带)接口 5.含管件、接口及闭水试验等 6.管道环刚度不小于12.5KN/m <sup>2</sup>	m	1048.76			
93	040505002001	钢管顶进	1.管径:DN1000 2.材质:钢套管 3.土壤类别、深度:综合考虑	m	50			
94	DB166	成品污水检查井	1.材质:塑料检查井 2.检查井规格:D1000 3.井径井深:具体详见图纸 4.做法:采用国标系列注塑成型的抗浮塑料检查井,轴向荷载不小于80KN,检查井产品性能应符合国家或行业标准要求 5.含有流槽的井座、HDPE井筒、收口锥体、挡圈等,详见行业标准《市政排水用塑料检查井》(CJ/T326-2010) 6.工程量:按图示数量以座计算	座	42			
95	DB167	安装检查井盖	1.材质:球墨铸铁防沉降井盖 2.规格:Φ700mm 3.部位:检查井(车行道、人行道内) 4.工程量:按图示数量以套计算	套	26			
96	DB168	安装检查井盖	1.材质:硅塑井盖 2.规格:Φ700mm 3.部位:检查井(绿化带内) 4.工程量:按图示数量以套计算	套	16			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第11页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	DB169	安装检查井盖	1.材质:塑料密封井盖 2.规格:Φ700mm 3.部位:检查井(河道内) 4.工程量:按图示数量以套计算	套	1			
98	DB170	防坠落网	1.材质:防坠落网 2.部位:检查井 3.工程量:按图示数量以套计算	套	43			
99	040101002007	挖运槽坑土方	1.挖土部位:管沟、井 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.弃土运距:自找弃土地点,运距及外运场地施工单位自行考虑,而且必须符合乳山市政府部门垃圾堆放的要求 5.工程量:开挖的实体体积计算 6.其他:含人工清理基槽	m3	4089.14			
100	040101002008	挖槽坑土方(就地堆放)	1.挖土部位:管沟、井 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.工程量:开挖的实体体积计算 5.其他:含人工清理基槽	m3	9370.26			
101	040103001008	管沟回填砂	1.填方材料品种:回填中粗砂 2.工程内容:分层回填、沉水、平整 3.部位:管沟、井等	m3	3109.73			
102	040103001009	管沟回填土	1.填方材料品种:普通土 2.工程内容:分层回填、平整、夯实,人行道、车行道夯实度达到道路标准 3.部位:管沟、井等	m3	9370.26			
103	040202001021	垫层	1.材料:中粗砂 2.部位:管沟、井等 3.工程量:按立方米计算	m3	431.37			
104	040202001022	垫层	1.材料:C15砼 2.部位:检查井 3.工程量:按立方米计算	m3	1.33			
105	040202001023	垫层	1.材料:C20砼 2.部位:井圈周边等 3.工程量:按立方米计算	m3	6.19			
106	040202001024	垫层	1.材料:C20砼 2.部位:褥垫层 3.工程量:按立方米计算 4.其他:含沥青麻丝封边等	m3	21.76			
107	040202001025	垫层	1.材料:水泥稳定砂砾(1.5MPa) 2.部位:管沟、井等 3.工程量:按立方米计算	m3	441.89			
108	DB171	混凝土承压圈	1.检查井承压圈 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:预制混凝土C30 4.其他:含构件制作、运输、安装 5.工程量:按立方米计算	m3	13.77			
109	DB172	混凝土井圈	1.检查井井圈 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.工程量:按立方米计算	m3	0.01			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第12页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
110	040701002007	非预应力钢筋	1.部位:检查井 2.规格: $\phi$ 10以内 3.预制或现浇:预制	t	0.842			
111	040701002008	非预应力钢筋	1.部位:检查井 2.规格: $\phi$ 20以内 3.预制或现浇:预制	t	2.272			
112	DB173	踏步	1.材质: 矩形料型材 2.规格: 截面不小于 40mm*40mm 3.连接方式: 热熔连接后应 焊接加固 4.工程量: 按个数计算	个	336			
113	040504001001	砌筑检查井	1.砌筑材料:M7.5水泥砂浆 砌MU10砖 2.形状:矩形检查井 3.井径井深:具体详见图纸 4.工程量:按砌体体积计算	m3	8.77			
114	040504001002	砌筑检查井	1.砌筑材料:M7.5水泥砂浆 砌MU10砖 2.形状:圆形井筒 3.井径井深:具体详见图纸 4.工程量:按砌体体积计算	m3	0.71			
115	040506019001	预制混凝土板	1.混凝土强度等级:预制混 凝土C25 2.部位:矩形检查井盖板 3.其他: 含构件制作、运 输、安装	m3	0.48			
116	DB174	井壁抹灰	1.材料:20mm厚1:2防水水泥 砂浆抹面 2.部位:检查井抹面等 3.工程量:按平方米计算	m2	43.63			
117	040701001001	预埋铁件	1.材质:铸铁 2.部位:检查井内	kg	6.8			
4.2 道路工程								
118	040801001007	拆除路面	1.拆除部位:原有沥青路面 (基层、面层) 2.拆除厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.运距:综合考虑,自找弃垃 圾地点,而且必须符合乳山 市政府部门垃圾堆放的要 求	m2	66.24			
119	040801006001	拆除岸墙	1.结构类型:河道岸墙 2.材质:浆砌片石墙体、基 础 3.拆除方式: 综合考虑, 拆 除时应保证两侧岸墙结构 安全 4.运距:综合考虑,自找弃垃 圾地点,而且必须符合乳山 市政府部门垃圾堆放的要 求 5.工程量:按照实际拆除实 体体积	m3	63.78			
120	040801001008	拆除人行道	1.拆除部位:人行道花砖 (基层、面层) 2.拆除厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.运距:综合考虑,自找弃垃 圾地点,而且必须符合乳山 市政府部门垃圾堆放的要 求	m2	1741.89			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第13页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
121	040202001026	垫层	1.材料:水泥混凝土C25基层 2.厚度:15cm 3.其他:含伸缩缝等	m2	1741.89			
122	040202001027	垫层	1.材料:级配碎石,配合比满足规范要求 2.厚度:20cm	m2	1741.89			
123	040202014001	水泥稳定碎石(上基层)	1.厚度:18cm 2.压实度:抗压强度3.0MPa 3.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 4.运距:综合取定	m2	66.24			
124	040202014002	水泥稳定碎石(下基层)	1.厚度:18cm 2.压实度:抗压强度2.5MPa 3.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 4.运距:综合取定	m2	66.24			
125	040203004011	透层	1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:1.5L/m2 3.工作内容:透层油渗透入基层深度不小于5mm,透油层破乳后立即撒布2m3/1000m2的石屑保护 4.运距:综合取定	m2	66.24			
126	040203004012	粘层	1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:0.5L/m2 3.工作内容:洒布乳化沥青粘层 4.运距:综合取定	m2	66.24			
127	040203004013	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青(AC-20C) 2.粒式:中粒式 3.厚度:5cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5.运距:综合取定	m2	66.24			
128	040203004014	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青(AC-13F) 2.粒式:细粒式 3.厚度:4cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5.运距:综合取定	m2	66.24			
129	040204001001	人行道块料铺设	1.块料品种:6cm厚人行道砖 2.块料规格:具体材质及尺寸规格与现状道砖保持一致 3.30厚M10水泥砂浆找平	m2	1741.89			
130	040304002001	浆砌片石	1.部位:河道挡墙 2.材料品种:强度不低于MU30片石 3.砂浆强度等级:采用MU10水泥砂浆砌片石 4.勾缝、抹面:墙体外露面采用M10水泥砂浆勾平缝 5.沉降缝:新建岸墙与现状岸墙之间,岸墙管道包封与河道管道包封之间设置沉降缝,缝宽2cm,塞填材料采用沥青木板 6.泄水管:采用直径100mmPVC管,间距2.0m,上下左右交错布置	m3	63.78			
131	DB202	河道下管道混凝土满包	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:详见图纸 3.其他:含砼凿毛	m	12.25			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第14页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
132	DB203	反滤层	1.内层20-24mm碎石20cm厚 2.外层5-20mm碎石20cm厚 3.外包一层土工布 4.30cm黏土夯实 5.部位:挡土墙泄水管后	个	4			
5 经贸路污水改造工程								
5.1 排水工程								
133	040501006013	塑料管道铺设	1.输送介质:污水 2.管材材质:钢带增强聚乙烯 (PE) 螺旋波纹管 3.管材规格:DN400 4.接口形式:热收缩套 (带) 接口 5.含管件、接口及闭水试验等 6.管道环刚度不小于12.5KN/m2	m	78			
134	040501006014	塑料管道铺设	1.输送介质:污水 2.管材材质:钢带增强聚乙烯 (PE) 螺旋波纹管 3.管材规格:DN800 4.接口形式:热收缩套 (带) 接口 5.含管件、接口及闭水试验等 6.管道环刚度不小于12.5KN/m2	m	597.02			
135	DB228	成品污水检查井	1.材质: 塑料检查井 2.检查井规格:D1000 3.井径井深:具体详见图纸 4.做法: 采用国标系列注塑成型的抗浮塑料检查井, 轴向荷载不小于80KN, 检查井产品性能应符合国家或行业标准要求 5.含有流槽的井座、HDPE井筒、收口锥体、挡圈等, 详见行业标准《市政排水用塑料检查井》(CJ/T326-2010) 6.工程量: 按图示数量以座计算	座	6			
136	DB229	成品污水检查井	1.材质: 塑料检查井 2.检查井规格:D1500 3.井径井深:具体详见图纸 4.做法: 采用国标系列注塑成型的抗浮塑料检查井, 轴向荷载不小于80KN, 检查井产品性能应符合国家或行业标准要求 5.含有流槽的井座、HDPE井筒、收口锥体、挡圈等, 详见行业标准《市政排水用塑料检查井》(CJ/T326-2010) 6.工程量: 按图示数量以座计算	座	19			
137	DB230	安装检查井盖	1.材质:球墨铸铁防沉降井盖 2.规格:Φ700mm 3.部位:检查井(车行道、人行道、绿化带内) 4.工程量: 按图示数量以套计算	套	25			
138	DB231	防坠落网	1.材质:防坠落网 2.部位:检查井 3.工程量: 按图示数量以套计算	套	25			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第15页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
139	040101002009	挖运槽坑土方	1.挖土部位:管沟、井 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.弃土运距:自找弃土地点,运距及外运场地施工单位自行考虑,而且必须符合乳山市政府部门垃圾堆放的要求 5.工程量:开挖的实体体积计算 6.其他:含人工清理基槽	m3	2182.47			
140	040101002010	挖槽坑土方(就地堆放)	1.挖土部位:管沟、井 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.工程量:开挖的实体体积计算 5.其他:含人工清理基槽	m3	5121.31			
141	040103001010	管沟回填砂	1.填方材料品种:回填中粗砂 2.工程内容:分层回填、沉水、平整 3.部位:管沟、井等	m3	1848.17			
142	040103001011	管沟回填土	1.填方材料品种:普通土 2.工程内容:分层回填、平整、夯实、人行道、车行道夯实度达到道路标准 3.部位:管沟、井等	m3	5121.31			
143	040202001028	垫层	1.材料:中粗砂 2.部位:管沟、井等 3.工程量:按立方米计算	m3	233.48			
144	040202001029	垫层	1.材料:C20砼 2.部位:褥垫层 3.工程量:按立方米计算 4.其他:含沥青麻丝封边等	m3	4.24			
145	040202001030	垫层	1.材料:C20砼 2.部位:井圈周边等 3.工程量:按立方米计算	m3	9.68			
146	DB232	混凝土承压圈	1.检查井承压圈 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:预制混凝土C30 4.其他:含构件制作、运输、安装 5.工程量:按立方米计算	m3	2.12			
147	040701002009	非预应力钢筋	1.部位:检查井 2.规格:φ10以内 3.预制或现浇:预制	t	0.144			
148	040701002010	非预应力钢筋	1.部位:检查井 2.规格:φ20以内 3.预制或现浇:预制	t	0.308			
149	DB233	踏步	1.材质:矩形料型材 2.规格:截面不小于40mm*40mm 3.连接方式:热熔连接后应焊接加固 4.工程量:按个数计算	个	200			
5.2 道路工程								
150	040801001009	拆除路面	1.拆除部位:原有沥青路面(基层、面层) 2.拆除厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.运距:综合考虑,自找弃垃圾地点,而且必须符合乳山市政府部门垃圾堆放的要求	m2	516.84			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第16页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
151	040801006002	拆除箱涵	1.结构类型:盖板涵 2.材质:浆砌块石涵洞侧墙,钢筋混凝土基础、台帽、盖板 3.拆除方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工程量:按照实际拆除涵洞长度计算	m	15			
152	040801001010	拆除混凝土路面	1.拆除部位:混凝土路面(基层、面层) 2.拆除厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.运距:综合考虑,自找弃垃圾地点,而且必须符合乳山市政府部门垃圾堆放的要求	m <sup>2</sup>	1349.04			
153	040801001011	拆除人行道	1.拆除部位:人行道花砖(基层、面层) 2.拆除厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.运距:综合考虑,自找弃垃圾地点,而且必须符合乳山市政府部门垃圾堆放的要求	m <sup>2</sup>	1337.36			
154	040801001012	拆除路缘石	1.拆除部位:路缘石 2.拆除方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点以备后期修复使用	m	52.56			
155	040202001031	垫层	1.材料:级配碎石,配合比满足规范要求 2.厚度:20cm 3.压实度:大于等于96%	m <sup>2</sup>	1349.04			
156	040202014003	水泥稳定砂砾	1.厚度:15cm 2.压实度:抗压强度1.5MPa 3.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 4.运距:综合取定	m <sup>2</sup>	1337.36			
157	040202014004	水泥稳定碎石(上基层)	1.厚度:18cm 2.压实度:抗压强度3.0MPa 3.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 4.运距:综合取定	m <sup>2</sup>	516.84			
158	040202014005	水泥稳定碎石(下基层)	1.厚度:18cm 2.压实度:抗压强度2.5MPa 3.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 4.运距:综合取定	m <sup>2</sup>	516.84			
159	040203004015	透层	1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:1.5L/m <sup>2</sup> 3.工作内容:透层油渗透入基层深度不小于5mm,透油层破乳后立即撒布2m <sup>3</sup> /1000m <sup>2</sup> 的石屑保护 4.运距:综合取定	m <sup>2</sup>	516.84			
160	040203004016	粘层	1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:0.5L/m <sup>2</sup> 3.工作内容:洒布乳化沥青粘层 4.运距:综合取定	m <sup>2</sup>	516.84			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第17页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
161	040203004017	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青(AC-20C) 2.粒式:中粒式 3.厚度:5cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5.运距:综合取定	m <sup>2</sup>	516.84			
162	040203004018	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青(AC-13F) 2.粒式:细粒式 3.厚度:4cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5.运距:综合取定	m <sup>2</sup>	516.84			
163	040203005003	水泥混凝土路面	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:22cm 3.工程量:按实际尺寸以平方米计算 4.其他:含伸缩缝等	m <sup>2</sup>	1349.04			
164	040204004001	现浇砼靠背	1.尺寸形状:综合考虑 2.部位:路缘石靠背等 3.混凝土强度等级:C20 4.工程量:按图示尺寸以立方米计算	m <sup>3</sup>	1.43			
165	040204003002	安砌侧(平、缘)石	1.材料:原有路缘石 2.形状:直形 3.结合层:3cmM10水泥砂浆	m	52.56			
166	040204001002	人行道块料铺设	1.块料品种:6cm厚人行道砖 2.块料规格:具体材质及尺寸规格与现状道砖保持一致 3.30厚M10水泥砂浆找平	m <sup>2</sup>	1337.36			
167	040304002002	浆砌块料	1.部位:涵洞侧墙台身 2.材料品种:MU40块石 3.砂浆强度等级:采用MU10水泥砂浆砌块石 4.勾缝、抹面:涵洞外露面采用M20水泥砂浆勾平缝 5.沉降缝:涵洞每6米设一道沉降缝,缝宽2cm,缝内用沥青杉板填塞	m <sup>3</sup>	21.25			
168	040302001001	混凝土底板	1.混凝土强度等级:C35 2.部位:涵洞基础	m <sup>3</sup>	49.35			
169	040302003001	台帽	1.混凝土强度等级:C35 2.部位:详见图纸	m <sup>3</sup>	9.45			
170	040302001002	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.混凝土种类:涵底基础垫层	m <sup>3</sup>	10.17			
171	040303002001	预制混凝土板	1.种类、形状、尺寸:按图纸综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.含预制构件制作、安装 4.C30砼灌缝填实	m <sup>3</sup>	28.08			
172	040302001003	混凝土铺装	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:涵洞底部	m <sup>3</sup>	6			
173	040302012001	混凝土板	1.形式、跨度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:涵顶铺装	m <sup>3</sup>	6.46			
174	040309005001	油毛毡支座	1.材质:沥青毛毡 2.规格:1cm	m <sup>2</sup>	21			
175	040701002011	非预应力钢筋	1.规格:φ10以内HPB300钢筋 2.预制或现浇:现浇	t	0.758			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第18页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
176	040701002012	非预应力钢筋	1.规格: $\phi$ 10以外HPB300钢筋 2.预制或现浇:现浇	t	0.205			
177	040701002013	非预应力钢筋	1.规格: $\phi$ 10以外HPB400钢筋 2.预制或现浇:现浇	t	6.642			
178	040701002014	非预应力钢筋	1.规格: $\phi$ 10以内HPB300钢筋 2.预制或现浇:预制	t	0.676			
179	040701002015	非预应力钢筋	1.规格: $\phi$ 10以外HPB300钢筋 2.预制或现浇:预制	t	0.264			
180	040701002016	非预应力钢筋	1.规格: $\phi$ 10以外HPB400钢筋 2.预制或现浇:预制	t	4.338			
合计								

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第1页 共2页

序号	项目名称	金额(元)
	江门路-中山路雨污分流工程	
	排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	道路工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	澳门路(无锡路-广州路)雨污分流工程	
	排水工程	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	道路工程	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	新华街(东方名居-东方明珠)污分流工程	
	排水工程	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	道路工程	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	开发街路污水改造工程	
	排水工程	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	道路工程	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	经贸路污水改造工程	
	排水工程	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	道路工程	
19	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第2页 共2页

序号	项目名称	金额(元)
20	单价措施项目清单	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.1 江门路-中山路雨污分流工程				
	1.1.1 排水工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	1.1.2 道路工程				
6	场地清理				
7	夜间施工				
8	冬、雨季施工				
9	中小型机械及工具用具使用费				
10	施工因素增加费				
	1.2 澳门路(无锡路-广州路)雨污分流工程				
	1.2.1 排水工程				
11	场地清理				
12	夜间施工				
13	冬、雨季施工				
14	中小型机械及工具用具使用费				
15	施工因素增加费				
	1.2.2 道路工程				
16	场地清理				
17	夜间施工				
18	冬、雨季施工				
19	中小型机械及工具用具使用费				
20	施工因素增加费				
	1.3 新华街(东方名居-东方明珠)污分流工程				
	1.3.1 排水工程				
21	场地清理				
22	夜间施工				
23	冬、雨季施工				
24	中小型机械及工具用具使用费				
25	施工因素增加费				
	1.3.2 道路工程				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
26	场地清理				
27	夜间施工				
28	冬、雨季施工				
29	中小型机械及工具用具使用费				
30	施工因素增加费				
	1.4 开发街路污水改造工程				
	1.4.1 排水工程				
31	场地清理				
32	夜间施工				
33	冬、雨季施工				
34	中小型机械及工具用具使用费				
35	施工因素增加费				
	1.4.2 道路工程				
36	场地清理				
37	夜间施工				
38	冬、雨季施工				
39	中小型机械及工具用具使用费				
40	施工因素增加费				
	1.5 经贸路污水改造工程				
	1.5.1 排水工程				
41	场地清理				
42	夜间施工				
43	冬、雨季施工				
44	中小型机械及工具用具使用费				
45	施工因素增加费				
	1.5.2 道路工程				
46	场地清理				
47	夜间施工				
48	冬、雨季施工				
49	中小型机械及工具用具使用费				
50	施工因素增加费				
合计					

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
1 江门路-中山路雨污分流工程								
1.1 排水工程								
1	DB021	现浇混凝土垫层模板	1.材质：综合考虑 2.形式：综合考虑	m2	76.21			
2	DB024	预制混凝土承压圈模板	1.材质：综合考虑 2.形式：综合考虑	m3	9.44			
1.2 道路工程								
3	DB045	现浇混凝土垫层模板	1.材质:综合考虑 2.形式:综合考虑	m2	147.9			
2 澳门路（无锡路-广州路）雨污分流工程								
2.1 排水工程								
4	DB076	现浇混凝土垫层模板	1.材质：综合考虑 2.形式：综合考虑	m2	79.07			
5	DB079	预制混凝土承压圈模板	1.材质：综合考虑 2.形式：综合考虑	m3	10.21			
2.2 道路工程								
6	DB100	现浇混凝土垫层模板	1.材质:综合考虑 2.形式:综合考虑	m2	169.62			
3 新华街（东方名居-东方明珠）污分流工程								
3.1 排水工程								
7	DB131	现浇混凝土垫层模板	1.材质：综合考虑 2.形式：综合考虑	m2	50.17			
8	DB134	预制混凝土承压圈模板	1.材质：综合考虑 2.形式：综合考虑	m3	6.51			
3.2 道路工程								
9	DB155	现浇混凝土垫层模板	1.材质:综合考虑 2.形式:综合考虑	m2	56.19			
4 开发街路污水改造工程								
4.1 排水工程								
10	DB189	现浇混凝土垫层模板	1.材质：综合考虑 2.形式：综合考虑	m2	109.5			
11	DB190	现浇混凝土井圈模板	1.材质：综合考虑 2.形式：综合考虑	m2	0.25			
12	DB193	预制混凝土承压圈模板	1.材质：综合考虑 2.形式：综合考虑	m3	13.77			
13	DB194	预制混凝土盖板模板	1.材质：综合考虑 2.形式：综合考虑	m3	0.48			
4.2 道路工程								
14	DB206	钢管脚手架	1.形式:综合考虑 2.部位:综合考虑	m2	32.8			
15	DB217	现浇混凝土垫层模板	1.材质:综合考虑 2.形式:综合考虑	m2	96.32			
5 经贸路污水改造工程								
5.1 排水工程								
16	DB248	现浇混凝土垫层模板	1.材质：综合考虑 2.形式：综合考虑	m2	94.91			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	DB251	预制混凝土承压圈模板	1.材质:综合考虑 2.形式:综合考虑	m3	2.12			
	5.2 道路工程							
18	DB261	钢管脚手架	1.形式:综合考虑 2.部位:综合考虑	m2	75			
19	DB272	现浇混凝土垫层模板	1.材质:综合考虑 2.形式:综合考虑	m2	26.43			
20	DB273	现浇混凝土基础模板	1.材质:综合考虑 2.形式:综合考虑	m2	21.58			
21	DB274	现浇混凝土台帽模板	1.材质:综合考虑 2.形式:综合考虑	m2	36			
22	DB275	预制板模板	1.材质:综合考虑 2.形式:综合考虑	m2	70.2			
23	DB276	现浇混凝土板模板	1.材质:综合考虑 2.形式:综合考虑	m2	3.26			
24	DB277	现浇路边石靠背砼模板	1.材质:综合考虑 2.形式:综合考虑	m2	22.08			
合计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第1页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	江门路-中山路雨污分流工程			
	排水工程			
1	暂列金额	项	23300.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		23300.00	
	道路工程			
1	暂列金额	项	21700.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		21700.00	
	澳门路(无锡路-广州路)雨污分流工程			
	排水工程			
1	暂列金额	项	23100.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		23100.00	
	道路工程			
1	暂列金额	项	21000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		21000.00	

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第2页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	新华街(东方名居-东方明珠)污分流工程			
	排水工程			
1	暂列金额	项	8000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		8000.00	
	道路工程			
1	暂列金额	项	2900.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		2900.00	
	开发街污水改造工程			
	排水工程			
1	暂列金额	项	63400.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		63400.00	
	道路工程			
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		20000.00	

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第3页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	经贸路污水改造工程			
	排水工程			
1	暂列金额	项	33700.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		33700.00	
	道路工程			
1	暂列金额	项	31000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		31000.00	

## 暂列金额明细表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	江门路-中山路雨污分流工程			
	排水工程			
1	暂列金额	项	23300.00	
	合计		23300.00	
	道路工程			
2	暂列金额	项	21700.00	
	合计		21700.00	
	澳门路(无锡路-广州路)雨污分流工程			
	排水工程			
3	暂列金额	项	23100.00	
	合计		23100.00	
	道路工程			
4	暂列金额	项	21000.00	
	合计		21000.00	
	新华街(东方名居-东方明珠)污分流工程			
	排水工程			
5	暂列金额	项	8000.00	
	合计		8000.00	
	道路工程			
6	暂列金额	项	2900.00	
	合计		2900.00	
	开发街路污水改造工程			
	排水工程			
7	暂列金额	项	63400.00	
	合计		63400.00	
	道路工程			
8	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	经贸路污水改造工程			
	排水工程			
9	暂列金额	项	33700.00	
	合计		33700.00	
	道路工程			
10	暂列金额	项	31000.00	

## 暂列金额明细表

工程名称:2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计		31000.00	

## 材料暂估价一览表

工程名称:2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	----	-----------	----

## 工程设备暂估价一览表

工程名称:2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	----	-----------	----

## 专业工程暂估价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	江门路-中山路雨污分流工程			
	排水工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	道路工程			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	澳门路(无锡路-广州路)雨污分流工程			
	排水工程			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	道路工程			
4	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	新华街(东方名居-东方明珠)污分流工程			
	排水工程			
5	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	道路工程			
6	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	开发街路污水改造工程			
	排水工程			
7	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	道路工程			
8	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	经贸路污水改造工程			
	排水工程			
9	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	道路工程			
10	发包人发包的专业工程暂估价			

## 专业工程暂估价表

工程名称:2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	江门路-中山路雨污分流工程					
	排水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	道路工程					
2	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	澳门路(无锡路-广州路)雨污分流工程					
	排水工程					
3	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	道路工程					
4	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	新华街(东方名居-东方明珠)污分流工程					
	排水工程					
5	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	道路工程					
6	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	开发街路污水改造工程					
	排水工程					
7	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	道路工程					
8	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	经贸路污水改造工程					
	排水工程					
9	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	道路工程					
10	特殊项目暂估价		项			

## 特殊项目暂估价表

工程名称:2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	合计					

# 计日工表

工程名称:2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第1页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	江门路-中山路雨污分流工程				
	排水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	道路工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	澳门路(无锡路-广州路)雨污分流工程				
	排水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	道路工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

## 计日工表

工程名称:2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第2页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	新华街(东方名居-东方明珠)污分流工程				
	排水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	道路工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	开发街路污水改造工程				
	排水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	道路工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

## 计日工表

工程名称:2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第3页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	经贸路污水改造工程				
	排水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	道路工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
	江门路-中山路雨污分流工程			
	排水工程			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
4	总承包服务费			
	合计			
	道路工程			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
8	总承包服务费			
	合计			
	澳门路(无锡路-广州路)雨污分流工程			
	排水工程			
9	材料采购保管费			
10	设备采购保管费			
12	总承包服务费			
	合计			
	道路工程			
13	材料采购保管费			
14	设备采购保管费			
16	总承包服务费			
	合计			
	新华街(东方名居-东方明珠)污分流工程			
	排水工程			
17	材料采购保管费			
18	设备采购保管费			
20	总承包服务费			
	合计			
	道路工程			
21	材料采购保管费			
22	设备采购保管费			
24	总承包服务费			
	合计			
	开发街路污水改造工程			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
	排水工程			
25	材料采购保管费			
26	设备采购保管费			
28	总承包服务费			
	合计			
	道路工程			
29	材料采购保管费			
30	设备采购保管费			
32	总承包服务费			
	合计			
	经贸路污水改造工程			
	排水工程			
33	材料采购保管费			
34	设备采购保管费			
36	总承包服务费			
	合计			
	道路工程			
37	材料采购保管费			
38	设备采购保管费			
40	总承包服务费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
江门路-中山路雨污分流工程				
排水工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
道路工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
澳门路(无锡路-广州路)雨污分流工程				
排水工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
道路工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
新华街(东方名居-东方明珠)污分流工程				
排水工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
道路工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
开发街路污水改造工程				
排水工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
道路工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2019年乳山市雨污分流工程(第一标段)

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
经贸路污水改造工程				
排水工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
道路工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			