

威海市文登区 2023 年农村生活污水治理项目

施工招标文件

招标编号：sg202316025

招标人：威海市文登区水利事务服务中心

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

日期：二〇二三年八月



目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	6
投标人须知前附表	6
1. 总则	13
1.1 项目概况	13
1.2 资金来源和落实情况	13
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	13
1.4 投标人资格要求	13
1.5 费用承担	14
1.6 保密	14
1.7 语言文字	14
1.8 计量单位	14
1.9 踏勘现场	14
1.10 投标预备会	14
1.11 分包	15
1.12 偏离	15
2. 招标文件	15
2.1 招标文件的组成	15
2.2 招标文件的澄清	15
2.3 招标文件的修改	15
3. 投标文件	16
3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。	16
3.2 投标报价	16
3.3 投标有效期	17
3.4 投标保证金	17
3.5 资格审查资料	18
3.6 备选投标方案	19
3.7 投标文件的编制	19
4. 投标	19
4.1 投标文件的密封和标记	19
4.2 投标文件的递交	19
4.3 投标文件的修改与撤回	19
5. 开标	20
5.1 开标时间和地点	20
5.2 开标程序	20
6. 评标	20
6.1 评标委员会	20
6.2 评标原则	21
6.3 评标	21
7. 合同授予	21
7.1 定标方式	21
7.2 中标通知	21
7.3 签订合同	21
7.4 农民工工资保证金	22
8. 重新招标和不再招标	22
8.1 重新招标	22
8.2 不再招标	22
9. 纪律和监督	22
9.1 对招标人的纪律要求	22

9.2 对投标人的纪律要求	22
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	22
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	22
9.5 投诉	23
10. 需要补充的其他内容	23
附件 1: 计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求	24
第三章 评标办法（综合评估法）	28
1、评标方法	28
2、评标准备	28
3、评审标准及程序	29
3.1 资格审查文件评审	29
3.3 技术标评审	29
3.4 商务标评审	29
3.5 判断投标是否为无效标	30
3.6 投标文件的澄清和补正	30
3.7 评标结果	31
附件 A: 评审细则	32
附件 B: 无效标投标条件	35
第四章 合同条款及格式	37
第五章 工程量清单及报价表格式	49
1、清单编制总说明	49
2、工程量清单（按以下格式拟定，上传至商务标补充附件中）。	52
第六章 图纸	121
1、图纸目录	121
2、图纸	121
第七章 技术标准和要求	122
第八章 投标文件格式	123
投标函附录	124
法定代表人身份证明	125
授权委托书	126
项目经理简历表	127
技术负责人简历表	128
承包人用于本工程施工的机械设备表	130
投标人基本情况表	131
拟用于该工程项目经理未担任其他在建项目的项目经理承诺	133
农民工工资承诺书	134
投标人信用承诺书	135
资信标评分索引表	137

第一章 招标公告

威海市文登区 2023 年农村生活污水治理项目施工招标公告

一、招标条件

本招标项目威海市文登区 2023 年农村生活污水治理项目（施工）已由相关部门批准建设，招标人为威海市文登区水利事务服务中心，建设资金来自财政资金。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

详见工程量清单。

三、项目基本情况

本工程为威海市文登区 2023 年农村生活污水治理项目（施工），位于威海市文登区境内。本项目位于葛家镇、高村镇、大水泊镇、宋村镇、米山镇、文登营镇、张家产镇、侯家镇、泽头镇 9 个乡镇共 15 个行政村，工程内容主要包括管沟开挖及回填、恢复路面、砌筑检查井、灰水收集井、敷设管道等。计划工期：75 天。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
威海市文登区 2023 年农村生活污水治理项目（一标段）	1 组	本项目位于葛家镇、高村镇、大水泊镇、宋村镇、米山镇、文登营镇、张家产镇、侯家镇、泽头镇 9 个乡镇共 15 个行政村，工程内容主要包括管沟开挖及回填、恢复路面、砌筑检查井、灰水收集井、敷设管道等。	11354309.55

四、投标企业资格要求

- 1、具有建设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。
 - 2、具有安全生产许可证。
 - 3、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。
 - 4、参与投标的投标人及其法定代表人经“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。
 - 5、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中列入严重违法失信企业名单。
 - 6、要求投标单位信用等级为 B 级及以上。
- 投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告。
- 投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中

华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到威海市文登区社会信用中心邮箱审核，投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。威海市文登区社会信用中心邮箱：wdxysyq@163.com，监督电话：0631-8451196。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“威海市文登区企业信用报告验讫章”，并将该审核盖章页面扫描于三个工作日回复给投标单位邮箱。

投标单位也可持经最新核检（最新的资质证件及处罚信息）的信用报告和出具信用报告征信机构的《华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心（文登区世纪大道 86 号 21 楼 2102 室）现场审核。

五、项目负责人资格要求

- 1、要求承担本工程项目经理具有市政公用工程专业二级及以上注册建造师执业资格。
- 2、项目经理必须具有安全生产考核合格 B 类证书。
- 3、拟用于该工程项目经理未担任其他在建项目的项目经理，拟派项目经理已承担一个及以上在建工程施工项目的不能参加本项目投标。

4、项目负责人经“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2023-8-9 10:30:00;下载截止时间：2023-8-16 10:30:00
下载地址：威海市建设工程电子交易系统

（<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1. 威海市建设工程电子交易系统

（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbt 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 zbt 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 zbt 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 zbt 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：本项目采用电子开标、评标，投标单位将制作好的电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统并在投标截止时间前按时网上签到即可，不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉交易系统（工程建设项目供应商操作手册网址：[http://ggzyjy. weihai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224. html](http://ggzyjy. Weihai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html)），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。本项目开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第三开标室。

投标截止时间、开标时间：2023-8-30 9:00

九、发布公告的媒介

本次招标公告同时在威海市住房和城乡建设局网、中国招标投标公共服务平台、威海市公共资源交易网上发布。

十、联系方式

招 标 人：威海市文登区水利事务服务中心

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

地 址：文登区龙山路 54 号

地 址：威海市文登区文山东路 90 号财富大厦

邮 编：

邮 编： 264400

联 系 人：高正杰

联 系 人：于丽丽、孙青

电 话：0631-8353319

电 话： 0631-8456544

传 真：

传 真：

电子邮件：

电子邮件： whsygczx@163.com

网 址：

网 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

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：威海市文登区水利事务服务中心 地址：文登区龙山路 54 号 联系人：高正杰 电话：0631-8353319
1.1.3	招标代理机构	名称：威海晟源工程管理咨询有限公司 地址：威海市文登区文山东路 90 号财富大厦 10 楼 联系人：于丽丽、孙青 电话：0631-8456544 邮箱：whsygczx@163.com
1.1.4	项目名称	威海市文登区 2023 年农村生活污水治理项目
1.1.5	项目建设规模	本项目位于葛家镇、高村镇、大水泊镇、宋村镇、米山镇、文登营镇、张家产镇、侯家镇、泽头镇 9 个乡镇共 15 个行政村，工程内容主要包括管沟开挖及回填、恢复路面、砌筑检查井、灰水收集井、敷设管道等。
1.1.6	建设地点	威海市文登区境内
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	具体项目以本清单为准。
1.3.2	计划工期	75 天
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资格条件	投标企业资格要求： 1、具有建设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。 2、具有安全生产许可证。 3、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

		<p>4、参与投标的投标人及其法定代表人经“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。</p> <p>5、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单。</p> <p>6、要求投标单位信用等级为 B 级及以上。</p> <p>投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告。</p> <p>投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到威海市文登区社会信用中心邮箱审核，投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。威海市文登区社会信用中心邮箱：wdxyshyq@163.com, 监督电话：0631-8451196。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“威海市文登区企业信用报告验讫章”，并将该审核盖章页面扫描于三个工作日回复给投标单位邮箱。</p> <p>投标单位也可持经最新核检（最新的资质证件及处罚信息）的信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心（文登区世纪大道 86 号 21 楼 2102 室）现场审核。</p> <p>项目负责人资格要求：</p> <p>1、要求承担本工程项目经理具有市政公用工程专业二级及以上注册建造师执业资格。</p> <p>2、项目经理必须具有安全生产考核合格 B 类证书。</p> <p>3、拟用于该工程项目经理未担任其他在建项目的项目经理，拟派项目经理已承担一个及以上在建工程施工项目的不能参加本项目投标。</p> <p>4、项目负责人经“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不统一组织

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	时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标单位使用 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	构成招标文件的其他材料	无
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标单位使用 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。
2.2.2	投标截止时间	2023 年 8 月 30 日 9 时 00 分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	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。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	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。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	盖章要求	本项目采用全电子标进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
3.7.4	书面投标文件份数	本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位不须提交纸质投标文件。
3.7.5	投标文件制作及装订要求	本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位不须打印纸质投标文件提交。
4.1	投标文件的密封与标	书面投标文件不须提交，以电子标为准进行开标、评标。

	记	
4.2.2	递交投标文件地点	无（本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件）
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：同投标截止时间 开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第三开标室。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人。 评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 开标现场招标人或招标代理机构应当通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询评标专家是否为失信被执行人，若被列为失信被执行人，将不得作为评标专家参与评标活动。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：3 人。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
7.4	农民工工资保证金	农民工工资保证金的支付形式：电汇或转账或银行保函或保险保单。 农民工工资保证金期限：至少涵盖本项目施工建设时间。 承包人需支付农民工工资保证金：支付执行威海市《工程建设领域农民工工资保证金管理实施细则》的通知(威人社发[2022]19 号)有关规定。农民工工资保证金存储需开设专用账户，合同签订后由相关主管部门根据中标金额确定存储比例，由基本账户汇款至农民工工资保证金专用账户。 工程项目合同完工验收并已足额支付农民工工资后，应在施工现场对无拖欠农民工情况进行不少于 5 天的公示，无异议后可向招标人提出工资专户撤销申请(包括工资结算情况和无拖欠工资承诺等)。经招标人审核通过后予以撤销，工资专户撤销后，账户人工费余额均作为工程款划拨至合同约定的中标人账户。中标人开设的工资保证金专户按照相关程序予以撤销，保证金予以退回。
10、需要补充的其他内容		
10.1 招标控制价		

10.1.1	招标控制价	设招标控制价，招标控制价为 <u>11354309.55</u> 元，详见本招标文件投标人须知 3.2.3 款。
10.2	同类工程	
10.2.1	同类项目（类似工程）	同类项目（类似工程）是指：工作内容包含给水或排水内容。
10.3 “暗标”评审		
10.3.1	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	不采用
10.4 投标文件电子版		
10.4.1	是否要求投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版	不要求。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。
10.5 计算机评标		
10.5.1	是否实行计算机评标	是，本项目采用全过程电子标评标，投标人不需要递交纸质投标文件，只须按本须知附件 1 “电子投标文件编制及报送要求”编制及报送电子投标文件即可。
10.6 投标人代表出席开标会		
10.6.1	不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉交易系统（工程建设项目供应商操作手册网址： http://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html ），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。	
10.7 中标公示		
10.7.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。	
10.8 知识产权		
10.8.1	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。	
10.9 重新招标的其他情形		
10.9.1	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。	
10.10 同义词语		
10.10.1	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。
10.11	监督
10.11.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.12	解释权
10.12.1	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（投标邀请书）、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。
10.13	招标人补充的其他内容
<p>招标人需要补充的其他内容：</p> <p>1、威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4、电子招标文件不收取费用。</p> <p>5、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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p> <p>6、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。</p> <p>（投标单位须在投标文件中附“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人是否为失信被执行人的截图，如被最高人民法院列为失信被执行人，将否决其投标。）</p> <p>7、投标人被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。（投标单位须在投标文件中附上上述查询截图。）</p>	

8、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。

9、电子投标文件上传相关扫描件、截图等若存在模糊、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。

10、特别说明：

（1）本项目采用全过程电子招标、投标、开标、评标。本项目在威海市建设工程电子交易系统水利子系统中上传投标文件。

（2）不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉交易系统（工程建设项目供应商操作手册网址：<http://ggzyjy.weihi.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html>），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。

（3）采用不见面远程开标，评标结束后不公布评标结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）的预中标公示。在预中标公示前，任何单位和个人应对评标结果保密，否则产生的一切责任由泄密者承担。

（4）请各参与投标企业在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。投标人按照招标文件第二章投标人须知附件 1 中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”进行操作。

（5）请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 10 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）。

（6）各投标单位须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在 10 分钟内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）通过系统提出，否则视为认可。注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到。

（7）威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：15588382589。威海市公共资源交易中心文登分中心第三开标室录音电话：0631-8451506，投标单位若在开标期间有异议可以拨打此电话，除开标时间外不得拨打。

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 本招标项目招标代理机构：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 项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 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。

1.3 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：

(1) 资质条件：见投标人须知前附表。

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 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) 为本招标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) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 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；
- (13) 不同单位的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- (14) 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；
- (15) 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高法院列入失信被执行人。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。本项目招标代理费按照计价格〔2002〕1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》和发改办价格〔2003〕857 号相关规定的 40% 执行，由中标单位支付给招标代理单位。

1.6 保密

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。

1.7 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。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前使用 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，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

不允许。

1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

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）工程量清单及报价表；
- （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 1.10 款、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。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前使用 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，要求招标人对招标文件予以澄清。

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 天前使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，视澄清内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

2.2.3 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。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并使用 CA 数字证书在招

标公告页面下方的澄清与修改信息发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，视修改内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

2.3.2 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. 投标文件

3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标

注：投标文件封皮、目录、投标函均为系统自动生成。

3.2 投标报价

3.2.1 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“已标价工程量清单”中的相应报价表。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求，否则修改将不予以认可。

（1）投标单位按招标文件提供的工程量进行报价，工程量以提供的工程量清单为准，只报取相应项目的综合单价。最终结算造价按本次投标报取的综合单价和实测工程量进行结算。

（2）投标单位参与投标，视为已考察工程现场，对工程现状情况已经比较了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，场地等工程情况视为在报价中已充分考虑。工程量清单由招标人统一出具，各投标人在投标时不得增加或减少项目，也不得修改项目编码、项目名称、单位、数量，投标人如果发现工程量清单中有缺、漏项或对工程量清单有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式向招标人提出，由招标人予以解释或更正。

（3）投标单位报取综合单价时，必须结合自身实力、市场情况进行报价，不允许采用不平衡报价的方式，不允许故意抬高可能会发生变更项目的综合单价。

（4）投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。本工程工程量清单的综合单价采用全费用综合单价，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、设备费、采保费、损耗、管理费、利润、规费、税金等全部费用，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

（5）变更部分的价格确定原则：

①已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；

②已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

③已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，除市场竞争比较充分、价格比较透明的项目，包括但不限于土方、门窗执行市场价格外，其余由投标人根据《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2013；《市政工程工程量计算规范》GB 50857-2013、《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858-2013 等计算规范；《山东省市政工程消耗量定额》SDA 1-31-2016、《山东省园林绿化工程消耗量定额》SDA 2-31-2016 等定额；《山东省建设工程费用项目组成及计算规则（2022 版）》；《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程定额人工单价及各专业定额价目表的通知》（鲁建标字〔2020〕24 号）发布的价目表；《威海市住房和城乡建设局关于加强工程造价计价定额管理的通知》（威住建通字〔2021〕7 号）公布的各专业定额市地人工工日单价最低标准；参照执行项目同期文登区政府采购招投标的设备、材料价格（其中未涉及的价格，由发包人、承包人及造价咨询机构共同确定）；依据建设行政管理部门发布的计价办法和相关规定重新组价并下浮 3%。最终经招标人、监理人及造价咨询机构确认后执行。

3.2.2 投标单位已标价工程量清单为综合各种优惠让利后的最终报价。

3.2.3 本工程设立招标控制价，招标控制价为 11354309.55 元。

投标人的投标报价高于招标控制价的作无效标处理。投标人认为招标控制价低于本企业成本，可以放弃投标，并向招标人书面提交放弃投标说明。

投标人对招标人公布的招标控制价有异议的，应当在招标控制价公布之日起 5 天内向招标人书面提出，招标人应当及时核实，经核实确有错误的，招标人应当调整招标控制价，在投标截止日 15 日前通知所有投标人。

3.2.4 评标委员会对各投标单位编制的已标价工程量清单中的单价和主要材料价格进行详细评审。

3.2.5 有关不平衡报价要求：

各投标单位严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作废标处理；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照相关定额调整进入结算单价。若各投标单位均采用不平衡报价的，建设方或审核方有权要求投标单位按照相关定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人、财政局确认后进入结算单价。

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 投标人在投标截止时间前，应按投标人须知前附表规定的金额提交投标保证金，且附相关

资料的复印件，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，还应退还银行同期存款利息。

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

本工程采用资格后审方式，各投标单位在上传投标文件时需上传资格审查内容中上传以下资料彩色扫描件（word 文档或 PDF 文档），以下材料必须满足开标现场资格评审标准，不能满足开标现场资格审查的，将做无效标处理：

- (1) 企业营业执照；
- (2) 资质证书；（若存在过期情况，须附全国建筑市场监管公共服务平台网站自动延期的查询合格信息截图。企业按照《住房城乡建设部关于建设工程企业发生重组、合并、分立等情况资质核定有关问题的通知》（建市〔2014〕79 号）申请办理企业合并、跨省变更事项取得有效期 1 年资质证书的，不适用前述规定，企业应在 1 年资质证书有效期届满前，按相关规定申请重新核定。）
- (3) 安全生产许可证；
- (4) 项目经理的注册建造师证书及安全考核合格 B 证；（若存在过期情况，须附网站查询合格信息截图，同时须提供项目经理在本单位近一个月的社会保险证明材料彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）。
- (5) 法定代表人身份证明及法定代表人身份证扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证扫描件（若有）。
- (6) 投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人（上传查询截图）；
- (7) 投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中列入严重违法失信企业名单（上传查询截图）；
- (8) 要求投标单位信用等级为 B 级及以上。

投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告。

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到威海市文登区社会信用中心邮箱审核，投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及

时沟通回复。威海市文登区社会信用中心邮箱：wdxysyq@163.com, 监督电话：0631-8451196。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“威海市文登区企业信用报告验讫章”，并将该审核盖章页面扫描于三个工作日回复给投标单位邮箱。

投标单位也可持经最新核检（最新的资质证件及处罚信息）的信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心（文登区世纪大道 86 号 21 楼 2102 室）现场审核。

（9）其他资格审查所要提交的资料。

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 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 书面投标文件份数见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件制作及装订要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 书面投标文件无须提交，以电子标为准进行开标、评标。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前上传电子投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：无（本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件）。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所上传（递交）的电子投标文件不予退还。

4.2.4 电子投标文件应在投标截止时间前完成上传，上传成功后，投标人应下载上传凭证。

4.2.5 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以撤回并修改已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人撤回并修改已上传的电子投标文件的，应按照本章第 3.7.3 项的要求盖章。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章和前附表第 2.2.2 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，不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉交易系统（工程建设项目供应商操作手册网址：<http://ggzyjy.wei hai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html>），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 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。

5.2.2 开标现场：

- （1）代理机构主持开标会，宣布开标；
- （2）代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- （3）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；
- （4）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、投标报价和项目负责人姓名等；
- （5）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；
- （6）评标委员会对投标人进行初步审查；
- （7）评标委员会对投标人进行资格审查；
- （8）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- （9）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。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、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：

- （一）参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（二）系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

（三）与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（四）与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

（五）与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

（六）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（七）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（八）为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；

（九）法律法规规定的其他情形。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，应当及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

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 7.1 条规定。

7.2 中标通知

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，同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统

（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）对外公告。

7.3 签订合同

7.3.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，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。

7.3.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.4 农民工工资保证金

工程开工前，中标人通过基本账户将农民工工资保证金（农民工工资保证金存储比例执行《山东省工程建设领域农民工工资保证金管理实施办法》的通知(鲁人社发[2022]11号)有关规定，合同签订后由相关主管部门自根据中标金额确定存储比例。）存入工资专户。中标人不能按投标人须知前附表规定缴纳农民工工资保证金的，视为放弃中标。

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，合格投标人不足 3 个的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评审后所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，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、确定中标人的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、确定中标人的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

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件 1：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（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应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

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 word 或 pdf 格式文件，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. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

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. 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））

注：关于电子投标文件签章的说明

1. 资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、授权委托书、招标人信用承诺书、拟用于该工程项目经理未担任其他在建项目的项目经理承诺等），技术标无需电子签章。

（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。投标人可自行选择是否派员出席开标会议，不强制规定。若派员出席开标会议的，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、项目负责人等信息无误后点击【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. 本次招标采用全电子标进行开、评标，若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等导致无法继续进行开评标工作，将

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。

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，按照综合得分由高到底的顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

各投标单位须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在 10 分钟内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）通过系统提出，否则视为认可。注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到。

2、评标准备

2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员协商的基础上，可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

2.3 熟悉文件资料

2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、招标控制价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额（如作为计价依据时）、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息 and 数据。

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

2.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理（本章中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏

差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，通过电子系统形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知(包括质疑问卷)。投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应当及时在规定的时间内通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。

2.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下，评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下，清标工作可以在评标工作开始之前完成，也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员，且应符合有关法律法规对评标专家的回避规定和要求，不得与任何投标人有利益、上下级等关系，不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认，经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果，并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权，书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

2.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求通过电子招投标系统在规定的时间予以澄清、说明或补正。

3、评审标准及程序

3.1 资格审查文件评审

资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

3.3.1. 技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。缺少三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要，该投标人不得推荐为中标候选人。

3.3.2. 投标文件技术标的最终得分为所有评委得分的算术平均值(保留 2 位小数,不四舍五入,以下相同)。

3.3.3. 招标文件设定技术标合格标准的，评标委员会应当否决技术标得分低于合格标准的投标人。

3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

3.5 判断投标是否为无效标

3.5.1. 判断投标人的投标是否为无效标的全部条件，在本章附件 B 中集中列示。

3.5.2. 本章附件 B 集中列示的无效标条件不应与第二章“投标人须知”和本章正文部分包括的无效标条件抵触，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

3.5.3. 评标委员会在评标过程中，依据本章附件 B 中规定的无效标条件判断投标人的投标是否为无效标。

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1. 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 10 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.6.2. 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的电子形式澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.6.3. 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.6.4. 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

（3）当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

（4）当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

3.6.5. 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

（1）在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。

（2）在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、

合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。

（3）当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。

3.6.6. 修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

3.7 评标结果

1. 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。
2. 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

附件 A：评审细则

A1. 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. 规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和山东省有关规定计取的；
11. 列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致的；
12. 投标人技术标不能满足工程施工需要，或者技术标得分低于招标文件规定合格标准的；
13. 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；
14. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
15. 投标报价未按招标文件要求编制的；
16. 投标文件提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的；

A2. 投标人或其投标文件有下列情形之一的，可否决其投标：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
2. 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
3. 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
4. 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
5. 为本招标项目的代建人；
6. 为本招标项目的招标代理机构；
7. 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
8. 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
9. 被依法暂停或者取消投标资格；
10. 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

- 11.进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- 12.在最近三年内发生重大质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- 13.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；
- 14.投标人或其法定代表人或委托代理人或项目负责人被最高人民法院列入失信被执行人；
- 15.法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。
- 16.不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- 17.在资格评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。
- 18.评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- 19.评标委员会认定投标文件质量标准、工期、质保期等实质性内容方面未响应招标文件要求的。

A3.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。

A4. 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作无效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；
- 5.隐瞒招标文件要求提供的信息；
- 6.法律、法规、规章规定的其他情形。

A5.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无效标后，经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的，评标委员会应当否决全部投标。投标人少于三个或者经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的，招标人应当依法重新招标。

A6.评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。

A7.近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

A8.根据评标委员会评标报告，招标人应选择综合得分最高的为中标人。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

A9.低于成本价的投标无效，其投标报价不参与评标基准价的计算。

附件 B：无效标投标条件

无 效 标 条 件

B0、总则

本附件所集中列示的无效标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的无效标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

B1 无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

B1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。

B1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

B1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

B1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

B1.2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

B1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

B1.2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；

B1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；

B1.2.7 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；

B1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；

B1.2.9 不同投标人聘请同一个人作为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

B1.2.10 评标委员会认定的其他串通投标情形。

B1.3 技术标（施工组织设计）未按招标文件规定编写的；

B1.4 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

B1.5 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

B1.6 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高人民法院列为失信被执行人的。

B1.7 投标人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的。

B1.8 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。

B1.9 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。

B1.10 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。

B1.11 电子投标文件上传相关扫描件、截图等存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

B1.12 资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

B1.13 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。

B1.14 投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章，未按要求加盖电子章的，按无效标处理。

B1.15 开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理。

B1.16 投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

B1.17 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。

B1.18 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.5 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

B1.19 投标报价有算术错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.4 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

B1.20 修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

第四章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

合同文本通用条款全文引用《水利水电工程标准施工招标文件》（2009 年版）

第二节 专用合同条款

专用合同条款中的各条款是补充和修改通用合同条款中条款号相同的条款或当需要时增加新的条款，两者应对照阅读，一旦出现矛盾或不一致，则以专用合同条款为准，通用合同条款中未补充和修改的部分仍有效。

1 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：威海市文登区水利事务服务中心

1.1.2.3 承包人：

1.1.2.6 监理人：

1.1.4 日期：

1.1.4.5 缺陷责任期（工程质量保修期）：_____2年_____。

1.4 合同文件的优先顺序：

进入合同文件的各项文件及其优先顺序是

- （1）合同协议书及有关补充文件；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及投标函附录（包括投标辅助材料）；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）技术标准和要求；
- （7）图纸；
- （8）经评审确认的已标价工程量清单；
- （9）经双方确认进入合同的其他文件。

1.7 联络

1.7.2 来往函件均应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限送达威海市文登区水利事务服务中心。

2 发包人义务

2.3 提供施工用地

2.3.1 合同签订后 7 天内，发包人提供施工用地、地勘报告、地形图、地界图、设计图纸等相关资料文件。

3 监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力，监理人在行使下列权力前，必须得到发包人的批准：

- （1）按第 4.3 条约定，批准工程的分包；

- (2) 确定延长完工期限；
- (3) 向承包人作出合同范围与内容的变更指示；
- (4) 批准暂列金额的使用；
- (5) 影响工期、质量、合同价等其他重大决定；
- (6) 涉及全局进度的工程暂停指示；
- (7) 批准因责任事故停工后的复工；
- (8) 对承包人变更单价要求的答复。

尽管有以上规定，但当监理人认为出现了危及生命、工程或毗邻财产等安全的紧急事件时，在不免除合同规定的承包人责任的情况下，监理人可以指示承包人实施为消除或减少这种危险所必须进行的工作，即使没有发包人的事先批准，承包人也应立即遵照执行。监理人应按第 15 条的规定增加相应的费用，并通知承包人。

4 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.10 其他义务：（1）做到工完场清、文明施工、搞好施工场地的清洁卫生、材料堆放整齐。

（2）主要管理人员主动接受发包人考勤，登记农民工信息，每周将农民工考勤表报发包人备案；承包人必须遵守《山东省工程建设领域农民工工资保证金管理实施办法》，设立农民工专用账户，按月发放工资；申请付款时，须将农民工工资支付表一并报发包人。

（3）施工单位要落实安全生产主体责任，严禁利用涉农车辆违法接送务工人员。承包人违反区水利局关于农民工工资或安全生产黑名单制度的，发包人将上报水利厅、文登区公共信用信息平台备案。

（4）承包人不得租赁、购买、使用非道路移动机械大气污染物排放不合格的机械设备，需采取临时道路洒水、防尘网覆盖砂土料堆放和运输等防扬尘措施，防止造成大气污染。承包人要在进场后 7 日内建立《水利建设工地大气污染防治管控清单》与《水利建设工地非道路移动机械动态管控清单》，并按要求报项目法人备查。

4.3 分包

未经发包人批准不允许专业分包。

4.5 承包人项目经理

补充下述条款：

4.5.1 本项目拟建项目部人员均为承包人在职人员，若存在借资质情况，承包人自愿放弃中标资格，并接受水行政主管部门的处罚，自愿承担相关的法律责任。

4.5.2 在施工、监理单位进场时，项目法人按要求查验主要管理人员是否与投标文件的要求相一致，主要人员应挂牌持证上岗；主体工程建设期间，对项目负责人和总监理工程师、监理工程师的执业证书实行“暂存保管”制度。

4.5.3 开工后项目经理和技术负责人每月至少应在工地工作 22 日，其离开工地应经监理工程师同意，其他主要人员应确保工程施工期间 90%的时间在工地现场工作。每月每人在工地的时间少于上述规定的时间一天，发包人罚款¥600.00 元整。

4.5.4 工程开工后,中标单位主要人员原则上不得更换，必须按计划准时到场，若因退休、调离等特殊情况需要更换的，需提出书面申请。项目法人审查同意后及时报上一级水行政主管部门审查备案。

4.5.5 如发包人认为现场项目经理或技术负责人不能胜任本工作，发包人有权提出更换，承包人应积极配合，提供新的合适人选，及时进场。

5 材料和工程设备

5.2 发包人提供的材料和工程设备

发包人提供的材料和工程设备见下列第(1)项内容：

(1) 本工程无发包人提供的材料和工程设备。

(2) 发包人提供的材料和工程设备见下表：

发包人提供的主要材料表(参考格式)

序号	材料名称	材料规格	数量	交货地点	计划交货日期	备注

发包人提供的主要设备表(参考格式)

序号	工程设备名称	型号及规格	数量	交货地点	计划交货日期	备注

6 施工设备和临时设施

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施：无

7 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

承包人应根据合同工程的施工需要，取得为工程建设所需修建场外设施的权利，并承担相关费用；负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通行权，修建临时道路的费用由发包人负责。发包人应协助承包人办理上述手续。

11 开工和竣工(完工)

11.4 异常恶劣的气候条件

11.4.3 本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围为：

- (1) 日降雨量大于 50mm 的雨日超过 1 天；
- (2) 风速大于 17.2m/s 的八级以上台风灾害；
- (3) 日气温超过 38℃ 的高温大于 3 天；
- (4) 日气温低于-5℃ 的严寒大于 3 天；
- (5) 造成工程损坏的冰雹和大雪灾害：发包方应补偿损失给承包方；
- (6) 其它异常恶劣气候灾害。

11.5 承包人工期延误

(1) 逾期完工违约金表(参考格式)。

序号	项目及其说明	要求完工日期	违约金(元/天)

由于承包人的原因造成工期延误的，承包人每天应向发包人支付签约合同价的万分之三作为逾期完工违约金。延误工期超过 30 日的，发包人可以解除合同，也可将合同中的一部分工作交由第三方完成，由此增加的一切费用由承包人承担。但并不免除承包人按照合同约定应承担的责任和应履行的义务。若承包人不按照合同约定计划工期或发包人发出的开工指令开工，每延误一天，承包人承担签约合同价的万分之三违约金及相应损失。

11.6 工期提前

工期提前的奖金约定：发包人对提前完工进行单独奖励。

12 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

(5) 承包人承担暂停施工责任的其它情形：无。

12.2 发包人暂停施工的责任

(3) 发包人承担暂停施工责任的其它情形：无。

13 工程质量 13.1 工程质量要求

13.8 质量事故处理

13.8.4 工程竣工验收时，发包人负责向竣工验收委员会汇报并提交历次质量缺陷处理的备案资料。

14 试验和检验

14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

14.1.5 水工金属结构、启闭机及机电产品进场后的交货检查和验收中，承包人负责检查产品是否有出厂合格证、设备安装说明书及有关技术文件，对在运输和存放过程中发生的变形、受潮、损坏等问题应作好记录，并进行妥善处理。

14.1.6 本工程实行见证取样的试块、试件及有关材料：在合同实施期间由发包人会同监理人确定。

15 变更

15.1.1 变更范围：

（1）增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；（2）取消合同中任何工作；（3）改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；（4）改变工程的基线、标高、位置和尺寸。

15.1.2 变更的估价原则

①已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；

②已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

③已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，除市场竞争比较充分、价格比较透明的项目，包括但不限于土方、门窗执行市场价格外，其余由承包人根据《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2013；《市政工程工程量计算规范》GB 50857-2013、《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858-2013 等计算规范；《山东省市政工程消耗量定额》SDA 1-31-2016、《山东省园林绿化工程消耗量定额》SDA 2-31-2016 等定额；《山东省建设工程费用项目组成及计算规则（2022 版）》；《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程定额人工单价及各专业定额价目表的通知》（鲁建标字〔2020〕24 号）发布的价目表；《威海市住房和城乡建设局关于加强工程造价计价定额管理的通知》（威住建通字〔2021〕7 号）公布的各专业定额市地人工工日单价最低标准；参照执行项目同期文登区政府采购招投标的设备、材料价格（其中未涉及的价格，由发包人、承包人及造价咨询机构共同确定）；依据建设行政管理部门发布的计价办法和相关规定重新组价并下浮 3%。最终经发包人、监理人及造价咨询机构确认后执行。

15.5 承包人的合理化建议

15.5.1：监理工程师应在收到承包人提交的合理化建议后 7 日内审查完毕并报送发包人。发包人应在收到监理工程师报送的合理化建议后 7 日内审批完毕。合理化建议经发包人批准的，监理工程师应及时发出变更指示，由此引起的合同价格调整双方协商。发包人不同意变更的，工程师应书面通知承包人。

15.5.2 承包人实现合理化建议的奖励金额为：由发包人在合同实施期间视具体情况确定。

15.8 暂估价

15.8.1 （1）发包人和承包人组织招标的暂估价项目：合同签约时由发包人具体确定； 发包人组织招标的暂估价项目：合同签约时由发包人具体确定，确定的分包人应向承包人支付合同

金额的 3%总承包服务费。

(2) 发包人和承包人以招标方式选择暂估价项目供应商或分包人时，双方的权利义务关系：
由承包人负责管理，承包人向发包人负责。

16 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

本合同工期较短，在合同有效期内，所有因人工、材料和设备等物价波动影响合同价格时，均不调整综合单价。

17 计量与支付

17.2 预付款

17.2.1 预付款：工程开工后预付 10%工程款

17.3 工程进度付款

17.3.1 付款周期

付款按形象进度进行支付。

17.3.2 进度付款申请单

17.3.2.1 承包人应在每个付款同期末，按监理人批准的格式向监理人提交一式 3 份进度付款申请单，并附相应的支持性证明文件。

17.3.2.2 按形象进度付款，工程开工后预付 10%工程款；工程完工后，付至工程中标价的 70%（扣除未实施项目造价），工程结算经审计定案后，付至审定工程总价款的 97%；工程竣工后 1 年内如出现质量问题，承包人接到通知后，必须在 7 日内维修好，否则发包人将根据相关法律追究承包人责任，余 3%质量保证金发包人应在缺陷责任期满后完成支付（无息）。

17.3.2.3 农民工工资：

（一）农民工工资支付

执行《山东省农民工工资支付监管平台管理办法》的通知(鲁人社规[2019]9 号)和威海市《工程建设领域农民工工资专用账户管理工作实施意见》的通知(威人社字[2022]19 号)有关规定。

1、承包人在项目所在地农民工工资专用账户协议银行开设农民工工资专用账户，并与发包人、开户银行和监管部门签订四方管理协议，对工资专户的设立和代发管理予以约定。工资专户只能用于该项目划拨人工费和支付农民工工资，不得多个项目共用或挪作他用。

2、承包人每月 10 日前需要将工资发放明细表上传监管平台和在施工现场公示，公示期不少于 5 天，确保每月 15 日前工资能足额发放到位。

3、工程开工后，发包人应按时足额拨付人工费，方式一：将项目人工费总额（不低于施工合同金额的 16%）一次性或多次拨付至农民工工资专用账户；方式二：按照上月实际产生的人工费次月足额拨付至农民工工资专用账户。两种方式均应保证承包人次月 15 日前足额支付上月

农民工工资。承包人次月 10 日前编制工资发放明细表，承包人签字、盖章确认后报发包人，并直接委托银行代发工资。若因承包人未如期提供材料或提供材料未加盖合格印章，造成的付款延迟由承包人承担责任。承包人对向发包人提供材料的真实性承担责任。若出现农民工工资发放不及时、资料弄虚作假等情况，发包人等有权对承包人进行处罚。

4、若发包人收到关于农民工工资拖欠反映的，可要求承包人立即支付，承包人应当于收到发包人通知之日起 3 日内，足额支付农民工工资报酬，并将发放情况（附发放明细表）书面回复给发包人。承包人收到发包人通知后，逾期向发包人书面回复的，发包人有权告知银行直接动用农民工工资保证金支付不足部分。

（二）农民工工资保证金

支付形式：电汇或转账或银行保函或保险保单

期限：至少涵盖本项目施工建设时间。

承包人需支付农民工工资保证金：支付执行威海市《工程建设领域农民工工资保证金管理实施细则》的通知(威人社发[2022]19 号)有关规定。农民工工资保证金存储需开设专用账户，合同签订后由相关主管部门根据中标金额确定存储比例，由基本账户汇款至农民工工资保证金专用账户。

农民工工资和保证金专户撤销

工程项目合同完工验收并已足额支付农民工工资后，承包人应在施工现场对无拖欠农民工情况进行不少于 5 天的公示，无异议后可向发包人提出工资专户撤销申请(包括工资结算情况 and 无拖欠工资承诺等)。经发包人审核通过后予以撤销，工资专户撤销后，账户人工费余额作为工程款划拨至合同约定的承包人账户。承包人开设的工资保证金专户按照相关程序予以撤销，保证金予以退回。

（四）承包人要自觉遵守区水利局关于农民工工资、安全生产等方面的规定，若有违反，将按规定处理。

17.4 质量保证金

17.4.1 质量保证金扣取按 17.3.2.2 条款执行，工程竣工后，扣留的质量保证金总额为中介机构审查定案值的 3%。

17.5 竣工(完工)结算

17.5.1 竣工(完工)付款申请单

- (1) 承包人应提交完工付款申请单一式 叁 份。
- (2) 最终结算造价按本次中标的综合单价和实测工程量进行结算。

17.6 最终结清

17.6.1 最终结清申请单

(1) 承包人应提交最终结清申请单一式伍份。

17.7 竣工财务决算

承包人应为竣工财务决算编制提供的资料：财务结算报告。

20 保险

20.1 工程保险

工程保险的投保内容、保险金额、保险费率、保险期限等由承包人自行决定，其费用由承包人自行承担。

20.4 第三者责任险

20.4.2 本款中的保险费率、保险金额由承包人自行决定，其费用由承包人自行承担。

20.5 其它保险

其他保险的投保内容、保险金额、保险费率、保险期限等由承包人自行决定，其费用由承包人自行承担。

24 争议的解决

24.1 争议的解决方式

合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或不接受争议评审组意见的，约定的合同争议解决方式：依法向工程所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

25 其他补充条款

25.1 项目经理不得兼任其他在建施工项目，且发生变更后 6 个月内，不得参加水利工程建设项目工作，一经发现，发包人有权解除合同，承包人应向发包人支付 10% 签约合同价的违约金及其相应法律责任。

25.2 承包人应按有关规程、规范要求完善、落实合同范围内的施工安全措施，所需费用由承包人自行承担，发包人不另行支付此项费用。

25.3 承包人应负责做好施工生产、生活区的环境保护和水土保持工作，发包人除承担“环境保护和水土保持专项措施费”外，其余均由承包人自行承担，发包人不另行支付。

25.4 承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的，发包人有权解除合同，承包人应向发包人支付 10% 签约合同价的违约金及其相应法律责任。

25.5 若工程竣工验收时，发现工程质量达不到约定标准或验收规范要求的，存在质量缺陷的，发包人将按照工程总造价的 10% 予以扣除工程款，且承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准或验收规范要求，并承担所支出的费用。

25.6 承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价 10% 的违约金。

25.7 项目经理和其他主要管理人员须常驻工地，参加发包人组织的工程例会，离开工地和不参加工程例会应经发包人同意，并以书面形式指定经发包人同意的代表人。每发现 1 人次不

到位，罚款 600 元，发现 3 次视为项目经理和主要管理人员不到位。

25.8 投标书中拟定的项目经理和主要管理人员一经发包人确认后将不得更换，必须按计划足额准时进场。确有特殊原因需更换时，应经发包人同意后方可更换。

25.9 承包人负责所承建项目农民工工资支付工作，并接受工程所在地人力资源社会保障部门和水利工程建设行业主管部门的监督检查。监督部门对存在严重拖欠农民工工资违法失信行为的用人单位，按照《保障农民工工资支付条例》第 48 条规定将其列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单，在招投标等方面依法依规予以限制。

25.10 承包人在施工过程中要合理安排施工，加强与周边村民的沟通与协调，杜绝因施工不当、沟通不畅引发政务热线、信访事件。在施工过程中，若因上述原因产生政务服务热线、信访事件 5 件以下，且承包方采取积极措施解决问题，无需缴纳违约金；若产生政务服务热线、信访事件 5 件以上，每超过一件，承包方需向发包方缴纳 200 元违约金。

协 议 书（格式）

合同名称： _____

合同编号： _____

_____（发包人名称）（以下称发包人）拟修建_____工程，接受了
（承包人名称）（以下称承包人）的投标，双方达成如下协议，并于____年____月____日签订了本
协议书，合同总金额为人民币（大写）_____元。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第2条所列的专用合同条款和通用合同条款中的词语涵义
相同。

2. 本合同包括下列文件：（示例）

- （1）协议书（包括补充协议）；
- （2）中标通知书；
- （3）投标报价书；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）技术条款；
- （7）图纸；
- （8）已标价的工程量清单；
- （9）经双方确认进入合同的其它文件。

上列文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订的所有协议、会谈记录以及相互承
诺的一切文件。

3. 承包人保证按照合同规定全面完成各项承包工作，并承担合同规定的承包人的全部义务
和责任。

4. 发包人保证按照合同规定付款并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

5. 本协议书经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别盖本单位公章后生效（若需公证
或鉴证时尚需办理公证或鉴证手续后生效）。

6. 本合同一式9份。发包人执2份，承包人执1份，其余由发包人分送有关单位。

发 包 人： （名 称）
 （盖单位章）

承 包 人： （名 称）
 （盖单位章）

法定代表人：（姓 名）
（或委托代理人）（签 名）

地 址：

网 址：

电 话：

电 传：

传 真：

电报挂号：

邮政编码：

开户银行：

帐 号：

法定代表人：（姓 名）
（或委托代理人）（签 名）

地 址：

网 址：

电 话：

电 传：

传 真：

电报挂号：

邮政编码：

开户银行：

帐 号：

第五章 工程量清单及报价表格式

1、清单编制总说明

一、工程概况：

本工程为 2023 年农村生活污水治理项目。位于葛家镇、高村镇、大水泊镇、宋村镇、米山镇、文登营镇、张家产镇、侯家镇、泽头镇 9 个乡镇共 15 个行政村，工程内容主要包括管沟开挖及回填、恢复路面、砌筑检查井、灰水收集井、敷设管道等。

二、工程招标范围：

设计图纸范围内的水利水电建筑工程等所有项目，具体详见工程量清单。

三、工程量清单编制依据：

1. 建设单位提供的山东庆禹工程设计有限公司设计的图纸；
2. 建设部《水利工程工程量清单计价规范》(GB50501-2007)；
3. 《山东省水利工程工程量清单计价规则》；
4. 省和市水利主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；
5. 与水利项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。

四、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

五、报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。
5. 清单描述中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

六、投标人在投标报价时，应考虑以下几点：

1. 投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。
2. 投标单位在投标报价时须按营改增后的增值税一般计价方法执行。
3. 投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《水利工程工程量清单计价规范》(GB50501-2007)、《山东省水利工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。
4. 投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同

专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

5. 投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。本工程工程量清单的综合单价采用全费用综合单价，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、设备费、采保费、损耗、管理费、利润、规费、税金等全部费用，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

6. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

7. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、实施方案、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

8. 投标人按照本清单填报分部分项工程量清单全费用综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将否决其投标。如中标人编制的工程量清单单价若有畸高，招标单位有权要求中标单位在签订合同时调整。

9. 投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

10. 工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

11. 主要材料均应选用符合国标的产品，由投标单位自主报价的主要材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。

12. 投标人按照本清单填报分部分项工程量清单单价，编制的工程量清单单价出现畸高，则招标人有权要求投标人更改为合理价格，如在评标时没有发现，签订合同或结算时也需要做出相应调整。但投标人报价明显低于市场价时，则不调整。

13. 无论招标人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标人保留自行采购的权利。

14. 所有投标报价及发包人指定乙方购买材料均应包括其采购保管费，检验试验费、运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

15. 施工现场临时场地、临时水、电，所有临设费用（包括施工单位利用地下水的费用）及施工过程中水、电费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

16. 在施工过程中可能产生的扬尘污染、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠

纷及损失，均由投标单位自行解决。

17. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、清理、清刷、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

18. 措施费应包含在相应项目的综合单价中。投标单位应根据招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验及投标单位本企业的实际情况考虑，结算时不再调整。

19. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费及因环保、城管、建设等行政主管部门对工程施工的各项要求规定所造成的各项影响、工程费用的增加及违反上述规定要求造成的经济处罚等，投标人应考虑在报价中，结算时不予调整。

20. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用。

21. 投标单位在投标报价时应按给定的暂列金额 102 万元计入造价，不得任意删除或更改金额，否则将否决投标。

22. 临时工程费用的报价应包括导流、施工交通、施工场外供电、施工房屋建筑、其他施工临时工程等费用，结算时不再增加此类费用。

23. 本项目招标代理费价格按照计价格〔2002〕1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》和发改办价格〔2003〕857 号相关规定的 40% 执行，由中标单位支付给招标代理单位。控制价已考虑此部分费用，清单不单独列项，投标单位综合考虑此费用。

24. 本工程所产出的所有砂、石、土等自然资源均属国有资源，除按照设计图纸保证项目自用外，产出的多余砂、石、土等自然资源，均应按照有关规定纳入公共资源交易平台公开招卖。

七、投标人在建筑工程报价时注意：

1. 挖土（石）方的报价应综合开挖、清理、堆放、倒运、机械进出场的费用，工程量均按照实际开挖体积计算，由投标单位根据现场情况综合报价。土（石）方及垃圾外运的报价，需根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑装车、运输距离、运输方式等相关因素，弃置和运输费用要考虑工程现场至弃置点沿途产生的费用、弃置点的场地费用及土（石）方、垃圾整理、归集、倒运费用等均应包含在投标报价中，以及弃置地点的道路畅通，避免土（石）方、垃圾堆放存在的安全隐患所发生的各种费用（包括弃置场的修路、挖掘机堆土（石）方、垃圾、挖掘机进出场等），结算时不再增加此部分费用。

2. 管沟回填子目报价应包含场区内的堆放、倒运、运输的费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。

3. 挖土方项目实际施工如遇石方，结算时石方综合单价按土方报价基础上另增加 10 元/立方，清碴等其它相关费用不再另行增加。

4. 安装水泥板(利旧)报价中应综合考虑水泥板背面清理费用。

5. 所有砌筑砂浆、抹灰砂浆中砂的过筛用工费用应包含在相应项目的报价中，结算时不再增加此项费用。

6. 本工程项目中的所有重新修复的砼路面的混凝土，投标单位在报价时需按商品砼考虑，实际施工时如有不采用商品混凝土的，结算时按实调整，如投标报价不按商品混凝土的价格报价，施工时即使采用商品混凝土，结算时也不再调整。

7. 除重新修复的砼路面的混凝土外，其余砼项目的报价投标单位应结合本工程实际情况和相关规定自行考虑砼的搅拌方式、浇筑方式，并考虑各种运输方式等费用，结算时不再调整任何费用。

8. 砼项目的模板费用应综合考虑到砼项目的报价中，报价时应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数等因素，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。

9. 所有砌筑及抹灰项目的报价中应综合考虑脚手架等费用，结算时不再增加该项费用。

八、投标人在安装工程报价时注意：

1. 管道的挖土、回填均考虑在土方挖、填清单子目中。

2. 所有管道、管件、胶圈、试压等由投标人自主报价，计入相应项目的综合单价中。

2、工程量清单。

投 标 总 价

招 标 人：

工程名称：

投标总额（小写）：

（大写）：

投 标 人：

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：

（签字或盖章）

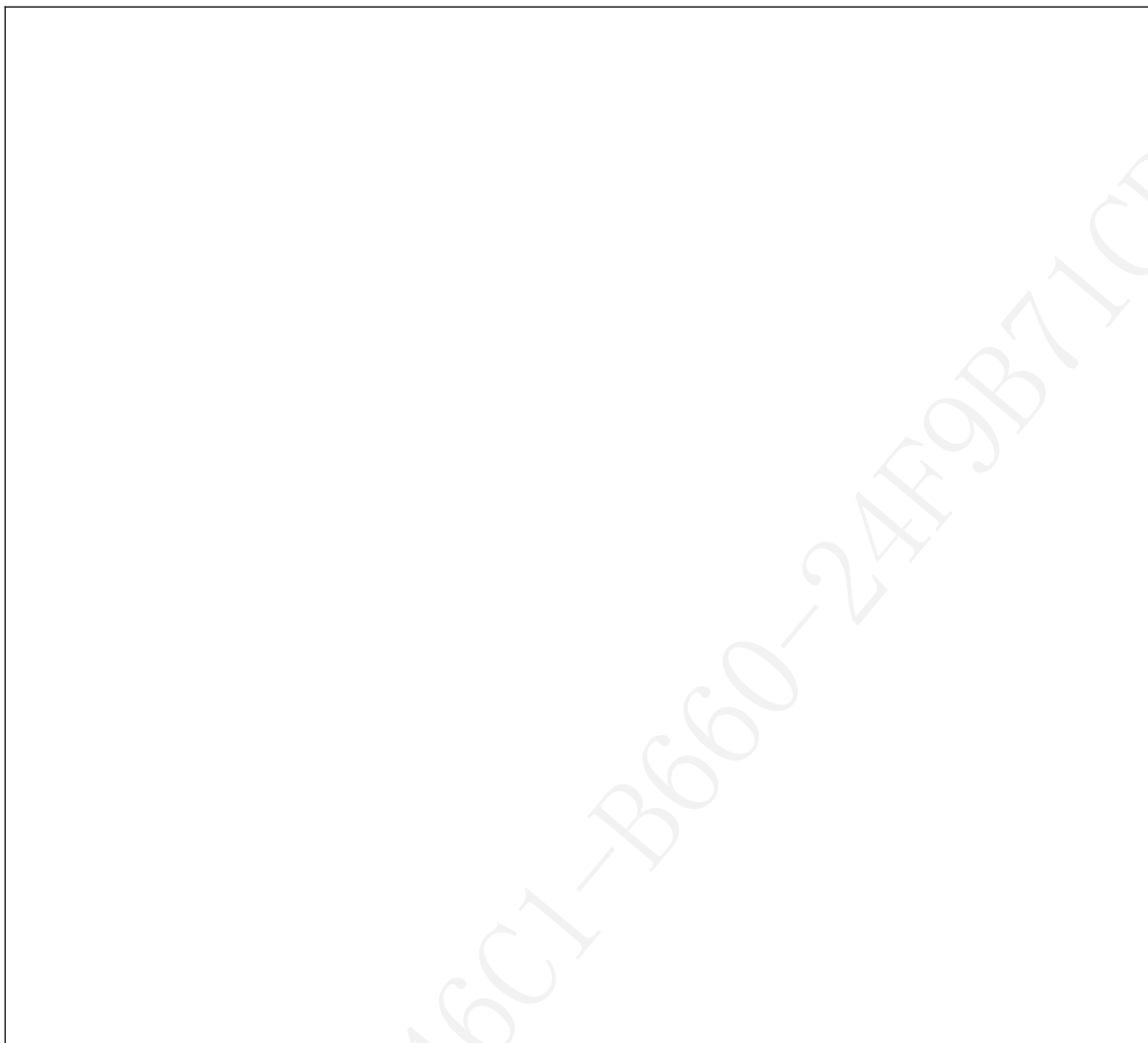
编 制 人：

（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间：

总 说 明

工程名称：2023 年农村生活污水治理项目



分类分项工程量清单计价表

工程名称：2023 年农村生活污水治理项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）
一		葛家镇		1		
1		南石山头		1		
1.1		管沟工程		1		
1.1.1	500101004001	沟、槽土开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位:沟槽	m3	3827.84		
1.1.2	500101005001	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 开挖部位:收集池	m3	50		
1.1.3	500103001001	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:管道沟槽、收集池 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	3258.14		
1.1.4	500109001001	普通混凝土 1. 混凝土路面浇筑 2. 混凝土的强度等级: C25 3. 厚度: 150mm 4. 综合考虑设置伸缩缝,位置满足设计及规范要求	m3	433.73		
1.1.5	HB001	混凝土路面割缝	m	6115.8		
1.1.6	HB002	混凝土路面拆除 1. 拆除部位:拆除原砼路面 2. 拆除方式:综合考虑 3. 综合考虑垃圾清理归堆、场内搬运、装车、外运、卸车、弃置等所有费用	m3	433.73		
1.1.7	HB003	中砂回填 1. 填方部位:管沟 2. 填方材料品种:中砂 3. 填方粒径要求:分层压实,压实度达到设计及规范要求 4. 工程量按照实际回填体积计算 5. 回填方式、碾压方式综合考虑	m3	139.94		

1.1.8	HB004	垫层 1. 做法: 150mm 碎石垫层	m3	406.2		
1.1.9	HB005	余土外运 1. 工作内容: 包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距: 综合考虑 3. 弃土: 自行考虑 4. 工程量: 按实方体积计算	m3	619.7		
1.1.10	HB006	拆除水泥板 1. 材质: 户户通水泥板 (保持原材料完好无损) 2. 厚度: 综合考虑 3. 拆除方式: 自行考虑 4. 清理基层、旧料堆放至甲方指定地点、归堆整理、场内倒运	m2	1156.88		
1.1.11	HB007	水泥板铺设 1. 块料品种、规格: 水泥板 (利旧) 2. 粘结层: 1:3 干硬性水泥砂浆结合层 20mm 厚 3. 利用原拆除人行道板, 综合考虑旧板背面砂浆清理费用	m2	1156.88		
1.1.12	HB008	警示牌 1. 规格: 警示牌 1000*800mm, 立柱高度 2300mm 2. 材质及做法: 面板采用壁厚 1.5mm 镀锌板, 立柱采用直径 80mm*1.5mm 镀锌管, 面板粘贴强反光膜户外写真 3. 混凝土基础标号及规格: C25 砼, 600mm*600mm*600mm 4. 综合考虑制作、安装、运输等费用	个	2		
1.2		灰水收集井		1		
1.2.1	500101005002	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	48.81		
1.2.2	500103001002	一般土方填筑 1. 回填材料: 压实性较好的细粒土 2. 回填质量: 清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位: 灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源: 综合考虑 6. 工程量: 回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	33.95		
1.2.3	500105006001	砌砖 1. 品种、规格及强度等级: 水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆 3. 部位: 灰水收集井墙体	m3	7.2		
1.2.4	500105010001	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比: 1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度: 10mm 3. 部位: 灰水收集井墙面	m2	96.04		
1.2.5	500111001001	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格: 三级 Φ6	t	0.115		
1.2.6	500111001002	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格: 三级 Φ8	t	0.139		

1.2.7	500112001001	预制混凝土构件 1. 部位及类型: 预制砼盖板、挡板 2. 强度等级及配合比: C25 3. 工作内容: 预制砼盖板制作、模板、运输、安装等全部内容	m3	3.48		
1.2.8	HB009	余土外运 1. 工作内容: 包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距: 综合考虑 3. 弃土: 自行考虑 4. 工程量: 按实方体积计算	m3	14.86		
1.2.9	HB010	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容: 砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	1.58		
1.3		Φ300 砖砌检查井		1		
1.3.1	500101005003	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	92.23		
1.3.2	500103001003	一般土方填筑 1. 回填材料: 压实性较好的细粒土 2. 回填质量: 清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位: 灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源: 综合考虑 6. 工程量: 回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	55.63		
1.3.3	500105006002	砌砖 1. 品种、规格及强度等级: 机制砖 2. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆 3. 部位: 检查井墙体	m3	22.25		
1.3.4	500105010002	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比: 1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度: 10mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	152.26		
1.3.5	HB011	余土外运 1. 工作内容: 包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距: 综合考虑 3. 弃土: 自行考虑 4. 工程量: 按实方体积计算	m3	36.6		
1.3.6	HB012	水泥砂浆底板 1. 做法: M10 水泥砂浆底板 2. 工作内容: 搅拌、运输、抹面、养护等	m3	3.05		
1.3.7	HB013	购置安装井盖板 1. 井盖板类型: Φ300 球墨铸铁井盖 2. 承载力 C 级 250KN	套	244		
1.3.8	HB014	圈梁 1. 混凝土强度等级: C20 2. 综合考虑模板费用	m3	4.45		
1.4		检查井		1		

1.4.1	500101005004	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	285.41		
1.4.2	500103001004	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	187.34		
1.4.3	500105006003	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	59.26		
1.4.4	500105010003	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:20mm 3. 部位:检查井墙面	m2	200.35		
1.4.5	HB015	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	98.06		
1.4.6	HB016	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	10.97		
1.4.7	HB017	购置安装井盖板 1. 井盖板类型:C 级 Φ700 球墨铸铁井盖及井座(内圆外圆形)	套	70		
1.4.8	HB018	圈梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 综合考虑模板费用	m3	2.98		
1.5		管道工程		1		
1.5.1	HB019	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格:SN4, DN200 4. 连接方式:胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	1384		
1.5.2	HB020	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格:SN4, DN300 4. 连接方式:胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	383		
1.5.3	HB021	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De160 4. 连接方式:粘接 5. 含管件及充水试压	m	2839		

1.5.4	HB022	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De90 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	1464		
1.5.5	HB023	管道保温 1. 名称:橡塑保温 2. 厚度:40mm 3. 室外明敷管道保温	m3	0.98		
1.5.6	HB024	格栅 1. 材质:铁丝网格栅 2. 规格: De90	个	488		
1.5.7	HB025	收集池 1. 名称:成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格:20m3	座	1		
1.5.8	HB026	收集池 1. 名称:成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格:5m3	座	1		
2		西宋格		1		
2.1		管沟工程		1		
2.1.1	500101004002	沟、槽土开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位:沟槽	m3	3165.49		
2.1.2	500101005005	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 开挖部位:收集池	m3	40		
2.1.3	500103001005	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:管道沟槽、收集池 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	2605.09		
2.1.4	500109001002	普通混凝土 1. 混凝土路面浇筑 2. 混凝土的强度等级: C25 3. 厚度: 150mm 4. 综合考虑设置伸缩缝, 位置满足设计及规范要求	m3	449.71		
2.1.5	HB027	混凝土路面割缝	m	4512		

2.1.6	HB028	中砂回填 1. 填方部位:管沟 2. 填方材料品种:中砂 3. 填方粒径要求:分层压实, 压实度达到设计及规范要求 4. 工程量按照实际回填体积计算 5. 回填方式、碾压方式综合考虑	m3	118.33		
2.1.7	HB029	垫层 1. 做法: 150mm 碎石垫层	m3	420.62		
2.1.8	HB030	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	600.4		
2.1.9	HB031	拆除水泥板 1. 材质:户户通水泥板(保持原材料完好无损) 2. 厚度:综合考虑 3. 拆除方式:自行考虑 4. 清理基层、旧料堆放至甲方指定地点、归堆整理、场内倒运	m2	1751.79		
2.1.10	HB032	水泥板铺设 1. 块料品种、规格:水泥板(利旧) 2. 粘结层:1:3 干硬性水泥砂浆结合层 20mm 厚 3. 利用原拆除人行道板, 综合考虑旧板背面砂浆清理费用	m2	1751.79		
2.1.11	HB033	警示牌 1. 规格:警示牌 1000*800mm, 立柱高度 2300mm 2. 材质及做法:面板采用壁厚 1.5mm 镀锌板, 立柱采用直径 80mm*1.5mm 镀锌管, 面板粘贴强反光膜户外写真 3. 混凝土基础标号及规格:C25 砼, 600mm*600mm*600mm 4. 综合考虑制作、安装、运输等费用	个	1		
2.1.12	HB034	混凝土路面拆除 1. 拆除部位:拆除原砼路面 2. 拆除方式:综合考虑 3. 综合考虑垃圾清理归堆、场内搬运、装车、外运、卸车、弃置等所有费用	m3	449.71		
2.2		灰水收集井		1		
2.2.1	500101005006	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	40.21		
2.2.2	500103001006	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	27.96		
2.2.3	500105006004	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:灰水收集井墙体	m3	5.93		

2.2.4	500105010004	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位: 灰水收集井墙面	m2	79.11		
2.2.5	500111001003	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ6	t	0.094		
2.2.6	500111001004	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ8	t	0.114		
2.2.7	500112001002	预制混凝土构件 1. 部位及类型:预制砼盖板、挡板 2. 强度等级及配合比:C25 3. 工作内容:预制砼盖板制作、模板、运输、安装等全部内容	m3	2.87		
2.2.8	HB035	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	12.24		
2.2.9	HB036	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	1.3		
2.3		Φ300 砖砌检查井		1		
2.3.1	500101005007	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	75.98		
2.3.2	500103001007	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	45.83		
2.3.3	500105006005	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:机制砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	18.33		
2.3.4	500105010005	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	125.42		
2.3.5	HB037	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	30.15		
2.3.6	HB038	水泥砂浆底板 1. 做法: M10 水泥砂浆底板 2. 工作内容:搅拌、运输、抹面、养护等	m3	2.51		

2.3.7	HB039	购置安装井盖板 1. 井盖板类型: Φ300 球墨铸铁井盖 2. 承载力 C 级 250KN	套	201		
2.3.8	HB040	圈梁 1. 混凝土强度等级: C20 2. 综合考虑模板费用	m3	3.66		
2.4		检查井		1		
2.4.1	500101005008	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	203.86		
2.4.2	500103001008	一般土方填筑 1. 回填材料: 压实性较好的细粒土 2. 回填质量: 清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位: 检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源: 综合考虑 6. 工程量: 回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	133.82		
2.4.3	500105006006	砌砖 1. 品种、规格及强度等级: 水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆 3. 部位: 检查井墙体	m3	42.32		
2.4.4	500105010006	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比: 1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度: 20mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	143.11		
2.4.5	HB041	余土外运 1. 工作内容: 包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距: 综合考虑 3. 弃土: 自行考虑 4. 工程量: 按实方体积计算	m3	70.04		
2.4.6	HB042	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容: 砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	7.84		
2.4.7	HB043	购置安装井盖板 1. 井盖板类型: C 级 Φ700 球墨铸铁井盖及井座 (内圆外圆形)	套	50		
2.4.8	HB044	圈梁 1. 混凝土强度等级: C30 2. 综合考虑模板费用	m3	2.12		
2.5		管道工程		1		
2.5.1	HB045	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格: SN4, DN200 4. 连接方式: 胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	1116		
2.5.2	HB046	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格: SN4, DN300 4. 连接方式: 胶圈接口	m	165		

		5. 含管件及充水试压				
2.5.3	HB047	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De160 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	2694		
2.5.4	HB048	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De90 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	1206		
2.5.5	HB049	管道保温 1. 名称:橡塑保温 2. 厚度:40mm 3. 室外明敷管道保温	m ³	0.82		
2.5.6	HB050	格栅 1. 材质:铁丝网格栅 2. 规格: De90	个	402		
2.5.7	HB051	收集池 1. 名称:成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格:20m ³	座	1		
二		高村镇		1		
1		山前庄家		1		
1.1		管沟工程		1		
1.1.1	500101004003	沟、槽土开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位:沟槽	m ³	4809.92		
1.1.2	500101005009	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 开挖部位:收集池	m ³	60		
1.1.3	500103001009	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:管道沟槽、收集池 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m ³	4384.22		

1.1.4	500109001003	普通混凝土 1. 混凝土路面浇筑 2. 混凝土的强度等级: C25 3. 厚度: 150mm 4. 综合考虑设置伸缩缝, 位置满足设计及规范要求	m3	248.26		
1.1.5	HB052	混凝土路面割缝	m	3572		
1.1.6	HB053	中砂回填 1. 填方部位: 管沟 2. 填方材料品种: 中砂 3. 填方粒径要求: 分层压实, 压实度达到设计及规范要求 4. 工程量按照实际回填体积计算 5. 回填方式、碾压方式综合考虑	m3	165.46		
1.1.7	HB054	垫层 1. 做法: 150mm 碎石垫层	m3	232.18		
1.1.8	HB055	余土外运. 1. 工作内容: 包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距: 综合考虑 3. 弃土: 自行考虑 4. 工程量: 按实方体积计算	m3	485.7		
1.1.9	HB056	拆除水泥板 1. 材质: 户户通水泥板(保持原材料完好无损) 2. 厚度: 综合考虑 3. 拆除方式: 自行考虑 4. 清理基层、旧料堆放至甲方指定地点、归堆整理、场内倒运	m2	4015.74		
1.1.10	HB057	水泥板铺设 1. 块料品种、规格: 水泥板(利旧) 2. 粘结层: 1: 3 干硬性水泥砂浆结合层 20mm 厚 3. 利用原拆除人行道板, 综合考虑旧板背面砂浆清理费用	m2	4015.74		
1.1.11	HB058	警示牌 1. 规格: 警示牌 1000*800mm, 立柱高度 2300mm 2. 材质及做法: 面板采用壁厚 1.5mm 镀锌板, 立柱采用直径 80mm*1.5mm 镀锌管, 面板粘贴强反光膜户外写真 3. 混凝土基础标号及规格: C25 砼, 600mm*600mm*600mm 4. 综合考虑制作、安装、运输等费用	个	2		
1.1.12	HB059	混凝土路面拆除 1. 拆除部位: 拆除原砼路面 2. 拆除方式: 综合考虑 3. 综合考虑垃圾清理归堆、场内搬运、装车、外运、卸车、弃置等所有费用	m3	248.25		
1.2		灰水收集井		1		
1.2.1	500101005010	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	56.01		

1.2.2	500103001010	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	38.95		
1.2.3	500105006007	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:灰水收集井墙体	m3	8.27		
1.2.4	500105010007	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位:灰水收集井墙面	m2	42.51		
1.2.5	500111001005	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ6	t	0.132		
1.2.6	500111001006	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ8	t	0.159		
1.2.7	500112001003	预制混凝土构件 1. 部位及类型:预制砼盖板、挡板 2. 强度等级及配合比:C25 3. 工作内容:预制砼盖板制作、模板、运输、安装等全部内容	m3	3.99		
1.2.8	HB060	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	17.06		
1.2.9	HB061	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	1.81		
1.3		Φ300 砖砌检查井		1		
1.3.1	500101005011	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	105.84		
1.3.2	500103001011	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	63.84		
1.3.3	500105006008	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:机制砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	25.54		

1.3.4	500105010008	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	174.72		
1.3.5	HB062	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	42		
1.3.6	HB063	水泥砂浆底板 1. 做法: M10 水泥砂浆底板 2. 工作内容:搅拌、运输、抹面、养护等	m3	3.5		
1.3.7	HB064	购置安装井盖板 1. 井盖板类型: Φ300 球墨铸铁井盖 2. 承载力 C 级 250KN	套	280		
1.3.8	HB065	圈梁 1. 混凝土强度等级:C20 2. 综合考虑模板费用	m3	5.11		
1.4		检查井		1		
1.4.1	500101005012	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	260.94		
1.4.2	500103001012	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	171.29		
1.4.3	500105006009	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	54.17		
1.4.4	500105010009	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:20mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	183.17		
1.4.5	HB066	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	89.66		
1.4.6	HB067	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	10.03		
1.4.7	HB068	购置安装井盖板 1. 井盖板类型:C 级 Φ700 球墨铸铁井盖及井座(内圆外圆形)	套	64		
1.4.8	HB069	圈梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 综合考虑模板费用	m3	2.72		

1.5		管道工程		1		
1.5.1	HB070	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格: SN4, DN200 4. 连接方式: 胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	1456		
1.5.2	HB071	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格: SN4, DN300 4. 连接方式: 胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	217		
1.5.3	HB072	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: UPVC 管 3. 规格: De160 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	3904		
1.5.4	HB073	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: UPVC 管 3. 规格: De90 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	1680		
1.5.5	HB074	管道保温 1. 名称: 橡塑保温 2. 厚度: 40mm 3. 室外明敷管道保温	m ³	1.13		
1.5.6	HB075	格栅 1. 材质: 铁丝网格栅 2. 规格: De90	个	560		
1.5.7	HB076	收集池 1. 名称: 成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格: 20m ³	座	1		
1.5.8	HB077	收集池 1. 名称: 成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格: 10m ³	座	1		
2		南藤圈		1		
2.1		管沟工程		1		
2.1.1	500101004004	沟、槽土开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位: 沟槽	m ³	2030.92		
2.1.2	500101005013	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 开挖部位: 收集池	m ³	40		

2.1.3	500103001013	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:管道沟槽、收集池 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	1821.15		
2.1.4	500109001004	普通混凝土 1. 混凝土路面浇筑 2. 混凝土的强度等级: C25 3. 厚度: 150mm 4. 综合考虑设置伸缩缝, 位置满足设计及规范要求	m3	143.04		
2.1.5	HB078	混凝土路面割缝	m	2051.6		
2.1.6	HB079	中砂回填 1. 填方部位:管沟 2. 填方材料品种:中砂 3. 填方粒径要求:分层压实, 压实度达到设计及规范要求 4. 工程量按照实际回填体积计算 5. 回填方式、碾压方式综合考虑	m3	70.81		
2.1.7	HB080	垫层 1. 做法: 150mm 碎石垫层	m3	133.81		
2.1.8	HB081	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	249.77		
2.1.9	HB082	拆除水泥板 1. 材质:户户通水泥板(保持原材料完好无损) 2. 厚度:综合考虑 3. 拆除方式:自行考虑 4. 清理基层、旧料堆放至甲方指定地点、归堆整理、场内倒运	m2	1680.21		
2.1.10	HB083	水泥板铺设 1. 块料品种、规格:水泥板(利旧) 2. 粘结层:1: 3 干硬性水泥砂浆结合层 20mm 厚 3. 利用原拆除人行道板, 综合考虑旧板背面砂浆清理费用	m2	1680.21		
2.1.11	HB084	警示牌 1. 规格;警示牌 1000*800mm, 立柱高度 2300mm 2. 材质及做法:面板采用壁厚 1.5mm 镀锌板, 立柱采用直径 80mm*1.5mm 镀锌管, 面板粘贴反光膜户外写真 3. 混凝土基础标号及规格:C25 砼, 600mm*600mm*600mm 4. 综合考虑制作、安装、运输等费用	个	1		
2.1.12	HB085	混凝土路面拆除 1. 拆除部位:拆除原砼路面 2. 拆除方式:综合考虑 3. 综合考虑垃圾清理归堆、场内搬运、装车、外运、卸车、弃置等所有费用	m3	143.04		
2.2		灰水收集井		1		

2.2.1	500101005014	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	27.4		
2.2.2	500103001014	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	19.06		
2.2.3	500105006010	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:灰水收集井墙体	m3	4.04		
2.2.4	500105010010	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位:灰水收集井墙面	m2	42.51		
2.2.5	500111001007	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ6	t	0.065		
2.2.6	500111001008	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ8	t	0.078		
2.2.7	500112001004	预制混凝土构件 1. 部位及类型:预制砼盖板、挡板 2. 强度等级及配合比:C25 3. 工作内容:预制砼盖板制作、模板、运输、安装等全部内容	m3	1.95		
2.2.8	HB086	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	8.35		
2.2.9	HB087	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	0.89		
2.3		Φ300 砖砌检查井		1		
2.3.1	500101005015	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	51.79		

2.3.2	500103001015	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	31.24		
2.3.3	500105006011	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:机制砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	12.49		
2.3.4	500105010011	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	85.49		
2.3.5	HB088	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	20.55		
2.3.6	HB089	水泥砂浆底板 1. 做法: M10 水泥砂浆底板 2. 工作内容:搅拌、运输、抹面、养护等	m3	1.71		
2.3.7	HB090	购置安装井盖板 1. 井盖板类型:Φ300 球墨铸铁井盖 2. 承载力 C 级 250KN	套	137		
2.3.8	HB091	圈梁 1. 混凝土强度等级:C20 2. 综合考虑模板费用	m3	2.5		
2.4		检查井		1		
2.4.1	500101005016	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	142.7		
2.4.2	500103001016	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	93.67		
2.4.3	500105006012	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	29.63		
2.4.4	500105010012	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:20mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	100.17		

2.4.5	HB092	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	49.03		
2.4.6	HB093	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	5.49		
2.4.7	HB094	购置安装井盖板 1. 井盖板类型:C 级 Φ700 球墨铸铁井盖及井座(内圆外圆形)	套	35		
2.4.8	HB095	圈梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 综合考虑模板费用	m3	1.49		
2.5		管道工程		1		
2.5.1	HB096	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质:HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格:SN4, DN200 4. 连接方式: 胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	794		
2.5.2	HB097	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De160 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	1468		
2.5.3	HB098	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De90 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	882		
2.5.4	HB099	管道保温 1. 名称:橡塑保温 2. 厚度:40mm 3. 室外明敷管道保温	m3	0.55		
2.5.5	HB100	格栅 1. 材质:铁丝网格栅 2. 规格: De90	个	294		
2.5.6	HB101	收集池 1. 名称:成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格:20m3	座	1		
三		大水泊镇		1		
1		井东村		1		
1.1		管沟工程		1		
1.1.1	500101004005	沟、槽土开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位:沟槽	m3	1487.01		

1.1.2	500101005017	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 开挖部位:收集池	m3	40		
1.1.3	500103001017	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:管道沟槽、收集池 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	1292.22		
1.1.4	500109001005	普通混凝土 1. 混凝土路面浇筑 2. 混凝土的强度等级: C25 3. 厚度: 150mm 4. 综合考虑设置伸缩缝,位置满足设计及规范要求	m3	152.28		
1.1.5	HB102	混凝土路面割缝	m	1641.5		
1.1.6	HB103	中砂回填 1. 填方部位:管沟 2. 填方材料品种:中砂 3. 填方粒径要求:分层压实,压实度达到设计及规范要求 4. 工程量按照实际回填体积计算 5. 回填方式、碾压方式综合考虑	m3	53.38		
1.1.7	HB104	垫层 1. 做法: 150mm 碎石垫层	m3	142.43		
1.1.8	HB105	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	234.79		
1.1.9	HB106	拆除水泥板 1. 材质:户户通水泥板(保持原材料完好无损) 2. 厚度:综合考虑 3. 拆除方式:自行考虑 4. 清理基层、旧料堆放至甲方指定地点、归堆整理、场内倒运	m2	1143.55		
1.1.10	HB107	水泥板铺设 1. 块料品种、规格:水泥板(利旧) 2. 粘结层:1:3 干硬性水泥砂浆结合层 20mm 厚 3. 利用原拆除人行道板,综合考虑旧板背面砂浆清理费用	m2	1143.55		
1.1.11	HB108	警示牌 1. 规格:警示牌 1000*800mm,立柱高度 2300mm 2. 材质及做法:面板采用壁厚 1.5mm 镀锌板,立柱采用直径 80mm*1.5mm 镀锌管,面板粘贴强反光膜户外写真 3. 混凝土基础标号及规格:C25 砼,600mm*600mm*600mm 4. 综合考虑制作、安装、运输等费用	个	2		

1.1.12	HB109	混凝土路面拆除 1. 拆除部位:拆除原砼路面 2. 拆除方式:综合考虑 3. 综合考虑垃圾清理归堆、场内搬运、装车、外运、卸车、弃置等所有费用	m3	152.28		
1.2		灰水收集井		1		
1.2.1	500101005018	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	21.6		
1.2.2	500103001018	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	15.03		
1.2.3	500105006013	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:灰水收集井墙体	m3	3.19		
1.2.4	500105010013	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位:灰水收集井墙面	m2	42.51		
1.2.5	500111001009	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ6	t	0.052		
1.2.6	500111001010	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ8	t	0.062		
1.2.7	500112001005	预制混凝土构件 1. 部位及类型:预制砼盖板、挡板 2. 强度等级及配合比:C25 3. 工作内容:预制砼盖板制作、模板、运输、安装等全部内容	m3	1.54		
1.2.8	HB110	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	6.58		
1.2.9	HB111	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	0.7		
1.3		Φ300 砖砌检查井		1		

1.3.1	500101005019	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	40.82		
1.3.2	500103001019	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	24.62		
1.3.3	500105006014	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:机制砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	9.85		
1.3.4	500105010014	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位:检查井墙面	m2	67.39		
1.3.5	HB112	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	16.2		
1.3.6	HB113	水泥砂浆底板 1. 做法: M10 水泥砂浆底板 2. 工作内容:搅拌、运输、抹面、养护等	m3	1.35		
1.3.7	HB114	购置安装井盖板 1. 井盖板类型:Φ300 球墨铸铁井盖 2. 承载力 C 级 250KN	套	108		
1.3.8	HB115	圈梁 1. 混凝土强度等级:C20 2. 综合考虑模板费用	m3	1.97		
1.4		检查井		1		
1.4.1	500101005020	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	114.16		
1.4.2	500103001020	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	74.94		

1.4.3	500105006015	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	23.7		
1.4.4	500105010015	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:20mm 3. 部位:检查井墙面	m2	80.14		
1.4.5	HB116	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	39.23		
1.4.6	HB117	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	4.39		
1.4.7	HB118	购置安装井盖板 1. 井盖板类型:C 级 Φ700 球墨铸铁井盖及井座(内圆外圆形)	套	28		
1.4.8	HB119	圈梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 综合考虑模板费用	m3	1.19		
1.5		管道工程		1		
1.5.1	HB120	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格:SN4, DN200 4. 连接方式:胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	547		
1.5.2	HB121	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De160 4. 连接方式:粘接 5. 含管件及充水试压	m	1177		
1.5.3	HB122	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De90 4. 连接方式:粘接 5. 含管件及充水试压	m	648		
1.5.4	HB123	管道保温 1. 名称:橡塑保温 2. 厚度:40mm 3. 室外明敷管道保温	m3	0.44		
1.5.5	HB124	格栅 1. 材质:铁丝网格栅 2. 规格: De90	个	216		
1.5.6	HB125	收集池 1. 名称:成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格:20m3	座	1		
2		埧头		1		
2.1		管沟工程		1		

2.1.1	500101004006	沟、槽土开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位:沟槽	m3	2666.55		
2.1.2	500101005021	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位:收集池	m3	40		
2.1.3	500103001021	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:管道沟槽、收集池 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	2172.62		
2.1.4	500109001006	普通混凝土 1. 混凝土路面浇筑 2. 混凝土的强度等级: C25 3. 厚度: 150mm 4. 综合考虑设置伸缩缝,位置满足设计及规范要求	m3	392.74		
2.1.5	HB126	混凝土路面割缝	m	5754		
2.1.6	HB127	中砂回填 1. 填方部位:管沟 2. 填方材料品种:中砂 3. 填方粒径要求:分层压实,压实度达到设计及规范要求 4. 工程量按照实际回填体积计算 5. 回填方式、碾压方式综合考虑	m3	108.34		
2.1.7	HB128	垫层 1. 做法: 150mm 碎石垫层	m3	367.23		
2.1.8	HB129	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	533.93		
2.1.9	HB130	拆除水泥板 1. 材质:户户通水泥板(保持原材料完好无损) 2. 厚度:综合考虑 3. 拆除方式:自行考虑 4. 清理基层、旧料堆放至甲方指定地点、归堆整理、场内倒运	m2	1754.27		
2.1.10	HB131	水泥板铺设 1. 块料品种、规格:水泥板(利旧) 2. 粘结层:1:3 干硬性水泥砂浆结合层 20mm 厚 3. 利用原拆除人行道板,综合考虑旧板背面砂浆清理费用	m2	1754.27		

2.1.11	HB132	警示牌 1. 规格:警示牌 1000*800mm, 立柱高度 2300mm 2. 材质及做法:面板采用壁厚 1.5mm 镀锌板, 立柱采用直径 80mm*1.5mm 镀锌管, 面板粘贴强反光膜户外写真 3. 混凝土基础标号及规格:C25 砼, 600mm*600mm*600mm 4. 综合考虑制作、安装、运输等费用	个	1		
2.1.12	HB133	混凝土路面拆除 1. 拆除部位:拆除原砼路面 2. 拆除方式:综合考虑 3. 综合考虑垃圾清理归堆、场内搬运、装车、外运、卸车、弃置等所有费用	m3	392.74		
2.2		灰水收集井		1		
2.2.1	500101005022	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	46.61		
2.2.2	500103001022	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	32.42		
2.2.3	500105006016	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:灰水收集井墙体	m3	6.88		
2.2.4	500105010016	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位:灰水收集井墙面	m2	91.71		
2.2.5	500111001011	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ6	t	0.109		
2.2.6	500111001012	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ8	t	0.133		
2.2.7	500112001006	预制混凝土构件 1. 部位及类型:预制砼盖板、挡板 2. 强度等级及配合比:C25 3. 工作内容:预制砼盖板制作、模板、运输、安装等全部内容	m3	3.32		
2.2.8	HB134	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	14.19		
2.2.9	HB135	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	1.51		

2.3		Φ300 砖砌检查井		1		
2.3.1	500101005023	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	88.07		
2.3.2	500103001023	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	53.12		
2.3.3	500105006017	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:机制砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	21.25		
2.3.4	500105010017	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位:检查井墙面	m2	145.39		
2.3.5	HB136	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	34.95		
2.3.6	HB137	水泥砂浆底板 1. 做法: M10 水泥砂浆底板 2. 工作内容:搅拌、运输、抹面、养护等	m3	2.91		
2.3.7	HB138	购置安装井盖板 1. 井盖板类型: Φ300 球墨铸铁井盖 2. 承载力 C 级 250KN	套	233		
2.3.8	HB139	圈梁 1. 混凝土强度等级:C20 2. 综合考虑模板费用	m3	4.25		
2.4		检查井		1		
2.4.1	500101005024	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	130.47		
2.4.2	500103001024	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	85.64		

2.4.3	500105006018	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	27.09		
2.4.4	500105010018	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:20mm 3. 部位:检查井墙面	m2	91.59		
2.4.5	HB140	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	44.82		
2.4.6	HB141	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	5.01		
2.4.7	HB142	购置安装井盖板 1. 井盖板类型:C 级 Φ700 球墨铸铁井盖及井座(内圆外圆形)	套	32		
2.4.8	HB143	圈梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 综合考虑模板费用	m3	1.36		
2.5		管道工程		1		
2.5.1	HB144	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格:SN4, DN200 4. 连接方式:胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	635		
2.5.2	HB145	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格:SN4, DN300 4. 连接方式:胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	240		
2.5.3	HB146	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De160 4. 连接方式:粘接 5. 含管件及充水试压	m	2522		
2.5.4	HB147	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De90 4. 连接方式:粘接 5. 含管件及充水试压	m	1398		
2.5.5	HB148	管道保温 1. 名称:橡塑保温 2. 厚度:40mm 3. 室外明敷管道保温	m3	0.94		
2.5.6	HB149	格栅 1. 材质:铁丝网格栅 2. 规格: De90	个	466		
2.5.7	HB150	收集池 1. 名称:成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格:20m3	座	1		
四		米山镇		1		
1		講北头村		1		

1.1		管沟工程		1		
1.1.1	500101004007	沟、槽土开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位:沟槽	m3	2824.36		
1.1.2	500101005025	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位:收集池	m3	50		
1.1.3	500103001025	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:管道沟槽、收集池 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	2043.68		
1.1.4	500109001007	普通混凝土 1. 混凝土路面浇筑 2. 混凝土的强度等级: C25 3. 厚度: 150mm 4. 综合考虑设置伸缩缝,位置满足设计及规范要求	m3	457.65		
1.1.5	HB151	混凝土路面割缝	m	6614		
1.1.6	HB152	中砂回填 1. 填方部位:管沟 2. 填方材料品种:中砂 3. 填方粒径要求:分层压实,压实度达到设计及规范要求 4. 工程量按照实际回填体积计算 5. 回填方式、碾压方式综合考虑	m3	105.85		
1.1.7	HB153	垫层 1. 做法: 150mm 碎石垫层	m3	428.15		
1.1.8	HB154	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	830.68		
1.1.9	HB155	拆除水泥板 1. 材质:户户通水泥板(保持原材料完好无损) 2. 厚度:综合考虑 3. 拆除方式:自行考虑 4. 清理基层、旧料堆放至甲方指定地点、归堆整理、场内倒运	m2	1178.77		

1.1.10	HB156	水泥板铺设 1. 块料品种、规格:水泥板(利旧) 2. 粘结层:1:3 干硬性水泥砂浆结合层 20mm 厚 3. 利用原拆除人行道板, 综合考虑旧板背面砂浆清理费用	m2	1178.77		
1.1.11	HB157	警示牌 1. 规格:警示牌 1000*800mm, 立柱高度 2300mm 2. 材质及做法:面板采用壁厚 1.5mm 镀锌板, 立柱采用直径 80mm*1.5mm 镀锌管, 面板粘贴强反光膜户外写真 3. 混凝土基础标号及规格:C25 砼, 600mm*600mm*600mm 4. 综合考虑制作、安装、运输等费用	个	2		
1.1.12	HB158	混凝土路面拆除 1. 拆除部位:拆除原砼路面 2. 拆除方式:综合考虑 3. 综合考虑垃圾清理归堆、场内搬运、装车、外运、卸车、弃置等所有费用	m3	457.85		
1.2		灰水收集井		1		
1.2.1	500101005026	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	37.61		
1.2.2	500103001026	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	26.16		
1.2.3	500105006019	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:灰水收集井墙体	m3	5.55		
1.2.4	500105010019	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位:灰水收集井墙面	m2	74		
1.2.5	500111001013	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ6	t	0.088		
1.2.6	500111001014	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ8	t	0.107		
1.2.7	500112001007	预制混凝土构件 1. 部位及类型:预制砼盖板、挡板 2. 强度等级及配合比:C25 3. 工作内容:预制砼盖板制作、模板、运输、安装等全部内容	m3	2.68		
1.2.8	HB159	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑	m3	11.45		

		4. 工程量:按实方体积计算				
1.2.9	HB160	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容: 砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	1.22		
1.3		Φ300 砖砌检查井		1		
1.3.1	500101005027	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	71.06		
1.3.2	500103001027	一般土方填筑 1. 回填材料: 压实性较好的细粒土 2. 回填质量: 清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位: 检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源: 综合考虑 6. 工程量: 回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	42.86		
1.3.3	500105006020	砌砖 1. 品种、规格及强度等级: 机制砖 2. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆 3. 部位: 检查井墙体	m3	17.15		
1.3.4	500105010020	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比: 1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度: 10mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	117.31		
1.3.5	HB161	余土外运 1. 工作内容: 包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距: 综合考虑 3. 弃土: 自行考虑 4. 工程量: 按实方体积计算	m3	28.2		
1.3.6	HB162	水泥砂浆底板 1. 做法: M10 水泥砂浆底板 2. 工作内容: 搅拌、运输、抹面、养护等	m3	2.35		
1.3.7	HB163	购置安装井盖板 1. 井盖板类型: Φ300 球墨铸铁井盖 2. 承载力 C 级 250KN	套	188		
1.3.8	HB164	圈梁 1. 混凝土强度等级: C20 2. 综合考虑模板费用	m3	3.43		
1.4		检查井		1		
1.4.1	500101005028	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	277.25		

1.4.2	500103001028	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	181.99		
1.4.3	500105006021	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	57.56		
1.4.4	500105010021	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:20mm 3. 部位:检查井墙面	m2	194.62		
1.4.5	HB165	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	95.26		
1.4.6	HB166	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	10.66		
1.4.7	HB167	购置安装井盖板 1. 井盖板类型:C 级 Φ700 球墨铸铁井盖及井座 (内圆外圆形)	套	68		
1.4.8	HB168	圈梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 综合考虑模板费用	m3	2.89		
1.5		管道工程		1		
1.5.1	HB169	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质:HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格:SN4, DN200 4. 连接方式: 胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	994		
1.5.2	HB170	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质:HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格:SN4, DN300 4. 连接方式: 胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	310		
1.5.3	HB171	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De160 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	2161		
1.5.4	HB172	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De90 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	1128		
1.5.5	HB173	管道保温 1. 名称:橡塑保温 2. 厚度:40mm	m3	0.76		

		3. 室外明敷管道保温				
1. 5. 6	HB174	格栅 1. 材质: 铁丝网格栅 2. 规格: De90	个	376		
1. 5. 7	HB175	收集池 1. 名称: 成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格: 20m3	座	1		
1. 5. 8	HB176	收集池 1. 名称: 成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格: 5m3	座	1		
2		陈家屯		1		
2. 1		管沟工程		1		
2. 1. 1	500101004008	沟、槽土开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位: 沟槽	m3	2605.47		
2. 1. 2	500101005029	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位: 收集池	m3	40		
2. 1. 3	500103001029	一般土方填筑 1. 回填材料: 压实性较好的细粒土 2. 回填质量: 清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位: 管道沟槽、收集池 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源: 综合考虑 6. 工程量: 回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	2323.33		
2. 1. 4	500109001008	普通混凝土 1. 混凝土路面浇筑 2. 混凝土的强度等级: C25 3. 厚度: 150mm 4. 综合考虑设置伸缩缝, 位置满足设计及规范要求	m3	190.68		
2. 1. 5	HB177	混凝土路面割缝	m	3059		
2. 1. 6	HB178	中砂回填 1. 填方部位: 管沟 2. 填方材料品种: 中砂 3. 填方粒径要求: 分层压实, 压实度达到设计及规范要求 4. 工程量按照实际回填体积计算 5. 回填方式、碾压方式综合考虑	m3	91.31		
2. 1. 7	HB179	垫层 1. 做法: 150mm 碎石垫层	m3	178.41		

2.1.8	HB180	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	322.14		
2.1.9	HB181	警示牌 1. 规格:警示牌 1000*800mm, 立柱高度 2300mm 2. 材质及做法:面板采用壁厚 1.5mm 镀锌板, 立柱采用直径 80mm*1.5mm 镀锌管, 面板粘贴反光膜户外写真 3. 混凝土基础标号及规格:C25 砼, 600mm*600mm*600mm 4. 综合考虑制作、安装、运输等费用	个	1		
2.1.10	HB182	混凝土路面拆除 1. 拆除部位:拆除原砼路面 2. 拆除方式:综合考虑 3. 综合考虑垃圾清理归堆、场内搬运、装车、外运、卸车、弃置等所有费用	m3	190.68		
2.2		灰水收集井		1		
2.2.1	500101005030	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	29.81		
2.2.2	500103001030	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	20.73		
2.2.3	500105006022	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:灰水收集井墙体	m3	4.4		
2.2.4	500105010022	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位:灰水收集井墙面	m2	58.65		
2.2.5	500111001015	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ6	t	0.072		
2.2.6	500111001016	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ8	t	0.085		
2.2.7	500112001008	预制混凝土构件 1. 部位及类型:预制砼盖板、挡板 2. 强度等级及配合比:C25 3. 工作内容:预制砼盖板制作、模板、运输、安装等全部内容	m3	2.13		
2.2.8	HB183	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑	m3	9.08		

		4. 工程量:按实方体积计算				
2.2.9	HB184	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容: 砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	0.97		
2.3		Φ300 砖砌检查井		1		
2.3.1	500101005031	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	56.32		
2.3.2	500103001031	一般土方填筑 1. 回填材料: 压实性较好的细粒土 2. 回填质量: 清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位: 检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源: 综合考虑 6. 工程量: 回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	33.97		
2.3.3	500105006023	砌砖 1. 品种、规格及强度等级: 机制砖 2. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆 3. 部位: 检查井墙体	m3	13.59		
2.3.4	500105010023	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比: 1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度: 10mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	92.98		
2.3.5	HB185	余土外运 1. 工作内容: 包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距: 综合考虑 3. 弃土: 自行考虑 4. 工程量: 按实方体积计算	m3	22.35		
2.3.6	HB186	水泥砂浆底板 1. 做法: M10 水泥砂浆底板 2. 工作内容: 搅拌、运输、抹面、养护等	m3	1.86		
2.3.7	HB187	购置安装井盖板 1. 井盖板类型: Φ300 球墨铸铁井盖 2. 承载力 C 级 250KN	套	149		
2.3.8	HB188	圈梁 1. 混凝土强度等级: C20 2. 综合考虑模板费用	m3	2.72		
2.4		检查井		1		
2.4.1	500101005032	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	138.63		

2.4.2	500103001032	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	91		
2.4.3	500105006024	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	28.78		
2.4.4	500105010024	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:20mm 3. 部位:检查井墙面	m2	97.31		
2.4.5	HB189	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	47.63		
2.4.6	HB190	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	5.33		
2.4.7	HB191	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	5.33		
2.4.8	HB192	购置安装井盖板 1. 井盖板类型:C 级 Φ700 球墨铸铁井盖及井座(内圆外圆形)	套	34		
2.4.9	HB193	圈梁 1. 混凝土强度等级:C20 2. 综合考虑模板费用	m3	1.45		
2.5		管道工程		1		
2.5.1	HB194	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格:SN4, DN200 4. 连接方式:胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	930		
2.5.2	HB195	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De160 4. 连接方式:粘接 5. 含管件及充水试压	m	2201		
2.5.3	HB196	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De90 4. 连接方式:粘接 5. 含管件及充水试压	m	894		
2.5.4	HB197	管道保温 1. 名称:橡塑保温 2. 厚度:40mm 3. 室外明敷管道保温	m3	0.61		

2.5.5	HB198	格栅 1. 材质:铁丝网格栅 2. 规格: De90	个	298		
2.5.6	HB199	收集池 1. 名称:成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格:20m3	座	1		
五		侯家镇		1		
1		南寨村		1		
1.1		管沟工程		1		
1.1.1	500101004009	沟、槽土开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位:沟槽	m3	3175		
1.1.2	500101005033	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位:收集池	m3	50		
1.1.3	500103001033	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:管道沟槽、收集池 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	2742.57		
1.1.4	500109001009	普通混凝土 1. 混凝土路面浇筑 2. 混凝土的强度等级: C25 3. 厚度: 150mm 4. 综合考虑设置伸缩缝, 位置满足设计及规范要求	m3	304.76		
1.1.5	HB200	混凝土路面割缝	m	4896		
1.1.6	HB201	中砂回填 1. 填方部位:管沟 2. 填方材料品种:中砂 3. 填方粒径要求:分层压实, 压实度达到设计及规范要求 4. 工程量按照实际回填体积计算 5. 回填方式、碾压方式综合考虑	m3	127.5		
1.1.7	HB202	垫层 1. 做法: 150mm 碎石垫层	m3	285.42		
1.1.8	HB203	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	482.43		

1.1.9	HB204	拆除水泥板 1. 材质:户户通水泥板(保持原材料完好无损) 2. 厚度:综合考虑 3. 拆除方式:自行考虑 4. 清理基层、旧料堆放至甲方指定地点、归堆整理、场内倒运	m2	2741.1		
1.1.10	HB205	水泥板铺设 1. 块料品种、规格:水泥板(利旧) 2. 粘结层:1:3 干硬性水泥砂浆结合层 20mm 厚 3. 利用原拆除人行道板, 综合考虑旧板背面砂浆清理费用	m2	2741.1		
1.1.11	HB206	警示牌 1. 规格;警示牌 1000*800mm, 立柱高度 2300mm 2. 材质及做法:面板采用壁厚 1.5mm 镀锌板, 立柱采用直径 80mm*1.5mm 镀锌管, 面板粘贴反光膜户外写真 3. 混凝土基础标号及规格:C25 砼, 600mm*600mm*600mm 4. 综合考虑制作、安装、运输等费用	个	2		
1.1.12	HB207	混凝土路面拆除 1. 拆除部位:拆除原砼路面 2. 拆除方式:综合考虑 3. 综合考虑垃圾清理归堆、场内搬运、装车、外运、卸车、弃置等所有费用	m3	304.76		
1.2		灰水收集井		1		
1.2.1	500101005034	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	49.81		
1.2.2	500103001034	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	34.64		
1.2.3	500105006025	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:灰水收集井墙体	m3	7.35		
1.2.4	500105010025	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位:灰水收集井墙面	m2	98.01		
1.2.5	500111001017	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ6	t	0.117		
1.2.6	500111001018	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ8	t	0.142		

1.2.7	500112001009	预制混凝土构件 1. 部位及类型: 预制砼盖板、挡板 2. 强度等级及配合比: C25 3. 工作内容: 预制砼盖板制作、模板、运输、安装等全部内容	m3	3.55		
1.2.8	HB208	余土外运 1. 工作内容: 包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距: 综合考虑 3. 弃土: 自行考虑 4. 工程量: 按实方体积计算	m3	15.17		
1.2.9	HB209	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容: 砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	1.61		
1.3		Φ300 砖砌检查井		1		
1.3.1	500101005035	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	94.12		
1.3.2	500103001035	一般土方填筑 1. 回填材料: 压实性较好的细粒土 2. 回填质量: 清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位: 检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源: 综合考虑 6. 工程量: 回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	56.77		
1.3.3	500105006026	砌砖 1. 品种、规格及强度等级: 机制砖 2. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆 3. 部位: 检查井墙体	m3	22.71		
1.3.4	500105010026	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比: 1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度: 10mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	155.38		
1.3.5	HB210	余土外运 1. 工作内容: 包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距: 综合考虑 3. 弃土: 自行考虑 4. 工程量: 按实方体积计算	m3	37.35		
1.3.6	HB211	水泥砂浆底板 1. 做法: M10 水泥砂浆底板 2. 工作内容: 搅拌、运输、抹面、养护等	m3	3.11		
1.3.7	HB212	购置安装井盖板 1. 井盖板类型: Φ300 球墨铸铁井盖 2. 承载力 C 级 250KN	套	249		
1.3.8	HB213	圈梁 1. 混凝土强度等级: C20 2. 综合考虑模板费用	m3	4.54		
1.4		检查井		1		

1.4.1	500101005036	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	191.63		
1.4.2	500103001036	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	125.79		
1.4.3	500105006027	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	39.79		
1.4.4	500105010027	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:20mm 3. 部位:检查井墙面	m2	134.52		
1.4.5	HB214	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	65.84		
1.4.6	HB215	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	7.37		
1.4.7	HB216	购置安装井盖板 1. 井盖板类型:C 级 Φ700 球墨铸铁井盖及井座(内圆外圆形)	套	47		
1.4.8	HB217	圈梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 综合考虑模板费用	m3	2		
1.5		管道工程		1		
1.5.1	HB218	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格:SN4, DN200 4. 连接方式:胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	1465		
1.5.2	HB219	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格:SN4, DN300 4. 连接方式:胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	261		
1.5.3	HB220	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De160 4. 连接方式:粘接 5. 含管件及充水试压	m	2344		

1.5.4	HB221	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De90 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	1494		
1.5.5	HB222	管道保温 1. 名称:橡塑保温 2. 厚度:40mm 3. 室外明敷管道保温	m3	1.01		
1.5.6	HB223	格栅 1. 材质:铁丝网格栅 2. 规格: De90	个	498		
1.5.7	HB224	收集池 1. 名称:成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格:20m3	座	1		
1.5.8	HB225	收集池 1. 名称:成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格:5m3	座	1		
2		上郭村		1		
2.1		管沟工程		1		
2.1.1	500101004010	沟、槽土开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位:沟槽	m3	3729.73		
2.1.2	500101005037	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位: 收集池	m3	60		
2.1.3	500103001037	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:管道沟槽、收集池 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	3246.14		
2.1.4	500109001010	普通混凝土 1. 混凝土路面浇筑 2. 混凝土的强度等级: C25 3. 厚度: 150mm 4. 综合考虑设置伸缩缝, 位置满足设计及规范要求	m3	339.14		
2.1.5	HB226	混凝土路面割缝	m	4986		

2.1.6	HB227	中砂回填 1. 填方部位:管沟 2. 填方材料品种:中砂 3. 填方粒径要求:分层压实, 压实度达到设计及规范要求 4. 工程量按照实际回填体积计算 5. 回填方式、碾压方式综合考虑	m3	145.57		
2.1.7	HB228	垫层 1. 做法: 150mm 碎石垫层	m3	316.88		
2.1.8	HB229	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	543.59		
2.1.9	HB230	拆除水泥板 1. 材质:户户通水泥板(保持原材料完好无损) 2. 厚度:综合考虑 3. 拆除方式:自行考虑 4. 清理基层、旧料堆放至甲方指定地点、归堆整理、场内倒运	m2	2553.76		
2.1.10	HB231	水泥板铺设 1. 块料品种、规格:水泥板(利旧) 2. 粘结层:1:3 干硬性水泥砂浆结合层 20mm 厚 3. 利用原拆除人行道板, 综合考虑旧板背面砂浆清理费用	m2	2553.76		
2.1.11	HB232	警示牌 1. 规格:警示牌 1000*800mm, 立柱高度 2300mm 2. 材质及做法:面板采用壁厚 1.5mm 镀锌板, 立柱采用直径 80mm*1.5mm 镀锌管, 面板粘贴强反光膜户外写真 3. 混凝土基础标号及规格:C25 砼, 600mm*600mm*600mm 4. 综合考虑制作、安装、运输等费用	个	2		
2.1.12	HB233	混凝土路面拆除 1. 拆除部位:拆除原砼路面 2. 拆除方式:综合考虑 3. 综合考虑垃圾清理归堆、场内搬运、装车、外运、卸车、弃置等所有费用	m3	339.14		
2.2		灰水收集井		1		
2.2.1	500101005038	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	45.41		
2.2.2	500103001038	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	31.58		
2.2.3	500105006028	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:灰水收集井墙体	m3	6.7		

2.2.4	500105010028	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位: 灰水收集井墙面	m2	89.35		
2.2.5	500111001019	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ6	t	0.107		
2.2.6	500111001020	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ8	t	0.129		
2.2.7	500112001010	预制混凝土构件 1. 部位及类型:预制砼盖板、挡板 2. 强度等级及配合比:C25 3. 工作内容:预制砼盖板制作、模板、运输、安装等全部内容	m3	3.24		
2.2.8	HB234	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	13.83		
2.2.9	HB235	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	1.47		
2.3		Φ300 砖砌检查井		1		
2.3.1	500101005039	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	85.81		
2.3.2	500103001039	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	51.76		
2.3.3	500105006029	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:机制砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	20.7		
2.3.4	500105010029	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	141.65		
2.3.5	HB236	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	34.05		
2.3.6	HB237	水泥砂浆底板 1. 做法: M10 水泥砂浆底板 2. 工作内容:搅拌、运输、抹面、养护等	m3	2.84		

2.3.7	HB238	购置安装井盖板 1. 井盖板类型: Φ300 球墨铸铁井盖 2. 承载力 C 级 250KN	套	227		
2.3.8	HB239	圈梁 1. 混凝土强度等级: C20 2. 综合考虑模板费用	m3	4.14		
2.4		检查井		1		
2.4.1	500101005040	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	326.18		
2.4.2	500103001040	一般土方填筑 1. 回填材料: 压实性较好的细粒土 2. 回填质量: 清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位: 检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源: 综合考虑 6. 工程量: 回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	214.11		
2.4.3	500105006030	砌砖 1. 品种、规格及强度等级: 水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆 3. 部位: 检查井墙体	m3	67.72		
2.4.4	500105010030	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比: 1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度: 20mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	228.97		
2.4.5	HB240	余土外运 1. 工作内容: 包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距: 综合考虑 3. 弃土: 自行考虑 4. 工程量: 按实方体积计算	m3	112.07		
2.4.6	HB241	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容: 砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	12.54		
2.4.7	HB242	购置安装井盖板 1. 井盖板类型: C 级 Φ700 球墨铸铁井盖及井座 (内圆外圆形)	套	80		
2.4.8	HB243	圈梁 1. 混凝土强度等级: C30 2. 综合考虑模板费用	m3	3.4		
2.5		管道工程		1		
2.5.1	HB244	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格: SN4, DN200 4. 连接方式: 胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	1662		
2.5.2	HB245	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: UPVC 管 3. 规格: De160 4. 连接方式: 粘接	m	3368		

		5. 含管件及充水试压				
2.5.3	HB246	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De90 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	1362		
2.5.4	HB247	管道保温 1. 名称:橡塑保温 2. 厚度:40mm 3. 室外明敷管道保温	m3	0.92		
2.5.5	HB248	格栅 1. 材质:铁丝网格栅 2. 规格: De90	个	454		
2.5.6	HB249	收集池 1. 名称:成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格:20m3	座	1		
2.5.7	HB250	收集池 1. 名称:成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格:10m3	座	1		
六		宋村镇		1		
1		硝三村		1		
1.1		管沟工程		1		
1.1.1	500101004011	沟、槽土开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位:沟槽	m3	3270.69		
1.1.2	500101005041	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位:收集池	m3	40		
1.1.3	500103001041	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:管道沟槽、收集池 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	2703.46		

1.1.4	500109001011	普通混凝土 1. 混凝土路面浇筑 2. 混凝土的强度等级: C25 3. 厚度: 150mm 4. 综合考虑设置伸缩缝, 位置满足设计及规范要求	m3	435.16		
1.1.5	HB251	混凝土路面割缝	m	6216.8		
1.1.6	HB252	中砂回填 1. 填方部位: 管沟 2. 填方材料品种: 中砂 3. 填方粒径要求: 分层压实, 压实度达到设计及规范要求 4. 工程量按照实际回填体积计算 5. 回填方式、碾压方式综合考虑	m3	133.38		
1.1.7	HB253	垫层 1. 做法: 150mm 碎石垫层	m3	407.18		
1.1.8	HB254	余土外运 1. 工作内容: 包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距: 综合考虑 3. 弃土: 自行考虑 4. 工程量: 按实方体积计算	m3	607.23		
1.1.9	HB255	拆除水泥板 1. 材质: 户户通水泥板(保持原材料完好无损) 2. 厚度: 综合考虑 3. 拆除方式: 自行考虑 4. 清理基层、旧料堆放至甲方指定地点、归堆整理、场内倒运	m2	2449.68		
1.1.10	HB256	水泥板铺设 1. 块料品种、规格: 水泥板(利旧) 2. 粘结层: 1:3 干硬性水泥砂浆结合层 20mm 厚 3. 利用原拆除人行道板, 综合考虑旧板背面砂浆清理费用	m2	2449.68		
1.1.11	HB257	警示牌 1. 规格: 警示牌 1000*800mm, 立柱高度 2300mm 2. 材质及做法: 面板采用壁厚 1.5mm 镀锌板, 立柱采用直径 80mm*1.5mm 镀锌管, 面板粘贴强反光膜户外写真 3. 混凝土基础标号及规格: C25 砼, 600mm*600mm*600mm 4. 综合考虑制作、安装、运输等费用	个	1		
1.1.12	HB258	混凝土路面拆除 1. 拆除部位: 拆除原砼路面 2. 拆除方式: 综合考虑 3. 综合考虑垃圾清理归堆、场内搬运、装车、外运、卸车、弃置等所有费用	m3	435.15		
1.2		灰水收集井		1		
1.2.1	500101005042	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	45.21		

1.2.2	500103001042	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	31.44		
1.2.3	500105006031	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:灰水收集井墙体	m3	6.67		
1.2.4	500105010031	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位:灰水收集井墙面	m2	88.95		
1.2.5	500111001021	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ6	t	0.106		
1.2.6	500111001022	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ8	t	0.129		
1.2.7	500112001011	预制混凝土构件 1. 部位及类型:预制砼盖板、挡板 2. 强度等级及配合比:C25 3. 工作内容:预制砼盖板制作、模板、运输、安装等全部内容	m3	3.22		
1.2.8	HB259	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	13.77		
1.2.9	HB260	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	1.46		
1.3		Φ300 砖砌检查井		1		
1.3.1	500101005043	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	85.43		
1.3.2	500103001043	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	51.53		
1.3.3	500105006032	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:机制砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	20.61		

1.3.4	500105010032	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	141.02		
1.3.5	HB261	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	33.9		
1.3.6	HB262	水泥砂浆底板 1. 做法: M10 水泥砂浆底板 2. 工作内容:搅拌、运输、抹面、养护等	m3	2.83		
1.3.7	HB263	购置安装井盖板 1. 井盖板类型: Φ300 球墨铸铁井盖 2. 承载力 C 级 250KN	套	226		
1.3.8	HB264	圈梁 1. 混凝土强度等级:C20 2. 综合考虑模板费用	m3	4.12		
1.4		检查井		1		
1.4.1	500101005044	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	156.95		
1.4.2	500103001044	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	76.66		
1.4.3	500105006033	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	43.17		
1.4.4	500105010033	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:20mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	145.97		
1.4.5	HB265	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	80.3		
1.4.6	HB266	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	8		
1.4.7	HB267	购置安装井盖板 1. 井盖板类型:C 级 Φ700 球墨铸铁井盖及井座(内圆外圆形)	套	51		
1.4.8	HB268	圈梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 综合考虑模板费用	m3	2.16		

1.5		管道工程		1		
1.5.1	HB269	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格: SN4, DN200 4. 连接方式: 胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	1016		
1.5.2	HB270	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格: SN4, DN300 4. 连接方式: 胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	276		
1.5.3	HB271	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: UPVC 管 3. 规格: De160 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	3185		
1.5.4	HB272	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: UPVC 管 3. 规格: De90 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	1356		
1.5.5	HB273	管道保温 1. 名称: 橡塑保温 2. 厚度: 40mm 3. 室外明敷管道保温	m ³	0.91		
1.5.6	HB274	格栅 1. 材质: 铁丝网格栅 2. 规格: De90	个	452		
1.5.7	HB275	收集池 1. 名称: 成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格: 20m ³	座	1		
七		文登营镇		1		
1		东杜梨村		1		
1.1		管沟工程		1		
1.1.1	500101004012	沟、槽土开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位: 沟槽	m ³	1369.77		
1.1.2	500101005045	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位: 收集池	m ³	40		

1.1.3	500103001045	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:管道沟槽、收集池 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	999.94		
1.1.4	500109001012	普通混凝土 1. 混凝土路面浇筑 2. 混凝土的强度等级: C25 3. 厚度: 150mm 4. 综合考虑设置伸缩缝, 位置满足设计及规范要求	m3	336.53		
1.1.5	HB276	混凝土路面割缝	m	4906		
1.1.6	HB277	中砂回填 1. 填方部位:管沟 2. 填方材料品种:中砂 3. 填方粒径要求:分层压实, 压实度达到设计及规范要求 4. 工程量按照实际回填体积计算 5. 回填方式、碾压方式综合考虑	m3	55.76		
1.1.7	HB278	垫层 1. 做法: 150mm 碎石垫层	m3	314.45		
1.1.8	HB279	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	409.83		
1.1.9	HB280	警示牌 1. 规格:警示牌 1000*800mm, 立柱高度 2300mm 2. 材质及做法:面板采用壁厚 1.5mm 镀锌板, 立柱采用直径 80mm*1.5mm 镀锌管, 面板粘贴强反光膜户外写真 3. 混凝土基础标号及规格:C25 砼, 600mm*600mm*600mm 4. 综合考虑制作、安装、运输等费用	个	1		
1.1.10	HB281	混凝土路面拆除 1. 拆除部位:拆除原砼路面 2. 拆除方式:综合考虑 3. 综合考虑垃圾清理归堆、场内搬运、装车、外运、卸车、弃置等所有费用	m3	336.53		
1.2		灰水收集井		1		
1.2.1	500101005046	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	17.8		

1.2.2	500103001046	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	12.38		
1.2.3	500105006034	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:灰水收集井墙体	m3	2.63		
1.2.4	500105010034	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位:灰水收集井墙面	m2	35.03		
1.2.5	500111001023	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ6	t	0.042		
1.2.6	500111001024	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ8	t	0.051		
1.2.7	500112001012	预制混凝土构件 1. 部位及类型:预制砼盖板、挡板 2. 强度等级及配合比:C25 3. 工作内容:预制砼盖板制作、模板、运输、安装等全部内容	m3	1.27		
1.2.8	HB282	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	5.42		
1.2.9	HB283	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	0.58		
1.3		Φ300 砖砌检查井		1		
1.3.1	500101005047	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	33.64		
1.3.2	500103001047	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	20.29		
1.3.3	500105006035	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:机制砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	8.12		

1.3.4	500105010035	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	55.54		
1.3.5	HB284	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	13.35		
1.3.6	HB285	水泥砂浆底板 1. 做法: M10 水泥砂浆底板 2. 工作内容:搅拌、运输、抹面、养护等	m3	1.11		
1.3.7	HB286	购置安装井盖板 1. 井盖板类型: Φ300 球墨铸铁井盖 2. 承载力 C 级 250KN	套	89		
1.3.8	HB287	圈梁 1. 混凝土强度等级:C20 2. 综合考虑模板费用	m3	1.62		
1.4		检查井		1		
1.4.1	500101005048	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	76.94		
1.4.2	500103001048	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	37.58		
1.4.3	500105006036	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	21.16		
1.4.4	500105010036	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:20mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	71.55		
1.4.5	HB288	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	39.36		
1.4.6	HB289	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	3.92		
1.4.7	HB290	购置安装井盖板 1. 井盖板类型:C 级 Φ700 球墨铸铁井盖及井座(内圆外圆形)	套	25		
1.4.8	HB291	圈梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 综合考虑模板费用	m3	1.06		

1.5		管道工程		1		
1.5.1	HB292	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格: SN4, DN200 4. 连接方式: 胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	603		
1.5.2	HB293	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: UPVC 管 3. 规格: De160 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	1316		
1.5.3	HB294	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: UPVC 管 3. 规格: De90 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	534		
1.5.4	HB295	管道保温 1. 名称: 橡塑保温 2. 厚度: 40mm 3. 室外明敷管道保温	m ³	0.36		
1.5.5	HB296	格栅 1. 材质: 铁丝网格栅 2. 规格: De90	个	178		
1.5.6	HB297	收集池 1. 名称: 成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格: 20m ³	座	1		
八		泽头镇		1		
1		上泊子村		1		
1.1		管沟工程		1		
1.1.1	500101004013	沟、槽土开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位: 沟槽	m ³	4064.72		
1.1.2	500101005049	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位: 收集池	m ³	50		
1.1.3	500103001049	一般土方填筑 1. 回填材料: 压实性较好的细粒土 2. 回填质量: 清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位: 管道沟槽、收集池 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源: 综合考虑 6. 工程量: 回填量按碾压或夯实后的实方体积	m ³	3595		

		计算				
1.1.4	500109001013	普通混凝土 1. 混凝土路面浇筑 2. 混凝土的强度等级: C25 3. 厚度: 150mm 4. 综合考虑设置伸缩缝, 位置满足设计及规范要求	m3	321.07		
1.1.5	HB298	混凝土路面割缝	m	4530.6		
1.1.6	HB299	中砂回填 1. 填方部位: 管沟 2. 填方材料品种: 中砂 3. 填方粒径要求: 分层压实, 压实度达到设计及规范要求 4. 工程量按照实际回填体积计算 5. 回填方式、碾压方式综合考虑	m3	144.17		
1.1.7	HB300	垫层 1. 做法: 150mm 碎石垫层	m3	300.68		
1.1.8	HB301	余土外运 1. 工作内容: 包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距: 综合考虑 3. 弃土: 自行考虑 4. 工程量: 按实方体积计算	m3	519.72		
1.1.9	HB302	警示牌 1. 规格: 警示牌 1000*800mm, 立柱高度 2300mm 2. 材质及做法: 面板采用壁厚 1.5mm 镀锌板, 立柱采用直径 80mm*1.5mm 镀锌管, 面板粘贴强反光膜户外写真 3. 混凝土基础标号及规格: C25 砼, 600mm*600mm*600mm 4. 综合考虑制作、安装、运输等费用	个	2		
1.1.10	HB303	混凝土路面拆除 1. 拆除部位: 拆除原砼路面 2. 拆除方式: 综合考虑 3. 综合考虑垃圾清理归堆、场内搬运、装车、外运、卸车、弃置等所有费用	m3	321.07		
1.2		灰水收集井		1		
1.2.1	500101005050	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	43.21		

1.2.2	500103001050	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	30.05		
1.2.3	500105006037	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:灰水收集井墙体	m3	6.38		
1.2.4	500105010037	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位:灰水收集井墙面	m2	85.02		
1.2.5	500111001025	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ6	t	0.101		
1.2.6	500111001026	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ8	t	0.123		
1.2.7	500112001013	预制混凝土构件 1. 部位及类型:预制砼盖板、挡板 2. 强度等级及配合比:C25 3. 工作内容:预制砼盖板制作、模板、运输、安装等全部内容	m3	3.08		
1.2.8	HB304	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	13.16		
1.2.9	HB305	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	1.4		
1.3		Φ300 砖砌检查井		1		
1.3.1	500101005051	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	81.65		
1.3.2	500103001051	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	49.25		
1.3.3	500105006038	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:机制砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	19.7		

1.3.4	500105010038	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	134.78		
1.3.5	HB306	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	32.4		
1.3.6	HB307	水泥砂浆底板 1. 做法: M10 水泥砂浆底板 2. 工作内容:搅拌、运输、抹面、养护等	m3	2.7		
1.3.7	HB308	购置安装井盖板 1. 井盖板类型: Φ300 球墨铸铁井盖 2. 承载力 C 级 250KN	套	216		
1.3.8	HB309	圈梁 1. 混凝土强度等级:C20 2. 综合考虑模板费用	m3	3.94		
1.4		检查井		1		
1.4.1	500101005052	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	240.05		
1.4.2	500103001052	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	117.24		
1.4.3	500105006039	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	66.03		
1.4.4	500105010039	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:20mm 3. 部位: 检查井墙面	m2	223.24		
1.4.5	HB310	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	122.81		
1.4.6	HB311	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	12.22		
1.4.7	HB312	购置安装井盖板 1. 井盖板类型:C 级 Φ700 球墨铸铁井盖及井座(内圆外圆形)	套	78		
1.4.8	HB313	圈梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 综合考虑模板费用	m3	3.32		

1.5		管道工程		1		
1.5.1	HB314	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格: SN4, DN200 4. 连接方式: 胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	1787		
1.5.2	HB315	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格: SN4, DN300 4. 连接方式: 胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	250		
1.5.3	HB316	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: UPVC 管 3. 规格: De160 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	2901		
1.5.4	HB317	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质: UPVC 管 3. 规格: De90 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	1296		
1.5.5	HB318	管道保温 1. 名称: 橡塑保温 2. 厚度: 40mm 3. 室外明敷管道保温	m ³	0.87		
1.5.6	HB319	格栅 1. 材质: 铁丝网格栅 2. 规格: De90	个	432		
1.5.7	HB320	收集池 1. 名称: 成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格: 20m ³	座	1		
1.5.8	HB321	收集池 1. 名称: 成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格: 5m ³	座	1		
2		于林庄村		1		
2.1		管沟工程		1		
2.1.1	500101004014	沟、槽土开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位: 沟槽	m ³	2222.97		
2.1.2	500101005053	坑土方开挖 1. 土壤类别: 结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度: 根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距: 综合考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位: 收集池	m ³	40		

2.1.3	500103001053	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:管道沟槽、收集池 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	1928.42		
2.1.4	500109001014	普通混凝土 1. 混凝土路面浇筑 2. 混凝土的强度等级: C25 3. 厚度: 150mm 4. 综合考虑设置伸缩缝, 位置满足设计及规范要求	m3	205.22		
2.1.5	HB322	混凝土路面割缝	m	2890.4		
2.1.6	HB323	中砂回填 1. 填方部位:管沟 2. 填方材料品种:中砂 3. 填方粒径要求:分层压实, 压实度达到设计及规范要求 4. 工程量按照实际回填体积计算 5. 回填方式、碾压方式综合考虑	m3	90.52		
2.1.7	HB324	垫层 1. 做法: 150mm 碎石垫层	m3	192.21		
2.1.8	HB325	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	334.55		
2.1.9	HB326	拆除水泥板 1. 材质:户户通水泥板(保持原材料完好无损) 2. 厚度:综合考虑 3. 拆除方式:自行考虑 4. 清理基层、旧料堆放至甲方指定地点、归堆整理、场内倒运	m2	2272.05		
2.1.10	HB327	水泥板铺设 1. 块料品种、规格:水泥板(利旧) 2. 粘结层:1: 3 干硬性水泥砂浆结合层 20mm 厚 3. 利用原拆除人行道板, 综合考虑旧板背面砂浆清理费用	m2	2272.05		
2.1.11	HB328	警示牌 1. 规格;警示牌 1000*800mm, 立柱高度 2300mm 2. 材质及做法:面板采用壁厚 1.5mm 镀锌板, 立柱采用直径 80mm*1.5mm 镀锌管, 面板粘贴反光膜户外写真 3. 混凝土基础标号及规格:C25 砼, 600mm*600mm*600mm 4. 综合考虑制作、安装、运输等费用	个	1		
2.1.12	HB329	混凝土路面拆除 1. 拆除部位:拆除原砼路面 2. 拆除方式:综合考虑 3. 综合考虑垃圾清理归堆、场内搬运、装车、外运、卸车、弃置等所有费用	m3	205.22		
2.2		灰水收集井		1		

2.2.1	500101005054	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	34.61		
2.2.2	500103001054	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	24.07		
2.2.3	500105006040	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:灰水收集井墙体	m3	5.11		
2.2.4	500105010040	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位:灰水收集井墙面	m2	68.09		
2.2.5	500111001027	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ6	t	0.081		
2.2.6	500111001028	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ8	t	0.098		
2.2.7	500112001014	预制混凝土构件 1. 部位及类型:预制砼盖板、挡板 2. 强度等级及配合比:C25 3. 工作内容:预制砼盖板制作、模板、运输、安装等全部内容	m3	2.47		
2.2.8	HB330	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	10.54		
2.2.9	HB331	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	1.12		
2.3		Φ300 砖砌检查井		1		
2.3.1	500101005055	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	65.39		

2.3.2	500103001055	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	39.44		
2.3.3	500105006041	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:机制砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	15.78		
2.3.4	500105010041	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位:检查井墙面	m2	107.95		
2.3.5	HB332	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	25.95		
2.3.6	HB333	水泥砂浆底板 1. 做法: M10 水泥砂浆底板 2. 工作内容:搅拌、运输、抹面、养护等	m3	2.16		
2.3.7	HB334	购置安装井盖板 1. 井盖板类型:Φ300 球墨铸铁井盖 2. 承载力 C 级 250KN	套	173		
2.3.8	HB335	圈梁 1. 混凝土强度等级:C20 2. 综合考虑模板费用	m3	3.16		
2.4		检查井		1		
2.4.1	500101005056	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	95.4		
2.4.2	500103001056	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	46.6		
2.4.3	500105006042	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	26.24		
2.4.4	500105010042	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:20mm 3. 部位:检查井墙面	m2	88.73		

2.4.5	HB336	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	48.81		
2.4.6	HB337	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	4.86		
2.4.7	HB338	购置安装井盖板 1. 井盖板类型:C 级 Φ700 球墨铸铁井盖及井座(内圆外圆形)	套	31		
2.4.8	HB339	圈梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 综合考虑模板费用	m3	1.32		
2.5		管道工程		1		
2.5.1	HB340	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质:HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格:SN4, DN200 4. 连接方式: 胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	606		
2.5.2	HB341	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质:HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格:SN4, DN300 4. 连接方式: 胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	206		
2.5.3	HB342	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De160 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	2128		
2.5.4	HB343	污水管 1. 安装部位: 室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De90 4. 连接方式: 粘接 5. 含管件及充水试压	m	1038		
2.5.5	HB344	管道保温 1. 名称:橡塑保温 2. 厚度:40mm 3. 室外明敷管道保温	m3	0.7		
2.5.6	HB345	格栅 1. 材质:铁丝网格栅 2. 规格: De90	个	346		
2.5.7	HB346	收集池 1. 名称:成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格:20m3	座	1		
九		张家产镇		1		
1		安子泊村		1		
1.1		管沟工程		1		

1.1.1	500101004015	沟、槽土开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位:沟槽	m3	2549.03		
1.1.2	500101005057	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7. 部位:收集池	m3	80		
1.1.3	500103001057	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:管道沟槽、收集池 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	2266.26		
1.1.4	500109001015	普通混凝土 1. 混凝土路面浇筑 2. 混凝土的强度等级: C25 3. 厚度: 150mm 4. 综合考虑设置伸缩缝,位置满足设计及规范要求	m3	233.6		
1.1.5	HB347	混凝土路面割缝	m	3331.2		
1.1.6	HB348	中砂回填 1. 填方部位:管沟 2. 填方材料品种:中砂 3. 填方粒径要求:分层压实,压实度达到设计及规范要求 4. 工程量按照实际回填体积计算 5. 回填方式、碾压方式综合考虑	m3	103.75		
1.1.7	HB349	垫层 1. 做法: 150mm 碎石垫层	m3	218.61		
1.1.8	HB350	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	362.77		
1.1.9	HB351	拆除水泥板 1. 材质:户户通水泥板(保持原材料完好无损) 2. 厚度:综合考虑 3. 拆除方式:自行考虑 4. 清理基层、旧料堆放至甲方指定地点、归堆整理、场内倒运	m2	2377.15		
1.1.10	HB352	水泥板铺设 1. 块料品种、规格:水泥板(利旧) 2. 粘结层:1:3干硬性水泥砂浆结合层 20mm 厚 3. 利用原拆除人行道板,综合考虑旧板背面砂浆清理费用	m2	2377.15		

1.1.11	HB353	警示牌 1. 规格:警示牌 1000*800mm, 立柱高度 2300mm 2. 材质及做法:面板采用壁厚 1.5mm 镀锌板, 立柱采用直径 80mm*1.5mm 镀锌管, 面板粘贴强反光膜户外写真 3. 混凝土基础标号及规格:C25 砼, 600mm*600mm*600mm 4. 综合考虑制作、安装、运输等费用	个	2		
1.1.12	HB354	混凝土路面拆除 1. 拆除部位:拆除原砼路面 2. 拆除方式:综合考虑 3. 综合考虑垃圾清理归堆、场内搬运、装车、外运、卸车、弃置等所有费用	m3	233.6		
1.2		灰水收集井		1		
1.2.1	500101005058	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	36.01		
1.2.2	500103001058	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物, 分层夯实, 满足设计及规范要求 3. 回填部位:灰水集水井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	25.04		
1.2.3	500105006043	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:灰水收集井墙体	m3	5.31		
1.2.4	500105010043	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位:灰水收集井墙面	m2	70.85		
1.2.5	500111001029	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ6	t	0.085		
1.2.6	500111001030	钢筋加工及安装 1. 井盖板钢筋 2. 型号、规格:三级Φ8	t	0.102		
1.2.7	500112001015	预制混凝土构件 1. 部位及类型:预制砼盖板、挡板 2. 强度等级及配合比:C25 3. 工作内容:预制砼盖板制作、模板、运输、安装等全部内容	m3	2.57		
1.2.8	HB355	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	10.96		
1.2.9	HB356	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	1.17		

1.3		Φ300 砖砌检查井		1		
1.3.1	500101005059	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	68.04		
1.3.2	500103001059	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	41.04		
1.3.3	500105006044	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:机制砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	16.42		
1.3.4	500105010044	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:10mm 3. 部位:检查井墙面	m2	112.32		
1.3.5	HB357	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	27		
1.3.6	HB358	水泥砂浆底板 1. 做法: M10 水泥砂浆底板 2. 工作内容:搅拌、运输、抹面、养护等	m3	2.25		
1.3.7	HB359	购置安装井盖板 1. 井盖板类型: Φ300 球墨铸铁井盖 2. 承载力 C 级 250KN	套	180		
1.3.8	HB360	圈梁 1. 混凝土强度等级:C20 2. 综合考虑模板费用	m3	3.28		
1.4		检查井		1		
1.4.1	500101005060	坑土方开挖 1. 土壤类别:结合现场实际综合考虑 2. 挖土深度:根据现场实际情况综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5. 运距:综合考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	163.11		
1.4.2	500103001060	一般土方填筑 1. 回填材料:压实性较好的细粒土 2. 回填质量:清除杂物,分层夯实,满足设计及规范要求 3. 回填部位:检查井 4. 综合考虑运土、倒土等费用 5. 土源:综合考虑 6. 工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	79.66		

1.4.3	500105006045	砌砖 1. 品种、规格及强度等级:水泥砖 2. 砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3. 部位:检查井墙体	m3	44.87		
1.4.4	500105010045	砌体砂浆抹面 1. 砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:20mm 3. 部位:检查井墙面	m2	151.69		
1.4.5	HB361	余土外运 1. 工作内容:包括装车、外运、弃土等 2. 外运运距:综合考虑 3. 弃土:自行考虑 4. 工程量:按实方体积计算	m3	83.45		
1.4.6	HB362	垫层 1. 做法: C30 混凝土 2. 工作内容:砼搅拌、运输、浇捣、养护、模板等	m3	8.32		
1.4.7	HB363	购置安装井盖板 1. 井盖板类型:C 级 Φ700 球墨铸铁井盖及井座(内圆外圆形)	套	53		
1.4.8	HB364	圈梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 综合考虑模板费用	m3	2.26		
1.5		管道工程		1		
1.5.1	HB365	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:HDPE 双壁波纹管 3. 型号、规格:SN4, DN200 4. 连接方式:胶圈接口 5. 含管件及充水试压	m	1254		
1.5.2	HB366	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De160 4. 连接方式:粘接 5. 含管件及充水试压	m	2232		
1.5.3	HB367	污水管 1. 安装部位:室外 2. 材质:UPVC 管 3. 规格:De90 4. 连接方式:粘接 5. 含管件及充水试压	m	1080		
1.5.4	HB368	管道保温 1. 名称:橡塑保温 2. 厚度:40mm 3. 室外明敷管道保温	m3	0.73		
1.5.5	HB369	格栅 1. 材质:铁丝网格栅 2. 规格: De90	个	360		
1.5.6	HB370	收集池 1. 名称:成品钢筋混凝土污水收集池 2. 规格:20m3	座	2		
十		施工临时工程		1		
1	HB371	其他临时工程	项	1		
2	HB372	安全文明生产措施费	项	1		
		合 计				

工程议价材料表

工程名称：2023 年农村生活污水治理项目

[illegible]

工程主材汇总表

工程名称：2023 年农村生活污水治理项目

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价（含税）	市场价（除税）	小计（元）	税率（%）

第六章 图纸

1、图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

2、图纸

第七章 技术标准和要求

一、技术规范

二、本工程采用的技术规范

设计规范见施工图纸。

承包商在实施本工程时，对所有施工工艺都应按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业技术文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准，本工程必须遵照执行的现行技术标准与规范包括（不限于此）：

- 1、《工程建设标准强制性条文》2009 年版。
- 2、《市政公用工程设计文件编制深度规定》2013 年版。
- 3、《工业金属管道工程施工及验收规范》GB50235-97
- 4、《现场设备工业管道焊接工程施工及验收规范》GB50236-98
- 5、《工业设备及管道绝热工程施工及验收规范》GBJ126-89
- 6、《工业金属管道工程质量检验评定标准》GB50184-93
- 7、《工业设备及管道绝热工程施工质量检验评定标准》GB50185-93
- 8、《钢结构、管道涂装技术规程》YB/T9256-96
- 9、《建设工程防腐管材技术标准》Q/BGJ015-2002
- 10、《建筑设计防火规范》（2001 年版本）GBJ16-87
- 11、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008 ）
- 12、《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（DL/T-2007）
- 13、《给水排水构筑物工程施工验收规范》（GB50141-2008 ）
- 14、《城镇供水管网运行、维护及安全技术规范》GJJ207-2013
- 15、《二次供水工程技术规范》（CJJ140-2010）
- 16、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）
- 17、《工程测量规范》（GB50026-2007），以中国计划出版社编制为准。

三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

第八章 投标文件格式

以威海市建设工程电子交易系统生成的带唯一水印码的投标文件为准，除系统自动生成的格式外，其他格式可参考招标文件。

投标函附录

序号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	合同协议书第五条	姓名: _____ 电话: _____ 邮箱: _____	
2	工期	合同协议书第二条	_____	
3	分包	专用条款第 3.5 款	不分包	
4	质量标准	合同协议书第三条		
5	投标有效期	/		

备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。

投 标 人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____联系方式（手机）：_____

年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

上传：法定代表人身份证彩色扫描件。为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，法定代表人参加开标时手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

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）_____（联系方式（手机））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：至本项目投标有效期满。

代理人无转委托权。

上传：委托代理人身份证彩色扫描件。

注：若法定代表人参加开标会议，此表可删除。若有法定代表人授权委托代理人，为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，授权委托代理人手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

投 标 人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

项目经理简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	<div> <div>年毕业于</div> <div>学校</div> <div>专业</div> </div>				
类似业绩					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	
获得荣誉					
时间	荣誉称号		发证机关	级别	

技术负责人简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 年毕业于 学校 专业 </div>				
类似业绩					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	
获得荣誉					
时间	荣誉称号		发证机关	级别	

项目管理机构人员表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	社会保险	

注：后附项目经理证书（注册建造师证书及安全考核合格 B 证）、安全员的安全考核 C 证、技术负责人的中级及以上职称证及项目管理机构所有成员的社保证明材料彩色扫描件，项目管理班子成员必须为本企业正式员工，且必须上传近一个月本单位近一个月的社会保险证明材料彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）。

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备注

说明：

- 1、“备注栏”填写设备的来源（自有、租用或其他形式）。
- 2、施工单位自合同开工之日起 3 日内应将拟用于本工程的机械全部到齐。

投标人基本情况表

投标人名称										
注册地址						邮政编码				
联系方式	联系人					电 话				
	传 真					网 址				
组织结构										
法定代表人	姓名		技术职称				电话			
技术负责人	姓名		技术职称				电话			
成立时间			员工总人数：							
企业资质等级			其中	项目经理						
营业执照号				高级职称人员						
注册资金				中级职称人员						
开户银行				初级职称人员						
账号				技 工						
经营范围										
备注										

近 3 年完成的类似项目情况表

合同名称	
合同项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
开工日期	
完工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
监理人和总监理工程师 以及电话	
获奖情况	
合同项目描述	合同项目描述内容至少包括项目概况、本合同在项目中的地位(部位、合同价格所占比例)和合同工程验收结论。
备注	

注：后附相关业绩证明材料扫描件。

拟用于该工程项目经理未担任其他在建项目的项目经理承诺

我方拟派往_____（项目名称）的项目经理_____（项目经理名字）身份证号：_____

注册证书号：_____没有担任任何在建项目的项目经理。

特此承诺。

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

年 月 日

农民工工资承诺书

威海市文登区水利事务服务中心：

我单位承诺：按照《山东省工程建设领域农民工工资保证金管理实施办法》的规定执行。本项目中标后，及时缴纳农民工工资保证金，依法与所有农民工本人或合法劳务公司签订合同，并依合同约定要求劳务公司与每名农民工签订劳动合同，实行实名制管理，设立农民工工资专用账户，通过协议银行按月足额发放农民工工资，承担欠薪清偿责任。严格实行监管平台签到制度，每月10日前将工资发放明细表上传监管平台和在施工现场公示，公示期不少于5天。若在施工过程中，经监督部门检查，发现存在农民工工资发放不到位的情况，及时补发。若再次检查，仍未补发到位，我单位同意主管部门将我单位及法定代表人或者主要负责人、直接负责的主管人员和其他人员列入文登区水利系统信用体系建设“黑名单”，并上报上级相关单位实行联合惩戒，并向社会公布。

特此承诺。

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

年 月 日

投标人信用承诺书

工程名称: _____

本人作为经授权的投标人代表, 清楚知晓我单位本项目投标活动, 我单位和我本人对以下事项作出承诺:

一、我单位和我本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则, 依法依规参与本项目竞标。

二、我单位和我本人在此声明, 本次招标投标活动中申报的所有投标资料都是真实、准确完整的, 在本次投标活动中无资质挂靠、串标、围标、弄虚作假等其他违法违规情形。

三、我单位和我本人清楚知晓, 有下列情形之一的, 属于或视为串通投标行为:

(一) 属于招标人与投标人串通投标: 1. 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; 2. 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; 3. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价; 4. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件; 5. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便; 6. 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。

(二) 属于投标人相互串通投标: 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。

(三) 视为投标人相互串通投标: 1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制; 2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜; 3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人; 4. 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; 5. 不同投标人的投标文件相互混装; 6. 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。

四、我单位和我本人清楚知晓, 有下列情形之一的, 属于弄虚作假: 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; 5. 其他弄虚作假的行为。

五、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百二十三条“投标人相互串通投标报价, 损害招标人或者其他投标人利益, 情节严重的, 处三年以下有期徒刑或者拘役, 并处或者单处罚金。投标人与招标人串通投标, 损害国家、集体、公民的合法利益的, 依照前款的规定处罚”的规定。

六、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百八十条“伪造、变造、买卖国家机关公文、证件、印章罪; 盗窃、抢夺、毁灭国家机关公文、证件、印章罪; 伪造公司、企业、事业单位、人民团体印章罪; 伪造、变造居民身份证罪”的规定。

七、我单位未在投标、中标前组织现场施工。

八、我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在串通投标、弄虚作假等违法违规行为，单位承担相应的法律责任，本人自愿承担直接责任人员法律责任，接受相应刑事、纪律和行政处罚以及失信惩戒。

九、若承诺存在不属实情况，我单位和我个人同意建设主管部门将我单位和我个人列入失信“黑名单”，并向社会公布。

投标人(印章):

法定代表人(签字):

投标人授权代表(签字):

年 月 日

资信标评分索引表

序号	标题	分值	评审内容	投标文件 情况摘要 (投标人 填写)	得分	合计 (分)	备注
3.1	企业类似业绩	5	企业近三年内承揽过类似工程业绩的，每有一个得 1 分，最高得 5 分				
3.2	项目管理机构	5	配备齐全得 5 分。				
总计（10 分）							

注：1、各投标单位须编制“资信标评分索引表”并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在 10 分钟内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）通过系统提出，否则视为认可。注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到。

2、投标人可根据需要自行扩展此表格。

备注：在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第八章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 营业执照的彩色扫描件, 须为有效证件;
1.2	资质证书	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 具有建设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的彩色扫描件, 须为有效证件; 且符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。(若存在过期情况, 须附全国建筑市场监管公共服务平台自动延期的查询合格信息截图。企业按照《住房城乡建设部关于建设工程企业发生重组、合并、分立等情况资质核定有关问题的通知》(建市〔2014〕79号)申请办理企业合并、跨省变更事项取得有效期1年资质证书的, 不适用前述规定, 企业应在1年资质证书有效期届满前, 按相关规定申请重新核定。)
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 安全生产许可证的彩色扫描件, 须为有效证件;
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为若法定代表人参加开标, 上传: 法定代表人身份证明及法定代表人身份证彩色扫描件; 若授权委托人参加开标, 上传法定代表人身份证明、法定代表人身份证彩色扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证彩色扫描件。 法定代表人身份证明及授权委托书具体格式详见招标文件第八章投标文件格式, 须按要求加盖电子章。
1.5	项目负责人	合格制	上传word文档或pdf文档, 包括项目经理的市政公用工程专业二级及以上注册建造师证书、安全考核合格B证及在本单位近一个月缴纳的社会保险证明材料彩色扫描件(社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明, 若为退休人员无社会保险证明, 须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”)。
1.6	失信情况查询	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 1、投标人、法定代表人、项目经理及委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。上传“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/)网站失信查询截图。 2、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn/index.html)中列入严重违法失信企业名单。如被列入严重违法失信企业名单, 将否决其投标。上传网上查询截图。
1.7	投标人信用承诺书	合格制	上传word文档或pdf文档, 具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。
1.8	农民工工资承诺	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 承诺落实农民工工资保证金、实名制管理、工资专用账户、分包企业委托施工总承包企业通过银行代发农民工工资等制度(300万以上项目承诺将本项目纳入山东省农民工工资支付监管平台管理), 按月足额发放农民工工资, 落实欠薪清偿责任。具体格式详见第八章投标文件格式。
1.9	项目经理无在建承诺	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: 拟用于该工程项目经理未担任其他在建项目的项目经理承诺。具体格式详见第八章投标文件格式。
1.10	资信等级要求	合格制	上传word文档或pdf文档, 内容为: “信用报告概要”页面上加盖“威海市文登区企业信用报告验讫章”公章的经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告彩色扫描件, 并附有信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》彩色扫描件。
2	技术标 [40.00]		(汇总规则: 取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值;)
2.1	施工总平面图布置设计合理	3.80	投标单位首行注明单位名称, 另起一行制作标书内容。 (3.80分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施合理, 工期、人员等安排情况合理;
2.2	施工方案和技术措施合理	3.80	投标单位首行注明单位名称, 另起一行制作标书内容。 (3.80分) 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, 结合施工现场实际情况, 采取措施得力、经济、安全、可行;
2.3	质量保证措施	3.80	投标单位首行注明单位名称, 另起一行制作标书内容。 (3.80分) 工程质量保证措施科学合理, 切实可行, 有针对本工程质量通病的有效控制措施、有施工中难点、重点的具体解决方案, 表述清晰, 切实可行;
2.4	安全文明措施和应急救援预案	3.80	投标单位首行注明单位名称, 另起一行制作标书内容。 (3.80分) 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;
2.5	环境保护措施	3.80	投标单位首行注明单位名称, 另起一行制作标书内容。 (3.80分) 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;
2.6	冬雨季施工	3.80	投标单位首行注明单位名称, 另起一行制作标书内容。 (3.80分) 冬雨季施工方案;
2.7	施工进度计划和进度措施	3.80	投标单位首行注明单位名称, 另起一行制作标书内容。 (3.80分) 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);

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.8	资源配备计划	3.80	投标单位首行注明单位名称，另起一行制作标书内容。 (3.80分) 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；施工设备选型和配套合理、保证性高，质量监控设备齐全、满足工程检验需要。
2.9	项目管理机构	3.80	投标单位首行注明单位名称，另起一行制作标书内容。 (3.80分) 项目管理机构人员配备齐全合理。
2.10	成品保护、工程保修制度	3.80	投标单位首行注明单位名称，另起一行制作标书内容。 (3.80分) 成品保护、保修方案与工程保险制度措施、总承包单位与监理、设计的配合等。
2.11	建筑渣土的出入口管理、使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等	2.00	投标单位首行注明单位名称，另起一行制作标书内容。 (2.0分) 建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等；使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业类似业绩	5.00	上传word文档或pdf文档，内容为：企业近三年内承揽过类似工程业绩的，每有一个得1分，最高得5分。 注：1、上传施工合同扫描件和中标通知书扫描件，两者同时具备作为有效业绩；日期以施工合同签订时间为准，进行加分。 2、类似工程：工作内容包含给水或排水内容。 3、近三年指自开标日向前推3年，精确到日。
3.2	项目管理机构情况	5.00	项目经理为市政公用工程专业二级及以上注册建造师，且必须具备安全考核合格B类证书；其他关键岗位管理人员：技术负责人、施工员、质量员或质检员、材料员、安全员各1名；符合以上人员配备要求的为本项目管理机构的最低标准，得5分。 备注： (1) 上传项目经理证书（注册建造师证书及安全考核合格B证）、安全员的安全考核C证、技术负责人的工程系列中级及以上职称或建设类注册证书及项目管理机构所有成员的社保证明材料彩色扫描件。 (2) 项目管理机构成员不得兼任两个及以上岗位。项目管理机构成员必须为本企业正式员工，且必须上传近一个月的社会保险证明材料彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）。 (3) 上传项目管理机构人员表，具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。
4	商务标 [50.00]		
4.1	投标报价	50.00	评标基准价： $P=A*a+B*b$ P-评标基准价 A-最高投标限价 a-限价权重（40%） B-投标人报价平均值 b-平均值权重（ $b=1-a$ ） (2) B值计算方式： $B=所有有效投标文件的报价算术平均值$ （若有效家数 ≥ 10 家，则去掉最高、次高、最低、次低有效报价后，再计算算术平均值；若 $5 \leq 有效家数 < 10$ 家，则去掉最高、最低有效报价后再计算算术平均值；若有效家数 < 5 家，则所有有效报价计算算术平均值）。 投标报价与评标基准价一致的，得最高分50分；在评标基准价以上，每提高一个百分点，在50分基础上减0.5分；在评标基准价以下，每减少一个百分点，在50分的基础上减0.4分。不足1%，内插”。（四舍五入，得分保留小数点后两位）

其他注意事项

控制价 : 11354309.55

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。