

威海市文登区 2021 年农村生活污水治理第三批
次项目

施工招标文件

招标编号：威招审（sg202116049）号

招标人：威海市文登区中小型水利工程建设局

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

日期：二〇二一年十月



目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	4
投标人须知前附表.....	4
1. 总则.....	11
1.1 项目概况.....	11
1.2 资金来源和落实情况.....	11
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	11
1.4 投标人资格要求.....	11
1.5 费用承担.....	12
1.6 保密.....	12
1.7 语言文字.....	12
1.8 计量单位.....	12
1.9 踏勘现场.....	12
1.10 投标预备会.....	12
1.11 分包.....	13
1.12 偏离.....	13
2. 招标文件.....	13
2.1 招标文件的组成.....	13
2.2 招标文件的澄清.....	13
2.3 招标文件的修改.....	13
3. 投标文件.....	14
3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。.....	14
3.2 投标报价.....	14
3.3 投标有效期.....	15
3.4 投标保证金.....	15
3.5 资格审查资料.....	15
3.6 备选投标方案.....	16
3.7 投标文件的编制.....	16
4. 投标.....	16
4.1 投标文件的密封和标记.....	16
4.2 投标文件的递交.....	16
4.3 投标文件的修改与撤回.....	17
5. 开标.....	17
5.1 开标时间和地点.....	17
5.2 开标程序.....	17
6. 评标.....	18
6.1 评标委员会.....	18
6.2 评标原则.....	18
6.3 评标.....	18
7. 合同授予.....	18
7.1 定标方式.....	18
7.2 中标通知.....	19
7.3 签订合同.....	19
7.4 农民工工资保证金.....	19
8. 重新招标和不再招标.....	19
8.1 重新招标.....	19
8.2 不再招标.....	19
9. 纪律和监督.....	19
9.1 对招标人的纪律要求.....	19

9.2 对投标人的纪律要求.....	19
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	19
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	20
9.5 投诉.....	20
10. 需要补充的其他内容.....	20
附件 1: 计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....	21
第三章 评标办法(综合评估法)	25
1、评标方法.....	25
2、评标准备.....	25
3、评审标准及程序.....	26
3.1 资格审查文件评审.....	26
3.3 技术标评审.....	26
3.4 商务标评审.....	26
3.5 判断投标是否为无效标.....	27
3.6 投标文件的澄清和补正.....	27
3.7 评标结果.....	28
附件 A: 评审细则.....	28
附件 B: 无效标投标条件.....	31
第四章 合同条款及格式.....	33
第五章 工程量清单及报价表格式.....	45
1、 清单编制总说明.....	45
2、 工程量清单(按以下格式拟定, 上传至商务标补充附件中)	48
第六章 图纸.....	157
1、 图纸目录.....	157
2、 图纸.....	157
第七章 技术标准和要求.....	158
第八章 投标文件格式.....	159
投标函附录.....	160
法定代表人身份证明.....	161
授权委托书.....	162
项目负责人简历表.....	163
技术负责人简历表.....	164
承包人用于本工程施工的机械设备表.....	166
投标人基本情况表.....	167
企业业绩与实力.....	168
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.....	169
农民工工资承诺书.....	170
资信标评分索引表.....	171

第一章 招标公告

威海市文登区 2021 年农村生活污水治理第三批次项目施工招标公告

一、招标条件

本招标项目威海市文登区 2021 年农村生活污水治理第三批次项目（施工）已由相关部门批准建设，招标人为威海市文登区中小型水利工程建设局，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

设计图纸范围内的管道、管件、成品检查井、成品收集池安装及管道开挖、回填、砖检查井建设等。具体以工程量清单为准。

三、项目基本情况

本工程为威海市文登区 2021 年农村生活污水治理第三批次项目，位于威海市文登区环山办、米山镇、宋村镇、泽头镇。本项目为水利工程，主要包括：包括环山办 2 村（河圈、麦疃后），米山镇 8 村（郭格庄、米山、南郑格、横口、东山后、中山后、西山后、大山前），宋村 11 村（周格庄、草埠、郑家沟、金北、金南、金西、埠后、青岭、大床、小床、双石），泽头 5 村（南桥、北桥、西望仙庄、林村、东望仙庄）共 4 镇 26 个村的污水治理工程。计划工期：5 个月。

标段名称	规模	标段内容	招 标 控 制 价 (元)
不分标段	1 组	本项目为水利工程，主要包括：包括环山办 2 村（河圈、麦疃后），米山镇 8 村（郭格庄、米山、南郑格、横口、东山后、中山后、西山后、大山前），宋村 11 村（周格庄、草埠、郑家沟、金北、金南、金西、埠后、青岭、大床、小床、双石），泽头 5 村（南桥、北桥、西望仙庄、林村、东望仙庄）共 4 镇 26 个村的污水治理工程。	37822435.85

四、投标企业资格要求

- 1、具有建设行政主管部门颁发的水利水电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、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。

五、项目负责人资格要求

1、要求承担本工程项目经理具有水利水电工程专业（须在本单位注册）二级及以上注册建造师执业资格。

2、项目经理必须持有水行政主管部门颁发的安全生产考核合格 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以及发生变更 6 个月内的，均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：2021-10-14 16:00:00;下载截止时间：2021-10-21

16:00:00 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。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]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：本项目采用电子标进行开标、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，投标人可自行选择是否派员出席开标会议，疫情防控期间，优先采用“不见面远程开标”。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 yi 开标室。

投标截止时间、开标时间：2021-11-4 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、山东省采购与招标网上发布。

十、联系方式

招 标 人：威海市文登区中小型水利工程建设局	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：段洪勋	联 系 人： 于丽丽、孙青
电 话：18369173923	电 话： 0631-8456544、13156310198
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：威海市文登区中小型水利工程建设局 地址：文登区龙山路 54 号 联系人：段洪勋 电话：18369173923
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、13156310198 邮箱：whsygczx@163.com
1.1.4	项目名称	威海市文登区 2021 年农村生活污水治理第三批次项目
1.1.5	项目建设规模	本项目为水利工程，主要包括：包括环山办 2 村（河圈、麦疃后），米山镇 8 村（郭格庄、米山、南郑格、横口、东山后、中山后、西山后、大山前），宋村 11 村（周格庄、草埠、郑家沟、金北、金南、金西、埠后、青岭、大床、小床、双石），泽头 5 村（南桥、北桥、西望仙庄、林村、东望仙庄）共 4 镇 26 个村的污水治理工程。
1.1.6	建设地点	威海市文登区
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	设计图纸范围内的管道、管件、成品检查井、成品收集池安装及管道开挖、回填、砖检查井建设等。具体以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	5 个月
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水利水电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、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。 项目负责人资格要求 1、要求承担本工程项目经理具有水利水电工程专业（须在本单位注册）二级及以上注册建造师执业资格。 2、项目经理必须持有水行政主管部门颁发的安全生产考核合格 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以及发生变更 6 个月内的，均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。
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	2021 年 11 月 4 日 9 时 0 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记	书面投标文件不须提交，以电子标为准进行开标、评标。
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一开标室
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：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 农民工工资保证金期限：至少涵盖本项目施工建设时间。农民工工资保证金金额：工程开工前，中标人通过基本账户将农民工工资保证金（取施工合同金额的 1%）存入农民工工资专用账户。由招标人支付施工合同金额的 1%作为农民工工资保证金至农民工工资专用账户，农民工工资专用账户撤销后，作为工程款划拨至合同约定的中标人账户。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、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、招标人缴纳的工资保证金均作为工程款划拨至合同约定的中标人账户，中标人缴纳的工资保证金按照相关规定予以退回。
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：37822435.85 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：污水管网工程。
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	投标人可自行选择是否派员出席开标会议，不做强制规定。疫情防控期间提倡不见面远程开标。	
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	

招标人需要补充的其他内容：

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。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

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：

（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。

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。

（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。）

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。）

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通用子系统中上传投标文件。

(2) 各投标单位可自行选择是否派员出席本项目开标会议，不强制规定。疫情防控期间提倡不见面远程开标。

(3) 疫情防控期间，优先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) 疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020 年 2 月 14 日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。

(7) 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。

(8) 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：15553872456。威海市公共资源交易中心文登分中心第 1 开标室录音电话：0631-8451501，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。

(9) 本项目提倡不见面远程开标。若投标单位派员至开标现场，根据《威海市公共资源交易中心文登分中心疫情防控期间开评标现场管理工作方案》要求，投标人代表应服从威海市公共资源交易中心文登分中心管理，如实上报是否有重点疫区旅行史、居住史或接触史，是否有身体异常状况等，工作人员将对相关信息登记并核查其身份证原件，未达到以下要求导致不能参加投标活动的，责任由投标人自行承担：（1）按开标所在地疫情防控要求执行；（2）禁止有发热、干咳、体温检测异常等症状和未经隔离观察期的人员参与项目开标活动。

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。代理服务费参照计价格[2002]1980《招标代理服务费收费管理暂行办法》和发改办价格[2003]857号相关规定标准的40%执行，由中标人一次性支付。

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。本工程采用全费用综合单价报价方式，综合单价包含为完成本子目所需的直接费、间接费、利润、未计价（装置性）材料费、材料价差、规费、税金及一定的风险因素等，投标人应考虑周全。除另有规定外，对有效工程量以外的超挖、超填工程量，施工附加量，加工、运输损耗量等，所消耗的人工、材料和机械费用，均应摊入相应有效工程量的工程单价内。

（5）变更部分的价格确定原则：若因设计变更引起工程量或项目增减的，清单中已有适用的综合单价，按清单中已有的综合单价确定；清单中有类似的综合单价，参照类似的综合单价确定；清单中没有适用或类似的综合单价，由中标单位根据《工程量清单计价规范》和相关文件规定重新组价，重新组价部分下浮 10%，并经财政局、招标人、监理单位书面确认。

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 37822435.85 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将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；根据《住房和城乡建设部办公厅关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》，建筑业企业资质有效期于 2020 年 7 月 1 日至 2021 年 12 月 30 日届满的，统一延期至 2021 年 12 月 31 日。企业资质证书有效期将在全国建筑市场监管公共服务平台自动延期，资质证书无需换发。若存在上述情况，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。）

（3）安全生产许可证；

（4）项目经理的注册建造师证书及水行政主管部门颁发的安全考核合格 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社保缴纳证明材料。

（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）。授权委托人须提供在本单位近一个月社保缴纳证明材料。

（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）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，投标人可自行选择是否出席开标会议，不强制规定。

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：

- (1) 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；
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 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；
- (6) 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；
- (7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；
- (8) 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；
- (9) 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（取施工合同金额的 1%）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自离职守，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和数据。

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 A 中集中列示。

3.5.2. 本章附件 A 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. 投标人资信标中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的；
13. 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；
14. 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；
15. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
16. 投标报价未按招标文件要求编制的；
17. 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：威海市文登区中小型水利工程建设局

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）：_____1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中小型水利工程建设局。

2 发包人义务

2.3 提供施工用地

2.3.1 发包人不提供。

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《威海市文登区水利局关于修订〈文登区水利工程建设领域农民工工资支付管理办法〉部分条款的通知》，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分包。

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，负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通行权，以及取得为工程建设所需修建场外设施的权利，并承担有关费用。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合同结算金额的 3% 作为逾期完工违约金。延误工期超过 30 日的，发包人解除合同，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 3% 违约金及相应损失。

11.6 工期提前

工期提前的奖金约定：发包人不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 变更的范围和内容

若因设计变更引起工程量或项目增减的，清单中已有适用的综合单价，按清单中已有的综合单价确定；清单中有类似的综合单价，参照类似的综合单价确定；清单中没有适用或类似的综合单价，由承包人根据《工程量清单计价规范》和相关文件规定重新组价，重新组价部分下浮 10%，并经财政局、发包人、监理单位书面确认。

15.5 承包人的合理化建议

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。

(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

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，并与发包人和开户银行签订三方协议，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，发包人依据工资监管及委托发放协议约定，将项目人工费总额（取施工合同金额的 15 %一次性拨付）足额汇入农民工工资专用账户，作为承包人支付现场从业人员工资，其余工程款另行支付给承包人。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）农民工工资保证金的支付形式：电汇或转账

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金额：_____，由承包人在签订合同前予以支付（由基本账户汇款至农民工工资保证金专用账户）。

发包人需支付农民工工资保证金金额：_____，直接转至农民工工资专用账户。

工程项目合同完工验收并已足额支付农民工工资后，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（包括工资结算情况和无拖欠工资承诺等）。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、发包人缴纳的工资保证金均作为工程款划拨至合同约定的承包人账户，承包人缴纳的工资保证金按照相关规定予以退回。

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。必须遵守《威海市文登区水利局关于修订〈文登区水利工程建设领域农民工工资支付管理办法〉部分条款的通知》，设立农民工专用账户。

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) 最终结算造价按中标单位报取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：依法向文登区人民法院提起诉讼。

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靠在工地上，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 中标人负责每月考核农民工工作量并编制工资发放明细表。监管银行根据中标人提报

的工资发放明细表，按月将工资专户资金划入农民工个人工资卡中，确保每月 15 日前工资足额发放到位。

25.10 中标人每月 10 日前需要将工资发放明细表（详见附件）在施工现场公示，公示期不少于 5 天。

25.11 中标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局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及其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信用体系建设“黑名单”，并上报上级相关单位实行联合惩戒。

25.12 农民工工资制度按照威文水字【2020】69 号《威海市文登区水利局关于修订〈文登区水利工程建设领域农民工工资支付管理办法〉部分条款的通知》的规定执行。

25.13 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。

25.14 新冠疫情防控工作事关水利工程建设者的生命健康安全，承包方要制定疫情防控工作方案，明确疫情防控的组织体系、责任体系、制度保障和处置机制，负责施工现场疫情防控各项工作的组织实施，抓实抓细防控措施。施工过程要突出施工现场、办公区域和生活区域管理，分区落实疫情防控措施、配发防护用品，严格人员、车辆和物资进出管理。施工单位要加强人员健康、流动管理，建立施工人员健康管理信息台账，完善用人用工管理制度，教育引导施工人员尽量减少外出，尽量避免前往中高风险地区。

附件：

威海市文登区水利工程领域农民工工资确认表

____年__月份工资

工程名称：

施工单位：

班组长（签名）：

序号	姓名	电话号码	身份证号	银行卡号	出勤时间 (天)	日工资 (元)	应发工 资 (元)	实发工资 (元)	本人确认
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
合计									

施工单位（盖章）：

农民工代表（签名）：

项目经理（签名）：

劳资员（签名）：

- 注：
- 1. 工程名称、施工单位均为全称或公章；
 - 2. 签名及本人确认处均为本人签名，计算机打印无效；
 - 3. 银行发放工资数额为实发工资数额；本人签字确认后，经相关人员签字、专户开户单位盖章后工资发放表方可有效；
 - 4. 如果工资标准不以天计，表格有关内容应作相应更改。
 - 5. 如发现弄虚作假，请打电话投诉。投诉电话：0631-8458806

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

工程名称：威海市文登区 2021 年农村生活污水治理第三批次项目

一、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，投标单位均应填报，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。

二、工程名称：威海市文登区 2021 年农村生活污水治理第三批次项目。

三、工程概况：本工程位于文登区，包括环山办 2 村（河圈、麦疃后），米山镇 8 村（郭格庄、米山、南郑格、横口、东山后、中山后、西山后、大山前），宋村 11 村（周格庄、草埠、郑家沟、金北、金南、金西、埠后、青岭、大床、小床、双石），泽头 5 村（南桥、北桥、西望仙庄、林村、东望仙庄）共 4 镇 26 个村的污水治理工程。

四、工程招标范围：

设计图纸范围内的管道、管件、成品检查井、成品收集池安装及管道开挖、回填、砖检查井建设等。具体以工程量清单为准。

五、工程质量：依据招标文件，相关质量验收规范。

六、编制依据：

1. 水利工程工程量清单计价规范（GB 50501-2007）。
2. 《山东省水利水电建筑工程预算定额》（2015）及相关配套定额。
3. 工程图纸、设计文件及相关的标准、规范、技术资料。
4. 与建设项目有关的标准、规范、技术资料。

七、清单项目中凡注明“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。

八、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。

九、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（GB 50501-2007）、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。

十、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。

十一、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。本工程采用全费用综合单价报价方式，综合单价包含为完成本子目所需的直接费、间接费、利润、未计价（装置性）材料费、材料价差、规费、税金及一定的风险因素等，投标人应考虑周全。除另有规定外，对有效工程量以外的超挖、超填工程量，施工附加量，加工、运输损耗量等，所消耗的人工、材料和机械费用，均应摊入相应有效工程量的工程单价内。

十二、投标单位在投标报价时应考虑在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等可能产生的风险因素，结算时合同价格不因此调整，招标文件另有规定除外。

十三、全费用综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标单位在投标时应按清单给定的统一格式，提供“工程项目总价表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程单价计算表”、“工程议价材料表”等，投标单位应按其规定内容填写。

十四、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项全费用综合单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的全费用综合单价及总价内。

十五、投标单位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视为否决投标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标单位有权要求中标单位在签订合同或者工程结算中调整。

十六、工程施工中，为保证工程质量，投标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。

十七、所有材料均应选用符合国标的产品，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标单位同意后方可使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标单位的要求，招标单位有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

十八、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，投标报价时税金均按不含税造价的9%计取，中标后需按此税率开具增值税发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税发票税率计取。

十九、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。
2. 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单位按照招标文件、设计图纸、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单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。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。

3. 本工程的主要材料，招标单位都有提出更换的权力，因招标单位提出材料变更导致材料产生差价招标单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取税金。
4. 无论清单是否给出暂估价格，本工程的材料，招标单位保留自行采购的权利。
5. 施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水(包括施工单位利用地下水的费用)、用电费用、机械使用及施工配合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。
6. 在施工过程中可能产生的扬尘、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。
7. 中标单位为本工程提供的各类车辆及各类机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、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，结算时不增加此部分费用。
8. 投标单位在报价时，均应充分考虑土方外运过程中，场地出入口运输车辆的清洗费用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用。
9. 报价单位应根据现场实际情况，自己考虑临时设施的搭设位置，但必须符合规定。无论场内场外，结算时不增加此部分费用。
10. 投标报价应考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算时不增加此部分费用。
11. 投标单位必须负责收集整理承包范围内所有项目的符合城建档案馆要求的竣工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

二十、清单报价时，投标单位应注意：

1. 挖、填土石方子目的报价应包含场区内的倒运、堆放、摊铺、人工配合等费用。投标人需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综合报价。
2. 砼不论实际采用商品还是现场搅拌、砂浆无论实际采用预拌还是现场搅拌，结算时均不再调整。
3. 砼、砂浆报价中应包含本工程所需的各种添加剂的费用，若设计未明确，报价单位需根据施工经验自行考虑，结算时不再增加此部分费用。
4. 投标单位必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求的所有检验、检测和验收，由此产生的费用投标单位在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。
5. 临时工程费用的报价应包括临时建筑、降排水、场外供电等费用，结算时不再增加此类费用。
6. 暂列金按给定 340 万元报价。

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。

2、工程量清单（按以下格式拟定，上传至商务标补充附件中）

投 标 总 价

招 标 人：_____

工程名称：_____威海市文登区 2021 年农村生活污水治理第三批次项目_____

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：_____

工程项目总价表

工程名称:威海市文登区 2021 年农村生活污水治理第三批次项目

序号	单项工程名称	金额 (元)
1	南桥村	
2	北桥村	
3	西望仙庄村	
4	林村	
5	东望仙庄村	
6	周格庄村	
7	草埠村	
8	郑家沟村	
9	金北村	
10	金南村	
11	金西村	
12	埠后村	
13	青岭村	
14	大床村	
15	小床村	
16	双石村	
17	郭格庄村	
18	米山村	
19	南郑格村	
20	横口村	
21	东山后村	
22	中山后村	
23	西山后村	
24	大山前村	
25	河圈村	
26	麦疃后村	
27	暂列金额	3400000.00
合计		

单项工程费汇总表

工程名称:威海市文登区 2021 年农村生活污水治理第三批次项目

序号	单位工程名称	金额 (元)
1	南桥村	
2	第一部分 建筑工程	
3	第二部分 安装工程	
4	第四部分 临时工程	
5	北桥村	
6	第一部分 建筑工程	
7	第二部分 安装工程	
8	第四部分 临时工程	
9	西望仙庄村	
10	第一部分 建筑工程	
11	第二部分 安装工程	
12	第四部分 临时工程	
13	林村	
14	第一部分 建筑工程	
15	第二部分 安装工程	
16	第四部分 临时工程	
17	东望仙庄村	
18	第一部分 建筑工程	
19	第二部分 安装工程	
20	第四部分 临时工程	
21	周格庄村	
22	第一部分 建筑工程	
23	第二部分 安装工程	
24	第四部分 临时工程	
25	草埠村	
26	第一部分 建筑工程	
27	第二部分 安装工程	
28	第四部分 临时工程	
29	郑家沟村	
30	第一部分 建筑工程	
31	第二部分 安装工程	
32	第四部分 临时工程	
33	金北村	
34	第一部分 建筑工程	
35	第二部分 安装工程	
36	第四部分 临时工程	
37	金南村	
38	第一部分 建筑工程	
39	第二部分 安装工程	
40	第四部分 临时工程	
41	金西村	
42	第一部分 建筑工程	
43	第二部分 安装工程	
44	第四部分 临时工程	
45	埠后村	
46	第一部分 建筑工程	
47	第二部分 安装工程	

48	第四部分 临时工程	
49	青岭村	
50	第一部分 建筑工程	
51	第二部分 安装工程	
52	第四部分 临时工程	
53	大床村	
54	第一部分 建筑工程	
55	第二部分 安装工程	
56	第四部分 临时工程	
57	小床村	
58	第一部分 建筑工程	
59	第二部分 安装工程	
60	第四部分 临时工程	
61	双石村	
62	第一部分 建筑工程	
63	第二部分 安装工程	
64	第四部分 临时工程	
65	郭格庄村	
66	第一部分 建筑工程	
67	第二部分 安装工程	
68	第四部分 临时工程	
69	米山村	
70	第一部分 建筑工程	
71	第二部分 安装工程	
72	第四部分 临时工程	
73	南郑格村	
74	第一部分 建筑工程	
75	第二部分 安装工程	
76	第四部分 临时工程	
77	横口村	
78	第一部分 建筑工程	
79	第二部分 安装工程	
80	第四部分 临时工程	
81	东山后村	
82	第一部分 建筑工程	
83	第二部分 安装工程	
84	第四部分 临时工程	
85	中山后村	
86	第一部分 建筑工程	
87	第二部分 安装工程	
88	第四部分 临时工程	
89	西山后村	
90	第一部分 建筑工程	
91	第二部分 安装工程	
92	第四部分 临时工程	
93	大山前村	
94	第一部分 建筑工程	
95	第二部分 安装工程	
96	第四部分 临时工程	
97	河圈村	
98	第一部分 建筑工程	
99	第二部分 安装工程	

100	第四部分 临时工程	
101	麦疃后村	
102	第一部分 建筑工程	
103	第二部分 安装工程	
104	第四部分 临时工程	
合计		

分部分项工程量清单计价表

工程名称:威海市文登区 2021 年农村生活污水治理第三批项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
	单项工程	南桥村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
1	500101005001	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	29.47		
2	500103001001	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	19.75		
3	500105006001	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	5.94		
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	m2	72.00		
5	HB001	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	6.30		
6	500112001001	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.78		
7	HB002	格栅 1. 材质: 不锈钢 2. 部位: 灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	150.00		
8	500109001001	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.43		
	目录	砖砌检查井				

9	500101005002	土方开挖 1. 土类：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	133.45		
10	500105006002	砌砖井壁 1. 墙体类型：圆形检查井井壁 2. 墙体厚度：240mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	46.50		
11	HB003	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：1：2 水泥砂浆	m2	22.60		
12	HB004	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格：Φ700C 级 2. 包含安装	套	50.00		
13	500103001002	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	35.47		
14	500109001002	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	19.60		
15	500109001003	砼井圈 1. 混凝土强度等级：C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	5.35		
16	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：20mm	m2	157.00		
	目录	管沟工程				
17	HB005	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	32677.00		
18	500109010001	路面凿除 1. 凿除部位：混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按实际凿除体积计算	m3	939.74		
19	HB006	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型：拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置：沟壁拆除	m3	7.50		
20	HB007	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟，砌筑方式综合考虑 2. 位置：沟壁恢复	m3	7.50		
21	500109011001	混凝土压顶 1. 工程名称：砼压顶 2. 混凝土标号：C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置：沟壁恢复	m3	1.50		

22	HB008	土方、石渣外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	7604.78		
23	500109001004	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	6264.95		
24	HB009	沥青混凝土 (上面层) 1. 沥青品种: 70#A 级 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 工作内容: 拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部内容 5. 运距: 综合考虑	m2	40.00		
25	HB010	沥青粘层 1. 沥青品种: 快裂的洒布乳化沥青 PC-3 2. 用量: 0.5L/m2 3. 运距: 综合考虑	m2	40.00		
26	HB011	沥青混凝土 (下面层) 1. 沥青品种: 70#A 级 2. 粒式: 中粒式 AC-20F 3. 厚度: 6cm 4. 工作内容: 拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部内容 5. 运距: 综合考虑	m2	40.00		
27	HB012	沥青透层 1. 沥青品种: 慢裂的洒布型乳化沥青 PC-2 2. 用量: 1.5L/m2 3. 工作内容: 洒布乳化沥青透层后, 立即洒布用量为 3.5m3/km2 的石屑或粗砂 4. 运距: 综合考虑	m2	40.00		
28	HB013	水泥稳定碎石上基层 1. 厚度: 15cm 2. 配比等详见设计说明 3. 工作内容: 拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部内容 4. 运距: 综合考虑	m2	40.00		
29	HB014	垫层 1. 材料: 级配碎石 2. 厚度: 20cm	m2	40.00		
30	500102004001	沟、槽土方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	60.00		
31	500101004001	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	9996.04		
32	500101004002	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	5015.66		
33	500103001003	管沟回填 1. 回填材料要求: 原土 2. 回填质量要求: 夯实	m3	8514.16		

		3. 回填方式：综合考虑				
34	500103007001	管沟回填 1. 回填材料要求：中砂 2. 回填方式：综合考虑	m3	6497.54		
	目录	收集池工程				
35	500101002001	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	180.00		
36	500103001004	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	80.00		
37	HB015	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	100.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
38	IB001	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	1006.50		
39	IB002	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	10531.00		
40	IB003	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	75.00		
41	IB004	直径 300 成品检查井安装 1. 材质：PE 2. 接管数量及角度综合考虑，价格不予调整 3. 连接方式：热熔，电熔连接 4. 工作内容：切管、组对、熔接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	150.00		
42	IB005	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN200 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	3792.00		

43	IB006	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	1009.00		
44	IB007	成品收集池安装 1. 材料、规格: 50m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	2.00		
45	IB008	成品收集池安装 1. 材料、规格: 10m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	2.00		
46	IB009	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	213.00		
47	IB010	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	350.00		
48	IB011	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	208.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
49	HB016	临时工程	项	1.00		
	单项工程	北桥村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
50	500101005003	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	9.04		
51	500103001005	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	6.06		
52	500105006003	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	1.82		
53	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: 10mm	m2	22.08		
54	HB017	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	1.93		
55	500112001002	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.24		

56	HB018	格栅 1. 材质：不锈钢 2. 部位：灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	46.00		
57	500109001005	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.13		
	目录	砖砌检查井				
58	500101005004	土方开挖 1. 土类：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	40.04		
59	500105006004	砌砖井壁 1. 墙体类型：圆形检查井井壁 2. 墙体厚度：240mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	13.95		
60	HB019	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：1：2 水泥砂浆	m2	6.78		
61	HB020	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格：Φ700C 级 2. 包含安装	套	15.00		
62	500103001006	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	10.64		
63	500109001006	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	5.88		
64	500109001007	砼井圈 1. 混凝土强度等级：C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	1.61		
65	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：20mm	m2	47.10		
	目录	管沟工程				
66	HB021	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	8142.00		
67	500109010002	路面凿除 1. 凿除部位：混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按实际凿除体积计算	m3	101.40		
68	HB022	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型：拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置：沟壁拆除	m3	2.25		

69	HB023	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟，砌筑方式综合考虑 2. 位置：沟壁恢复	m3	2.25		
70	500109011002	混凝土压顶 1. 工程名称：砼压顶 2. 混凝土标号：C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置：沟壁恢复	m3	0.45		
71	HB024	土方、石渣外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	1779.27		
72	500109001008	混凝土路面 1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 厚度：15cm	m2	676.00		
73	500102004002	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	18.40		
74	500101004003	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	2843.28		
75	500101004004	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	844.22		
76	500103001007	管沟回填 1. 回填材料要求：原土 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	2088.78		
77	500103007002	管沟回填 1. 回填材料要求：中砂 2. 回填方式：综合考虑	m3	1598.72		
78	HB025	沟底清淤及外运 1. 清理排水沟淤泥、杂物 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按批准的施工方案的实际清淤量进行计算	m3	38.50		
79	500109001009	混凝土包管 1. 混凝土强度等级：C25 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	45.12		
	目录	收集池工程				
80	500101002002	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	40.00		
81	500103001008	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	20.00		

82	HB026	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m ³	20.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
83	IB012	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	270.00		
84	IB013	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	2997.00		
85	IB014	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	23.00		
86	IB015	直径 300 成品检查井安装 1. 材质：PE 2. 接管数量及角度综合考虑，价格不予调整 3. 连接方式：热熔，电熔连接 4. 工作内容：切管、组对、熔接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	46.00		
87	IB016	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN200 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	1344.00		
88	IB017	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN300 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	230.00		
89	IB018	成品收集池安装 1. 材料、规格：20m ³ 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
90	IB019	DN110 堵头安装 1. 规格：DN110 2. 安装方式综合考虑	个	149.00		

91	IB020	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	105.00		
92	IB021	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	42.00		
93	IB022	DN300HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	2.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
94	HB027	临时工程	项	1.00		
	单项工程	西望仙庄村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
95	500101005005	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	15.13		
96	500103001009	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	10.14		
97	500105006005	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	3.05		
98	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	m2	36.96		
99	HB028	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	3.23		
100	500112001003	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.40		
101	HB029	格栅 1. 材质: 不锈钢 2. 部位: 灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	77.00		
102	500109001010	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.23		
	目录	砖砌检查井				

103	500101005006	土方开挖 1. 土类：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	42.70		
104	500105006006	砌砖井壁 1. 墙体类型：圆形检查井井壁 2. 墙体厚度：240mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	14.88		
105	HB030	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：1：2 水泥砂浆	m2	7.23		
106	HB031	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格：Φ700C 级 2. 包含安装	套	16.00		
107	500103001010	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	11.35		
108	500109001011	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	6.27		
109	500109001012	砼井圈 1. 混凝土强度等级：C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	1.71		
110	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	m2	50.24		
	目录	管沟工程				
111	HB032	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	444.00		
112	500109010003	路面凿除 1. 凿除部位：混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按实际凿除体积计算	m3	125.94		
113	HB033	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型：拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置：沟壁拆除	m3	2.40		
114	HB034	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟，砌筑方式综合考虑 2. 位置：沟壁恢复	m3	2.40		
115	500109011003	混凝土压顶 1. 工程名称：砼压顶 2. 混凝土标号：C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置：沟壁恢复	m3	0.48		

116	HB035	土方、石渣外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	2029.21		
117	500109001013	混凝土路面 1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 厚度：15cm	m2	839.60		
118	500102004003	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	30.80		
119	500101004005	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	3563.42		
120	500101004006	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	539.96		
121	500103001011	管沟回填 1. 回填材料要求：原土 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	2321.01		
122	500103007003	管沟回填 1. 回填材料要求：中砂 2. 回填方式：综合考虑	m3	1782.37		
123	HB036	拆卸混凝土板道路 1. 拆卸方式：综合考虑 2. 指定位置堆放，以备安装	m2	382.50		
124	HB037	安装混凝土板道路（安装拆除原路板） 1. 混凝土板基层：综合考虑 2. 安装方式：综合考虑	m2	382.50		
125	500109001014	混凝土包管 1. 混凝土强度等级：C25 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	44.18		
126	HB038	沟底清淤及外运 1. 清理排水沟淤泥、杂物 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按批准的施工方案的实际清淤量进行计算	m3	37.70		
	目录	收集池工程				
127	500101002003	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	77.00		
128	500103001012	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	27.00		
129	HB039	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	50.00		

	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
130	IB023	塑料管埋设 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	590.00		
131	IB024	塑料管埋设 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De160 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	3732.00		
132	IB025	塑料弯头安装 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 弯头 (90°) 3. 连接方式: 承插式粘接 4. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	39.00		
133	IB026	直径 300 成品检查井安装 1. 材质: PE 2. 接管数量及角度综合考虑, 价格不予调整 3. 连接方式: 热熔, 电熔连接 4. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	77.00		
134	IB027	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	976.00		
135	IB028	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	283.00		
136	IB029	成品收集池安装 1. 材料、规格: 50m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
137	IB030	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	212.00		
138	IB031	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	178.00		

139	IB032	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	31.00		
140	IB033	DN300HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	3.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
141	HB040	临时工程	项	1.00		
	单项工程	林村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
142	500101005007	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	58.94		
143	500103001013	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	39.50		
144	500105006007	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	11.88		
145	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	m2	144.00		
146	HB041	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	12.60		
147	500112001004	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	1.56		
148	HB042	格栅 1. 材质: 不锈钢 2. 部位: 灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	300.00		
149	500109001015	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	1.95		
	目录	砖砌检查井				
150	500101005008	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	213.52		

151	500105006008	砌砖井壁 1. 墙体类型：圆形检查井井壁 2. 墙体厚度：240mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	74.40		
152	HB043	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：1：2 水泥砂浆	m2	36.16		
153	HB044	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格：Φ700C 级 2. 包含安装	套	80.00		
154	500103001014	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	56.75		
155	500109001016	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	31.36		
156	500109001017	砼井圈 1. 混凝土强度等级：C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	8.56		
157	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：20mm	m2	251.20		
	目录	管沟工程				
158	HB045	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	17949.60		
159	500109010004	路面凿除 1. 凿除部位：混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按实际凿除体积计算	m3	1500.75		
160	HB046	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型：拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置：沟壁拆除	m3	12.00		
161	HB047	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟，砌筑方式综合考虑 2. 位置：沟壁恢复	m3	12.00		
162	500109011004	混凝土压顶 1. 工程名称：砼压顶 2. 混凝土标号：C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置：沟壁恢复	m3	2.40		
163	HB048	土方、石渣外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	13988.17		

164	500109001018	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	10005.02		
165	HB049	沥青混凝土 (上面层) 1. 沥青品种: 70#A 级 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 工作内容: 拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部内容 5. 运距: 综合考虑	m2	200.00		
166	HB050	沥青粘层 1. 沥青品种: 快裂的洒布乳化沥青 PC-3 2. 用量: 0.5L/m2 3. 运距: 综合考虑	m2	200.00		
167	HB051	沥青混凝土 (下面层) 1. 沥青品种: 70#A 级 2. 粒式: 中粒式 AC-20F 3. 厚度: 6cm 4. 工作内容: 拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部内容 5. 运距: 综合考虑	m2	200.00		
168	HB052	沥青透层 1. 沥青品种: 慢裂的洒布型乳化沥青 PC-2 2. 用量: 1.5L/m2 3. 工作内容: 洒布乳化沥青透层后, 立即洒布用量为 3.5m3/km2 的石屑或粗砂 4. 运距: 综合考虑	m2	200.00		
169	HB053	水泥稳定碎石上基层 1. 厚度: 15cm 2. 配比等详见设计说明 3. 工作内容: 拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部内容 4. 运距: 综合考虑	m2	200.00		
170	HB054	垫层 1. 材料: 级配碎石 2. 厚度: 20cm	m2	200.00		
171	500102004004	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	120.00		
172	500101004007	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	18996.29		
173	500101004008	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	9297.24		
174	500103001015	管沟回填 1. 回填材料要求: 原土 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑	m3	16038.11		
175	500103007004	管沟回填 1. 回填材料要求: 中砂 2. 回填方式: 综合考虑	m3	12255.42		

	目录	收集池工程				
176	500101002004	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	180.00		
177	500103001016	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	80.00		
178	HB055	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	100.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
179	IB034	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	2183.50		
180	IB035	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	19987.00		
181	IB036	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	150.00		
182	IB037	直径 300 成品检查井安装 1. 材质：PE 2. 接管数量及角度综合考虑，价格不予调整 3. 连接方式：热熔，电熔连接 4. 工作内容：切管、组对、熔接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	300.00		
183	IB038	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN200 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	7888.00		

184	IB039	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	1066.00		
185	IB040	成品收集池安装 1. 材料、规格: 100m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	2.00		
186	IB041	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	767.00		
187	IB042	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	700.00		
188	IB043	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	717.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
189	HB056	临时工程	项	1.00		
	单项工程	东望仙庄村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
190	500101005009	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	15.32		
191	500103001017	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	10.27		
192	500105006009	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	3.09		
193	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: 10mm	m2	37.44		
194	HB057	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	3.28		
195	500112001005	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.40		

196	HB058	格栅 1. 材质：不锈钢 2. 部位：灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	78.00		
197	500109001019	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.51		
	目录	砖砌检查井				
198	500101005010	土方开挖 1. 土类：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	64.06		
199	500105006010	砌砖井壁 1. 墙体类型：圆形检查井井壁 2. 墙体厚度：240mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	22.32		
200	HB059	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：1：2 水泥砂浆	m2	10.85		
201	HB060	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格：Φ700C 级 2. 包含安装	套	24.00		
202	500103001018	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	17.02		
203	500109001020	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	9.41		
204	500109001021	砼井圈 1. 混凝土强度等级：C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	2.57		
205	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：20mm	m2	75.36		
	目录	管沟工程				
206	HB061	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	764.00		
207	500109010005	路面凿除 1. 凿除部位：混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按实际凿除体积计算	m3	115.26		
208	HB062	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型：拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置：沟壁拆除	m3	3.60		

209	HB063	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟，砌筑方式综合考虑 2. 位置：沟壁恢复	m3	3.60		
210	500109011005	混凝土压顶 1. 工程名称：砼压顶 2. 混凝土标号：C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置：沟壁恢复	m3	0.72		
211	HB064	土方、石渣外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	2127.96		
212	500109001022	混凝土路面 1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 厚度：15cm	m2	768.40		
213	500102004005	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	31.20		
214	500101004009	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	4508.52		
215	500101004010	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	398.67		
216	500103001019	管沟回填 1. 回填材料要求：原土 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	3031.69		
217	500103007005	管沟回填 1. 回填材料要求：中砂 2. 回填方式：综合考虑	m3	1875.50		
218	HB065	拆卸混凝土板道路 1. 拆卸方式：综合考虑 2. 指定位置堆放，以备安装	m2	78.00		
219	HB066	安装混凝土板道路（安装拆除原路板） 1. 混凝土板基层：综合考虑 2. 安装方式：综合考虑	m2	78.00		
220	500109001023	混凝土包管 1. 混凝土强度等级：C25 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	84.85		
221	HB067	沟底清淤及外运 1. 清理排水沟淤泥、杂物 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按批准的施工方案的实际清淤量进行计算	m3	72.40		
	目录	收集池工程				

222	500101002005	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	55.40		
223	500103001020	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	25.40		
224	HB068	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	30.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
225	IB044	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	598.20		
226	IB045	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	4736.00		
227	IB046	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	39.00		
228	IB047	直径 300 成品检查井安装 1. 材质：PE 2. 接管数量及角度综合考虑，价格不予调整 3. 连接方式：热熔，电熔连接 4. 工作内容：切管、组对、熔接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	95.00		
229	IB048	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN200 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	1567.00		
230	IB049	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN300 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	251.00		

231	IB050	成品收集池安装 1. 材料、规格：20m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
232	IB051	成品收集池安装 1. 材料、规格：5m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	2.00		
233	IB052	DN110 堵头安装 1. 规格：DN110 2. 安装方式综合考虑	个	217.00		
234	IB053	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格：T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式：注塑对接 3. 工作内容：切管、组对、对接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	182.00		
235	IB054	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式：热熔，电熔连接 2. 工作内容：切管、组对、熔接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	35.00		
236	IB055	DN300HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式：热熔，电熔连接 2. 工作内容：切管、组对、熔接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	4.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
237	HB069	临时工程	项	1.00		
	单项工程	周格庄村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
238	500101005011	土方开挖 1. 土类：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	22.40		
239	500103001021	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	15.01		
240	500105006011	砌砖井壁 1. 墙体类型：灰水收集井井壁 2. 墙体厚度：60mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	4.51		
241	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	m2	54.72		
242	HB070	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：M10 水泥砂浆	m2	4.79		
243	500112001006	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级：C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.59		

244	HB071	格栅 1. 材质：不锈钢 2. 部位：灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	114.00		
245	500109001024	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.328		
	目录	砖砌检查井				
246	500101005012	土方开挖 1. 土类：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	144.13		
247	500105006012	砌砖井壁 1. 墙体类型：圆形检查井井壁 2. 墙体厚度：240mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	50.22		
248	HB072	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：1：2 水泥砂浆	m2	24.41		
249	HB073	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格：Φ700C 级 2. 包含安装	套	54.00		
250	500103001022	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	38.31		
251	500109001025	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	21.17		
252	500109001026	砼井圈 1. 混凝土强度等级：C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	5.78		
253	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	m2	169.56		
	目录	管沟工程				
254	HB074	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	5425.04		
255	500109010006	路面凿除 1. 凿除部位：混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按实际凿除体积计算	m3	668.38		
256	HB075	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型：拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置：沟壁拆除	m3	8.10		

257	HB076	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟, 砌筑方式综合考虑 2. 位置: 沟壁恢复	m3	8.10		
258	500109011006	混凝土压顶 1. 工程名称: 砼压顶 2. 混凝土标号: C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置: 沟壁恢复	m3	1.62		
259	HB077	土方、石渣外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	5783.68		
260	500109001027	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	4455.89		
261	HB078	沥青混凝土(上面层) 1. 沥青品种: 70#A 级 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 工作内容: 拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部内容 5. 运距: 综合考虑	m2	6.00		
262	HB079	沥青粘层 1. 沥青品种: 快裂的洒布乳化沥青 PC-3 2. 用量: 0.5L/m2 3. 运距: 综合考虑	m2	6.00		
263	HB080	沥青混凝土(下面层) 1. 沥青品种: 70#A 级 2. 粒式: 中粒式 AC-20F 3. 厚度: 6cm 4. 工作内容: 拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部内容 5. 运距: 综合考虑	m2	6.00		
264	HB081	沥青透层 1. 沥青品种: 慢裂的洒布型乳化沥青 PC-2 2. 用量: 1.5L/m2 3. 工作内容: 洒布乳化沥青透层后, 立即洒布用量为 3.5m3/km2 的石屑或粗砂 4. 运距: 综合考虑	m2	6.00		
265	HB082	水泥稳定碎石上基层 1. 厚度: 15cm 2. 配比等详见设计说明 3. 工作内容: 拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部内容 4. 运距: 综合考虑	m2	6.00		
266	HB083	垫层 1. 材料: 级配碎石 2. 厚度: 20cm	m2	6.00		
267	500102004006	沟、槽土方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	45.60		
268	500101004011	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量	m3	9542.05		

		(天然密实方) 进行计算				
269	500101004012	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	1683.67		
270	500103001023	管沟回填 1. 回填材料要求: 原土 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑	m3	6317.82		
271	500103007006	管沟回填 1. 回填材料要求: 中砂 2. 回填方式: 综合考虑	m3	4907.90		
272	HB084	拆卸混凝土板道路 1. 拆卸方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放, 以备安装	m2	114.00		
273	HB085	安装混凝土板道路 (安装拆除原路板) 1. 混凝土板基层: 综合考虑 2. 安装方式: 综合考虑	m2	114.00		
274	500109001028	混凝土包管 1. 混凝土强度等级: C25 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	121.54		
275	HB086	沟底清淤及外运 1. 清理排水沟淤泥、杂物 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际清淤量 进行计算	m3	103.70		
	目录	收集池工程				
276	500101002006	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	77.00		
277	500103001024	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑	m3	27.00		
278	HB087	土方外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	50.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
279	IB056	塑料管埋设 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	874.20		

280	IB057	塑料管埋设 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De160 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	10061.00		
281	IB058	塑料弯头安装 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 弯头 (90°) 3. 连接方式: 承插式粘接 4. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	57.00		
282	IB059	直径 300 成品检查井安装 1. 材质: PE 2. 接管数量及角度综合考虑, 价格不予调整 3. 连接方式: 热熔, 电熔连接 4. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	147.00		
283	IB060	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	2602.00		
284	IB061	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	1091.00		
285	IB062	成品收集池安装 1. 材料、规格: 50m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
286	IB063	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	317.00		
287	IB064	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	266.00		
288	IB065	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	51.00		
289	IB066	DN300HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	29.00		
水利-建筑		第四部分 临时工程				
290	HB088	临时工程	项	1.00		

	单项工程	草埠村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
291	500101005013	土方开挖 1. 土类：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	14.73		
292	500103001025	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	9.87		
293	500105006013	砌砖井壁 1. 墙体类型：灰水收集井井壁 2. 墙体厚度：60mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	2.97		
294	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	m2	36.00		
295	HB089	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：M10 水泥砂浆	m2	3.15		
296	500112001007	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级：C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.39		
297	HB090	格栅 1. 材质：不锈钢 2. 部位：灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	75.00		
298	500109001029	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.22		
	目录	砖砌检查井				
299	500101005014	土方开挖 1. 土类：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	189.50		
300	500105006014	砌砖井壁 1. 墙体类型：圆形检查井井壁 2. 墙体厚度：240mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	66.03		
301	HB091	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：1：2 水泥砂浆	m2	32.09		
302	HB092	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格：Φ700C 级 2. 包含安装	套	71.00		

303	500103001026	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	50.36		
304	500109001030	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	27.83		
305	500109001031	砼井圈 1. 混凝土强度等级: C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	7.60		
306	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: 20mm	m2	222.94		
	目录	管沟工程				
307	HB093	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	3774.00		
308	500109010007	路面凿除 1. 凿除部位: 混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按实际凿除体积计算	m3	345.66		
309	HB094	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型: 拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置: 沟壁拆除	m3	10.65		
310	HB095	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟, 砌筑方式综合考虑 2. 位置: 沟壁恢复	m3	10.65		
311	500109011007	混凝土压顶 1. 工程名称: 砼压顶 2. 混凝土标号: C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置: 沟壁恢复	m3	2.13		
312	HB096	土方、石渣外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	3574.00		
313	500109001032	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	2304.40		
314	500102004007	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	30.00		
315	500101004013	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	5285.20		

316	500101004014	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	1957.61		
317	500103001027	管沟回填 1. 回填材料要求：原土 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	4110.97		
318	500103007007	管沟回填 1. 回填材料要求：中砂 2. 回填方式：综合考虑	m3	3131.84		
319	HB097	沟底清淤及外运 1. 清理排水沟淤泥、杂物 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按批准的施工方案的实际清淤量进行计算	m3	15.85		
320	500109001033	混凝土包管 1. 混凝土强度等级：C25 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	18.58		
	目录	收集池工程				
321	500101002007	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	80.00		
322	500103001028	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	40.00		
323	HB098	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	40.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
324	IB067	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	564.00		
325	IB068	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	5565.00		
326	IB069	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	38.00		

327	IB070	直径 300 成品检查井安装 1. 材质: PE 2. 接管数量及角度综合考虑, 价格不予调整 3. 连接方式: 热熔, 电熔连接 4. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	75.00		
328	IB071	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	2004.00		
329	IB072	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	200.00		
330	IB073	成品收集池安装 1. 材料、规格: 20m ³ 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	2.00		
331	IB074	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	192.00		
332	IB075	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	175.00		
333	IB076	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	17.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
334	HB099	临时工程	项	1.00		
	单项工程	郑家沟村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
335	500101005015	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m ³	7.66		
336	500103001029	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m ³	5.13		

337	500105006015	砌砖井壁 1. 墙体类型：灰水收集井井壁 2. 墙体厚度：60mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	1.54		
338	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：10mm	m2	18.72		
339	HB100	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：M10 水泥砂浆	m2	1.64		
340	500112001008	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级：C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.20		
341	HB101	格栅 1. 材质：不锈钢 2. 部位：灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	39.00		
342	500109001034	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.11		
	目录	砖砌检查井				
343	500101005016	土方开挖 1. 土类：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	58.72		
344	500105006016	砌砖井壁 1. 墙体类型：圆形检查井井壁 2. 墙体厚度：240mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	20.46		
345	HB102	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：1：2 水泥砂浆	m2	9.94		
346	HB103	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格：Φ700C 级 2. 包含安装	套	22.00		
347	500103001030	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	15.61		
348	500109001035	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	8.62		

349	500109001036	砼井圈 1. 混凝土强度等级:C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	2.35		
350	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:20mm	m2	69.08		
	目录	管沟工程				
351	HB104	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	8122.00		
352	500109010008	路面凿除 1. 凿除部位:混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式:综合考虑 3. 工程量:按实际凿除体积计算	m3	749.18		
353	HB105	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型:拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置:沟壁拆除	m3	3.30		
354	HB106	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟,砌筑方式综合考虑 2. 位置:沟壁恢复	m3	3.30		
355	500109011008	混凝土压顶 1. 工程名称:砼压顶 2. 混凝土标号:C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置:沟壁恢复	m3	0.66		
356	HB107	土方、石渣外运 1. 土类:综合考虑 2. 外运方式:根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距:自行考虑	m3	2559.25		
357	500109001037	混凝土路面 1. 混凝土强度等级:C25 商砼 2. 厚度:15cm	m2	4994.54		
358	500102004008	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式:综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	15.60		
359	500101004015	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式:人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量:按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	3175.89		
360	500101004016	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式:机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量:按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	635.66		
361	500103001031	管沟回填 1. 回填材料要求:原土 2. 回填质量要求:夯实 3. 回填方式:综合考虑	m3	2102.38		
362	500103007008	管沟回填 1. 回填材料要求:中砂 2. 回填方式:综合考虑	m3	1709.17		

363	HB108	拆卸混凝土板道路 1. 拆卸方式：综合考虑 2. 指定位置堆放，以备安装	m2	195.00		
364	HB109	安装混凝土板道路（安装拆除原路板） 1. 混凝土板基层：综合考虑 2. 安装方式：综合考虑	m2	195.00		
365	HB110	沟底清淤及外运 1. 清理排水沟淤泥、杂物 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按批准的施工方案的实际清淤量进行计算	m3	42.00		
366	500109001038	混凝土包管 1. 混凝土强度等级：C25 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	49.22		
	目录	收集池工程				
367	500101002008	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	80.00		
368	500103001032	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	40.00		
369	HB111	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	40.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
370	IB077	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	308.00		
371	IB078	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	3347.00		
372	IB079	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	20.00		

373	IB080	直径 300 成品检查井安装 1. 材质: PE 2. 接管数量及角度综合考虑, 价格不予调整 3. 连接方式: 热熔, 电熔连接 4. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	39.00		
374	IB081	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	1184.00		
375	IB082	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	370.00		
376	IB083	成品收集池安装 1. 材料、规格: 20m ³ 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	2.00		
377	IB084	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	123.00		
378	IB085	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	91.00		
379	IB086	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	25.00		
380	IB087	DN300HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	7.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
	单项工程	金北村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
381	500101005017	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m ³	5.30		
382	500103001033	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m ³	3.55		

383	500105006017	砌砖井壁 1. 墙体类型：灰水收集井井壁 2. 墙体厚度：60mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	1.07		
384	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	m2	12.96		
385	HB113	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：M10 水泥砂浆	m2	1.13		
386	500112001009	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级：C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.14		
387	HB114	格栅 1. 材质：不锈钢 2. 部位：灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	27.00		
388	500109001039	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.08		
	目录	砖砌检查井				
389	500101005018	土方开挖 1. 土类：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	144.13		
390	500105006018	砌砖井壁 1. 墙体类型：圆形检查井井壁 2. 墙体厚度：240mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	50.22		
391	HB115	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：1：2 水泥砂浆	m2	24.41		
392	HB116	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格：Φ700C 级 2. 包含安装	套	54.00		
393	500103001034	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	38.31		
394	500109001040	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	21.17		

395	500109001041	砼井圈 1. 混凝土强度等级:C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	5.78		
396	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	m2	169.56		
	目录	管沟工程				
397	HB117	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	6804.00		
398	500109010009	路面凿除 1. 凿除部位: 混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按实际凿除体积计算	m3	254.70		
399	HB118	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型: 拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置: 沟壁拆除	m3	8.10		
400	HB119	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟, 砌筑方式综合考虑 2. 位置: 沟壁恢复	m3	8.10		
401	500109011009	混凝土压顶 1. 工程名称: 砼压顶 2. 混凝土标号: C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置: 沟壁恢复	m3	1.62		
402	HB120	土方、石渣外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	1654.40		
403	500109001042	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	1698.00		
404	500102004009	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	10.80		
405	500101004017	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	1731.18		
406	500101004018	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	1457.45		
407	500103001035	管沟回填 1. 回填材料要求: 原土 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑	m3	1827.83		
408	500103007009	管沟回填 1. 回填材料要求: 中砂 2. 回填方式: 综合考虑	m3	1360.80		
	目录	收集池工程				

409	500101002009	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	40.00		
410	500103001036	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	20.00		
411	HB121	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	20.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
412	IB088	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	162.00		
413	IB089	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	1825.00		
414	IB090	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	14.00		
415	IB091	直径 300 成品检查井安装 1. 材质：PE 2. 接管数量及角度综合考虑，价格不予调整 3. 连接方式：热熔，电熔连接 4. 工作内容：切管、组对、熔接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	27.00		
416	IB092	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN200 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	1415.00		
417	IB093	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN300 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	217.00		

418	IB094	成品收集池安装 1. 材料、规格: 20m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
419	IB095	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	63.00		
420	IB096	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	63.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
421	HB122	临时工程	项	1.00		
	单项工程	金南村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
422	500101005019	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	3.89		
423	500103001037	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	2.61		
424	500105006019	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	0.78		
425	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	m2	9.50		
426	HB123	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	0.83		
427	500112001010	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.10		
428	HB124	格栅 1. 材质: 不锈钢 2. 部位: 灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	20.00		
429	500109001043	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.06		
	目录	砖砌检查井				
430	500101005020	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	69.39		

431	500105006020	砌砖井壁 1. 墙体类型：圆形检查井井壁 2. 墙体厚度：240mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	24.18		
432	HB125	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：1：2 水泥砂浆	m2	11.75		
433	HB126	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格：Φ700C 级 2. 包含安装	套	26.00		
434	500103001038	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	18.44		
435	500109001044	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	10.19		
436	500109001045	砼井圈 1. 混凝土强度等级：C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	2.78		
437	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：20mm	m2	81.64		
	目录	管沟工程				
438	HB127	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	5108.00		
439	500109010010	路面凿除 1. 凿除部位：混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按实际凿除体积计算	m3	476.90		
440	HB128	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型：拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置：沟壁拆除	m3	3.90		
441	HB129	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟，砌筑方式综合考虑 2. 位置：沟壁恢复	m3	3.90		
442	500109011010	混凝土压顶 1. 工程名称：砼压顶 2. 混凝土标号：C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置：沟壁恢复	m3	0.78		
443	HB130	土方、石渣外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	1584.93		

444	500109001046	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	3179.36		
445	500102004010	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	7.92		
446	500101004019	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	1665.82		
447	500101004020	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	616.96		
448	500103001039	管沟回填 1. 回填材料要求: 原土 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑	m3	1206.57		
449	500103007010	管沟回填 1. 回填材料要求: 中砂 2. 回填方式: 综合考虑	m3	1076.21		
450	HB131	拆卸混凝土板道路 1. 拆卸方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放, 以备安装	m2	150.00		
451	HB132	安装混凝土板道路(安装拆除原路板) 1. 混凝土板基层: 综合考虑 2. 安装方式: 综合考虑	m2	150.00		
	目录	收集池工程				
452	500101002010	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	40.00		
453	500103001040	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑	m3	20.00		
454	HB133	土方外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	20.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
455	IB097	塑料管埋设 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装(管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	147.00		

456	IB098	塑料管埋设 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De160 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	1757.00		
457	IB099	塑料弯头安装 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 弯头 (90°) 3. 连接方式: 承插式粘接 4. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	10.00		
458	IB100	直径 300 成品检查井安装 1. 材质: PE 2. 接管数量及角度综合考虑, 价格不予调整 3. 连接方式: 热熔, 电熔连接 4. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	20.00		
459	IB101	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	444.00		
460	IB102	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	353.00		
461	IB103	成品收集池安装 1. 材料、规格: 20m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
462	IB104	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	46.00		
463	IB105	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	46.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
464	HB134	临时工程	项	1.00		
	单项工程	金西村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
465	500101005021	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	14.14		

466	500103001041	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	9.48		
467	500105006021	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	2.85		
468	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: 10mm	m2	34.56		
469	HB135	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	3.02		
470	500112001011	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.37		
471	HB136	格栅 1. 材质: 不锈钢 2. 部位: 灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	72.00		
472	500109001047	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.21		
	目录	砖砌检查井				
473	500101005022	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	34.70		
474	500105006022	砌砖井壁 1. 墙体类型: 圆形检查井井壁 2. 墙体厚度: 240mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	12.09		
475	HB137	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: 1: 2 水泥砂浆	m2	5.88		
476	HB138	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格: $\Phi 700$ C 级 2. 包含安装	套	13.00		
477	500103001042	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	9.22		

478	500109001048	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	5.10		
479	500109001049	砼井圈 1. 混凝土强度等级: C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	1.39		
480	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: 20mm	m2	40.82		
	目录	管沟工程				
481	HB139	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	6620.00		
482	500109010011	路面凿除 1. 凿除部位: 混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按实际凿除体积计算	m3	542.79		
483	HB140	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型: 拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置: 沟壁拆除	m3	1.95		
484	HB141	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟, 砌筑方式综合考虑 2. 位置: 沟壁恢复	m3	1.95		
485	500109011011	混凝土压顶 1. 工程名称: 砼压顶 2. 混凝土标号: C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置: 沟壁恢复	m3	0.39		
486	HB142	土方、石渣外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	1856.91		
487	500109001050	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	3618.60		
488	500102004011	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	28.80		
489	500101004021	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	2461.87		
490	500101004022	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	64.69		

491	500103001043	管沟回填 1. 回填材料要求：原土 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	1313.01		
492	500103007011	管沟回填 1. 回填材料要求：中砂 2. 回填方式：综合考虑	m3	1213.55		
493	HB143	沟底清淤及外运 1. 清理排水沟淤泥、杂物 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按批准的施工方案的实际清淤量进行计算	m3	29.82		
494	500109001051	混凝土包管 1. 混凝土强度等级：C25 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	58.25		
	目录	收集池工程				
495	500101002011	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	80.00		
496	500103001044	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	40.00		
497	HB144	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	40.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
498	IB106	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	432.00		
499	IB107	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	2576.00		
500	IB108	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	36.00		

501	IB109	直径 300 成品检查井安装 1. 材质: PE 2. 接管数量及角度综合考虑, 价格不予调整 3. 连接方式: 热熔, 电熔连接 4. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	72.00		
502	IB110	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	1119.00		
503	IB111	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	177.00		
504	IB112	成品收集池安装 1. 材料、规格: 20m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	2.00		
505	IB113	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	209.00		
506	IB114	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	168.00		
507	IB115	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	39.00		
508	IB116	DN300HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	2.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
509	HB145	临时工程	项	1.00		
	单项工程	埠后村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
510	500101005023	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	4.71		
511	500103001045	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	3.16		

512	500105006023	砌砖井壁 1. 墙体类型：灰水收集井井壁 2. 墙体厚度：60mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	0.95		
513	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	m2	11.52		
514	HB146	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：M10 水泥砂浆	m2	1.01		
515	500112001012	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级：C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.12		
516	HB147	格栅 1. 材质：不锈钢 2. 部位：灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	24.00		
517	500109001052	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.07		
	目录	砖砌检查井				
518	500101005024	土方开挖 1. 土类：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	74.73		
519	500105006024	砌砖井壁 1. 墙体类型：圆形检查井井壁 2. 墙体厚度：240mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	26.04		
520	HB148	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：1：2 水泥砂浆	m2	12.66		
521	HB149	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格：Φ700C 级 2. 包含安装	套	28.00		
522	500103001046	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	19.86		
523	500109001053	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	10.98		

524	500109001054	砼井圈 1. 混凝土强度等级:C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	3.00		
525	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	m2	87.92		
	目录	管沟工程				
526	HB150	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	3668.00		
527	500109010012	路面凿除 1. 凿除部位: 混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按实际凿除体积计算	m3	124.56		
528	HB151	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型: 拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置: 沟壁拆除	m3	4.20		
529	HB152	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟, 砌筑方式综合考虑 2. 位置: 沟壁恢复	m3	4.20		
530	500109011012	混凝土压顶 1. 工程名称: 砼压顶 2. 混凝土标号: C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置: 沟壁恢复	m3	0.84		
531	HB153	土方、石渣外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	930.00		
532	500109001055	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	830.40		
533	500102004012	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	9.60		
534	500101004023	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	951.68		
535	500101004024	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	833.27		
536	500103001047	管沟回填 1. 回填材料要求: 原土 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑	m3	1026.01		
537	500103007012	管沟回填 1. 回填材料要求: 中砂 2. 回填方式: 综合考虑	m3	758.94		

538	HB154	沟底清淤及外运 1. 清理排水沟淤泥、杂物 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按批准的施工方案的实际清淤量进行计算	m3	12.70		
539	500109001056	混凝土包管 1. 混凝土强度等级：C25 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	14.88		
	目录	收集池工程				
540	500101002012	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	40.00		
541	500103001048	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	20.00		
542	HB155	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	20.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
543	IB117	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	144.00		
544	IB118	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	1160.00		
545	IB119	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	13.00		
546	IB120	直径 300 成品检查井安装 1. 材质：PE 2. 接管数量及角度综合考虑，价格不予调整 3. 连接方式：热熔，电熔连接 4. 工作内容：切管、组对、熔接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	24.00		

547	IB121	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	890.00		
548	IB122	成品收集池安装 1. 材料、规格: 20m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
549	IB123	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	66.00		
550	IB124	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	56.00		
551	IB125	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	10.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
552	HB156	临时工程	项	1.00		
	单项工程	青岭村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
553	500101005025	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	15.32		
554	500103001049	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	10.27		
555	500105006025	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	3.09		
556	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	m2	37.44		
557	HB157	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	3.28		
558	500112001013	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.40		

559	HB158	格栅 1. 材质: 不锈钢 2. 部位: 灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	78.00		
560	500109001057	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.22		
	目录	砖砌检查井				
561	500101005026	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	192.17		
562	500105006026	砌砖井壁 1. 墙体类型: 圆形检查井井壁 2. 墙体厚度: 240mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	66.96		
563	HB159	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: 1: 2 水泥砂浆	m2	32.54		
564	HB160	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格: $\Phi 700$ C 级 2. 包含安装	套	72.00		
565	500103001050	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	51.07		
566	500109001058	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	28.22		
567	500109001059	砼井圈 1. 混凝土强度等级: C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	7.70		
568	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: 20mm	m2	226.08		
	目录	管沟工程				
569	HB161	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	3938.00		
570	500109010013	路面凿除 1. 凿除部位: 混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按实际凿除体积计算	m3	361.11		
571	HB162	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型: 拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置: 沟壁拆除	m3	10.80		

572	HB163	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟，砌筑方式综合考虑 2. 位置：沟壁恢复	m3	10.80		
573	500109011013	混凝土压顶 1. 工程名称：砼压顶 2. 混凝土标号：C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置：沟壁恢复	m3	2.16		
574	HB164	土方、石渣外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	3199.60		
575	500109001060	混凝土路面 1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 厚度：15cm	m2	2407.40		
576	500102004013	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	31.20		
577	500101004025	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	4607.71		
578	500101004026	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	1797.51		
579	500103001051	管沟回填 1. 回填材料要求：原土 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	3642.33		
580	500103007013	管沟回填 1. 回填材料要求：中砂 2. 回填方式：综合考虑	m3	2762.89		
581	HB165	拆卸混凝土板道路 1. 拆卸方式：综合考虑 2. 指定位置堆放，以备安装	m2	390.00		
582	HB166	安装混凝土板道路（安装拆除原路板） 1. 混凝土板基层：综合考虑 2. 安装方式：综合考虑	m2	390.00		
583	HB167	沟底清淤及外运 1. 清理排水沟淤泥、杂物 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按批准的施工方案的实际清淤量进行计算	m3	13.60		
584	500109001061	混凝土包管 1. 混凝土强度等级：C25 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	15.94		
	目录	收集池工程				

585	500101002013	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	40.00		
586	500103001052	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	20.00		
587	HB168	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	20.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
588	IB126	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	582.00		
589	IB127	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	4843.00		
590	IB128	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	39.00		
591	IB129	直径 300 成品检查井安装 1. 材质：PE 2. 接管数量及角度综合考虑，价格不予调整 3. 连接方式：热熔，电熔连接 4. 工作内容：切管、组对、熔接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	92.00		
592	IB130	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN200 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	1755.00		
593	IB131	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN300 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	247.00		

594	IB132	成品收集池安装 1. 材料、规格: 20m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
595	IB133	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	190.00		
596	IB134	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	182.00		
597	IB135	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	8.00		
598	IB136	DN300HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	2.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
599	HB169	临时工程	项	1.00		
	单项工程	大床村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
600	500101005027	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	15.72		
601	500103001053	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	10.53		
602	500105006027	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	3.17		
603	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: 10mm	m2	38.40		
604	HB170	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	3.36		
605	500112001014	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.41		
606	HB171	格栅 1. 材质: 不锈钢 2. 部位: 灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	80.00		

607	500109001062	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.23		
	目录	砖砌检查井				
608	500101005028	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	24.02		
609	500105006028	砌砖井壁 1. 墙体类型: 圆形检查井井壁 2. 墙体厚度: 240mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	8.37		
610	HB172	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: 1: 2 水泥砂浆	m2	4.07		
611	HB173	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格: $\phi 700$ C 级 2. 包含安装	套	9.00		
612	500103001054	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	6.38		
613	500109001063	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	3.53		
614	500109001064	砼井圈 1. 混凝土强度等级: C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	0.96		
615	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: 20mm	m2	28.26		
	目录	管沟工程				
616	HB174	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	2119.20		
617	500109010014	路面凿除 1. 凿除部位: 混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按实际凿除体积计算	m3	190.73		
618	HB175	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型: 拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置: 沟壁拆除	m3	1.35		
619	HB176	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟, 砌筑方式综合考虑 2. 位置: 沟壁恢复	m3	1.35		

620	500109011014	混凝土压顶 1. 工程名称: 砼压顶 2. 混凝土标号: C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置: 沟壁恢复	m3	0.27		
621	HB177	土方、石渣外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	2627.55		
622	500109001065	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	1271.52		
623	500102004014	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	32.00		
624	500101004027	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	5026.50		
625	500101004028	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	53.28		
626	500103001055	管沟回填 1. 回填材料要求: 原土 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑	m3	2746.13		
627	500103007014	管沟回填 1. 回填材料要求: 中砂 2. 回填方式: 综合考虑	m3	2333.65		
628	HB178	沟底清淤及外运 1. 清理排水沟淤泥、杂物 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际清淤量进行计算	m3	49.82		
629	500109001066	混凝土包管 1. 混凝土强度等级: C25 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	92.24		
	目录	收集池工程				
630	500101002014	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	40.00		
631	500103001056	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑	m3	20.00		
632	HB179	土方外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	20.00		

	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
633	IB137	塑料管埋设 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	480.00		
634	IB138	塑料管埋设 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De160 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	5298.00		
635	IB139	塑料弯头安装 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 弯头 (90°) 3. 连接方式: 承插式粘接 4. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	40.00		
636	IB140	直径 300 成品检查井安装 1. 材质: PE 2. 接管数量及角度综合考虑, 价格不予调整 3. 连接方式: 热熔, 电熔连接 4. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	80.00		
637	IB141	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	751.00		
638	IB142	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	752.00		
639	IB143	成品收集池安装 1. 材料、规格: 20m ³ 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
640	IB144	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	238.00		
641	IB145	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	185.00		

642	IB146	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	31.00		
643	IB147	DN300HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	22.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
644	HB180	临时工程	项	1.00		
	单项工程	小床村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
645	500101005029	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	7.66		
646	500103001057	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	5.13		
647	500105006029	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	1.54		
648	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	m2	18.72		
649	HB181	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	1.64		
650	500112001015	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.20		
651	HB182	格栅 1. 材质: 不锈钢 2. 部位: 灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	39.00		
652	500109001067	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.11		
	目录	砖砌检查井				
653	500101005030	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	98.75		

654	500105006030	砌砖井壁 1. 墙体类型：圆形检查井井壁 2. 墙体厚度：240mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	34.41		
655	HB183	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：1：2 水泥砂浆	m2	16.72		
656	HB184	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格：Φ700C 级 2. 包含安装	套	37.00		
657	500103001058	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	26.25		
658	500109001068	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	14.50		
659	500109001069	砼井圈 1. 混凝土强度等级：C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	3.96		
660	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	m2	116.18		
	目录	管沟工程				
661	HB185	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	6330.00		
662	500109010015	路面凿除 1. 凿除部位：混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按实际凿除体积计算	m3	598.41		
663	HB186	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型：拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置：沟壁拆除	m3	5.55		
664	HB187	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟，砌筑方式综合考虑 2. 位置：沟壁恢复	m3	5.55		
665	500109011015	混凝土压顶 1. 工程名称：砼压顶 2. 混凝土标号：C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置：沟壁恢复	m3	1.11		
666	HB188	土方、石渣外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	1974.10		

667	500109001070	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	3989.38		
668	500102004015	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	15.60		
669	500101004029	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	2077.42		
670	500101004030	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	1050.20		
671	500103001059	管沟回填 1. 回填材料要求: 原土 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑	m3	1793.08		
672	500103007015	管沟回填 1. 回填材料要求: 中砂 2. 回填方式: 综合考虑	m3	1334.54		
673	HB189	拆卸混凝土板道路 1. 拆卸方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放, 以备安装	m2	195.00		
674	HB190	安装混凝土板道路(安装拆除原路板) 1. 混凝土板基层: 综合考虑 2. 安装方式: 综合考虑	m2	195.00		
	目录	收集池工程				
675	500101002015	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	40.00		
676	500103001060	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑	m3	20.00		
677	HB191	土方外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	20.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
678	IB148	塑料管埋设 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装(管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	289.00		

679	IB149	塑料管埋设 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De160 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	2181.00		
680	IB150	塑料弯头安装 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 弯头 (90°) 3. 连接方式: 承插式粘接 4. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	20.00		
681	IB151	直径 300 成品检查井安装 1. 材质: PE 2. 接管数量及角度综合考虑, 价格不予调整 3. 连接方式: 热熔, 电熔连接 4. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	39.00		
682	IB152	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	460.00		
683	IB153	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	524.00		
684	IB154	成品收集池安装 1. 材料、规格: 20m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
685	IB155	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	91.00		
686	IB156	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	91.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
687	HB192	临时工程	项	1.00		
	单项工程	双石村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
688	500101005031	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	21.22		

689	500103001061	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	14.22		
690	500105006031	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	4.28		
691	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	m2	51.84		
692	HB193	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	4.54		
693	500112001016	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.56		
694	HB194	格栅 1. 材质: 不锈钢 2. 部位: 灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	108.00		
695	500109001071	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.31		
	目录	砖砌检查井				
696	500101005032	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	109.43		
697	500105006032	砌砖井壁 1. 墙体类型: 圆形检查井井壁 2. 墙体厚度: 240mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	38.13		
698	HB195	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: 1: 2 水泥砂浆	m2	18.53		
699	HB196	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格: $\Phi 700$ C 级 2. 包含安装	套	41.00		
700	500103001062	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	29.08		

701	500109001072	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	16.07		
702	500109001073	砼井圈 1. 混凝土强度等级: C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	4.39		
703	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: 20mm	m2	128.74		
	目录	管沟工程				
704	HB197	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	3806.00		
705	500109010016	路面凿除 1. 凿除部位: 混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按实际凿除体积计算	m3	351.96		
706	HB198	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型: 拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置: 沟壁拆除	m3	6.15		
707	HB199	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟, 砌筑方式综合考虑 2. 位置: 沟壁恢复	m3	6.15		
708	500109011016	混凝土压顶 1. 工程名称: 砼压顶 2. 混凝土标号: C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置: 沟壁恢复	m3	1.23		
709	HB200	土方、石渣外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	2949.38		
710	500109001074	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	2346.40		
711	500102004016	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	43.20		
712	500101004031	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	3816.89		
713	500101004032	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	1982.07		

714	500103001063	管沟回填 1. 回填材料要求：原土 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	3300.89		
715	500103007016	管沟回填 1. 回填材料要求：中砂 2. 回填方式：综合考虑	m3	2498.07		
	目录	收集池工程				
716	500101002016	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	70.00		
717	500103001064	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	20.00		
718	HB201	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	50.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
719	IB157	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	689.00		
720	IB158	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	3992.00		
721	IB159	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	54.00		
722	IB160	直径 300 成品检查井安装 1. 材质：PE 2. 接管数量及角度综合考虑，价格不予调整 3. 连接方式：热熔，电熔连接 4. 工作内容：切管、组对、熔接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	108.00		
723	IB161	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN200 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	1589.00		

724	IB162	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	314.00		
725	IB163	成品收集池安装 1. 材料、规格: 50m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
726	IB164	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	82.00		
727	IB165	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	252.00		
728	IB166	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	77.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
729	HB202	临时工程	项	1.00		
	单项工程	郭格庄村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
730	500101005033	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	16.50		
731	500103001065	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	11.06		
732	500105006033	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	3.33		
733	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: 10mm	m2	40.32		
734	HB203	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	3.53		
735	500112001017	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.44		

736	HB204	格栅 1. 材质：不锈钢 2. 部位：灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	84.00		
737	500109001075	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.24		
	目录	砖砌检查井				
738	500101005034	土方开挖 1. 土类：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	138.79		
739	500105006034	砌砖井壁 1. 墙体类型：圆形检查井井壁 2. 墙体厚度：240mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	48.36		
740	HB205	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：1：2 水泥砂浆	m2	23.50		
741	HB206	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格：Φ700C 级 2. 包含安装	套	52.00		
742	500103001066	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	36.89		
743	500109001076	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	20.38		
744	500109001077	砼井圈 1. 混凝土强度等级：C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	5.56		
745	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：20mm	m2	163.28		
	目录	管沟工程				
746	HB207	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	3338.00		
747	500109010017	路面凿除 1. 凿除部位：混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按实际凿除体积计算	m3	329.52		
748	HB208	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型：拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置：沟壁拆除	m3	7.80		

749	HB209	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟，砌筑方式综合考虑 2. 位置：沟壁恢复	m3	7.80		
750	500109011017	混凝土压顶 1. 工程名称：砼压顶 2. 混凝土标号：C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置：沟壁恢复	m3	1.56		
751	HB210	土方、石渣外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	4431.09		
752	500109001078	混凝土路面 1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 厚度：15cm	m2	2196.80		
753	500102004017	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	33.60		
754	500101004033	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	7433.25		
755	500101004034	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	1786.97		
756	500103001067	管沟回填 1. 回填材料要求：原土 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	5200.05		
757	500103007017	管沟回填 1. 回填材料要求：中砂 2. 回填方式：综合考虑	m3	4020.17		
758	HB211	沟底清淤及外运 1. 清理排水沟淤泥、杂物 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按批准的施工方案的实际清淤量进行计算	m3	61.35		
759	500109001079	混凝土包管 1. 混凝土强度等级：C25 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	71.90		
	目录	收集池工程				
760	500101002017	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	80.00		
761	500103001068	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	40.00		

762	HB212	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	40.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
763	IB167	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	655.00		
764	IB168	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	7840.00		
765	IB169	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	42.00		
766	IB170	直径 300 成品检查井安装 1. 材质：PE 2. 接管数量及角度综合考虑，价格不予调整 3. 连接方式：热熔，电熔连接 4. 工作内容：切管、组对、熔接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	96.00		
767	IB171	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN200 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	1926.00		
768	IB172	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN300 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	970.00		
769	IB173	成品收集池安装 1. 材料、规格：20m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	2.00		
770	IB174	DN110 堵头安装 1. 规格：DN110 2. 安装方式综合考虑	个	252.00		

771	IB175	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	196.00		
772	IB176	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	56.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
773	HB213	临时工程	项	1.00		
	单项工程	米山村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
774	500101005035	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	20.04		
775	500103001069	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	13.43		
776	500105006035	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	4.04		
777	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	m2	48.96		
778	HB214	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	4.28		
779	500112001018	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.53		
780	HB215	格栅 1. 材质: 不锈钢 2. 部位: 灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	102.00		
781	500109001080	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.29		
	目录	砖砌检查井				
782	500101005036	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	48.04		

783	500105006036	砌砖井壁 1. 墙体类型：圆形检查井井壁 2. 墙体厚度：240mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	16.74		
784	HB216	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：1：2 水泥砂浆	m2	8.14		
785	HB217	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格：Φ700C 级 2. 包含安装	套	18.00		
786	500103001070	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	12.77		
787	500109001081	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	7.06		
788	500109001082	砼井圈 1. 混凝土强度等级：C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	1.93		
789	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	m2	56.52		
	目录	管沟工程				
790	HB218	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	5220.00		
791	500109010018	路面凿除 1. 凿除部位：混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按实际凿除体积计算	m3	527.89		
792	HB219	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型：拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置：沟壁拆除	m3	2.70		
793	HB220	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟，砌筑方式综合考虑 2. 位置：沟壁恢复	m3	2.70		
794	500109011018	混凝土压顶 1. 工程名称：砼压顶 2. 混凝土标号：C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置：沟壁恢复	m3	0.54		
795	HB221	土方、石渣外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	2854.86		

796	500109001083	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	3519.28		
797	500102004018	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	40.80		
798	500101004035	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	4388.42		
799	500101004036	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	556.34		
800	500103001071	管沟回填 1. 回填材料要求: 原土 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑	m3	2779.92		
801	500103007018	管沟回填 1. 回填材料要求: 中砂 2. 回填方式: 综合考虑	m3	2164.84		
802	HB222	沟底清淤及外运 1. 清理排水沟淤泥、杂物 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际清淤量进行计算	m3	73.62		
803	500109001084	混凝土包管 1. 混凝土强度等级: C25 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	139.73		
	目录	收集池工程				
804	500101002018	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	90.00		
805	500103001072	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑	m3	45.00		
806	HB223	土方外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	45.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
807	IB177	塑料管埋设 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装(管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	612.00		

808	IB178	塑料管埋设 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De160 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	4607.00		
809	IB179	塑料弯头安装 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 弯头 (90°) 3. 连接方式: 承插式粘接 4. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	51.00		
810	IB180	直径 300 成品检查井安装 1. 材质: PE 2. 接管数量及角度综合考虑, 价格不予调整 3. 连接方式: 热熔, 电熔连接 4. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	102.00		
811	IB181	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	2046.00		
812	IB182	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	613.00		
813	IB183	成品收集池安装 1. 材料、规格: 20m ³ 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	2.00		
814	IB184	成品收集池安装 1. 材料、规格: 5m ³ 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
815	IB185	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	308.00		
816	IB186	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	238.00		
817	IB187	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	56.00		

818	IB188	DN300HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	14.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
819	HB224	临时工程	项	1.00		
	单项工程	南郑格村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
820	500101005037	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	9.43		
821	500103001073	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	6.32		
822	500105006037	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	1.90		
823	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	m2	23.04		
824	HB225	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	2.02		
825	500112001019	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.25		
826	HB226	格栅 1. 材质: 不锈钢 2. 部位: 灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	48.00		
827	500109001085	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.14		
	目录	砖砌检查井				
828	500101005038	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	77.40		
829	500105006038	砌砖井壁 1. 墙体类型: 圆形检查井井壁 2. 墙体厚度: 240mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	26.97		

830	HB227	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: 1: 2 水泥砂浆	m2	13. 11		
831	HB228	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格: $\Phi 700$ C 级 2. 包含安装	套	29. 00		
832	500103001074	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	20. 57		
833	500109001086	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	11. 37		
834	500109001087	砼井圈 1. 混凝土强度等级: C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	3. 10		
835	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: 20mm	m2	91. 06		
	目录	管沟工程				
836	HB229	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	8714. 00		
837	500109010019	路面凿除 1. 凿除部位: 混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按实际凿除体积计算	m3	750. 03		
838	HB230	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型: 拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置: 沟壁拆除	m3	4. 35		
839	HB231	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟, 砌筑方式综合考虑 2. 位置: 沟壁恢复	m3	4. 35		
840	500109011019	混凝土压顶 1. 工程名称: 砼压顶 2. 混凝土标号: C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置: 沟壁恢复	m3	0. 87		
841	HB232	土方、石渣外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	2546. 13		
842	500109001088	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	5000. 20		
843	500102004019	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	19. 20		

844	500101004037	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	3173.17		
845	500101004038	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	755.54		
846	500103001075	管沟回填 1. 回填材料要求：原土 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	2210.95		
847	500103007019	管沟回填 1. 回填材料要求：中砂 2. 回填方式：综合考虑	m3	1717.76		
848	HB233	沟底清淤及外运 1. 清理排水沟淤泥、杂物 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按批准的施工方案的实际清淤量进行计算	m3	24.79		
849	500109001089	混凝土包管 1. 混凝土强度等级：C25 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	47.13		
	目录	收集池工程				
850	500101002019	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	60.00		
851	500103001076	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	30.00		
852	HB234	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	30.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
853	IB189	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	288.00		
854	IB190	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	3346.00		

855	IB191	塑料弯头安装 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 弯头 (90°) 3. 连接方式: 承插式粘接 4. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	24.00		
856	IB192	直径 300 成品检查井安装 1. 材质: PE 2. 接管数量及角度综合考虑, 价格不予调整 3. 连接方式: 热熔, 电熔连接 4. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	48.00		
857	IB193	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	712.00		
858	IB194	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	305.00		
859	IB195	成品收集池安装 1. 材料、规格: 20m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
860	IB196	成品收集池安装 1. 材料、规格: 5m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	2.00		
861	IB197	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	123.00		
862	IB198	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	112.00		
863	IB199	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	5.00		
864	IB200	DN300HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	6.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
865	HB235	临时工程	项	1.00		
	单项工程	横口村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				

866	500101005039	土方开挖 1. 土类：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	23.57		
867	500103001077	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	15.80		
868	500105006039	砌砖井壁 1. 墙体类型：灰水收集井井壁 2. 墙体厚度：60mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	4.75		
869	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：10mm	m2	57.60		
870	HB236	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：M10 水泥砂浆	m2	5.04		
871	500112001020	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级：C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.62		
872	HB237	格栅 1. 材质：不锈钢 2. 部位：灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	120.00		
873	500109001090	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.35		
	目录	砖砌检查井				
874	500101005040	土方开挖 1. 土类：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	90.75		
875	500105006040	砌砖井壁 1. 墙体类型：圆形检查井井壁 2. 墙体厚度：240mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	31.62		
876	HB238	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：1：2 水泥砂浆	m2	15.37		
877	HB239	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格：Φ700C 级 2. 包含安装	套	34.00		

878	500103001078	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	24.12		
879	500109001091	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	13.33		
880	500109001092	砼井圈 1. 混凝土强度等级: C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	3.64		
881	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: 20mm	m2	106.76		
	目录	管沟工程				
882	HB240	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	1372.00		
883	500109010020	路面凿除 1. 凿除部位: 混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按实际凿除体积计算	m3	136.62		
884	HB241	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型: 拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置: 沟壁拆除	m3	5.10		
885	HB242	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟, 砌筑方式综合考虑 2. 位置: 沟壁恢复	m3	5.10		
886	500109011020	混凝土压顶 1. 工程名称: 砼压顶 2. 混凝土标号: C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置: 沟壁恢复	m3	1.02		
887	HB243	土方、石渣外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	3481.56		
888	500109001093	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	910.80		
889	500102004020	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	48.00		
890	500101004039	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	6479.69		

891	500101004040	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	737.24		
892	500103001079	管沟回填 1. 回填材料要求：原土 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	4053.17		
893	500103007020	管沟回填 1. 回填材料要求：中砂 2. 回填方式：综合考虑	m3	3163.76		
894	HB244	沟底清淤及外运 1. 清理排水沟淤泥、杂物 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按批准的施工方案的实际清淤量进行计算	m3	78.08		
895	500109001094	混凝土包管 1. 混凝土强度等级：C25 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	146.79		
	目录	收集池工程				
896	500101002020	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	77.00		
897	500103001080	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	27.00		
898	HB245	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	50.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
899	IB201	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	720.00		
900	IB202	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	6820.00		
901	IB203	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	60.00		

902	IB204	直径 300 成品检查井安装 1. 材质: PE 2. 接管数量及角度综合考虑, 价格不予调整 3. 连接方式: 热熔, 电熔连接 4. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	120.00		
903	IB205	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	1704.00		
904	IB206	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	1126.00		
905	IB207	成品收集池安装 1. 材料、规格: 50m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
906	IB208	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	300.00		
907	IB209	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	240.00		
908	IB210	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	34.00		
909	IB211	DN300HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	26.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
910	HB246	临时工程	项	1.00		
	单项工程	东山后村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
911	500101005041	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	7.47		
912	500103001081	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	5.00		

913	500105006041	砌砖井壁 1. 墙体类型：灰水收集井井壁 2. 墙体厚度：60mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	1.50		
914	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	m2	18.24		
915	HB247	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：M10 水泥砂浆	m2	1.60		
916	500112001021	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级：C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.20		
917	HB248	格栅 1. 材质：不锈钢 2. 部位：灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	38.00		
918	500109001095	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.11		
	目录	砖砌检查井				
919	500101005042	土方开挖 1. 土类：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	21.35		
920	500105006042	砌砖井壁 1. 墙体类型：圆形检查井井壁 2. 墙体厚度：240mm 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	7.44		
921	HB249	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比：1：2 水泥砂浆	m2	3.62		
922	HB250	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格：Φ700C 级 2. 包含安装	套	8.00		
923	500103001082	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑 4. 工程量：按照实际的回填体积计算	m3	5.67		
924	500109001096	混凝土底板 1. 混凝土强度等级：C30 抗渗混凝土 2. 厚度：80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	3.14		

925	500109001097	砼井圈 1. 混凝土强度等级:C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	0.86		
926	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	m2	25.12		
	目录	管沟工程				
927	HB251	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	8000.00		
928	500109010021	路面凿除 1. 凿除部位: 混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按实际凿除体积计算	m3	207.27		
929	HB252	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型: 拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置: 沟壁拆除	m3	1.20		
930	HB253	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟, 砌筑方式综合考虑 2. 位置: 沟壁恢复	m3	1.20		
931	500109011021	混凝土压顶 1. 工程名称: 砼压顶 2. 混凝土标号: C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置: 沟壁恢复	m3	0.24		
932	HB254	土方、石渣外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	1862.86		
933	500109001098	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	1381.80		
934	500102004021	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	15.20		
935	500101004041	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	2587.52		
936	500101004042	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	1081.41		
937	500103001083	管沟回填 1. 回填材料要求: 原土 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑	m3	2079.74		
938	500103007021	管沟回填 1. 回填材料要求: 中砂 2. 回填方式: 综合考虑	m3	1589.19		
	目录	收集池工程				

939	500101002021	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	70.00		
940	500103001084	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	20.00		
941	HB255	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	50.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
942	IB212	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	250.00		
943	IB213	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	2727.00		
944	IB214	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	19.00		
945	IB215	直径 300 成品检查井安装 1. 材质：PE 2. 接管数量及角度综合考虑，价格不予调整 3. 连接方式：热熔，电熔连接 4. 工作内容：切管、组对、熔接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	38.00		
946	IB216	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN200 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	627.00		
947	IB217	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN300 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	396.00		

948	IB218	成品收集池安装 1. 材料、规格: 50m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
949	IB219	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	44.00		
950	IB220	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	89.00		
951	IB221	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	36.00		
952	IB222	DN300HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	8.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
953	HB256	临时工程	项	1.00		
	单项工程	中山后村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
954	500101005043	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	5.89		
955	500103001085	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	3.95		
956	500105006043	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	1.19		
957	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	m2	14.40		
958	HB257	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	1.26		
959	500112001022	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.16		
960	HB258	格栅 1. 材质: 不锈钢 2. 部位: 灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	30.00		

961	500109001099	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.09		
	目录	砖砌检查井				
962	500101005044	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	48.04		
963	500105006044	砌砖井壁 1. 墙体类型: 圆形检查井井壁 2. 墙体厚度: 240mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	16.74		
964	HB259	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: 1: 2 水泥砂浆	m2	8.14		
965	HB260	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格: $\phi 700$ C 级 2. 包含安装	套	18.00		
966	500103001086	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	12.77		
967	500109001100	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	7.06		
968	500109001101	砼井圈 1. 混凝土强度等级: C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	1.93		
969	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: 20mm	m2	56.52		
	目录	管沟工程				
970	HB261	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	6386.00		
971	500109010022	路面凿除 1. 凿除部位: 混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按实际凿除体积计算	m3	226.95		
972	HB262	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型: 拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置: 沟壁拆除	m3	2.70		
973	HB263	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟, 砌筑方式综合考虑 2. 位置: 沟壁恢复	m3	2.70		

974	500109011022	混凝土压顶 1. 工程名称: 砼压顶 2. 混凝土标号: C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置: 沟壁恢复	m3	0.54		
975	HB264	土方、石渣外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	1563.96		
976	500109001102	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	1513.00		
977	500102004022	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	12.00		
978	500101004043	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	1753.41		
979	500101004044	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	1208.83		
980	500103001087	管沟回填 1. 回填材料要求: 原土 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑	m3	1689.93		
981	500103007022	管沟回填 1. 回填材料要求: 中砂 2. 回填方式: 综合考虑	m3	1272.31		
	目录	收集池工程				
982	500101002022	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	70.00		
983	500103001088	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑	m3	20.00		
984	HB265	土方外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	50.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				

985	IB223	塑料管埋设 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	200.00		
986	IB224	塑料管埋设 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De160 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	1845.00		
987	IB225	塑料弯头安装 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 弯头 (90°) 3. 连接方式: 承插式粘接 4. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	15.00		
988	IB226	直径 300 成品检查井安装 1. 材质: PE 2. 接管数量及角度综合考虑, 价格不予调整 3. 连接方式: 热熔, 电熔连接 4. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	30.00		
989	IB227	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	771.00		
990	IB228	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	377.00		
991	IB229	成品收集池安装 1. 材料、规格: 50m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
992	IB230	成品收集池安装 1. 材料、规格: 10m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
993	IB231	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	39.00		
994	IB232	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	68.00		

995	IB233	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	39.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
996	HB266	临时工程	项	1.00		
	单项工程	西山后村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
997	500101005045	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	11.79		
998	500103001089	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	7.90		
999	500105006045	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	2.38		
1000	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: 10mm	m2	28.80		
1001	HB267	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	2.52		
1002	500112001023	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.31		
1003	HB268	格栅 1. 材质: 不锈钢 2. 部位: 灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	60.00		
1004	500109001103	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.17		
	目录	砖砌检查井				
1005	500101005046	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	184.16		
1006	500105006046	砌砖井壁 1. 墙体类型: 圆形检查井井壁 2. 墙体厚度: 240mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	64.17		

1007	HB269	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: 1: 2 水泥砂浆	m2	31.19		
1008	HB270	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格: $\Phi 700$ C 级 2. 包含安装	套	69.00		
1009	500103001090	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	48.95		
1010	500109001104	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	27.05		
1011	500109001105	砼井圈 1. 混凝土强度等级: C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	7.38		
1012	500105010046	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	m2	216.66		
	目录	管沟工程				
1013	HB271	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	14698.00		
1014	500109010023	路面凿除 1. 凿除部位: 混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按实际凿除体积计算	m3	1286.34		
1015	HB272	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型: 拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置: 沟壁拆除	m3	10.35		
1016	HB273	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟, 砌筑方式综合考虑 2. 位置: 沟壁恢复	m3	10.35		
1017	500109011023	混凝土压顶 1. 工程名称: 砼压顶 2. 混凝土标号: C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置: 沟壁恢复	m3	2.07		
1018	HB274	土方、石渣外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	4270.34		
1019	500109001106	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	8575.60		
1020	500102004023	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	24.00		

1021	500101004045	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	4782.66		
1022	500101004046	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	1946.29		
1023	500103001091	管沟回填 1. 回填材料要求：原土 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	3819.30		
1024	500103007023	管沟回填 1. 回填材料要求：中砂 2. 回填方式：综合考虑	m3	2909.65		
	目录	收集池工程				
1025	500101002023	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	80.00		
1026	500103001092	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	40.00		
1027	HB275	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	40.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
1028	IB234	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	488.00		
1029	IB235	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	5038.00		
1030	IB236	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	30.00		

1031	IB237	直径 300 成品检查井安装 1. 材质: PE 2. 接管数量及角度综合考虑, 价格不予调整 3. 连接方式: 热熔, 电熔连接 4. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	66.00		
1032	IB238	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	843.00		
1033	IB239	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	980.00		
1034	IB240	成品收集池安装 1. 材料、规格: 20m ³ 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	2.00		
1035	IB241	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	143.00		
1036	IB242	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	143.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
1037	HB276	临时工程	项	1.00		
	单项工程	大山前村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
1038	500101005047	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m ³	12.97		
1039	500103001093	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m ³	8.69		
1040	500105006047	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m ³	2.61		
1041	500105010047	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	m ²	31.68		

1042	HB277	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	2.77		
1043	500112001024	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.34		
1044	HB278	格栅 1. 材质: 不锈钢 2. 部位: 灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	66.00		
1045	500109001107	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.19		
	目录	砖砌检查井				
1046	500101005048	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量(天然密实方)进行计算	m3	82.74		
1047	500105006048	砌砖井壁 1. 墙体类型: 圆形检查井井壁 2. 墙体厚度: 240mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	28.83		
1048	HB279	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: 1: 2 水泥砂浆	m2	14.01		
1049	HB280	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格: $\phi 700$ C 级 2. 包含安装	套	31.00		
1050	500103001094	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	21.99		
1051	500109001108	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	12.15		
1052	500109001109	砼井圈 1. 混凝土强度等级: C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	3.32		
1053	500105010048	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	m2	97.34		
	目录	管沟工程				
1054	HB281	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	1062.00		

1055	500109010024	路面凿除 1. 凿除部位：混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按实际凿除体积计算	m3	122.35		
1056	HB282	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型：拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置：沟壁拆除	m3	4.65		
1057	HB283	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟，砌筑方式综合考虑 2. 位置：沟壁恢复	m3	4.65		
1058	500109011024	混凝土压顶 1. 工程名称：砼压顶 2. 混凝土标号：C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置：沟壁恢复	m3	0.93		
1059	HB284	土方、石渣外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	1686.29		
1060	500109001110	混凝土路面 1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 厚度：15cm	m2	815.64		
1061	500102004024	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	26.40		
1062	500101004047	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	2976.02		
1063	500101004048	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	915.08		
1064	500103001095	管沟回填 1. 回填材料要求：原土 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	2391.11		
1065	500103007024	管沟回填 1. 回填材料要求：中砂 2. 回填方式：综合考虑	m3	1499.99		
1066	HB285	沟底清淤及外运 1. 清理排水沟淤泥、杂物 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按批准的施工方案的实际清淤量进行计算	m3	7.90		
1067	500109001111	混凝土包管 1. 混凝土强度等级：C25 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	9.26		
	目录	收集池工程				

1068	500101002024	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	47.70		
1069	500103001096	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	22.70		
1070	HB286	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	25.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
1071	IB243	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	490.80		
1072	IB244	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	3117.00		
1073	IB245	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	33.00		
1074	IB246	直径 300 成品检查井安装 1. 材质：PE 2. 接管数量及角度综合考虑，价格不予调整 3. 连接方式：热熔，电熔连接 4. 工作内容：切管、组对、熔接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	81.00		
1075	IB247	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN200 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	804.00		
1076	IB248	塑料管埋设 1. 名称：HDPE 双壁波纹管 2. 规格：DN300 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式套管连接 5. 工作内容：切管、组对、连接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	227.00		

1077	IB249	成品收集池安装 1. 材料、规格: 20m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
1078	IB250	成品收集池安装 1. 材料、规格: 5m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
1079	IB251	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	158.00		
1080	IB252	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	152.00		
1081	IB253	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	6.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
1082	HB287	临时工程	项	1.00		
	单项工程	河圈村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
1083	500101005049	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	11.79		
1084	500103001097	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	7.90		
1085	500105006049	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	2.38		
1086	500105010049	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	m2	28.80		
1087	HB288	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	2.52		
1088	500112001025	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.31		
1089	HB289	格栅 1. 材质: 不锈钢 2. 部位: 灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	60.00		

1090	500109001112	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.17		
	目录	砖砌检查井				
1091	500101005050	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	37.37		
1092	500105006050	砌砖井壁 1. 墙体类型: 圆形检查井井壁 2. 墙体厚度: 240mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	13.02		
1093	HB290	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: 1: 2 水泥砂浆	m2	6.33		
1094	HB291	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格: $\phi 700$ C 级 2. 包含安装	套	14.00		
1095	500103001098	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	9.93		
1096	500109001113	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	5.49		
1097	500109001114	砼井圈 1. 混凝土强度等级: C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	1.50		
1098	500105010050	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	m2	43.96		
	目录	管沟工程				
1099	HB292	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	2476.60		
1100	500109010025	路面凿除 1. 凿除部位: 混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按实际凿除体积计算	m3	58.68		
1101	HB293	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型: 拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置: 沟壁拆除	m3	2.10		
1102	HB294	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟, 砌筑方式综合考虑 2. 位置: 沟壁恢复	m3	2.10		

1103	500109011025	混凝土压顶 1. 工程名称: 砼压顶 2. 混凝土标号: C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置: 沟壁恢复	m3	0.42		
1104	HB295	土方、石渣外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	1331.23		
1105	500109001115	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	391.20		
1106	HB296	沥青混凝土 (上面层) 1. 沥青品种: 70#A 级 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 工作内容: 拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部内容 5. 运距: 综合考虑	m2	40.00		
1107	HB297	沥青粘层 1. 沥青品种: 快裂的洒布乳化沥青 PC-3 2. 用量: 0.5L/m2 3. 运距: 综合考虑	m2	40.00		
1108	HB298	沥青混凝土 (下面层) 1. 沥青品种: 70#A 级 2. 粒式: 中粒式 AC-20F 3. 厚度: 6cm 4. 工作内容: 拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部内容 5. 运距: 综合考虑	m2	40.00		
1109	HB299	沥青透层 1. 沥青品种: 慢裂的洒布型乳化沥青 PC-2 2. 用量: 1.5L/m2 3. 工作内容: 洒布乳化沥青透层后, 立即洒布用量为 3.5m3/km2 的石屑或粗砂 4. 运距: 综合考虑	m2	40.00		
1110	HB300	水泥稳定碎石上基层 1. 厚度: 15cm 2. 配比等详见设计说明 3. 工作内容: 拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部内容 4. 运距: 综合考虑	m2	40.00		
1111	HB301	垫层 1. 材料: 级配碎石 2. 厚度: 20cm	m2	40.00		
1112	500102004025	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	24.00		
1113	500101004049	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式: 人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	1908.33		

1114	500101004050	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	948.65		
1115	500103001099	管沟回填 1. 回填材料要求：原土 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	1630.53		
1116	500103007025	管沟回填 1. 回填材料要求：中砂 2. 回填方式：综合考虑	m3	1226.45		
	目录	收集池工程				
1117	500101002025	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	40.00		
1118	500103001100	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	20.00		
1119	HB302	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	20.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				
1120	IB254	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	385.00		
1121	IB255	塑料管埋设 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De160 3. 安装位置：室外埋地敷设 4. 连接方式：承插式粘接 5. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	m	1992.00		
1122	IB256	塑料弯头安装 1. 名称：UPVC 管材 2. 规格：De110 弯头（90°） 3. 连接方式：承插式粘接 4. 工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	30.00		
1123	IB257	直径 300 成品检查井安装 1. 材质：PE 2. 接管数量及角度综合考虑，价格不予调整 3. 连接方式：热熔，电熔连接 4. 工作内容：切管、组对、熔接、管道及管件安装（管件综合考虑）、水试压及水冲洗	个	60.00		

1124	IB258	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	575.00		
1125	IB259	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	324.00		
1126	IB260	成品收集池安装 1. 材料、规格: 20m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
1127	IB261	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	49.00		
1128	IB262	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	140.00		
1129	IB263	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管 件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	49.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
1130	HB303	临时工程	项	1.00		
	单项工程	麦幢后村				
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	灰水收集井				
1131	500101005051	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	23.57		
1132	500103001101	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	15.80		
1133	500105006051	砌砖井壁 1. 墙体类型: 灰水收集井井壁 2. 墙体厚度: 60mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	4.75		
1134	500105010051	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	m2	57.60		
1135	HB304	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: M10 水泥砂浆	m2	5.04		

1136	500112001026	预制井盖板制作安装 1. 混凝土强度等级: C25 预制砼 2. 包含制作、运输、安装 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.62		
1137	HB305	格栅 1. 材质: 不锈钢 2. 部位: 灰水收集井管道处 3. 尺寸综合考虑	个	120.00		
1138	500109001116	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 50mm 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输	m3	0.35		
	目录	砖砌检查井				
1139	500101005052	土方开挖 1. 土类: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量 (天然密实方) 进行计算	m3	50.71		
1140	500105006052	砌砖井壁 1. 墙体类型: 圆形检查井井壁 2. 墙体厚度: 240mm 3. 砖品种、规格: MU10 蒸压灰砂砖 240*115*53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	17.67		
1141	HB306	砂浆稳固排水管 1. 砂浆强度等级及配合比: 1: 2 水泥砂浆	m2	8.59		
1142	HB307	内圆外圆形球墨铸铁井盖及井座 1. 井盖的规格: $\Phi 700$ C 级 2. 包含安装	套	19.00		
1143	500103001102	一般土方填筑 1. 回填材料要求: 土方 2. 回填质量要求: 夯实 3. 回填方式: 综合考虑 4. 工程量: 按照实际的回填体积计算	m3	13.48		
1144	500109001117	混凝土底板 1. 混凝土强度等级: C30 抗渗混凝土 2. 厚度: 80mm 3. 每侧出边 50mm 4. 包含模板制作及安、拆 5. 包含砼搅拌及运输	m3	7.45		
1145	500109001118	砼井圈 1. 混凝土强度等级: C30 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	2.03		
1146	500105010052	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	m2	59.66		
	目录	管沟工程				
1147	HB308	混凝土路面割缝 1. 按延长米计算 2. 切割方式综合考虑	m	3054.00		
1148	500109010026	路面凿除 1. 凿除部位: 混凝土、沥青路面 2. 运距及运输方式: 综合考虑 3. 工程量: 按实际凿除体积计算	m3	71.01		

1149	HB309	砌体机械拆除 1. 拆除砌体类型: 拆除浆砌石 2. 拆除石块堆放指定位置 3. 位置: 沟壁拆除	m3	2.85		
1150	HB310	砌体砌筑 1. 砌筑石砌排水沟, 砌筑方式综合考虑 2. 位置: 沟壁恢复	m3	2.85		
1151	500109011026	混凝土压顶 1. 工程名称: 砼压顶 2. 混凝土标号: C25 砼 3. 包含模板制作及安、拆 4. 包含砼搅拌及运输 5. 位置: 沟壁恢复	m3	0.57		
1152	HB311	沥青混凝土 (上面层) 1. 沥青品种: 70#A 级 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 工作内容: 拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部内容 5. 运距: 综合考虑	m2	425.60		
1153	HB312	沥青粘层 1. 沥青品种: 快裂的洒布乳化沥青 PC-3 2. 用量: 0.5L/m2 3. 运距: 综合考虑	m2	425.60		
1154	HB313	沥青混凝土 (下面层) 1. 沥青品种: 70#A 级 2. 粒式: 中粒式 AC-20F 3. 厚度: 6cm 4. 工作内容: 拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部内容 5. 运距: 综合考虑	m2	425.60		
1155	HB314	沥青透层 1. 沥青品种: 慢裂的洒布型乳化沥青 PC-2 2. 用量: 1.5L/m2 3. 工作内容: 洒布乳化沥青透层后, 立即洒布用量为 3.5m3/km2 的石屑或粗砂 4. 运距: 综合考虑	m2	425.60		
1156	HB315	水泥稳定碎石上基层 1. 厚度: 15cm 2. 配比等详见设计说明 3. 工作内容: 拌合、运输、摊铺、碾压、养护等全部内容 4. 运距: 综合考虑	m2	425.60		
1157	HB316	垫层 1. 材料: 级配碎石 2. 厚度: 20cm	m2	425.60		
1158	HB317	土方、石渣外运 1. 土类: 综合考虑 2. 外运方式: 根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距: 自行考虑	m3	2595.38		
1159	500109001119	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 15cm	m2	473.40		
1160	500102004026	沟、槽石方开挖 1. 岩石级别、开挖方式: 综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	48.00		

1161	500101004051	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：人工 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	4211.41		
1162	500101004052	管沟土方开挖 1. 土类、开挖方式：机械挖土 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	710.70		
1163	500103001103	管沟回填 1. 回填材料要求：原土 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	2506.69		
1164	500103007026	管沟回填 1. 回填材料要求：中砂 2. 回填方式：综合考虑	m3	2415.42		
1165	HB318	沟底清淤及外运 1. 清理排水沟淤泥、杂物 2. 运距及运输方式：综合考虑 3. 工程量：按批准的施工方案的实际清淤量进行计算	m3	38.10		
1166	500109001120	混凝土包管 1. 混凝土强度等级：C25 2. 包含模板制作及安、拆 3. 包含砼搅拌及运输	m3	44.65		
1167	500109011027	防水混凝土 1. 管道封堵用 C25 防水混凝土	m3	0.25		
1168	HB319	顶管 坑内平台安装，公称直径 800-1200mm	次	1.00		
1169	HB320	顶管 铸铁管挤压顶进，公称直径 600mm	m	80.00		
1170	HB321	顶管工作井及接收井	项	1.00		
1171	500103007027	两管间隙中回填砂 1. 回填材料要求：中砂 2. 回填方式：综合考虑	m3	24.49		
	目录	收集池工程				
1172	500101002026	一般土方开挖 1. 土类、开挖方式：综合考虑 2. 指定位置堆放 3. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量（天然密实方）进行计算	m3	40.00		
1173	500103001104	一般土方填筑 1. 回填材料要求：土方 2. 回填质量要求：夯实 3. 回填方式：综合考虑	m3	20.00		
1174	HB322	土方外运 1. 土类：综合考虑 2. 外运方式：根据现场实际情况综合考虑 3. 外运运距：自行考虑	m3	20.00		
	水利-安装	第二部分 安装工程				
	目录	管道安装工程				

1175	IB264	玻璃钢夹砂管埋设 1. 名称: 玻璃钢夹砂管 2. 规格: DN500 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	80.00		
1176	IB265	钢管埋设 1. 名称: 钢管 2. 规格: DN800 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 焊接 5. 工作内容: 切管、组对、焊接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗, 内外防腐	m	80.00		
1177	IB266	塑料管埋设 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	934.00		
1178	IB267	塑料管埋设 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De160 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式粘接 5. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	5485.00		
1179	IB268	塑料弯头安装 1. 名称: UPVC 管材 2. 规格: De110 弯头 (90°) 3. 连接方式: 承插式粘接 4. 工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	60.00		
1180	IB269	直径 300 成品检查井安装 1. 材质: PE 2. 接管数量及角度综合考虑, 价格不予调整 3. 连接方式: 热熔, 电熔连接 4. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	122.00		
1181	IB270	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	486.00		
1182	IB271	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN300 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	588.00		

1183	IB272	塑料管埋设 1. 名称: HDPE 双壁波纹管 2. 规格: DN500 3. 安装位置: 室外埋地敷设 4. 连接方式: 承插式套管连接 5. 工作内容: 切管、组对、连接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	m	378.00		
1184	IB273	成品收集池安装 1. 材料、规格: 20m3 预制砼 2. 安装方式综合考虑	套	1.00		
1185	IB274	DN110 堵头安装 1. 规格: DN110 2. 安装方式综合考虑	个	356.00		
1186	IB275	T160-110-160 注塑对接异径三通 1. 规格: T160-110-160 注塑对接异径三通 2. 连接方式: 注塑对接 3. 工作内容: 切管、组对、对接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	320.00		
1187	IB276	DN200HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	20.00		
1188	IB277	DN300HDPE 双壁波纹管熔接 De110UPVC 管 1. 连接方式: 热熔, 电熔连接 2. 工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装 (管件综合考虑)、水试压及水冲洗	个	16.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
1189	HB323	临时工程	项	1.00		

工程单价计算表

项目名称:					
工作内容:					
定额编号:			单 价:		
序号	名称及规格	单位	材料数量	单价 (元)	合价 (元)
1	(一) 直接费				
1.1	(1) 基本直接费				
1.1.1	①人工费				
1.1.1.1	人工				
1.1.2	②材料费				
1.1.3	③机械使用费				
1.1.3.1	单斗挖掘机液压 0.6m3				
1.1.3.2	胶轮车				
1.2	(2) 其它直接费				
1.2.1	冬雨季施工增加费				
1.2.2	夜间施工增加费				
1.2.3	临时设施费				
1.2.4	安全文明生产措施费				
1.2.5	其他				
2	(二) 间接费				
3	(三) 企业利润				
4	(四) 材料价差				
5	(五) 未计价材料费				
6	(六) 税金				
7	不取费项目合计				
8	扣除甲供				
	合计				

工料机汇总表

工程名称:威海市文登区 2021 年农村生活污水治理第三批次项目

[illegible]

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、在本单位近一个月社保缴纳证明材料。

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	年毕业于 学校 专业				
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	
近两年获得荣誉					
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	年毕业于 学校 专业				
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	
近两年获得荣誉					
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：后附项目管理机构人员证件复印件，项目管理班子成员必须为本企业正式员工，须附近一个月社保缴纳证明材料（退休返聘人员的人身意外险），专职安全生产管理人员，“安全生产考核合格证书”（C证）。

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										

企业业绩与实力

类似工程业绩						
序号	工程名称	建设单位	工程造价 (建设规模)	中标通知书时间	合同签订时间	备注
						按照评分办法规定 后附相应资料
企业实力						按照评分办法规定 后附相应资料
合计						

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

威海市文登区中小型水利工程建设局：

我单位承诺：按照威文水字【2020】69号《威海市文登区水利局关于修订〈文登区水利工程建设领域农民工工资支付管理办法〉部分条款的通知》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

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	项目经理任 职资格与业 绩	2 分	近 3 年具有类似工程项目施工管理经验，每项得 1 分，最高 2 分，无类似工程施工经验的不得分				
3.2	技术负责人 任职资格	2 分	技术负责人具有中级及以上职称 得 2 分	...			
3.3	投标人信誉、 业绩	3 分	有效期内水利部“水利建设市场主体”信用评价等级 AAA 得 3 分，AA 得 2 分，A 得 1 分，BBB 得 0 分。评价期以后新出现不良行为记录，每次扣 3 分，最多扣至 0 分。				
		2 分	近 3 年投标人具有类似工程项目施工经历的每 1 项得 1 分，最高得 2 分；无类似工程施工经历的不得分。				
		3 分	具有水利协会颁发的安全生产标准化一级达标企业证书的得 3 分，二级达标企业证书的得 2 分，三级达标企业证书的得 1 分，未达标的得 0 分。				
总计							

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。

3、投标人可根据需要自行扩展此表格。

备注：1、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水利水电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。根据《住房和城乡建设部办公厅关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》，建筑业企业资质有效期于2020年7月1日至2021年12月30日届满的，统一延期至2021年12月31日。企业资质证书有效期将在全国建筑市场监管公共服务平台自动延期，资质证书无需换发。若存在上述情况，须上传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。）
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、授权委托人在本单位近一月的社保缴纳证明材料。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,包括项目经理的水利水电工程专业二级及以上注册建造师证书、水行政主管部门颁发的安全考核合格B证及在本单位近一个月的社保证明材料彩色扫描件。
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	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（400万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。
1.8	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。
2	技术标 [40.00]		
2.1	施工总平面图布置合理	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）；
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) 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。
2.9	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。

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
2.10	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	(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 [12.00]		
3.1	项目经理任职资格与业绩	2.00	1、近3年具有类似工程项目施工管理经验，每项得1分，最高2分，无类似工程施工经验的不得分（上传施工合同扫描件作为有效业绩，日期以施工合同签订时间为准进行加分。） 注：1、项目负责人简历表详见第八章投标文件格式。 2、若提供的施工合同无法体现所报项目经理名字且担任对应职务，须提供其他证明材料，否则不予加分。 3、近三年指自开标日向前推3年，精确到日。
3.2	技术负责人任职资格	2.00	技术负责人具有中级及以上职称得2分。（上传职称证扫描件） 注：1、技术负责人简历表详见第八章投标文件格式。
3.3	投标人信誉、业绩	8.00	1、有效期内水利部“水利建设市场主体”信用评价等级AAA得3分，AA得2分，A得1分，BBB得0分。评价期以后新出现不良行为记录，每次扣3分，最多扣至0分。（上传有效期内的AAA信用证书扫描件） 2、近3年投标人具有类似工程项目施工经历的每1项得1分，最高得2分；无类似工程施工经历的不得分。（上传施工合同扫描件作为有效业绩，日期以施工合同签订时间为准进行加分。） 3、具有水利协会颁发的安全生产标准化一级达标企业证书的得3分，二级达标企业证书的得2分，三级达标企业证书的得1分，未达标的得0分。（上传安全生产标准化证书扫描件） 注：近三年指自开标日向前推3年，精确到日。
4	商务标 [48.00]		
4.1	投标报价	48.00	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： 所有通过初步评审的有效投标报价进行算术平均，取平均值为B值（保留两位小数）。 投标报价与评标基准价一致的，得最高分48分；在评标基准价以上，每提高一个百分点，在48分基础上减1分；在评标基准价以下，每减少一个百分点，在48分的基础上减0.5分。不足1%，内插”。

其他注意事项

控制价 : 37822435.85

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名