荣成市城区排水管网改造提升项目

招标文件

招标单位：荣成市公用事业服务中心

招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司

说　明

1、本项目招标文件第二章“投标人须知”正文部分是在《简明标准施工招标文件》第二章“投标人须知”正文部分基础上结合项目实际调整了部分内容。

2、投标人应根据本项目招标文件所示，对照《简明标准施工招标文件》相关内容共同使用。

目　录

第一章 招标公告 5

第二章 投标人须知 8

投标人须知前附表 8

1. 总则 17

1.1 项目概况 17

1.2 资金来源和落实情况 17

1.3 招标范围、计划工期、质量要求 17

1.4 投标人资格要求 17

1.5 费用承担 18

1.6 保密 18

1.7 语言文字 18

1.8 计量单位 18

1.9 踏勘现场 18

1.10 投标预备会 18

1.11 偏离 18

2. 招标文件 18

2.1 招标文件的组成 18

2.2 招标文件的澄清 19

2.3 招标文件的修改 19

3. 投标文件 19

3.1 投标文件的组成 19

3.2 投标报价 20

3.3 投标有效期 21

3.4 投标保证金 21

3.5 资格审查资料 21

3.6 投标文件的编制 21

4. 投标 22

4.1 投标文件的密封和标记 22

4.2 投标文件的递交 22

4.3 投标文件的修改与撤回 22

5.2 开标程序.....22
5.3 否决投标条件.....23
5.4 开标异议.....24
6. 评标.....24
6.1 评标委员会.....24
6.2 评标原则.....24
6.3 评标.....24
7. 合同授予.....25
7.1 定标方式.....24
7.2 中标候选人公示.....24
7.3 中标通知.....25
7.4 履约担保.....26
7.5 签订合同.....26
8. 纪律和监督.....26
8.1 对招标人的纪律要求.....27
8.2 对投标人的纪律要求.....27
8.3 对评标委员会成员的纪律要求.....27
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....27
8.5 投诉.....27
9. 需要补充的其他内容.....27
10. 电子招标投标.....27
第三章 评标办法（综合评估法）.....28
第四章 合同条款及格式.....30
第五章 工程量清单.....67
第六章 技术标准和要求.....68
第七章 投标文件格式.....568

第一章 招标公告

荣成市城区排水管网改造提升项目招标公告

招标编号：sg202615003

一、招标条件

本招标项目荣成市城区排水管网改造提升项目已由主管部门批准建设，建设单位为荣成市公用事业服务中心，建设资金为财政资金，项目出资比例为100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选定一家施工单位负责该项目施工。

二、工程招标范围

荣成市城区排水管网改造提升项目施工及保修（详见工程量清单）。

三、项目基本情况

本工程为荣成市城区排水管网改造提升项目，包含桑干河、明珠路、崖头河、沽河、龙河等范围内管道清淤、固化，暗渠清淤及局部修复，拆除并新建橡胶坝，原岸墙新增防渗墙，增加雨污管井，混凝土、沥青路面破除及恢复，人行道等的破除及恢复等工程。工期540日历天。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价（元）
不分标段	33.08公里	荣成市城区排水管网改造提升项目	209515637.33

四、投标企业资格要求

1、投标人具有市政公用工程施工总承包一级资质。

2、具有安全生产许可证。

3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。

4、法定代表人、投标人、委托代理人不得为失信被执行人。

5、投标人近一年在"信用中国"或"信用山东"无严重失信记录。

五、项目负责人资格要求

1、项目经理具有市政公用工程壹级注册建造师执业资格。

2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。

3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

4、项目经理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、项目区域及投诉异议处理电话

本项目区域：荣成市；异议处理电话：0631-7567778（招标代理机构），投诉处理电话：0631-7561053（荣成市住房和城乡建设局）。

八、招标文件的获取

【ztb 格式文件下载开始时间：2026-04- 17:30:00;下载截止时间：2026-05-17:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统（ http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1.威海市建设工程电子交易系统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 证书办理方式一：流程详见威海市公共资源交易网（荣成市）首页的“CA 办理”窗口；办理方式二：地址为威海市公共资源交易中心 CA 办理窗口（环翠区塔山中路 317 号四楼威海市公共资源交易中心 CA 窗口），电话 0631- 5170227]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。

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。

九、投标文件的递交

开标地点:威海市公共资源交易中心荣成分中心（荣成市河阳东路 81 号，荣成经济开发区热电厂东 200 米路南）第六开标室

投标截止时间、开标时间：2026 年 05 月 日 09 时 00 分

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市建设工程电子交易系统、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市）发布。

十一、联系方式

招标人：荣成市公用事业服务中心	招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司
地　址：荣成市伟德东路 12 号	地　址：荣成市观海中路 16 号
联 系 人：张鑫	联 系 人：李丹丹
联系电话：0631-7567719	联系电话：0631-7567778
电子邮件：	电子邮件：zczbgcb@163.com

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：荣成市公用事业服务中心 地址：荣成市伟德东路 12 号 联系人：张鑫 电话：0631-7567719
1.1.3	招标代理机构	名称：山东志诚工程咨询管理有限公司 地址：荣成市观海中路 16 号 联系人：李丹丹 电话：0631-7567778
1.1.4	项目名称	荣成市城区排水管网改造提升项目
1.1.5	建设地点	山东省威海市荣成市
1.2.1	资金来源及比例	财政资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	荣成市城区排水管网改造提升项目施工及保修（详见工程量清单）
1.3.2	计划工期	计划工期：540 日历天； 实际开竣工日期由建设单位根据工程实际情况确定，中标单位应予遵守。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标企业资格要求 1、投标人具有市政公用工程施工总承包一级资质。 2、具有安全生产许可证。 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 4、法定代表人、投标人、委托代理人不得为失信被执行人。 5、投标人近一年在"信用中国"或"信用山东"无严重失信记录。 二、项目负责人资格要求 1、项目经理具有市政公用工程壹级注册建造师执业资格。 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。 3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。 4、项目经理未被最高人民法院列为失信被执行人。 三、联合体投标要求 本工程不接受联合体投标。
1.9.1	踏勘现场	☑不组织

		☐组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10.1	投标预备会	☑不召开 ☐召开，召开时间： 召开地点：
1.10.2	投标人提出问题的时间和方式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	投标截止时间 15 日前
1.11	偏离	☑不允许 ☐允许
2.1	构成招标文件的其他材料	答疑、澄清、变更、修改或补充文件
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的时间和方式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	**最高投标限价（招标控制价）**	**招标控制价为：209515637.33 元；** **投标报价高于招标控制总价的其投标将被否决。**
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	☑要求，投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。 投标保证金的金额：500000.00 元（人民币伍拾万元整） 一、**如采用电汇、网上银行转账形式，**需从基本账户汇出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心 收款人开户银行：**收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。** **账号获取的方式：**投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明**“建设工程投标保证金”**。 注意：**每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟**

		账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 二、如选择银行保函方式： **若采用银行保函形式提交投标保证的**，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期满后 30 天，受益人为招标人。投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等）、银行纸质保函扫描件或电子保函。 三、如选择保险保函方式： **若选择保险保函形式提交投标保证的**，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。 四、如选择电子保函方式： **若投标人采用电子保函形式提交投标保证的，**需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 五、关于减免投标保证金的情形： 根据威海市发展和改革委员会推广《关于印发的通知》（威发改发〔2023〕108 号）要求，实施投标保证金减免政策，本项目对公共信用综合评价 A 级及以上的投标人免收投标保证金。附公共信用评价等级查询截图。

		未按要求提交投标保证金，否决其投标。
3.5.2	近年财务状况要求	无要求
3.5.3	近年完成的类似项目要求	无要求
3.6.3	签字或盖章要求	招标文件中投标文件格式里涉及签章的，若无电子个人印章，可在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子章的 pdf 格式电子文件。
3.6.4	投标文件份数	无要求
4.2.1	投标截止时间	2026 年 05 月 日 09 时 00 分
4.2.3	是否退还投标文件	☑否 ☐是
5.1	开标时间和地点	开标时间：2026 年 05 月 日 09 时 00 分 开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心第六开标室 **地址：荣成市河阳东路 81 号，荣成经济技术开发区热电厂东 200 米路南** **本项目投标人无需到开标现场参加电子开标会议，投标人需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。**
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表 **投标文件解密申请时间为 30 分钟。**
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人。其中招标人评委 2 人，技术评委 3 人，经济评委 2 人。 评标专家确定方式：在山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 **注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。（开标现场查询）**
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	☑否，本项目采用“评定分离”方式，由评标委员会选定 3 名中标候选人， 招标人组建定标委员会定标，最终确定中标人。
7.1.2	定标委员会的组建	定标委员会的构成：5 人。 定标专家确定方式：由招标人组建。
7.2	中标候选人公示媒介	同公告发布媒体 公示期限：3 个工作日
7.3.1	定标会时间及地点	定标会时间：中标候选人公示结束无异议后 5 个工作日内。 定标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心。
7.3.2	采用“评定分离” 法的定标方法	定标方法：直接票决定标法。

7.4	中标公告媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：3 个工作日
7.4.1	履约担保	无
7.5	技术标（施工组织设计）是否采用“暗标”评审方式	采用
8	**需要补充的其他内容** 1、潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再通知，如有疑问可随时与招标人或招标代理机构联系。 2、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“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告栏中的“招标答疑个数”栏，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。	
10.1.1	电子招标投标	□否 ☑是 （一）电子投标文件制作须知： 1.投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。 2.电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项必须上传加盖电子签章的 pdf 文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传加盖电子签章的 pdf 文档。 3、注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gczj 格式清单导出全套表格，若招标文件还需要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。 2、投标报价清单信息应以 gczj 文件形式导入，其中 gczj 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 gczj 内容保持一致。 3、投标文件编制工具根据 “投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。 4、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。	

		5、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。 6、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要控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传）） **（二）投标人网上电子开标须知：** 1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。 模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。 **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。 2. 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。 3. 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。 4.（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。 5.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。 6.**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。

		7. 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。 **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。**
10.2.11		**人员和业绩信息录入要求：**项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。 **工程获奖、信用、荣誉要求：**评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，登录“威海市交易服务一网通办系统”办理登记，录入信用档案，上传相关材料扫描件，平台切换至“建设工程”系统进行信息同步后，联系建设主管部门予以备案通过。房屋建筑和市政工程联系电话：0631-5232593。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。
1、中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。 2、目前，电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。 3、如投标文件正本所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。 4、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。		

5、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：0631-5819292。

扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下

1.市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2.环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室
3.文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4.荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市韦德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心
5.乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6.高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办公室
7.经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8.临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581813 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处
9.综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10.南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjjtj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科

1. 总则

1.1 项目概况

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

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 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 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、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 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）项目经理资格：见投标人须知前附表；

（3）财务要求：见投标人须知前附表；

（4）业绩要求：见投标人须知前附表；

（5）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

（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）在最近三年内有行贿犯罪记录。

1.4.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。不管投标结果如何，招标代理机构对上述费用不负任何责任，所有投标资料均不退回。

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

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，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

本项目不组织踏勘现场。

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，以书面形式将提出的问题送达招标人，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，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 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

2.1.1 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）已标价工程量清单；

（6）技术标准和要求；

（7）投标文件格式；

（8）投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 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以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以书面形式通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 因电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节，隐藏潜在投标人的相关信息，招标代理机构无法确认投标人是否收到澄清文件，因此澄清文件上传成功后，招标人默认投标人已经收到澄清文件。

2.2.4 鉴于电子招投标平台网上报名情况的查看环节，只显示有效投标数量是否满足法定招标要求，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以书面形式修改招标文件，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端发给所有已购买招标文件的投标人。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 鉴于电子招投标平台网上报名情况的查看环节，只显示有效投标数量是否满足法定招标要求，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

（1）投标函及投标函附录；
（2）法定代表人身份证明；
（3）授权委托书；
（4）投标保证金；
（5）已标价工程量清单；
（6）施工组织设计；
（7）项目管理机构；
（8）资格审查资料；
（9）投标人须知前附表规定的其他材料。

3.2 投标报价

（本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准）

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 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，将否决其投标；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，并参照消耗量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消耗量定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人、监理单位确认后进入结算单价。

3.2.5 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

3.2.6 工程量清单报价时，有 gczj 文件格式的清单，投标文件编制工具可通过 gczj 格式清单导出全套表格。除 gczj 文件自动导出表格外，投标文件需另导出综合单价分析表（全费价）和材料议价差表格转换为 word 或 pdf 格式上传至商务标的“补充附件”一项中。

3.2.7 本项目招标代理费由中标单位支付，请各投标单位在报价时综合考虑，由中标单位在领取中标通知书时向招标公司缴纳。

中标金额	货物招标费率	服务招标费率	工程招标费率
100 万元以下	1.5%	1.5%	1%
100-500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万-1 亿	0.25%	0.1%	0.2%

1 亿-5 亿	0.05%	0.05%	0.05%

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 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 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

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及同期银行存款利息。

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。

3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人营业执照、资质证书等相关材料。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 项目管理机构人员的相关证明材料。

3.5.5“投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人查询结果”应附在“全国法院失信被执行人名单公布及查询”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）网站上的查询结果截图。

3.5.6 投标人近一年在"信用中国"或信用山东"无严重失信记录。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 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。

3.6.2 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。

3.6.3 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

投标文件的密封和标记要求详见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 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，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表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。

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：

开标前准备：

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

2. 代理机构填写开标准备表内容。

开标现场：

1. 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；

2. 代理机构主持开标会，宣布开标；

3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；

4. 代理机构启动解密，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；

5. 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；

6.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；

7.评标委员会对投标人进行初步审查；

8.评标委员会对投标人进行资格审查；

9.评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

10.投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 否决投标条件

5.3.1 达到法律法规规定的否决投标条件的以及投标文件有下列情况之一者将否决其投标：

（1）未加盖投标单位公章、未经法定代表人或委托代理人签署和未加盖法定代表人（或委托代理人）印鉴；

（2）内容不全或字迹模糊、辨认不清；

（3）投标截止时间以后送达的招标文件；

（4）投标文件中提交的资料不真实的，有弄虚作假情况的。

5.3.2 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其否决其投标：

（一）有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

（1）不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

（2）不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

（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；

（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；

（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；

（6）不同投标人的投标文件相互混装的；

（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；

（8）不同投标人委托同一人投标的；

（9）不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；

（10）不同投标人聘请同一个人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；

（11）通过受让、租借、挂靠资质投标，伪造、变造资质、资格证书或者其他许可证件，提供虚假业绩、奖项、项目负责人等材料。

（12）评标委员会认定的其他串通投标情形。

（13）法定代表人、投标人、项目负责人、委托代理人为失信被执行人；

（14）投标人近一年在"信用中国"或"信用山东"存在严重失信记录。

（二）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

（三）在形式评审、资格评审（适用于未进行资格预审的）、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。

（四）当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，其在投标文件中更新的资料，未能通过资格评审的（适用于已进行资格预审的）。

（五）在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

（六）评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

（七）不响应招标文件要求的否决其投标。

5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在系统提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

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）法律法规规定的其他情形。

6.1.2 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，招标人有权更换。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

6.3.1 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。

6.3.2 评标结束后现场不公布评标结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统的预中标公示。

7.定标

7.1 定标委员会

7.1.1 招标人负责自行组建定标委员会，承担定标的主体责任，成员人数为 5 人。定标委员会主任由招标人法定代表人或其授权委托人担任，定标委员会成员原则上由招标人的领导班子成员、中层管理人员、工程技术（经济）人员中组成，也可以聘请一定数量的专家（本项目代理机构工作人员除外），外聘专家人数不得超过定标委员会成员总数的三分之一。招标人应对聘请的专家及其定标行为、定标结果承担责任。

7.1.2 定标委员会成员不得与中标候选人有利害关系，在定标期间不得与中标候选人或者其他利害关系人进行私下接触，应当客观、公正地履行职责，遵守纪律，保守秘密，对所提出的定标意见承担个人责任。

7.2 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将提请定标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.3 定标

7.3.1 定标会时间及地点详见投标人须知前附表。

7.3.2 定标办法：本项目采用直接票决定标法。

定标委员会遵循择优的原则，独立行使投票权。定标委员会重点对企业信誉、价格因素、企业实力、拟派团队能力与水平、招标人认为需考量的其他因素等进行评审，并对评标委员会推荐的中标候选人进行投票排定名次，排名第一得 3 分，排名第二得 2 分，排名第三得 1 分，投票采用记名方式并注明投票理由。汇总最终得分，得分最高的为中标人。

最终得分相同的执行以下规定：

(1)获得定标委员会排名第一票数多的优先；

(2)获得定标委员会排名第二票数多的优先；

(3)得分相同的，重新投票。

7.3.3 中标人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，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，招标人可以按照定标委员会提出的中标名单排序依次确定其他中标人或

重新招标。

7.3.4 定标完成后，定标委员会应当向招标人提交定标报告和中标人名单。

7.4 中标结果异议

7.4.1 中标公告媒介及期限：招标人将中标人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示。公示媒介及期限见投标人须知前附表。

7.4.2 中标结果异议

投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的中标结果有异议的，应当在中标结果公示期间提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

定标后中标人有下列情形之一的，可由原定标委员会从合格的中标候选人中按照招标文件规定的定标方法，重新确定中标人，也可以由招标人重新招标：

（1）中标人放弃中标资格或因不可抗力不能履行合同的；

（2）中标人不按照招标文件要求提交履约担保的；

（3）被查实存在影响中标结果的违法违规行为等情形。

7.5 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，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约担保

本项目不要求提供履约担保。

7.7 签订合同

7.5.1 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。

7.5.2 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。

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否决所有投标的；

（3）评标委员会否决不合格投标或者界定为否决投标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；

（4）同意延长投标有效期的投标人少于 3 个。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，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（定标）委员会成员的纪律要求

评标（定标）委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标（定标）有关的其他情况。在评标（定标）活动中，评标（定标）委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标（定标）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（定标）活动有关的工作人员的纪律要求

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

11. 电子招标投标

本项目采用电子招标投标。

第三章 评标办法（综合评估法）及定标办法

1. 评标方法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，择优确定三名中标候选单位，若多家投标单位得分一致，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。

1.2 经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的，将取消其投标资格。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）资信标：详见评标办法附录；

（2）技术标：详见评标办法附录；

（3）商务标：详见评标办法附录。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：详见评标办法附录。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：详见评标办法附录。

2.2.4 评分标准

详见评标办法附录。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）评委对各投标单位编制的投标文件进行全面详细评审。

（2）评委应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.5 规定编制，否则否决其投标。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.2.4 技术标打分计算方法为：技术标得分为所有技术评委得分的算术平均值。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 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）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 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。

3.3.4 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书面确认后具有约束力。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）当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

（5）投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

（6）修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.3.5 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书面确认后具有约束力。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。

修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限，投标人的投标文件作无效标处理。

3.4 评标结果

3.4.1 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

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

4、定标

4.1 定标方法

4.1.1 本项目采用直接票决定标法定标。

4.1.2 定标委员会遵循择优的原则，独立行使投票权。定标委员会重点对企业信誉、价格因素、企业实力、拟派团队能力与水平、招标人认为需考量的其他因素等进行评审，并对评标委员会推荐的中标候选人进行投票排定名次，排名第一得 3 分，排名第二得 2 分，排名第三得 1 分，投票采用记名方式并注明投票理由。汇总最终得分，得分最高的为中标人。

最终得分相同的执行以下规定：

1、 获得定标委员会排名第一票数多的优先；

2、 获得定标委员会排名第二票数多的优先；

3、 得分相同的，重新投票。

4.1.3 招标人在定标前如有必要将对投标人及拟派项目负责人进行考察。如果经考察，中标候选人的投标所用业绩、奖项等弄虚作假，或是经营、财务状况发生较大变化或者存在违法行为，可能影响其履约能力的，招标人应如实记录并提交定标委员会参考。招标人定标前组织考察的，定标会议时间适当推迟。

4.2 定标因素

4.2.1 定标委员会根据各定标候选人的价格因素、企业实力、企业信誉、拟派团队管理能力与水平、招标人认为需考量的其他因素等综合情况考虑。

（1）价格因素主要包括商务报价高低、主要材料报价的合理性、不平衡报价情况等。在考虑价格因素时，应坚持投标报价、履约能力、服务质量与招标项目要求相匹配的原则；

（2）企业实力包括资质等级、专业技术人员规模、近几年财务状况、过往业绩（含业绩影响力、难易程度）等方面；

（3）企业信誉包括企业信用情况、过往业绩履约情况、建设单位履约评价等；

（4）拟派团队能力与水平，包括团队主要负责人类似工程业绩、拟派项目团队人员的资信实力等；

（5）招标人认为需考量的其他要素，如项目负责人答辩情况,售后服务、质量保修等。

4.2.2 定标委员会在“择优”的同时也可进行“比劣”，“比劣”可参考住房城乡建设主管部门等有关部门的行政处罚、通报或其他不良信用信息。

（1）有无因串通投标、围标、行贿等不正当手段谋取中标被处理处罚；

（2）有无因挂靠，以他人名义投标，出让或者出借资格、资质证书供他人投标被处理处罚；

（3）投标人或其法定代表人、企业负责人、拟派项目负责人有无在招投标活动中存在行贿犯罪行为记录；

（4）投标人在建设项目实施过程中有无严重违约或重大工程质量、安全问题；

（5）有无因拖欠农民工工资，被列入限制承揽新项目企业名单；

（6）招标人认定的其他不良行为。

4.3 定标结果

定标委员会按照第三章规定的方法、定标因素、标准和程序在评标委员会推荐的中标候选人中择优确定中标人，并向招标人提交定标报告。

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.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；

10. 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.投标人或其法定代表人或委托代理人或项目经理被最高法院列入失信被执行人；

13.法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

14.不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

15.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。

16.评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

17.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.提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

4.提供虚假的信用状况；

5.隐瞒招标文件要求提供的信息；

6.法律、法规、规章规定的其他情形。

A5.评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者界定为无效标后，经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的，评标委员会应当否决全部投标。投标人少于三个或者经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的，招标人应当依法重新招标。

A6.评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。

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

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

A9.低于成本价的投标无效，其投标报价不参与评标基准价的计算。

附件 B ： 无效标投标条件

A0 、 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。

A1 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：

A1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。

A1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

A1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

A1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

A1.2.3 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；

A1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

A1.2.5 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；

A1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；

A1.2.7 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；

A1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；

A1.2.9 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；

A1.2.10 不同投标人聘请同一个人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；

A1.2.11 评标委员会认定的其他串通投标情形。

A1.3 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

A1.4 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

A1.5 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同，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，则视为投标人相互串通投标。

A1.6 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；

A1.7 如投标文件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。

A1.8 招标文件规定的其他规定。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：荣成市公用事业服务中心

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就荣成市城区排水管网改造提升项目施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：荣成市城区排水管网改造提升项目。

2. 工程地点：山东省威海市荣成市。

3. 工程立项批准文号：_____。

4. 资金来源：财政资金 。

5. 工程内容：荣成市城区排水管网改造提升项目施工及保修全过程。

6. 工程承包范围：荣成市城区排水管网改造提升项目施工及保修（详见工程量清单）

二、合同工期

工期总日历天数：_____天，具体单位工程必须满足建设单位进度计划安排（具体进度计划安排详建设单位进度计划）。

工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。如因承包人原因，导致未按照合同规定时间进场开工，承包人需承担因违约对采购人造成的损失，逾期进场违约金的上限：**合同价格的 5%。**

三、质量标准

工程质量符合_____标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____）；

其中：

（1）安全文明施工费：人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）暂列金额：人民币（大写）_____（¥_____元）。

2.合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）已标价工程量清单或预算书；

（7）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2026年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在 荣成 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 **双方签字盖章后** 生效。

十三、合同份数

本合同一式 具有同等法律效力，发包人执 份，承包人执 份。

发包人： （公章） 承包人： （公章）

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章） （签字或盖章）

第二部分 通用合同条款

执行《建设工程施工合同》（SDF-2019-0002）通用条款部分

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：/。

1.1.3.9 永久占地包括：-------。

1.1.3.10 临时占地包括：-------。

1.3 法律

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

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

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

发包人提供国外标准、规范的份数：/；

发包人提供国外标准、规范的名称：/。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：**由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。现行的国家、行业及地方有关标准、规范，与发包人或设计技术条款要求不一致时，采用较严格标准，合同价款和工期视为已包括执行较严格标准所需之全部费用和工期。**

1.4.4 若现行标准、规范不能完全满足本工程施工需要，发包人将参照近期同类项目制定标准、规范，或将由发包人组织专家论证制定标准、规范报政府有关部门批准后执行。承包人须承担由此导致的一切风险和费用损失。

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

1.4.6本工程所说明的工程规范亦包括设计说明、施工说明及做法说明和要求等。

1.4.7本工程所说明的工程适用的法律、标准与规范按政府颁布的最新文件和最新规定执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：**（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）承诺书；（5）专用合同条款；（6）通用合同条款；（7）技术标准和要求；（8）已标价工程量清单；(9)其他合同文件**。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：**发包人于合同签订之日起7日内向承包人提供工程施工图纸；**

发包人向承包人提供图纸的数量：**2套蓝图及电子版图纸**；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容 。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：**工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的其它文件；**

承包人提供的文件的期限为：**按发包人要求的合理期限**；

承包人提供的文件的数量为：**按发包人要求**；

承包人提供的文件的形式为：**按发包人要求**；

发包人审批承包人文件的期限：**应自收到7日内作出批示，如有特殊情况顺延** 。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：**现场办公室需存放图纸，供发包人、承包人使用。**

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：_____。

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：_____。

承包人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。由承包人按发包人要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建的临时道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：**施工出入口为场外交通和场内交通的边界。**

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：/。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：**未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。**

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：**发包人**。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：**未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。**

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：**按结算条款约定计算规则调整**。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：**实际工程量与招标清单工程量偏差**。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓　　名：_____；

身份证号：_____；

职　　务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：督促指导工程师行驶职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签认现场经济技术签证，审核工程进度报表。

发包人可能会随时更换其代表，但在承包人收到发包人的相应书面通知之前，任何对发包人代表的任命或更换应不产生合同效力。

发包人代表的任何批准、校核、证明、同意、检查、检验、指示、通知、建议、要求、试验或类似行动（包括未表示不批准），不应解除承包人根据合同规定应承担的任何义务和责任，包括对错误、遗漏、误差和未履行的义务和责任。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：**投标单位中标后发包人即可移交施工现场**。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：**发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担**。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：__不提供__。

发包人提供支付担保的形式：__无__。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

（9）承包人提交的竣工资料的内容：**竣工图及完整的档案资料；承包人负责工程竣工资料归档（包含各分包单位的竣工资料，若有）。**

承包人需要提交的竣工资料套数：__两套__。

承包人提交的竣工资料的费用承担：**由承包人承担**。

承包人提交的竣工资料移交时间：**竣工验收前 15 个工作日之内**。

承包人提交的竣工资料形式要求：**书面及电子文档。**

（10）承包人应履行的其他义务：**包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料。**

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓　　名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：**项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与发包人联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后48小时内向发包人递交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。**

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 26 天。不得承接其他工程。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：处以 1 万元罚款，责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚款 2000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人未经发包人同意更换项目经理，承包人应按项目经理 5000 元 /人支付违约金。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款 5 万元。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签定 7 日内。

承包人应按投标书所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资质条件，按程序逐级上报发包人审批。如果发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人5000元 /人、其他岗位人员2000元 /人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按1000元/人•天的标准向发包方支付违约金。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 1 万元。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：

向项目经理请假，报发包人请假。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人罚款 2000 元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚款 1000 元。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____。

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____ 。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：**自承包人进驻工地时间开始。**

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：__否__。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：___/___。

3.8 安全生产、文明施工，施工现场危险地段要设置警示标志。因安全措施不到位而造成施工中出现的任何不安全事故，均由乙方负责。安全文明施工必须遵守《威海市区市政工程安全文明施工管理办法（暂行）》（威建发[2013]70 号文）的规定，扬尘治理具体要求必须遵守《关于在全省开展城区建设扬尘治理集中行动的通知》（鲁建发[2013]6 号文）及《荣成市城乡建设局关于进一步加强扬尘腥水污染综合整治工作方案》（荣建字[2017]17 号文）的规定，施工前乙方要查明地上、地下设施情况，并加以保护，如有损坏、损失和责任均由乙方负责。工程竣工后，乙方遗留的临时设施恢复不当造成的任何不安全事故，均由乙方负责。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限：

（1）施工图组织设计、施工方案的批准；

（2）设计变更、工程变更的签署；

（3）对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；

（4）进度款支付前形像进度的确认；

（5）工程中间验收和隐蔽工程验收；

（6）工程竣工验收及验收证书的签署；

（7）整个施工过程中工程质量、工程进度的监理；

（8）与相关部门的组织协调工作。

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

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

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

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓　　名：　　；

职　　务：　　；

监理工程师执业资格证书号：　　；

联系电话：　　；

电子信箱：　　；

通信地址：　　；

关于监理人的其他约定：　　。

4.4 商定或确定

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

（1）　/　　；

（2）　/　　；

（3）　/　　。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中 对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料和文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约金额为承包人合同总价的2%，且进行返工直至验收合格，如此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

如果承包人支付给发包人的质量违约金总额不足以弥补因承包人质量违约给发包人造成的损失，承包人应另行向发包人支付赔偿金。承包人知晓本工程的质量违约将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

施工过程中如果发包人确认施工质量已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

关于工程奖项的约定：___/___。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程具备隐蔽条件或达到国家、山东省及威海市相关法律、法规、规章和规范性文件规定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

（1）承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

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

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

（4）在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

（5）承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：**由承包人负责施工现场的治安保卫及相关事宜的办理**。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：**由承包人负责在工程开工后 7 天内编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案**。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：**承包人应严格按照现行山东省、威海市有关安全文明施工方面的管理规定及要求执行，保证现场的安全文明施工，所发生的费用包含在投标报价中，不再另行计取。**

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：**按进度付款的支付比例和支付期限执行，安全文明施工费的计取不随政策的变化而调整**。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人应在合同生效后向发包人提交一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

承包人应按照经发包人批准的上述施工组织设计进行施工。但在任何情况下，发包人对上述任何施工组织设计的批准不应减轻或免除承包人对其应负的责任。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：**承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人各一份，以获取发包人的批准。**同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。

为保证工程按期竣工，当工程的实际进度与已经批准的进度计划不符时，承包人应根据发包人的要求修订原进度计划。同时，承包人要有必要和适当的措施来保证工程按照批准的进度计划或修订的进度计划进行。

发包人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：**发包人收到后7天内应予以确认或提出修改意见。**

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

内应予以确认或提出修改意见。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限： 开工日期前 7 天内。

7.5 工期延误

因建设单位的原因工期顺延，授权建设单位驻工地代表签字确认实际工期，并以此来调整材料价格。

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。承包人不能因工期延长的申请未得到批准而暂停、拖延、放缓或停止施工。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

如果承包人中间节点工期延误，但经承包人努力，总工期按期完工的，并且不影响专业分包工程和独立工程的施工时间，承包人所支付的节点工期违约金应予返还。

如果承包人支付给发包人的误期违约金总额不足以弥补因承包人误期竣工给发包人造成的损失，并且该损失是任何有经验承包人在订立合同时预见到或应当预见到的，承包人应另行向发包人支付赔偿金。赔偿金的数额以补足误期违约金与上述损失间的不足部分为限。承包人 应当充分了解，发包人已就本工程竣工交付与有关第三方达成了相关协议，因此本工程的误期竣工将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

承包人工期延误时如果发包人确认工期已无法最终满足甲方要求，发包人有权单方解除施工承

包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用；因此给发包人造成相应的损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：**签约合同价的** 10%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：**执行通用条款** 7.6 。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

（1）**大于等于** 6 **级大风且持续** 2 **天以上** ；

（2）**日最高气温超过** 38℃**的高温及最低气温低于**-10℃**的严寒且持续** 3 **天以上**；

（3）**日降雨量** 200 **毫米或持续** 3 **天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害**。

7.8 暂停施工

考虑到项目的整体计划，发包人可以随时要求承包人暂停进行部分或全部工程。在工程部分或全部暂停期间，承包人应保护、照管及保障该部分或全部工程免遭任何损蚀、损失或损害。如承包人未采用有效措施，承包人应承担因未履行合同义务而给部分或全部工程造成的损失。如果在发包人发出部分或全部工程暂停指令之前，承包人已经订购了有关工程设备或材料，并且工程暂停已经超过28天，承包人有权得到的付款应为该工程设备或材料在停工日期前订购上述材料设备而发生的费用。但以下列条件为前提：

(1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

(2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

一旦双方对于窝工损失发生争议，则承包人应当证明其采取了所有可能采取的合理措施以避免损失扩大，并应当提供书面的记录或文件予以佐证。

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修复费用由发包人承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行发包人的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：__/__。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：**承包人 。**

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：**根据实际情况确定。**包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前5-6天，向发包人提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合发包人的要求。除非合同中另有约定，承包人在报送任何样品时应按发包人同意的格式填写并递交样品报送单。

发包人在收到样品后7天内就此样品给出书面批复，通知承包人他对此样品所做出的决定或指示。承包人应根据发包人的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果发包人未能在承包人报送样品后14天内给出书面批复，承包人应就此通知发包人尽快批复。如果发包人在收到此类通知后7天内仍未对样品进行批复，则视为发包人已经批准。

得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：**由承包人承担**。

1、关于承包人提供的施工设备的约定：

承包人应严格按招标文件要求的机械设备按时到达现场，不得拖延、缺短或任意更换，否则将视为承包人违约。为保证施工正常进展，承包人进场施工后，发包人将根据承包人提交的施工组织设计安排，检查其施工设备的到位情况。承包人进场的机械、试验设备必须与招标文件所列的机械表一一对应，任何的更改和替换承包人必须出示足够的证明，证明其替换的人员或设备更优越，并须得到发包人的批准。否则属于承包人违约，承包人应按下列标准向发包人支付违约赔偿金，且

此项违约赔偿金的支付并不意味免除承包人的任何责任及义务。

主要机械设备未能按工程计划及时到场，或到场设备不能正常运转，承包人应按 2000 元 / 天·台（套）标准向发包人支付违约偿金，承包人设备未经监理工程师或发包人同意擅自撤离施工现场，发包人将视情节轻重处以 1 万元—5 万元违约金。

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行 。

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行 。

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行 。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：工程变更仅指设计修改通知、修改图或图纸会审记录（须经设计单位及发包人盖章确认）以及现场签证（须经发包人和监理工程师签字盖章），除此以外的任何形式等均不作为工程变更的依据。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：工程变更以设计单位出具的设计变更为主(须经设计单位及发包人盖章签字确认)以及现场签证配合(须经发包人和总监理工程师签字盖章)，除此以外的任何形式等均不作为工程变更的主要依据。图纸会审记录等只作为附证材料，不得作为工程变更主要依据。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同采用全费用综合单价合同，工程量按实调整。按照实际发生的工程量和该工程量清单中承包人所填写的固定单价进行结算和支付。

风险范围以外合同价款调整方法：

（1）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

（2）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

（3）清单外部分结算时按市场价格或套用相应定额执行，相关人工材料由财审部门确认的同期价格确定。

（4）若变更或新增项目在本合同中原单位工程清单中无适用或类似清单价格，但其与本合同内其他单位工程在结构形式、施工工艺或功能用途上具有实质性相似性，可参照本合同内其他单位工程的清单价格。

（5）若变更或新增项目在本合同中原单位工程及其他单位工程中均无适用或类似价格，但在发包人签订的其他有效合同中的相似清单项目具有相似可比性，可参照该其他有效合同的类似清单价格。

（6）对于任一招标工程量清单项目，当因本节规定的工程量偏差和工程变更等原因导致工程量偏差超过 15%时，可进行调整。当工程量增加 15%以上时，增加部分的工程量的综合单价应予调低;当工程量减少 15%以上时，减少后剩余部分的工程量的综合单价应予调高。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 2 种方式确定。

第 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

（1）承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

（2）承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照法律规定参加评标；

（3）承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商

或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取以下第 1 种方式确定：

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

（1）承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

（2）发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

（3）承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项〔依法必须招标的暂估价项目〕约定的第 1 种方式确定暂估价项目。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：**承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项**。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：执行相关规定。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：**按清单编制说明执行。**

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：**不调整。**

风险费用的计算方法：**按清单编制说明执行**

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的 。

（1）设计变更。

（2）现场签证。

（3）计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

② 如果承包人认为相关变更工作不适宜按照变更计价方法计价，要求按计日工的方式计价，承包人应当在执行有关工作前不少于3天的时间向发包人提交，发包人应当在2天内予以答复（是否按计日工的方式计价，由发包人根据现场实际情况确定）；

③ 对此类变更工作，已标价的计日工项目清单中已有相应的人工、材料和机械价格，按照已有的执行；如果没有，由承包人提出，报发包人确认后执行；

④ 承包人应当向发包人提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准；

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向发包人提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以及设备的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经发包人同意后，发包人应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得与此有关的任何款项。

签证计日工的内容，对所完成的工程内容、部位进行详细描述，能计量工程量的应按实际工程量计量，否则签证零工无效，不予补偿。

（4）暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日罚款五万元。

12.1.2.4承包人的投标报价总价应与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一致，各部分的合计金额应与其中的各分项之和一致。如果在中标后，以至于竣工结算时，发现仍存在以上问题时，发包人有权做出判断，承包人必须无条件服从。

12.1.2.5 **发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。**

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或额：本工程无预付款。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：**除合同和清单中另有约定，适用于本工程的是《建筑工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）中所描述的工程量计算规则。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少（或不适用）相对应**

的计量规则或约定，则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。

有关招标文件的解释权属于招标人。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：依据《关于完善建设工程价款结算有关办法的通知》及《保障中小企业款项支付条例》的相关规定按进度进行付款，承包人每次提交已完工程量报告，经监理人和发包人审核确认后，按确认工程量的 80%支付。工程竣工验收合格后 30 日内，支付至已完工程量的 90%。竣工结算经双方确认后 30 日内，支付至结算总价的 97%，剩余 3%作为质量保证金，缺陷责任期满后无息退还。此工程开具税率 9%的增值税专用发票，若后期出现政策性税率调整，或因中标单位纳税资格所开具的增值税专用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专用发票税率调整，仅调整税率差额，其他影响因素不调整，即调后的总造价=[投标税率工程总造价/（1+投标税率）]*(1+实际税率)。规费费率按现行规定计取。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：**由承包人按发包人签订的已完成工程量，套用中标综合单价计算。**

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：**每月 23 日前提交**。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：/。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：/。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）发包人审查期限：**承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按要求送发包人。**

（2）发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：/ 。

（3）发包人支付进度款的期限：**建设单位根据资金情况随时调整付款进度和付款比例。**

（4）**承包人不得因延期支付工程款而延误工期，否则视为违约。**

12.4.5 合同约定的工程变更调整的合同价款、合同价款的调整、索赔的价款或费用以及其他约定的追加合同价款，应与工程进度款同期调整支付。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：/。

12.4.7分包工程款支付

承包人超过约定的支付时间不给分包人支付工程款（预付款、进度款），分包人可向承包人发

出要求付款的通知。

承包人不按分包合同约定支付工程款（预付款、进度款），导致施工无法进行，由承包人承担违约责任。

本工程付款采用发包人和承包人在银行设共管账户的形式进行支付。对分包人的付款由承包人发起并执行，由发包人管理共管账户与银行预留印鉴相符的法人章，承包人管理共管账户与银行预留印鉴相符的财务专用章。

如果发包人已将工程款支付至共管账户，则承包人在收到该款项后应全额支付给分包人，如承包人收到后的7日内未支付给分包人即视为承包人违约。承包人将承担应付金额0.3%/天的赔偿款。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。如承包人对已收到的分包人的工程款不予申报，按承包人收到后未支付给分包人的违约办法处理（办法见总包合同）。

分包人应就每笔应得款项金额向承包人提交其认可的合法完税建安发票，承包人在收到该合法完税建安发票后向分包人支付，如分包人不能提供或不能及时提供，则承包人的付款将顺延。延迟付款产生的任何责任均由分包人承担。如果提供的发票真实性和合法性受到政府机关质疑和检查并被认定为非法票据，分包人除重新提供等额合法发票外，还应承担由此给承包人带来的一切损失（包括罚金、滞纳金、税款等），并按照所开发票金额的1%向承包人支付赔偿金。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第__1__种方式：

（1）一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的 %）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

（2）按月预付。在合同工期内，每月 5 日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

（3）按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

（4）按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：

承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向发包人提交竣工验收申请报告。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收合格后二十日内向发包人提供竣工图、竣工资料三份。

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

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：**执行通用条款。**

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：__/__。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：**每延期一天支付合同额1‰的违约金。**

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：___/___。

（1）单机无负荷试车费用由___/___承担；

（2）无负荷联动试车费用由___/___承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：___/___。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后3日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：__/__。

竣工付款申请单应包括的内容：___/___。

14.2 竣工结算审核

发包人在收到承包人提交的完整竣工结算资料后，在合理的期限内送财审部门审核。结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计

量的且经发包人、承包人共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的价格为准。

发包人审批竣工付款申请单的期限：**执行通用条款**。

发包人完成竣工付款的期限：执行通用条款。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：**结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的价格为准。**

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：**2份。**

承包人提交最终结算申请单的期限：**工程竣工验收后一个月内**。

14.4.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/ 。

（2）发包人完成支付的期限：/ 。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：**执行《工程质量保修书》**。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：**扣留**。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（2）种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：/；

（2）工程结算总额的3%的工程款；

（3）其他方式:/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

（1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、

扣回以及价格调整的金额；

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式:___/___。

关于质量保证金的补充约定：___/___

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：**执行《工程质量保修书》**。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：**详见《工程质量保修书》**。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：___/___。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：___/___。

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

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

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：**工期顺延**。

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

（7）其他：___/___。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满___/___天后发包人仍不纠正其违约行为

并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：**如达不到约定质量标准，处以合同总额5%的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用，因此给发包人造成相应损失由承包人承担。**

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：/。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：**≥十级以上连续 4 小时的大风，200 毫米以上的暴雨，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情。**

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后/天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：/。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：/。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：/。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：/。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决：

（1）向/仲裁委员会申请仲裁；

（2）向 **工程所在地** 人民法院起诉。

21.补充条款

（1）承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发 包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失。

（2）承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；制定防尘降噪措施，标志标牌符合要求，指定安全 责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

（3）施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核。

(4)若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

(5)图纸设计范围外的变更内容采用套相关定额下浮，相关人工材料由相关部门确认的同期价格确定。

(6) 重要事项设计变更须经相关部门审批许可，且应附详细图纸及变更原因（签字盖章）， 否则不予结算。

（7）本项目招标人要求中标单位必须在合同签订后、开工前按时、足额购买整个项目的 “建筑工程一切险（含第三者责任险）”，工程竣工后按中标单位投保保单的实际费用按 实计入工程结算； 若因中标单位未及时、足额按照相关要求购买“建筑工程一切险（含第三者责任险）”而导致出现的一切损失由中标人自行承担，招标人不予负责。

（8）竣工结算时，规费中的建设项目工伤保险费凭缴款凭证按实结算。

附件

协议书附件：

附件 1：工程质量保修书

附件 2：廉洁承诺书

附件 1：

工程质量保修书

发包人（全称）：荣成市公用事业服务中心

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就工程签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

承包人施工的所有工程项目。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1．地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；

2．屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 10 年；

3．装修工程为 2 年；

4．电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；

5．供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；

6.住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年

7．其他项目保修期限约定如下：**3 年。**

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

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

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

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

4．质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：/。

本工程约定的工程质量保修金为施工合同价款的3 %。

本工程双方约定承包人向发包人支付工程质量保修金金额为无（大写）。

质量保修金银行利率为 0 。

七、质量保修金的返还

发包人在质量保修期___年满后30天内，将剩余保修金无息返还乙方。

八、双方约定的其他工程质量保修事项：_____。

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

发包人(公章)：	承包人(公章)：
地　址：	地　址：
法定代表人(签字或盖章)：	法定代表人(签字或盖章)：
委托代理人(签字或盖章)：	委托代理人(签字或盖章)：
电　话：	电　话：
传　真：	传　真：
开户银行：	开户银行：
帐号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

附件 2：

廉政承诺书

荣成市公用事业服务中心 ：

为预防商业贿赂和不正当竞争，保护各方合法权益，强化自我约束和监督，我方郑重承诺在与贵公司及相关公司的业务合作过程中：

一、不以任何形式向贵公司相关工作人员输送经济利益，包括但不限于：

（一）不以任何理由为贵公司相关工作人员报销应由其个人支付的费用；

（二）不以任何理由向贵公司相关工作人员赠送贵重物品、有价证券、工程回扣和好处费等非正当利益；

（三）不向贵公司相关工作人员提供高档消费、休闲娱乐、境内外旅游等活动；

（四）不以谋取非正当利益为目的，擅自与贵公司相关工作人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契；

（五）不在招标采购、业务洽谈、合同签订、验收、付款等履行环节为获得便利向贵公司相关工作人员支付任何合同约定以外的费用；

（六）不向贵公司相关工作人员无偿提供劳务、交通工具、通讯工具和高档办公设备等；

（七）不为贵公司相关工作人员购买、建造、装修私人住宅。

二、凡违反上述廉政承诺，我公司愿承担一切责任，并在三年内不参与贵公司及相关单位的任何业务活动。

三、对业务过程中发现的任何索取经济利益、破坏市场公平竞争的行为，积极抵制和举报（举报电话：0631-7567778 ， 举报邮箱：zczbgcb@163.com）

四、洽谈业务的主要内容：荣成市城区排水管网改造提升项目

本承诺书作为业务合同组成部分，与合同具有同等法律效力。

特此承诺

（单位盖章）

主要负责人：_____（签字）

_____年____月____日

第五章　工程量清单

1.清单编制说明

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：荣成市城区排水管网改造提升项目

三、工程概况：

本工程为荣成市城区排水管网改造提升项目，包含桑干河、明珠路、崖头河、沽河、龙河等范围内管道清淤、固化，暗渠清淤及局部修复，拆除并新建橡胶坝，原岸墙新增防渗墙，增加雨污管井，混凝土、沥青路面破除及恢复，人行道等的破除及恢复等工程。

四、工程招标范围：具体项目以本清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1.建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

2.建设部《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013)、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2022)；

3.《山东省市政工程消耗量定额》2016版及配套的费用定额和相关文件规定。

4.省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求。

5.与建设项目相关的标准设计图集、标准、规范、技术资料等；

6.省和市建设主管部门颁发的计价管理办法及有关计价要求；

7.设计施工图纸；

8.与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

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）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括现场管线、上下游管道接头、复测标高等）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《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）、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，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、本工程为全费用综合单价合同。投标人在投标报价时，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，全费用综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费和工程设备费、施工机具使用费、管理费、利润，并考虑风险因素以及为完成项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用；夜间施工费、二次搬运、冬雨季施工、已完工程及设备保护、工程定位复测费、地下管线交叉处理等总价措施项目费用、规费、税金，以及招标文件、合同中明确的投标人的其它责任和义务，并不得与其他清单内容重复。

十二、已单独列项的措施费，按清单项单独报价，未单独列项的措施费包含在分部分项工程量清单全费用综合单价内。未单独列项的措施费用（含模板、脚手架、降水台班、基坑深度＜3 米的围棱板支护、大型机械进出场、施工围挡、交通维护及疏导等）视为已包括在相应的综合单价中。

十三、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“单位工程投标报价汇总表”、“分部分项工程和单价措施项目清单与计价表”、“综合单价分析表（全费用）”，“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综合单价及总价内。

十五、报价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而可能产生的风险因素，结算时综合单价均不做调整，招标文件另有规定的除外。

十六、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，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，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

十七、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完成的检测和验收，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。

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

十九、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；投标单位在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按否决投标处理。

二十、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，发包人有提出更换及自行采购的权力，因发包人提出材料变更导致材料产生差价的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费,只计取规费与税金。发包人提供的材料施工方报价中要考虑材料的检验检测费、保管费、材料损耗的费用等，结算时不再调整。

4.所有投标报价材料均应包括其运杂费、运输损耗、采购及保管费用、施工现场内外搬运费、二次倒运费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

5.施工现场临时场地、临时水、电（包含发电机）费用及施工过程中水、电费用由投标单位自行解决，所需费用全部包含在相应的投标报价中，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.模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，未来结算时均不再调整。在清单报价中，投标单位还应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

8.所有砼项及砂浆项的报价应结合本工程实际情况和政府的相关规定考虑施工方式，实际施工中无论是否采用商砼、是否泵送，结算时均不调整；混凝土项目的报价中应包含各种添加剂的费用，结算时不再调整。结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费税金。

9.施工单位为本工程提供的各类机械设备费用，包括运输、拆卸、拼装，交通标示牌、警示牌、围挡等所有费用，应包括在工程量清单报价中，结算时不单独列项。

10.自行考虑场地整平所需人工机械等工作内容，结算不做调整。

11.变更价款确定原则：

（1）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款。

（2）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款。

（3）已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的按以下方式结算：市场上有单列价的项目按市场价计算；套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，价目表、定额人工及相关费率按省市相关规定执行，人工按 117 元找差价，相关材料价格有中标价格的按中标价格，中标价格没有的材料价格按财审部门确认的同期价格计算，中标价与控制价之间的下浮比例小于 5%的按 5%执行。若招标清单内项目实际完成工程量超过招标清单工程量的，实际超过部分价格仍按中标价格执行。

12.施工期材料价格浮动因素执行[2013]年《建设工程工程量清单计价规范》的相关规定，按施工期威海市建设主管部门发布的建设咨询材料价格与基准价格变化超过±5%时，超过部分的价格执行按照规范规定计算调整材料差价进行结算。此部分差价按规定计取规费税金，按下浮比例执行结算。

13.暂列金额投标单位在投标报价时需按给定的金额填写，不再计取规费税金。

14、绿化栽植为专业工程暂估价，暂估单价为 80 元/平方米，现场实际栽植苗木品类以后期深化设计图纸为准，栽植苗木全费用综合单价不得超过 80 元/平方米。

15.块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。块料面层磨边、套割、倒角、对缝等应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。各种块料规格与房间开间尺寸模数不符造成块料损耗增加的费用应综合考虑在报价中，结算时不调整各种原因造成的损耗率。

16.结算时块料面层的规格、品种有变化时，只调整清单子目块料面层的材料差价，人工费、机械费等其他费用不再调整。

17.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，经招标人同意后方可使用。本工程中的 D700 井盖 D400 级整套质量不少于 53kg，B125 级整套质量不少于 33kg，C250 级整套质量不少于 44kg 雨水井壁的整套质量不少于 52kg。

18.施工现场发生的清理、搬运费应在报价中自行考虑，结算时不再增加此费用。

19.各专业施工队伍应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报

价中，结算时不做调整。

20.工程现场至弃土点沿途产生的费用、弃土点的场地费用及土方整理、归集、 倒运费用等均包含在投标报价中

21.拆除垃圾运至石岛建筑垃圾厂的，凭票结算垃圾处置费，未运至石岛建筑垃圾厂的建筑垃圾外运及消纳视为含在相应的清单项全费单价中。建筑垃圾处置费起点签证必须包括：建设单位、施工单位、监理单位三方签字；标明车号；施工单位负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分）。垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效）。送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间）。满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算。

22.施工排水费用按项包干计算，结算时不调整。

23.此工程开具税率 9%的增值税专用发票，若出现因政策性文件调整或者中标单位纳税资格所开具的增值税专用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专用发票税率调整，仅调整税率差额，其他影响因素不调整。即调后的总造价=[投标税率工程总造价/(1+投标税率)]*(1+实际税率)。

24.建设项目工伤保险费在投标报价时按照现行规定费率计取，在竣工结算时，凭有关部门出具的缴费凭据按实结算（不包括违规的罚款）。

25.该项目中专项施工方案需专家论证的，专家论证费需考虑在报价内，不予单独结算。

二十一、清单报价时，投标单位应考虑财政部税务总局公告 2026 年第 10 号文对材料价格及工程造价的影响，结算时不因此调整合同价格。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市城区排水管网改造提升项目

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
	000002	荣成市城区排水管网改造提升项目-小区					0.00
	000003	荣成市城区排水管网改造提升项目-于家小区道路工程					0.00
1	04B001	切割沥青、混凝土路面 1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施 3.计算规则：按切割长度计算	m	204.80			
2	040202011001	级配砂石垫层 1.厚度：15cm 2.碎石（砾）料规格：级配砂石 3.其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4.包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±10cm以内	m3	321.10			
3	040203007001	水泥混凝土院面 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30商砼 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1425.00			
4	040203007002	水泥混凝土路面 1.厚度：20cm 2.混凝土强度等级：C30商砼 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	396.45			

5	041001008001	机械破除砼路面及砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.包含小于100m2沥青路面拆除 6.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	272.30			
6	041001008002	机械破除钢筋砼路面及钢筋砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	171.25			
7	041001008003	挖除沥青路面基层（水稳基层、三合土、灰土基层） 1.部位：人行道、车行道 2.挖除方式：机械挖除 3.挖除深度：综合考虑 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	321.10			
8	040203007003	水泥混凝土基层 1.厚度：20cm 2.混凝土强度等级：C30商砼，随打随找平 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、	m2	319.20			

		采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费					
9	040203003001	黏层 1.沥青品质:改性乳化沥青 2.沥青用量:0.5L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	319.20			
10	040201021001	土工合成材料 1.材料:玻璃纤维土工格栅，网格尺寸按照图纸规范要求 2.规格:极限抗拉强度≥120KN/m 3.部位:综合考虑 4.具体详见图纸	m2	319.20			
11	040203004001	下封层（应力吸收层） 1.沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量：采用5-10mm碎石经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行炒拌，用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	319.20			
12	040203006001	沥青混凝土 1.沥青品种：普通沥青 2.粒式：细粒式AC-13C 3.厚度：4cm 4.其他：矿料采用花岗岩 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等与此相关的一切工作内容	m2	319.20			
13	041001002001	保护性拆除道板 1.材料种类:理石道板、人行道道板(含垫层)，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 3.包装要求:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装。 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	20.40			

14	04B002	理石板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面理石板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	12.24			
15	040203007004	水泥混凝土 1.材料品种、规格:C25 商砼 2.厚度:13cm 3.其他:随打随找平，每 4.2m 设伸缩缝，泡沫橡胶板塞缝后打耐候胶 4.措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆等	m2	20.40			
16	040204002001	人行道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板（自备料、规格同原现场） 2.找平层：30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.伸缩缝：每 4.2m 设伸缩缝，矿棉条塞缝后打耐候胶 5.其他：综合磨边、倒角及对缝，包含盲道行进板、盲道止步板、异形花岗岩板，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	8.16			
17	040204002002	人行道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板（利旧） 2.找平层：30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，包含盲道行进板、盲道止步板、异形花岗岩板，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	12.24			
18	041001005001	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1.拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.运距：运至甲方指定地点堆放或丢弃	m	10.00			

		4.其他：采取防尘降噪措施					
19	040204004001	安砌侧（平、缘）石 1.部位：立缘石 2.材料：机切花岗岩直形路缘石250*180mm,倒角R20mm（自备） 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶密封，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	1.60			
20	040204004002	安砌侧（平、缘）石 1.部位：立缘石 2.材料：机切花岗岩弯道路缘石250*180mm,倒角R20mm（自备） 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶密封，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	2.40			
21	040204004003	安砌侧（平、缘）石 1.部位：立缘石 2.材料：花岗岩利旧 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶密封，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	6.00			
22	04B003	路沿石靠背及垫层 1.混凝土强度等级：C25 2.包含模板	m3	0.40			

23	04B004	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	1529.30			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000004	荣成市城区排水管网改造提升项目-于家小区排水管网					0.00
24	040101002001	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管	m3	453.19			

		道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用					
25	040102002001	挖运沟槽石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 4.机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖方后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	53.32			
26	04B006	爆破石方 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	26.66			
27	04B007	疏通车疏通管道 1.管径综合考虑 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m	46.50			

28	04B008	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	150.00			
29	04B009	吸粪车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	46.50			
30	040103001001	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	130.47			
31	040103001002	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	447.48			
32	040103001003	回填方 1.填方部位:检查井及雨水口 2.填方材料品种:C30钢纤维混凝土 3.填方粒径要求:达到设计及规范要求	m3	2.64			
33	040501001001	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	160.00			

34	040501001002	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ400(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	140.00			
35	040501004001	塑料管 1.材质及规格:PVC-U 缠绕管 De300（自备） 2.连接形式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:详见图纸设计 4.包含闭水试验	m	180.00			
36	040501004002	塑料管 1.材质及规格:PVC-U 塑料管 De110（自备） 2.连接形式:粘接 3.铺设深度:详见图纸设计 4.包含闭水试验	m	20.00			
37	040501004003	塑料管 1.材质及规格:PVC-U 塑料管 De160（自备） 2.连接形式:粘接 3.铺设深度:详见图纸设计 4.包含闭水试验	m	20.00			
38	040504009001	单箅雨水口 1.规格:660*360mm,井深 1000mm 2.井盖：球墨铸铁雨水井篦（自备），重量满足市政要求 3.井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4.材质：M10 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6.井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7.其他：具体作法详图纸 8.措施：含模板、脚手架等措施费用	座	13.00			

39	040504009002	雨水口每增减 10cm 1.规格：660*360mm 2.井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3.材质：M10 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	13.00			
40	040504001001	砌筑井(Φ1000 雨水检查井) 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC15 砼垫层，150mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)	座	8.00			
41	040504001002	砌筑井每增减 10CM(Φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	1.00			
42	04B010	直径 700 承压球墨铸铁可调式检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 C250 级不小于 44kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	8.00			

43	040504002001	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度300mm,井筒Φ700mm,高度250mm 2.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
44	040504002002	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度500mm,井筒Φ700mm,高度250mm 2.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

45	040504002003	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1080mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
46	040504002004	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1440mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
47	040504005001	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	8.00			
48	040504005002	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块	座	4.00			

		高度增减 300mm 2.具体做法详见图纸					
49	040504003001	塑料检查井 1.检查井：塑料成品污水检查井 2.检查井直径：630mm，井深1000mm 3.检查井盖：Φ700 球墨铸铁可调式井盖带防坠网（自备），重量满足市政要求 4.其它：不含钢筋砼承压井圈等，其他详见图纸设计	座	18.00			
50	04B011	塑料成品污水检查井井筒高度每增减 1m 1.名称：塑料检查井井筒（自备） 2.检查井直径：630mm 3.筒高每增减按实际尺寸延长米计算 4.包含制作、安装等全部费用	m	1.80			
51	04B012	塑料检查井 C30 砼井圈 1.混凝土强度等级：C30 2.包括混凝土浇筑、模板、振捣、抹面、养护、安装等全部内容	m3	0.68			
52	04B013	塑料检查井 C20 细石砼井圈垫层 1.混凝土强度等级：C20 细石砼 2.包括混凝土浇筑、模板、振捣、抹面、养护、安装等全部内容	m3	3.43			
53	04B014	塑料检查井井圈碎石垫层 1.厚度：5cm	m3	0.57			
54	040504008001	1#化粪池 1.材质:钢筋砼 2.型号、规格:4.45*1.15m 3.做法：参照图集 L13S8 4.包含砼、模板、脚手架等所有工作内容	座	1.00			
55	04B015	拆安单篦雨水井盖 1.井盖井圈种类、规格：600*400 自备单箅铸铁井盖 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2 水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			

56	04B016	拆安检查井盖 1.井盖井圈种类、规格：700球墨铸铁可调式井盖带防坠网 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	5.00			
57	04B017	拆安检查井盖 1.井盖井圈种类、规格：Φ700球墨铸铁检查井盖带防坠网 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	5.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000005	荣成市城区排水管网改造提升项目-紫御阳光华府道路工程					0.00
58	04B019	切割沥青、混凝土路面 1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施 3.计算规则：按切割长度计算	m	304.92			
59	041001008004	机械破除砼路面及砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.包含小于100m2沥青路面拆除 6.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	154.51			
60	041001008005	机械破除钢筋砼路面及钢筋砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	103.01			

61	041001008006	挖除沥青路面基层（水稳基层、三合土、灰土基层） 1.部位：人行道、车行道 2.挖除方式：机械挖除 3.挖除深度：综合考虑 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	193.14			
62	040202011002	级配砂石垫层 1.厚度：15cm 2.碎石（砾）料规格：级配砂石 3.其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4.包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±10cm以内	m3	193.14			
63	040203007005	水泥混凝土路面 1.厚度：20cm 2.混凝土强度等级：C30商砼 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1287.58			
64	04B020	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，	t	901.32			

		否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算					
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000006	荣成市城区排水管网改造提升项目-紫御阳光华府排水管网					0.00
65	040101002002	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	210.97			

66	040102002002	挖运沟槽石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 4.机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖方后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	24.82			
67	04B022	爆破石方 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	12.41			
68	04B023	疏通车疏通管道 1.管径综合考虑 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m	9.00			
69	04B024	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	150.00			
70	04B025	吸粪车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	9.00			
71	040103001004	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	47.82			

72	040103001005	管沟回填 1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	56.25			
73	040103001006	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	185.09			
74	040501001003	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	10.00			
75	040501001004	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ400(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	50.00			

76	040501001005	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ500(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	69.40			
77	040501001006	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ500(Ⅲ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	20.60			
78	040504009003	单箅雨水口 1.规格:660*360mm,井深 1000mm 2.井盖：球墨铸铁雨水井篦（自备），重量满足市政要求 3.井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4.材质：M10 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6.井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7.其他：具体作法详图纸 8.措施：含模板、脚手架等措施费用	座	4.00			
79	040504009004	雨水口每增减 10cm 1.规格：660*360mm 2.井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3.材质：M10 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	4.00			

80	040504001003	砌筑井(φ1000 雨水检查井) 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC15 砼垫层，150mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)	座	4.00			
81	040504001004	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	1.00			
82	04B026	直径 700 承压球墨铸铁可调式检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 C250 级不小于 44kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	4.00			
83	041001009001	拆除井 1.结构形式:砖砌雨水口 2.规格尺寸:综合考虑	座	2.00			
84	04B027	雨水井篦子、检查井盖拆除 1.规格：施工单位自行踏勘施工现场 2.运距：运至甲方指定地点	套	2.00			

85	04B028	拆安单篦雨水井盖 1.井盖井圈种类、规格：600*400自备单算铸铁井盖 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
86	04B029	拆安检查井盖 1.井盖井圈种类、规格：700球墨铸铁可调式井盖带防坠网 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000007	荣成市城区排水管网改造提升项目-沁园中心公馆道路工程					0.00
87	04B031	切割沥青、混凝土路面 1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施 3.计算规则：按切割长度计算	m	49.00			
88	041001008007	机械破除砼路面及砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.包含小于100m2沥青路面拆除 6.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	294.52			
89	041001008008	机械破除钢筋砼路面及钢筋砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	192.08			

90	041001008009	挖除沥青路面基层（水稳基层、三合土、灰土基层） 1.部位：人行道、车行道 2.挖除方式：机械挖除 3.挖除深度：综合考虑 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	360.16			
91	040202011003	级配砂石垫层 1.厚度：15cm 2.碎石（砾）料规格：级配砂石 3.其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4.包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±10cm以内	m3	360.16			
92	040203007006	水泥混凝土基层 1.厚度：20cm 2.混凝土强度等级：C30商砼,随打随找平 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	160.00			
93	040203003002	黏层 1.沥青品质:改性乳化沥青 2.沥青用量:0.5L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	160.00			
94	040201021002	土工合成材料 1.材料:玻璃纤维土工格栅，网格尺寸按照图纸规范要求 2.规格:极限抗拉强度≥120KN/m 3.部位:综合考虑 4.具体详见图纸	m2	160.00			

95	040203004002	下封层（应力吸收层） 1.沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量:采用5-10mm碎石经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行炒拌，用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	160.00			
96	040203006002	沥青混凝土 1.沥青品种：普通沥青 2.粒式：细粒式AC-13C 3.厚度：4cm 4.其他：矿料采用花岗岩 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等与此相关的一切工作内容	m2	160.00			
97	040203007007	水泥混凝土路面 1.厚度：20cm 2.混凝土强度等级：C30商砼 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1441.04			
98	040203007008	水泥混凝土院面 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30商砼 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	800.00			
99	040901001001	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.597			

100	04B032	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	1693.52			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000008	荣成市城区排水管网改造提升项目-沁园中心公馆排水管网					0.00
101	040101002003	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管	m3	333.97			

		道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用					
102	040102002003	挖运沟槽石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 4.机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖方后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	39.29			
103	04B034	爆破石方 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	19.65			
104	04B035	疏通车疏通管道 1.管径综合考虑 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m	18.00			

105	04B036	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	150.00			
106	040103001007	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	77.97			
107	040103001008	管沟回填 1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	17.32			
108	040103001009	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	302.46			
109	040501001007	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	100.00			

110	040501001008	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ400(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	80.00			
111	040501001009	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ500(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	94.00			
112	040501001010	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ500(Ⅲ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	6.00			
113	040504009005	单算雨水口 1.规格:660*360mm,井深 1000mm 2.井盖：球墨铸铁雨水井篦（自备），重量满足市政要求 3.井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4.材质：M10 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6.井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸	座	6.00			

		7.其他：具体作法详图纸 8.措施：含模板、脚手架等措施费用					
114	040504009006	雨水口每增减 10cm 1.规格：660*360mm 2.井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3.材质：M10 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	6.00			
115	040504001005	砌筑井(Φ1000 雨水检查井) 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC15 砼垫层，150mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)	座	8.00			
116	040504001006	砌筑井每增减 10CM(Φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	75.00			

117	04B037	直径700承压球墨铸铁可调式检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力C250级不小于44kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	5.00			
118	04B038	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	2.00			
119	04B039	雨水井篦子、检查井盖拆除 1.规格：施工单位自行踏勘施工现场 2.运距：运至甲方指定地点	套	6.00			
120	041001009002	拆除井 1.结构形式:砖砌雨水口 2.规格尺寸:综合考虑	座	6.00			
121	04B040	拆安单篦雨水井盖 1.井盖井圈种类、规格：600*400自备单箅铸铁井盖 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
122	04B041	拆安检查井盖 1.井盖井圈种类、规格：700球墨铸铁可调式井盖带防坠网 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000009	荣成市城区排水管网改造提升项目-金帝桂都道路工程					0.00

123	04B043	切割沥青、混凝土路面 1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施 3.计算规则：按切割长度计算	m	370.00			
124	041001008010	机械破除砼路面及砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.包含小于100m2沥青路面拆除 6.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	258.06			
125	041001008011	机械破除钢筋砼路面及钢筋砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	164.29			
126	041001008012	挖除沥青路面基层（水稳基层、三合土、灰土基层） 1.部位：人行道、车行道 2.挖除方式：机械挖除 3.挖除深度：综合考虑 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	308.04			

127	040202011004	级配砂石垫层 1.厚度：15cm 2.碎石（砾）料规格：级配砂石 3.其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4.包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±10cm以内	m3	308.04			
128	040203007009	水泥混凝土基层 1.厚度：20cm 2.混凝土强度等级：C30商砼,随打随找平 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2053.62			
129	040203003003	黏层 1.沥青品质:改性乳化沥青 2.沥青用量:0.5L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	2053.62			
130	040201021003	土工合成材料 1.材料:玻璃纤维土工格栅，网格尺寸按照图纸规范要求 2.规格:极限抗拉强度≥120KN/m 3.部位:综合考虑 4.具体详见图纸	m2	2053.62			
131	040203004003	下封层（应力吸收层） 1.沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量:采用5-10mm碎石经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行炒拌，用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	2053.62			
132	040203006003	沥青混凝土 1.沥青品种：普通沥青 2.粒式：细粒式AC-13C 3.厚度：4cm 4.其他：矿料采用花岗岩 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等与此相关的	m2	2053.62			

		一切工作内容					
133	041001002002	保护性拆除道板 1.材料种类:理石道板、人行道道板(含垫层)，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 3.包装要求:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装。 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	25.11			
134	04B044	理石板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面理石板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	15.07			
135	040203007010	水泥混凝土 1.材料品种、规格:C25 商砼 2.厚度:13cm 3.其他:随打随找平，每 4.2m 设伸缩缝，泡沫橡胶板塞缝后打耐候胶 4.措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆等	m2	25.11			
136	040204002003	人行道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板（自备料、规格同原现场） 2.找平层：30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.伸缩缝：每 4.2m 设伸缩缝，矿棉条塞缝后打耐候胶 5.其他：综合磨边、倒角及对缝，包含盲道行进板、盲道止步板、异形花岗岩板，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.04			

137	040204002004	人行道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板（利旧） 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他:综合磨边、倒角及对缝，包含盲道行进板、盲道止步板、异形花岗岩板，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	15.07			
138	041001005002	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1.拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.运距：运至甲方指定地点堆放或丢弃 4.其他：采取防尘降噪措施	m	11.16			
139	040204004004	安砌侧（平、缘）石 1.部位：立缘石 2.材料：机切花岗岩直形路缘石 250*180mm,倒角 R20mm（自备） 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴 4.其他:综合磨边、倒角及对缝，路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶密封，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	1.79			
140	040204004005	安砌侧（平、缘）石 1.部位：立缘石 2.材料：机切花岗岩弯道路缘石 250*180mm,倒角 R20mm（自备） 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴 4.其他:综合磨边、倒角及对缝，路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶密封，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	2.69			
141	040204004006	安砌侧（平、缘）石 1.部位：立缘石 2.材料：花岗岩利旧 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴 4.其他:综合磨边、倒角及对缝，路缘石与人行道板及界石之间	m	6.70			

		采用耐候胶密封，现场石材切割等，不包含混凝土靠背					
142	04B045	路沿石靠背及垫层 1.混凝土强度等级：C25 2.包含模板	m3	0.17			
143	04B046	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	1460.78			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000010	荣成市城区排水管网改造提升项目-金帝桂都排水管网					0.00

144	040101002004	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	340.99			
145	040102002004	挖运沟槽石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 4.机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖方后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	40.12			

146	04B048	爆破石方 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	20.06			
147	04B049	疏通车疏通管道 1.管径综合考虑 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m	18.50			
148	04B050	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	60.00			
149	040103001010	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	76.96			
150	040103001011	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	309.29			
151	040501001011	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑	m	10.00			

		6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑					
152	040501001012	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ600(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	175.00			
153	040504009007	单箅雨水口 1.规格:660*360mm,井深 1000mm 2.井盖：球墨铸铁雨水井篦（自备），重量满足市政要求 3.井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4.材质：M10 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6.井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7.其他：具体作法详图纸 8.措施：含模板、脚手架等措施费用	座	3.00			
154	040504009008	雨水口每增减 10cm 1.规格：660*360mm 2.井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3.材质：M10 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	18.00			

155	040504001007	砌筑井(Φ1000 雨水检查井) 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC15 砼垫层，150mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)	座	7.00			
156	040504001008	砌筑井每增减 10CM(Φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	8.00			
157	04B051	直径 700 承压球墨铸铁可调式检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 C250 级不小于 44kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	7.00			
158	04B052	拆安单篦雨水井盖 1.井盖井圈种类、规格：600*400 自备单箅铸铁井盖 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2 水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			

159	04B053	拆安检查井盖 1.井盖井圈种类、规格：700 球墨铸铁可调式井盖带防坠网 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2 水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000011	荣成市城区排水管网改造提升项目-东上雅郡道路工程					0.00
160	04B055	切割沥青、混凝土路面 1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施 3.计算规则：按切割长度计算	m	2450.00			
161	04B056	铣刨路面 1.铣刨厚度:综合考虑 2.粒径:细粒、中粒、粗粒综合考虑 3.外运：运至甲方指定地点，甲方统一回收后用于其他临时项目使用，运距综合考虑 4.工作内容:包括铣刨、装车、运渣、原路面吹干洗净，含机械进出场等 5.计算规则：按现场实际铣刨面积*厚度以立方米计算 6.其他:综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	235.68			
162	041001008013	机械破除砼路面及砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.包含小于 100m2 沥青路面拆除 6.其他：综合机械进出场、挖土	m3	1247.39			

		时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业					
163	041001008014	机械破除钢筋砼路面及钢筋砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	827.71			
164	041001008015	挖除沥青路面基层（水稳基层、三合土、灰土基层） 1.部位：人行道、车行道 2.挖除方式：机械挖除 3.挖除深度：综合考虑 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	883.80			
165	040203007011	水泥混凝土基层 1.厚度：20cm 2.混凝土强度等级：C30商砼，随打随找平 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	5892.00			

166	040203003004	黏层 1.沥青品质:改性乳化沥青 2.沥青用量:0.5L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	5892.00			
167	040201021004	土工合成材料 1.材料:玻璃纤维土工格栅，网格尺寸按照图纸规范要求 2.规格:极限抗拉强度≥120KN/m 3.部位:综合考虑 4.具体详见图纸	m2	5892.00			
168	040203004004	下封层（应力吸收层） 1.沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量：采用 5-10mm 碎石经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3%的热沥青进行炒拌，用量按满铺的 80%计 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	5892.00			
169	040203006004	沥青混凝土 1.沥青品种：普通沥青 2.粒式：细粒式 AC-13C 3.厚度：4cm 4.其他：矿料采用花岗岩 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等与此相关的一切工作内容	m2	5892.00			
170	040202011005	级配砂石垫层 1.厚度：15cm 2.碎石（砾）料规格：级配砂石 3.其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4.包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±10cm 以内	m3	1551.96			
171	040203007012	水泥混凝土院面 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	4454.40			

172	041001002003	保护性拆除道板 1.材料种类:理石道板、人行道道板(含垫层)，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 3.包装要求:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装。 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	44.80			
173	04B057	理石板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面理石板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	26.88			
174	040203007013	水泥混凝土 1.材料品种、规格:C25 商砼 2.厚度:13cm 3.其他:随打随找平，每 4.2m 设伸缩缝，泡沫橡胶板塞缝后打耐候胶 4.措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆等	m2	44.80			
175	040204002005	人行道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板（自备料、规格同原现场） 2.找平层：30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.伸缩缝：每 4.2m 设伸缩缝，矿棉条塞缝后打耐候胶 5.其他：综合磨边、倒角及对缝，包含盲道行进板、盲道止步板、异形花岗岩板，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	17.92			
176	040204002006	人行道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板（利旧） 2.找平层：30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，包含盲道行进板、盲道止步板、异形花岗岩板，采取防尘降噪措	m2	26.88			

		施，现场石材切割等					
177	041001005003	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1.拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.运距：运至甲方指定地点堆放或丢弃 4.其他：采取防尘降噪措施	m	11.20			
178	040204004007	安砌侧（平、缘）石 1.部位：立缘石 2.材料：机切花岗岩直形路缘石250*180mm,倒角R20mm（自备） 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶密封，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	1.79			
179	040204004008	安砌侧（平、缘）石 1.部位：立缘石 2.材料：机切花岗岩弯道路缘石250*180mm,倒角R20mm（自备） 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶密封，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	2.69			
180	040204004009	安砌侧（平、缘）石 1.部位：立缘石 2.材料：花岗岩利旧 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶密封，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	6.72			

181	04B058	路沿石靠背及垫层 1.混凝土强度等级：C25 2.包含模板	m3	0.17			
182	040901001002	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400，Φ12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.599			
183	04B059	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	5917.80			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000012	荣成市城区排水管网改造提升项目-东上雅郡排水管网					0.00

184	040101002005	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	1669.68			
185	040102002005	挖运沟槽石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 4.机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖方后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	196.43			

186	04B061	爆破石方 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	98.22			
187	04B062	疏通车疏通管道 1.管径综合考虑 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m	58.00			
188	04B063	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	200.00			
189	040103001012	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	350.67			
190	040103001013	管沟回填 1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	101.87			
191	040103001014	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	1351.53			

192	040501001013	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	645.00			
193	040501001014	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ400(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	90.00			
194	040501001015	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ500(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	250.00			
195	040501001016	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ600(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	193.60			

196	040501001017	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ600(III级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	46.40			
197	040504001009	联合雨水检查井（单算） 1.规格：1100*1100mm，井深1500mm 2.井箅：球墨铸铁雨水井篦带防坠网（自备），重量满足市政要求 3.井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚 4.垫层：100mm 厚 C15 素砼垫层 5.盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	30.00			
198	040504001010	联合雨水检查井（单算）每增减10cm 1.规格：1100*1100mm 2.井身：C30 钢筋砼 250mm 厚 3.具体做法详见图纸	座	30.00			
199	040504009009	单箅雨水口 1.规格:660*360mm,井深 1000mm 2.井盖：球墨铸铁雨水井篦（自备），重量满足市政要求 3.井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4.材质：M10 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6.井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7.其他：具体作法详图纸 8.措施：含模板、脚手架等措施费用	座	40.00			

200	040504009010	雨水口每增减 10cm 1.规格：660*360mm 2.井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3.材质：M10 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	240.00			
201	040504001011	砌筑井(Φ1000 雨水检查井) 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC15 砼垫层，150mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)	座	5.00			
202	040504001012	砌筑井每增减 10CM(Φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	10.00			
203	04B064	直径 700 承压球墨铸铁可调式检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 C250 级不小于 44kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	3.00			

204	04B065	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	2.00			
205	041001009003	拆除井 1.结构形式:砖砌雨水口 2.规格尺寸:综合考虑	座	9.00			
206	04B066	拆安单篦雨水井盖 1.井盖井圈种类、规格：600*400自备单算铸铁井盖 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
207	04B067	拆安检查井盖 1.井盖井圈种类、规格：700球墨铸铁可调式井盖带防坠网 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000013	荣成市城区排水管网改造提升项目-杨格庄合作社道路工程					0.00
208	04B069	切割沥青、混凝土路面 1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施 3.计算规则：按切割长度计算	m	1564.32			
209	041001008016	机械破除砼路面及砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.包含小于100m2沥青路面拆除 6.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	343.04			

210	041001008017	机械破除钢筋砼路面及钢筋砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	228.69			
211	041001008018	挖除沥青路面基层（水稳基层、三合土、灰土基层） 1.部位：人行道、车行道 2.挖除方式：机械挖除 3.挖除深度：综合考虑 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	428.80			
212	040202011006	级配砂石垫层 1.厚度：15cm 2.碎石（砾）料规格：级配砂石 3.其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4.包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±10cm以内	m3	428.80			
213	040203007014	水泥混凝土院面 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30商砼 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1509.98			

214	040203007015	水泥混凝土路面 1.厚度：20cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1348.66			
215	040901001003	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	2.984			
216	04B070	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	2001.06			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000014	荣成市城区排水管网改造提升项目-杨格庄合作社排水管网					0.00
217	041001002004	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	172.76			

218	040101002006	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	666.16			
219	040102002006	挖运沟槽石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 4.机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖方后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	78.37			

220	04B072	爆破石方 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	39.19			
221	04B073	疏通车疏通管道 1.管径综合考虑 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m	26.20			
222	04B074	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	150.00			
223	04B075	吸粪车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	26.20			
224	040103001015	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	161.33			
225	040103001016	管沟回填 1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	73.80			
226	040103001017	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑	m3	495.47			

		5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算					
227	040103001018	回填方 1.填方部位:检查井及雨水口 2.填方材料品种:C30 钢纤维混凝土 3.填方粒径要求:达到设计及规范要求	m3	8.57			
228	040501001018	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ400(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	157.00			
229	040501001019	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ400(Ⅲ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	75.00			

230	040501003001	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.材质及规格:K9 级球墨铸铁管，DN300 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.防腐方式:内涂层采用环氧树脂，厚度不小于 0.5mm;外涂层采用带终饰层（合成树脂）的金属锌涂层。内外涂层均应在工厂内涂覆完成	m	30.00			
231	040501004004	塑料管 1.材质及规格:PVC-U 塑料管 De110（自备） 2.连接形式:粘接 3.铺设深度:详见图纸设计 4.包含闭水试验	m	100.00			
232	040501004005	塑料管 1.材质及规格:PVC-U 塑料管 De160（自备） 2.连接形式:粘接 3.铺设深度:详见图纸设计 4.包含闭水试验	m	100.00			
233	040501004006	塑料管 1.材质及规格:聚乙烯（PE）缠绕结构壁管（A 型），De200，环刚度不小于 SN8KN/m2（自备） 2.连接形式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:详见图纸设计 4.包含闭水试验	m	300.00			

234	040504001013	砌筑井(Φ1000 雨水检查井) 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC15 砼垫层，150mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)	座	2.00			
235	040504001014	砌筑井每增减 10CM(Φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	4.00			
236	04B076	直径 700 承压球墨铸铁可调式检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 C250 级不小于 44kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	2.00			

237	040504002005	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度300mm,井筒Φ700mm,高度250mm 2.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	2.00			
238	040504002006	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度500mm,井筒Φ700mm,高度250mm 2.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	3.00			

239	040504002007	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1080mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	5.00			
240	040504002008	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1440mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	3.00			
241	040504005003	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	26.00			
242	040504005004	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块	座	3.00			

		高度增减 300mm 2.具体做法详见图纸					
243	040504003002	塑料检查井 1.检查井：塑料成品污水检查井 2.检查井直径：450mm，井深1000mm 3.检查井盖：Φ700 球墨铸铁可调式井盖带防坠网（自备），重量满足市政要求 4.其它：不含钢筋砼承压井圈等，其他详见图纸设计	座	36.00			
244	04B077	塑料成品污水检查井井筒高度每增减 1m 1.名称：塑料检查井井筒（自备） 2.检查井直径：450mm 3.筒高每增减按实际尺寸延长米计算 4.包含制作、安装等全部费用	m	3.60			
245	04B078	塑料检查井 C30 砼井圈 1.混凝土强度等级：C30 2.包括混凝土浇筑、模板、振捣、抹面、养护、安装等全部内容	m3	1.36			
246	04B079	塑料检查井 C20 细石砼井圈垫层 1.混凝土强度等级：C20 细石砼 2.包括混凝土浇筑、模板、振捣、抹面、养护、安装等全部内容	m3	6.86			
247	04B080	塑料检查井井圈碎石垫层 1.厚度：5cm	m3	1.14			
248	040201022001	排水沟、截水沟 1.断面内径尺寸:600*1000mm 2.基础、垫层:材料品种、厚度:100 厚 C15 混凝土垫层 3.沟底、沟底：M10 水泥砂浆砌 240mm 厚 MU20 蒸压粉煤灰砖 4.抹灰：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚	m	200.00			
249	04B081	拆安单篦雨水井盖 1.井盖井圈种类、规格：600*400 自备单箅铸铁井盖 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2 水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			

250	04B082	拆安检查井盖 1.井盖井圈种类、规格：700 球墨铸铁可调式井盖带防坠网 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2 水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
251	04B083	拆安检查井盖 1.井盖井圈种类、规格：Φ700 球墨铸铁检查井盖带防坠网 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2 水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000015	荣成市城区排水管网改造提升项目-黎明村道路工程					0.00
252	04B085	切割沥青、混凝土路面 1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施 3.计算规则：按切割长度计算	m	9970.00			
253	04B086	铣刨路面 1.铣刨厚度:综合考虑 2.粒径:细粒、中粒、粗粒综合考虑 3.外运：运至甲方指定地点，甲方统一回收后用于其他临时项目使用，运距综合考虑 4.工作内容:包括铣刨、装车、运渣、原路面吹干洗净，含机械进出场等 5.计算规则：按现场实际铣刨面积*厚度以立方米计算 6.其他:综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	290.40			

254	041001008019	机械破除砼路面及砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.包含小于100m2沥青路面拆除 6.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	3935.40			
255	041001008020	机械破除钢筋砼路面及钢筋砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	2623.60			
256	041001008021	挖除沥青路面基层（水稳基层、三合土、灰土基层） 1.部位：人行道、车行道 2.挖除方式：机械挖除 3.挖除深度：综合考虑 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	4919.25			
257	040202011007	级配砂石垫层 1.厚度：15cm 2.碎石（砾）料规格：级配砂石 3.其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4.包含路基平整碾压，路基碾压	m3	4919.25			

		≥93%，厚度：±10cm 以内					
258	040203007016	水泥混凝土院面 1.厚度：20cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	5106.99			
259	040203007017	水泥混凝土院面 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	20427.96			
260	040203007018	水泥混凝土基层 1.厚度：20cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼,随打随找平 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1452.01			
261	040203007019	水泥混凝土基层 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼,随打随找平 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	5808.04			
262	040203003005	黏层 1.沥青品质:改性乳化沥青 2.沥青用量:0.5L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	7260.05			

263	040201021005	土工合成材料 1.材料:玻璃纤维土工格栅，网格尺寸按照图纸规范要求 2.规格:极限抗拉强度≥120KN/m 3.部位:综合考虑 4.具体详见图纸	m2	7260.05			
264	040203006005	沥青混凝土 1.沥青品种：普通沥青 2.粒式：细粒式 AC-13C 3.厚度：4cm 4.其他：矿料采用花岗岩 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等与此相关的一切工作内容	m2	7260.05			
265	040901001004	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400，Φ12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.066			
266	04B087	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	23537.30			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000016	荣成市城区排水管网改造提升项目-黎明村排水管网					0.00

267	040101002007	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	4367.36			
268	040102002007	挖运沟槽石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 4.机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖方后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	513.81			

269	04B089	爆破石方 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	256.90			
270	04B090	疏通车疏通管道 1.管径综合考虑 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m	420.50			
271	04B091	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	150.00			
272	04B092	吸粪车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	420.50			
273	040103001019	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	1387.99			
274	040103001020	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	3845.82			
275	040103001021	回填方 1.填方部位:检查井及雨水口 2.填方材料品种:C30 钢纤维混凝土 3.填方粒径要求:达到设计及规	m3	19.12			

		范要求					
276	040501001020	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	615.00			
277	040501001021	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ400(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	65.00			
278	040501001022	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ500(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	25.00			
279	040501004007	塑料管 1.材质及规格:PVC-U 塑料管De110（自备） 2.连接形式:粘接 3.铺设深度:详见图纸设计 4.包含闭水试验	m	390.00			

280	040501004008	塑料管 1.材质及规格:PVC-U 塑料管 De160（自备） 2.连接形式:粘接 3.铺设深度:详见图纸设计 4.包含闭水试验	m	390.00			
281	040501004009	塑料管 1.材质及规格:PVC-U 缠绕管 De300（自备） 2.连接形式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:详见图纸设计 4.包含闭水试验	m	3000.00			
282	040501004010	塑料管 1.材质及规格:PVC-U 缠绕管 De400（自备） 2.连接形式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:详见图纸设计 4.包含闭水试验	m	200.00			
283	040501004011	塑料管 1.材质及规格:聚乙烯（PE）缠绕结构壁管（A 型），DN500，环刚度不小于 SN8KN/m2（自备） 2.连接形式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:详见图纸设计 4.包含闭水试验	m	300.00			
284	040504002009	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度 300mm,井筒Φ700mm,高度 250mm 2.井箅：Φ700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	2.00			

285	040504002010	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度500mm,井筒Φ700mm,高度250mm 2.井算：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	3.00			
286	040504002011	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1080mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	10.00			

287	040504002012	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1440mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	14.00			
288	040504005005	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	58.00			
289	040504005006	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	10.00			
290	040504003003	塑料检查井 1.检查井：塑料成品污水检查井 2.检查井直径：1000mm，井深1000mm 3.检查井盖：Φ700球墨铸铁可调式井盖带防坠网（自备），重量满足市政要求 4.其它：不含钢筋砼承压井圈等，其他详见图纸设计	座	10.00			
291	04B093	塑料成品污水检查井井筒高度每增减1m 1.名称：塑料检查井井筒（自备） 2.检查井直径：1000mm 3.筒高每增减按实际尺寸延长米计算 4.包含制作、安装等全部费用	m	1.00			

292	040504003004	塑料检查井 1.检查井：塑料成品污水检查井 2.检查井直径：630mm，井深1000mm 3.检查井盖：Φ700球墨铸铁可调式井盖带防坠网（自备），重量满足市政要求 4.其它：不含钢筋砼承压井圈等，其他详见图纸设计	座	20.00			
293	04B094	塑料成品污水检查井井筒高度每增减1m 1.名称：塑料检查井井筒（自备） 2.检查井直径：630mm 3.筒高每增减按实际尺寸延长米计算 4.包含制作、安装等全部费用	m	2.00			
294	040504003005	塑料检查井 1.检查井：塑料成品污水检查井 2.检查井直径：450mm，井深1000mm 3.检查井盖：Φ700球墨铸铁可调式井盖带防坠网（自备），重量满足市政要求 4.其它：不含钢筋砼承压井圈等，其他详见图纸设计	座	200.00			
295	04B095	塑料成品污水检查井井筒高度每增减1m 1.名称：塑料检查井井筒（自备） 2.检查井直径：450mm 3.筒高每增减按实际尺寸延长米计算 4.包含制作、安装等全部费用	m	20.00			
296	04B096	塑料检查井C30砼井圈 1.混凝土强度等级：C30 2.包括混凝土浇筑、模板、振捣、抹面、养护、安装等全部内容	m3	8.67			
297	04B097	塑料检查井C20细石砼井圈垫层 1.混凝土强度等级：C20细石砼 2.包括混凝土浇筑、模板、振捣、抹面、养护、安装等全部内容	m3	43.85			
298	04B098	塑料检查井井圈碎石垫层 1.厚度：5cm	m3	7.31			

299	040504008002	1#化粪池 1.材质:钢筋砼 2.型号、规格:4.45*1.15m 3.做法：参照图集 L13S8 4.包含砼、模板、脚手架等所有工作内容	座	4.00			
300	04B099	拆安单篦雨水井盖 1.井盖井圈种类、规格：600*400自备单箅铸铁井盖 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
301	04B100	拆安检查井盖 1.井盖井圈种类、规格：700 球墨铸铁可调式井盖带防坠网 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	5.00			
302	04B101	拆安检查井盖 1.井盖井圈种类、规格： Φ700 球墨铸铁检查井盖带防坠网 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000017	荣成市城区排水管网改造提升项目-热电厂北涵洞道路工程					0.00
303	041001002005	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	1263.52			
304	040309001001	拆安金属栏杆 1.材料品种:铁艺栏杆（利旧） 2.含拆除、维修、刷油、运输、安装等全部内容	m	4.00			

305	040305004001	砖砌体 1.部位:围墙 2.材料品种、规格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	2.00			
306	040305003001	浆砌毛石基础 1.部位:暗渠基础 2.材料品种:毛石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.包含脚手架	m3	8.00			
307	040308001001	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:M10 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3 部位:围墙	m2	8.50			
308	040308004001	涂料 1.材料品种:仿砖涂料 2.部位:围墙 3.遍数满足成活要求	m2	8.50			
309	04B103	切割沥青、混凝土路面 1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施 3.计算规则：按切割长度计算	m	29.00			
310	041001008022	机械破除砼路面及砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.包含小于 100m2 沥青路面拆除 6.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	242.88			
311	041001008023	机械破除钢筋砼路面及钢筋砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	159.76			

312	041001008024	挖除沥青路面基层（水稳基层、三合土、灰土基层） 1.部位：人行道、车行道 2.挖除方式：机械挖除 3.挖除深度：综合考虑 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	299.54			
313	040203007020	水泥混凝土基层 1.厚度：20cm 2.混凝土强度等级：C30商砼，随打随找平 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	58.32			
314	040203003006	黏层 1.沥青品质:改性乳化沥青 2.沥青用量:0.5L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	70.32			
315	040201021006	土工合成材料 1.材料:玻璃纤维土工格栅，网格尺寸按照图纸规范要求 2.规格:极限抗拉强度≥120KN/m 3.部位:综合考虑 4.具体详见图纸	m2	70.32			
316	040203004005	下封层（应力吸收层） 1.沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量:采用5-10mm碎石经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行炒拌，用量按满铺的80%计	m2	70.32			

		3.其他：采取防尘降噪措施					
317	040203006006	沥青混凝土 1.沥青品种：普通沥青 2.粒式：细粒式 AC-13C 3.厚度：4cm 4.其他：矿料采用花岗岩 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等与此相关的一切工作内容	m2	70.32			
318	040901001005	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400，φ12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.732			
319	04B104	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	5.01			
320	04B105	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	2.15			
321	040203007021	水泥混凝土 1.材料品种、规格:C25 商砼 2.厚度:13cm 3.其他:随打随找平，每 4.2m 设伸缩缝，泡沫橡胶板塞缝后打耐候胶 4.措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每	m2	7.15			

		天不小于 4 次洒水)、模板支拆等					
322	040204002007	人行道面包砖铺设 1.块料品种：6cm 厚面包砖（自备） 2.粘结层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.其他：综合磨边、倒角及对缝，包含盲道行进板、盲道止步板、异形花岗岩板，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	7.15			
323	040303002001	混凝土基础 1.部位：出水口基础 2.混凝土强度等级:C25 商砼 3.厚度：根据管径综合考虑，具体做法详见图纸 4.其他：包含模板支拆等费用	m3	3.11			
324	040202011008	级配砂石垫层 1.厚度：15cm 2.碎石（砾）料规格：级配砂石 3.其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4.包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±10cm 以内	m3	297.81			
325	040203007022	水泥混凝土路面 1.厚度：20cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	636.50			
326	040203007023	水泥混凝土院面 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1302.60			

327	041001008025	拆除混凝土结构 1.构件名称:保护性拆除暗渠盖板 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：按照实际体积计算 5.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	810.00			
328	04B106	安装原有暗渠盖板 1.工作内容含起吊、安装 2.工程量按照体积计算	m3	405.00			
329	040202011009	碎石 1.厚度：30cm 2.碎石（砾）料规格：碎石	m2	232.20			
330	040305001001	垫层 1.材料品种、规格:C20 2.厚度:综合考虑 3.含模板、砼浇筑等措施费用	m3	59.40			
331	04B107	暗渠基础 1.部位:暗渠基础 2.混凝土强度等级:C35 3.含模板、砼浇筑等措施费用	m3	259.20			
332	04B108	暗渠壁 1.部位:暗渠侧壁 2.混凝土强度等级:C35 3.含模板、砼浇筑等措施费用	m3	156.42			
333	04B109	暗渠顶 1.部位:暗渠顶 2.混凝土强度等级:C35 3.含模板、砼浇筑等措施费用	m3	454.05			
334	040901001006	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,≤Φ12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	6.651			
335	040901001007	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,≤Φ18 2.部位:综合考虑	t	55.989			

336	040901001008	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,≥φ18 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	49.329			
337	04B110	暗渠基础及护底 1.部位:暗渠基础、护底 2.材料品种:MU40 片石分离式基础 2.砂浆强度等级:M15 水泥砂浆 3.包含脚手架	m3	619.20			
338	04B111	暗渠石墙 1.部位:暗渠石墙 2.材料品种:MU40 片石涵身，迎水面采用片石整砌 3.砂浆强度等级:M15 水泥砂浆 4.包含脚手架	m3	158.76			
339	04B112	水泥砂浆勾缝 1.砂浆配合比:M15 水泥砂浆勾平缝 2.部位:暗渠石墙	m2	162.00			
340	04B113	暗渠压顶 1.部位:暗渠压顶 2.混凝土强度等级:C35 3.含模板、砼浇筑等措施费用	m3	32.40			
341	04B114	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	643.65			
342	040103001022	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.压实度:分层碾压，压实度达到设计要求 4.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	193.10			

343	04B115	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	1404.36			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000018	荣成市城区排水管网改造提升项目-热电厂北涵洞排水管网					0.00
344	040101002008	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管	m3	2063.13			

		道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用					
345	040102002008	挖运沟槽石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 4.机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖方后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	96.83			
346	04B117	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	58.10			

347	04B118	爆破石方 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	48.41			
348	04B119	疏通车疏通管道 1.管径综合考虑 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m	33.00			
349	04B120	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	150.00			
350	04B121	吸粪车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	33.00			
351	040101005001	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	58.10			
352	040101005002	暗渠内清淤 1.方式：机器人及人工配合 2.淤泥外运(包含二次倒运） 3.暗渠清淤断面及清理深度综合考虑 4.运距：综合考虑	m	100.00			

353	040103001023	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	94.40			
354	040103001024	管沟回填 1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	68.89			
355	040103001025	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	425.64			
356	040501001023	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ400(Ⅲ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	30.00			

357	040501003002	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.材质及规格:K9 级球墨铸铁管，DN400 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.防腐方式:内涂层采用环氧树脂，厚度不小于 0.5mm;外涂层采用带终饰层（合成树脂）的金属锌涂层。内外涂层均应在工厂内涂覆完成	m	330.00			
358	040504002013	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度300mm，井筒Φ700mm，高度 250mm 2.井箅：Φ700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	2.00			
359	040504002014	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度500mm，井筒Φ700mm，高度 250mm 2.井箅：Φ700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板	座	2.00			

		7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用					
360	040504002015	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1080mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	3.00			
361	040504002016	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1440mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥	座	2.00			

		砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用					
362	040504005007	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减 10cm 2.具体做法详见图纸	座	18.00			
363	040504005008	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减 300mm 2.具体做法详见图纸	座	9.00			
364	04B122	拆安单篦雨水井盖 1.井盖井圈种类、规格：600*400自备单箅铸铁井盖 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
365	04B123	拆安检查井盖 1.井盖井圈种类、规格：700 球墨铸铁可调式井盖带防坠网 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000019	荣成市城区排水管网改造提升项目-倪氏海泰道路工程					0.00
366	04B125	切割沥青、混凝土路面 1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施 3.计算规则：按切割长度计算	m	12.00			

367	041001008026	机械破除砼路面及砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.包含小于100m2沥青路面拆除 6.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	4.44			
368	041001008027	机械破除钢筋砼路面及钢筋砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	2.22			
369	041001008028	挖除沥青路面基层（水稳基层、三合土、灰土基层） 1.部位：人行道、车行道 2.挖除方式：机械挖除 3.挖除深度：综合考虑 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	4.16			
370	040202011010	级配砂石垫层 1.厚度：15cm 2.碎石（砾）料规格：级配砂石 3.其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4.包含路基平整碾压，路基碾压	m3	3.26			

		≥93%，厚度：±10cm 以内					
371	040203007024	水泥混凝土基层 1.厚度：20cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼，随打随找平 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	27.72			
372	040203003007	黏层 1.沥青品质:改性乳化沥青 2.沥青用量:0.5L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	33.72			
373	040201021007	土工合成材料 1.材料:玻璃纤维土工格栅，网格尺寸按照图纸规范要求 2.规格:极限抗拉强度≥ 120KN/m 3.部位:综合考虑 4.具体详见图纸	m2	33.72			
374	040203004006	下封层（应力吸收层） 1.沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量:采用 5-10mm 碎石经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3%的热沥青进行炒拌，用量按满铺的 80%计 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	33.72			
375	040203006007	沥青混凝土 1.沥青品种：普通沥青 2.粒式：细粒式 AC-13C 3.厚度：4cm 4.其他：矿料采用花岗岩 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等与此相关的一切工作内容	m2	33.72			

376	040901001009	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400，Φ12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.719			
377	040204004010	安砌侧（平、缘）石 1.部位：立缘石 2.材料：花岗岩利旧 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶密封，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	8.92			
378	04B126	局部恢复陶瓷颗粒面层 1.厚度、颜色综合考虑 2.部位：原有路面恢复	m2	27.72			
379	04B127	路沿石靠背及垫层 1.混凝土强度等级：C25 2.包含模板	m3	0.09			
380	040303002002	混凝土基础 1.部位：管道基础 2.混凝土强度等级:C25 商砼 3.厚度：根据管径综合考虑，具体做法详见图纸 4.其他：包含模板支拆等费用	m3	1.44			
381	04B128	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	1176.74			
382	040103001026	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.压实度:分层碾压，压实度达到设计要求 4.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	353.02			

383	04B129	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	21.64			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000020	荣成市城区排水管网改造提升项目-倪氏海泰排水管网					0.00
384	040101002009	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管	m3	1035.31			

		道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用					
385	040102002009	挖运沟槽石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 4.机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖方后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	121.80			
386	04B131	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	73.08			

387	040101005003	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	73.08			
388	04B132	爆破石方 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	60.90			
389	04B133	疏通车疏通管道 1.管径综合考虑 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m	45.60			
390	04B134	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	150.00			
391	04B135	吸粪车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	45.60			
392	040103001027	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	166.81			

393	040103001028	管沟回填 1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	24.54			
394	040103001029	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	614.19			
395	040501001024	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ500(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	450.00			
396	040501001025	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ500(Ⅲ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	6.00			

397	040501004012	塑料管 1.材质及规格:PVC-U 缠绕管 De400（自备） 2.连接形式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:详见图纸设计 4.包含闭水试验	m	4.00			
398	040504002017	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度300mm,井筒Φ700mm,高度 250mm 2.井箅：Φ700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	2.00			
399	040504002018	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度500mm,井筒Φ700mm,高度 250mm 2.井箅：Φ700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	3.00			

400	040504002019	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1080mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	5.00			
401	040504002020	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1440mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	6.00			
402	040504005009	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	32.00			
403	040504005010	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块	座	16.00			

		高度增减 300mm 2.具体做法详见图纸					
404	04B136	拆安单篦雨水井盖 1.井盖井圈种类、规格：600*400 自备单箅铸铁井盖 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2 水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
405	04B137	拆安检查井盖 1.井盖井圈种类、规格：700 球墨铸铁可调式井盖带防坠网 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2 水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000021	荣成市城区排水管网改造提升项目-富源南路东道路工程					0.00
406	04B139	切割沥青、混凝土路面 1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施 3.计算规则：按切割长度计算	m	97.12			
407	040202011011	级配砂石垫层 1.厚度：15cm 2.碎石（砾）料规格：级配砂石 3.其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4.包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±10cm 以内	m3	18.48			
408	040203007025	水泥混凝土路面 1.厚度：20cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	122.04			

409	041001008029	机械破除砼路面及砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.包含小于100m2沥青路面拆除 6.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	20.43			
410	041001008030	机械破除钢筋砼路面及钢筋砼垫层 1.挖除方式：综合考虑 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	12.66			
411	041001008031	挖除沥青路面基层（水稳基层、三合土、灰土基层） 1.部位：人行道、车行道 2.挖除方式：机械挖除 3.挖除深度：综合考虑 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	18.48			
412	040203007026	水泥混凝土基层 1.厚度：20cm 2.混凝土强度等级：C30商砼，随打随找平 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、	m2	36.16			

		采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费					
413	040203003008	黏层 1.沥青品质:改性乳化沥青 2.沥青用量:0.5L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	44.16			
414	040201021008	土工合成材料 1.材料:玻璃纤维土工格栅，网格尺寸按照图纸规范要求 2.规格:极限抗拉强度≥120KN/m 3.部位:综合考虑 4.具体详见图纸	m2	44.16			
415	040203004007	下封层（应力吸收层） 1.沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量：采用5-10mm碎石经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行炒拌，用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	44.16			
416	040203006008	沥青混凝土 1.沥青品种：普通沥青 2.粒式：细粒式AC-13C 3.厚度：4cm 4.其他：矿料采用花岗岩 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等与此相关的一切工作内容	m2	44.16			
417	040901001010	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400，φ12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.941			

418	041001005004	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1.拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.运距：运至甲方指定地点堆放或丢弃 4.其他：采取防尘降噪措施	m	15.30			
419	040204004011	安砌侧（平、缘）石 1.部位：立缘石 2.材料：花岗岩利旧 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶密封，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	9.18			
420	040204004012	安砌侧（平、缘）石 1.部位：立缘石 2.材料：机切花岗岩直形路缘石250*180mm,倒角 R20mm（自备） 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶密封，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	6.12			
421	04B140	路沿石靠背及垫层 1.混凝土强度等级：C25 2.包含模板	m3	0.61			
422	04B141	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	807.06			
423	040103001030	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.压实度:分层碾压，压实度达到设计要求 4.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	105.91			

424	04B142	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	103.14			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000022	荣成市城区排水管网改造提升项目-富源南路东排水管网					0.00
425	040101002010	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管	m3	613.46			

		道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用					
426	040102002010	挖运沟槽石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 4.机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖方后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	72.17			
427	04B144	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	43.30			

428	040101005004	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	43.30			
429	040103001031	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	127.91			
430	040103001032	管沟回填 1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	207.71			
431	040103001033	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	344.99			

432	04B145	爆破石方 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	36.09			
433	04B146	疏通车疏通管道 1.管径综合考虑 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m	47.60			
434	04B147	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	150.00			
435	04B148	吸粪车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	40.00			
436	040501004013	塑料管 1.材质及规格:聚乙烯（PE）缠绕结构壁管（A型），DN400，环刚度不小于SN8KN/m2（自备） 2.连接形式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:详见图纸设计 4.包含闭水试验	m	292.00			
437	040501001026	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ400(Ⅲ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	84.00			

438	040504002021	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度300mm,井筒Φ700mm,高度250mm 2.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	2.00			
439	040504002022	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度500mm,井筒Φ700mm,高度250mm 2.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	3.00			

440	040504002023	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1080mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	4.00			
441	040504002024	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1440mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	2.00			
442	040504005011	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	22.00			
443	040504005012	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块	座	11.00			

		高度增减 300mm 2.具体做法详见图纸					
444	04B149	拆安单篦雨水井盖 1.井盖井圈种类、规格：600*400自备单箅铸铁井盖 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
445	04B150	拆安检查井盖 1.井盖井圈种类、规格：700球墨铸铁可调式井盖带防坠网 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	5.00			
446	04B151	拆安检查井盖 1.井盖井圈种类、规格：Φ700球墨铸铁检查井盖带防坠网 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	5.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000023	荣成市城区排水管网改造提升项目-桑干河					0.00
	000024	排水管网工程					0.00
447	041001008032	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	2166.00			
448	04B153	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	24.00			

449	04B154	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	150.00			
450	041001007001	拆除毛石挡墙 1.材料种类:方整石 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式：自行考虑 4.弃方运距：拆除石墙，拆除石墙需整理成堆，人工清理达到利旧砌筑要求，其余无法利用的清理外运，运距自行考虑。 5.工程量按照实际工程量计算	m3	9900.00			
451	041001007002	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	271.36			
452	040101002011	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘	m3	276.00			

		机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用					
453	040102002011	挖运沟槽石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 4.机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖方后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	920.00			
454	04B155	爆破石方 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	100.00			

455	04B156	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	200.00			
456	040101005005	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	395.40			
457	040303002003	混凝土基础 1.部位：管道过河基础 2.混凝土强度等级:C25 商砼 3.厚度：根据管径综合考虑，具体做法详见图纸 4.含模板、砼浇筑等措施费用	m3	20.92			
458	040303002004	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C25 商砼 2.厚度：具体详见图纸 3.部位：管道基础 4.含模板等措施费用	m3	439.19			
459	040103001034	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	6449.19			

460	040103001035	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	181.84			
461	040305001002	片石垫层铺砌及截水墙 1.材料品种、规格:M10 水泥砂浆铺砌 MU40 片石 2.厚度:综合考虑	m3	103.36			
462	040305003002	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	2240.00			
463	040305003003	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	2800.00			
464	040305003004	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	3360.00			
465	040305003005	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	4200.00			
466	04B157	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	9000.00			
467	04B158	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面	m2	20.00			

		2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施					
468	04B159	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	20.00			
469	040303016001	机切料石挡墙压顶（利旧） 1.砂浆规格：M10 砂浆砌筑 2.厚度：详见图纸 3.工作内容：包含石料搬运及砌筑等一切措施（包含二次倒运）	m2	525.00			
470	040303016002	机切料石挡墙压顶 1.砂浆规格：M10 砂浆砌筑 2.厚度：详见图纸 3.工作内容：包含石料搬运及砌筑等一切措施（包含二次倒运）	m2	225.00			
471	040501003003	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.材质及规格:K9 级球墨铸铁管，DN600 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.防腐方式:内涂层采用环氧树脂,厚度不小于 0.5mm;外涂层采用带终饰层（合成树脂）的金属锌涂层。内外涂层均应在工厂内涂覆完成	m	2400.00			

472	040504001015	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井箅：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：250mm厚C30钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	40.00			
473	040504001016	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	40.00			
474	040504002025	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1160mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	5.00			

475	040504002026	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	10.00			
476	040504002027	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	20.00			
477	040504002028	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板	座	44.00			

		7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用					
478	040504005013	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	79.00			
479	040504005014	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	79.00			
480	04B160	直径700承压球墨铸铁检查井盖（利旧） 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.井盖（利旧）含安装费用	套	19.00			
481	04B161	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	19.00			
482	04B162	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力	套	1.00			

		2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用					
483	040202011012	回填方 1.填方材料品种:级配碎石 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实，密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整	m3	173.46			
484	04B163	台阶 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	171.36			
485	040203007027	水泥混凝土台阶垫层 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	20.00			
486	040305004002	砖砌体 1.部位:挡墙 2.材料品种、规格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	596.50			
487	040308001002	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台阶面等（台阶面按展开面积计算)	m2	400.00			
488	04B164	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	37500.00			
489	04B165	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。	处	46.00			

		4.管径 DN400-600mm					
490	04B166	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	800.00			
491	04B167	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	4332.00			
492	040203007028	水泥混凝土路基、路面 1.混凝土强度等级:C30 商砼 2.厚度:150mm 3.混凝土弯拉强度不小于 4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于 4 次洒水），含随打随抹（含材料二次倒运） 5.位置：路面	m2	7000.00			
493	04B168	切割沥青、混凝土路面 1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施 3.计算规则：按切割长度计算	m	200.00			

494	04B169	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	400.00			
495	04B170	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	100.00			
496	040204002008	块料面层 1.施工部位:路面 2.材料品种:具体种类自行踏勘现场（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.计算规则：按实际成活面积计算	m2	200.00			
497	040204002009	块料面层 1.施工部位:路面 2.材料品种:具体种类自行踏勘现场（利旧） 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.计算规则：按实际成活面积计算	m2	200.00			
498	040303001001	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容：混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位：路面砼基层 4.厚度：综合考虑	m3	49.66			
499	04B171	砂垫层 1.砂规格:综合考虑 2.厚度:100mm 3.其他:含摊铺、平整、倒运等	m3	49.78			

		全部费用					
500	040103001036	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.压实度:分层碾压，压实度达到设计要求 4.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	1180.00			
501	041001001001	挖除沥青路面基层（水稳基层、三合土、灰土基层） 1.部位：人行道、车行道 2.挖除方式：机械挖除 3.挖除深度：综合考虑 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	8.96			
502	04B172	清扫路面 1.洒水车配合人工清扫干净淤泥及碎渣等，清扫机清扫浮土，达到覆盖沥青要求 2.部位：旧沥青路加铺沥青路面 3.计算规则：按沥青面层面积计算	m2	600.00			

503	04B173	铣刨路面 1.铣刨厚度:综合考虑 2.粒径:细粒、中粒、粗粒综合考虑 3.外运：运至甲方指定地点，甲方统一回收后用于其他临时项目使用，运距综合考虑 4.工作内容:包括铣刨、装车、运渣、原路面吹干洗净，含机械进出场等 5.计算规则：按现场实际铣刨面积*厚度以立方米计算 6.其他:综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	600.00			
504	04B174	沥青路面恢复 1.沥青品种：SBS 改性沥青 2.厚度：10CM 3.其他：包含中粒、黏结、细粒等工序，达到质量要求	㎡	600.00			
505	041001005005	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m	100.00			
506	041001005006	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距:破碎后自弃，运距综合考虑 3.措施:防尘降噪措施	m	200.00			
507	040204004013	安砌侧、平（缘）石 1.材料：利用原有压顶石 2.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	100.00			

508	040204004014	安砌侧、平（缘）石 1.材料：花岗岩（自备料） 2.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	200.00			
509	04B175	混凝土靠背 1.砼强度等级:C25 商砼 2.尺寸:详见图纸 3.含砼洒水养护、模板支拆等 4.计算规则：按实际完成混凝土体积计算	m3	29.75			
510	04B176	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	600.00			
511	04B177	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			
512	04B178	排水 1.排水方式及机械：综合考虑 2.部位：桑干河排水工程所有工程项目 3.其他：包含工程所需人工、材料、机械等所有费用	项	1.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000025	荣成市城区排水管网改造提升项目-明珠路					0.00
	000026	排水工程					0.00
	000027	雨水工程					0.00
513	04B181	切割沥青、混凝土路面 1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施 3.计算规则：按切割长度计算	m	1150.00			

514	041001004001	铣刨路面 1.铣刨厚度:综合考虑 2.粒径:细粒、中粒、粗粒综合考虑 3.外运：运至甲方指定地点，甲方统一回收后用于其他临时项目使用，运距综合考虑 4.工作内容:包括铣刨、装车、运渣、原路面吹干洗净，含机械进出场等 5.计算规则：按现场实际铣刨面积*厚度以立方米计算 6.其他:综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	1554.36			
515	041001001002	机械拆除素混凝土路面及素混凝土基层 1.部位:人行道、车行道 2.拆除方式:机械拆除 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:垃圾外运、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对周围原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除混凝土面层面积乘以拆除厚度以立方米计算	m3	6194.53			

516	041001001003	挖除沥青路面基层（水稳基层、三合土、灰土基层） 1.部位：人行道、车行道 2.挖除方式：机械挖除 3.挖除深度：综合考虑 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	5063.99			
517	04B182	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	28820.44			
518	040102002012	挖运沟槽石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 4.机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖方后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、	m3	750.00			

		平整，满足设计要求					
519	04B183	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	300.00			
520	040101002012	机械挖、填、运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	36829.54			

521	040103001037	管沟回填 1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	13935.45			
522	040103001038	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	37.73			
523	040503002001	现浇混凝土支墩 1.垫层材质、厚度:商砼 2.混凝土强度等级:C25 3.含模板制作及拆除全部费用 4.含混凝土浇筑及养护等全部费用	m3	3329.92			
524	040501001027	Φ300(Ⅱ级)混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	50.00			
525	040501001028	Φ400 钢筋混凝土(Ⅱ级)管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管（自备） 3.规格:直径Φ400(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口，接口缝用发泡填充。 5.铺设深度:综合考虑	m	134.00			

526	040501001029	Φ400 钢筋混凝土(III级)管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管（自备） 3.规格:直径Φ400(III级)管 4.接口方式:承插，橡胶圈接口，接口缝用发泡填充。 5.铺设深度:综合考虑	m	60.00			
527	040501001030	Φ500 钢筋混凝土(III级)管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管（自备） 3.规格:直径Φ500(III级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口，接口缝用发泡填充。 5.铺设深度:综合考虑	m	492.00			
528	040501001031	Φ600 钢筋混凝土(III级)管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管（自备） 3.规格:直径Φ600(III级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口，接口缝用发泡填充。 5.铺设深度:综合考虑	m	250.00			
529	040501001032	Φ800 钢筋混凝土(III级)管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管（自备） 3.规格:直径Φ800(III级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口，接口缝用发泡填充。 5.铺设深度:综合考虑	m	200.00			
530	040501001033	Φ1000 钢筋混凝土(III级)管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管（自备） 3.规格:直径Φ1000(III级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口，接口缝用发泡填充。	m	304.00			

		5.铺设深度:综合考虑					
531	040501001034	Φ1200 钢筋混凝土(III级)管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管（自备） 3.规格:直径Φ1200(III级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口，接口缝用发泡填充。 5.铺设深度:综合考虑	m	1046.00			
532	040501001035	Φ1500 钢筋混凝土(III级)管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管（自备） 3.规格:直径Φ1500(III级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口，接口缝用发泡填充。 5.铺设深度:综合考虑	m	992.00			
533	040504009011	预制双篦雨水口 1.井室断面尺寸:双孔矩形雨水井，内净尺寸 0.7*0.4m*2 孔,中壁为单壁 15cm 厚 2.井深:内净 1.06m 高（底部井体内净高 0.86m+上部井体 0.2m） 3.井室材料:C30 商砼预制混凝土，井壁 15cm 厚，井底板 15cm 厚 4.垫层：10cm 厚 C15 商砼 5.井壁及井底板含钢筋，钢筋含量符合设计要求及施工规范 6.安装 400*700 双篦铸铁井盖（含材料） 7.雨水篦间 20mm 缝采用 M10 水泥砂浆填实 8.其他:含措施费用	座	90.00			

534	040504009012	预制双篦雨水进水井调高块 15cm 1.井室断面尺寸:双孔矩形雨水井，内净尺寸 0.7*0.4m*2 孔,中壁为单壁 15cm 厚 2.井深:每增减 15cm 高 3.井室材料:C30 商砼预制混凝土，井壁 15cm 厚 4.含安装及措施费用	座	90.00			
535	04B184	铸铁雨水篦子采购及安装 1.规格型号：700*400 铸铁承压雨水篦子 2.等级：D400 级 3.含雨水篦子采购、安装等全部费用	套	180.00			
536	04B185	铸铁雨水篦子安装 1.规格型号：700*400 铸铁承压雨水篦子（利旧） 2.等级：D400 级 3.含雨水篦子拆除、保管、安装等全部费用	套	40.00			
537	040504001017	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为 1000mm,内宽为 1000mm,井内净深 1800mm ，井筒内径Φ700，高度 800mm 2.井箅：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30 钢筋砼井底 250mm 厚,C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 4.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5.盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	3.00			
538	040504001018	钢筋混凝土检查井身每增减 10cm 1.规格：井身内长为 1000mm,内宽为 1000mm，井内净深 10cm 2.井身：C30 钢筋砼井壁 250mm 厚	座	3.00			

		3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用					
539	040504001019	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井箅：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：200mm厚C30钢筋砼预制盖板A，250mm厚C30钢筋砼预制盖板B 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
540	040504001020	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
541	040504001021	砌筑Φ1000检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20砼垫层，200mmC30砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1000mm，深1.8m，井筒内径700mm，深0.4m，井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:120mm厚C25预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸	座	79.00			

		6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用					
542	040504001022	砌筑井每增减 10CM(φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	20.00			
543	040504001023	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	79.00			
544	040504001024	砌筑φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m,井筒内径 700mm,深 0.4m,井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸	座	19.00			

		6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用					
545	040504001025	砌筑井每增减 10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	19.00			
546	040504009013	1700*1100 雨水检查井 1.井室断面尺寸:矩形雨水井，内净尺寸 1.7*1.1m,中壁为单壁 25cm 厚 2.井深:内净 2.62m 高（底部井体内净高 2.02m+0.2 板厚+上部井体 0.4m） 3.井室材料:C30 商砼预制混凝土（抗渗等级 P10），井壁 25cm 厚，井底板 25cm 厚 4.垫层：10cm 厚 C15 商砼 5.井壁及井底板含钢筋，钢筋含量符合设计要求及施工规范 6.其他:含措施费用	座	17.00			

547	040504009014	2100*1100 雨水检查井 1.井室断面尺寸:矩形雨水井，内净尺寸 2.1*1.1m,单壁 25cm 厚 2.井深:内净 2.62m 高（底部井体内净高 2.02m+0.2 板厚+上部井体 0.4m） 3.井室材料:C30 商砼预制混凝土（抗渗等级 P10），井壁 25cm 厚，井底板 25cm 厚 4.垫层：10cm 厚 C15 商砼 5.井壁及井底板含钢筋，钢筋含量符合设计要求及施工规范 6.其他:含措施费用	座	15.00			
548	040504009015	2100*2100 雨水检查井 1.井室断面尺寸:矩形雨水井，内净尺寸 2.1*2.1m,单壁 25cm 厚 2.井深:内净 2.7m 高（底部井体内净高 2.1m+0.2 板厚+上部井体 0.4m） 3.井室材料:C30 商砼预制混凝土（抗渗等级 P10），井壁 25cm 厚，井底板 30cm 厚 4.垫层：10cm 厚 C15 商砼 5.井壁及井底板含钢筋，钢筋含量符合设计要求及施工规范 6.其他:含措施费用	座	16.00			
549	040504009016	2400*2400 雨水检查井 1.井室断面尺寸:矩形雨水井，内净尺寸 2.4*2.4m,单壁 25cm 厚 2.井深:内净 2.7m 高（底部井体内净高 2.1m+0.2 板厚+上部井体 0.4m） 3.井室材料:C30 商砼预制混凝土（抗渗等级 P10），井壁 25cm 厚，井底板 30cm 厚 4.垫层：10cm 厚 C15 商砼 5.井壁及井底板含钢筋，钢筋含量符合设计要求及施工规范 6.其他:含措施费用	座	17.00			

550	040504001026	联合雨水检查井（双算） 1.规格：1100*1500mm，井深1500mm 2.井算：不含700*400球墨铸铁雨水井篦，重量满足市政要求 3.井身、井底：C30钢筋砼250mm厚 4.垫层：100mm厚C15素砼垫层 5.盖板：250mm厚C30钢筋砼盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	5.00			
551	040504001027	联合雨水检查井（双篦）每增减10cm 1.规格：1500*1100mm 2.井身：C30钢筋砼250mm厚 3.具体做法详见图纸	座	5.00			
552	040504005015	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	200.00			
553	040504005016	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	25.00			
554	04B186	直径700承压球墨铸铁可调式检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力D400级不小于100kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	163.00			
555	04B187	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求	套	41.00			

		3.含井盖及安装费用					
556	04B188	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力D400级不小于53kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	30.00			
557	04B189	铸铁井盖拆除及安装 1.规格型号：Φ700可调式防盗式井盖（利旧） 2.等级：D400级	套	30.00			
558	040201020001	褥垫层 1.厚度:10cm 2.材料品种:砂垫层 3.部位：管道进出口	m2	4.50			
559	040504001028	砌筑井（双篦雨水进水井） 1.井室断面尺寸:双孔矩形雨水井，内净尺寸0.7*0.4m*2孔,中壁为单壁15cm厚 2.井深:内净1.06m高（底部井体内净高0.86m+上部井体0.2m） 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖，井壁24cm厚 4.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 5.垫层：200mm厚C20素混凝土 6.安装400*700双篦铸铁井盖（含材料） 7.雨水篦间20mm缝采用M10水泥砂浆填实 8.其他:含措施费用	座	2.00			

560	040504001029	砌筑井每增减 10CM(双篦雨水进水井) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:内净尺寸 0.7*0.4m*2 孔,中壁为单壁 15cm 厚，高度每增减 10CM	座	2.00			
561	040402009001	石挡土墙 1.石料种类:MU40 片石 2.勾缝要求:外露面采用 M10 水泥砂浆勾平缝 3.砂浆强度等级、配合比:M10 水泥砂浆 4.部位：管道进出口	m3	29.96			
562	04B190	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	21.20			
563	040901001011	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格： Φ8 2.部位:压顶	t	0.046			
564	040303016003	压顶 1.混凝土强度等级:C25 商砼 2.截面尺寸:150mm*500mm 3.部位：管道进出口 4.其他：包含模板等措施费用	m3	0.29			
565	04B191	静态爆破石方挖运 1.部位：路基及沟槽 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.运距：综合考虑，运至甲方指定地点 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算 8.其他：综合机械进出场、挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、开挖后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于	m3	300.00			

		4 次频率洒水降尘					
566	041001006001	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	1515.00			
567	04B192	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	180.00			
	000028	污水工程					0.00
568	041001004002	铣刨路面 1.铣刨厚度:综合考虑 2.粒径:细粒、中粒、粗粒综合考虑 3.外运：运至甲方指定地点，甲方统一回收后用于其他临时项目使用，运距综合考虑 4.工作内容:包括铣刨、装车、运渣、原路面吹干洗净，含机械进出场等 5.计算规则：按现场实际铣刨面积*厚度以立方米计算 6.其他:综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	1085.34			

569	041001001004	机械拆除素混凝土路面及素混凝土基层 1.部位:人行道、车行道 2.拆除方式:机械拆除 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:垃圾外运、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对周围原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除混凝土面层面积乘以拆除厚度以立方米计算	m3	2504.64			
570	04B193	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	150.00			
571	041001001005	挖除沥青路面基层（水稳基层、三合土、灰土基层） 1.部位：人行道、车行道 2.挖除方式：机械挖除 3.挖除深度：综合考虑 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	3005.56			

572	04B194	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	12020.403			
573	040102002013	挖运沟槽石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 4.机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖方后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	500.00			

574	040101002013	机械挖、填、运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	20538.02			
575	040103001039	管沟回填 1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	5402.69			
576	040103001040	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	20.28			
577	040503002002	现浇混凝土支墩 1.垫层材质、厚度:商砼 2.混凝土强度等级:C25 3.含模板制作及拆除全部费用	m3	579.65			

		4.含混凝土浇筑及养护等全部费用					
578	040501001036	Φ500 钢筋混凝土(III级)管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管（自备） 3.规格:直径Φ500(III级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口，接口缝用发泡填充。 5.铺设深度:综合考虑	m	873.00			
579	040501001037	Φ600 钢筋混凝土(III级)管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管（自备） 3.规格:直径Φ600(III级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口，接口缝用发泡填充。 5.铺设深度:综合考虑	m	1749.00			
580	040501012001	顶 DN500PE 管 1.土壤类别:非岩石 2.材质及规格:聚乙烯管(PE100)，De560 3.接口方式:电熔连接，管中平接 4.顶管方式:水平定向穿越道路 5.包含顶管工作坑，设备进出场安装，钻定向孔.扩孔、聚乙烯管(PE100)安装、拖管、废泥外运等全部工作内容，包工包料 6.管道检验及试验要求:包含闭水试验	m	100.00			
581	040501012002	顶 DN500PE 管 1.土壤类别:岩石 2.材质及规格:聚乙烯管(PE100)，De560 3.接口方式:电熔连接，管中平接 4.顶管方式:水平定向穿越道路 5.包含顶管工作坑，设备进出场安装，钻定向孔.扩孔、聚乙烯	m	20.00			

		管(PE100)安装、拖管、废泥外运等全部工作内容，包工包料 6.管道检验及试验要求:包含闭水试验					
582	040501012003	顶DN600PE管 1.土壤类别:非岩石 2.材质及规格:聚乙烯管(PE100)，De630 3.接口方式:电熔连接，管中平接 4.顶管方式:水平定向穿越道路 5.包含顶管工作坑，设备进出场安装，钻定向孔.扩孔、聚乙烯管(PE100)安装、拖管、废泥外运等全部工作内容，包工包料 6.管道检验及试验要求:包含闭水试验	m	80.00			
583	040501012004	顶DN600PE管 1.土壤类别:岩石 2.材质及规格:聚乙烯管(PE100)，De630 3.接口方式:电熔连接，管中平接 4.顶管方式:水平定向穿越道路 5.包含顶管工作坑，设备进出场安装，钻定向孔.扩孔、聚乙烯管(PE100)安装、拖管、废泥外运等全部工作内容，包工包料 6.管道检验及试验要求:包含闭水试验	m	30.00			

584	040504001030	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井算：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：250mm厚C30钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	12.00			
585	040504001031	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	12.00			
586	040504001032	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井算：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：200mm厚C30钢筋砼预制盖板A，250mm厚C30钢筋砼预制盖板B 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			

587	040504001033	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
588	040504002029	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1160mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	64.00			
589	040504002030	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

590	040504002031	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
591	040504002032	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
592	040504005017	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	50.00			
593	040504005018	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	15.00			

594	04B195	直径700承压球墨铸铁可调式检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力D400级不小于100kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	163.00			
595	04B196	铸铁井盖拆除及安装 1.规格型号：Φ700可调式防盗式井盖（利旧） 2.等级：D400级	套	20.00			
596	041001006002	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	1136.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000029	人行道路工程					0.00
	000030	人行道工程					0.00
597	040101002014	机械挖、填、运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合	m3	2685.62			

		考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用					
598	04B197	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	268.60			
599	04B198	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	150.00			
600	04B199	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤400mm 3.积泥：综合考虑	m	310.60			
601	04B200	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤500mm 3.积泥:综合考虑	m	27.00			
602	04B201	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤600mm 3.积泥:综合考虑	m	18.00			

603	04B202	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧4mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN400mm	m	73.68			
604	04B203	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧5mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN500mm	m	37.00			
605	04B204	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧6mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN600mm	m	26.00			
606	040103001041	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑	m3	4992.93			

		5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算					
607	04B205	回填方 1.回填材料:种植土 2.回填质量:满足绿化种植要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:自购回填材料，综合考虑施工全线范围内风化料的场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.其他:包含大型机械进出场费用 6.工程量计算规则:按设计图纸面积乘以厚度(厚度不超过60cm)计算	m3	1500.00			
608	041001008033	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	1625.54			
609	041001008034	拆除钢筋混凝土路面及钢筋混凝土基层 1.部位:人行道、车行道 2.拆除方式:机械拆除 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:垃圾外运、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对周围原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除混凝土面层面积乘以拆除厚度	m3	500.00			

		以立方米计算					
610	041001005007	保护性拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m	11992.72			
611	041001005008	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距:破碎后自弃，运距综合考虑 3.措施:防尘降噪措施	m	2998.18			
612	041001002006	保护性拆除道板: 1.材料种类:理石道板、人行道道板(含垫层)，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 3.包装要求:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装。 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	8351.04			
613	04B206	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	2087.76			

614	04B207	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	1413.42			
615	040204001001	人行道整形碾压 1.部位:人行道基层土 2.其他:碾压夯实基层土(压实度≥93%)	m2	12504.12			
616	040203007029	水泥混凝土 1.材料品种、规格:C25 商砼 2.厚度:13cm 3.其他:随打随找平，每 4.2m 设伸缩缝，泡沫橡胶板塞缝后打耐候胶 4.措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆等	m2	12504.12			
617	040204002010	人行道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板（自备料、规格同原现场） 2.找平层：30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.伸缩缝：每 4.2m 设伸缩缝，矿棉条塞缝后打耐候胶 5.其他：综合磨边、倒角及对缝，包含盲道行进板、盲道止步板、异形花岗岩板，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	11254.12			
618	040204002011	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:花岗岩弯道异形火烧板 3cm 厚 2.结合层：3cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.伸缩缝：每 4.2m 设伸缩缝，矿棉条塞缝后打耐候胶 5.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	550.00			

619	040204002012	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:花岗岩盲道（提示、行进）火烧板30cm*30cm*3cm 2.结合层：3cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.伸缩缝：每 4.2m 设伸缩缝，矿棉条塞缝后打耐候胶 5.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	500.00			
620	040204002013	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:弯道异形花岗岩盲道（行进、提示）火烧板3cm 2.结合层：3cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 3.其他：行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m2	200.00			
621	040204004015	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩平缘石60cm*20cm*5cm 2.基层：C25 细石混凝土 5cm 厚 3.结合层:3cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 4.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割、措施费等	m	4041.81			
622	040204004016	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩平缘石60cm*20cm*5cm(弧形 R＞10) 2.结合层:3cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割、措施费等	m	300.00			
623	040204004017	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩平缘石60cm*20cm*5cm(弧形 R≤10) 2.结合层:3cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆结合层 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割、措施费等	m	300.00			

624	040204004018	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩立缘石25cm*18cm*100cm 2.结合层:6cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割、措施费等	m	4041.00			
625	040204004019	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩立缘石25cm*18cm*100cm(弧形 R＞10) 2.结合层:6cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割、措施费等	m	224.50			
626	040204004020	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩立缘石25cm*18cm*100cm(弧形 R≤10) 2.结合层:6cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割、措施费等	m	224.50			
627	040204004021	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩牛腿下卧立缘石 L*25cm*18cm 2.结合层:6cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割、措施费等	m	100.00			
628	040204004022	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩下卧立缘石25cm*18cm（弧形 R＞10，自备) 2.结合层:6cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割、措施费等	m	50.00			
629	040204004023	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩下卧立缘石25cm*18cm(弧形 R≤10，自备) 2.结合层:6cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割、措施费等	m	50.00			

630	040204004024	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩界石（光面）11cm*10cm*100cm 2.结合层:3cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割、措施费等	m	3674.43			
631	040204004025	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩界石（光面）11cm*10cm*100cm(弧形 R＞10) 2.结合层:2cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割、措施费等	m	204.14			
632	040204004026	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩界石（光面）11cm*10cm*100cm(弧形 R≤10) 2.结合层:2cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割、措施费等	m	204.14			
633	040204002014	人行道块料铺设 1.部位:人行道板等（块料利旧） 2.块料品种、规格:块料规格:综合考虑 3.垫层:3cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 4.工作内容:包括人行道块料铺设、措施费等	m2	850.00			
634	040204004027	安砌侧(平、缘)石 1.部位:立缘石、界石等（块料利旧） 2.块料品种:花岗岩 3.块料规格:综合考虑，与拆除前保持一致 4.垫层:3cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 5.工作内容:包括旧料剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费、措施费等	m	1180.00			

635	04B208	混凝土靠背 1.砼强度等级:C25 商砼 2.尺寸:详见图纸 3.含砼洒水养护、模板支拆等 4.计算规则：按实际完成混凝土体积计算	m3	86.40			
636	040205017001	安装花岗岩挡车柱 1.部位:人行道机动车挡车杆 2.规格:直径 20cm，高 66cm 3.工作内容:含柱脚沟槽开挖、回填、预埋铁件、预埋螺栓、柱脚二次灌浆、混凝土基础、支设模板、钢筋制作及安装、表面喷漆等完成本项目所有内容 4.工程量计算规则:以实际安装根数计算	个	100.00			
637	040204004028	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩树池边框 10cm*12cm*100cm（自备） 2.结合层:2cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 3.垫层:5cm 厚 C25 混凝土 4.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等	m	1960.00			
638	04B209	树池填充石子 1.材质:小石子填充 2.厚度:5cm 3.部位:树池内	m3	24.50			
639	04B210	安装树池盖板 1.规格：1000*1000*30（内圆 600）详见图纸做法，具体由建设单位确定 2.材料：球磨铸铁 3.工程量：按照实际安装数量以个数计算	套	230.00			
640	04B211	安装树池盖板 1.规格：1000*1000*30（内圆 500）详见图纸做法，具体由建设单位确定 2.材料：球磨铸铁 3.工程量：按照实际安装数量以个数计算	套	200.00			

641	040305004003	砖砌体 1.材料品种:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 2.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 3.要求:满足甲方及设计要求 4.部位:砖墙、台阶、设备基础、井口等	m3	150.00			
642	04B212	石材台阶石铺设 1.规格：:3cm 花岗岩火烧板 2.结合层:30mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等 4.计算规则：按实际尺寸以台阶(包括最上层踏步边沿加 300mm)水平投影面积计算	m2	280.00			
643	04B213	零星项目修复及抹灰 1.部位：台阶、坡道、箱变基础等 2..基体类型:综合考虑 3.做法:砂浆抹面,赶光抹平,厚度综合考虑，修补至周边齐平 4.工作内容:铲除面层,清理霉变、油污等,保证底材表面结实、坚固、平整、干燥清洁、无空鼓、无油脂及其它松散物	m2	560.00			
644	04B214	刨树根 1.部位:人行道两侧根部鼓胀的行道树 2.修剪方式:综合考虑机械及人工修剪方式 3.工作内容:含起挖、修剪、切割、整理等完成本项目所有内容 4.工程量计算规则:按实际修整的树木以棵数计算	棵	490.00			
645	04B215	1.防护方式:钢防护 2.要求:需防止施工过程中，原路两侧行道树歪斜、倾倒等所有措施费综合考虑；若因防护不当导致行道树死亡的，需由施工单位重新采购、种植及养护 3.工程量计算规则:按施工过程中实际防护行道树以棵数计算	棵	490.00			

646	04B216	720*720mm 矩形人行道下 304 不锈钢井盖 1.规格：720*720mm，底板 5mm 厚不锈钢井盖，内 10@150 双向钢筋 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	块	75.00			
647	040101005006	暗渠内清淤 1.方式：机器人及人工配合 2.淤泥外运(包含二次倒运） 3.暗渠清淤断面及清理深度综合考虑 4.运距：综合考虑	m	146.70			
648	04B217	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	5247.996			
649	04B218	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	260.00			
650	04B219	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	173.58			
651	04B220	火烧板、透草砖、人行道板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面火烧板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	310.00			

		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000031	荣成市城区排水管网改造提升项目-崖头河西岸					0.00
	000032	沿河北街清水桥—北大街利群桥					0.00
	000033	排水工程					0.00
652	04B222	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	974.54			
653	04B223	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	524.54			
654	04B224	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	180.00			
655	04B225	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤500mm 3.积泥:综合考虑	m	215.20			
656	04B226	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧5mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN500mm	m	47.10			

657	04B227	检查井紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧5mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN500mm	m	27.86			
658	04B228	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN500mm	处	60.00			
659	04B229	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN400-600mm	处	4.00			
660	040504001034	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为 1000mm,内宽为 1000mm,井内净深 1800mm ，井筒内径Φ700，高度 800mm 2.井箅：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30 钢筋砼井底 250mm 厚,C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 4.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5.盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼预	座	7.00			

		制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用					
661	040504001035	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	7.00			
662	040504001036	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井箅：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：200mm厚C30钢筋砼预制盖板A，250mm厚C30钢筋砼预制盖板B 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
663	040504001037	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚	座	2.00			

		手架等所有费用					
664	040504002033	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1160mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井箅：Φ700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
665	040504002034	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度 250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

666	040504002035	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
667	040504002036	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
668	040504005019	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	40.00			
669	040504005020	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	10.00			

670	04B230	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
671	04B231	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力D400级不小于53kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
672	040504001038	砌筑Φ1000检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20砼垫层，200mmC30砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1000mm，深1.8m，井筒内径700mm，深0.4m，井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:120mm厚C25预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
673	040504001039	砌筑井每增减10CM(Φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径700mm,高度每增减10cm	座	5.00			

674	040504001040	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	6.00			
675	040504001041	砌筑φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
676	040504001042	砌筑井每增减 10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
677	040501001038	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围	m	72.70			

		挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑					
678	040501001039	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ400(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	8.50			
679	040501004014	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De700HDPE 管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.部位：检查井内竖向管	m	20.00			
680	040501004015	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De800HDPE 管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.部位：检查井内竖向管	m	20.00			
681	04B232	现状检查井加砼防渗处理 1.混凝土强度等级：C20（抗渗等级为 P10) 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	50.00			
682	04B233	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	10.00			
683	04B234	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑	套	7.00			

		2.材质：综合考虑					
684	04B235	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	1.00			
685	04B236	检查井内旋喷砂浆修复 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.砂浆品种、规格、强度等级:50mm 厚旋喷砂浆，强度达到设计及规范要求	m2	50.00			
686	040304003001	预制混凝土板 1.部位:原盖板破损新制 2.混凝土强度等级:C30 商砼 3.包含模板费用	m3	10.00			
687	040305001003	片石垫层铺砌及截水墙 1.材料品种、规格:M10 水泥砂浆铺砌 MU40 片石 2.厚度:综合考虑	m3	91.65			
688	040203007030	水泥混凝土河底 1.厚度：15cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	31.02			
689	040203007031	水泥混凝土马道 1.厚度：13cm 2.混凝土强度等级：C25 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	240.00			
690	040305003006	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	51.33			
691	040305003007	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm	m3	61.23			

		5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法					
692	040305003008	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	10.00			
693	040305003009	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	10.00			
694	040901001012	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	6.385			
695	04B237	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	50.00			
696	04B238	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	20.00			
697	04B239	理石板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面理石板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	90.00			

698	040204002015	块料面层 1.施工部位:马道地面 2.材料品种:嵌草砖（自备料、规格同原现场） 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.计算规则：按实际成活面积计算	m2	150.00			
699	040204002016	块料面层 1.施工部位:马道道板、路口 2.材料品种:原有人行道板、停车位花砖(利旧) 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.含石材切割及伸缩缝处理 5.平均抗压强度不低于 25Mpa” 6.计算规则：按实际成活面积计算	m2	236.91			
700	040308001003	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台阶面等（台阶面按展开面积计算)	m2	200.00			
701	04B240	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	10.00			
702	041001005009	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m	20.00			
703	041001005010	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距:破碎后自弃，运距综合考虑	m	20.00			

		3.措施:防尘降噪措施					
704	040204004029	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	40.00			
705	040204004030	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：270mm*100mm 花岗岩路沿石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	40.00			
706	040204002017	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00			
707	040204002018	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm（利旧） 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00			
708	040305005001	护坡 1.材料品种:MU40 方整石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	30.00			
709	040305005002	护坡 1.材料品种:MU40 方整石（利旧） 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	20.00			
710	04B241	级配碎石 1.石料规格:级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	10.00			

711	040203007032	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.部位:路面 4.其他：包含模板支拆等费用	m2	10.00			
712	04B242	台阶 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	1.35			
713	040203007033	水泥混凝土台阶垫层 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	10.00			
714	04B243	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	900.00			
715	040101002015	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	300.00			

716	040103001042	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	100.00			
717	040103001043	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	50.00			
718	04B244	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	10.00			
719	040103001044	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.压实度:分层碾压，压实度达到设计要求 4.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	100.00			
720	04B245	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	50.00			
721	041001008035	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	157.20			

722	040303024001	混凝土其他构件 1.名称、部位:原马道砼压顶及挡台 2.混凝土强度等级:C25 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	50.00			
723	040303015001	混凝土防渗墙 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：表面清洗、模板支拆、临水侧表面勾缝处理等费用 3.部位：岸墙	m3	273.16			
724	040303002005	毛石混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30 2.嵌料(毛石)比例:不大于 25%，毛石粒径不大于 200mm 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	266.23			
725	04B246	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	20.00			
726	04B247	止水带 1.材质:WB4-250-8 型橡胶止水带 2.内填聚苯乙烯泡沫塑料板，外用沥青砂浆封堵	m	50.00			
727	04B248	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	15.00			
728	04B249	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	15.00			

729	041001007003	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	100.00			
730	04B250	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			
731	04B251	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	90.00			
732	04B252	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	10.00			
733	04B253	保护性拆除道板 1.材料种类:理石道板、人行道道板(含垫层)，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 3.包装要求:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	10.00			

734	040101005007	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	933.17			
735	04B254	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	1211.23			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000034	北大街利群桥—立信街桥					0.00
	000035	排水工程					0.00
736	04B256	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	914.88			
737	04B257	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等	m	464.88			

		2.管径综合考虑					
738	04B258	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤500mm 3.积泥:综合考虑	m	116.50			
739	04B259	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤600mm 3.积泥:综合考虑	m	81.30			
740	04B260	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧5mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN500mm	m	116.50			
741	04B261	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧6mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN600mm	m	81.30			

742	04B262	检查井紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧5mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN500mm	m	3.98			
743	04B263	检查井紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧6mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN600mm	m	7.96			
744	04B264	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN500mm	处	1.00			
745	041001006003	拆除管道 1.材质:铸铁 2.管径:DN600～DN800	m	72.10			

746	040501003004	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.材质及规格:K9 级球墨铸铁管，DN600 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.防腐方式:内涂层采用环氧树脂,厚度不小于 0.5mm;外涂层采用带终饰层（合成树脂）的金属锌涂层。内外涂层均应在工厂内涂覆完成	m	72.10			
747	040501001040	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	72.10			
748	040501001041	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ400(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	8.50			
749	04B265	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	200.00			

750	04B266	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN400-600mm	处	4.00			
751	040504001043	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为 1000mm,内宽为 1000mm,井内净深 1800mm ，井筒内径Φ700，高度 800mm 2.井箅：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30 钢筋砼井底 250mm 厚,C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 4.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5.盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	3.00			
752	040504001044	钢筋混凝土检查井身每增减 10cm 1.规格：井身内长为 1000mm,内宽为 1000mm，井内净深 10cm 2.井身：C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	7.00			
753	040504001045	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为 1500mm,内宽为 1500mm,井内净深 1800mm ，井筒内径Φ700，高度 800mm 2.井箅：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30 钢筋砼井底 250mm 厚,C30 钢筋砼井壁 250mm 厚	座	1.00			

		4.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5.盖板：200mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 A，250mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 B 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用					
754	040504001046	钢筋混凝土检查井身每增减 10cm 1.规格：井身内长为 1500mm,内宽为 1500mm，井内净深 10cm 2.井身：C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	2.00			
755	040504002037	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度 1160mm，井筒Φ700mm，高度 250mm 2.井算：Φ700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

756	040504002038	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
757	040504002039	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
758	040504002040	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板	座	1.00			

		7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用					
759	040504005021	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减 10cm 2.具体做法详见图纸	座	40.00			
760	040504005022	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减 300mm 2.具体做法详见图纸	座	10.00			
761	04B267	直径 700 承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 B125 级不小于 33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
762	04B268	直径 700 承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 D400 级不小于 53kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			

763	040504001047	砌筑φ1000 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
764	040504001048	砌筑井每增减 10CM(φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	5.00			
765	040504001049	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	6.00			

766	040504001050	砌筑φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
767	040504001051	砌筑井每增减 10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
768	040501004016	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De700HDPE 管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.部位：检查井内竖向管	m	20.00			
769	040501004017	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De800HDPE 管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.部位：检查井内竖向管	m	20.00			

770	04B269	现状检查井加砼防渗处理 1.混凝土强度等级：C20（抗渗等级为P10） 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	23.00			
771	04B270	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	5.00			
772	04B271	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	3.00			
773	04B272	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	1.00			
774	040304003002	预制混凝土板 1.部位:原盖板破损新制 2.混凝土强度等级:C30 商砼 3.包含模板费用	m3	10.00			
775	04B273	检查井内旋喷砂浆修复 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.砂浆品种、规格、强度等级:50mm 厚旋喷砂浆，强度达到设计及规范要求	m2	50.00			
776	040305001004	片石垫层铺砌及截水墙 1.材料品种、规格:M10 水泥砂浆铺砌 MU40 片石 2.厚度:综合考虑	m3	89.37			
777	040203007034	水泥混凝土河底 1.厚度：15cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	30.25			
778	040203007035	水泥混凝土马道 1.厚度：13cm 2.混凝土强度等级：C25 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	335.63			

779	041001008036	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	186.33			
780	040303024002	混凝土其他构件 1.名称、部位:原马道砼压顶及挡台 2.混凝土强度等级:C25 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	45.00			
781	040303015002	混凝土防渗墙 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：表面清洗、模板支拆、临水侧表面勾缝处理等费用 3.部位：岸墙	m3	246.97			
782	040303002006	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30 2.嵌料(毛石)比例:不大于 25%，毛石粒径不大于 200mm 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	264.96			
783	040305003010	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	61.45			
784	040305003011	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	70.51			
785	040305003012	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	10.00			

786	040305003013	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	10.00			
787	040901001013	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	5.963			
788	04B274	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	50.00			
789	04B275	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	20.00			
790	04B276	止水带 1.材质:WB4-250-8 型橡胶止水带 2.内填聚苯乙烯泡沫塑料板，外用沥青砂浆封堵	m	45.00			
791	04B277	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	20.00			
792	04B278	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	15.00			

793	04B279	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	15.00			
794	041001007004	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	100.00			
795	04B280	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	90.00			
796	04B281	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	10.00			
797	04B282	保护性拆除道板 1.材料种类:理石道板、人行道道板(含垫层)，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 3.包装要求:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	10.00			

798	04B283	理石板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面理石板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	90.00			
799	040204002019	块料面层 1.施工部位:马道地面 2.材料品种:嵌草砖（自备料、规格同原现场） 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.计算规则：按实际成活面积计算	m2	150.00			
800	040204002020	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他:综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	230.00			
801	040204002021	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm（利旧） 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他:综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00			
802	040204002022	块料面层 1.施工部位:马道道板、路口 2.材料品种:原有人行道板、停车位花砖(利旧) 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.含石材切割及伸缩缝处理 5.平均抗压强度不低于 25Mpa” 6.计算规则：按实际成活面积计算	m2	30.00			
803	040308001004	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台	m2	200.00			

		阶面等（台阶面按展开面积计算）					
804	04B284	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	10.00			
805	041001005011	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m	289.69			
806	041001005012	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距:破碎后自弃，运距综合考虑 3.措施:防尘降噪措施	m	20.00			
807	040204004031	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：200mm*100mm 花岗岩路沿石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	30.00			
808	040204004032	安砌侧（平、缘）石 1.部位：挡墙 2.材料：500mm*120mm 花岗岩压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	289.90			
809	040204004033	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	289.90			

810	040305005003	护坡 1.材料品种:MU40 方整石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	30.00			
811	040305005004	护坡 1.材料品种:MU40 方整石(利旧) 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	20.00			
812	040305005005	护坡 1.材料品种:MU40 块石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
813	040305005006	护坡 1.材料品种:MU40 块石（利旧） 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
814	04B285	级配碎石 1.石料规格:级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	12.00			
815	040203007036	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.部位:路面 4.其他：包含模板支拆等费用	m2	12.00			
816	04B286	台阶 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	1.35			
817	040203007037	水泥混凝土台阶垫层 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	10.00			
818	04B287	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	1100.00			

819	040101002016	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	500.00			
820	040103001045	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	150.00			
821	040103001046	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	100.00			

822	040308003001	镶贴面层 1.材质、规格:200*400mm 仿文化石 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	50.00			
823	040305004004	砖砌体 1.部位:挡墙 2.材料品种、规格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	15.00			
824	04B288	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	10.00			
825	04B289	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	50.00			
826	04B290	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			
827	040101005008	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	921.65			

828	04B291	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	1141.62			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000036	立信街桥—青山路工商桥					0.00
	000037	排水工程					0.00
829	04B293	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	885.48			
830	04B294	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	435.48			
831	04B295	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤600mm 3.积泥:综合考虑	m	222.90			
832	04B296	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧6mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、	m	222.90			

		场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN600mm					
833	04B297	检查井紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧6mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN600mm	m	39.80			
834	040501001042	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	18.80			
835	04B298	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	290.00			

836	04B299	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN400-600mm	处	4.00			
837	040101005009	暗渠内清淤 1.方式：机器人及人工配合 2.淤泥外运(包含二次倒运） 3.暗渠清淤断面及清理深度综合考虑 4.运距：综合考虑	m	100.00			
838	040504001052	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为 1000mm,内宽为 1000mm,井内净深 1800mm ，井筒内径Φ700，高度 800mm 2.井箅：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30 钢筋砼井底 250mm 厚,C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 4.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5.盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	9.00			
839	040504001053	钢筋混凝土检查井身每增减 10cm 1.规格：井身内长为 1000mm,内宽为 1000mm，井内净深 10cm 2.井身：C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	7.00			

840	040504001054	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井算：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：200mm厚C30钢筋砼预制盖板A，250mm厚C30钢筋砼预制盖板B 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
841	040504001055	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	2.00			
842	040504002041	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1160mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

843	040504002042	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
844	040504002043	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
845	040504002044	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板	座	1.00			

		7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用					
846	040504005023	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减 10cm 2.具体做法详见图纸	座	40.00			
847	040504005024	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减 300mm 2.具体做法详见图纸	座	10.00			
848	04B300	直径 700 承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 B125 级不小于 33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
849	04B301	直径 700 承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 D400 级不小于 53kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			

850	040504001056	砌筑φ1000 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
851	040504001057	砌筑井每增减 10CM(φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	5.00			
852	040504001058	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	6.00			

853	040504001059	砌筑φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
854	040504001060	砌筑井每增减 10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
855	04B302	现状检查井加砼防渗处理 1.混凝土强度等级：C20（抗渗等级为 P10) 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	126.90			
856	04B303	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	27.50			
857	04B304	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	11.00			
858	04B305	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装	套	1.00			

		4.其他：采取防尘降噪措施					
859	040501019001	混凝土暗渠 1.断面规格:内 1.4m*1.4m 2.垫层、基础材质及厚度:垫层 100mm 厚 C20 砼,底 300mm 厚 C30 钢筋砼 3.墙身:500mm 厚 C30 钢筋砼 4.台帽、盖板:C30 钢筋砼台帽、260mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板 5.伸缩缝(沉降缝)要求:沥青麻絮塞紧 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	m	15.00			
860	040304003003	预制混凝土板 1.部位:原盖板破损新制 2.混凝土强度等级:C30 商砼 3.包含模板费用	m3	10.00			
861	04B306	混凝土暗渠预制盖板 1.断面尺 寸:1000mm*1900mm*260mm 2.混凝土强度等级:C30 预制钢筋砼盖板 3.工作内容：含钢筋、模板等所有费用	m	36.94			
862	040501004018	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De700HDPE 管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.部位：检查井内竖向管	m	20.00			
863	040501004019	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De800HDPE 管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验	m	26.00			

		6.部位：检查井内竖向管					
864	04B307	检查井内旋喷砂浆修复 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.砂浆品种、规格、强度等级:50mm 厚旋喷砂浆，强度达到设计及规范要求	m2	50.00			
865	040305001005	片石垫层铺砌及截水墙 1.材料品种、规格:M10 水泥砂浆铺砌 MU40 片石 2.厚度:综合考虑	m3	126.75			
866	040203007038	水泥混凝土河底 1.厚度：15cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	42.90			
867	040203007039	水泥混凝土马道 1.厚度：13cm 2.混凝土强度等级：C25 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	273.45			
868	041001008037	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	166.21			
869	040303024003	混凝土其他构件 1.名称、部位:原马道砼压顶及挡台 2.混凝土强度等级:C25 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	30.00			
870	040303015003	混凝土防渗墙 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：表面清洗、模板支拆、临水侧表面勾缝处理等费用 3.部位：岸墙	m3	326.16			
871	040303002007	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30 2.嵌料(毛石)比例:不大于 25%，毛石粒径不大于 200mm	m3	349.72			

		3.其他：包含模板支拆等费用					
872	040305003014	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	83.15			
873	040305003015	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	87.61			
874	040305003016	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	10.00			
875	040305003017	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	10.00			
876	04B308	植筋 1.规格:Φ8 2.不含钢筋费用	根	80.00			
877	04B309	植筋 1.规格:Φ10 2.不含钢筋费用	根	8.00			
878	04B310	植筋 1.规格:Φ12 2.不含钢筋费用	根	8.00			
879	04B311	植筋 1.规格:Φ14 2.不含钢筋费用	根	12.00			

880	04B312	植筋 1.规格:Φ16 2.不含钢筋费用	根	12.00			
881	040901001014	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	5.915			
882	040901001015	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ18 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	2.316			
883	04B313	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	50.00			
884	04B314	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	20.00			
885	04B315	止水带 1.材质:WB4-250-8 型橡胶止水带 2.内填聚苯乙烯泡沫塑料板，外用沥青砂浆封堵	m	56.00			
886	04B316	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	20.00			
887	040303015004	混凝土闸门挡墙 1.混凝土强度等级:C35 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	1.25			
888	04B317	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	15.00			

889	04B318	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	15.00			
890	041001007005	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	100.00			
891	04B319	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	50.00			
892	04B320	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	10.00			
893	04B321	保护性拆除道板 1.材料种类:理石道板、人行道道板(含垫层)，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 3.包装要求:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	10.00			

894	04B322	理石板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面理石板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	50.00			
895	040204002023	块料面层 1.施工部位:马道地面 2.材料品种:嵌草砖（自备料、规格同原现场） 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.计算规则：按实际成活面积计算	m2	50.00			
896	040204002024	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他:综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	350.00			
897	040204002025	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm（利旧） 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他:综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00			
898	040204002026	块料面层 1.施工部位:马道道板、路口 2.材料品种:原有人行道板、停车位花砖(利旧) 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.含石材切割及伸缩缝处理 5.平均抗压强度不低于 25Mpa” 6.计算规则：按实际成活面积计算	m2	20.00			
899	040308001005	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台	m2	50.00			

		阶面等（台阶面按展开面积计算）					
900	04B323	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	10.00			
901	041001005013	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m	130.23			
902	041001005014	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距:破碎后自弃，运距综合考虑 3.措施:防尘降噪措施	m	20.00			
903	040204004034	安砌侧（平、缘）石 1.部位：挡墙 2.材料：500mm*120mm 花岗岩压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	130.23			
904	040204004035	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：200mm*100mm 花岗岩路沿石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	30.00			
905	040204004036	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	130.20			

906	040305005007	护坡 1.材料品种:MU40 方整石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
907	040305005008	护坡 1.材料品种:MU40 方整石(利旧) 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
908	040305005009	护坡 1.材料品种:MU40 块石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
909	040305005010	护坡 1.材料品种:MU40 块石（利旧） 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
910	04B324	级配碎石 1.石料规格:级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	20.00			
911	040203007040	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.部位:路面 4.其他：包含模板支拆等费用	m2	20.00			
912	04B325	台阶 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	1.35			
913	040203007041	水泥混凝土台阶垫层 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	10.00			
914	04B326	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	1000.00			

915	040101002017	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	300.00			
916	040103001047	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	130.00			
917	040103001048	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	80.00			

918	040308003002	镶贴面层 1.材质、规格:200*400mm 仿文化石 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	60.00			
919	040305004005	砖砌体 1.部位:挡墙 2.材料品种、规格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	18.00			
920	04B327	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	24.33			
921	04B328	不锈钢叠梁闸门 1.材质:奥氏体型 316 不锈钢 2.规格:详图纸 3.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm，环氧云铁中间漆 2 道，每道厚 50μm，氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm 4.其他：按图纸做法	m2	1.55			
922	04B329	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	50.00			
923	04B330	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			
924	040101005010	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车	m3	902.81			

		降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用					
925	04B331	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	1051.32			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000038	青山路工商桥—文化路文化桥					0.00
	000039	排水工程					0.00
926	04B333	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	1018.50			
927	04B334	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	568.50			

928	040501001043	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	20.00			
929	04B335	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	160.00			
930	04B336	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装:清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN400-600mm	处	4.00			
931	040101005011	暗渠内清淤 1.方式：机器人及人工配合 2.淤泥外运(包含二次倒运） 3.暗渠清淤断面及清理深度综合考虑 4.运距：综合考虑	m	418.69			
932	040504001061	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为 1000mm,内宽为 1000mm,井内净深 1800mm ，井筒内径Φ700，高度 800mm 2.井箅：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30 钢筋砼井底 250mm 厚,C30 钢筋砼井壁 250mm 厚	座	1.00			

		4.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5.盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用					
933	040504001062	钢筋混凝土检查井身每增减 10cm 1.规格：井身内长为 1000mm,内宽为 1000mm，井内净深 10cm 2.井身：C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	3.00			
934	040504001063	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为 1500mm,内宽为 1500mm,井内净深 1800mm ，井筒内径Φ700，高度 800mm 2.井箅：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30 钢筋砼井底 250mm 厚,C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 4.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5.盖板：200mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 A，250mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 B 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
935	040504001064	钢筋混凝土检查井身每增减 10cm 1.规格：井身内长为 1500mm,内宽为 1500mm，井内净深 10cm 2.井身：C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚	座	2.00			

		手架等所有费用					
936	040504002045	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1160mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井箅：Φ700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
937	040504002046	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度 250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

938	040504002047	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
939	040504002048	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
940	040504005025	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	40.00			
941	040504005026	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	10.00			

942	04B337	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
943	04B338	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力D400级不小于53kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
944	040504001065	砌筑φ1000检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20砼垫层，200mmC30砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1000mm，深1.8m，井筒内径700mm，深0.4m，井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:120mm厚C25预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
945	040504001066	砌筑井每增减10CM(φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径700mm,高度每增减10cm	座	5.00			

946	040504001067	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	6.00			
947	040504001068	砌筑φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
948	040504001069	砌筑井每增减 10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
949	04B339	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	27.50			
950	04B340	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	2.00			

951	04B341	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	1.00			
952	040501019002	混凝土暗渠 1.断面规格:内 1.4m*1.4m 2.垫层、基础材质及厚度:垫层 100mm 厚 C20 砼,底 300mm 厚 C30 钢筋砼 3.墙身:500mm 厚 C30 钢筋砼 4.台帽、盖板:C30 钢筋砼台帽、260mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板 5.伸缩缝(沉降缝)要求:沥青麻絮塞紧 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	m	464.60			
953	040304003004	预制混凝土板 1.部位:原盖板破损新制 2.混凝土强度等级:C30 商砼 3.包含模板费用	m3	10.00			
954	04B342	混凝土暗渠预制盖板 1.断面尺寸:1000mm*1900mm*260mm 2.混凝土强度等级:C30 预制钢筋砼盖板 3.工作内容：含钢筋、模板等所有费用	m	418.50			
955	04B343	现状检查井加砼防渗处理 1.混凝土强度等级：C20（抗渗等级为 P10) 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	10.00			
956	04B344	检查井内旋喷砂浆修复 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.砂浆品种、规格、强度等级:50mm 厚旋喷砂浆，强度达到设计及规范要求	m2	50.00			

957	040305001006	片石垫层铺砌及截水墙 1.材料品种、规格:M10 水泥砂浆铺砌 MU40 片石 2.厚度:综合考虑	m3	68.25			
958	040203007042	水泥混凝土河底 1.厚度：15cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	23.10			
959	040203007043	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.部位:路面 4.其他：包含模板支拆等费用	m2	1262.10			
960	041001008038	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	283.23			
961	040303024004	混凝土其他构件 1.名称、部位:原马道砼压顶及挡台 2.混凝土强度等级:C25 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	30.00			
962	040303015005	混凝土防渗墙 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：表面清洗、模板支拆、临水侧表面勾缝处理等费用 3.部位：岸墙	m3	456.62			
963	040303002008	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30 2.嵌料(毛石)比例:不大于 25%，毛石粒径不大于 200mm 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	489.61			
964	040305003018	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	127.18			

965	040305003019	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	126.65			
966	040305003020	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	10.00			
967	040305003021	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	10.00			
968	040305003022	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:200*400*150mm 料石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	40.00			
969	040305003023	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:200*400*150mm 料石（利旧） 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	10.00			
970	040901001016	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	11.105			

971	04B345	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	60.00			
972	04B346	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	30.00			
973	04B347	止水带 1.材质:WB4-250-8 型橡胶止水带 2.内填聚苯乙烯泡沫塑料板，外用沥青砂浆封堵	m	53.00			
974	04B348	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	30.00			
975	04B349	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	30.00			
976	04B350	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	30.00			
977	041001007006	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	60.00			

978	040204002027	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00			
979	040204002028	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm（利旧） 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00			
980	040308001006	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台阶面等（台阶面按展开面积计算）	m2	50.00			
981	040305005011	护坡 1.材料品种:MU40 方整石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
982	040305005012	护坡 1.材料品种:MU40 方整石（利旧） 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
983	040305005013	护坡 1.材料品种:MU40 块石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
984	040305005014	护坡 1.材料品种:MU40 块石（利旧） 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
985	04B351	级配碎石 1.石料规格:级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	189.32			
986	04B352	台阶 1.混凝土强度等级:C30	m3	2.70			

		2.其他：包含模板支拆等费用					
987	040203007044	水泥混凝土台阶垫层 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	20.00			
988	04B353	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	1500.00			
989	040101002018	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	100.00			

990	040103001049	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	60.00			
991	040103001050	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	50.00			
992	040308003003	镶贴面层 1.材质、规格:200*400mm 仿文化石 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	10.00			
993	040305004006	砖砌体 1.部位:挡墙 2.材料品种、规格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	30.00			
994	04B354	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	10.00			
995	04B355	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	50.00			
996	04B356	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			

997	04B357	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	50.00			
998	04B358	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	10.00			
999	04B359	保护性拆除道板 1.材料种类:理石道板、人行道道板(含垫层)，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 3.包装要求:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	10.00			
1000	040101005012	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	1532.48			

1001	04B360	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	1689.64			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000040	文化路文化桥—幸福街幸福桥					0.00
	000041	排水工程					0.00
1002	04B362	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	1069.10			
1003	04B363	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	619.10			
1004	040501001044	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	20.00			

1005	04B364	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	367.06			
1006	040101005013	暗渠内清淤 1.方式：机器人及人工配合 2.淤泥外运(包含二次倒运） 3.暗渠清淤断面及清理深度综合考虑 4.运距：综合考虑	m	469.10			
1007	040504001070	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为 1000mm,内宽为 1000mm,井内净深 1800mm ，井筒内径Φ700，高度 800mm 2.井箅：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30 钢筋砼井底 250mm 厚,C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 4.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5.盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
1008	040504001071	钢筋混凝土检查井身每增减 10cm 1.规格：井身内长为 1000mm,内宽为 1000mm，井内净深 10cm 2.井身：C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	3.00			

1009	040504001072	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井算：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：200mm厚C30钢筋砼预制盖板A，250mm厚C30钢筋砼预制盖板B 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
1010	040504001073	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	2.00			
1011	040504002049	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1160mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

1012	040504002050	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1013	040504002051	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1014	040504002052	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板	座	1.00			

		7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用					
1015	040504005027	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	40.00			
1016	040504005028	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	10.00			
1017	04B365	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
1018	04B366	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力D400级不小于53kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			

1019	040504001074	砌筑φ1000 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1020	040504001075	砌筑井每增减 10CM(φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	5.00			
1021	040504001076	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	6.00			

1022	040504001077	砌筑φ1500检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20砼垫层，200mmC30砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1500mm，深1.8m，井筒内径700mm，深0.4m，井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:140mm厚C25预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1023	040504001078	砌筑井每增减10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径1250mm，高度每增减10cm	座	5.00			
1024	04B367	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	10.00			
1025	04B368	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	1.00			
1026	04B369	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	1.00			

1027	040501019003	混凝土暗渠 1.断面规格:内 1.4m*1.4m 2.垫层、基础材质及厚度:垫层 100mm 厚 C20 砼,底 300mm 厚 C30 钢筋砼 3.墙身:500mm 厚 C30 钢筋砼 4.台帽、盖板:C30 钢筋砼台帽、260mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板 5.伸缩缝(沉降缝)要求:沥青麻絮塞紧 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	m	322.10			
1028	040304003005	预制混凝土板 1.部位:原盖板破损新制 2.混凝土强度等级:C30 商砼 3.包含模板费用	m3	30.00			
1029	040504001079	钢筋混凝土阀门井 1.规格：井身内长为 1500mm,内宽为 1500mm,井内净深 1800mm ，井筒内径Φ700，高度 800mm 2.井箅：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30 钢筋砼井底 250mm 厚,C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 4.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5.盖板：200mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 A，250mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 B 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
1030	04B370	拆除原橡胶坝袋并换新 1.规格参数:坝袋高 1.2 米，内外压比 a=1.4 2.坝袋型号:JBD1.2-10100-2 3.胶布型号:J-10100-2 4.其他:包含水帽及坝底垫片及 C30 砼二次浇筑等费用	m	28.00			

1031	04B371	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	580.27			
1032	04B372	混凝土暗渠预制盖板 1.断面尺寸:1000mm*1900mm*260mm 2.混凝土强度等级:C30 预制钢筋砼盖板 3.工作内容：含钢筋、模板等所有费用	m	469.10			
1033	04B373	现状检查井加砼防渗处理 1.混凝土强度等级：C20（抗渗等级为 P10) 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	10.00			
1034	04B374	检查井内旋喷砂浆修复 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.砂浆品种、规格、强度等级:50mm 厚旋喷砂浆，强度达到设计及规范要求	m2	50.00			
1035	04B375	碎石垫层 1.石料规格:碎石 2.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用 3.部位:橡胶坝垫层及基础换填	m3	1429.91			
1036	04B376	砂垫层 1.砂规格:综合考虑 2.厚度:100mm 3.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	19.01			
1037	04B377	编织袋 1.材质:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用 4.部位:橡胶坝消力池底	m2	190.74			
1038	040303001002	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C25 2.其他:包含模板等费用	m3	57.18			

1039	040303002009	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30,抗冻等级 F150,抗渗等级 P6 2.部位:橡胶坝铺盖、底板、消力池 3.其他:包含模板等费用	m3	516.63			
1040	04B378	止水带 1.材质:WB4-300-8 型橡胶止水带 2.内填聚苯乙烯泡沫塑料板，外用沥青砂浆封堵	m	142.48			
1041	04B379	闭口泡沫板结构缝 1.内填聚苯乙烯泡沫塑料板，外用沥青砂浆封堵 2.部位:橡胶坝消力池	m	16.00			
1042	04B380	排水管 1.Φ50PVC 管,内充填土工布 2.部位:橡胶坝消力池	m	41.58			
1043	04B381	格宾石笼 1.材料种类:格宾网箱填充卵石 2.规格:3000*1100*1000mm、3000*1700*1000mm 3.钢丝要求:镀高尔凡覆高耐磨有机涂层六边形双绞合钢丝网 4.运距:综合考虑	m3	252.25			
1044	04B382	粘土截渗墙 1 土质:粘土 2.部位:橡胶坝底下	m3	138.60			
1045	040501004020	塑料管 1.材质及规格:PE 管，De160 2.连接形式:熔接	m	35.00			
1046	040502005001	阀门 1.种类:伸缩闸阀 2.材质及规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	2.00			
1047	040502002001	钢管管件制作、安装 1.种类:伸缩接头 2.材质及规格:DN150 3.接口形式:法兰	个	2.00			
1048	04B383	套管 1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN150	个	3.00			

1049	040303015006	混凝土挡墙墙身 1.混凝土强度等级:C30,抗冻等级 F150,抗渗等级 P6 2.部位:橡胶坝袋底板段 3.其他:包含模板支拆等费用	m3	29.09			
1050	040305001007	片石垫层铺砌及截水墙 1.材料品种、规格:M10 水泥砂浆铺砌 MU40 片石 2.厚度:综合考虑	m3	156.96			
1051	040203007045	水泥混凝土河底 1.厚度：15cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	52.80			
1052	040203007046	水泥混凝土马道 1.厚度：13cm 2.混凝土强度等级：C25 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	1413.55			
1053	041001008039	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	368.21			
1054	040303024005	混凝土其他构件 1.名称、部位:原马道砼压顶及挡台 2.混凝土强度等级:C25 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	30.00			
1055	040305003024	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	90.00			
1056	040305003025	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	90.00			

1057	040305003026	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	10.00			
1058	040305003027	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	10.00			
1059	040305003028	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:200*400*150mm 料石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	40.00			
1060	040305003029	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:200*400*150mm 料石（利旧） 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	10.00			
1061	040901001017	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	2.381			
1062	040901001018	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ18 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	14.333			
1063	04B384	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	10.00			

1064	04B385	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	10.00			
1065	04B386	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	30.00			
1066	04B387	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	30.00			
1067	04B388	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	42.00			
1068	041001007007	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	60.00			
1069	040308001007	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台阶面等（台阶面按展开面积计算）	m2	100.00			
1070	040305005015	护坡 1.材料品种:MU40 方整石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			

1071	040305005016	护坡 1.材料品种:MU40 方整石(利旧) 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1072	040305005017	护坡 1.材料品种:MU40 块石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1073	040305005018	护坡 1.材料品种:MU40 块石（利旧） 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1074	04B389	级配碎石 1.石料规格:级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	246.11			
1075	040203007047	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.部位:路面 4.其他：包含模板支拆等费用	m2	30.00			
1076	04B390	台阶 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	2.70			
1077	040203007048	水泥混凝土台阶垫层 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	20.00			
1078	04B391	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	300.00			

1079	040101002019	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	500.00			
1080	040103001051	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	60.00			
1081	040103001052	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	50.00			

1082	040308003004	镶贴面层 1.材质、规格:200*400mm 仿文化石 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	100.00			
1083	040308003005	镶贴面层 1.材质、规格:200*400mm 仿文化石（利旧） 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	10.00			
1084	040308003006	镶贴面层 1.材质、规格:30mm 花岗岩板 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	100.00			
1085	040308003007	镶贴面层 1.材质、规格:30mm 花岗岩板(利旧) 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	10.00			
1086	040305004007	砖砌体 1.部位:挡墙 2.材料品种、规格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	30.00			
1087	04B392	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	50.00			
1088	04B393	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	1413.21			

1089	04B394	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	10.00			
1090	04B395	保护性拆除道板 1.材料种类:理石道板、人行道道板(含垫层)，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 3.包装要求:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	10.00			
1091	04B396	理石板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面理石板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	1413.21			
1092	040204002029	块料面层 1.施工部位:马道地面 2.材料品种:面包砖（自备料、规格同原现场） 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.计算规则：按实际成活面积计算	m2	50.00			
1093	040204002030	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	1212.63			

1094	040204002031	块料面层 1.施工部位:马道道板、路口 2.材料品种:原有人行道板、停车位花砖(利旧) 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.含石材切割及伸缩缝处理 5.平均抗压强度不低于 25Mpa” 6.计算规则：按实际成活面积计算	m2	100.00			
1095	04B397	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	10.00			
1096	041001005015	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m	60.00			
1097	041001005016	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距:破碎后自弃，运距综合考虑 3.措施:防尘降噪措施	m	20.00			
1098	040204004037	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	50.00			
1099	040204004038	安砌侧（平、缘）石 1.部位：挡墙 2.材料：500mm*120mm 花岗岩压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	50.00			

1100	040204004039	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：200mm*100mm 花岗岩路沿石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	30.00			
1101	04B398	保护性拆除条石 1.材料种类：条石，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m3	100.00			
1102	040203008001	块料面层 1.块料品种、规格:条石（利旧） 2.结合层：材料品种、厚度、强度等级:30mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	100.00			
1103	04B399	拆除木质结构景观并恢复 1.材料种类：防腐木（利旧） 2.运距：保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：包含修复后局部刷防腐漆	m3	10.00			
1104	04B400	拆除木质结构景观并恢复 1.材料种类：防腐木 2.运距：保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：包含重新刷防腐漆	m3	20.00			
1105	04B401	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			

1106	040101005014	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	100.00			
1107	04B402	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	900.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000042	幸福街幸福桥—成山大道崖头河桥					0.00
	000043	排水工程					0.00
1108	04B404	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	1083.00			

1109	04B405	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	633.00			
1110	040501001045	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	7.10			
1111	04B406	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	366.74			
1112	040101005015	暗渠内清淤 1.方式：机器人及人工配合 2.淤泥外运(包含二次倒运） 3.暗渠清淤断面及清理深度综合考虑 4.运距：综合考虑	m	486.94			
1113	040504001080	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为 1000mm,内宽为 1000mm,井内净深 1800mm ，井筒内径Φ700，高度 800mm 2.井算：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30 钢筋砼井底 250mm 厚,C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 4.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5.盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板	座	1.00			

		6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用					
1114	040504001081	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	5.00			
1115	040504001082	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井箅：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：200mm厚C30钢筋砼预制盖板A，250mm厚C30钢筋砼预制盖板B 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
1116	040504001083	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚	座	2.00			

		手架等所有费用					
1117	040504002053	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1160mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井箅：Φ700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1118	040504002054	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度 250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

1119	040504002055	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1120	040504002056	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1121	040504005029	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	40.00			
1122	040504005030	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	10.00			

1123	04B407	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
1124	04B408	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力D400级不小于53kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
1125	040504001084	砌筑Φ1000检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20砼垫层，200mmC30砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1000mm，深1.8m，井筒内径700mm，深0.4m，井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:120mm厚C25预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1126	040504001085	砌筑井每增减10CM(Φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径700mm,高度每增减10cm	座	5.00			

1127	040504001086	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	6.00			
1128	040504001087	砌筑φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1129	040504001088	砌筑井每增减 10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
1130	04B409	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	10.00			
1131	04B410	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	1.00			

1132	04B411	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	1.00			
1133	040501019004	混凝土暗渠 1.断面规格:内 1.4m*1.4m 2.垫层、基础材质及厚度:垫层 100mm 厚 C20 砼,底 300mm 厚 C30 钢筋砼 3.墙身:500mm 厚 C30 钢筋砼 4.台帽、盖板:C30 钢筋砼台帽、260mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板 5.伸缩缝(沉降缝)要求:沥青麻絮塞紧 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	m	483.00			
1134	040304003006	预制混凝土板 1.部位:原盖板破损新制 2.混凝土强度等级:C30 商砼 3.包含模板费用	m3	10.00			
1135	04B412	混凝土暗渠预制盖板 1.断面尺寸:1000mm*1900mm*260mm 2.混凝土强度等级:C30 预制钢筋砼盖板 3.工作内容：含钢筋、模板等所有费用	m	483.00			
1136	04B413	现状检查井加砼防渗处理 1.混凝土强度等级：C20（抗渗等级为 P10) 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	10.00			
1137	04B414	检查井内旋喷砂浆修复 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.砂浆品种、规格、强度等级:50mm 厚旋喷砂浆，强度达到设计及规范要求	m2	50.00			

1138	040305001008	片石垫层铺砌及截水墙 1.材料品种、规格:M10 水泥砂浆铺砌 MU40 片石 2.厚度:综合考虑	m3	159.33			
1139	040203007049	水泥混凝土河底 1.厚度：15cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	53.11			
1140	040203007050	水泥混凝土马道 1.厚度：13cm 2.混凝土强度等级：C25 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	1690.50			
1141	041001008040	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	379.21			
1142	040303024006	混凝土其他构件 1.名称、部位:原马道砼压顶及挡台 2.混凝土强度等级:C25 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	30.00			
1143	040305003030	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	5.00			
1144	040305003031	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	40.00			
1145	040305003032	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	10.00			

1146	040305003033	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	10.00			
1147	040305003034	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:200*400*150mm 料石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	40.00			
1148	040305003035	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:200*400*150mm 料石（利旧） 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	10.00			
1149	04B415	植筋 1.规格:Φ8 2.不含钢筋费用	根	80.00			
1150	04B416	植筋 1.规格:Φ10 2.不含钢筋费用	根	8.00			
1151	04B417	植筋 1.规格:Φ12 2.不含钢筋费用	根	8.00			
1152	04B418	植筋 1.规格:Φ14 2.不含钢筋费用	根	12.00			
1153	04B419	植筋 1.规格:Φ16 2.不含钢筋费用	根	12.00			

1154	040901001019	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	1.22			
1155	040901001020	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ18 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.761			
1156	04B420	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	10.00			
1157	04B421	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	10.00			
1158	04B422	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	30.00			
1159	04B423	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	30.00			
1160	04B424	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	30.00			
1161	041001007008	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除	m3	60.00			

		时机械配合洒水车降尘作业					
1162	040308001008	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台阶面等（台阶面按展开面积计算)	m2	50.00			
1163	040305005019	护坡 1.材料品种:MU40 方整石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1164	040305005020	护坡 1.材料品种:MU40 方整石(利旧) 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1165	040305005021	护坡 1.材料品种:MU40 块石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1166	040305005022	护坡 1.材料品种:MU40 块石（利旧） 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1167	04B425	级配碎石 1.石料规格:级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	253.53			
1168	040203007051	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.部位:路面 4.其他：包含模板支拆等费用	m2	30.00			
1169	04B426	台阶 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	2.70			
1170	040203007052	水泥混凝土台阶垫层 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼	m2	20.00			

		3.其他：包含模板支拆等费用					
1171	04B427	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	300.00			
1172	040101002020	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	500.00			
1173	040103001053	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计	m3	50.00			

		体积计算					
1174	040103001054	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	50.00			
1175	040308003008	镶贴面层 1.材质、规格:200*400mm 仿文化石 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	10.00			
1176	040308003009	镶贴面层 1.材质、规格:200*400mm 仿文化石（利旧） 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	10.00			
1177	040308003010	镶贴面层 1.材质、规格:30mm 花岗岩板 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	100.00			
1178	040308003011	镶贴面层 1.材质、规格:30mm 花岗岩板(利旧) 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	10.00			
1179	040305004008	砖砌体 1.部位:挡墙 2.材料品种、规格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	30.00			

1180	04B428	保护性拆除条石 1.材料种类：条石，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m3	100.00			
1181	04B429	理石板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面理石板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	10.00			
1182	040203008002	块料面层 1.块料品种、规格:条石（利旧） 2.结合层：材料品种、厚度、强度等级:30mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	100.00			
1183	040303015007	混凝土闸门挡墙 1.混凝土强度等级:C35 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	2.79			
1184	04B430	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	100.00			
1185	04B431	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	1690.50			

1186	04B432	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	10.00			
1187	04B433	保护性拆除道板 1.材料种类:理石道板、人行道道板(含垫层)，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 3.包装要求:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	10.00			
1188	040204002032	块料面层 1.施工部位:马道地面 2.材料品种:面包砖（自备料、规格同原现场） 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.计算规则：按实际成活面积计算	m2	50.00			
1189	040204002033	块料面层 1.施工部位:马道道板、路口 2.材料品种:原有人行道板、停车位花砖(利旧) 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.含石材切割及伸缩缝处理 5.平均抗压强度不低于 25Mpa” 6.计算规则：按实际成活面积计算	m2	100.00			
1190	040204002034	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	1690.50			

1191	040204002035	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm（利旧） 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00			
1192	04B434	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	10.00			
1193	041001005017	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m	70.00			
1194	041001005018	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距:破碎后自弃，运距综合考虑 3.措施:防尘降噪措施	m	20.00			
1195	040204004040	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	50.00			
1196	040204004041	安砌侧（平、缘）石 1.部位：挡墙 2.材料：500mm*120mm 花岗岩压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	50.00			
1197	040204004042	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：200mm*100mm 花岗岩路沿石	m	30.00			

		3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴					
1198	04B435	不锈钢叠梁闸门 1.材质:奥氏体型 316 不锈钢 2.规格:详图纸 3.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm，环氧云铁中间漆 2 道，每道厚 50μm，氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm 4.其他：按图纸做法	m2	3.65			
1199	04B436	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	10.00			
1200	04B437	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			
1201	040101005016	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	100.00			

1202	04B438	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	138.96			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000044	成山大道崖头河桥—观海路崖头河桥					0.00
	000045	排水工程					0.00
1203	04B440	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	1241.90			
1204	04B441	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	791.90			
1205	040501001046	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	10.00			

1206	04B442	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	103.26			
1207	040101005017	暗渠内清淤 1.方式：机器人及人工配合 2.淤泥外运(包含二次倒运） 3.暗渠清淤断面及清理深度综合考虑 4.运距：综合考虑	m	387.33			
1208	040504001089	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为 1000mm,内宽为 1000mm,井内净深 1800mm ，井筒内径Φ700，高度 800mm 2.井箅：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30 钢筋砼井底 250mm 厚,C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 4.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5.盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
1209	040504001090	钢筋混凝土检查井身每增减 10cm 1.规格：井身内长为 1000mm,内宽为 1000mm，井内净深 10cm 2.井身：C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	6.00			

1210	040504001091	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井箅：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：200mm厚C30钢筋砼预制盖板A，250mm厚C30钢筋砼预制盖板B 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
1211	040504001092	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	2.00			
1212	040504002057	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1160mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

1213	040504002058	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1214	040504002059	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1215	040504002060	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板	座	1.00			

		7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用					
1216	040504005031	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	40.00			
1217	040504005032	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	10.00			
1218	04B443	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
1219	04B444	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力D400级不小于53kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			

1220	040504001093	砌筑φ1000 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1221	040504001094	砌筑井每增减 10CM(φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	5.00			
1222	040504001095	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	6.00			

1223	040504001096	砌筑φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1224	040504001097	砌筑井每增减 10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
1225	04B445	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	10.00			
1226	04B446	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	48.00			
1227	04B447	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	1.00			

1228	040501019005	混凝土暗渠 1.断面规格:内 1.4m*1.4m 2.垫层、基础材质及厚度:垫层 100mm 厚 C20 砼,底 300mm 厚 C30 钢筋砼 3.墙身:500mm 厚 C30 钢筋砼 4.台帽、盖板:C30 钢筋砼台帽、260mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板 5.伸缩缝(沉降缝)要求:沥青麻絮塞紧 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	m	611.90			
1229	040304003007	预制混凝土板 1.部位:原盖板破损新制 2.混凝土强度等级:C30 商砼 3.包含模板费用	m3	10.00			
1230	04B448	混凝土暗渠预制盖板 1.断面尺寸:1000mm*1900mm*260mm 2.混凝土强度等级:C30 预制钢筋砼盖板 3.工作内容：含钢筋、模板等所有费用	m	641.90			
1231	04B449	现状检查井加砼防渗处理 1.混凝土强度等级：C20（抗渗等级为 P10) 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	10.00			
1232	04B450	检查井内旋喷砂浆修复 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.砂浆品种、规格、强度等级:50mm 厚旋喷砂浆，强度达到设计及规范要求	m2	50.00			
1233	040305001009	片石垫层铺砌及截水墙 1.材料品种、规格:M10 水泥砂浆铺砌 MU40 片石 2.厚度:综合考虑	m3	81.90			
1234	040203007053	水泥混凝土河底 1.厚度：15cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	27.72			

1235	040203007054	水泥混凝土马道 1.厚度：13cm 2.混凝土强度等级：C25 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	2281.65			
1236	04B451	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	24.33			
1237	04B452	水泥混凝土暗渠底抬高 1.厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	39.45			
1238	041001008041	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	369.37			
1239	040303024007	混凝土其他构件 1.名称、部位:原马道砼压顶及挡台 2.混凝土强度等级:C25 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	30.00			
1240	040303015008	混凝土防渗墙 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：表面清洗、模板支拆、临水侧表面勾缝处理等费用 3.部位：岸墙	m3	103.14			
1241	040303002010	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30 2.嵌料(毛石)比例:不大于 25%，毛石粒径不大于 200mm 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	109.83			
1242	040305003036	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	90.00			

1243	040305003037	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	90.00			
1244	040305003038	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	10.00			
1245	040305003039	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	10.00			
1246	040305003040	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:200*400*150mm 料石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	70.00			
1247	040305003041	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:200*400*150mm 料石（利旧） 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	30.00			
1248	04B453	植筋 1.规格:Φ8 2.不含钢筋费用	根	80.00			

1249	04B454	植筋 1.规格:Φ10 2.不含钢筋费用	根	8.00			
1250	04B455	植筋 1.规格:Φ12 2.不含钢筋费用	根	8.00			
1251	04B456	植筋 1.规格:Φ14 2.不含钢筋费用	根	12.00			
1252	04B457	植筋 1.规格:Φ16 2.不含钢筋费用	根	12.00			
1253	040901001021	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	1.326			
1254	040901001022	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ18 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	1.634			
1255	04B458	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	10.00			
1256	04B459	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	10.00			
1257	04B460	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	30.00			
1258	04B461	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	60.00			

1259	04B462	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	60.00			
1260	041001007009	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	100.00			
1261	040308001009	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台阶面等（台阶面按展开面积计算)	m2	50.00			
1262	040305005023	护坡 1.材料品种:MU40 方整石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1263	040305005024	护坡 1.材料品种:MU40 方整石(利旧) 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1264	040305005025	护坡 1.材料品种:MU40 块石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1265	040305005026	护坡 1.材料品种:MU40 块石（利旧） 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1266	04B463	级配碎石 1.石料规格:级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	321.25			

1267	040203007055	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.部位:路面 4.其他：包含模板支拆等费用	m2	50.00			
1268	04B464	台阶 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	5.40			
1269	040203007056	水泥混凝土台阶垫层 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	40.00			
1270	04B465	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	400.00			
1271	040101002021	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	100.00			

1272	040103001055	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	60.00			
1273	040103001056	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	50.00			
1274	040308003012	镶贴面层 1.材质、规格:200*400mm 仿文化石 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	100.00			
1275	040308003013	镶贴面层 1.材质、规格:200*400mm 仿文化石（利旧） 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	10.00			
1276	040308003014	镶贴面层 1.材质、规格:30mm 花岗岩板 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	100.00			
1277	040308003015	镶贴面层 1.材质、规格:30mm 花岗岩板(利旧） 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	10.00			
1278	040305004009	砖砌体 1.部位:挡墙 2.材料品种、规格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	30.00			

1279	04B466	保护性拆除条石 1.材料种类：条石，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m3	100.00			
1280	040203008003	块料面层 1.块料品种、规格:条石（利旧） 2.结合层：材料品种、厚度、强度等级:30mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	100.00			
1281	040303015009	混凝土闸门挡墙 1.混凝土强度等级:C35 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	5.58			
1282	04B467	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	100.00			
1283	04B468	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	2281.50			
1284	04B469	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	10.00			

1285	04B470	保护性拆除道板 1.材料种类:理石道板、人行道道板(含垫层)，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 3.包装要求:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	10.00			
1286	040204002036	块料面层 1.施工部位:马道地面 2.材料品种:面包砖（自备料、规格同原现场） 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.计算规则：按实际成活面积计算	m2	50.00			
1287	040204002037	块料面层 1.施工部位:马道道板、路口 2.材料品种:原有人行道板、停车位花砖(利旧) 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.含石材切割及伸缩缝处理 5.平均抗压强度不低于 25Mpa” 6.计算规则：按实际成活面积计算	m2	100.00			
1288	040204002038	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	2281.50			
1289	04B471	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	10.00			

1290	041001005019	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m	75.00			
1291	041001005020	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距:破碎后自弃，运距综合考虑 3.措施:防尘降噪措施	m	20.00			
1292	040204004043	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	50.00			
1293	040204004044	安砌侧（平、缘）石 1.部位：挡墙 2.材料：500mm*120mm 花岗岩压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	50.00			
1294	040204004045	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：200mm*100mm 花岗岩路沿石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	30.00			
1295	040204002039	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他:综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00			

1296	040204002040	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm（利旧） 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00			
1297	04B472	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	10.00			
1298	04B473	不锈钢叠梁闸门 1.材质:奥氏体型 316 不锈钢 2.规格:详图纸 3.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm，环氧云铁中间漆 2 道，每道厚 50μm，氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm 4.其他：按图纸做法	m2	7.36			
1299	04B474	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			
1300	040101005018	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	438.51			

1301	04B475	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	10.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000046	观海路崖头河桥—河阳路崖头河桥					0.00
	000047	排水工程					0.00
1302	04B477	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	1630.80			
1303	04B478	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	1180.80			
1304	040501001047	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	12.00			

1305	040101005019	暗渠内清淤 1.方式：机器人及人工配合 2.淤泥外运(包含二次倒运） 3.暗渠清淤断面及清理深度综合考虑 4.运距：综合考虑	m	195.62			
1306	040504001098	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井箅：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：250mm厚C30钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
1307	040504001099	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	7.00			
1308	040504001100	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井箅：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：200mm厚C30钢筋砼预	座	20.00			

		制盖板 A，250mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 B 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用					
1309	040504001101	钢筋混凝土检查井身每增减 10cm 1.规格：井身内长为 1500mm,内宽为 1500mm，井内净深 10cm 2.井身：C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	40.00			
1310	040504002061	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度 1160mm，井筒Φ700mm，高度 250mm 2.井箅：Φ700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

1311	040504002062	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1312	040504002063	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1313	040504002064	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板	座	1.00			

		7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用					
1314	040504005033	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	40.00			
1315	040504005034	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	10.00			
1316	04B479	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
1317	04B480	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力D400级不小于53kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			

1318	040504001102	砌筑φ1000 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1319	040504001103	砌筑井每增减 10CM(φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	5.00			
1320	040504001104	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	6.00			

1321	040504001105	砌筑φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1322	040504001106	砌筑井每增减 10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
1323	040501019006	混凝土暗渠 1.断面规格:内 1.4m*1.4m 2.垫层、基础材质及厚度:垫层 100mm 厚 C20 砼,底 300mm 厚 C30 钢筋砼 3.墙身:500mm 厚 C30 钢筋砼 4.台帽、盖板:C30 钢筋砼台帽、260mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板 5.伸缩缝(沉降缝)要求:沥青麻絮塞紧 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	m	101.50			
1324	04B481	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤800mm	m	655.20			

		3.积泥:综合考虑					
1325	04B482	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤1000mm 3.积泥:综合考虑	m	33.20			
1326	04B483	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧8mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN800mm	m	688.10			
1327	04B484	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧10mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1000mm	m	166.80			
1328	04B485	检查井紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧8mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵）	m	47.76			

		3.管径 DN800mm					
1329	04B486	检查井紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧10mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1000mm	m	31.84			
1330	04B487	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN800mm	处	327.00			
1331	04B488	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1000mm	处	16.00			

1332	04B489	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN800-1000mm	处	10.00			
1333	041001006004	拆除管道 1.材质:铸铁 2.管径:DN600～DN800	m	100.40			
1334	040501003005	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.材质及规格:K9 级球墨铸铁管，DN800 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.防腐方式:内涂层采用环氧树脂,厚度不小于 0.5mm;外涂层采用带终饰层（合成树脂）的金属锌涂层。内外涂层均应在工厂内涂覆完成	m	100.40			
1335	04B490	现状检查井加砼防渗处理 1.混凝土强度等级：C20（抗渗等级为 P10) 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	153.33			
1336	04B491	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	35.63			
1337	04B492	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	20.00			
1338	04B493	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	1.00			

1339	040304003008	预制混凝土板 1.部位:原盖板破损新制 2.混凝土强度等级:C30 商砼 3.包含模板费用	m3	35.63			
1340	04B494	混凝土暗渠预制盖板 1.断面尺 寸:1000mm*1900mm*260mm 2.混凝土强度等级:C30 预制钢筋砼盖板 3.工作内容：含钢筋、模板等所有费用	m	195.60			
1341	04B495	检查井内旋喷砂浆修复 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.砂浆品种、规格、强度等级:50mm 厚旋喷砂浆，强度达到设计及规范要求	m2	50.00			
1342	040501004021	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De700HDPE 管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.部位：检查井内竖向管	m	20.00			
1343	040501004022	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De800HDPE 管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.部位：检查井内竖向管	m	20.00			
1344	040203007057	水泥混凝土马道 1.厚度：13cm 2.混凝土强度等级：C25 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	100.00			
1345	041001008042	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	102.69			

1346	040303024008	混凝土其他构件 1.名称、部位:原马道砼压顶及挡台 2.混凝土强度等级:C25 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	30.00			
1347	040303015010	混凝土防渗墙 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：表面清洗、模板支拆、临水侧表面勾缝处理等费用 3.部位：岸墙	m3	801.36			
1348	040303002011	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30 2.嵌料(毛石)比例:不大于 25%，毛石粒径不大于 200mm 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	1065.13			
1349	040305003042	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	5.00			
1350	040305003043	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	5.00			
1351	040305003044	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	5.00			
1352	040305003045	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	5.00			

1353	040305003046	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:200*400*150mm 料石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	5.00			
1354	040305003047	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:200*400*150mm 料石（利旧） 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	5.00			
1355	04B496	植筋 1.规格:Φ8 2.不含钢筋费用	根	80.00			
1356	04B497	植筋 1.规格:Φ10 2.不含钢筋费用	根	8.00			
1357	04B498	植筋 1.规格:Φ12 2.不含钢筋费用	根	8.00			
1358	04B499	植筋 1.规格:Φ14 2.不含钢筋费用	根	12.00			
1359	04B500	植筋 1.规格:Φ16 2.不含钢筋费用	根	12.00			
1360	040901001023	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	25.126			
1361	040901001024	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ18 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	1.536			
1362	04B501	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	2515.32			

1363	04B502	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	432.12			
1364	04B503	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	30.00			
1365	04B504	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	60.00			
1366	04B505	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	60.00			
1367	041001007010	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	100.00			
1368	040308001010	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台阶面等（台阶面按展开面积计算）	m2	50.00			
1369	040305005027	护坡 1.材料品种:MU40 方整石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			

1370	040305005028	护坡 1.材料品种:MU40 方整石(利旧) 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1371	040305005029	护坡 1.材料品种:MU40 块石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1372	040305005030	护坡 1.材料品种:MU40 块石（利旧） 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1373	04B506	级配碎石 1.石料规格:级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	361.21			
1374	040203007058	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.部位:路面 4.其他：包含模板支拆等费用	m2	684.60			
1375	04B507	台阶 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	5.40			
1376	040203007059	水泥混凝土台阶垫层 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	40.00			
1377	04B508	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	3887.20			

1378	040101002022	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	100.00			
1379	040103001057	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	60.00			
1380	040103001058	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	50.00			

1381	040308003016	镶贴面层 1.材质、规格:200*400mm 仿文化石 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	10.00			
1382	040308003017	镶贴面层 1.材质、规格:200*400mm 仿文化石（利旧） 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	10.00			
1383	040308003018	镶贴面层 1.材质、规格:30mm 花岗岩板 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	10.00			
1384	040308003019	镶贴面层 1.材质、规格:30mm 花岗岩板(利旧） 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	10.00			
1385	040305004010	砖砌体 1.部位:挡墙 2.材料品种、规格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	30.00			
1386	04B509	保护性拆除条石 1.材料种类：条石，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m3	10.00			
1387	040203008004	块料面层 1.块料品种、规格:条石（利旧） 2.结合层：材料品种、厚度、强度等级:30mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	10.00			
1388	04B510	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	200.00			

1389	04B511	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	30.00			
1390	04B512	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	10.00			
1391	04B513	保护性拆除道板 1.材料种类:理石道板、人行道道板(含垫层)，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 3.包装要求:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	10.00			
1392	04B514	理石板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面理石板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	30.00			
1393	040101005020	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车	m3	3540.42			

		降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用					
1394	04B515	景观石拆除、恢复 1.材料种类：景观石，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：运距综合考虑，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m3	100.00			
1395	040204002041	块料面层 1.施工部位:马道地面 2.材料品种:面包砖（自备料、规格同原现场） 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.计算规则：按实际成活面积计算	m2	10.00			
1396	040204002042	块料面层 1.施工部位:马道道板、路口 2.材料品种:原有人行道板、停车位花砖(利旧) 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.含石材切割及伸缩缝处理 5.平均抗压强度不低于 25Mpa” 6.计算规则：按实际成活面积计算	m2	20.00			
1397	040204002043	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00			
1398	040303015011	混凝土闸门挡墙 1.混凝土强度等级:C35 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	5.85			

1399	04B516	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	10.00			
1400	041001005021	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m	60.00			
1401	041001005022	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距:破碎后自弃，运距综合考虑 3.措施:防尘降噪措施	m	20.00			
1402	040204004046	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	50.00			
1403	040204004047	安砌侧（平、缘）石 1.部位：挡墙 2.材料：500mm*120mm 花岗岩压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	50.00			
1404	040204004048	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：200mm*100mm 花岗岩路沿石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	30.00			
1405	04B517	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	10.00			

1406	04B518	不锈钢叠梁闸门 1.材质:奥氏体型 316 不锈钢 2.规格:详图纸 3.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm，环氧云铁中间漆 2 道，每道厚 50μm，氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm 4.其他：按图纸做法	m2	7.96			
1407	04B519	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			
1408	04B520	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	3866.57			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000048	河阳路崖头河桥—荷田路崖头河桥					0.00
	000049	排水工程					0.00
1409	04B522	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	1429.00			
1410	04B523	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	979.00			

1411	040501001048	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	3.00			
1412	040504001107	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井箅：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：250mm厚C30钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
1413	040504001108	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			

1414	040504001109	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井算：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：200mm厚C30钢筋砼预制盖板A，250mm厚C30钢筋砼预制盖板B 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
1415	040504001110	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	2.00			
1416	040504002065	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1160mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

1417	040504002066	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1418	040504002067	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1419	040504002068	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板	座	1.00			

		7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用					
1420	040504005035	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减 10cm 2.具体做法详见图纸	座	40.00			
1421	040504005036	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减 300mm 2.具体做法详见图纸	座	10.00			
1422	04B524	直径 700 承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 B125 级不小于 33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
1423	04B525	直径 700 承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 D400 级不小于 53kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			

1424	040504001111	砌筑φ1000 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1425	040504001112	砌筑井每增减 10CM(φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	5.00			
1426	040504001113	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	6.00			

1427	040504001114	砌筑φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1428	040504001115	砌筑井每增减 10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
1429	040501004023	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De700HDPE 管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.部位：检查井内竖向管	m	30.00			
1430	040501004024	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De800HDPE 管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.部位：检查井内竖向管	m	30.00			

1431	04B526	现状检查井加砼防渗处理 1.混凝土强度等级：C20（抗渗等级为P10） 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	50.00			
1432	04B527	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	10.00			
1433	04B528	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	8.00			
1434	04B529	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	1.00			
1435	040304003009	预制混凝土板 1.部位:原盖板破损新制 2.混凝土强度等级:C30 商砼 3.包含模板费用	m3	10.00			
1436	04B530	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径D≤800mm 3.积泥:综合考虑	m	829.00			
1437	04B531	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧8mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径DN800mm	m	539.65			

1438	04B532	检查井紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧8mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN800mm	m	35.82			
1439	04B533	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN800mm	处	415.00			
1440	04B534	检查井内旋喷砂浆修复 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.砂浆品种、规格、强度等级:50mm 厚旋喷砂浆，强度达到设计及规范要求	m2	50.00			
1441	041001008043	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	50.00			
1442	040303024009	混凝土其他构件 1.名称、部位:原马道砼压顶及挡台 2.混凝土强度等级:C25 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	10.00			

1443	040303015012	混凝土防渗墙 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：表面清洗、模板支拆、临水侧表面勾缝处理等费用 3.部位：岸墙	m3	1052.78			
1444	040303002012	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30 2.嵌料(毛石)比例:不大于 25%，毛石粒径不大于 200mm 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	1123.32			
1445	040305003048	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	5.00			
1446	040305003049	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	5.00			
1447	040305003050	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	5.00			
1448	040305003051	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	5.00			
1449	040305003052	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:200*400*150mm 料石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm	m3	5.00			

		5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法					
1450	040305003053	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:200*400*150mm 料石（利旧） 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	5.00			
1451	04B535	植筋 1.规格:Φ8 2.不含钢筋费用	根	80.00			
1452	04B536	植筋 1.规格:Φ10 2.不含钢筋费用	根	8.00			
1453	04B537	植筋 1.规格:Φ12 2.不含钢筋费用	根	8.00			
1454	04B538	植筋 1.规格:Φ14 2.不含钢筋费用	根	12.00			
1455	04B539	植筋 1.规格:Φ16 2.不含钢筋费用	根	12.00			
1456	040901001025	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	26.22			
1457	040901001026	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ18 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	1.367			
1458	04B540	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	150.00			
1459	04B541	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面	m2	100.00			

		2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施					
1460	04B542	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	10.00			
1461	04B543	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	15.00			
1462	04B544	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆1道，厚20μm-环氧云铁中间漆2道,每道厚50μm-氟碳树脂面漆2道，每道厚30μm	m	15.00			
1463	041001007011	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	200.00			
1464	040308001011	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2水泥砂浆 2.厚度:20mm厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台阶面等（台阶面按展开面积计算)	m2	50.00			
1465	040305005031	护坡 1.材料品种:MU40方整石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m2	10.00			

1466	040305005032	护坡 1.材料品种:MU40 方整石(利旧) 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1467	040305005033	护坡 1.材料品种:MU40 块石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1468	040305005034	护坡 1.材料品种:MU40 块石（利旧） 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
1469	04B545	级配碎石 1.石料规格:级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	10.00			
1470	040203007060	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.部位:路面 4.其他：包含模板支拆等费用	m2	50.00			
1471	04B546	台阶 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	1.35			
1472	040203007061	水泥混凝土台阶垫层 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	10.00			
1473	04B547	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	3522.12			

1474	040101002023	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	100.00			
1475	040103001059	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	100.00			
1476	040103001060	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	50.00			

1477	040308003020	镶贴面层 1.材质、规格:30mm 花岗岩板 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	10.00			
1478	040305004011	砖砌体 1.部位:挡墙 2.材料品种、规 格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	30.00			
1479	04B548	保护性拆除条石 1.材料种类：条石，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m3	10.00			
1480	040203008005	块料面层 1.块料品种、规格:条石（利旧） 2.结合层：材料品种、厚度、强度等级:30mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	10.00			
1481	040204004049	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：200mm*100mm 花岗岩路沿石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	30.00			
1482	040303015013	混凝土闸门挡墙 1.混凝土强度等级:C35 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	1.69			
1483	04B549	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	300.00			

1484	04B550	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	10.00			
1485	04B551	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	10.00			
1486	04B552	保护性拆除道板 1.材料种类:理石道板、人行道道板(含垫层)，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 3.包装要求:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	10.00			
1487	04B553	理石板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面理石板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	10.00			
1488	040204002044	块料面层 1.施工部位:马道地面 2.材料品种:面包砖（自备料、规格同原现场） 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.计算规则：按实际成活面积计算	m2	10.00			

1489	040204002045	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00			
1490	040204002046	块料面层 1.施工部位:马道道板、路口 2.材料品种:原有人行道板、停车位花砖(利旧) 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.含石材切割及伸缩缝处理 5.平均抗压强度不低于 25Mpa” 6.计算规则：按实际成活面积计算	m2	20.00			
1491	04B554	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	10.00			
1492	04B555	不锈钢叠梁闸门 1.材质:奥氏体型 316 不锈钢 2.规格:详图纸 3.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm，环氧云铁中间漆 2 道，每道厚 50μm，氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm 4.其他：按图纸做法	m2	1.51			
1493	040101005021	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费	m3	3887.21			

		用					
1494	04B556	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			
1495	04B557	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	3954.12			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000050	荷田路崖头河桥向南至终点					0.00
	000051	排水工程					0.00
1496	04B559	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	846.74			
1497	04B560	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	396.74			

1498	040501003006	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.材质及规格:K9 级球墨铸铁管，DN500 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.防腐方式:内涂层采用环氧树脂，厚度不小于 0.5mm;外涂层采用带终饰层（合成树脂）的金属锌涂层。内外涂层均应在工厂内涂覆完成	m	150.00			
1499	04B561	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	100.00			
1500	04B562	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	100.00			
1501	04B563	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤800mm 3.积泥:综合考虑	m	234.80			
1502	04B564	检查井紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧8mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN800mm	m	27.86			

1503	04B565	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN800mm	处	118.00			
1504	04B566	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN800-1000mm	处	2.00			
1505	040504001116	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为 3400mm,内宽为 1700mm,井内净深 2900mm ，井筒内径Φ700，高度 800mm 2.井箅：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30 钢筋砼井底 300mm 厚,C30 钢筋砼井壁 300mm 厚 4.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5.盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	2.00			

1506	040504001117	砌筑φ1000 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1507	040504001118	砌筑井每增减 10CM(φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	5.00			
1508	040504001119	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	6.00			

1509	040504001120	砌筑φ1500检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20砼垫层，200mmC30砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1500mm，深1.8m，井筒内径700mm，深0.4m，井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:140mm厚C25预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1510	040504001121	砌筑井每增减10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径1250mm，高度每增减10cm	座	5.00			
1511	040504001122	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井箅：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：250mm厚C30钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	2.00			

1512	040504001123	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	2.00			
1513	040504001124	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井箅：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：200mm厚C30钢筋砼预制盖板A，250mm厚C30钢筋砼预制盖板B 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
1514	040504001125	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	2.00			

1515	040504002069	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1160mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1516	040504002070	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

1517	040504002071	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1518	040504002072	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1519	040504005037	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	40.00			
1520	040504005038	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	10.00			

1521	04B567	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
1522	04B568	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力D400级不小于53kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
1523	04B569	现状检查井加砼防渗处理 1.混凝土强度等级：C20（抗渗等级为P10) 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	35.00			
1524	04B570	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	5.00			
1525	04B571	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	3.00			
1526	04B572	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	1.00			
1527	040304003010	预制混凝土板 1.部位:原盖板破损新制 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.包含模板费用	m3	5.00			
1528	040501004025	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De700HDPE管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试	m	20.00			

		验 6.部位：检查井内竖向管					
1529	040501004026	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De800HDPE 管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.部位：检查井内竖向管	m	20.00			
1530	04B573	检查井内旋喷砂浆修复 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.砂浆品种、规格、强度等级:50mm 厚旋喷砂浆，强度达到设计及规范要求	m2	50.00			
1531	04B574	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	10.00			
1532	04B575	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	20.00			
1533	04B576	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	20.00			

1534	041001007012	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	30.00			
1535	040308001012	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台阶面等（台阶面按展开面积计算）	m2	50.00			
1536	04B577	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	10.00			
1537	041001005023	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m	30.00			
1538	041001005024	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距:破碎后自弃，运距综合考虑 3.措施:防尘降噪措施	m	30.00			
1539	040204004050	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	50.00			
1540	040204004051	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：200mm*100mm 花岗岩路沿石	m	30.00			

		3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴					
1541	04B578	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	300.00			
1542	040101002024	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	60.00			
1543	040103001061	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计	m3	30.00			

		体积计算					
1544	040103001062	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	30.00			
1545	04B579	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	10.00			
1546	041001008044	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	10.00			
1547	04B580	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			
1548	04B581	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签	t	10.00			

		证，只有终点票据不给予结算					
1549	04B582	排水 1.排水方式及机械：综合考虑 2.部位：崖头河西岸所有工程项目 3.其他：包含工程所需人工、材料、机械等所有费用	项	1.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000052	荣成市城区排水管网改造提升项目-崖头河东岸					0.00
	000053	沿河北街清水桥-北大街桥					0.00
	000054	排水工程					0.00
1550	04B584	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	164.36			
1551	04B585	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	70.44			
1552	04B586	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤400mm 3.积泥：综合考虑	m	140.50			
1553	04B587	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤500mm	m	154.40			

		3.积泥:综合考虑					
1554	04B588	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧4mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN400mm	m	59.50			
1555	04B589	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧5mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN500mm	m	74.80			
1556	04B590	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN400mm	处	40.00			

1557	04B591	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN500mm	处	40.00			
1558	04B592	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN400-600mm	处	4.00			
1559	04B593	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	357.75			
1560	041001006005	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	20.20			
1561	040501003007	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.材质及规格:K9 级球墨铸铁管，DN400 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.防腐方式:内涂层采用环氧树脂,厚度不小于 0.5mm;外涂层采用带终饰层（合成树脂）的金属	m	20.20			

		锌涂层。内外涂层均应在工厂内涂覆完成					
1562	040501001049	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	82.80			
1563	040504001126	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井箅：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：250mm厚C30钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	7.00			
1564	040504001127	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚	座	70.00			

		手架等所有费用					
1565	040504002073	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1160mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井箅：Φ700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1566	040504002074	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度 250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

1567	040504002075	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	5.00			
1568	040504002076	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	8.00			
1569	040504005039	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	55.00			
1570	040504005040	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	15.00			

1571	04B594	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	7.00			
1572	040504001128	砌筑φ1000检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20砼垫层，200mmC30砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1000mm，深1.8m，井筒内径700mm，深0.4m，井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:120mm厚C25预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1573	040504001129	砌筑井每增减10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径1000mm，高度每增减10cm	座	5.00			

1574	040504001130	砌筑φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1575	040504001131	砌筑井每增减 10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
1576	040504001132	砌筑井每增减 10CM(φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	10.00			
1577	04B595	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	11.00			
1578	04B596	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现	套	1.00			

		场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施					
1579	040203007062	水泥混凝土马道 1.厚度：13cm 2.混凝土强度等级：C25 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	50.50			
1580	040305003054	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	42.79			
1581	040305003055	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	18.34			
1582	040305003056	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	99.85			
1583	040305003057	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	42.79			
1584	040901001027	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	4.37			
1585	04B597	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清	m2	20.00			

		洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算					
1586	04B598	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	10.00			
1587	04B599	火烧板、透草砖、人行道板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面火烧板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	10.00			
1588	04B600	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	193.72			
1589	040204002047	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	193.72			
1590	040204002048	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm（利旧） 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00			

1591	040308001013	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台阶面等（台阶面按展开面积计算）	m2	10.00			
1592	04B601	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	3.50			
1593	040204004052	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	35.00			
1594	04B602	级配碎石 1.石料规格:级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	0.79			
1595	04B603	台阶 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	0.34			
1596	040203007063	水泥混凝土台阶垫层 1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	5.00			
1597	04B604	台阶镶贴面层 1.材质:花岗岩台阶 2.规格:600*320*30 3.厚度:30 厚 M10 水泥砂浆 4.部位:台阶	平方	4.50			
1598	04B605	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	2862.00			

1599	040101002025	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	817.78			
1600	040103001063	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	178.83			
1601	040103001064	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	89.41			

1602	040103001065	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.压实度:分层碾压，压实度达到设计要求 4.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	73.00			
1603	04B606	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	146.00			
1604	04B607	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	3.55			
1605	041001008045	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	16.67			
1606	040303024010	混凝土其他构件 1.名称、部位:原马道砼压顶及挡台 2.混凝土强度等级:C25 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	1.50			
1607	040303015014	混凝土防渗墙 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：表面清洗、模板支拆、临水侧表面勾缝处理等费用 3.部位：岸墙	m3	194.08			
1608	040303002013	毛石混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30 2.嵌料(毛石)比例:不大于 25%，毛石粒径不大于 200mm 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	274.27			
1609	04B608	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	208.69			

1610	04B609	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	208.69			
1611	04B610	岸墙修复 1.部位：原岸墙 2.原墙面：表面清洗干净 3.材料：C30 微膨胀砼填实 4.其他：采取防尘降噪措施	m3	20.87			
1612	04B611	止水带 1.材质:WB4-250-8 型橡胶止水带 2.内填聚苯乙烯泡沫塑料板，外用沥青砂浆封堵	m	7.66			
1613	04B612	泄水管 1.部位：应在原挡墙泄水孔位置设置， 2.采用Φ100mm 镀锌钢管，壁厚4mm,外倾坡度 5%	个	1.00			
1614	04B613	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	15.00			
1615	04B614	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	15.00			
1616	040305004012	砖砌体 1.部位:花池墙体 2.材料品种、规格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	3.50			
1617	040308003021	镶贴面层 1.材质、规格:30mm 花岗岩板 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	25.00			

1618	040308003022	镶贴面层 1.材质、规格:200*400mm 仿文化石 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	30.00			
1619	040303015015	混凝土闸门挡墙 1.混凝土强度等级:C35 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	1.36			
1620	040901001028	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ18 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.124			
1621	04B615	植筋 1.规格:Φ12 2.不含钢筋费用	根	4.00			
1622	04B616	植筋 1.规格:Φ14 2.不含钢筋费用	根	8.00			
1623	04B617	植筋 1.规格:Φ16 2.不含钢筋费用	根	8.00			
1624	04B618	不锈钢叠梁闸门 1.材质:奥氏体型 316 不锈钢 2.规格:详图纸 3.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm，环氧云铁中间漆 2 道，每道厚 50μm，氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm 4.其他：按图纸做法	m2	1.55			
1625	040101005022	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	274.27			

1626	041001007013	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	260.07			
1627	04B619	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			
1628	04B620	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	831.74			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000055	北大街桥—立信街桥					0.00
	000056	排水工程					0.00
1629	04B622	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	196.49			
1630	04B623	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	84.21			

1631	04B624	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤500mm 3.积泥:综合考虑	m	154.20			
1632	04B625	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤600mm 3.积泥:综合考虑	m	84.60			
1633	04B626	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧5mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN500mm	m	154.20			
1634	04B627	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧6mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN600mm	m	84.60			
1635	04B628	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN400-600mm	处	2.00			

1636	04B629	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	357.90			
1637	041001006006	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	41.90			
1638	040501003008	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.材质及规格:K9 级球墨铸铁管，DN500 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.防腐方式:内涂层采用环氧树脂,厚度不小于 0.5mm;外涂层采用带终饰层（合成树脂）的金属锌涂层。内外涂层均应在工厂内涂覆完成	m	41.90			
1639	040501001050	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	86.40			

1640	040504001133	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井箅：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：250mm厚C30钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	5.00			
1641	040504001134	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	50.00			
1642	040504002077	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1160mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

1643	040504002078	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	3.00			
1644	040504002079	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	4.00			
1645	040504002080	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板	座	8.00			

		7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用					
1646	040504005041	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	80.00			
1647	040504005042	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	16.00			
1648	04B630	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
1649	040504001135	砌筑φ1000检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20砼垫层，200mmC30砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1000mm，深1.8m，井筒内径700mm，深0.4m，井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:120mm厚C25预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30混凝土	座	1.00			

		井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用					
1650	040504001136	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
1651	040504001137	砌筑φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			

1652	040504001138	砌筑井每增减 10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
1653	040504001139	砌筑井每增减 10CM(φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	10.00			
1654	04B631	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	9.00			
1655	04B632	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	1.00			
1656	040203007064	水泥混凝土马道 1.厚度：13cm 2.混凝土强度等级：C25 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	108.94			
1657	040305003058	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	38.17			
1658	040305003059	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	16.36			

1659	040305003060	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	89.07			
1660	040305003061	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	38.17			
1661	040901001029	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	4.076			
1662	04B633	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	183.76			
1663	04B634	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	20.00			
1664	04B635	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	10.00			
1665	04B636	火烧板、透草砖、人行道板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面火烧板 2.剔灰厚度：综合考虑	m2	10.00			

		3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施					
1666	04B637	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	126.94			
1667	040204002049	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	235.53			
1668	040204002050	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm（利旧） 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00			
1669	040308001014	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台阶面等（台阶面按展开面积计算）	m2	10.00			
1670	04B638	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	3.15			
1671	040204004053	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	31.50			

1672	04B639	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	2863.20			
1673	040101002026	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	659.15			
1674	040103001066	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	75.42			

1675	040103001067	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	55.11			
1676	040103001068	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.压实度:分层碾压，压实度达到设计要求 4.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	79.00			
1677	04B640	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	158.00			
1678	04B641	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	3.08			
1679	041001008046	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	16.50			
1680	040303024011	混凝土其他构件 1.名称、部位:原马道砼压顶及挡台 2.混凝土强度等级:C25 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	1.35			
1681	040303015016	混凝土防渗墙 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：表面清洗、模板支拆、临水侧表面勾缝处理等费用 3.部位：岸墙	m3	163.23			

1682	040303002014	毛石混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30 2.嵌料(毛石)比例:不大于 25%，毛石粒径不大于 200mm 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	274.39			
1683	04B642	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	183.76			
1684	04B643	岸墙修复 1.部位：原岸墙 2.原墙面：表面清洗干净 3.材料：C30 微膨胀砼填实 4.其他：采取防尘降噪措施	m3	18.38			
1685	04B644	止水带 1.材质:WB4-250-8 型橡胶止水带 2.内填聚苯乙烯泡沫塑料板，外用沥青砂浆封堵	m	6.80			
1686	04B645	泄水管 1.部位：应在原挡墙泄水孔位置设置， 2.采用Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm,外倾坡度 5%	个	1.00			
1687	04B646	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	10.00			
1688	04B647	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	10.00			
1689	040305004013	砖砌体 1.部位:挡墙 2.材料品种、规格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	2.50			

1690	040308003023	镶贴面层 1.材质、规格:30mm 花岗岩板 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	25.00			
1691	040308003024	镶贴面层 1.材质、规格:200*400mm 仿文化石 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	42.00			
1692	040303015017	混凝土闸门挡墙 1.混凝土强度等级:C35 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	1.19			
1693	040901001030	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ18 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.124			
1694	04B648	植筋 1.规格:Φ12 2.不含钢筋费用	根	4.00			
1695	04B649	植筋 1.规格:Φ14 2.不含钢筋费用	根	8.00			
1696	04B650	植筋 1.规格:Φ16 2.不含钢筋费用	根	8.00			
1697	04B651	不锈钢叠梁闸门 1.材质:奥氏体型 316 不锈钢 2.规格:详图纸 3.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm，环氧云铁中间漆 2 道，每道厚 50μm，氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm 4.其他：按图纸做法	m2	1.22			
1698	040101005023	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车	m3	274.39			

		降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用					
1699	041001007014	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	228.87			
1700	04B652	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			
1701	04B653	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	709.25			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000057	立信街桥—青山路工商桥					0.00
	000058	排水工程					0.00
1702	04B655	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等	m	188.86			

		2.管径综合考虑					
1703	04B656	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	80.94			
1704	04B657	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤600mm 3.积泥:综合考虑	m	269.80			
1705	04B658	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧6mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN600mm	m	269.80			
1706	04B659	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN400-600mm	处	2.00			
1707	04B660	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	329.10			

1708	040501001051	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	52.60			
1709	040504001140	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井箅：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：250mm厚C30钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	4.00			
1710	040504001141	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	40.00			

1711	040504002081	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1160mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1712	040504002082	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

1713	040504002083	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	4.00			
1714	040504002084	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	8.00			
1715	040504005043	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	70.00			
1716	040504005044	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	14.00			

1717	04B661	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
1718	040504001142	砌筑φ1000检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20砼垫层，200mmC30砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1000mm，深1.8m，井筒内径700mm，深0.4m，井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:120mm厚C25预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1719	040504001143	砌筑井每增减10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径1000mm，高度每增减10cm	座	5.00			

1720	040504001144	砌筑φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1721	040504001145	砌筑井每增减 10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
1722	040504001146	砌筑井每增减 10CM(φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	10.00			
1723	04B662	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	11.00			
1724	04B663	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现	套	1.00			

		场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施					
1725	040203007065	水泥混凝土马道 1.厚度：13cm 2.混凝土强度等级：C25 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	73.47			
1726	040305003062	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	36.39			
1727	040305003063	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	15.59			
1728	040305003064	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	84.90			
1729	040305003065	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	36.38			
1730	040901001031	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	4.012			
1731	04B664	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	191.97			

1732	04B665	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	18.00			
1733	04B666	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	10.00			
1734	04B667	火烧板、透草砖、人行道板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面火烧板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	10.00			
1735	04B668	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	129.47			
1736	040204002051	块料面层 1.施工部位:马道地面 2.材料品种:嵌草砖（自备料、规格同原现场） 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.计算规则：按实际成活面积计算	m2	129.47			
1737	040204002052	块料面层 1.施工部位:马道道板、路口 2.材料品种:原有人行道板、停车位花砖(利旧) 3.找平层种类、厚度:3cm 厚 M10 水泥砂浆	m2	10.00			

		4.含石材切割及伸缩缝处理 5.平均抗压强度不低于 25Mpa” 6.计算规则：按实际成活面积计算					
1738	040308001015	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台阶面等（台阶面按展开面积计算）	m2	10.00			
1739	04B669	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	2.80			
1740	040204004054	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	28.00			
1741	04B670	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	2632.80			

1742	040101002027	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	436.13			
1743	040103001069	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	13.65			
1744	040103001070	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.压实度:分层碾压，压实度达到设计要求 4.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	43.50			
1745	04B671	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面	m2	87.00			

		积计算					
1746	04B672	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	1.20			
1747	041001008047	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	17.38			
1748	040303024012	混凝土其他构件 1.名称、部位:原马道砼压顶及挡台 2.混凝土强度等级:C25 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	1.20			
1749	040303015018	混凝土防渗墙 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：表面清洗、模板支拆、临水侧表面勾缝处理等费用 3.部位：岸墙	m3	178.54			
1750	040303002015	毛石混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30 2.嵌料(毛石)比例:不大于 25%，毛石粒径不大于 200mm 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	252.31			
1751	04B673	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	191.97			
1752	04B674	止水带 1.材质:WB4-250-8 型橡胶止水带 2.内填聚苯乙烯泡沫塑料板，外用沥青砂浆封堵	m	7.03			
1753	04B675	岸墙修复 1.部位：原岸墙 2.原墙面：表面清洗干净 3.材料：C30 微膨胀砼填实	m3	19.20			

		4.其他：采取防尘降噪措施					
1754	04B676	泄水管 1.部位：应在原挡墙泄水孔位置设置， 2.采用Φ100mm 镀锌钢管，壁厚4mm,外倾坡度 5%	个	1.00			
1755	04B677	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	10.00			
1756	04B678	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	10.00			
1757	040305004014	砖砌体 1.部位:挡墙 2.材料品种、规格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	1.50			
1758	040101005024	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	252.31			

1759	041001007015	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	229.56			
1760	04B679	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			
1761	04B680	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	750.21			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000059	青山路工商桥—文化路文化桥					0.00
	000060	排水工程					0.00
1762	04B682	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	281.05			
1763	04B683	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	120.45			

1764	04B684	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤600mm 3.积泥:综合考虑	m	401.50			
1765	04B685	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧6mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN600mm	m	401.50			
1766	04B686	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN400-600mm	处	2.00			
1767	04B687	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	240.00			
1768	040501001052	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	19.30			

1769	040504001147	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井算：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：250mm厚C30钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	2.00			
1770	040504001148	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	20.00			
1771	040504002085	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1160mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

1772	040504002086	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1773	040504002087	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	2.00			
1774	040504002088	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板	座	2.00			

		7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用					
1775	040504005045	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	60.00			
1776	040504005046	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	6.00			
1777	04B688	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
1778	040504001149	砌筑φ1000检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20砼垫层，200mmC30砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1000mm，深1.8m，井筒内径700mm，深0.4m，井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:120mm厚C25预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30混凝土	座	1.00			

		井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用					
1779	040504001150	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
1780	040504001151	砌筑φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			

1781	040504001152	砌筑井每增减 10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
1782	040504001153	砌筑井每增减 10CM(φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	10.00			
1783	04B689	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	6.00			
1784	04B690	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	1.00			
1785	040203007066	水泥混凝土马道 1.厚度：13cm 2.混凝土强度等级：C25 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	37.68			
1786	040305003066	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	13.99			
1787	040305003067	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	5.99			

1788	040305003068	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	32.63			
1789	040305003069	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	13.98			
1790	040901001032	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	2.944			
1791	04B691	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	140.00			
1792	04B692	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	8.00			
1793	04B693	保护性拆除并恢复景观块石 1.材料种类：景观块石，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：运距综合考虑，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m3	63.39			
1794	040308001016	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台阶面等（台阶面按展开面积计	m2	10.00			

		算)					
1795	04B694	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	1920.00			
1796	040101002028	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	183.95			
1797	040103001071	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	5.10			

1798	040103001072	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.压实度:分层碾压，压实度达到设计要求 4.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	17.40			
1799	04B695	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	58.00			
1800	04B696	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	2.47			
1801	041001008048	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	8.24			
1802	040303024013	混凝土其他构件 1.名称、部位:原马道砼压顶及挡台 2.混凝土强度等级:C25 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	0.75			
1803	040303015019	混凝土防渗墙 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：表面清洗、模板支拆、临水侧表面勾缝处理等费用 3.部位：岸墙	m3	130.20			
1804	040303002016	毛石混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30 2.嵌料(毛石)比例:不大于 25%，毛石粒径不大于 200mm 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	184.00			
1805	04B697	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	140.00			

1806	04B698	止水带 1.材质:WB4-250-8 型橡胶止水带 2.内填聚苯乙烯泡沫塑料板，外用沥青砂浆封堵	m	5.11			
1807	04B699	岸墙修复 1.部位：原岸墙 2.原墙面：表面清洗干净 3.材料：C30 微膨胀砼填实 4.其他：采取防尘降噪措施	m3	14.00			
1808	04B700	泄水管 1.部位：应在原挡墙泄水孔位置设置， 2.采用Φ100mm 镀锌钢管，壁厚4mm,外倾坡度 5%	个	1.00			
1809	04B701	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	10.00			
1810	04B702	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	10.00			
1811	040308003025	镶贴面层 1.材质、规格:30mm 花岗岩板 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	10.80			
1812	040305004015	砖砌体 1.部位:挡墙 2.材料品种、规格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	1.00			

1813	040101005025	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	184.00			
1814	040303015020	混凝土闸门挡墙 1.混凝土强度等级:C35 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	1.19			
1815	040901001033	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ18 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.124			
1816	04B703	植筋 1.规格:Φ12 2.不含钢筋费用	根	4.00			
1817	04B704	植筋 1.规格:Φ14 2.不含钢筋费用	根	8.00			
1818	04B705	植筋 1.规格:Φ16 2.不含钢筋费用	根	8.00			
1819	04B706	不锈钢叠梁闸门 1.材质:奥氏体型 316 不锈钢 2.规格:详图纸 3.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm，环氧云铁中间漆 2 道，每道厚 50μm，氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm 4.其他：按图纸做法	m2	1.22			
1820	041001007016	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	94.19			

		4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业					
1821	04B707	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			
1822	04B708	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	433.35			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000061	文化路文化桥—幸福街幸福桥					0.00
	000062	排水工程					0.00
1823	04B710	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	275.80			
1824	04B711	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	118.20			
1825	04B712	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤600mm	m	415.25			

		3.积泥:综合考虑					
1826	04B713	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧6mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN600mm	m	372.75			
1827	04B714	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN600mm	处	22.00			
1828	04B715	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN400-600mm	处	4.00			
1829	040501001053	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围	m	21.10			

		挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑					
1830	040504001154	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井箅：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：250mm厚C30钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	4.00			
1831	040504001155	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	40.00			
1832	040504002089	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1160mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒	座	1.00			

		100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用					
1833	040504002090	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度 250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1834	040504002091	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度 1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度 250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	2.00			

1835	040504002092	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	6.00			
1836	040504005047	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	50.00			
1837	040504005048	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	10.00			
1838	04B716	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			

1839	040504001156	砌筑φ1000 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1840	040504001157	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
1841	040504001158	砌筑φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖	座	1.00			

		8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用					
1842	040504001159	砌筑井每增减 10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
1843	040504001160	砌筑井每增减 10CM(φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	10.00			
1844	04B717	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	11.00			
1845	04B718	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	1.00			
1846	040203007067	水泥混凝土马道 1.厚度：13cm 2.混凝土强度等级：C25 商砼	m2	161.72			

		3.其他：包含模板支拆等费用					
1847	040305003070	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	14.76			
1848	040305003071	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	6.32			
1849	040305003072	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	34.43			
1850	040305003073	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	14.75			
1851	04B719	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	10.00			
1852	04B720	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	5.00			
1853	040308001017	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台	m2	10.00			

		阶面等（台阶面按展开面积计算）					
1854	04B721	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	10.00			
1855	04B722	火烧板、透草砖、人行道板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面火烧板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	10.00			
1856	04B723	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	161.72			
1857	040204002053	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	161.72			
1858	040204002054	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm（利旧） 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00			

1859	040101002029	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	317.88			
1860	041001006007	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	21.25			
1861	040501003009	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.材质及规格:K9 级球墨铸铁管，DN600 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.防腐方式:内涂层采用环氧树脂,厚度不小于 0.5mm;外涂层采用带终饰层（合成树脂）的金属锌涂层。内外涂层均应在工厂内涂覆完成	m	21.25			

1862	040103001073	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	26.20			
1863	040103001074	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	44.20			
1864	040103001075	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.压实度:分层碾压，压实度达到设计要求 4.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	6.00			
1865	04B724	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	20.00			
1866	04B725	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	2.33			
1867	041001008049	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	21.02			

1868	040303024014	混凝土其他构件 1.名称、部位:原马道砼压顶及挡台 2.混凝土强度等级:C25 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	0.75			
1869	04B726	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	10.00			
1870	04B727	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	10.00			
1871	04B728	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	0.75			
1872	040204004055	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	7.50			
1873	040308003026	镶贴面层 1.材质、规格:200*400mm 仿文化石 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	3.60			
1874	040303015021	混凝土闸门挡墙 1.混凝土强度等级:C35 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	1.12			
1875	040901001034	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.01			

1876	040901001035	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ18 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.124			
1877	04B729	植筋 1.规格:Φ12 2.不含钢筋费用	根	4.00			
1878	04B730	植筋 1.规格:Φ14 2.不含钢筋费用	根	8.00			
1879	04B731	植筋 1.规格:Φ16 2.不含钢筋费用	根	8.00			
1880	04B732	不锈钢叠梁闸门 1.材质:奥氏体型 316 不锈钢 2.规格:详图纸 3.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm，环氧云铁中间漆 2 道，每道厚 50μm，氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm 4.其他：按图纸做法	m2	1.08			
1881	040305004016	砖砌体 1.部位:挡墙 2.材料品种、规格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	6.45			
1882	041001007017	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	120.86			
1883	04B733	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			

1884	04B734	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	216.16			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000063	幸福街幸福桥—成山大道崖头河桥					0.00
	000064	排水工程					0.00
1885	04B736	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	257.67			
1886	04B737	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	110.43			
1887	04B738	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤600mm 3.积泥:综合考虑	m	368.10			

1888	04B739	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧6mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN600mm	m	368.10			
1889	04B740	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN400-600mm	处	4.00			
1890	040501001054	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	14.90			
1891	040504001161	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为 1000mm,内宽为 1000mm,井内净深 1800mm ，井筒内径Φ700，高度 800mm 2.井箅：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30 钢筋砼井底 250mm 厚,C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 4.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5.盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼预	座	2.00			

		制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用					
1892	040504001162	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1000mm,内宽为1000mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	20.00			
1893	040504002093	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1160mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			

1894	040504002094	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，高度1360mm（自备），井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1895	040504002095	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度1940mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	2.00			
1896	040504002096	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板	座	3.00			

		7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用					
1897	040504005049	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减 10cm 2.具体做法详见图纸	座	35.00			
1898	040504005050	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减 300mm 2.具体做法详见图纸	座	7.00			
1899	04B741	直径 700 承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 B125 级不小于 33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	1.00			
1900	040504001163	砌筑φ1000 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土	座	1.00			

		井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用					
1901	040504001164	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
1902	040504001165	砌筑φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			

1903	040504001166	砌筑井每增减 10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
1904	040504001167	砌筑井每增减 10CM(φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	10.00			
1905	04B742	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	8.00			
1906	04B743	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	1.00			
1907	040203007068	水泥混凝土马道 1.厚度：13cm 2.混凝土强度等级：C25 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	67.44			
1908	040305003074	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	9.23			
1909	040305003075	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	3.96			

1910	040305003076	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	21.54			
1911	040305003077	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	9.23			
1912	04B744	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	152.07			
1913	04B745	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	15.00			
1914	040308001018	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台阶面等（台阶面按展开面积计算)	m2	10.00			
1915	04B746	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	10.00			

1916	04B747	火烧板、透草砖、人行道板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面火烧板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	10.00			
1917	04B748	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	67.44			
1918	040204002055	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	67.44			
1919	040204002056	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm（利旧） 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00			

1920	040101002030	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	167.85			
1921	040103001076	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	3.87			
1922	040103001077	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.压实度:分层碾压，压实度达到设计要求 4.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	22.50			
1923	04B749	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面	m2	45.00			

		积计算					
1924	04B750	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	8.77			
1925	04B751	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	0.70			
1926	040204004056	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	7.00			
1927	04B752	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	1.00			
1928	04B753	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	1.00			
1929	04B754	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	0.75			

1930	040204004057	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	7.50			
1931	040308003027	镶贴面层 1.材质、规格:200*400mm 仿文化石 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	9.00			
1932	040101005026	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	199.87			
1933	04B755	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	260.70			
1934	04B756	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	2085.60			
1935	040303015022	混凝土防渗墙 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：表面清洗、模板支拆、临水侧表面勾缝处理等费用 3.部位：岸墙	m3	141.43			

1936	040303002017	毛石混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30 2.嵌料(毛石)比例:不大于 25%，毛石粒径不大于 200mm 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	199.87			
1937	040901001036	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	3.172			
1938	04B757	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	152.08			
1939	04B758	止水带 1.材质:WB4-250-8 型橡胶止水带 2.内填聚苯乙烯泡沫塑料板，外用沥青砂浆封堵	m	5.75			
1940	04B759	岸墙修复 1.部位：原岸墙 2.原墙面：表面清洗干净 3.材料：C30 微膨胀砼填实 4.其他：采取防尘降噪措施	m3	15.21			
1941	04B760	泄水管 1.部位：应在原挡墙泄水孔位置设置， 2.采用φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm,外倾坡度 5%	个	1.00			
1942	040305004017	砖砌体 1.部位:挡墙 2.材料品种、规格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	1.45			
1943	041001007018	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	80.76			
1944	04B761	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			

1945	04B762	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	434.10			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000065	成山大道崖头河桥—观海路崖头河桥					0.00
	000066	排水工程					0.00
1946	04B764	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	511.21			
1947	04B765	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	219.09			
1948	04B766	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	340.05			
1949	040101005027	暗渠内清淤 1.方式：机器人及人工配合 2.淤泥外运(包含二次倒运） 3.暗渠清淤断面及清理深度综	m	730.30			

		合考虑 4.运距：综合考虑					
1950	04B767	拆除人行道 1.材料种类:保护性拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m2	10.00			
1951	04B768	火烧板、透草砖、人行道板剔灰 1.部位：保护性拆除的地面火烧板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	10.00			
1952	04B769	拆除人行道 1.材料种类:拆除人行道板、停车位花砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃，运距自行考虑 4.其他:防尘降噪措施	m2	2008.33			
1953	040204002057	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	2008.33			
1954	040204002058	马道块料铺设 1.块料品种：花岗岩板 30mm（利旧） 2.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00			

1955	040308001019	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:1：2 水泥砂浆 2.厚度:20mm 厚 3.部位:墙面、压顶、挡台、台阶面等（台阶面按展开面积计算）	m2	120.00			
1956	04B770	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	73.03			
1957	040204004058	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	730.30			
1958	04B771	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	244.74			
1959	04B772	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	831.41			
1960	041001008050	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	261.08			
1961	04B773	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	20.00			
1962	04B774	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	1.00			

1963	040203007069	水泥混凝土马道 1.厚度：13cm 2.混凝土强度等级：C25 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	261.08			
1964	040303001003	排水沟混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C20 砼 2.工作内容：砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	133.84			
1965	040201022002	排水沟混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30 砼 2.工作内容：砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	378.58			
1966	040303004001	排水沟(台)帽 1.混凝土强度等级:C30 商砼 2.工作内容：砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	135.37			
1967	040201022003	排水沟沟身 1.混凝土强度等级:C30 砼墙身 2.工作内容：砼浇筑、养护、脚手架、模板支拆等	m3	474.18			
1968	040201022004	排水沟盖板（现浇砼沟盖板） 1.混凝土强度等级:C35 2.工作内容：砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	48.95			
1969	040201022005	排水沟（预制砼盖板） 1.混凝土强度等级:C35 2.工作内容：制作、模板支拆、安装、灌缝等	m3	195.79			
1970	040901001037	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	38.195			
1971	040901001038	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ18 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	39.005			
1972	040901001039	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ18 以外 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	37.432			

1973	040504005051	预制混凝土井筒 1.井筒规格:井筒Φ700，壁厚120mm，高度1000mm 2.井筒外壁：现浇C30素砼，宽300mm，高300mm 3.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 4.工作内容：含钢筋、模板等所有费用	座	26.00			
1974	040504005052	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	26.00			
1975	040504002097	钢筋砼成品检查井Φ1000 1.规格：井室Φ1000mm，井室高度2300mm(自备),井筒Φ700mm，高度250mm，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	1.00			
1976	040504005053	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	5.00			
1977	040504005054	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减300mm 1.规格：井室Φ1000mm，调节块高度增减300mm 2.具体做法详见图纸	座	1.00			

1978	040504001168	砌筑φ1000 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
1979	040504001169	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
1980	040504001170	砌筑φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖	座	1.00			

		8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用					
1981	040504001171	砌筑井每增减 10CM(φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
1982	040504001172	砌筑井每增减 10CM(φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	10.00			
1983	040501001055	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径φ400(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	7.00			
1984	04B775	水泥混凝土暗渠底抬高 1.厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：C30 商砼	m3	18.36			

		3.其他：包含模板支拆等费用					
1985	04B776	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	2720.00			
1986	040101005028	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	260.70			
1987	040303015023	混凝土防渗墙 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：表面清洗、模板支拆、临水侧表面勾缝处理等费用 3.部位：岸墙	m3	184.48			
1988	040303002018	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30 2.嵌料(毛石)比例:不大于 25%，毛石粒径不大于 200mm 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	260.70			
1989	04B777	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	198.36			
1990	04B778	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	198.36			
1991	04B779	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清	m2	30.00			

		洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算					
1992	04B780	止水带 1.材质:WB4-250-8 型橡胶止水带 2.内填聚苯乙烯泡沫塑料板，外用沥青砂浆封堵	m	7.03			
1993	04B781	岸墙修复 1.部位：原岸墙 2.原墙面：表面清洗干净 3.材料：C30 微膨胀砼填实 4.其他：采取防尘降噪措施	m3	19.84			
1994	04B782	泄水管 1.部位：应在原挡墙泄水孔位置设置， 2.采用Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm,外倾坡度 5%	个	1.00			
1995	040305003078	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	18.20			
1996	040305003079	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	7.80			
1997	040305003080	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	52.50			
1998	040305003081	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm	m3	22.50			

		5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法					
1999	040101002031	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	6853.37			
2000	040103001078	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	2110.62			

2001	040103001079	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	10.50			
2002	040103001080	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.压实度:分层碾压，压实度达到设计要求 4.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	10.00			
2003	04B783	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	20.00			
2004	04B784	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	80.00			
2005	04B785	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆1道，厚20μm-环氧云铁中间漆2道,每道厚50μm-氟碳树脂面漆2道，每道厚30μm	m	30.00			
2006	04B786	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度1.5m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆1道，厚20μm-环氧云铁中间漆2道,每道厚50μm-氟碳树脂面漆2道，每道厚30μm	m	50.00			

2007	041001007019	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	630.00			
2008	040305004018	砖砌体 1.部位:台阶、砌墙等各种砖砌体 2.材料品种、规格:240*115*53mm 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	27.82			
2009	04B787	台阶镶贴面层 1.材质:花岗岩台阶 2.规格:600*320*30 3.厚度:30 厚 M10 水泥砂浆 4.部位:台阶	平方	46.60			
2010	040308003028	镶贴面层 1.材质、规格:30mm 花岗岩板 2.结合层:20mm 厚 1:2 水泥砂浆 3.部位:挡墙	m2	260.00			
2011	040308003029	镶贴面层 1.材质:缸砖 2.规格:详图纸 3.厚度:详图纸 4.部位：花池墙面	m2	36.00			
2012	04B788	C30 钢筋砼水泥仿木纹花池 2200*2100*1050 复建	个	11.00			
2013	04B789	庭院灯拆除及安装 1、拆除旧路灯 2、安装原立杆、灯具、灯架安装 3、高压钠灯泡安装 4、灯杆内穿线(含主材) 5、电缆中间头制作 6、断路器安装(含主材) 7、C25 砼基础制作(含预埋件) 8、场内运输 9、灯杆校正，路灯调试	座	20.00			

2014	040804001001	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:PE 管 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	700.00			
2015	040804002001	电力电缆 1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV 型 3.规格:4*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	700.00			
2016	04B790	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			
2017	04B791	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	1638.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000067	观海路崖头河桥—河阳路崖头河桥					0.00
	000068	排水工程					0.00
2018	04B793	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	1118.81			

2019	04B794	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	479.49			
2020	04B795	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤1000mm 3.积泥:综合考虑	m	350.90			
2021	04B796	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤1200mm 3.积泥：综合考虑	m	339.85			
2022	04B797	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤1300mm 3.积泥：综合考虑	m	1258.90			
2023	04B798	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧10mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1000mm	m	224.70			
2024	04B799	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧12mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1200mm	m	150.35			

2025	04B800	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧13mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1300mm	m	553.30			
2026	04B801	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1000mm	处	113.00			
2027	04B802	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1200mm	处	95.00			
2028	04B803	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵）	处	353.00			

		3.管径 DN1300mm					
2029	04B804	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN800-1000mm	处	5.00			
2030	04B805	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN1100-1400mm	处	5.00			
2031	04B806	保护性拆除并恢复景观块石 1.材料种类：景观块石，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：运距综合考虑，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m3	252.00			
2032	041001008051	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	66.70			
2033	041001007020	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除	m3	139.35			

		时机械配合洒水车降尘作业					
2034	04B807	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	1.05			
2035	040204004059	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	10.50			
2036	04B808	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	14.92			
2037	04B809	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	19.00			
2038	04B810	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	1.00			
2039	041001006008	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	670.05			
2040	040203007070	水泥混凝土马道 1.厚度：13cm 2.混凝土强度等级：C25 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	41.02			

2041	040101002032	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	5245.15			
2042	040101005029	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	1264.65			

2043	040501003010	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.材质及规格:K9 级球墨铸铁管，DN1000 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.防腐方式:内涂层采用环氧树脂，厚度不小于 0.5mm;外涂层采用带终饰层（合成树脂）的金属锌涂层。内外涂层均应在工厂内涂覆完成	m	88.80			
2044	040501003011	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.材质及规格:K9 级球墨铸铁管，DN1200 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.防腐方式:内涂层采用环氧树脂，厚度不小于 0.5mm;外涂层采用带终饰层（合成树脂）的金属锌涂层。内外涂层均应在工厂内涂覆完成	m	41.80			
2045	040501003012	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.材质及规格:K9 级球墨铸铁管，DN1300 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.防腐方式:内涂层采用环氧树脂，厚度不小于 0.5mm;外涂层采用带终饰层（合成树脂）的金属锌涂层。内外涂层均应在工厂内涂覆完成	m	28.70			

2046	040303002019	墨球铸铁管砼基础 1.混凝土强度等级：C25 商砼 2.尺寸：综合考虑 3.工作内容：混凝土运输、浇筑、养护、含模板等全部工作内容 计算规则：按设计图示尺寸以体积计算	m3	224.15			
2047	040103001081	管沟回填 1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	358.66			
2048	040103001082	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	14.34			
2049	040103001083	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	805.33			
2050	040103001084	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.压实度:分层碾压，压实度达到设计要求 4.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	154.65			

2051	040504001173	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm,井内净深1800mm ，井筒内径Φ700，高度800mm 2.井算：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30钢筋砼井底250mm厚,C30钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：200mm厚C30钢筋砼预制盖板A，250mm厚C30钢筋砼预制盖板B 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	3.00			
2052	040504001174	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格：井身内长为1500mm,内宽为1500mm，井内净深10cm 2.井身：C30钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	30.00			
2053	040504002098	钢筋砼成品检查井Φ1500 1.规格：井室Φ1500mm，高度2300mm，井筒Φ700mm，高度250mm 2.井算：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm厚C20素砼垫层 4.井底：C30钢筋砼150mm厚 5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他：座浆处1：2防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	4.00			

2054	040504005055	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 300mm 1.规格：井室Φ1500mm，调节块高度增减 300mm 2.具体做法详见图纸	座	4.00			
2055	040504005056	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减 10cm 2.具体做法详见图纸	座	20.00			
2056	04B811	直径 700 承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 B125 级不小于 33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	3.00			
2057	040504001175	砌筑Φ1000 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
2058	040504001176	砌筑井每增减 10CM(Φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高	座	5.00			

		度每增减 10cm					
2059	040504001177	砌筑Φ1500 检查井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20 砼垫层，200mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1500mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:140mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:包含脚手架、模板支拆等费用	座	1.00			
2060	040504001178	砌筑井每增减 10CM(Φ1500) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1250mm，高度每增减 10cm	座	5.00			
2061	040504001179	砌筑井每增减 10CM(Φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	10.00			

2062	040501001056	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ500(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	24.00			
2063	040501001057	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ600(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	17.00			
2064	040501001058	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ800(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	23.00			
2065	040504005057	预制混凝土井筒 1.井筒规格:井筒Φ700，壁厚120mm，高度1000mm 2.井筒外壁：现浇C30素砼，宽300mm，高300mm 3.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 4.工作内容：含钢筋、模板等所有费用	座	19.00			

2066	040504005058	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减 10cm 2.具体做法详见图纸	座	19.00			
2067	040304003011	预制混凝土板 1.部位:原盖板破损新制 2.混凝土强度等级:C30 商砼 3.包含模板费用	m3	14.92			
2068	04B812	现状检查井加砼防渗处理 1.混凝土强度等级：C20（抗渗等级为 P10） 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	100.70			
2069	04B813	检查井内旋喷砂浆修复 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.砂浆品种、规格、强度等级:50mm 厚旋喷砂浆，强度达到设计及规范要求	m2	268.47			
2070	040501004027	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De700HDPE 管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.部位：检查井内竖向管	m	66.50			
2071	04B814	检查井紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧12mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1200mm	m	39.80			

2072	04B815	检查井紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧13mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1300mm	m	35.82			
2073	040305005035	护坡 1.材料品种:MU40 方整石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	10.00			
2074	040305005036	护坡 1.材料品种:MU40 方整石 2.厚度:30cm 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m2	38.00			
2075	04B816	级配碎石 1.石料规格:级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	4.73			
2076	040305003082	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	16.30			
2077	040305003083	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	6.99			
2078	040305003084	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	38.03			

2079	040305003085	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	16.30			
2080	04B817	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	13196.40			
2081	04B818	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	1649.55			
2082	040303015024	混凝土防渗墙 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：表面清洗、模板支拆、临水侧表面勾缝处理等费用 3.部位：岸墙	m3	1111.58			
2083	040901001040	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	21.50			
2084	040303002020	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30 2.嵌料(毛石)比例:不大于 25%，毛石粒径不大于 200mm 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	1264.65			
2085	04B819	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	1094.78			
2086	04B820	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	1094.78			

2087	04B821	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	30.00			
2088	04B822	止水带 1.材质:WB4-250-8 型橡胶止水带 2.内填聚苯乙烯泡沫塑料板，外用沥青砂浆封堵	m	45.88			
2089	04B823	岸墙修复 1.部位：原岸墙 2.原墙面：表面清洗干净 3.材料：C30 微膨胀砼填实 4.其他：采取防尘降噪措施	m3	109.48			
2090	04B824	泄水管 1.部位：应在原挡墙泄水孔位置设置， 2.采用Φ100mm 镀锌钢管，壁厚4mm,外倾坡度 5%	个	1.00			
2091	04B825	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	2010.00			
2092	04B826	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	50.00			
2093	04B827	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	50.00			

2094	04B828	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			
2095	04B829	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	2205.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000069	河阳路崖头河桥—荷田路崖头河桥向南至终点					0.00
	000070	排水工程					0.00
2096	04B831	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	598.57			
2097	04B832	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	256.53			
2098	04B833	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤1300mm 3.积泥：综合考虑	m	1203.05			

2099	04B834	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧13mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1300mm	m	507.15			
2100	04B835	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1300mm	处	348.00			
2101	04B836	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN1100-1400mm	处	10.00			
2102	04B837	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	1044.00			
2103	041001008052	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	5.00			

2104	041001007021	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	11.12			
2105	04B838	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	1.00			
2106	040204004060	安砌侧（平、缘）石 1.部位：马道 2.材料：利用原有压顶石 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	10.00			
2107	04B839	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	13.35			
2108	04B840	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	17.00			
2109	04B841	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	1.00			
2110	040203007071	水泥混凝土马道 1.厚度：13cm 2.混凝土强度等级：C25 商砼 3.其他：包含模板支拆等费用	m2	10.00			

2111	040101002033	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	2818.80			
2112	040101005030	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	1065.24			
2113	040103001085	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.压实度:分层碾压，压实度达到设计要求	m3	522.00			

		4.包含挖运装车、平整等相关所有费用					
2114	040504005059	预制混凝土井筒 1.井筒规格:井筒Φ700，壁厚120mm，高度1000mm 2.井筒外壁：现浇C30素砼，宽300mm，高300mm 3.井箅：Φ700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 4.工作内容：含钢筋、模板等所有费用	座	17.00			
2115	040504005060	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减10cm 1.规格:井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	17.00			
2116	040304003012	预制混凝土板 1.部位:原盖板破损新制 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.包含模板费用	m3	13.35			
2117	04B842	现状检查井加砼防渗处理 1.混凝土强度等级：C20（抗渗等级为P10） 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	90.10			
2118	04B843	检查井内旋喷砂浆修复 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.砂浆品种、规格、强度等级:50mm厚旋喷砂浆，强度达到设计及规范要求	m2	240.21			
2119	040501004028	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De700HDPE管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.部位：检查井内竖向管	m	59.50			

2120	04B844	检查井紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧13mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1300mm	m	67.66			
2121	04B845	级配碎石 1.石料规格:级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	1.50			
2122	040305003086	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	10.00			
2123	040305003087	浆砌块料 1.部位:岸墙基础 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	10.00			
2124	040305003088	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	10.00			
2125	040305003089	浆砌块料 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石(利旧) 3.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:Φ100mm 镀锌钢管，壁厚 4mm 5.滤水层要求:按图纸做法 6.沉降缝要求:按图纸做法	m3	10.00			

2126	04B846	围堰 1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.包含:围堰填铺、拆除、外运等费用	m3	11115.60			
2127	04B847	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	1389.45			
2128	040303015025	混凝土防渗墙 1.混凝土强度等级:C30 2.其他：表面清洗、模板支拆、临水侧表面勾缝处理等费用 3.部位：岸墙	m3	1208.13			
2129	040901001041	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:Φ12 以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	19.875			
2130	040303002021	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30 2.嵌料(毛石)比例:不大于 25%，毛石粒径不大于 200mm 3.其他：包含模板支拆等费用	m3	1065.24			
2131	04B848	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	1088.40			
2132	04B849	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆	m2	1088.40			
2133	04B850	凿毛 1.部位:混凝土面凿毛 2.质量:满足设计要求 3.工作内容:包含混凝土基层清洁 4.工程量计算规则:按照实际凿毛面积计算	m2	10.00			

2134	04B851	止水带 1.材质:WB4-250-8 型橡胶止水带 2.内填聚苯乙烯泡沫塑料板，外用沥青砂浆封堵	m	50.25			
2135	04B852	岸墙修复 1.部位：原岸墙 2.原墙面：表面清洗干净 3.材料：C30 微膨胀砼填实 4.其他：采取防尘降噪措施	m3	108.84			
2136	04B853	泄水管 1.部位：应在原挡墙泄水孔位置设置， 2.采用Φ100mm 镀锌钢管，壁厚4mm,外倾坡度 5%	个	1.00			
2137	04B854	拆除栏杆 1.部位:原有栏杆拆除 2.材质:镀锌钢管栏杆 3.工作内容:栏杆保护性拆除，拆除后运至甲方指定地点 4.工程量计算规则:按照拆除栏杆的长度计算	m	10.00			
2138	04B855	金属栏杆 1.材质、规格:镀锌钢管，两侧立杆和扶手为Φ60*3mm，中间竖向管为Φ30，高度 1.1m 2.外刷氟碳漆:涂覆磷化底漆 1 道，厚 20μm-环氧云铁中间漆 2 道,每道厚 50μm-氟碳树脂面漆 2 道，每道厚 30μm	m	10.00			
2139	04B856	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00			
2140	04B857	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证	t	1621.00			

		时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算					
2141	04B858	排水 1.排水方式及机械：综合考虑 2.部位：崖头河东岸所有工程项目 3.其他：包含工程所需人工、材料、机械等所有费用	项	1.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000071	荣成市城区排水管网改造提升项目-沽河					0.00
	000072	荣成市城区排水管网改造提升项目-沽河					0.00
	000073	排水工程					0.00
2142	041001006009	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	469.00			
2143	041001007022	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	333.51			
2144	04B860	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面	m2	1876.00			

		积计算					
2145	04B861	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	200.00			
2146	040101002034	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	2077.21			

2147	040103001086	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	1821.67			
2148	040103001087	管沟回填 1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1738.83			
2149	040101005031	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	609.32			
2150	04B862	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	1172.50			

2151	04B863	混凝土管道基础 1.混凝土强度等级：C25 2.其他：含砼浇筑、洒水养护、模板支拆等措施费用 3.计算规则：按图纸尺寸按体积计算	m3	627.04			
2152	04B864	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	11700.00			
2153	04B865	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	11700.00			
2154	04B866	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤600mm 3.积泥:综合考虑	m	1950.00			
2155	04B867	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤800mm 3.积泥:综合考虑	m	1950.00			
2156	04B868	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤1000mm 3.积泥:综合考虑	m	1950.00			
2157	04B869	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤1200mm 3.积泥：综合考虑	m	1950.00			
2158	04B870	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤1300mm 3.积泥：综合考虑	m	1950.00			

2159	04B871	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤1400mm 3.积泥：综合考虑	m	1950.00			
2160	04B872	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧6mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN600mm	m	97.00			
2161	04B873	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧8mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN800mm	m	4566.00			
2162	04B874	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧10mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1000mm	m	97.00			

2163	04B875	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧12mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1200mm	m	1382.00			
2164	04B876	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧13mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1300mm	m	2615.00			
2165	04B877	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧14mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1400mm	m	97.00			
2166	04B878	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时	处	38.00			

		用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN600mm					
2167	04B879	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN800mm	处	38.00			
2168	04B880	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1200mm	处	38.00			
2169	04B881	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1300mm	处	38.00			

2170	04B882	检查井内旋喷砂浆修复 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.砂浆品种、规格、强度等级:50mm 厚旋喷砂浆，强度达到设计及规范要求	m2	600.00			
2171	040501004029	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De700HDPE 管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.部位：检查井内竖向管	m	111.60			
2172	040501004030	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De800HDPE 管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.部位：检查井内竖向管	m	220.50			
2173	04B883	现状检查井加砼防渗处理 1.混凝土强度等级：C20（抗渗等级为 P10) 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	145.00			
2174	04B884	降水导水排水 1.设备及规格:降导排水形式综合考虑 2.辅助设备:降水井、导排沟、临时排水管网等综合考虑 3.其他:该项费用在本次沽河段内包干使用，结算时不调整。包括换新管施工，光固化施工，井室施工，渗漏点修复施工等所有管道内外水源降导排水，包括挡墙、井室等构筑物施工时的降排水	项	1.00			

2175	04B885	钢板桩 1.部位：沟槽两侧 2.钢板桩规格及尺寸：按照Ⅳ号拉森钢板桩，长度：9 米 1 根考虑 4.工作内容：人工费、材料费、机械费、桩机进退场费、场内桩机转移费、水电费、临时设施费，管理费、措施项目费、材料检验试验费、采保费,并综合考虑风险因素等与该项目所发生相关费用在内 5.钢板桩计算规则：沿横向长度方向以延长米计算	m	938.00			
2176	040504001180	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为 1500mm,内宽为 1500mm,井内净深 1800mm ，井筒内径Φ700，高度 800mm 2.井箅：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30 钢筋砼井底 250mm 厚,C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 4.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5.盖板：200mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 A，250mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 B 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	5.00			
2177	040504001181	钢筋混凝土检查井身每增减 10cm 1.规格：井身内长为 1500mm,内宽为 1500mm，井内净深 10cm 2.井身：C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	5.00			
2178	040504005061	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 100mm 1.规格：井筒Φ1000mm，调节块高度增减 100mm	座	5.00			

		2.具体做法详见图纸					
2179	040504002099	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为1700mm,内宽为1100mm,井内净深1800mm ，C30预制混凝土井筒内径Φ700，高度800mm 2.井箅：700球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30P10钢筋砼井底250mm厚,C30P10钢筋砼井壁250mm厚 4.垫层：100mm厚C20素砼垫层 5.盖板：200mm厚C30钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	5.00			
2180	040504001182	钢筋混凝土检查井身每增减10cm 1.规格:井身内长为1700m,内宽为1100mm，井内净深10cm 2.井身：C30P10钢筋砼井壁250mm厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	5.00			
2181	040504002100	预制钢筋砼污水检查井调节 1.规格：井筒Φ700mm，调节块高度增减10cm 2.具体做法详见图纸	座	103.00			

2182	040504002101	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为2200mm,内宽为1100mm,井内净深1800mm ，C30 预制混凝土井筒内径Φ700，高度 800mm 2.井箅：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30P10 钢筋砼井底 250mm 厚,C30P10 钢筋砼井壁 250mm 厚 4.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5.盖板：200mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	5.00			
2183	040504001183	钢筋混凝土检查井身每增减 10cm 1.规格:井身内长为2200m,内宽为 1100mm，井内净深 10cm 2.井身：C30P10 钢筋砼井壁 250mm 厚 3.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	5.00			
2184	040504002102	钢筋砼成品检查井Φ1500 1.规格：井室Φ1500mm，高度 2300mm，井筒Φ700mm，高度 250mm 2.井箅：Φ700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	88.00			

2185	040504005062	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 300mm 1.规格：井室Φ1500mm，调节块高度增减 300mm 2.具体做法详见图纸	座	88.00			
2186	040304003013	预制混凝土板 1.部位:原盖板破损新制 2.混凝土强度等级:C30 商砼 3.包含模板费用	m3	33.36			
2187	040901002001	预制构件钢筋 1.规格:HRB400Φ≤18 2.预制或现浇:预制 3.工作内容：除锈、调直、加工、安放、绑扎、焊接、丝扣链接等	t	1.127			
2188	040901002002	预制构件钢筋 1.规格:HRB400Φ≤25 2.预制或现浇:预制 3.工作内容：除锈、调直、加工、安放、绑扎、焊接、丝扣链接等	t	0.207			
2189	040601021001	预制混凝土井圈 1.混凝土强度等级:C30 砼 2.厚度：110mm 3.工作内容：含井圈制作、安装、模板制作及安装等	m3	2.25			
2190	040501003013	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.材质及规格:K9 级球墨铸铁管，DN800 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.防腐方式:内涂层采用环氧树脂,厚度不小于 0.5mm;外涂层采用带终饰层（合成树脂）的金属锌涂层。内外涂层均应在工厂内涂覆完成	m	156.00			

2191	040501003014	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.材质及规格:K9 级球墨铸铁管，DN1200 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.防腐方式:内涂层采用环氧树脂，厚度不小于 0.5mm;外涂层采用带终饰层（合成树脂）的金属锌涂层。内外涂层均应在工厂内涂覆完成	m	157.00			
2192	040501003015	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.材质及规格:K9 级球墨铸铁管，DN1300 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.防腐方式:内涂层采用环氧树脂，厚度不小于 0.5mm;外涂层采用带终饰层（合成树脂）的金属锌涂层。内外涂层均应在工厂内涂覆完成	m	156.00			
2193	04B886	直径 700 承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 D400 级不小于 53kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	114.00			
2194	04B887	直径 700 承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 B125 级不小于 33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	114.00			

2195	04B888	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	套	62.00			
2196	04B889	拆除成品井盖 1.规格：综合考虑 2.材质：综合考虑	套	63.00			
2197	04B890	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	67.34			
2198	04B891	安装预制钢筋混凝土盖板（利旧） 1.构件名称:预制钢筋混凝土盖板 2.规格:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:含井盖的二次倒运、保存、修复、安装等，运距综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除工程量计算	m3	67.34			
2199	040504004001	砖砌井筒 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:水泥砂浆砌筑 2.厚度：240 厚砖砌井筒 3.高度：1m 4.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 水泥砂浆,内外壁抹灰 5.井规格:井筒内径 700mm	座	125.00			
2200	040504001184	砌筑井每增减 10CM(Φ700) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径 700mm,高度每增减 10cm	座	125.00			

2201	04B892	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN400-600mm	处	92.00			
2202	04B893	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN800-1000mm	处	92.00			
2203	04B894	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN1100-1400mm	处	92.00			
2204	040103001088	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	241.61			
2205	04B895	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	51.58			

2206	040305003090	浆砌毛石挡土墙 1.材料品种、规格:MU40 片石，片石的规格应符合设计要求，拉结石及丁石的规格及排布符合设计要求 2.砂浆种类、强度等级:M10 水泥砂浆 3.泄水孔材料品种、规格:PVC 管，直径 100mm，间距 1.5m，进水口用渗水土工布包裹 4.滤水层要求:墙后分层夯填透水性良好的砂性土 5.沉降缝要求:20mm 宽，填充聚乙烯泡沫填缝板 6.反滤包设置:详图纸大样 7.工作内容:包括脚手架搭设、砂浆砌筑、泄水管制作安装、反滤包设置、沉降缝填充、防滑凸榫等	m3	1248.09			
2207	040305003091	浆砌毛石挡土墙 1.材料品种、规格:MU40 片石(利旧），片石的规格应符合设计要求，拉结石及丁石的规格及排布符合设计要求 2.砂浆种类、强度等级:M10 水泥砂浆 3.泄水孔材料品种、规格:PVC 管，直径 100mm，间距 1.5m，进水口用渗水土工布包裹 4.滤水层要求:墙后分层夯填透水性良好的砂性土 5.沉降缝要求:20mm 宽，填充聚乙烯泡沫填缝板 6.反滤包设置:详图纸大样 7.工作内容:包括脚手架搭设、砂浆砌筑、泄水管制作安装、反滤包设置、沉降缝填充、防滑凸榫等	m3	1248.09			
2208	04B896	剔除松动水泥浆勾缝 1.部位：原墙面 2.方式：综合考虑 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	20.00			
2209	04B897	墙面勾缝 1.勾缝类型:毛石墙勾缝	m2	145.04			

		2.勾缝材料种类:1：2 水泥砂浆					
2210	04B898	级配碎石 1.石料规格:级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	744.54			
2211	04B899	压顶石 1.材质及规格：15cm 厚压顶石 2.粘贴方式:20 厚 1:2.5 水泥砂浆 3.部位：挡土墙压顶	m	93.80			
2212	04B900	压顶石 1.材质及规格：15cm 厚压顶石（利旧） 2.粘贴方式:20 厚 1:2.5 水泥砂浆 3.部位：挡土墙压顶	m	375.20			
2213	041001008053	拆除素砼 1.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 2.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	164.15			
2214	040203007072	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.部位:路面 4.其他：包含模板支拆等费用	m2	1172.50			
2215	04B901	混凝土路面切缝 1.路面:沥青路面、钢筋混凝土面、素混凝土路面等综合考虑 2.切缝方式:综合考虑 3.缝宽缝深:综合考虑 4.工作内容:含拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等 5.工程量计算规则:按实际切缝长度以米计算	m	20.00			
2216	040103001089	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.压实度:分层碾压，压实度达到设计要求	m3	100.00			

		4.包含挖运装车、平整等相关所有费用					
2217	04B902	吸污车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	100.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000074	荣成市排水管网改造提升项目-龙河					0.00
	000075	道路工程					0.00
	000076	拆除工程					0.00
2218	041001001006	机械拆除素混凝土路面及素混凝土基层 1.部位:人行道、车行道 2.拆除方式:机械拆除 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:垃圾外运、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对周围原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除混凝土面层面积乘以拆除厚度以立方米计算	m3	12.00			
2219	041001001007	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	12.00			

2220	041001003001	挖除沥青路面基层（水稳基层、三合土、灰土基层） 1.部位：人行道、车行道 2.挖除方式：机械挖除 3.挖除深度：综合考虑 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	21.60			
2221	04B904	铣刨路面 1.铣刨厚度:综合考虑 2.粒径:细粒、中粒、粗粒综合考虑 3.外运：运至甲方指定地点，甲方统一回收后用于其他临时项目使用，运距综合考虑 4.工作内容:包括铣刨、装车、运渣、原路面吹干洗净，含机械进出场等 5.计算规则：按现场实际铣刨面积*厚度以立方米计算 6.其他:综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	8.00			
2222	04B905	切割沥青、混凝土路面 1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施 3.计算规则：按切割长度计算	m	120.00			

2223	041001005025	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m	12.00			
2224	041001005026	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距:破碎后自弃，运距综合考虑 3.措施:防尘降噪措施	m	126.00			
2225	04B906	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	200.00			
	000077	路基路面工程					0.00
2226	040303001004	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C30 2.部位:沥青路面、人行道、路缘石下等 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、分隔缝等工作内容 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算，扣除各种井池所占面积	m3	18.00			

2227	040201021009	土工合成材料 1.材料:玻璃纤维土工格栅，网格尺寸按照图纸规范要求 2.规格:极限抗拉强度≥120KN/m 3.部位:综合考虑 4.具体详见图纸	m2	60.00			
2228	040203003009	透层 1.沥青品种:改性乳化沥青 2.用量:1.1L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	60.00			
2229	040203004008	下封层（应力吸收层） 1.沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量：采用5-10mm碎石经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行炒拌，用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	60.00			
2230	040203006009	沥青混凝土 1.沥青品种:石油沥青70# 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3.石料粒径:中粒式AC-20C 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:8cm 6.摊铺方式:综合考虑	m2	60.00			
2231	040203003010	黏层 1.沥青品质:改性乳化沥青 2.沥青用量:0.5L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	60.00			
2232	040203006010	沥青混凝土 1.沥青品种:SBS改性沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3.石料粒径:细粒式AC-13C(玄武岩) 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:5cm 6.摊铺方式:综合考虑	m2	60.00			

2233	040901001042	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 钢筋 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求，机械连接接头综合考虑	t	1.20			
2234	04B907	级配碎石 1.石料规格:级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	10.00			
2235	040203007073	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.部位:路面 4.其他：包含模板支拆等费用	m2	63.94			
2236	040204004061	安砌侧(平、缘)石 1.材料品种、规格:石质路牙石，规格同原拆除路牙石，颜色与原路牙石基本一致，倒角与原路牙石一致 2.基础、垫层、靠背：C30 混凝土	m	12.00			
2237	040204004062	安砌侧(平、缘)石 1.材料品种、规格:利用原拆除石牙石 2.基础、垫层、靠背：C30 混凝土	m	12.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000078	排水管网工程					0.00

2238	040101002035	机械挖填运土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土方式:自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运:开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5.工程量:按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用	m3	7700.00			
2239	041001007023	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	197.19			
2240	04B909	拆除压顶石 1.材质:石质压顶石 2.运距:运至甲方指定地点， 3.其他：拆除材料必须现场以出场包装的形式加以包装 4.措施：防尘降噪措施	m3	24.00			

2241	040305003092	浆砌毛石挡土墙 1.部位:岸墙 2.材料品种、规格:MU40 片石，片石的规格应符合设计要求，拉结石及丁石的规格及排布符合设计要求 3.砂浆种类、强度等级:M10 水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:PVC 管，直径 100mm，间距 1.5m，进水口用渗水土工布包裹 5.滤水层要求:墙后分层夯填透水性良好的砂性土 6.沉降缝要求:20mm 宽，填充聚乙烯泡沫填缝板 7.勾缝要求:水泥砂浆勾平缝 8.反滤包设置:详图纸大样 9.压顶石:材质规格与原压厅顶材料一致 10.工作内容:包括脚手架搭设、砂浆砌筑、压顶石砌筑、泄水管制作安装、反滤包设置、沉降缝填充、水泥砂浆勾缝、防滑凸榫等	m3	197.19			
2242	040103001090	回填方 1.填方材料品种:级配碎石 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实，密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整	m3	15.00			
2243	040101005032	挖淤泥、流砂 1.开挖方式:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运输运距:场外运输，运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.工作内容:含挖掘机垫板、挖淤泥、晒土、装车、场内倒运、边坡修整、倒运后土方平整覆盖、场外运输等一切费用，挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 5.其他:包含大型机械进出场费	m3	173.57			

		用					
2244	041001006010	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	135.60			
2245	040103001091	管沟回填 1.材料：中粗砂 2.压实度满足图纸设计及规范要求 3.包含相关所有费用 4.工程量计算规则：按图纸设计体积计算	m3	374.47			
2246	040103001092	管沟回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量计算规则:按图纸设计体积计算	m3	363.07			
2247	04B910	抛石挤淤 1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	192.50			
2248	04B911	污水管网清淤 1.工作内容:管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径 D≤800mm 3.积泥:综合考虑	m	6896.00			

2249	04B912	吸粪车吸污 1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	1100.00			
2250	04B913	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	7200.00			
2251	04B914	排水管网检测 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	7200.00			
2252	04B915	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧5mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN500mm	m	309.00			
2253	04B916	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧6mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN600mm	m	257.00			

2254	04B917	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧8mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN800mm	m	1553.00			
2255	04B918	紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧10mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN1000mm	m	1511.00			
2256	04B919	检查井紫外光固化修复 1.材料名称规格:底膜、环氧树脂、紫外光固化玻璃纤维软管、厚度≧8mm 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN800mm	m	192.50			
2257	04B920	紫外光点状原位固化修复 1.材料名称规格:玻璃纤维布 2.工作内容：启闭井盖、管道封堵、管道通风、管道检测、异物清除、管壁清理、摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上、内衬固化、效果检测、场地设备清理、临时	处	127.00			

		用电及其他所有可能发生的费用（含气囊封堵） 3.管径 DN800mm					
2258	04B921	排水管网封堵 1.启闭井盖、强制通风、有害气体检测。 2.安装：清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气。 3.拆除：气囊管塞放气、下井拆除管塞、清理现场。 4.管径 DN800-1000mm	处	258.00			
2259	040501001059	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.管座材质:接口处 C20 混凝土 3.规格:DN500 4.接口方式:承插胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	87.00			
2260	040501003016	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:另列项 2.材质及规格:K9 级球墨铸铁管，DN800 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.防腐方式:内涂层采用环氧树脂,厚度不小于 0.5mm;外涂层采用带终饰层（合成树脂）的金属锌涂层。内外涂层均应在工厂内涂覆完成	m	678.00			
2261	040501004031	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De800HDPE 管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑	m	192.50			

		5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.部位：检查井内竖向管					
2262	040501004032	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De700HDPE 管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.部位：检查井内竖向管	m	110.00			
2263	040504001185	钢筋混凝土检查井 1.规格：井身内长为 1500mm,内宽为 1500mm,井内净深 1800mm ，井筒内径Φ700，高度 800mm 2.井箅：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底：C30 钢筋砼井底 250mm 厚,C30 钢筋砼井壁 250mm 厚 4.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5.盖板：200mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 A，250mm 厚 C30 钢筋砼预制盖板 B 6.其他：具体作法详图纸 7.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	5.00			
2264	040504002103	钢筋砼成品检查井Φ1500 1.规格：井室Φ1500mm，高度 2300mm，井筒Φ700mm，高度 250mm 2.井箅：Φ700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖	座	5.00			

		板 7.其他：座浆处 1：2 防水水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用					
2265	040504005063	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 100mm 1.规格：井筒Φ1000mm，调节块高度增减 100mm 2.具体做法详见图纸	座	5.00			
2266	040504005064	预制钢筋砼检查井调节块高度每增减 300mm 1.规格：井室Φ1500mm，调节块高度增减 300mm 2.具体做法详见图纸	座	10.00			
2267	04B922	直径 700 承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 B125 级不小于 33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	53.00			
2268	04B923	直径 700 承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 D400 级不小于 53kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	91.00			
2269	04B924	保护性拆除铸铁井盖 1.规格：综合考虑 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装	套	91.00			

		4.其他：采取防尘降噪措施					
2270	04B925	拆除成品井盖 1.规格:综合考虑 2.材质:综合考虑	套	55.00			
2271	041001007024	拆除砖石结构 1.破除方式：综合考虑 2.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3.计算规则：工程量按照实际方量计算 4.其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	37.32			
2272	04B926	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	55.00			
2273	04B927	安装预制钢筋混凝土盖板（利旧） 1.构件名称:预制钢筋混凝土盖板 2.规格:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:含井盖的二次倒运、保存、修复、安装等，运距综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除工程量计算	m3	30.00			
2274	04B928	拆除预制钢筋砼盖板 1.规格：综合考虑 2.部位：综合考虑	m3	10.00			
2275	040304003014	预制混凝土板 1.部位:原盖板破损新制 2.混凝土强度等级:C30 商砼 3.包含模板费用	m3	10.00			
2276	04B929	检查井内旋喷砂浆修复 1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.砂浆品种、规格、强度等级:50mm 厚旋喷砂浆，强度达到设计及规范要求	m2	777.15			

2277	04B930	现状检查井加砼防渗处理 1.混凝土强度等级：C20（抗渗等级为 P10） 2.其他：包含模板支拆等费用	m3	211.12			
2278	040504004002	砖砌井筒 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:水泥砂浆砌筑 2.厚度：240 厚砖砌井筒 3.高度：1m 4.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 水泥砂浆,内外壁抹灰 5.井规格:井筒内径 700mm	座	55.00			
2279	040504004003	砌筑井每增减 10cm 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 700mm,高度每增减 10cm 4.工程量:高度每增减 10cm，按 1 座计算	座	55.00			
2280	04B931	沟槽支护 1.部位:沟槽两侧 2.高度:综合考虑 3.工作内容:含拆除、安装、运输等 4.工程量:按被支护面积计算	m2	1867.20			
2281	04B932	降水导水排水 1.设备及规格:降导排水形式综合考虑 2.辅助设备:降水井、导排沟、临时排水管网等综合考虑 3.其他:该项费用在本次龙河段内包干使用，结算时不调整。包括换新管施工，光固化施工，井室施工，渗漏点修复施工等所有管道内外水源降导排水，包括挡墙、井室等构筑物施工时的降排水	项	1.00			

2282	04B933	护岸景石移位并复位 1.品种:原有景石 2.规格:综合考虑 3.移动方式:机械或人工等综合考虑 4.移动复位距离:综合考虑 5.工程量:按实际移动景石块数计	块	100.00			
2283	04B934	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	6678.00			
2284	040103001093	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.压实度:分层碾压，压实度达到设计要求 4.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	100.00			
2285	04B935	临时道路 1.包括该项目中龙河两侧所有工作内容所需的临时道路	项	1.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000079	荣成市排水管网改造提升项目-蛸江中学排水沟					0.00
	000080	杏德街道路工程					0.00
	000081	拆除工程					0.00
2286	041001001008	机械拆除素混凝土路面及素混凝土基层 1.部位:人行道、车行道 2.拆除方式:机械拆除 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:垃圾外运、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对周围原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、	m3	60.00			

		弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除混凝土面层面积乘以拆除厚度以立方米计算					
2287	041001001009	拆除钢筋砼 1.弃方运距:运距综合考虑，包含清理及装车外运 2.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	12.00			
2288	041001003002	挖除沥青路面基层（水稳基层、三合土、灰土基层） 1.部位：人行道、车行道 2.挖除方式：机械挖除 3.挖除深度：综合考虑 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	172.80			

2289	04B937	铣刨路面 1.铣刨厚度:综合考虑 2.粒径:细粒、中粒、粗粒综合考虑 3.外运：运至甲方指定地点，甲方统一回收后用于其他临时项目使用，运距综合考虑 4.工作内容:包括铣刨、装车、运渣、原路面吹干洗净，含机械进出场等 5.计算规则：按现场实际铣刨面积*厚度以立方米计算 6.其他:综合垃圾处理费、机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	393.00			
2290	04B938	切割沥青、混凝土路面 1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施 3.计算规则：按切割长度计算	m	185.00			
2291	041001005027	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距：运距综合考虑，运至甲方指定地点，包含清理及装车外运 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m	410.00			
2292	041001005028	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距:破碎后自弃，运距综合考虑 3.措施:防尘降噪措施	m	410.00			
2293	041001002007	拆除人行道 1.材料种类：拆除人行道板（面包砖），具体材料种类自行踏勘施工现场 2.方式：综合考虑 3.运距：破碎后自弃，运距自行	m2	810.00			

		考虑 4.措施：防尘降噪措施					
2294	04B939	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	200.00			
2295	041110004033	临时围挡 1.材质:投标单位依据相关要求及本企业情况综合考虑 2.规格:投标单位依据相关要求及本企业情况综合考虑 3.范围:该项目全过程，包括路面及排水沟施工	项	1.00			
	000082	路基路面工程					0.00
2296	040303001005	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C30 2.部位:沥青路面、人行道、路缘石下等 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、分隔缝等工作内容 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算，扣除各种井池所占面积	m3	20.00			
2297	040204001002	人行道整形碾压 1.部位:人行道基层土 2.其他:碾压夯实基层土(压实度≥93%)	m2	810.00			

2298	040203007074	水泥混凝土 1.材料品种、规格:C25 商砼 2.厚度:13cm 3.其他:随打随找平，每 4.2m 设伸缩缝，泡沫橡胶板塞缝后打耐候胶 4.措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆等	m2	810.00			
2299	040204002059	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:花岗岩火烧板，按图示尺寸 2.结合层：3cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.伸缩缝：每 4.2m 设伸缩缝，矿棉条塞缝后打耐候胶 5.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	688.50			
2300	040204002060	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:花岗岩弯道异形火烧板 3cm 厚 2.结合层：3cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.伸缩缝：每 4.2m 设伸缩缝，矿棉条塞缝后打耐候胶 5.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	102.00			
2301	040204002061	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:花岗岩盲道（提示、行进）火烧板 30cm*30cm*3cm 2.结合层：3cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 3.粘结层：水泥膏粘结层 4.伸缩缝：每 4.2m 设伸缩缝，矿棉条塞缝后打耐候胶 5.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	121.50			

2302	040204002062	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:弯道异形花岗岩盲道（行进、提示）火烧板3cm 2.结合层：3cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 3.其他：行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m2	18.00			
2303	040202001001	路床(槽)整形 1.部位:道路路基 2.厚度:±30cm 以内 3.内容:平整、碾压等	m2	480.00			
2304	040201021010	土工合成材料 1.材料:玻璃纤维土工格栅，网格尺寸按照图纸规范要求 2.规格:极限抗拉强度≥120KN/m 3.部位:综合考虑 4.具体详见图纸	m2	560.00			
2305	040203003011	透层 1.沥青品种:改性乳化沥青 2.用量:1.1L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	3930.00			
2306	040203004009	下封层（应力吸收层） 1.沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量：采用 5-10mm 碎石经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3%的热沥青进行炒拌，用量按满铺的 80%计 3.其他：采取防尘降噪措施	m2	3930.00			
2307	040203006011	沥青混凝土 1.沥青品种:石油沥青 70# 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3.石料粒径:中粒式 AC-20C 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:8cm 6.摊铺方式:综合考虑	m2	480.00			

2308	040203003012	黏层 1.沥青品质:改性乳化沥青 2.沥青用量:0.5L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	960.00			
2309	040203003013	黏层 1.沥青品质:改性乳化沥青 2.沥青用量:1.0L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	3450.00			
2310	040203006012	沥青混凝土 1.沥青品种:SBS 改性沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3.石料粒径:细粒式 AC-13C(玄武岩) 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:综合考虑	m2	3930.00			
2311	040901001043	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 钢筋 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求，机械连接接头综合考虑	t	2.00			
2312	04B940	级配碎石 1.厚度:综合考虑 2.要求:级配良好，最大粒径不超过 30mm，不含植物残体、垃圾等杂质 3.工作内容:含路基平整、摊铺、分层碾压，压实度满足设计要求 4.工程量计算规则:按实铺面积*夯实后厚度计算	m3	72.00			
2313	040203007075	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:25cm 3.部位:路面 4.其他:包含模板支拆等费用	m2	480.00			
2314	040204004063	安砌侧（平、缘）石 1.部位：立缘石 2.材料：机切花岗岩直形路缘石 250*180mm,倒角 R20mm（自备） 3.粘结层：3cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴	m	410.00			

		4.其他：综合磨边、倒角及对缝，路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶密封，现场石材切割等，不包含混凝土靠背					
2315	040204004064	安砌侧（平、缘）石 1.部位：立缘石 2.材料：机切花岗岩弯道路缘石250*180mm,倒角R20mm（自备） 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶密封，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	60.00			
2316	040204004065	安砌侧（平、缘）石 1.部位：立缘石 2.材料：花岗岩利旧 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶密封，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	100.00			
2317	040204004066	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩平缘石60cm*20cm*5cm 2.结合层:5cm厚1：3干硬性水泥砂浆结合层 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割、措施费等	m	410.00			
2318	040204004067	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩平缘石60cm*20cm*5cm(弧形R综合考虑) 2.结合层:5cm厚1：3干硬性水泥砂浆结合层 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割、措施费等	m	60.00			

2319	040204004068	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩界石（光面）11cm*10cm*100cm 2.结合层:3cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割、措施费等	m	405.00			
2320	040204004069	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩界石（光面）11cm*10cm*100cm(弧形 R＞10) 2.结合层:2cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割、措施费等	m	30.00			
2321	040204004070	安砌侧(平、缘)石 1.材料:机切花岗岩界石（光面）11cm*10cm*100cm(弧形 R≤10) 2.结合层:2cm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割、措施费等	m	30.00			
2322	04B941	路沿石靠背及垫层 1.混凝土强度等级：C25 2.包含模板	m3	9.77			
2323	040504009017	单箅雨水口 1.规格:660*360mm,井深 1000mm 2.井盖：球墨铸铁雨水井篦（自备），重量满足市政要求 3.井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4.材质：M10 水泥砂浆砌 240mm 厚水泥砖（或红砖） 5.垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6.井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7.其他：具体作法详图纸 8.措施：含模板、脚手架等措施费用	座	10.00			
2324	040504009018	雨水口每增减 10cm 1.规格：660*360mm 2.井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3.材质：M10 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	10.00			

2325	04B942	拆安单篦雨水井盖 1.井盖井圈种类、规格：600*400自备单箅铸铁井盖 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	10.00			
2326	04B943	拆安检查井盖 1.井盖井圈种类、规格：Φ700球墨铸铁检查井盖带防坠网 2.工作内容:拆除原有检查井井盖及清理周边，垃圾自弃，1：2水泥砂浆固定新井盖	套	5.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					
	000083	蛑江中学排水沟工程					0.00
2327	04B945	花草、灌木、乔木起挖 1.品种:原绿化带内各类苗木综合考虑 2.规格:综合考虑 3.工程量:按实际占用绿化地面积计算	m2	1500.00			
2328	040101002036	机械挖填运土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽、基底钎探) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数符合设计和规范要求；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按照清单计算规则计算 6.工作内容:含挖土、倒挖、人工清槽、装车、沿线内装车倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖、余土弃置（弃置费用综合考虑）等一切费用，挖土时挖掘	m3	3586.25			

		机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根、其他管道、地下构筑物等开挖影响的施工降效费用					
2329	040103001094	沟槽回填 1.填方材料品种:粒径小于0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（糁糠） 2.密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量计算规则:按图纸设计体积计算	m3	142.19			
2330	04B946	原地沟内雨污水除临时导流 1.导流方案:投标单位根据现场状况自行考虑，填报该事项所有费用	项	1.00			
2331	04B947	降水导水排水 1.设备及规格:降导排水形式综合考虑 2.辅助设备:降水井、导排沟、临时排水管网等综合考虑 3.其他:该项费用在本次龙河段内包干使用，结算时不调整。包括换新管施工，光固化施工，井室施工，渗漏点修复施工等所有管道内外水源降导排水，包括挡墙、井室等构筑物施工时的降排水	项	1.00			

2332	04B948	沟槽支护 1.支护方案:投标单位根据现场状况自行考虑，填报该事项所有费用	项	1.00			
2333	04B949	原沟盖板拆除 1.材质:钢筋混凝土预制沟盖板 2.单块盖板体积:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑,不得损坏 4.外运:运至指定地点，运距综合考虑 5.利旧率:不小于95% 6.工程量:按拆除前体积以立方米计算	m3	132.62			
2334	04B950	原沟壁拆除 1.材质:浆砌毛石沟壁 2.拆除方式：综合考虑 3.外运:综合考虑 4.利旧:综合考虑 5.工程量:按拆除前沟壁实体积计算	m3	189.45			
2335	04B951	原沟底拆除 1.材质:混凝土 2.拆除方式：综合考虑 3.外运:综合考虑 4.沟内淤泥:一并挖除外运 5.工程量:按拆除前沟底实体积计算	m3	170.51			
2336	04B952	换填处理地基 1.材质:片石 2.工程量:按成活实体积计算	m3	515.97			
2337	04B953	换填处理地基 1.材质:碎石 2.工程量:按成活实体积计算	m3	147.42			
2338	040303001006	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C20 2.模板及支撑:包括在该项内，材质及类型由投标单位综合考虑	m3	79.81			
2339	040303002022	混凝土基础 1.部位:沟底基础 2.混凝土强度等级:C30 3.外加剂:综合考虑 4.模板及支撑:包括在该项内，	m3	237.06			

		材质及类型由投标单位综合考虑					
2340	040305003093	石挡土墙 1.部位:沟壁 2.石料种类、规格:综合 3.石表面加工要求:综合 4.勾缝要求:平缝 5.砂浆强度等级、配合比 M10 6.脚手架:综合考虑在报价内	m3	9.40			
2341	04B954	安装预制沟盖板（利旧） 1.构件的类型:北侧东西向非过路段安装沟盖板，利用原沟盖板 2.单件体积:综合考虑 3.工作内容:构件运输安装，接头灌缝、养护，座浆，端头抹三角灰 4.工程量:按设计图纸尺寸，以立方米计算	m3	32.55			
2342	040303004002	混凝土墩(台)帽 1.构件名称:混凝土台帽 2.混凝土强度等级:C30 3.外加剂:综合考虑 4.模板及支撑:包括在该项内，材质及类型由投标单位综合考虑 5.脚手架:综合考虑在报价内	m3	17.37			
2343	040303023001	混凝土连系梁 1.构件名称:混凝土矩形梁 2.混凝土强度等级:C30 3.外加剂:综合考虑 4.模板及支撑:包括在该项内，材质及类型由投标单位综合考虑 5.脚手架:综合考虑在报价内	m3	0.32			
2344	040303012001	混凝土连续板 1.构件名称:现浇混凝土盖板 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:综合考虑 4.模板及支撑:包括在该项内，材质及类型由投标单位综合考虑 5.脚手架:综合考虑在报价内	m3	144.40			

2345	040303015026	混凝土挡墙墙身 1.构件名称:现浇混凝土沟壁 2.混凝土强度等级:C30 3.外加剂:综合考虑 4.模板及支撑:包括在该项内，材质及类型由投标单位综合考虑 5.对拉螺栓及栓孔处理:综合考虑 6.脚手架:综合考虑在报价内	m3	201.56			
2346	04B955	其他构件 1.构件名称:混凝土井筒井圈 2.混凝土强度等级:C30 3.外加剂:综合考虑 4.模板及支撑:包括在该项内，材质及类型由投标单位综合考虑 5.脚手架:综合考虑在报价内	m3	1.36			
2347	040303020001	混凝土桥头搭板 1.混凝土强度等级:C30 2.模板及支撑:包括在该项内，材质及类型由投标单位综合考虑	m3	81.00			
2348	04B956	沉降缝 1.位置:包括平缝竖缝，包括新旧相交处 2.填塞:材质及深度符合设计及规范要求 3.工程量:按缝的延长米计算	m	181.80			
2349	04B957	伸缩缝 1.缝宽:20mm 1.位置:盖板与台帽间 2.填塞料:C20 小石子混凝土 3.工程量:按缝的延长米计算	m	65.00			
2350	04B958	直径700承压球墨铸铁检查井盖 1.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力B125级不小于33kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	4.00			
2351	040901001044	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,＞φ	t	26.374			

		18 2.部位:综合考虑					
2352	040901001045	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,≤Φ18 2.部位:综合考虑	t	26.56			
2353	040901001046	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,≤Φ12 2.部位:综合考虑	t	24.06			
2354	040901001047	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,≤Φ12 箍筋 2.部位:综合考虑	t	1.286			
2355	04B959	建筑垃圾处置 1.在石岛指定场所处置 2.工程量:过磅单、接收单等资料按实结算 3.起点签证内容:甲乙方监理三方签字；标明车号；乙方负责拍照车辆装土照片附后；标明时间（几月几日几点几分） 4.垃圾处置票据须标明车号（票据不标车号无效） 5.送收时间发生在同一天（签证时间和票据时间） 6.满足以上条件给予计取结算，否则不给予结算，没有起点签证，只有终点票据不给予结算	t	10.00			
2356	04B960	沥青油毡 1.厚度:10mm 2.部位：盖板与台帽间	m2	39.00			
2357	041001006011	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:拆除、外运、运距、弃置综合考虑	m	130.00			
2358	041001006012	拆除管道 1.管径及材质:污水管道，管径及材质综合考虑 2.工作内容:保护性拆除，原位置利用	m	130.00			

2359	040501001060	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管（利旧管） 3.规格:直径Φ600(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	65.00			
2360	040501001061	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径Φ600(Ⅱ级) 4.接口方式:承插，橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验、管道检测费用综合考虑	m	65.00			
2361	040501004033	塑料管 1.材质及规格:PVC-U 缠绕管 De300（自备） 2.连接形式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:详见图纸设计 4.包含闭水试验	m	12.50			
2362	040504001186	砌筑井(Φ1500 雨水检查井) 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC15 砼垫层，150mmC30 砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径 1000mm，深 1.8m，井筒内径 700mm，深 0.4m，井壁及井筒厚度为 240mm 5.盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30 混凝土井圈，规格综合考虑	座	4.00			

		7.井盖:不含井盖 8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)					
2363	040504001187	砌筑井每增减 10CM(φ1000) 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径 1000mm，高度每增减 10cm	座	4.00			
2364	04B961	直径 700 承压球墨铸铁可调式检查井盖 1.球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；安装防坠落装置，采用防坠落网、防坠落井篦，其承重能力 C250 级不小于 43kg，且具备较大的过水能力 2.其余满足甲方及设计要求 3.含井盖及安装费用	套	4.00			
2365	04B962	原有路灯杆拆除再安装 1.规格:综合考虑 2.工作内容:灯杆拆除，临时存放，重新安装等	套	5.00			
		分部小计					
		措施项目					
		分部小计					
		合计					

暂列金额明细表

工程名称:荣成市城区排水管网改造提升项目

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	荣成市城区排水管网改造提升项目-于家小区道路工程			
1	暂列金额	项	30000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-于家小区排水管网			
2	暂列金额	项	20000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-紫御阳光华府道路工程			
3	暂列金额	项	20000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-紫御阳光华府排水管网			
4	暂列金额	项	10000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-沁园中心公馆道路工程			
5	暂列金额	项	30000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-沁园中心公馆排水管网			
6	暂列金额	项	10000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-金帝桂都道路工程			
7	暂列金额	项	50000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-金帝桂都排水管网			
8	暂列金额	项	10000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-东上雅郡道路工程			
9	暂列金额	项	140000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-东上雅郡排水管网			
10	暂列金额	项	60000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-杨格庄合作社道路工程			
11	暂列金额	项	30000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-杨格庄合作社排水管网			
12	暂列金额	项	30000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-黎明村道路工程			

13	暂列金额	项	360000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-黎明村排水管网			
14	暂列金额	项	130000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-热电厂北涵洞道路工程			
15	暂列金额	项	170000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-热电厂北涵洞排水管网			
16	暂列金额	项	30000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-倪氏海泰道路工程			
17	暂列金额	项	10000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-倪氏海泰排水管网			
18	暂列金额	项	20000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-富源南路东道路工程			
19	暂列金额	项	10000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-富源南路东排水管网			
20	暂列金额	项	20000.00	
	排水管网工程			
21	暂列金额	项	945000.00	
	排水工程			
22	暂列金额		1090000.00	
	人行道路工程			
23	暂列金额		400000.00	
	沿河北街清水桥—北大街利群桥			
24	暂列金额		99000.00	
	北大街利群桥—立信街桥			
25	暂列金额		120000.00	
	立信街桥—青山路工商桥			
26	暂列金额		156000.00	
	青山路工商桥—文化路文化桥			
27	暂列金额		320000.00	
	文化路文化桥—幸福街幸福桥			
28	暂列金额		310000.00	
	幸福街幸福桥—成山大道崖头河桥			
29	暂列金额		290000.00	
	成山大道崖头河桥—观海路崖头河桥			
30	暂列金额		380000.00	
	观海路崖头河桥—河阳路崖头河桥			

31	暂列金额		593000.00	
	河阳路崖头河桥—荷田路崖头河桥			
32	暂列金额		420000.00	
	荷田路崖头河桥向南至终点			
33	暂列金额		78000.00	
	沿河北街清水桥-北大街桥			
34	暂列金额		106000.00	
	北大街桥—立信街桥			
35	暂列金额		108000.00	
	立信街桥—青山路工商桥			
36	暂列金额		110000.00	
	青山路工商桥—文化路文化桥			
37	暂列金额		118000.00	
	文化路文化桥—幸福街幸福桥			
38	暂列金额		100000.00	
	幸福街幸福桥—成山大道崖头河桥			
39	暂列金额		113000.00	
	成山大道崖头河桥—观海路崖头河桥			
40	暂列金额		245000.00	
	观海路崖头河桥—河阳路崖头河桥			
41	暂列金额		830000.00	
	河阳路崖头河桥—荷田路崖头河桥向南至终点			
42	暂列金额		568000.00	
	荣成市城区排水管网改造提升项目-沽河			
43	暂列金额	项	4480000.00	
	道路工程			
44	暂列金额	项		
	排水管网工程			
45	暂列金额	项	1670000.00	
	杏德街道路工程			
46	暂列金额	项	65000.00	
	蝌江中学排水沟工程			
47	暂列金额	项	1120000.00	
	合计		16024000.00	

第六章　技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。

二、现场施工条件：施工水电齐全，场地三通一平，无拆迁。

三、本工程采用的技术规范

施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

第七章　投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

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加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。

备注：

1.在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第七章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量目标	达到_____标准	
4	缺陷责任期	_____月	
……	……	……	

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证扫描件

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证复印件

项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				身份证号
			证书名称	级别	证号	养老保险	

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：_____年_____月_____日

项目经理简历表

姓　名		年 龄		学历	
职　称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				
主要工作经历					
时　间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：_____年_____月_____日

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						

上传至资信标附件中

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

七、我方承诺近三年内无行贿犯罪记录（含法定代表人、项目负责人），如有不实，愿意承担一切后果。

八、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。

九、我方与招标人不存在利害关系，遵守 “投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标”的规定。

十、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：　　（加盖企业公章）

年　月　日

评标办法表

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 或 pdf 格式的文档，内容为营业执照扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为具有市政公用工程施工总承包壹级资质。
1.3	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明（若法人代表人参加投标）或企业法定代表人身份证复印件、授权委托代理人身份证复印件及授权委托书（若授权代表参加投标）
1.4	投标保证金证明	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档 注：1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，后附基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）、转账凭证等材料扫描件。 2、若采用银行保函形式，详见投标人须知前附表。 3、如选择保险保函方式，详见投标人须知前附表。 4、如选择电子保函方式，详见投标人须知前附表。 5、减免投标保证金的情形详见投标人须知前附表。
1.5	项目管理机构	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容包括项目经理配备必须符合资格要求；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员（施工员、质量员、专职安全员 3 人、材料员、机械员）配备齐全，项目经理、技术负责人须附相关证书及社保证明，其他人员需附社保证明。填写项目负责人简历表。 （项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员）
1.7	失信情况查询	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档 1.通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询 http://zxgk.court.gov.cn/shixin/”查询，查询对象包含投标人、 法定代表人、授权委托人、项目负责人不得为失信被执行人失信情况网页截图。 2. 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录，附信用中国（www. creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（credit.shandong.gov.cn ）查询的信用报告。
1.8	投标人信用承诺	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档

	书		
2	**技术标[20.00]**		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.80	技术标内容应精练简短、务实，总页数控制在 100 页内（包含封面及目录），否则不得分。 （1.8 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、临时道 路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.80	（1.8 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，措施得 力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.80	（1.8 分）有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.80	（1.8 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、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案	1.80	（1.8 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，冬季、雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产 品、新工艺、新材料应用	1.80	（1.8 分）绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.80	（1.8 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	1.80	（1.8 分）资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.80	（1.8 分）项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司 名称等暴露投标人身份的内容）
2.10	成品保护、工程保修制度等	1.80	（1.8 分）成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
2.11	扬尘治理、施工管理	2.00	（2.0 分）建筑扬尘治理、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。
3	**资信标[10.00]**		
3.1	企业信用及考核情况	5.0	上传 word 或 pdf 格式的文档， 投标人近一年内（是指从开标日向前推算一年，精确到日），在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域等有行政处罚记录的，每有一条记录在基本分 5 分的基础上，扣 0.5 分，扣分无下限。投标文件中附信用中国（查询网址：https://www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（https://credit.shandong.gov.cn）网站查询的信用报告。如两个网站下载的信用报告内容不一致，以行政处罚记录多的为准。
3.2	项目管理机构	5.0	通过系统选择项目班子成员 项目经理配备必须符合资格要求；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员（施工员、质量员、专职安全员 3 人、材料员、机械员）配备齐全，分工明确，符合以上人员配备要求的，

			得 5 分。
4	**商务标[70.00]：**		
4.1	投标报价	70.00	评标基准价 C = A2。 A1=投标算术平均值。 当 n≤4 时，A1 = 所有有效标书报价的算术平均值 当 n ＞ 4 时，A1 = 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 n＞5 时，A2=所有不高于 A1 的投标报价去掉 1 个最低价后的算术平均值；当 n≤5 时，A2=A1×K。 K：下浮系数。取值范围为 0.95 ～ 0.98，且数量不少于 5 个，开标时抽取，填写时用 ，隔开 K：0.95,0.955,0.96,0.965,0.97 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1% ，扣减 0.7 分，扣完为止。 每低于基准价 1% ，扣减 0.35 分，扣完为止。 偏离不足 1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数。