

观海西路两侧雨污分流工程

施工招标文件

编号：PSZX-2021-18

招 标 人： 荣成市供排水事务服务中心

招标代理：威海金悦项目管理有限公司



目 录

| | |
|--------------------------|----|
| 目 录 | I |
| 第一章 招标公告 | 2 |
| 第二章 投标人须知..... | 5 |
| 第三章 评标办法（经评审的最低价法） | 27 |
| 第四章 合同条款及格式..... | 30 |
| 第五章 工程量清单及清单报价表格式 | 61 |
| 第六章 图 纸 | 89 |
| 第七章 技术标准和要求 | 90 |
| 第八章 投标文件格式..... | 91 |

第一章 招标公告

观海西路两侧雨污分流工程

编号：PSZX-2021-18

一、招标条件

本招标项目观海西路两侧雨污分流工程已由上级主管部门批准建设，招标人为荣成市供排水事务服务中心，建设资金为财政资金，项目出资比例为 100%，已具备招标条件，现委托威海金悦项目管理有限公司，对该项目进行公开招标，选择贰家企业负责该工程的施工。

二、工程招标范围

观海西路两侧雨污分流工程施工及保修。

三、项目基本情况

观海西路两侧雨污分流工程主要包括挖沟槽土方、管道铺设、砌筑检查井等，总造价约 485.5 万元，工期 60 天。

| 标段名称 | 规模 | 标段内容 | 招标控制价（元） |
|------------------|-------|---------------------------------------|------------|
| 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | 0 平方米 | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | 2949158.45 |
| 南橈、丹霞雨污分流及泵站基础工程 | 0 平方米 | 南橈小区雨污分流改造工程、丹霞小区雨污分流改造工程、泵站土方基础、泵站附属 | 1902765.77 |

四、投标人资格要求

- 1、具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。
- 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、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（<http://shixin.court.gov.cn/>）”查询，投标单位及其法定代表人必须为非失信被执行人。
- 5、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址 <http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）。
- 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

五、项目负责人资格要求

- 1、要求承担本工程负责人具有市政公用工程贰级及以上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、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（<http://shixin.court.gov.cn/>）”查询，项目负责人必须为非失信被执行人。

六、要求投标单位信用等级为 B 级及以上

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

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时,应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件,发送到荣成市社会信用中心审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等,方便及时沟通回复。荣成市社会信用中心邮箱:rcsxybxxgk@wh.shandong.cn,监督电话:0631-7591611。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章,并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。

投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》(扫描件)到荣成市社会信用中心(荣成市行政审批服务局二楼 204 室)直接现场审核。

未在荣成市社会信用中心审核、未加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章的信用报告将不予采信。

七、联合体投标要求

此项工程不接受联合体投标。

八、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间:2021 年 2 月 18 日 17 时 30 分;下载截止时间:2021 年 2 月 24 日 17 时 30 分。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/SS0Login_WH.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 zbt 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件,任何人都可随时随地查看和下载;电子 zbt 格式的招标文件,只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理方式一: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一楼服务窗口(威海市海滨中路 28 号,外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口),电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 zbt 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标。

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)第五开标室。

投标截止时间、开标时间：2021 年 3 月 12 日 9 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、威海市住房和城乡建设局网、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：荣成市供排水事务服务中心 | 招标代理：威海金悦项目管理有限公司 |
| 地 址：荣成市伟德东路 12 号 | 地址：荣成市德清街 5#楼 |
| 联系人：张亚松 | 联系人：车华荣 |
| 联系电话：15588415509 | 联系电话：0631-7572899 |

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：荣成市供排水事务服务中心 地址：荣成市伟德东路 12 号 联系人：张亚松 电话：15588415509 |
| 1.1.3 | 招标代理机构 | 名称：威海金悦项目管理有限公司 地址：荣成市德清街 5#楼 联系人：车华荣 电话：0631-7572899 |
| 1.1.4 | 项目名称 | 观海西路两侧雨污分流工程 |
| 1.1.5 | 建设地点 | 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 | 观海西路两侧雨污分流工程施工及保修。具体以工程量清单为准。 |
| 1.3.2 | 计划工期 | 60 天（从招标人下达开工令开始计算工期） 招标人有权根据气温变化情况对工期进行调整，中标人必须遵守。 |
| 1.3.3 | 质量要求 | 现行国家验收合格标准 |
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力 | <p>一、投标人：</p> <p>1、具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。</p> <p>2、具有安全生产许可证。</p> <p>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。</p> <p>4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（http://shixin.court.gov.cn/）”查询，投标单位及其法定代表人必须为非失信被执行人。</p> <p>5、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html）。</p> <p>6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。</p> |

| 条款号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
|--------|--------------|---|
| | | 二、项目经理： 1、要求承担本工程负责人具有市政公用工程贰级及以上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、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（ http://shixin.court.gov.cn/ ）”查询，项目负责人必须为非失信被执行人。 |
| 1.9.1 | 踏勘现场 | 不组织踏勘现场 |
| 1.10.1 | 投标预备会 | 不召开投标预备会 |
| 1.10.2 | 投标人提出问题的截止时间 | 投标截止时间前 10 日（注：投标单位使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。） |
| 1.11 | 偏离 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许 |
| 2.1 | 构成招标文件的其他材料 | 图纸、工程量清单 |
| 2.2.2 | 招标人书面澄清的时间 | 请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。 |
| 3.1.1 | 构成投标文件的其他材料 | 无 |
| 3.2.3 | 招标控制价 | 总控制价：4851924.22 元，第一标段：2949158.45 元，第二标段：1902765.77 元； 单项控制价详见清单。投标人的投标报价不得超过招标控制总价及单项控制价，否则否决其投标。 |
| 3.3.1 | 投标有效期 | 60 天 |
| 3.4.1 | 投标保证金 | <input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金 投标保证金为： 一标段：伍万元整，二标段：叁万元整 投标保证金的形式： 电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。 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。 |

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|-----|------|--|
| | | <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心</p> <p>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。</p> <p>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”。</p> <p>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。</p> <p>二、如选择银行保函方式：</p> <p>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，投标文件中附银行保函复印件。</p> <p>使用银行保函的投标单位须在开标前将银行保函扫描件发送到威海市公共资源交易中心荣成分中心保证金收退处邮箱（rcggzycwk@163.com），同时再将银行保函原件及银行投标（履约）保函签收回执单（一式四份，威海市公共资源交易网（荣成市）下载中心下载）通过快递邮寄到荣成市河阳东路 81 号威海市公共资源交易中心荣成分中</p> |

| 条款号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
|-----|---------|---|
| | | <p>心 411 室。联系电话：0631-7586330，联系人：马霞。</p> <p>三、如选择保险保函方式：</p> <p>若采用保险保函形式提交投标保证的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求。保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。</p> <p>投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业开户许可证明；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。</p> <p>四、如选择电子保函方式：</p> <p>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</p> |

| 条款号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
|-------|----------------|--|
| | | <p>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证金第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：0592-6254455。</p> <p>五、投标保证金免交或不用足额交纳的情形：</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（试行）》的通知（威住建通字〔2019〕76号）的规定，2019年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为 AA 级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过 20 万元。投标文件须后附 2019 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级、AA 级的证明材料。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p> <p>若为联合体投标，保证金以牵头人的名义缴纳。</p> |
| 3.5.2 | 近年财务状况的年份要求 | 无。 |
| 3.5.3 | 近年完成的类似项目的年份要求 | 无。 |
| 3.6.3 | 投标文件签字或盖章要求 | 电子版投标文件除按照招标文件的投标报价格式要求加盖电子公章和电子法人章外，其他每页均须加盖电子公章 |
| 3.6.4 | 投标文件份数 | 本项目为采用电子投标方式进行，投标单位不需要提交纸质版投标文件，投标单位在开标结束后须按照招标代理机构的要求提供相应份数的投标文件和电子文件。 |
| 3.6.5 | 技术标编制要求 | <p>技术标编制要求（暗标）：</p> <p>（1）编写软件及版本要求：MicrosoftWord2003 ；</p> <p>（2）任何情况下，技术标中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹；</p> <p>（3）技术标不得出现投标人的名称和其它可识别投标</p> |

| 条款号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
|-------|----------------|---|
| | | 人身份的字符、徽标、人员名称、引导性语言以及其他特殊标记等；不满足上述各项要求，其投标将被否决。 |
| 4.1 | 投标文件密封和标记 | 根据新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作的需要,本项目投标人不得到开标现场参加电子开标会议,投标人须在本单位按招标文件的规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。 |
| 4.2.1 | 投标截止时间 | 2021 年 3 月 12 日 9 时 00 分 |
| 4.2.2 | 递交投标文件地点 | 威海市建设工程电子交易系统 |
| 4.2.3 | 是否退还投标文件 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 |
| 5.1 | 开标时间、地点及要求 | 开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心 所有投标人的法定代表人或其委托代理人不需要参加开标会，只须按照规定时间进入网上交易大厅进行开标即可。未在规定时间内进入网上交易大厅进行开标活动的投标单位，按照否决投标处理。 |
| 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 |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建 | 评标委员会构成：评标专家 5 人；技术标专家 3 人，经济标专家 2 人； 评标专家确定方式：通过山东省公共资源评标专家抽取系统从山东省公共资源评标专家库中随机抽取。 |
| 7.1 | 是否授权评标委员会确定中标人 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人数量：3 名 |
| 7.2 | 中标候选人公示媒介 | 同招标公告 |
| 7.4.1 | 履约担保 | 不要求 |
| 9 | 需要补充的其他内容 | |
| 9.1 | 一体化认证 | 根据《山东省住房和城乡建设厅关于贯彻建市【2015】40号文件推动建筑市场统一开放的通知》（鲁建规范【2016】1号）的规定，凡是参加投标活动的企业，均应在山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并通过审核，中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省建筑市场监管与诚信一体化平台审核。 |

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|-------|--------|--|
| 9.2 | | 1、目前，电子招投标平台网上报名情况的查看环节，只显示投标人数量能否满足开标条件，隐藏潜在投标人信息。 |
| | | 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。招标人和招标代理机构不另行通知，如有疑问可随时与招标人或招标代理机构联系。投标人如果未及时下载澄清文件和文件修改造成的一切后果自行承担。 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提出问题。 |
| | | 3、投标人如发现本招标文件及其评审办法中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性不公正条款或违法违规等内容时，请在规定的时间内向招标人书面提出，逾期不得再对招标文件的条款提出质疑。 |
| | | 4、投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。 开标现场招标人或招标代理机构应当查询投标人及其法定代表人、项目负责人、委托代理人是否为失信被执行人，如被最高人民法院列为失信被执行人，将否决其投标。（投标文件中须附相应复印件） |
| | | 5、招标文件中要求提供的证件，投标文件中均须附复印件，属于资格评审项的，未附复印件的均否决其投标，属于加分项的未附复印件的均不加分。 |
| | | 6、如投标文件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，否决其投标。 |
| | | 7、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 |
| | | 8、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html ），且投标文件中附网上截图，否则否决其投标。 |
| | | 9、投标截止之前，投标人必须在招投标系统网上签到。 |
| 9.4 | 施工要求 | |
| 9.4.2 | 设施维护要求 | 1、确保民心网、110、精细化管理办公室等监督机构的投诉案件。自收到后 24 小时内进行处理，无任何案件超 |

| 条款号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
|-------|---------|--|
| | | <p>出处置期限。如达不到，每发生一起在决算里扣除 5000 元。</p> <p>2、施工过程中投标单位必须具备各类防汛设备及材料，承担市政设施的防汛主要责任，确保各类设施损坏随发现随修复。</p> |
| 9.4.3 | 百分考核 | <p>施工过程中，甲方按照工程进度、质量、安全文明施工、环境保护措施等方面对中标单位施工情况进行百分考核，并与总工程款挂钩。</p> |
| 10.1 | 电子招标投标 | <p><input type="checkbox"/> 否</p> <p><input type="checkbox"/> √ 是，具体要求：</p> <p>1、威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南——工程建设专区——数字证书办理流程，窗口办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。</p> <p>2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。</p> <p>3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。</p> <p>4、电子招标文件不收取费用。</p> <p>5、电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：</p> <p>（1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在</p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|-----|------|---|
| | | <p>cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；</p> <p>(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；</p> <p>(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；</p> <p>(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。</p> <p>6、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。</p> <p>开标现场招标人或招标代理机构应当通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询投标人及其法定代表人、项目经理是否为失信被执行人，如被最高人民法院列为失信被执行人，将否决其投标。</p> <p>7、开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。</p> <p>8、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>9、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，将作出否决投标的处理。</p> <p>10、疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网—首页—新闻中心—重要通知—《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020年2月14日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p> |

| 条款号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
|------|--------------------------------------|--|
| | | 请投标单位严格遵照以上要求制作电子投标文件，如运行过程中有问题请咨询青岛福莱易通软件有限公司，联系电话：0631-5819292。 |
| 10.2 | | <p>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。</p> <p>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经理的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。</p> |
| 10.4 | 付款方式 | 付款方式：本工程无预付款，甲方根据工程进度支付进度款，工程完工验收合格后，第一年支付工程款的 40%，第二年支付工程款的 30%，第三年支付工程款的 20%，第四年支付工程款的 10%。 |
| 10.5 | 发展改革、人民银行威海支行关于《威海市联合惩戒措施清单》(2020 年) | <ol style="list-style-type: none"> 1.失信被执行人 2.严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3.农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4.环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5.吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6.严重质量违法失信行为当事人 7.安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8.存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9.重大税收违法案件当事人 10.海关失信企业及其有关人员 11.涉金融严重失信人名单的当事人 12.在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 |

| 条款号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
|-----|---------|--|
| | | 13.违法失信上市公司相关责任主体 14.统计领域严重失信企业及其有关人员 15.房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16.电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17.运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18.电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19.电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20.保险领域违法失信相关责任主体 21.重大交通违法违章相关责任主体 22.劳动保障领域严重失信主体 23.社会保险领域严重失信主体 24.海洋渔业领域严重失信主体 25.住房城乡建设领域严重失信主体 26.旅游领域严重失信主体 27.价格领域严重失信主体 28.纳税信用评价为D级的纳税人 29.消防领域严重违法失信相关责任主体 30.盐行业生产经营严重失信者 31.石油天然气行业严重违法失信主体 32.对外经济合作领域严重失信主体 33.国内贸易流通领域严重违法失信主体 34.严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35.婚姻登记严重失信当事人 36.家政服务领域相关失信责任主体 37.公共资源交易领域严重失信主体 38.出入境检验检疫严重失信企业 39.慈善捐助领域失信责任相关主体 40.严重危害正常医疗秩序失信主体 41.科研领域严重失信主体 42.政府采购领域严重失信主体 43.知识产权（专利）领域严重失信主体 44.会计领域严重失信主体 45.文化市场领域严重失信主体 46.民办教育培训机构严重失信主体 47.人防领域严重失信主体 48.社会组织严重失信主体 |

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标，选定二家企业负责该工程的施工。

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) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

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。

本次招标项目招标代理费及清单编制费由中标单位支付。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

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) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时

向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前使用 CA 数字证书在标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，要求招标人对招标文件予以澄清。

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

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

2.3 招标文件的修改

2.3.1 见投标人须知前附表。

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

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

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或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 已标价工程量清单；
- (5) 施工组织设计；
- (6) 项目管理机构；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标人信用承诺书；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

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 招标人设有招标控制价的，投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 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。

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 60 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，招标人以以电子交易系统澄清方式通知所有投标人延长投标有效期。澄清一经发出则视为：投标人同意延长并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。

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) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人合法有效的营业执照、资质证书副本、安全生产许可证、投标人全国法院失信被执行人查询情况网页截图、投标人工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中失信查询情况截图等材料的扫描件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构出具的审计报告的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附**中标通知书和合同协议书复印件及主管部门官方网站公示截图**，具体要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件。

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 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

投标文件的递交为系统上传电子版，不需递交纸质版投标文件。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表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 2.4 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 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。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。所有投标人的法定代表人或其委托代理人不需要参加开标会，只须按照规定时间进入网上交易大厅进行开标即可。未在规定时间内进入网上交易大厅进行开标活动投标单位，按照否决投标处理。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构接收纸质投标文件；
- (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 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标系统上提出，招标人在系统作出答复，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) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；

(2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与投标人有经济利益关系；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

(5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 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

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 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。

7.4 履约担保

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

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

7.5 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。

7.6、招标代理服务费

本次招标项目招标代理费及清单编制费由中标单位支付，请各投标单位在报价时综合考虑，不单独列支。招标代理费参照《招标代理服务收费管理暂行办法》中工程类规定标准执行，清单编制费参照《山东省建设工程工程量清单编制等计价项目造价咨询服务收费标准》第一项的80%执行，由中标人在领取中标通知书前向招标代理公司全额交纳。

8. 纪律和监督

8.1 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。

8.2 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。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、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。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

8.5 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。

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容详见投标人须知前附表。

10. 电子招标投标

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

第三章 评标办法（经评审的最低价法）

1. 评标方法

（1）本次评标采用经评审的最低投标价法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件进行评审，经评审满足招标文件实质性要求，将报价由低到高依次排序，每标段取报价排序前3名的投标单位为中标候选人。经评标委员会成员表决确定为低于成本报价、恶意报价或串通报价的，将取消其投标资格。若所有报价均超出预期，招标人将重新组织招标。

（2）本项目分为两个标段，每家投标单位可同时报名两个标段，但只能中其中一个标段。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 详细评审标准

2.2.1 评标构成

（1）施工组织设计评审标准：见评标办法前附表；

（2）投标报价评审标准：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

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：见评标办法前附表。

2.2.4 评审标准

（1）施工组织设计评审标准：见评标办法前附表；

（2）投标报价评审标准：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第 3.5.1 项至第 3.5.4 项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准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。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标，其投标作否决投标处理：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.2 项、第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的，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 评标委员会认定的其他串通投标情形。
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- (4) 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。
- (5) 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- (6) 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。
- (7) 列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致的。
- (8) 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等于招标文件设定的上限价的；
- (9) 规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和山东省有关规定计取的。

(10) 投标人未按第二章“投标人须知”第 5.1 款规定出席开标会的。

(11) 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。

(12) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

3.1.3 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，评标委员会应当否决其投标。

(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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的评审方法。

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，或者在设有标底时明显低于标底，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，否决其投标。

评标委员会依据相关法律、法规和本办法及招标文件的规定，对投标报价是否低于成本进行认定。评标委员会认定意见不一致时，采用投票表决方式认定。

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。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。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐预中标候选人，并标明排序。

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。

第四章合同条款及格式

第一部分 建设工程施工合同

第一节 合同协议书

发包人（全称）：_____

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、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____项目的工程总承包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：观海西路两侧雨污分流工程

2. 工程地点：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：观海西路两侧雨污分流工程施工及保修全过程。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：具体以工程量清单为准。

二、合同工期

计划总工期 天，计划开工日期 2021 年 月 日，计划完工日期 2021 年 月 日，具体开工日期以招标人发布开工令时间为准。

三、质量标准

工程质量符合 现行国家验收规范合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：人民币（大写）_____（¥_____元）；

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

（3）专业工程暂估价金额：人民币（大写）_____（¥_____元）；

(4) 暂列金额：人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：_____。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自_____生效。

十三、合同份数

本合同一式____份，均具有同等法律效力，发包人执____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）

（签字）

组织机构代码：_____

组织机构代码：_____

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

第二节 通用合同条款

详见（GF—2020—0216）标准合同通用条款

第三部分 专用条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____。

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》、《荣政办法 2016-47#》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。

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 or 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) 图纸；(9) 已标价工程量清单；(10) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于合同签订之日起 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，1 套电子版图纸；；

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：根据需要的合理期限内。

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数。

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档。

发包人审批承包人文件的期限：发包人于 1 周内审批完承包人提供的文件，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、监理、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： 。

监理人接收文件的地点： ；

监理人指定的接收人为： 。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

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场所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：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。

施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解

决，费用自行承担，工期不予补偿。

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：督促指导监理工程师行驶职权，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。

2.4.1 提供施工现场

2.4.2 提供施工条件

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人是否提供支付担保：**不提供。**

3. 承包人

(5) 承包人提交的竣工资料的内容: 竣工图及完整的档案资料, 满足城建档案部门对竣工资料的要求。

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：承包人应在竣工验收之日起 30 日内将完整的档案资料移交城建档案馆及发包人。

(6) 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。

3.2.1 项目经理:

身份证号: _____;

38

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监理工程师联系时，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小时内向工程师交报告。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：合同签订后 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。如果监理工程师或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，报总监理工程师请假。

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：本工程不得分包

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。

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) 进度款支付前形象进度的确认；
- (5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；
- (6) 工程竣工验收及验收证书的签署；
- (7) 整个施工过程中工程质量、工程进度的监理；
- (8) 与相关部门的组织协调工作。

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

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

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

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

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

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。

发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

(3) 工程施工中, 承包方必须遵守安全生产的有关规定, 采取必要的安全防护措施, 杜绝安全质量事故的发生, 如施工过程中确实存在重大安全隐患, 应及时书面报告发包方, 在排除后方可施工。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, 达到监理工程师及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: 按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定: 按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求: 承包人应按通用条款要求做好文明施工工作。宣传内容齐全, 制定防尘降噪措施, 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。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定: 已包含在合同价款内, 按工程进度款支付比例支付。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容: 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。

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和监理工程师各一份，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。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 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：发包人和监理工程师收到后 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：开工前。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：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：

承包人保证按批准的计划进度进行施工，若监理工程师发现实际进度与计划进度不符时，或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备，或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要

求为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到监理工程师通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为赔偿金。时间自在接到监理工程师通知后 3 天起到工程施工工期止，按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此偿金，但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金，并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它承包人承担全部剩余工程。

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损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延，并赔偿发包人的合理损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价格的 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：/。

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) /；

(2) /；

(3) /。

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侵蚀、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。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在材料进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料品牌、质量证明及样品，发包人 10 日内签认；发包人未签认的材料，承包人不得使用。

②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

③合同价格还应包含材料检验、检测费用。

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 56 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

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，发包人和监理工程师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赔偿金，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：∕。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同采用综合单价合同，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）本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际计算工程量，在建设过程中如发生市场物价浮动和政策性调价，调整方式见 11.1 条。

（2）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；

（3）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；

（4）清单外部分结算时按市场价格或套用相应定额下浮 8% 执行，相关人工材料由财审部门确认的同期价格确定。

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

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

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，采取以下第 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人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

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，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。

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____。

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：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第3种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：/；

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：/。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过5%时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过5%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过5%时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过5%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过±5%时，其超过部分据实调整。

第3种方式：其他价格调整方式：不调整

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：在建设过程中发生的物价波动和政策性调价。

风险费用的计算方法： /

风险范围以外合同价格的调整方法：因市场价格波动引起的调整按第 11.1 款[市场价格波动引起的调整]约定执行

(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) 竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算

(5) 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

招标图纸中某项施工内容，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

预付款支付比例或金额： 本工程无预付款 。

预付款支付期限： / 。

预付款扣回的方式： / 。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： / 。

预付款担保的形式为： / 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生工程量计算，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》（GB50500-2008）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。

关于变更估价的约定：执行合同价款约定。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定： / 。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定： / 。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____ / _____。

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：_____ / _____。

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：由承包人按监理工程师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) 监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时间内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____ / _____。

(2) 发包人支付进度款的期限：本工程无预付款，甲方根据工程进度支付进度款，工程完工验收合格后，第一年支付工程款的 40%，第二年支付工程款的 30%，第三年支付工程款的 20%，第四年支付工程款的 10%。

(3) 发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____ / _____。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：_____ / _____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：_____ / _____。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

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

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：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，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理公

司初验合格后，按程序组织竣工验收。

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 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限: /。

竣工付款申请单应包括的内容: /。

14.2 竣工结算审核

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。

发包人审批竣工付款申请单的期限: /。

发包人完成竣工付款的期限: /。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序: /。

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：扣留质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(2)种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：∕；

(2) 3%的工程款；

(3) 其他方式：∕。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式： 。

关于质量保证金的补充约定：∕。

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 60 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) 向有管辖权的人民法院起诉。

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) 分部分项清单仅列实体项目，措施费属于竞争费用，投标人按项自主报价，措施费报价包含所有设计图纸范围内的所有工作内容，若施工单位未进行报价，视为包含在其他相应填报的价格内。

(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。

(6) 清单外部分结算时按套定额降 8%，相关人工材料由财审部门确认的同期价格确定。

(7) 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。

(8) 参照鲁价费发(2007)205号文件的规定, 造价咨询服务费, 在结算审计定案后各项核增、核减金额相抵后最终差额超过送审价值 5% 的, 超出部分由施工单位按核减(增)额的 5% 支付(该费用由委托方从工程款中代扣给咨询单位)。

附件

协议书附件:

附件 1: 工程质量保修书

附件 1:

工程质量保修书

发包人(全称): _____

承包人(全称): _____

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

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，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：_____。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为__年；
3. 装修工程为__年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为__ 3 __年；
5. 供热与供冷系统为__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__ 3 __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__ 36 __个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

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

4. 质量保修完成后,由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项: _____/_____。

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

发包人(公章): _____

地 址: _____

法定代表人(签字): _____

委托代理人(签字): _____

电 话: _____

传 真: _____

开户银行: _____

账 号: _____

邮政编码: _____

承包人(公章): _____

地 址: _____

法定代表人(签字): _____

委托代理人(签字): _____

电 话: _____

传 真: _____

开户银行: _____

账 号: _____

邮政编码: _____

第五章 工程量清单及清单报价表格式

1. 总说明

一、工程概况

工程名称：观海西路两侧雨污分流工程

招标人：荣成市供排水事务服务中心

项目概况：观海西路两侧雨污分流工程主要包括挖沟槽土方、管道铺设、砌筑检查井等。

二、工程招标范围

工程招标范围为观海西路两侧雨污分流工程施工及保修。

三、工程量清单编制依据

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011 年）；
- 2、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；
- 3、与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

四、投标人报价须知

- 1、应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
- 2、工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
- 3、工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
- 4、金额（价格）均以人民币表示。
- 5、清单项目中凡注明“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。
- 6、投标人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。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。
- 7、投标人在投标报价时，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》（GB50500-2008）或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。
- 8、投标人在投标报价时，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。
- 9、投标人在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素

和市场风险进行自主报价。本工程采用全费用单价,工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目(清单子目)每一项内容所需的人工费、材料费、机械使用费、道路封闭、施工降水、其他费用、警示、安全防护、保险、措施费(包含文明施工措施费、扬尘治理措施费等所有措施费用)、管理费、利润、检验试验费、采保费、招标代理费、损耗、规费、税金、以及合同中明确的所有责任、义务和不可抗力以外一定范围风险及修建临时便道(含临时征地、青苗补偿、征地复原费)、现场安全文明施工费(具体内容详见威建发【2013】70号文)等所有费用,并考虑风险因素,以及为完成本工程项目(清单子目)的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用,以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

10、本工程按照增值税一般的计价依据执行。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,对上述费用进行让利或者优惠的投标报价将导致否决。

11、综合单价应包含清单项目特征描述的所有工作内容,投标人在投标时应按清单给定的统一格式,按规定内容填写。

12、分部分项工程量清单计价表中,有暂估价的,其价格必须以暂估价计入综合单价中正常取费,结算时按实际材料价格找差价,按相应规定按实调整,其余的材料价格由施工单位自主报价进入综合单价中。

13、不论发包人是否给出暂估价格,本工程的材料及设备,发包人有提出更换的权力,发包人授权投标人采购部分材料,也可在适当或必要的时候,收回此授权。因发包人提出材料变更导致材料产生差价的,给予找补差价,差价仅计取税金,不再计取其他费用。

14、按要求需填报综合单价的部分,工程结算时综合单价不变。严禁投标不平衡报价,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,投标人应给予合理的答复。否则,经评标委员会评定为不合理的投标报价将被否决。

15、在合同执行中,如果发现中标人的单价中有畸高项目,发包人有权将该项目单价调减到其它合格投标人的相应单价的算术平均值的水平,而不承担任何责任,其它子项也不调整,但投标报价中低价不调整。

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

17、工程施工中,为保证工程质量,中标人自行采取的施工工艺措施项目,均由投标人在报价时自行考虑,结算时不增加此部分费用。

18、在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切因素,综合单价均不做调整,招标文件另有规定的除外。

19、材料价格若施工期内市场价格波动超出一定幅度时,按合同约定调整工程价款;合同没有约定或约定不明确的,按省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构

的规定调整。

20、投标人应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭建位置，但必须符合规定。无论场内、场外，结算时不再增加此部分费用。

21、投标人为本工程提供的各类设备费用（包括运输、拆卸、拼装等所有费用）应包括在投标报价中，结算时不再增加。

22、关于图纸或施工规范中有要求的而清单中没有描述清楚的，按图纸、施工规范要求应综合考虑在相应清单项中，结算时此部分费用不再计算。

23、工程量清单描述与图纸不一致之处，以工程量清单为准。工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求及投标人自身深化设计方案图综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；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。

24、投标人在投标报价时，应考虑以下几点：

（1）投标人在施工期间需注意施工安全，并确保本工程不发生重大安全事故。若因中标人原因发生安全责任事故，中标人承担全部责任和经济损失，若对发包人造成损失，赔偿相应的金额。

（2）进出工地运输的各种散装或粉尘类的建筑材料应采取覆盖措施，防止因泼（扬）洒，泄漏对城市道路或环境造成污染，此部分的费用也包含在投标报价中。

（3）投标人必须负责整理施工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

（4）投标人应充分考虑施工设计说明及施工规范要求的相关做法以及编制清单综合单价的要求，并应综合考虑实际可能发生的施工工艺与设计部分的因素，结算时不再因施工工艺的原因调整综合单价。

（5）所有砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，无论采用何种搅拌、运输方式，结算时均不调整报价中的综合单价。

（6）投标人应综合考虑材料运杂费、运输损耗费、检测实验费、采购及保管费、材料及构件的水平垂直运输、二次搬运费等所有费用及在合同期内的所有风险，结算不再另行增加。

（7）措施项目清单与计价表中，投标人应充分考虑施工过程中不论什么原因发生的各种机械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）投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

(9) 投标人应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭建位置，但必须符合规定。无论场内、场外，结算时不再增加此部分费用。

(10) 该项目安全文明施工要求必须达到相关主管部门要求，投标单位报价中须充分考虑此部分费用，结算不因任何原因而调整。

(11) 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标人自行解决。

25、投标人须按照投标报价表顺序逐一填报。工料机汇总表中，投标人所填的材料单价应同综合单价分析表中的主材价格一致，主材价格应包含材料费、采保费、检验试验费、材料损耗、场外、场内运输费即购买、运输至现场并使用的费用等。

26、投标人在报价时应根据实际情况考虑主要材料的损耗率，并按规定格式填报在相应报价表中，结算时，不再考虑损耗因素影响的单价变化。

27、变更价款确定的原则：

(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) 清单中没有适用或类似于变更的工程的价格，套用山东省市政工程消耗量定额及适用的价目表下浮 8% 结算。

备注：招标人上传的投标报价格式投标时须按照此格式制作报价书，系统已生成的格式按照系统格式制作，系统不能生成的表格，投标人需要根据招标人提供的格式制作 PDF 或者 word 文档上传系统附件中。

2. 工程量清单

第一标段

| 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 | 单项控 制价 |
| 1 | 040101002001 | 挖、填、运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 3. 弃土运距: 余方自弃, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照清单计算规则计算 5. 机械进出场 6. 挖土及回填方式: 自行考虑 7. 挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业, 达到环保要求 8. 分层回填, 夯实 | m ³ | 4069.00 | | | 15.00 |
| 2 | 040101002002 | 人工挖填运土方 1. 部位: 综合考虑挖、运、填 2. 土壤类别: 综合考虑, 且综合原管、井的拆除因素 3. 挖除方式: 人工 4. 挖土深度: 综合考虑 5. 运距: 余方自弃, 运距综合考虑 6. 计算规则: 工程量按照清单计算规则计算 7. 其他: 综合配合洒水车降尘作业, 达到环保要求 8. 分层回填, 夯实 | m ³ | 208.00 | | | 25.00 |
| 3 | 040102002001 | 静态破碎 1. 部位: 沟槽底岩石 2. 类别: 综合考虑, 沟槽 1 米以内深度 3. 部位: 监控建筑物, 雷管爆破对周边建筑物产生破坏时采用, 需经甲方、设计、监理单位现场勘察验证后施工 4. 弃方自理 | m ³ | 405.00 | | | 500.00 |
| 4 | 040501006001 | 塑料管道铺设 1. 输送介质: 污水 2. 管材材质: PVC-U 3. 管材规格: De160 4. 接口形式: 承插式粘接 5. 闭水试验 | m | 200.00 | | | 43.46 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|---|----------------|---------|--|--|---------|
| 5 | 040501006002 | 塑料管道铺设 1. 输送介质:污水 2. 管材材质:PVC-U 缠绕管 (甲供) 3. 管材规格:DN300 4. 接口形式:承插式橡胶圈接口 5. 闭水试验 | m | 1000.00 | | | 14.38 |
| 6 | 040103001001 | 管沟回填级配砂石 1. 部位: 管沟 2. 填方材料品种: 级配砂石 3. 回填要求: 分层对称回填、夯实, 每层回填高度不宜大于 0.2m 4. 计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算 | m ³ | 1550.00 | | | 170.00 |
| 7 | 040103001002 | 管沟回填砂 1. 部位: 管沟 2. 填方材料品种: 中粗砂 3. 回填要求: 分层对称回填、夯实, 每层回填高度不宜大于 0.2m 4. 计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算 | m ³ | 980.00 | | | 135.00 |
| 8 | 040501002001 | 混凝土管道铺设 1. 管材规格:三级钢筋混凝土 DN400 2. 接口形式:橡胶圈承插接口 3. 管有筋无筋:有筋 4. 其他: 闭水实验 | m | 350.00 | | | 191.84 |
| 9 | 040302001001 | 混凝土基础 1. 混凝土强度等级:C25 商混 2. 厚度: 根据管径分厚度, 具体详见图纸 3. 部位: 过路管道基础 4. 含模板等措施费用 | m ³ | 95.00 | | | 753.88 |
| 10 | 040504003001 | 雨水口 1. 定型井名称、定型图号、井径及井深: 联合式雨水检查井 660*360 井深 1.5m 2. 井盖: 单篦式雨水箅子; 下设防坠网 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20 厚; 4. 材质: M10 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙; 5. 基础: 200mm 厚 C20 素混凝土基础; 6. 圈梁: 200mm 厚 C30 混凝土; 7. 踏步及井具体作法详图纸 8. 措施: 含模板、脚手架等措施费用 | 座 | 10.00 | | | 1893.32 |
| 11 | DB001 | 660*360mmM10 砂浆砖砌 240mm 井筒高度每增减 100mm, 内外壁抹灰 | 座 | 10.00 | | | 64.75 |

| | | | | | | |
|----|--------------|---|---|-------|--|---------|
| 12 | 040504001001 | <p>Φ1000 砖砌污水检查井</p> <p>1. 规格: 井身内径 Φ1000, 深度 1.5 米, 井筒内径 Φ700mm, 深 0.4 米</p> <p>2. 井盖: 井盖要符合 GB/T23858-2009 标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用 C250 类型, D700 圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用 D400 类型, 球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定; 下设防坠网</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20 厚;</p> <p>4. 材质: M10.0 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙;</p> <p>5. 基础: 300mm 厚 M10 砂浆浆砌块石; 150mm 厚 C20 混凝土基础</p> <p>6. 盖板: 120mm 厚 C25 混凝土, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸;</p> <p>7. 井圈: C30 混凝土;</p> <p>8. 踏步及井具体作法详图纸</p> <p>9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用</p> | 座 | 90.00 | | 3966.17 |
| 13 | 040504001002 | <p>Φ1000 砖砌污水检查井</p> <p>1. 规格: 井身内径 Φ1000, 井身深度每增减 10cm</p> <p>2. 材质: M10.0 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20 厚</p> | 座 | 90.00 | | 85.19 |
| 14 | 040504001003 | <p>Φ1500 污水砖砌检查井</p> <p>1. 井深度: 2.0 米;</p> <p>2. 井盖: 井盖要符合 GB/T23858-2009 标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用 C250 类型, D700 圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用 D400 类型, 球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定; 下设防坠网</p> <p>3. 井壁内外抹 1: 2 防水砂浆 20 厚;</p> <p>4. 材质: M7.5 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙;</p> <p>5. 基础: 40cm 浆砌块石基础、20cm 厚 C20 混凝土基础;</p> <p>6. 盖板: 14cm 厚 C25 混凝土, 内配钢筋;</p> <p>7. 井圈: C30 混凝土;</p> <p>8. 踏步及井具体作法详图纸</p> | 座 | 1.00 | | 5514.93 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|--|----------------|---------|--|--|---------|
| 15 | 040504001004 | Φ1500 砖砌污水检查井 1. 规格: 井身内径 Φ1500, 井身深度每增减 10cm 2. 材质: M7.5 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20 厚 | 座 | 1.00 | | | 121.32 |
| 16 | DB002 | Φ700mm 砖砌井筒高度每增减 100mm, 内外壁抹灰 | 座 | 91.00 | | | 50.33 |
| 17 | 040801006001 | 拆除砖石结构 1. 结构形式: 拆除原有化粪池、渠道、挡墙等 2. 材质: 砖、乱石等 3. 运距: 综合考虑 | m ³ | 45.00 | | | 35.00 |
| 18 | 040504004001 | 修复化粪池 1. 规格: 化粪池井身外径长 1.2 米, 宽度 1.1 米, 深度 1.5 米, 井筒内径 Φ500mm, 2. 井盖: 井盖要符合 GB/T23858-2009 标准, 按安装位置绿化带 D500 井盖, 下设防坠网 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20 厚; 4. 材质: M7.5 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙; 5. 基础: 现状底板用 1: 2 水泥砂浆抹灰, 厚 2cm 6. 盖板: 200mm 厚 C30 预制混凝土, 1.2*1.1 米, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸; 7. 措施: 含模板、脚手架等措施费用 | 个 | 71.00 | | | 2066.66 |
| 19 | DB003 | 切割混凝土面 1. 部位: 混凝土面埋设管道位置 2. 其他: 采取防尘降噪措施 | m | 3720.00 | | | 10.00 |
| 20 | 040801001001 | 拆除路面及砼垫层 1. 路面材料种类: 水泥混凝土 2. 厚度: 综合考虑 3. 机械进出场 4. 拆除方式: 自行考虑 5. 拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 6. 拆除后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 洒水降尘作业, 要达到环保要求 7. 弃方: 自行考虑 | m ³ | 1488.00 | | | 35.00 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|---------|--|--|--------|
| 21 | 040202001001 | 路基平整碾压 1. 部位: 道路路基 2. 厚度: 正负 10cm 以内 | m2 | 5952.00 | | | 2.32 |
| 22 | 040202010001 | 碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石(砾)料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水) 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 运输、摊铺等 | m2 | 5952.00 | | | 31.80 |
| 23 | 040203005001 | 水泥混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C30 2. 厚度: 20cm 3. 其他: 包含模板、伸缩缝、洒水养护等费用 | m2 | 3572.00 | | | 112.13 |
| 24 | 040203005002 | 水泥混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C30 2. 厚度: 18cm 3. 其他: 包含模板、伸缩缝、洒水养护等费用 | m2 | 2380.00 | | | 105.83 |
| 25 | 040801001002 | 拆除路面路基 1. 路面材料种类: 沥青混凝土 2. 厚度: 综合考虑 3. 机械进出场 4. 拆除方式: 自行考虑 5. 拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 6. 拆除后 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 7. 弃方: 自行考虑 | m3 | 650.00 | | | 22.00 |
| 26 | 040201012001 | 土工布 1. 材料: 玻璃纤维格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm | m2 | 2580.00 | | | 12.76 |
| 27 | 040203004001 | 透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2 3. 运距: 综合考虑 | m2 | 2580.00 | | | 5.70 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|--|----------------|---------|--|--|---------|
| 28 | 040203001001 | 下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2. 1kg/m ² 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9~12mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m ² 3. 其他: 采取防尘降噪措施 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 拌和、运输等 | m ² | 2580.00 | | | 25.10 |
| 29 | 040203004002 | 中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-16C 3. 厚度: 5cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺等 | m ² | 2580.00 | | | 71.42 |
| 30 | 040203004003 | 黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m ² 3. 运距: 综合考虑 | m ² | 2580.00 | | | 2.29 |
| 31 | 040203004004 | 沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-10C 3. 厚度: 3cm 4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5. 运距: 综合考虑 | m ² | 2580.00 | | | 53.29 |
| 32 | DB004 | 切割沥青路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 其他: 采取防尘降噪措施 | m | 700.00 | | | 10.00 |
| 33 | DB005 | 沥青铣刨路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 铣刨厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施 | m ² | 350.00 | | | 9.00 |
| 34 | DB006 | 砼路基用钢筋 1、规格及做法: 详设计图纸 | t | 27.30 | | | 6256.44 |
| 合计 | | | | | | | |

第二标段

| 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 | 单项控制 价 |
| | | 南耒、丹霞雨污分流及泵站基础工程 | | | | | |
| | | 南耒小区雨污分流改造工程 | | | | | |
| 1 | 040101002003 | 挖、填、运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 3. 弃土运距: 余方自弃, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照清单计算规则计算 5. 机械进出场 6. 挖土及回填方式: 自行考虑 7. 挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业, 达到环保要求 8. 分层回填, 夯实 | m3 | 1625.00 | | | 15.00 |
| 2 | 040101002004 | 人工挖填运土方 1. 部位: 综合考虑挖、运、填 2. 土壤类别: 综合考虑, 且综合原管、井的拆除因素 3. 挖除方式: 人工 4. 挖土深度: 综合考虑 5. 运距: 余方自弃, 运距综合考虑 6. 计算规则: 工程量按照清单计算规则计算 7. 其他: 综合配合洒水车降尘作业, 达到环保要求 8. 分层回填, 夯实 | m3 | 85.00 | | | 25.00 |
| 3 | 040102002002 | 静态破碎 1. 部位: 沟槽底岩石 2. 类别: 综合考虑, 沟槽 1 米以内深度 3. 部位: 监控建筑物, 雷管爆破对周边建筑物产生破坏时采用, 需经甲方、设计、监理单位现场勘察验证后施工 4. 弃方自理 | m3 | 171.00 | | | 500.00 |
| 4 | 040501006003 | 塑料管道铺设 1. 输送介质: 污水 2. 管材材质: PVC-U 3. 管材规格: De160 4. 接口形式: 承插式粘接 | m | 150.00 | | | 43.46 |

| | | | | | | | |
|---|--------------|---|----|--------|--|--|--------|
| | | 5. 闭水试验 | | | | | |
| 5 | 040103001003 | 管沟回填级配砂石 1. 部位: 管沟 2. 填方材料品种: 级配砂石 3. 回填要求: 分层对称回填、夯实, 每层回填高度不宜大于 0.2m 4. 计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算 | m3 | 968.00 | | | 170.00 |
| 6 | 040103001004 | 管沟回填砂 1. 部位: 管沟 2. 填方材料品种: 中粗砂 3. 回填要求: 分层对称回填、夯实, 每层回填高度不宜大于 0.2m 4. 计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算 | m3 | 286.00 | | | 135.00 |
| 7 | 040302001002 | 混凝土基础 1. 混凝土强度等级: C25 商混 2. 厚度: 根据管径分厚度, 具体详见图纸 3. 部位: 过路管道基础 4. 含模板等措施费用 | m3 | 68.00 | | | 664.02 |
| 8 | 040501002002 | 混凝土管道铺设 1. 管材规格: 二级钢筋混凝土 DN300 2. 接口形式: 橡胶圈承插接口 3. 管有筋无筋: 有筋 4. 其他: 闭水实验 | m | 465.00 | | | 122.96 |
| 9 | 040501002003 | 混凝土管道铺设 1. 管材规格: 三级钢筋混凝土 DN400 2. 接口形式: 橡胶圈承插接口 3. 管有筋无筋: 有筋 4. 其他: 闭水实验 | m | 160.00 | | | 191.84 |

| | | | | | | |
|----|--------------|---|---|-------|--|---------|
| 10 | 040504001005 | <p>Φ1000 砖砌污水检查井</p> <p>1. 规格：井身内径 Φ1000，深度 2.0 米，井筒内径 Φ700mm，深 0.4 米</p> <p>2. 井盖：井盖要符合 GB/T23858-2009 标准，按安装位置绿化带或人行道内要选用 C250 类型，D700 圆形或外方内圆井盖，道路最低选用 D400 类型，球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；下设防坠网</p> <p>3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20 厚；</p> <p>4. 材质：M7.5 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙；</p> <p>5. 基础：M7.5 砂浆浆砌块石 300mm 厚；200mm 厚 C20 混凝土基础</p> <p>6. 盖板：120mm 厚 C25 混凝土，内配钢筋，钢筋布置详见图纸；</p> <p>7. 井圈：C30 混凝土；</p> <p>8. 踏步及井具体作法详图纸</p> <p>9. 措施：含模板、脚手架等措施费用</p> | 座 | 37.00 | | 4485.93 |
| 11 | 040504001006 | <p>Φ1000 砖砌污水检查井</p> <p>1. 规格：井身内径 Φ1000，井身深度每增减 10cm</p> <p>2. 材质：M7.5 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙</p> <p>3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20 厚</p> | 座 | 37.00 | | 84.87 |
| 12 | 040504001007 | <p>Φ1500 污水砖砌检查井</p> <p>1. 井深度：2.0 米；</p> <p>2. 井盖：井盖要符合 GB/T23858-2009 标准，按安装位置绿化带或人行道内要选用 C250 类型，D700 圆形或外方内圆井盖，道路最低选用 D400 类型，球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定；下设防坠网</p> <p>3. 井壁内外抹 1:2 防水砂浆 20 厚；</p> <p>4. 材质：M7.5 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙；</p> <p>5. 基础：40cm 浆砌块石基础、20cm 厚 C20 混凝土基础；</p> <p>6. 盖板：14cm 厚 C25 混凝土，内配钢筋；</p> <p>7. 井圈：C30 混凝土；</p> <p>8. 踏步及井具体作法详图纸</p> | 座 | 1.00 | | 5514.93 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|---|---|-------|--|--|----------|
| 13 | 040504001008 | <p>Φ1500 砖砌污水检查井</p> <p>1. 规格: 井身内径 Φ1500, 井身深度每增减 10cm</p> <p>2. 材质: M7.5 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20 厚</p> | 座 | 1.00 | | | 121.32 |
| 14 | DB032 | <p>Φ700mm 砖砌井筒高度每增减 100mm, 内外壁抹灰</p> | 座 | 38.00 | | | 64.88 |
| 15 | 040504004002 | <p>3#钢筋混凝土化粪池</p> <p>1. 规格: 3#钢筋化粪池 4750*1900*2650</p> <p>2. 参照 L13S8 图集/220</p> | 座 | 6.00 | | | 19269.16 |
| 16 | 040504001009 | <p>联合式雨水检查井</p> <p>1. 规格: 井内净尺寸: 1100*1100mm 井深 1800mm</p> <p>2. 井盖: 含铸铁井箅及安装; 下设防坠网</p> <p>3. 井壁: C30 混凝土 250mm 厚, 高 1300mm, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸</p> <p>4. 基础: 100mm 厚 C15 混凝土垫层, 250mm 厚 C30 混凝土基础, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸</p> <p>5. 盖板: 200mm 厚 C30 混凝土, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸; 井壁顶座浆、抹三角灰采用 1: 2 防水水泥砂浆 20 厚</p> <p>6. 井圈: 内净 660*360*200mm 高井圈壁, M10 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 240 厚, 内外抹 1: 2 防水砂浆 20 厚;</p> <p>7. 措施: 含模板、脚手架等措施费用</p> | 座 | 7.00 | | | 7294.36 |
| 17 | 040504003002 | <p>雨水口</p> <p>1. 定型井名称、定型图号、井径及井深: 联合式雨水检查井 660*360 井深 1.5m</p> <p>2. 井盖: 单篦式雨水箅子; 下设防坠网</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20 厚;</p> <p>4. 材质: M10 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙;</p> <p>5. 基础: 200mm 厚 C20 素混凝土基础;</p> <p>6. 圈梁: 200mm 厚 C30 混凝土;</p> <p>7. 踏步及井具体作法详图纸</p> | 座 | 2.00 | | | 1893.32 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|-------|--|--|--------|
| | | 8. 措施: 含模板、脚手架等措施费用 | | | | | |
| 18 | DB033 | 660*360mmM10 砂浆砖砌 240mm 井筒高度每增减 100mm, 内外壁抹灰 | 座 | 9.00 | | | 64.75 |
| 19 | 040801004001 | 拆除侧缘石 1. 名称: 路沿石 2. 材料种类: 石质 3. 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 4. 堆积成堆, 保管不得丢失 5. 运距: 综合考虑 6. 拆除方式: 综合考虑 | m | 20.00 | | | 4.84 |
| 20 | 040204003001 | 安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 皇室棕直形机切花岗岩平缘石 600*200*50mm 2. 粘结层: 综合磨边、倒角及对缝, 5cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴, 现场石材切割等 | m | 20.00 | | | 34.29 |
| 21 | 040204003002 | 安砌侧(平、缘)石 1. 部位: 立缘石 2. 材料: 机切皇室棕立缘石 250*180mm, 倒角 R20mm, 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, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。 | m | 20.00 | | | 142.30 |
| 22 | 040204003003 | 安砌侧界石 1. 材料: 皇室棕花岗岩界石, 外露面采用光面 2. 规格: 11*10*100cm 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, 界石与人行道板及界石之间采用耐候胶填缝, 现场石材切割等。 | m | 20.00 | | | 31.46 |
| 23 | 040204003004 | 安砌侧(平、缘)石 1. 部位: 立缘石 2. 材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 250*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R10m 以上 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, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶填缝, 现场石材切割等。 | m | 15.00 | | | 167.37 |
| 24 | 040204003005 | 安砌侧(平、缘)石 1. 部位: 立缘石 2. 材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘 | m | 10.00 | | | 224.43 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|--|----------------|--------|--|--|--------|
| | | 石 250*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R10m 以下 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, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶填缝, 现场石材切割等。 | | | | | |
| 25 | 040204003006 | 安砌侧(平、缘)石 1. 部位: 立缘石 2. 材料: 皇室棕机切花岗岩弯道斜面马腿路沿石 250*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R10m 以上 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, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶填缝, 现场石材切割等。 | m | 10.00 | | | 169.27 |
| 26 | 040204003007 | 安砌侧(平、缘)石 1. 部位: 立缘石 2. 材料: 皇室棕机切花岗岩弯道斜面马腿路沿石 250*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R10m 以下 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, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶填缝, 现场石材切割等。 | m | 12.00 | | | 226.34 |
| 27 | 040801003001 | 拆除人行道 1. 材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 运距: 破碎后自弃, 运距自行考虑 3. 其他: 采取防尘降噪措施 | m ² | 300.00 | | | 5.00 |
| 28 | 040204003008 | 安砌侧界石 1. 材料: 皇室棕花岗岩界石, 外露面采用光面 2. 规格: 11*10*100cm 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, 界石与人行道板及界石之间采用耐候胶填缝, 现场石材切割等。 | m | 20.00 | | | 31.46 |
| 29 | 040204003009 | 安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 皇室棕机切花岗岩树框石 2. 规格: 10*12*112 3. 粘结层: 2cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴 4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用耐候胶填缝, 现场石材切割等 | m | 20.00 | | | 37.40 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|---|----|---------|--|--|--------|
| 30 | 040204001001 | 人行道块料铺设 1. 块料品种: 3cm 厚火烧板 (板间采用聚合物砂浆抹缝) 2. 垫层厚度: C25 砼 13cm 3. 找平层: M10 水泥砂浆 30mm 厚铺贴 4. 伸缩缝: 每隔 4m 设置一道分割缝, 矿棉条塞缝后打耐候胶 5. 粘结层: 水泥膏粘结层 | m2 | 240.00 | | | 210.17 |
| 31 | 040204001002 | 人行道块料铺设 1. 块料品种: 行进盲道板 2. 垫层厚度: C25 砼 13cm 3. 找平层: M10 水泥砂浆 30mm 厚铺贴 4. 伸缩缝: 每隔 4m 设置一道分割缝, 矿棉条塞缝后打耐候胶 5. 粘结层: 水泥膏粘结层 | m2 | 50.00 | | | 241.44 |
| 32 | 040204001003 | 人行道块料铺设 1. 块料品种: 提示盲道板 2. 垫层厚度: C25 砼 13cm 3. 找平层: M10 水泥砂浆 30mm 厚铺贴 4. 伸缩缝: 每隔 4m 设置一道分割缝, 矿棉条塞缝后打耐候胶 5. 粘结层: 水泥膏粘结层 | m2 | 10.00 | | | 241.44 |
| 33 | DB034 | 路缘石、绿带石混凝土垫层、靠背 1. 混凝土等级: C25 砼 2. 其他: 综合模板支拆 | m3 | 1.20 | | | 644.60 |
| 34 | DB035 | 切割混凝土面 1. 部位: 混凝土面埋设管道位置 2. 其他: 采取防尘降噪措施 | m | 900.00 | | | 10.00 |
| 35 | 040801002001 | 拆除水泥混凝土 1. 材料种类: 拆除混凝土路面、垫层 2. 厚度: 综合考虑 3. 运距: 综合考虑 4. 拆除方式: 综合考虑 | m3 | 600.00 | | | 35.00 |
| 36 | 040202001002 | 路基平整碾压 1. 部位: 道路路基 2. 厚度: 正负 10cm 以内 | m2 | 2664.00 | | | 2.32 |
| 37 | 040202010002 | 碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 运输、摊铺等 | m2 | 2664.00 | | | 31.80 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|---------|--|--|--------|
| 38 | 040203005003 | 水泥混凝土路面 1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20cm 3. 其他: 包含模板、伸缩缝、洒水养护等费用 | m2 | 2280.00 | | | 112.13 |
| 39 | 040203005004 | 水泥混凝土院面 1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:18cm 3. 其他: 包含模板、伸缩缝、洒水养护等费用 | m2 | 384.00 | | | 105.83 |
| 40 | 040801001003 | 拆除路面 1. 路面材料种类:沥青混凝土 2. 厚度:综合考虑 3. 机械进出场 4. 拆除方式: 自行考虑 5. 拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 6. 拆除后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 洒水降尘作业 , 要达到环保要求 7. 弃方:自行考虑 | m3 | 660.00 | | | 22.00 |
| 41 | 040201012002 | 土工布 1. 材料: 玻璃纤维格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm | m2 | 1320.00 | | | 12.76 |
| 42 | 040203004005 | 透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2 3. 运距:综合考虑 | m2 | 1320.00 | | | 5.70 |
| 43 | 040203001002 | 下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3. 其他: 采取防尘降噪措施 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 拌和、运输等 | m2 | 1320.00 | | | 25.10 |
| 44 | 040203004006 | 中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm 4. 运距:综合考虑 | m2 | 1320.00 | | | 72.21 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|--|----------------|---------|--|--|---------|
| | | 5. 工作内容:厂拌、运输、摊铺等 | | | | | |
| 45 | 040203004007 | 沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5. 运距: 综合考虑 | m ² | 1320.00 | | | 51.66 |
| 46 | DB036 | 砼路基用钢筋 1. 规格及做法: 详设计图纸 | t | 14.40 | | | 6256.44 |
| 47 | DB037 | 切割沥青路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 其他: 采取防尘降噪措施 | m | 660.00 | | | 10.00 |
| 48 | DB038 | 沥青铣刨路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 铣刨厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施 | m ² | 330.00 | | | 9.00 |
| | | 丹霞小区雨污分流改造工程 | | | | | |
| 49 | 040101002005 | 挖、填、运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 综合考虑 3. 弃土运距: 余方自弃, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照清单计算规则计算 5. 机械进出场 6. 挖土及回填方式: 自行考虑 7. 挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业, 达到环保要求 8. 分层回填, 夯实 | m ³ | 95.00 | | | 15.00 |
| 50 | 040101002006 | 人工挖填运土方 1. 部位: 综合考虑挖、运、填 2. 土壤类别: 综合考虑, 且综合原管、井的拆除因素 3. 挖除方式: 人工 4. 挖土深度: 综合考虑 5. 运距: 余方自弃, 运距综合考虑 6. 计算规则: 工程量按照清单计算规则计算 7. 其他: 综合配合洒水车降尘作业, 达到环保要求 8. 分层回填, 夯实 | m ³ | 10.00 | | | 25.00 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|---|----|-------|--|--|---------|
| 51 | 040102002003 | 静态破碎 1. 部位: 沟槽底岩石 2. 类别: 综合考虑, 沟槽 1 米以内深度 3. 部位: 监控建筑物, 雷管爆破对周边建筑物产生破坏时采用, 需经甲方、设计、监理单位现场勘察验证后施工 4. 弃方自理 | m3 | 6.00 | | | 500.00 |
| 52 | 040103001005 | 管沟回填级配砂石 1. 部位: 管沟 2. 填方材料品种: 级配砂石 3. 回填要求: 分层对称回填、夯实, 每层回填高度不宜大于 0.2m 4. 计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算 | m3 | 15.00 | | | 170.00 |
| 53 | 040103001006 | 管沟回填砂 1. 部位: 管沟 2. 填方材料品种: 中粗砂 3. 回填要求: 分层对称回填、夯实, 每层回填高度不宜大于 0.2m 4. 计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算 | m3 | 20.00 | | | 135.00 |
| 54 | 040302001003 | 混凝土基础 1. 混凝土强度等级: C25 商混 2. 厚度: 根据管径分厚度, 具体详见图纸 3. 部位: 过路管道基础 4. 含模板等措施费用 | m3 | 4.20 | | | 664.00 |
| 55 | 040501002004 | 混凝土管道铺设 1. 管材规格: 二级钢筋混凝土 DN300 2. 接口形式: 橡胶圈承插接口 3. 管有筋无筋: 有筋 4. 其他: 闭水实验 | m | 20.00 | | | 122.96 |
| 56 | 040201013001 | 0.3m*0.3m 排水沟 1. 材料: M10 水泥砂浆砌 MN20 蒸压粉煤灰砖, 底面 120mm 厚砖砌沟底, 240mm 厚砖砌沟壁 2. 断面尺寸: 内净 300mm × 300mm 3. 沟壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20 厚; 4. 基础: 100mm 厚 C15 素混凝土垫层; 5. 盖板: 1000*820mm*150mm 厚 C30、P6 混凝土盖板, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸; 6. 措施: 含模板等措施费用 | m | 10.00 | | | 1052.01 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|-------|--|--|---------|
| 57 | 040504003003 | 雨水口 1. 定型井名称、定型图号、井径及井深：联合式雨水检查井 660*360 井深 1.5m 2. 井盖：单篦式雨水箅子；下设防坠网 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20 厚； 4. 材质：M10 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙； 5. 基础：200mm 厚 C20 素混凝土基础； 6. 圈梁：200mm 厚 C30 混凝土； 7. 踏步及井具体作法详图纸 8. 措施：含模板、脚手架等措施费用 | 座 | 3.00 | | | 1893.32 |
| 58 | DB064 | 660*360mmM10 砂浆砖砌 240mm 井筒高度每增减 100mm，内外壁抹灰 | 座 | 3.00 | | | 64.75 |
| 59 | 040801004002 | 拆除侧缘石 1. 名称：路沿石 2. 材料种类：石质 3. 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 4. 堆积成堆，保管不得丢失 5. 运距：综合考虑 6. 拆除方式：综合考虑 | m | 10.00 | | | 4.84 |
| 60 | 040204003010 | 安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕直形机切花岗岩平缘石 600*200*50mm 2. 粘结层：综合磨边、倒角及对缝，5cm 厚 M10 水泥砂浆铺贴，现场石材切割等 | m | 10.00 | | | 34.29 |
| 61 | 040204003011 | 安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石 2. 材料：机切皇室棕立缘石 250*180mm，倒角 R20mm， 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，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。 | m | 10.00 | | | 142.30 |
| 62 | 040204003012 | 安砌侧界石 1. 材料：皇室棕花岗岩界石，外露面采用光面 2. 规格：11*10*100cm 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，界石与人行道板及界石之间采用耐候胶填缝，现场石材切割等。 | m | 10.00 | | | 31.46 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|---|----|--------|--|--|--------|
| 63 | DB065 | 路缘石、绿带石混凝土垫层、靠背 1. 混凝土等级: C25 砼 2. 其他: 综合模板支拆 | m3 | 0.60 | | | 644.60 |
| 64 | DB066 | 切割混凝土面 1. 部位: 混凝土面埋设管道位置 2. 其他: 采取防尘降噪措施 | m | 60.00 | | | 10.00 |
| 65 | 040801001004 | 拆除路面 1. 路面材料种类: 沥青混凝土 2. 厚度: 综合考虑 3. 机械进出场 4. 拆除方式: 自行考虑 5. 拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 6. 拆除后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 洒水降尘作业, 要达到环保要求 7. 弃方: 自行考虑 | m3 | 30.00 | | | 22.00 |
| 66 | 040202001003 | 路基平整碾压 1. 部位: 道路路基 2. 厚度: 正负 10cm 以内 | m2 | 220.00 | | | 2.32 |
| 67 | 040202010003 | 碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石(砾)料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水) 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 运输、摊铺等 | m2 | 220.00 | | | 31.80 |
| 68 | 040203005005 | 水泥混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C30 2. 厚度: 20cm 3. 其他: 包含模板、伸缩缝、洒水养护等费用 | m2 | 150.00 | | | 112.13 |
| 69 | 040203005006 | 水泥混凝土院面 1. 混凝土强度等级: C30 2. 厚度: 18cm 3. 其他: 包含模板、伸缩缝、洒水养护等费用 | m2 | 50.00 | | | 105.83 |
| 70 | 040201012003 | 土工布 1. 材料: 玻璃纤维格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm | m2 | 100.00 | | | 12.76 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|---|----------------|--------|--|--|---------|
| 71 | 040203004008 | 透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m ² 3. 运距: 综合考虑 | m ² | 100.00 | | | 5.70 |
| 72 | 040203001003 | 下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m ² 3. 其他: 采取防尘降噪措施 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 拌和、运输等 | m ² | 100.00 | | | 25.10 |
| 73 | 040203004009 | 中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺等 | m ² | 100.00 | | | 72.21 |
| 74 | 040203004010 | 沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5. 运距: 综合考虑 | m ² | 100.00 | | | 51.66 |
| 75 | DB067 | 砼路基用钢筋 1、规格及做法: 详设计图纸 | t | 2.20 | | | 6256.44 |
| 76 | DB068 | 切割沥青路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 其他: 采取防尘降噪措施 | m | 40.00 | | | 10.00 |
| 77 | DB069 | 沥青铣刨路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 铣刨厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施 | m ² | 20.00 | | | 9.00 |
| | | 泵站土方基础 | | | | | |
| 78 | 040101003001 | 挖基坑土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 综合考虑 3. 弃土运距: 余方自弃, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照清单计算规则计算 | m ³ | 900.00 | | | 15.00 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|---|----|--------|--|--|----------|
| | | 5. 机械进出场 6. 挖土及回填方式：自行考虑 7. 挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业，达到环保要求 8. 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 9. 分层回填，夯实 | | | | | |
| 79 | 040101002007 | 人工挖填运土方 1. 部位：综合考虑挖、运、填 2. 土壤类别：综合考虑，且综合原管、井的拆除因素 3. 挖除方式：人工 4. 挖土深度：综合考虑 5. 运距：余方自弃，运距综合考虑 6. 计算规则：工程量按照清单计算规则计算 7. 其他：综合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、分层回填，夯实 | m3 | 33.00 | | | 25.00 |
| 80 | 040103001007 | 基坑回填种植土 1. 部位：基坑 2. 填方材料品种：外购种植土 3. 回填要求：选用与绿化带相同的土壤，在表层 500mm 范围内不易压实 4. 计算规则：工程量按照图纸设计断面计算 | m3 | 45.00 | | | 18.00 |
| 81 | 040103001008 | 基坑回填砂 1. 部位：基坑 2. 填方材料品种：中粗砂 3. 回填要求：分层对称回填、夯实，每层回填高度不宜大于 0.2m 4. 计算规则：工程量按照图纸设计断面计算 | m3 | 593.00 | | | 135.00 |
| 82 | 040504002001 | 一体化泵站基础 1. 基础垫层：100mm 厚 C15 砼垫层 2. 基础：500mm 厚 C30 砼基础，内配钢筋，钢筋布置详见图纸 3. 保护层：泵站底部周边 500mm 厚 C30 混凝土保护层 4. 措施：含模板、脚手架等措施费用 | 座 | 1.00 | | | 18422.25 |
| | | 泵站附属 | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|--------------|---|---|------|--|--|---------|
| 83 | 040504001010 | <p>Φ1500 污水砖砌检查井</p> <p>1. 井深度: 2.0 米;</p> <p>2. 井盖: 井盖要符合 GB/T23858-2009 标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用 C250 类型, D700 圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用 D400 类型, 球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定; 下设防坠网</p> <p>3. 井壁内外抹 1: 2 防水砂浆 20 厚;</p> <p>4. 材质: M7.5 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙;</p> <p>5. 基础: 40cm 浆砌块石基础、20cm 厚 C20 混凝土基础;</p> <p>6. 盖板: 14cm 厚 C25 混凝土, 内配钢筋;</p> <p>7. 井圈: C30 混凝土;</p> <p>8. 踏步及井具体作法详图纸</p> | 座 | 1.00 | | | 5514.93 |
| 84 | 040504001011 | <p>Φ1500 砖砌污水检查井</p> <p>1. 规格: 井身内径 Φ1500, 井身深度每增减 10cm</p> <p>2. 材质: M7.5 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20 厚</p> | 座 | 1.00 | | | 121.32 |
| 85 | DB120 | Φ700mm 砖砌井筒高度每增减 100mm, 内外壁抹灰 | 座 | 2.00 | | | 64.90 |
| 86 | 040504002002 | <p>钢筋混凝土溢流井</p> <p>1. 规格: 井内净尺寸 1.5*1.0m, 深度 2.0m, 井筒内径 Φ700mm, 深 0.4 米</p> <p>2. 基础: 100mm 厚 C15 砼垫层</p> <p>3. 底板: 250mm 厚 C30 砼基础, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸</p> <p>4. 井壁: 250 厚 C30 砼井池壁, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸</p> <p>5. 井盖: 井盖要符合 GB/T23858-2009 标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用 C250 类型, D700 圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用 D400 类型, 球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定; 下设防坠网</p> <p>6. 盖板: 200mm 厚 C30 混凝土, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸</p> <p>7. 井圈: C30 预制混凝土</p> <p>8. 塑钢爬梯, 做法详见图集 06MS201-6</p> <p>9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用</p> | 座 | 1.00 | | | 8710.64 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|---|----|------|--|--|---------|
| 87 | 040504003004 | 混凝土溢流井每增减 10cm 1. 井规格(内净): 井室深 1.5*1.0*2m 2. 材质: C30 混凝土墙壁 25cm 厚, 内配钢筋, 水平筋 $\Phi 12$ 间距 200 双排, 垂直 $\Phi 12$ 间距 200 双排, 设置 $\Phi 8@600$ 梅花筋拉结 | 座 | 1.00 | | | 270.19 |
| 88 | 040504003005 | 混凝土检查井筒每增减 10cm 1. 井规格(内净): 上部 D700 混凝土 C30 井筒 2. 材质: C30 混凝土 3. 含模板等措施费用 | 座 | 1.00 | | | 70.42 |
| 89 | 040504002003 | 矩形钢筋混凝土拍门井 1. 规格: 井内净尺寸 1.0*1.0m, 深度 1.8m, 井筒内径 $\Phi 700$ mm, 深 0.4 米 2. 基础: 100mm 厚 C15 砼垫层; 3. 底板: 300mm 厚 C30 砼基础, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸; 4. 井壁: C30 砼井池壁, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸; 井壁顶座浆、抹三角灰采用 1: 2 防水水泥砂浆 20 厚 5. 井盖: 井盖要符合 GB/T23858-2009 标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用 C250 类型, D700 圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用 D400 类型, 球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定; 下设防坠网 6. 盖板: 200mm 厚 C30 混凝土, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸 7. 井圈: C30 预制混凝土 8. 塑钢爬梯, 做法详见图集 06MS201-6 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用 | 座 | 1.00 | | | 7223.42 |
| 90 | 040504003006 | 混凝土检查井每增减 10cm 1. 井规格(内净): 井内净尺寸 1.0*1.0m, 深度 1.8m 2. 材质: C30 混凝土墙壁 25cm 厚, 内配钢筋 | 座 | 1.00 | | | 235.56 |
| 91 | 040302001004 | 砼方包 1. 材料: C30 混凝土 2. 厚度: 管径 D300 3. 部位: 雨水井外侧铺管 4. 含模板等措施费用 | m3 | 4.80 | | | 1120.04 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|-------|--|--|---------|
| 92 | 040504001012 | <p>Φ1200 砖砌阀门井</p> <p>1. 规格: 井身内径 Φ1200, 深度 1.75 米, 井筒内径 Φ800mm, 深 0.4 米</p> <p>2. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20 厚;</p> <p>3. 材质: M10.0 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙;</p> <p>4. 基础: 100mm 厚混凝土垫层; 200mm 厚 C30 混凝土基础</p> <p>5. 盖板: 150mm 厚 C30 混凝土, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸;</p> <p>6. 井筒: M10.0 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙;</p> <p>7. 井具体作法详图纸</p> <p>8. 措施: 含模板、脚手架等措施费用</p> <p>9. 井盖要符合 GB/T23858-2009 标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用 C250 类型, D700 圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用 D400 类型, 球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定; 下设防坠网</p> | 座 | 1.00 | | | 4716.88 |
| 93 | 040504001013 | <p>Φ1200 砖砌阀门井</p> <p>1. 规格: 井身内径 Φ1200, 井身深度每增减 10cm</p> <p>2. 材质: M10.0 水泥砂浆砌 240 厚蒸压粉煤灰砖墙</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20 厚</p> | 座 | 1.00 | | | 102.43 |
| 94 | DB121 | Φ800mm 砖砌井筒高度每增减 100mm, 内外壁抹灰 | 座 | 1.00 | | | 71.48 |
| 95 | 040503001001 | <p>阀门安装</p> <p>1. 阀门类型: DN200 蝶阀, PN10</p> | 个 | 1.00 | | | 1718.11 |
| 96 | 040501005001 | <p>钢管铺设</p> <p>1. 输送介质: 污水</p> <p>2. 管材材质: 无缝钢管</p> <p>3. 管材规格: DN200</p> <p>4. 接口形式: 电焊接口</p> | m | 25.00 | | | 174.76 |
| 97 | 040501005002 | <p>钢管铺设</p> <p>1. 输送介质: 污水</p> <p>2. 管材材质: 球墨铸铁管</p> <p>3. 管材规格: DN400</p> <p>4. 接口形式: 胶圈接口 5. 其它: 闭水实验</p> | m | 30.00 | | | 471.86 |
| 98 | 030604016001 | <p>金属软管</p> <p>1. 规格: DN200, PN10</p> | 个 | 2.00 | | | 440.00 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|--------------------------------|---|------|--|--|---------|
| 99 | DB122 | 闸板 1. 材质：塑料闸板 2. 规格：D500 | 个 | 1.00 | | | 880.00 |
| 100 | DB123 | 拍门 1. 规格：500*500 | 个 | 1.00 | | | 1200.00 |
| 合计 | | | | | | | |

第六章 图 纸

第七章 技术标准和要求

一、工程建设地点现场条件：

1. 现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
2. 现场施工条件：施工水电齐全，场地三通一平。
3. 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。
4. 有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

第八章 投标文件格式

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

目 录

电子交易系统自动生成

投标函

电子交易系统自动生成

(二) 投标函附录

| 序号 | 条款名称 | 合同条款号 | 约定内容 | 备注 |
|-------|-------|---------|--------------|----|
| 1 | 项目经理 | 1.1.2.4 | 姓名: _____ | |
| 2 | 工期 | 1.1.4.3 | 天数: _____日历天 | |
| 3 | 缺陷责任期 | 1.1.4.5 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

如法定代表人投标时，按此格式填写

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。

附：法定代表人身份证复印件，本身份证需投标人加盖单位公章。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

如授权委托人参与投标时，按此格式填写

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）_____标段投标文件、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：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证复印件及授权委托人身份证复印件，授权委托代理人社保网上查询截图复印件。

上传加盖电子公章的 PDF 文档

投标保证金

后附：

1、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，后附投标保证金汇款凭证、企业基本户银行开户证明扫描件；

2、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，后附银行保函扫描件；

3、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，后附如下资料扫描件：

1) 保险费汇款证明及有效发票；

2) 企业基本户银行开户许可证明；

3) 有效保函；

4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；

5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；

6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。

4、免交投标保证金的投标单位，投标文件须后附 2019 年度被市级及以上住房和城乡建设

部门评定的信用评价的证明材料。

备注： 未按上述要求提交保证金和相关证明资料的投标人，其投标文件将被拒绝。

项目管理机构组成表

| 职务 | 姓名 | 职称 | 执业或职业资格证明 | | | | | 备注 |
|-------|----|----|-----------|----|----|----|--------|----|
| | | | 证书 名称 | 级别 | 证号 | 专业 | 养老保险账号 | |
| 项目经理 | | | | | | | | |
| 技术负责人 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

- (1) 填报上述班子成员后，在此表格后要附相关证书复印件，同时需附社保证明扫描件。
- (2) 投标人对提供的以上资料的真实性负责，若发现有不实之处，按否决投标处理。
- (3) 我单位承诺在施工过程中按照有关规定合理配置现场专业人员，否则取消其中标资格。

投标人：_____（盖单位章）

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 | | | | | | |
| 基本账户 开户银行 | | | | 初级职称人员 | | | | | | |
| 基本账户账号 | | | | 技 工 | | | | | | |
| 经营范围 | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | |

此项请上传至商务标补充附件中。

投标人：_____（盖单位章）

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 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 近两年获得荣誉 | | | | | |
| 时间 | 荣誉称号 | | 发证机关 | | 级别 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 。 。 。 | | | | | |

附：项目负责人的注册建造师注册证书、安全生产考核合格证、身份证、职称证（若有）、
项目负责人在施工过程中不允许变更，否则否决投标。

此项上传请至商务标补充附件中

投标人：_____（盖单位章）

在施工过程中按照有关规定合理配置现场专业人员的承诺

格式自定，如施工过程中不按承诺内容执行，投标人承担由项目管理机构人员配备不符合相关规定导致的一切问题。

投标人：_____（盖单位公章）

此项上传请至商务标补充附件中

其他资料

1、投标人、法定代表人、授权委托人、项目管理机构人员不得为失信被执行人网上截图；

2、投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单截图；

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。

四、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。

五、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

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

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

| 序号 | 标题 | 分值 | 评分标准 |
|---------------------------|---------------------------|------|---|
| 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [- -] | | | |
| 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, 内容为营业执照的彩色扫描件 |
| 1.2 | 资质证书 | 合格制 | 上传word或pdf格式的文档, 内容为资质证书的彩色扫描件 |
| 1.3 | 安全生产许可证 | 合格制 | 上传word或pdf格式的文档, 内容为安全生产许可证的彩色扫描件 |
| 1.4 | 法定代表人身份证明或授权委托书 | 合格制 | 上传word或pdf格式的文档, 内容为法定代表人身份证复印件及法人身份证明 (若法定代表人参加投标) 或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书 (若授权代表参加投标) |
| 1.5 | 投标保证金证明 | 合格制 | 上传word或pdf格式的文档 注: 转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明、转账凭证等材料彩色复印件。 若采用银行保函形式, 要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具, 有效期不少于投标有效期期满后30天, 投标文件中附银行保函彩色复印件。 如选择保险保函方式, 需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业开户许可证; 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。 |
| 1.6 | 项目管理机构 | 合格制 | 上传word或pdf格式的文档, 内容包括项目负责人、技术负责人及管理人员, 需附相关证书及社保证明。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、说明: 被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统”(查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 查询信息记录, 包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信情况网页截图。 2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单, 否则否决其投标。后附上网查询截图。(查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html)。 3、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体, 本条投标人无需附截图, 以现场查询为准 |
| 1.8 | 投标人信用承诺书 | 合格制 | 上传word或pdf格式的文档 |
| 1.9 | 信用报告 | 合格制 | 投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告或信用记录。 |
| 2 | 技术标 [- -] | | |
| 2.1 | 施工总平面图布置设计合理 | 0.00 | 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 | 0.00 | 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 | 0.00 | 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 | 0.00 | 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 | 0.00 | 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 | 冬季、雨季施工方案 | 0.00 | 冬季、雨季施工方案。雨季排水不当造成的损失由施工单位自负。 |
| 2.7 | 施工进度计划和进度措施 | 0.00 | 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 | 0.00 | 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。 |

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

| 序号 | 标题 | 分值 | 评分标准 |
|------|--------------------|------|--|
| 2.9 | 项目管理机构人员配备齐全合理 | 0.00 | 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 | 保修制度、配合工作 | 0.00 | 成品保护、工程保修制度、与发包、监理、设计的配合等。 |
| 2.11 | 建筑渣土和扬尘治理现场管理措施与方案 | 0.00 | 建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等。（本项经评审不合格按否决投标处理） |
| 3 | 资信标 [- -] | | |
| 3.1 | 项目管理机构 | 0.00 | 通过系统选择项目班子成员 项目经理配备必须符合注册建造师项目规模标准和专业要求；技术负责人必须持工程系列中级以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员（包括施工员、质检员、安全员、材料员、资料员）配备齐全，分工明确。同时需附项目管理机构成员社保网站截图或社保证明扫描件。 项目经理（附注册证及安全B证）、技术负责人（附工程系列中级及以上职称或建设类注册证书）、专职安全员（附安全C证）、其余人员需附有效期内的岗位证书扫描件 （重要说明：凡属山东省境内的建安企业，其项目管理机构中须持“岗位培训考核合格证书”的建设领域专业人员的持证信息，2019 年度及以后取得的证件必须在“山东省住房城乡建设领域现场专业人员信息管理系统”（ http://gl.sdcsta.net/ctms/security/LoginAuth.do ）中可查，否则其证件视为无效证件。投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。 |
| 4 | 商务标 [- -] | | |
| 4.1 | 投标报价 | 0.00 | 本次评标采用经评审的最低投标价法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件进行评审，经评审满足招标文件实质性要求，将报价由低到高依次排序，每标段取报价排序前3名的投标单位为中标候选人。 |

其他注意事项

控制价 : 2949158.45

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人3名

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第1页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|----|-----------------|-----------|--|------|------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中： 暂估价 |
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | | | | | |
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | | | | | |
| 1 | 040101002001 | 挖、填、运沟槽土方 | 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距：余方自弃，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照清单计算规则计算 5.机械进出场 6.挖土及回填方式：自行考虑 7.挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业，达到环保要求 8.分层回填，夯实 | m3 | 4069 | | | |
| 2 | 040101002002 | 人工挖填运土方 | 1.部位：综合考虑挖、运、填 2.土壤类别：综合考虑，且综合原管、井的拆除因素 3.挖除方式：人工 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：余方自弃，运距综合考虑 6.计算规则：工程量按照清单计算规则计算 7.其他：综合配合洒水车降尘作业，达到环保要求 8.分层回填，夯实 | m3 | 208 | | | |
| 3 | 040102002001 | 静态破碎 | 1.部位：沟槽底岩石 2.类别：综合考虑，沟槽1米以内深度 3.部位：监控建筑物，雷管爆破对周边建筑物产生破坏时采用，需经甲方、设计、监理单位现场勘察验证后施工 4.弃方自理 | m3 | 405 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第2页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|----------|--|----------------|------|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 4 | 040501006001 | 塑料管道铺设 | 1.输送介质:污水 2.管材材质:PVC-U 3.管材规格:De160 4.接口形式:承插式粘接 5.闭水试验 | m | 200 | | | |
| 5 | 040501006002 | 塑料管道铺设 | 1.输送介质:污水 2.管材材质:PVC-U缠绕管(甲供) 3.管材规格:DN300 4.接口形式:承插式橡胶圈接口 5.闭水试验 | m | 1000 | | | |
| 6 | 040103001001 | 管沟回填级配砂石 | 1.部位: 管沟 2.填方材料品种: 级配砂石 3.回填要求: 分层对称回填、夯实, 每层回填高度不宜大于0.2m 4.计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算 | m ³ | 1550 | | | |
| 7 | 040103001002 | 管沟回填砂 | 1.部位: 管沟 2.填方材料品种: 中粗砂 3.回填要求: 分层对称回填、夯实, 每层回填高度不宜大于0.2m 4.计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算 | m ³ | 980 | | | |
| 8 | 040501002001 | 混凝土管道铺设 | 1.管材规格:三级钢筋混凝土DN400 2.接口形式:橡胶圈承插接口 3.管有筋无筋:有筋 4.其他: 闭水实验 | m | 350 | | | |
| 9 | 040302001001 | 混凝土基础 | 1.混凝土强度等级:C25商混 2.厚度: 根据管径分厚度, 具体详见图纸 3.部位: 过路管道基础 4.含模板等措施费用 | m ³ | 95 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第3页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|--|---|------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 10 | 040504003001 | 雨水口 | 1.定型井名称、定型图号、井径及井深: 联合式雨水检查井 660*360 井深1.5m 2.井盖: 单篦式雨水箐子; 下设防坠网 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20厚; 4.材质: M10水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙; 5.基础: 200mm厚C20素混凝土基础; 6.圈梁: 200mm厚C30混凝土; 7.踏步及井具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用 | 座 | 10 | | | |
| 11 | DB001 | 660*360mmM10砂浆砖砌240mm井筒高度每增减100mm, 内外壁抹灰 | | 座 | 10 | | | |
| 12 | 040504001001 | φ 1000砖砌污水检查井 | 1.规格: 井身内径 φ 1000, 深度1.5米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.4米 2.井盖: 井盖要符合GB/T23858-2009标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用C250类型, D700圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用D400类型, 球墨铸铁要符合GB/T1348的规定; 下设防坠网 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20厚; 4.材质: M10.0水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙; 5.基础: 300mm厚M10砂浆砌块石; 150mm厚C20混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25混凝土, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸; 7.井圈: C30混凝土; 8.踏步及井具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用 | 座 | 90 | | | |
| 13 | 040504001002 | φ 1000砖砌污水检查井 | 1.规格: 井身内径 φ 1000, 井身深度每增减10cm 2.材质: M10.0水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20厚 | 座 | 90 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第4页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|------------------------------|--|----------------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 14 | 040504001003 | φ 1500污水砖砌检查井 | 1.井深度: 2.0米; 2.井盖: 井盖要符合GB/T23858-2009标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用C250类型, D700圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用D400类型, 球墨铸铁要符合GB/T1348的规定; 下设防坠网 3.井壁内外抹1: 2防水砂浆20厚; 4.材质: M7.5水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙; 5.基础: 40cm浆砌块石基础、20cm厚C20混凝土基础; 6.盖板: 14cm厚C25混凝土, 内配钢筋; 7.井圈: C30混凝土; 8.踏步及井具体作法详图纸 | 座 | 1 | | | |
| 15 | 040504001004 | φ 1500砖砌污水检查井 | 1.规格: 井身内径 φ 1500, 井身深度每增减10cm 2.材质: M7.5水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20厚 | 座 | 1 | | | |
| 16 | DB002 | Φ 700mm砖砌井筒高度每增减100mm, 内外壁抹灰 | | 座 | 91 | | | |
| 17 | 040801006001 | 拆除砖石结构 | 1.结构形式: 拆除原有化粪池、渠道、挡墙等 2.材质: 砖、乱石等 3.运距: 综合考虑 | m ³ | 45 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第5页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|----------|--|----------------|------|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 18 | 040504004001 | 修复化粪池 | 1.规格: 化粪池井身外径长1.2米, 宽度1.1米, 深度1.5米, 井筒内径 ϕ 500mm, 2.井盖: 井盖要符合GB/T23858-2009标准, 按安装位置绿化带D500井盖, 下设防坠网 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20厚; 4.材质: M7.5水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙; 5.基础: 现状底板用1: 2水泥砂浆抹灰, 厚2cm 6.盖板: 200mm厚C30预制混凝土, 1.2*1.1米, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸; 7.措施: 含模板、脚手架等措施费用 | 个 | 71 | | | |
| 19 | DB003 | 切割混凝土面 | 1.部位: 混凝土面埋设管道位置 2.其他: 采取防尘降噪措施 | m | 3720 | | | |
| 20 | 040801001001 | 拆除路面及砼垫层 | 1.路面材料种类:水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.机械进出场 4.拆除方式: 自行考虑 5.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 6.拆除后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 洒水降尘作业 , 要达到环保要求 7.弃方:自行考虑 | m ³ | 1488 | | | |
| 21 | 040202001001 | 路基平整碾压 | 1.部位: 道路路基 2.厚度: 正负10cm以内 | m ² | 5952 | | | |
| 22 | 040202010001 | 碎石垫层 | 1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.运距: 综合考虑 5.工作内容: 运输、摊铺等 | m ² | 5952 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第6页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|------|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 23 | 040203005001 | 水泥混凝土路面 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.其他: 包含模板、伸缩缝、洒水养护等费用 | m2 | 3572 | | | |
| 24 | 040203005002 | 水泥混凝土路面 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:18cm 3.其他: 包含模板、伸缩缝、洒水养护等费用 | m2 | 2380 | | | |
| 25 | 040801001002 | 拆除路面路基 | 1.路面材料种类:沥青混凝土 2.厚度:综合考虑 3.机械进出场 4.拆除方式: 自行考虑 5.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 6.拆除后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 7.弃方:自行考虑 | m3 | 650 | | | |
| 26 | 040201012001 | 土工布 | 1.材料: 玻璃纤维格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸12-20mm | m2 | 2580 | | | |
| 27 | 040203004001 | 透层 | 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量 1.1L/m^2 3.运距:综合考虑 | m2 | 2580 | | | |
| 28 | 040203001001 | 下封层 | 1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9~12mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m^2 3.其他: 采取防尘降噪措施 4.运距: 综合考虑 5.工作内容: 拌和、运输等 | m2 | 2580 | | | |
| 29 | 040203004002 | 中粒式沥青混凝土 | 1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-16C 3.厚度: 5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺等 | m2 | 2580 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第7页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------------------|--------------|-----------|---|----------------|------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 30 | 040203004003 | 黏层 | 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ² 3.运距:综合考虑 | m ² | 2580 | | | |
| 31 | 040203004004 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-10C 3.厚度: 3cm 4.工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5.运距: 综合考虑 | m ² | 2580 | | | |
| 32 | DB004 | 切割沥青路面 | 1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施 | m | 700 | | | |
| 33 | DB005 | 沥青铣刨路面 | 1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施 | m ² | 350 | | | |
| 34 | DB006 | 砼路基用钢筋 | 1、规格及做法: 详设计图纸 | t | 27.3 | | | |
| 南溝、丹霞雨污分流及泵站基础工程 | | | | | | | | |
| 南溝小区雨污分流改造工程 | | | | | | | | |
| 1 | 040101002003 | 挖、填、运沟槽土方 | 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距: 余方自弃, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照清单计算规则计算 5.机械进出场 6.挖土及回填方式: 自行考虑 7.挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业, 达到环保要求 8.分层回填, 夯实 | m ³ | 1625 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第8页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 2 | 040101002004 | 人工挖填运土方 | 1.部位: 综合考虑挖、运、填 2.土壤类别: 综合考虑, 且综合原管、井的拆除因素 3.挖除方式: 人工 4.挖土深度: 综合考虑 5.运距: 余方自弃, 运距综合考虑 6.计算规则: 工程量按照清单计算规则计算 7.其他: 综合配合洒水车降尘作业, 达到环保要求 8.分层回填, 夯实 | m3 | 85 | | | |
| 3 | 040102002002 | 静态破碎 | 1.部位: 沟槽底岩石 2.类别: 综合考虑, 沟槽1米以内深度 3.部位: 监控建筑物, 雷管爆破对周边建筑物产生破坏时采用, 需经甲方、设计、监理单位现场勘察验证后施工 4.弃方自理 | m3 | 171 | | | |
| 4 | 040501006003 | 塑料管道铺设 | 1.输送介质: 污水 2.管材材质: PVC-U 3.管材规格: De160 4.接口形式: 承插式粘接 5.闭水试验 | m | 150 | | | |
| 5 | 040103001003 | 管沟回填级配砂石 | 1.部位: 管沟 2.填方材料品种: 级配砂石 3.回填要求: 分层对称回填、夯实, 每层回填高度不宜大于0.2m 4.计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算 | m3 | 968 | | | |
| 6 | 040103001004 | 管沟回填砂 | 1.部位: 管沟 2.填方材料品种: 中粗砂 3.回填要求: 分层对称回填、夯实, 每层回填高度不宜大于0.2m 4.计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算 | m3 | 286 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第9页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|---------------|--|------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 7 | 040302001002 | 混凝土基础 | 1.混凝土强度等级:C25商混 2.厚度: 根据管径分厚度, 具体详见图纸 3.部位: 过路管道基础 4.含模板等措施费用 | m3 | 68 | | | |
| 8 | 040501002002 | 混凝土管道铺设 | 1.管材规格:二级钢筋混凝土DN300 2.接口形式:橡胶圈承插接口 3.管有筋无筋:有筋 4.其他: 闭水实验 | m | 465 | | | |
| 9 | 040501002003 | 混凝土管道铺设 | 1.管材规格:三级钢筋混凝土DN400 2.接口形式:橡胶圈承插接口 3.管有筋无筋:有筋 4.其他: 闭水实验 | m | 160 | | | |
| 10 | 040504001005 | φ 1000砖砌污水检查井 | 1.规格: 井身内径 φ 1000, 深度2.0米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.4米 2.井盖: 井盖要符合GB/T23858-2009标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用C250类型, D700圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用D400类型, 球墨铸铁要符合GB/T1348的规定; 下设防坠网 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20厚; 4.材质: M7.5水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙; 5.基础: M7.5砂浆浆砌块石300mm厚; 200mm厚C20混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25混凝土, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸; 7.井圈: C30混凝土; 8.踏步及井具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用 | 座 | 37 | | | |
| 11 | 040504001006 | φ 1000砖砌污水检查井 | 1.规格: 井身内径 φ 1000, 井身深度每增减10cm 2.材质: M7.5水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20厚 | 座 | 37 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第10页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|------------------------------|--|------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 12 | 040504001007 | φ 1500污水砖砌检查井 | 1.井深度: 2.0米; 2.井盖: 井盖要符合GB/T23858-2009标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用C250类型, D700圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用D400类型, 球墨铸铁要符合GB/T1348的规定; 下设防坠网 3.井壁内外抹1: 2防水砂浆20厚; 4.材质: M7.5水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙; 5.基础: 40cm浆砌块石基础、20cm厚C20混凝土基础; 6.盖板: 14cm厚C25混凝土, 内配钢筋; 7.井圈: C30混凝土; 8.踏步及井具体作法详图纸 | 座 | 1 | | | |
| 13 | 040504001008 | φ 1500砖砌污水检查井 | 1.规格: 井身内径 φ 1500, 井身深度每增减10cm 2.材质: M7.5水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20厚 | 座 | 1 | | | |
| 14 | DB032 | Φ 700mm砖砌井筒高度每增减100mm, 内外壁抹灰 | | 座 | 38 | | | |
| 15 | 040504004002 | 3#钢筋混凝土化粪池 | 1.规格: 3#钢筋化粪池4750*1900*2650 2.参照L13S8图集/220 | 座 | 6 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第11页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|--|---|------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 16 | 040504001009 | 联合式雨水检查井 | 1.规格: 井内净尺寸: 1100*1100mm井深1800mm 2.井盖: 含铸铁井算及安装; 下设防坠网 3.井壁: C30混凝土250mm厚, 高1300mm, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸 4.基础: 100mm厚C15混凝土垫层, 250mm厚C30混凝土基础, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸 5.盖板: 200mm厚C30混凝土, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸; 井壁顶座浆、抹三角灰采用1: 2防水水泥砂浆20厚 6.井圈: 内净660*360*200mm高井圈壁, M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖240厚, 内外抹1: 2防水砂浆20厚; 7.措施: 含模板、脚手架等措施费用 | 座 | 7 | | | |
| 17 | 040504003002 | 雨水口 | 1.定型井名称、定型图号、井径及井深: 联合式雨水检查井 660*360 井深1.5m 2.井盖: 单篦式雨水箐子; 下设防坠网 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20厚; 4.材质: M10水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙; 5.基础: 200mm厚C20素混凝土基础; 6.圈梁: 200mm厚C30混凝土; 7.踏步及井具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用 | 座 | 2 | | | |
| 18 | DB033 | 660*360mmM10砂浆砖砌240mm井筒高度每增减100mm, 内外壁抹灰 | | 座 | 9 | | | |
| 19 | 040801004001 | 拆除侧缘石 | 1.名称:路沿石 2.材料种类:石质 3.1天不低于4次频率洒水降尘 4.堆积成堆, 保管不得丢失 5.运距:综合考虑 6.拆除方式: 综合考虑 | m | 20 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第12页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|-------------|--|------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 20 | 040204003001 | 安砌侧 (平、缘) 石 | 1.材料: 皇室棕直形机切花岗岩平缘石600*200*50mm 2.粘结层: 综合磨边、倒角及对缝, 5cm厚M10水泥砂浆铺贴, 现场石材切割等 | m | 20 | | | |
| 21 | 040204003002 | 安砌侧 (平、缘) 石 | 1.部位: 立缘石 2.材料: 机切皇室棕立缘石250*180mm,倒角R20mm, 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, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。 | m | 20 | | | |
| 22 | 040204003003 | 安砌侧界石 | 1.材料:皇室棕花岗岩界石, 外露面采用光面 2.规格:11*10*100cm3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用耐候胶填缝, 现场石材切割等。 | m | 20 | | | |
| 23 | 040204003004 | 安砌侧 (平、缘) 石 | 1.部位: 立缘石 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石250*180mm, 倒角R20mm, 半径R10m以上 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, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶填缝, 现场石材切割等。 | m | 15 | | | |
| 24 | 040204003005 | 安砌侧 (平、缘) 石 | 1.部位: 立缘石 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石250*180mm, 倒角R20mm, 半径R10m以下 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, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶填缝, 现场石材切割等。 | m | 10 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第13页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|-------------|--|----------------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 25 | 040204003006 | 安砌侧 (平、缘) 石 | 1.部位: 立缘石 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道斜面马腿路沿石 250*180mm, 倒角 R20mm, 半径R10m以上 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, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶填缝, 现场石材切割等。 | m | 10 | | | |
| 26 | 040204003007 | 安砌侧 (平、缘) 石 | 1.部位: 立缘石 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道斜面马腿路沿石 250*180mm, 倒角 R20mm, 半径R10m以下 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, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用耐候胶填缝, 现场石材切割等。 | m | 12 | | | |
| 27 | 040801003001 | 拆除人行道 | 1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距: 破碎后自弃, 运距自行考虑 3.其他: 采取防尘降噪措施 | m ² | 300 | | | |
| 28 | 040204003008 | 安砌侧界石 | 1.材料: 皇室棕花岗岩界石, 外露面采用光面 2.规格: 11*10*100cm 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, 界石与人行道板及界石之间采用耐候胶填缝, 现场石材切割等。 | m | 20 | | | |
| 29 | 040204003009 | 安砌侧 (平、缘) 石 | 1.材料: 皇室棕机切花岗岩树框石 2.规格: 10*12*112 3.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用耐候胶填缝, 现场石材切割等 | m | 20 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第14页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|---------------------|--|----------------|------|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 30 | 040204001001 | 人行道块料铺设 | 1.块料品种: 3cm厚火烧板 (板间采用聚合物砂浆抹缝) 2.垫层厚度: C25砼13cm 3.找平层: M10水泥砂浆30mm厚铺贴 4.伸缩缝: 每隔4m设置一道分割缝, 矿棉条塞缝后打耐候胶 5.粘结层: 水泥膏粘结层 | m ² | 240 | | | |
| 31 | 040204001002 | 人行道块料铺设 | 1.块料品种: 行进盲道板 2.垫层厚度: C25砼13cm 3.找平层: M10水泥砂浆30mm厚铺贴 4.伸缩缝: 每隔4m设置一道分割缝, 矿棉条塞缝后打耐候胶 5.粘结层: 水泥膏粘结层 | m ² | 50 | | | |
| 32 | 040204001003 | 人行道块料铺设 | 1.块料品种: 提示盲道板 2.垫层厚度: C25砼13cm 3.找平层: M10水泥砂浆30mm厚铺贴 4.伸缩缝: 每隔4m设置一道分割缝, 矿棉条塞缝后打耐候胶 5.粘结层: 水泥膏粘结层 | m ² | 10 | | | |
| 33 | DB034 | 路缘石、绿带石 混凝土垫层、靠背 | 1.混凝土等级: C25砼 2.其他: 综合模板支拆 | m ³ | 1.2 | | | |
| 34 | DB035 | 切割混凝土面 | 1.部位: 混凝土面埋设管道位置 2.其他: 采取防尘降噪措施 | m | 900 | | | |
| 35 | 040801002001 | 拆除水泥混凝土 | 1.材料种类: 拆除混凝土路面、垫层 2.厚度: 综合考虑 3.运距: 综合考虑 4.拆除方式: 综合考虑 | m ³ | 600 | | | |
| 36 | 040202001002 | 路基平整碾压 | 1.部位: 道路路基 2.厚度: 正负10cm以内 | m ² | 2664 | | | |
| 37 | 040202010002 | 碎石垫层 | 1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.运距: 综合考虑 5.工作内容: 运输、摊铺等 | m ² | 2664 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第15页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 38 | 040203005003 | 水泥混凝土路面 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.其他: 包含模板、伸缩缝、洒水养护等费用 | m2 | 2280 | | | |
| 39 | 040203005004 | 水泥混凝土路面 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:18cm 3.其他: 包含模板、伸缩缝、洒水养护等费用 | m2 | 384 | | | |
| 40 | 040801001003 | 拆除路面 | 1.路面材料种类:沥青混凝土 2.厚度:综合考虑 3.机械进出场 4.拆除方式: 自行考虑 5.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 6.拆除后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,洒水降尘作业 7.弃方:自行考虑 8.要达到环保要求 | m3 | 660 | | | |
| 41 | 040201012002 | 土工布 | 1.材料: 玻璃纤维格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸12-20mm | m2 | 1320 | | | |
| 42 | 040203004005 | 透层 | 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量 1.1L/m^2 3.运距:综合考虑 | m2 | 1320 | | | |
| 43 | 040203001002 | 下封层 | 1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热,并掺0.3%的热沥青进行预拌,碎石用量 16kg/m^2 3.其他: 采取防尘降噪措施 4.运距: 综合考虑 5.工作内容: 拌和、运输等 | m2 | 1320 | | | |
| 44 | 040203004006 | 中粒式沥青混凝土 | 1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺等 | m2 | 1320 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第16页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|--------------|--------------|-----------|---|------|------|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 45 | 040203004007 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5.运距: 综合考虑 | m2 | 1320 | | | |
| 46 | DB036 | 砼路基用钢筋 | 1、规格及做法: 详设计图纸 | t | 14.4 | | | |
| 47 | DB037 | 切割沥青路面 | 1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施 | m | 660 | | | |
| 48 | DB038 | 沥青铣刨路面 | 1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施 | m2 | 330 | | | |
| 丹霞小区雨污分流改造工程 | | | | | | | | |
| 1 | 040101002005 | 挖、填、运沟槽土方 | 1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: 综合考虑 3.弃土运距: 余方自弃, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照清单计算规则计算 5.机械进出场 6.挖土及回填方式: 自行考虑 7.挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业, 达到环保要求 8.分层回填, 夯实 | m3 | 95 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第17页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 2 | 040101002006 | 人工挖填运土方 | 1.部位: 综合考虑挖、运、填 2.土壤类别: 综合考虑, 且综合原管、井的拆除因素 3.挖除方式: 人工 4.挖土深度: 综合考虑 5.运距: 余方自弃, 运距综合考虑 6.计算规则: 工程量按照清单计算规则计算 7.其他: 综合配合洒水车降尘作业, 达到环保要求 8.分层回填, 夯实 | m3 | 10 | | | |
| 3 | 040102002003 | 静态破碎 | 1.部位: 沟槽底岩石 2.类别: 综合考虑, 沟槽1米以内深度 3.部位: 监控建筑物, 雷管爆破对周边建筑物产生破坏时采用, 需经甲方、设计、监理单位现场勘察验证后施工 4.弃方自理 | m3 | 6 | | | |
| 4 | 040103001005 | 管沟回填级配砂石 | 1.部位: 管沟 2.填方材料品种: 级配砂石 3.回填要求: 分层对称回填、夯实, 每层回填高度不宜大于0.2m 4.计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算 | m3 | 15 | | | |
| 5 | 040103001006 | 管沟回填砂 | 1.部位: 管沟 2.填方材料品种: 中粗砂 3.回填要求: 分层对称回填、夯实, 每层回填高度不宜大于0.2m 4.计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算 | m3 | 20 | | | |
| 6 | 040302001003 | 混凝土基础 | 1.混凝土强度等级:C25商混 2.厚度: 根据管径分厚度, 具体详见图纸 3.部位: 过路管道基础 4.含模板等措施费用 | m3 | 4.2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第18页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|--|--|------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 7 | 040501002004 | 混凝土管道铺设 | 1.管材规格:二级钢筋混凝土DN300 2.接口形式:橡胶圈承插接口 3.管有筋无筋:有筋 4.其他: 闭水实验 | m | 20 | | | |
| 8 | 040201013001 | 0.3m*0.3m排水沟 | 1.材料: M10水泥砂浆砌MN20蒸压粉煤灰砖, 底面120mm厚砖砌沟底, 240mm厚砖砌沟壁 2.断面尺寸: 内净300mm x 300mm 3.沟壁: 内外抹1: 2防水砂浆20厚; 4.基础: 100mm厚C15素混凝土垫层; 5.盖板: 1000*820mm*150mm厚C30、P6混凝土盖板, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸; 6.措施: 含模板等措施费用 | m | 10 | | | |
| 9 | 040504003003 | 雨水口 | 1.定型井名称、定型图号、井径及井深: 联合式雨水检查井 660*360 井深1.5m 2.井盖: 单篦式雨水箅子; 下设防坠网 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20厚; 4.材质: M10水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙; 5.基础: 200mm厚C20素混凝土基础; 6.圈梁: 200mm厚C30混凝土; 7.踏步及井具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用 | 座 | 3 | | | |
| 10 | DB064 | 660*360mmM10砂浆砖砌240mm井筒高度每增减100mm, 内外壁抹灰 | | 座 | 3 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第19页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-----------------|---|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 11 | 040801004002 | 拆除侧缘石 | 1.名称:路沿石 2.材料种类:石质 3.1天不低于4次频率洒水降尘 4.堆积成堆,保管不得丢失 5.运距:综合考虑 6.拆除方式:综合考虑 | m | 10 | | | |
| 12 | 040204003010 | 安砌侧(平、缘)石 | 1.材料:皇室棕直形机切花岗岩平缘石600*200*50mm 2.粘结层:综合磨边、倒角及对缝,5cm厚M10水泥砂浆铺贴,现场石材切割等 | m | 10 | | | |
| 13 | 040204003011 | 安砌侧(平、缘)石 | 1.部位:立缘石 2.材料:机切皇室棕立缘石250*180mm,倒角R20mm, 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,弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝,现场石材切割等。 | m | 10 | | | |
| 14 | 040204003012 | 安砌侧界石 | 1.材料:皇室棕花岗岩界石,外露面采用光面 2.规格:11*10*100cm3.粘结层:3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他:综合磨边、倒角及对缝,界石与人行道板及界石之间采用耐候胶填缝,现场石材切割等。 | m | 10 | | | |
| 15 | DB065 | 路缘石、绿带石混凝土垫层、靠背 | 1.混凝土等级: C25砼 2.其他:综合模板支拆 | m3 | 0.6 | | | |
| 16 | DB066 | 切割混凝土面 | 1.部位:混凝土面埋设管道位置 2.其他:采取防尘降噪措施 | m | 60 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第20页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|---------|--|------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 17 | 040801001004 | 拆除路面 | 1.路面材料种类:沥青混凝土 2.厚度:综合考虑 3.机械进出场 4.拆除方式: 自行考虑 5.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 6.拆除后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,洒水降尘作业 , 要达到环保要求 7.弃方:自行考虑 | m3 | 30 | | | |
| 18 | 040202001003 | 路基平整碾压 | 1.部位: 道路路基 2.厚度: 正负10cm以内 | m2 | 220 | | | |
| 19 | 040202010003 | 碎石垫层 | 1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.运距: 综合考虑 5.工作内容: 运输、摊铺等 | m2 | 220 | | | |
| 20 | 040203005005 | 水泥混凝土路面 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.其他: 包含模板、伸缩缝、洒水养护等费用 | m2 | 150 | | | |
| 21 | 040203005006 | 水泥混凝土路面 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:18cm 3.其他: 包含模板、伸缩缝、洒水养护等费用 | m2 | 50 | | | |
| 22 | 040201012003 | 土工布 | 1.材料: 玻璃纤维格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸12-20mm | m2 | 100 | | | |
| 23 | 040203004008 | 透层 | 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量 1.1L/m^2 3.运距:综合考虑 | m2 | 100 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第21页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|----------------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 24 | 040203001003 | 下封层 | 1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施 4.运距: 综合考虑 5.工作内容: 拌和、运输等 | m ² | 100 | | | |
| 25 | 040203004009 | 中粒式沥青混凝土 | 1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm 4.运距: 综合考虑 5.工作内容: 厂拌、运输、摊铺等 | m ² | 100 | | | |
| 26 | 040203004010 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5.运距: 综合考虑 | m ² | 100 | | | |
| 27 | DB067 | 砼路基用钢筋 | 1、规格及做法: 详设计图纸 | t | 2.2 | | | |
| 28 | DB068 | 切割沥青路面 | 1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施 | m | 40 | | | |
| 29 | DB069 | 沥青铣刨路面 | 1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施 | m ² | 20 | | | |
| | 泵站土方基础 | | | | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第22页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 1 | 040101003001 | 挖基坑土方 | 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距: 余方自弃, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照清单计算规则计算 5.机械进出场 6.挖土及回填方式: 自行考虑 7.挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业, 达到环保要求 8.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 9.分层回填, 夯实 | m3 | 900 | | | |
| 2 | 040101002007 | 人工挖填运土方 | 1.部位: 综合考虑挖、运、填 2.土壤类别: 综合考虑, 且综合原管、井的拆除因素 3.挖除方式: 人工 4.挖土深度: 综合考虑 5.运距: 余方自弃, 运距综合考虑 6.计算规则: 工程量按照清单计算规则计算 7.其他: 综合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、分层回填, 夯实 | m3 | 33 | | | |
| 3 | 040103001007 | 基坑回填种植土 | 1.部位: 基坑 2.填方材料品种: 外购种植土 3.回填要求: 选用与绿化带相同的土壤, 在表层500mm范围内不易压实 4.计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算 | m3 | 45 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第23页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|------|--------------|-----------------------------|--|----------------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 4 | 040103001008 | 基坑回填砂 | 1.部位: 基坑 2.填方材料品种: 中粗砂 3.回填要求: 分层对称回填、夯实, 每层回填高度不宜大于0.2m 4.计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算 | m ³ | 593 | | | |
| 5 | 040504002001 | 一体化泵站基础 | 1.基础垫层: 100mm厚C15砼垫层 2.基础: 500mm厚C30砼基础, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸 3.保护层: 泵站底部周边500mm厚C30混凝土保护层 4.措施: 含模板、脚手架等措施费用 | 座 | 1 | | | |
| 泵站附属 | | | | | | | | |
| 1 | 040504001010 | Φ1500污水砖砌检查井 | 1.井深度: 2.0米; 2.井盖: 井盖要符合GB/T23858-2009标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用C250类型, D700圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用D400类型, 球墨铸铁要符合GB/T1348的规定; 下设防坠网 3.井壁内外抹1: 2防水砂浆20厚; 4.材质: M7.5水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙; 5.基础: 40cm浆砌块石基础、20cm厚C20混凝土基础; 6.盖板: 14cm厚C25混凝土, 内配钢筋; 7.井圈: C30混凝土; 8.踏步及井具体作法详图纸 | 座 | 1 | | | |
| 2 | 040504001011 | Φ1500砖砌污水检查井 | 1.规格: 井身内径Φ1500, 井身深度每增减10cm 2.材质: M7.5水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20厚 | 座 | 1 | | | |
| 3 | DB120 | Φ700mm砖砌井筒高度每增减100mm, 内外壁抹灰 | | 座 | 2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第24页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|----------------|---|------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 4 | 040504002002 | 钢筋混凝土溢流井 | 1.规格: 井内净尺寸 1.5*1.0m, 深度2.0m, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.4米 2.基础: 100mm厚C15砼垫层 3.底板: 250mm厚C30砼基础, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸 4.井壁: 250厚C30砼井池壁, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸 5.井盖: 井盖要符合GB/T23858-2009标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用C250类型, D700圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用D400类型, 球墨铸铁要符合GB/T1348的规定; 下设防坠网 6.盖板: 200mm厚C30混凝土, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸 7.井圈: C30预制混凝土 8.塑钢爬梯, 做法详见图集06MS201-6 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用 | 座 | 1 | | | |
| 5 | 040504003004 | 混凝土溢流井每增减10cm | 1.井规格 (内净): 井室深 1.5*1.0*2m 2.材质: C30混凝土墙壁 25cm厚, 内配钢筋, 水平筋 ϕ 12间距200双排, 垂直筋 ϕ 12间距200双排, 设置 ϕ 8@600梅花筋拉结 | 座 | 1 | | | |
| 6 | 040504003005 | 混凝土检查井筒每增减10cm | 1.井规格 (内净): 上部 D700混凝土C30井筒 2.材质: C30混凝土 3.含模板等措施费用 | 座 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第25页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|--|--|------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 7 | 040504002003 | 矩形钢筋混凝土拍门井1.规格: 井内净尺寸1.0*1.0m, 深度1.8m, 井筒内径φ700mm, 深0.4米2.基础: 100mm厚C15砼垫层;3.底板: 300mm厚C30砼基础, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸; | 4.井壁: C30砼井池壁, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸; 井壁顶座浆、抹三角灰采用1: 2防水水泥砂浆20厚 5.井盖: 井盖要符合GB/T23858-2009标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用C250类型, D700圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用D400类型, 球墨铸铁要符合GB/T1348的规定; 下设防坠网 6.盖板: 200mm厚C30混凝土, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸 7.井圈: C30预制混凝土 8.塑钢爬梯, 做法详见图集06MS201-6 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用 | 座 | 1 | | | |
| 8 | 040504003006 | 混凝土检查井每增减10cm | 1.井规格 (内净): 井内净尺寸1.0*1.0m, 深度1.8m 2.材质: C30混凝土墙壁25cm厚, 内配钢筋 | 座 | 1 | | | |
| 9 | 040302001004 | 砼方包 | 1.材料: C30混凝土 2.厚度: 管径D300 3.部位: 雨水井外侧铺管 4.含模板等措施费用 | m3 | 4.8 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第26页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|-----------------------------|--|------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 10 | 040504001012 | Φ1200砖砌阀门井 | 1.规格: 井身内径Φ1200, 深度1.75米, 井筒内径Φ800mm, 深0.4米 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20厚; 3.材质: M10.0水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙; 4.基础: 100mm厚混凝土垫层; 200mm厚C30混凝土基础 5.盖板: 150mm厚C30混凝土, 内配钢筋, 钢筋布置详见图纸; 6.井筒: M10.0水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙; 7.井具体作法详见图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用9.井盖要符合GB/T23858-2009标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用C250类型, D700圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用D400类型, 球墨铸铁要符合GB/T1348的规定; 下设防坠网 | 座 | 1 | | | |
| 11 | 040504001013 | Φ1200砖砌阀门井 | 1.规格: 井身内径Φ1200, 井身深度每增减10cm 2.材质: M10.0水泥砂浆砌240厚蒸压粉煤灰砖墙 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20厚 | 座 | 1 | | | |
| 12 | DB121 | Φ800mm砖砌井筒高度每增减100mm, 内外壁抹灰 | | 座 | 1 | | | |
| 13 | 040503001001 | 阀门安装 | 1.阀门类型: DN200蝶阀, PN10 | 个 | 1 | | | |
| 14 | 040501005001 | 钢管铺设 | 1.输送介质: 污水 2.管材材质: 无缝钢管 3.管材规格: DN200 4.接口形式: 电焊接口 | m | 25 | | | |
| 15 | 040501005002 | 钢管铺设 | 1.输送介质: 污水 2.管材材质: 球墨铸铁管 3.管材规格: DN400 4.接口形式: 胶圈接口5.其它: 闭水实验 | m | 30 | | | |
| 16 | 030604016001 | 金属软管 | 1. 规格: DN200, PN10 | 个 | 2 | | | |
| 17 | DB122 | 闸板 | 1.材质: 塑料闸板 2.规格: D500 | 个 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第27页 共27页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|-------|------|---------------|------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 18 | DB123 | 拍门 | 1.规格: 500*500 | 个 | 1 | | | |
| 合计 | | | | | | | | |

措施项目清单计价汇总表

工程名称:观海西路两侧雨污分流工程

第1页 共1页

| 序号 | 项目名称 | 金额（元） |
|----|------------------|-------|
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | |
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 南構、丹霞雨污分流及泵站基础工程 | |
| | 南構小区雨污分流改造工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 丹霞小区雨污分流改造工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 泵站土方基础 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 泵站附属 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称:观海西路两侧雨污分流工程

第1页 共1页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) | 备注 |
|----|------------------|------|-------|-------|----|
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | | |
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | | |
| 1 | 场地清理 | | | | |
| 2 | 夜间施工 | | | | |
| 3 | 冬、雨季施工 | | | | |
| 4 | 中小型机械及工具用具使用费 | | | | |
| 5 | 施工因素增加费 | | | | |
| | 南耩、丹霞雨污分流及泵站基础工程 | | | | |
| | 南耩小区雨污分流改造工程 | | | | |
| 1 | 场地清理 | | | | |
| 2 | 夜间施工 | | | | |
| 3 | 冬、雨季施工 | | | | |
| 4 | 中小型机械及工具用具使用费 | | | | |
| 5 | 施工因素增加费 | | | | |
| | 丹霞小区雨污分流改造工程 | | | | |
| 1 | 场地清理 | | | | |
| 2 | 夜间施工 | | | | |
| 3 | 冬、雨季施工 | | | | |
| 4 | 中小型机械及工具用具使用费 | | | | |
| 5 | 施工因素增加费 | | | | |
| | 泵站土方基础 | | | | |
| 1 | 场地清理 | | | | |
| 2 | 夜间施工 | | | | |
| 3 | 冬、雨季施工 | | | | |
| 4 | 中小型机械及工具用具使用费 | | | | |
| 5 | 施工因素增加费 | | | | |
| | 泵站附属 | | | | |
| 1 | 场地清理 | | | | |
| 2 | 夜间施工 | | | | |
| 3 | 冬、雨季施工 | | | | |
| 4 | 中小型机械及工具用具使用费 | | | | |
| 5 | 施工因素增加费 | | | | |
| 合计 | | | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第1页 共5页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|----|------------------|----------------------------|--------|--------|-----|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | | | | | |
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | | | | | |
| 1 | DB007 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | DB008 | 组装、拆卸柴油打桩机 | | 架次 | 0 | | | |
| 3 | DB009 | 木脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 4 | DB010 | 钢管脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 5 | DB011 | 满堂脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 6 | DB012 | 室外管道脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 7 | DB013 | 金属脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 8 | DB014 | 木制井字架 | | 座 | 0 | | | |
| 9 | DB015 | 钢管井字架 | | 座 | 0 | | | |
| 10 | DB016 | 搭、拆桩基础支架平台 | | m2 | 0 | | | |
| 11 | DB017 | 搭、拆木垛 | | m3空间体积 | 0 | | | |
| 12 | DB018 | 拱、板涵拱盔支架 | | m3空间体积 | 0 | | | |
| 13 | DB019 | 桥梁支架 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | DB020 | 筑、拆胎膜、地膜 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | DB021 | 现浇混凝土基础模板 | | m2 | 0 | | | |
| 16 | DB022 | 现浇构筑物及池类模板 | | m2 | 0 | | | |
| 17 | DB023 | 现浇管、渠道及其他模板 | | m2 | 0 | | | |
| 18 | DB024 | 预制混凝土构筑物及池类模板 | | m3 | 0 | | | |
| 19 | DB025 | 预制管、渠道及其他模板 | | m3 | 0 | | | |
| 20 | DB026 | 混凝土模板工程（竹胶板模板） | | m2 | 0 | | | |
| 21 | DB027 | 集坑排水 | | 台日 | 0 | | | |
| 22 | DB028 | 轻型井点降水 | | 项 | 0 | | | |
| 23 | DB029 | 喷射井点降水 | | 项 | 0 | | | |
| 24 | DB030 | 大口径井点降水 | | 项 | 0 | | | |
| 25 | DB031 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | 项 | 0 | | | |
| | 南溝、丹霞雨污分流及泵站基础工程 | | | | | | | |
| | 南溝小区雨污分流改造工程 | | | | | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第2页 共5页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|--------------|-------|----------------------------|--------|--------|-----|--------|----|---------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 1 | DB039 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | DB040 | 组装、拆卸柴油打桩机 | | 架次 | 0 | | | |
| 3 | DB041 | 木脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 4 | DB042 | 钢管脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 5 | DB043 | 满堂脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 6 | DB044 | 室外管道脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 7 | DB045 | 金属脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 8 | DB046 | 木制井字架 | | 座 | 0 | | | |
| 9 | DB047 | 钢管井字架 | | 座 | 0 | | | |
| 10 | DB048 | 搭、拆桩基础支架平台 | | m2 | 0 | | | |
| 11 | DB049 | 搭、拆木垛 | | m3空间体积 | 0 | | | |
| 12 | DB050 | 拱、板涵拱盔支架 | | m3空间体积 | 0 | | | |
| 13 | DB051 | 桥梁支架 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | DB052 | 筑、拆胎膜、地膜 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | DB053 | 现浇混凝土基础模板 | | m2 | 0 | | | |
| 16 | DB054 | 现浇构筑物及池类模板 | | m2 | 0 | | | |
| 17 | DB055 | 现浇管、渠道及其他模板 | | m2 | 0 | | | |
| 18 | DB056 | 预制混凝土构筑物及池类模板 | | m3 | 0 | | | |
| 19 | DB057 | 预制管、渠道及其他模板 | | m3 | 0 | | | |
| 20 | DB058 | 混凝土模板工程 (竹胶板模板) | | m2 | 0 | | | |
| 21 | DB059 | 集坑排水 | | 台日 | 0 | | | |
| 22 | DB060 | 轻型井点降水 | | 项 | 0 | | | |
| 23 | DB061 | 喷射井点降水 | | 项 | 0 | | | |
| 24 | DB062 | 大口径井点降水 | | 项 | 0 | | | |
| 25 | DB063 | 地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施 | | 项 | 0 | | | |
| 丹霞小区雨污分流改造工程 | | | | | | | | |
| 1 | DB070 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | DB071 | 组装、拆卸柴油打桩机 | | 架次 | 0 | | | |
| 3 | DB072 | 木脚手架 | | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:观海西路两侧雨污分流工程

第3页 共5页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|--------|-------|----------------------------|--------|--------|-----|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 4 | DB073 | 钢管脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 5 | DB074 | 满堂脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 6 | DB075 | 室外管道脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 7 | DB076 | 金属脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 8 | DB077 | 木制井字架 | | 座 | 0 | | | |
| 9 | DB078 | 钢管井字架 | | 座 | 0 | | | |
| 10 | DB079 | 搭、拆桩基础支架平台 | | m2 | 0 | | | |
| 11 | DB080 | 搭、拆木垛 | | m3空间体积 | 0 | | | |
| 12 | DB081 | 拱、板涵拱盔支架 | | m3空间体积 | 0 | | | |
| 13 | DB082 | 桥梁支架 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | DB083 | 筑、拆胎膜、地膜 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | DB084 | 现浇混凝土基础模板 | | m2 | 0 | | | |
| 16 | DB085 | 现浇构筑物及池类模板 | | m2 | 0 | | | |
| 17 | DB086 | 现浇管、渠道及其他模板 | | m2 | 0 | | | |
| 18 | DB087 | 预制混凝土构筑物及池类模板 | | m3 | 0 | | | |
| 19 | DB088 | 预制管、渠道及其他模板 | | m3 | 0 | | | |
| 20 | DB089 | 混凝土模板工程(竹胶板模板) | | m2 | 0 | | | |
| 21 | DB090 | 集坑排水 | | 台日 | 0 | | | |
| 22 | DB091 | 轻型井点降水 | | 项 | 0 | | | |
| 23 | DB092 | 喷射井点降水 | | 项 | 0 | | | |
| 24 | DB093 | 大口径井点降水 | | 项 | 0 | | | |
| 25 | DB094 | 地上、地下设施,建筑物的临时保护设施 | | 项 | 0 | | | |
| 泵站土方基础 | | | | | | | | |
| 1 | DB095 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | DB096 | 组装、拆卸柴油打桩机 | | 架次 | 0 | | | |
| 3 | DB097 | 木脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 4 | DB098 | 钢管脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 5 | DB099 | 满堂脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 6 | DB100 | 室外管道脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 7 | DB101 | 金属脚手架 | | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:观海西路两侧雨污分流工程

第4页 共5页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|-------|----------------------------|--------|--------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 8 | DB102 | 木制井字架 | | 座 | 0 | | | |
| 9 | DB103 | 钢管井字架 | | 座 | 0 | | | |
| 10 | DB104 | 搭、拆桩基础支架平台 | | m2 | 0 | | | |
| 11 | DB105 | 搭、拆木垛 | | m3空间体积 | 0 | | | |
| 12 | DB106 | 拱、板涵拱盔支架 | | m3空间体积 | 0 | | | |
| 13 | DB107 | 桥梁支架 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | DB108 | 筑、拆胎膜、地膜 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | DB109 | 现浇混凝土基础模板 | | m2 | 0 | | | |
| 16 | DB110 | 现浇构筑物及池类模板 | | m2 | 0 | | | |
| 17 | DB111 | 现浇管、渠道及其他模板 | | m2 | 0 | | | |
| 18 | DB112 | 预制混凝土构筑物及池类模板 | | m3 | 0 | | | |
| 19 | DB113 | 预制管、渠道及其他模板 | | m3 | 0 | | | |
| 20 | DB114 | 混凝土模板工程(竹胶板模板) | | m2 | 0 | | | |
| 21 | DB115 | 集坑排水 | | 台日 | 0 | | | |
| 22 | DB116 | 轻型井点降水 | | 项 | 0 | | | |
| 23 | DB117 | 喷射井点降水 | | 项 | 0 | | | |
| 24 | DB118 | 大口径井点降水 | | 项 | 0 | | | |
| 25 | DB119 | 地上、地下设施,建筑物的临时保护设施 | | 项 | 0 | | | |
| 泵站附属 | | | | | | | | |
| 1 | DB124 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | DB125 | 组装、拆卸柴油打桩机 | | 架次 | 0 | | | |
| 3 | DB126 | 木脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 4 | DB127 | 钢管脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 5 | DB128 | 满堂脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 6 | DB129 | 室外管道脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 7 | DB130 | 金属脚手架 | | m2 | 0 | | | |
| 8 | DB131 | 木制井字架 | | 座 | 0 | | | |
| 9 | DB132 | 钢管井字架 | | 座 | 0 | | | |
| 10 | DB133 | 搭、拆桩基础支架平台 | | m2 | 0 | | | |
| 11 | DB134 | 搭、拆木垛 | | m3空间体积 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:观海西路两侧雨污分流工程

第5页 共5页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|-------|---------------------|--------|--------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 12 | DB135 | 拱、板涵拱盔支架 | | m3空间体积 | 0 | | | |
| 13 | DB136 | 桥梁支架 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | DB137 | 筑、拆胎膜、地膜 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | DB138 | 现浇混凝土基础模板 | | m2 | 0 | | | |
| 16 | DB139 | 现浇构筑物及池类模板 | | m2 | 0 | | | |
| 17 | DB140 | 现浇管、渠道及其他模板 | | m2 | 0 | | | |
| 18 | DB141 | 预制混凝土构筑物及池类模板 | | m3 | 0 | | | |
| 19 | DB142 | 预制管、渠道及其他模板 | | m3 | 0 | | | |
| 20 | DB143 | 混凝土模板工程 (竹胶板模板) | | m2 | 0 | | | |
| 21 | DB144 | 集坑排水 | | 台日 | 0 | | | |
| 22 | DB145 | 轻型井点降水 | | 项 | 0 | | | |
| 23 | DB146 | 喷射井点降水 | | 项 | 0 | | | |
| 24 | DB147 | 大口径井点降水 | | 项 | 0 | | | |
| 25 | DB148 | 地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施 | | 项 | 0 | | | |
| 合计 | | | | | | | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第1页 共1页

| 序号 | 子目名称 | 计算基础 | 金额 (元) | 备注 |
|----|------------------|------|--------|-----------------|
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | |
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| | 合计=1+2+3+4 | | | |
| | 南構、丹霞雨污分流及泵站基础工程 | | | |
| | 南構小区雨污分流改造工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| | 合计=1+2+3+4 | | | |
| | 丹霞小区雨污分流改造工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| | 合计=1+2+3+4 | | | |
| | 泵站土方基础 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| | 合计=1+2+3+4 | | | |
| | 泵站附属 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| | 合计=1+2+3+4 | | | |

暂列金额明细表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第1页 共1页

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|------------------|------|---------|----|
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | |
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 南耨、丹霞雨污分流及泵站基础工程 | | | |
| | 南耨小区雨污分流改造工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 丹霞小区雨污分流改造工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 泵站土方基础 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 泵站附属 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |

材料暂估价一览表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程第1页 共1页

| 序号 | 编码 | 名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 备注 |
|----|----|------------------|----|----|-----------|----|
| | | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | | |
| | | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | | |
| | | 南耩、丹霞雨污分流及泵站基础工程 | | | | |
| | | 南耩小区雨污分流改造工程 | | | | |
| | | 丹霞小区雨污分流改造工程 | | | | |
| | | 泵站土方基础 | | | | |
| | | 泵站附属 | | | | |

工程设备暂估价一览表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程第1页 共1页

| 序号 | 编码 | 名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 备注 |
|----|----|------------------|----|----|-----------|----|
| | | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | | |
| | | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | | |
| | | 南溝、丹霞雨污分流及泵站基础工程 | | | | |
| | | 南溝小区雨污分流改造工程 | | | | |
| | | 丹霞小区雨污分流改造工程 | | | | |
| | | 泵站土方基础 | | | | |
| | | 泵站附属 | | | | |

专业工程暂估价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第1页 共1页

| 序号 | 工程名称 | 工程内容 | 金额 (元) | 备注 |
|----|------------------|------|-----------|----|
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | |
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | |
| 1 | 承包人分包的专业工程暂估价 | | | |
| 2 | 发包人发包的专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 南耩、丹霞雨污分流及泵站基础工程 | | | |
| | 南耩小区雨污分流改造工程 | | | |
| 1 | 承包人分包的专业工程暂估价 | | | |
| 2 | 发包人发包的专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 丹霞小区雨污分流改造工程 | | | |
| 1 | 承包人分包的专业工程暂估价 | | | |
| 2 | 发包人发包的专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 泵站土方基础 | | | |
| 1 | 承包人分包的专业工程暂估价 | | | |
| 2 | 发包人发包的专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 泵站附属 | | | |
| 1 | 承包人分包的专业工程暂估价 | | | |
| 2 | 发包人发包的专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |

特殊项目暂估价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第1页 共1页

| 序号 | 特殊项目名称 | 内容、范围 | 计量单位 | 计算方法 | 金额（元） | 备注 |
|----|------------------|-------|------|------|-------|----|
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | | | |
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | 0 | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 南耨、丹霞雨污分流及泵站基础工程 | | | | | |
| | 南耨小区雨污分流改造工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | 0 | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 丹霞小区雨污分流改造工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | 0 | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 泵站土方基础 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | 0 | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 泵站附属 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | 0 | | |
| | 合计 | | | | | |

计日工表

工程名称:观海西路两侧雨污分流工程

第1页 共2页

| 序号 | 项目名称、型号、规格 | 单位 | 暂定数量 | 综合单价 | 合价 |
|----|------------------|----|------|------|----|
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | | |
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| | 人工小计 | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| | 材料小计 | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| | 机械小计 | | | | |
| | 合计 | | | | |
| | 南構、丹霞雨污分流及泵站基础工程 | | | | |
| | 南構小区雨污分流改造工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| | 人工小计 | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| | 材料小计 | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| | 机械小计 | | | | |
| | 合计 | | | | |
| | 丹霞小区雨污分流改造工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| | 人工小计 | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| | 材料小计 | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| | 机械小计 | | | | |

计日工表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第2页 共2页

| 序号 | 项目名称、型号、规格 | 单位 | 暂定数量 | 综合单价 | 合价 |
|------|------------|----|------|------|----|
| 合计 | | | | | |
| | 泵站土方基础 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 泵站附属 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第1页 共1页

| 序号 | 项目名称及服务内容 | 项目费用 (元) | 费率 (%) | 金额 (元) |
|----|------------------|----------|--------|--------|
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | |
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 南耨、丹霞雨污分流及泵站基础工程 | | | |
| | 南耨小区雨污分流改造工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 丹霞小区雨污分流改造工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 泵站土方基础 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 泵站附属 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| | 合计 | | | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第1页 共2页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) |
|----|------------------|------|--------|--------|
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | |
| | 蒲头村二层小楼雨污分流改造工程 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 环境保护费 | | 0.2 | |
| 4 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 5 | 临时设施费 | | 1.8 | |
| 6 | 安全施工费 | | 1.17 | |
| 7 | 工程排污费 | | 0.2 | |
| 8 | 住房公积金 | | 0.48 | |
| 9 | 危险作业意外伤害保险 | | | |
| 10 | 社会保障费 | | 1.52 | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 南耨、丹霞雨污分流及泵站基础工程 | | | |
| | 南耨小区雨污分流改造工程 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 环境保护费 | | 0.2 | |
| 4 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 5 | 临时设施费 | | 1.8 | |
| 6 | 安全施工费 | | 1.17 | |
| 7 | 工程排污费 | | 0.2 | |
| 8 | 住房公积金 | | 0.48 | |
| 9 | 危险作业意外伤害保险 | | | |
| 10 | 社会保障费 | | 1.52 | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 丹霞小区雨污分流改造工程 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 环境保护费 | | 0.2 | |
| 4 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 5 | 临时设施费 | | 1.8 | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 观海西路两侧雨污分流工程

第2页 共2页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) |
|--------|------------|------|--------|--------|
| 6 | 安全施工费 | | 1.17 | |
| 7 | 工程排污费 | | 0.2 | |
| 8 | 住房公积金 | | 0.48 | |
| 9 | 危险作业意外伤害保险 | | | |
| 10 | 社会保障费 | | 1.52 | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 泵站土方基础 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 环境保护费 | | 0.2 | |
| 4 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 5 | 临时设施费 | | 1.8 | |
| 6 | 安全施工费 | | 1.17 | |
| 7 | 工程排污费 | | 0.2 | |
| 8 | 住房公积金 | | 0.48 | |
| 9 | 危险作业意外伤害保险 | | | |
| 10 | 社会保障费 | | 1.52 | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 泵站附属 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 环境保护费 | | 0.2 | |
| 4 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 5 | 临时设施费 | | 1.8 | |
| 6 | 安全施工费 | | 1.17 | |
| 7 | 工程排污费 | | 0.2 | |
| 8 | 住房公积金 | | 0.48 | |
| 9 | 危险作业意外伤害保险 | | | |
| 10 | 社会保障费 | | 1.52 | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |