

天鹅湖东路东段雨污附属改造工程

招标文件

招标人：荣成好运角实业有限公司

招标代理：山东永平房地产评估有限公司



日 期：2022 年 8 月

第一章 招标公告	6
第二章 投标人须知	6
投标人须知前附表	6
1. 总则	21
1.1 项目概况	21
1.2 资金来源和落实情况	21
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	21
1.5 费用承担	22
1.6 保密	22
1.7 语言文字	23
1.8 计量单位	23
1.9 踏勘现场	23
1.10 投标预备会	23
1.11 偏离	23
2. 招标文件	24
2.1 招标文件的组成	24
2.2 招标文件的澄清	24
2.3 招标文件的修改	24
3. 投标文件	25
3.1 投标文件的组成	25
3.2 投标报价	25
3.3 投标有效期	25
3.4 投标保证金	26
3.5 资格审查资料	26
3.6 投标文件的编制	26
4. 投标	26
4.1 投标文件的密封和标记	26
4.2 投标文件的递交	26
4.3 投标文件的修改与撤回	27
5. 开标	27
5.1 开标时间和地点	27
5.2 开标程序	27
5.3 开标异议	28
6. 评标	28
6.1 评标委员会	28
6.2 评标原则	28
6.3 评标	28
7. 合同授予	29
7.1 定标方式	29
7.2 中标候选人公示	29
7.3 中标通知	29
7.4 履约担保	29
7.5 签订合同	29
7.6、招标代理服务费	29

8. 纪律和监督	29
8.1 对招标人的纪律要求	30
8.2 对投标人的纪律要求	30
8.3 对评标委员会成员的纪律要求	30
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	30
8.5 投诉	30
9. 重新招标	30
10. 需要补充的其他内容	31
11. 电子招标投标	31
附件一：开标记录表	32
附件二：问题澄清通知	33
附件三：问题的澄清	34
附件四：中标通知书	35
附件五：中标结果通知书	36
附件六：确认通知	37
第三章 评标办法	41
综合评估法	41
2.1 评标委员会成员签到	41
2.2 评标委员会的分工	41
2.3 熟悉文件资料	41
2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）	42
3.1 资格审查文件评审	42
3.2 资信标评审	42
3.3 技术标评审	42
3.4 商务标评审	43
3.5 判断投标是否为无效标	43
3.6 投标文件的澄清和补正	43
3.7 评标结果	44
第四章 合同文件	47
第五章 工程量清单	47
第六章 图 纸	81
第七章 技术标准和要求	82
第八章 投标文件格式	83

第一章 招标公告

天鹅湖东路东段雨污附属改造工程

一、招标条件

本招标项目天鹅湖东路东段雨污附属改造工程已由上级主管部门批准建设，招标人为荣成好运角实业有限公司，建设资金来自自筹资金，项目出资比例为自筹 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选定一家单位负责该项目的施工。

二、工程招标范围

天鹅湖东路东段雨污附属改造工程施工及保修等（详见工程量清单）。

三、项目基本情况

天鹅湖东路东段雨污附属改造工程，主要工作内容为：排水工程、河道工程、桥梁工程、景观绿化工程。河道工程西起天鹅湖桥，东至万国城现状明河起点，中心线长度 1393.73 米，河道顶宽约 16.0 米。排水工程共敷设重力流污水管道 980 米，压力流污水管道 1450 米，雨水管道 480 米，新建一体化泵站一座。改造原 18 米长、8 米宽桥梁一座。计划工期 90 日历天。

招标控制价：10987438.32 元

四、投标企业资格要求

- 1、具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质。
- 2、具有安全生产许可证。
- 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。
- 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询”查询，投标单位及其法定代表人必须为非失信被执行人。
- 5、投标单位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。
- 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。

五、项目负责人资格要求

- 1、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”查询，项目经理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：

racsxybxxglk@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“荣成市企业信用报告验讫章”，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“荣成市企业信用报告验讫章”的信用报告将不予采信。

七、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

八、招标文件的获取

【ztb 格式文件下载开始时间：2022-8-23 17:30;下载截止时间：2022-8-30

17:30 下载地址：威海市建设工程电子交易系统

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

【ztb 格式文件下载开始时间：2022-8-23 17:30;下载截止时间：2022-8-30 17:30 下载地址：威海市建设工程电子交易系统

1、威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书 [CA 证书办理方式一：流程详见威海市公共资源交易网（荣成市）首页的“CA 办理”窗口；办理方式二：地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（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。

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

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）
开标地点：

第五开标室

投标截止时间、开标时间： 2022 年 9 月 15 日 09 时 00 分

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市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）上发布。

十一、联系方式

招标人：荣成好运角实业有限公司

地址：荣成市好运角旅游度假区

联系人：于涛

联系电话：18563108935

招标代理：山东永平房地产评估有限公司

地址：荣成市青山东路 230 号

联系人：刘晶颖

联系电话：0631-7593890 15866306066

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	招标人：荣成好运角实业有限公司

		地址：荣成市好运角旅游度假区 联系人：于涛 电话：18563108935
1.1.3	招标代理机构	名称：山东永平房地产评估有限公司 地址：荣成市青山东路 230 号 联系人：刘晶颖 电话：0631-7593890
1.1.4	项目名称	天鹅湖东路东段雨污附属改造工程
1.1.5	建设地点	荣成市好运角旅游度假区
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	天鹅湖东路东段雨污附属改造工程施工及保修等（详见工程量清单）。
1.3.2	计划工期	90 日历天。 具体开竣工时间以招标单位书面通知为准。
1.3.3	质量要求	必须达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力	投标企业资格要求 1、具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质。 2、具有安全生产许可证。 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询”查询，投标单位及其法定代表人必须为非失信被执行人。 5、投标单位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。 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。 项目负责人资格要求 1、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”查询，项目经理必须为非失信被执行人。 信用等级要求：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“荣成市企业信用报告验讫章”，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“荣成市企业信用报告验讫章”的信用报告将不予采信。
1.9.1	踏勘现场	☒ 不组织 ☐ 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10.1	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： 召开地点：
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和形式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题
1.10.3	招标人澄清的时间和形式	时间：投标截止时间 15 日前 形式：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信息。
1.11	偏离	☒ 不允许 ☐ 允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间和形式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题
2.2.2	投标人确认收到澄清的时间	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.2.3	招标人修改的时间和形式	时间：投标截止时间 15 日前 形式：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修改信息。
2.2.4	投标文件递交截止时间	2022年9月15日9时00分
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.3	最高投标限价或其计算方法	招标控制价：10987438.32 元 投标单位所报总价不得超过招标控制价，否则将否决其投标。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	要求递交投标保证金 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。 投标保证金的金额：210000.00 元（人民币贰拾壹万元整） 一、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户汇出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心 收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。

		注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 二、如选择银行保函方式： 若采用银行保函形式提交投标保证金的，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。 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心 402 室。联系电话：0631-7586330，联系人：马霞。 三、如选择保险保函方式： 若采用保险保函形式提交投标保证金的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国银行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施工投标保证金保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求。保险机构开展投标保证金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”，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。 投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。 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。 四、如选择电子保函方式： 若投标人采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等若投标人采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 五、投标保证金免交或不用足额交纳的情形： 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（修订）〉的通知》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，2021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2021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。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。 若为联合体投标，保证金以牵头人的名义缴纳。
3.5.2	近年财务状况的年份要求	2021年度
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	无
3.6.1	电子投标文件编制要求	1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。 2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现

		错项、漏项，其中资格审查部分每项必须上传加盖电子签章的 pdf 文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传加盖电子签章的 pdf 文档。 3. 投标文件编制工具根据 “投标报价” 栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。 4. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。 5. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。 6. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））
4.2.2	递交投标文件地点	本工程取消纸质版投标文件，投标人无须到场，也不需要提交纸质版标书。投标人在本单位完成网上签到、网

		上解密、网上开标工作。
4.2.3	是否退还投标文件	☒ 否 ☐ 是
5.1	开标时间和地点	开标时间：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 地址：荣成市河阳东路 81 号（荣成经济开发区热电厂东 200 米路南） 本项目投标人不得到开标现场参加电子开标会议，投标人需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表 投标文件解密申请时间为 15 分钟。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： 评标专家 5 人，技术评委 3 名，经济评委 2 名 评标专家确定方式：在山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：评标专家不得为失信被执行人，未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为失信被执行人和严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否，推荐的中标候选人：3
7.2	中标候选人公示媒介	同公告发布媒介
10	需要补充的其他内容	
10.1 词语定义		
10.1.1	不良行为记录	不良行为记录是指：以《威海市建设市场责任主体信用档案记录标准》规定，按威海住房和城乡建设局网站扣分执行。
10.2 中标公示		
10.2.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。	
10.3 “暗标”评审		
10.3.1	技术标（施工组织设计）是否采用	采用，投标人应严格按照投标人须知第 3.6.5 款编制、装订技术标（施工组织设计）。

	用“暗标” 评审方式
10.4 投标人代表出席开标会	
10.4.1	本项目投标人不得到开标现场参加电子开标会议，投标人需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。
10.5 知识产权	
10.5.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.6 重新招标的其他情形	
10.6.1	除投标人须知正文第8条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。
10.7 同义词语	
10.7.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。
10.8 监督	
10.8.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.9 解释权	
10.9.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.10	投标单位中标后项目管理机构人员证书按相关规定进行备案直至工程初验合格人员证件方能解除且未经招标人同意，项目管理机构人员不允许更换。

10.11	投标单位保证所提供的投标文件及相关证件真实性及有效性，弄虚作假一经查处，取消投标资格、没收本工程的投标保证金并接受管理机构的相关处罚。	
10.12	投标人网上电子开标须知	投标人网上电子开标须知 1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以正常使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。 模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。 2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑按时参加开标会议，否则视为投标人自动弃标。 记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。 注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。 3. 电脑软硬件配置要求： （1）操作系统：win7 及以上； （2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；

		(3) 系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。 4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。 登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。 开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。 5. (1) 在线签到：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。 (2) 在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。 注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。 (3) 确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端口收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确
--	--	---

		认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。 6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。 7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定： （1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的； （2）同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的； （3）未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的； （4）电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的； （5）电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；
--	--	--

		(6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。 8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标： (1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的； (2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的； (3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的； (4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。 9. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。 请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。
10.14	人员和业绩信息录入要求：项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。 工程获奖、信用、荣誉要求：评标时，企业和项目经理的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”	

	登记公布的企业和项目经理的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。		
注	本项目资格审查增加投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体查询，由招标代理机构外网查询，内容详见附件 附件： 《威海市联合惩戒措施清单》 <table border="1"> <tr> <td>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)</td><td> 1.失信被执行人 2.严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3.农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4.环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5.吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6.严重质量违法失信行为当事人 7.安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8.存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9.重大税收违法案件当事人 10.海关失信企业及其有关人员 11.涉金融严重失信人名单的当事人 12.在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13.违法失信上市公司相关责任主体 14.统计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 </td></tr> </table>	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)	1.失信被执行人 2.严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3.农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4.环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5.吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6.严重质量违法失信行为当事人 7.安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8.存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9.重大税收违法案件当事人 10.海关失信企业及其有关人员 11.涉金融严重失信人名单的当事人 12.在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13.违法失信上市公司相关责任主体 14.统计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
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)	1.失信被执行人 2.严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3.农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4.环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5.吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6.严重质量违法失信行为当事人 7.安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8.存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9.重大税收违法案件当事人 10.海关失信企业及其有关人员 11.涉金融严重失信人名单的当事人 12.在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13.违法失信上市公司相关责任主体 14.统计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	
需要补充的其他内容			
1、中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省一体化平台审核。 2、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。 3、开标现场从“全国法院失信被执行人名单公布及查询（http://shixin.court.gov.cn/）”查询投标人及参与本次投标的相关人员是否为失信被执行人，如为投标人或参与本次投标的相关人员为失信被执行人，则否决其投标。			
特殊说明： 1、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。

2、威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：
0631-5819292,15588382589

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 财务要求：见投标人须知前附表；

(4) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(5) 信用要求：见投标人须知前附表；

(6) 失信情况查询：见投标人须知前附表；

(7) 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) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (3) 为本招标项目的其他投标人为同一单位负责人；
- (4) 为本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (5) 为本招标项目的代建人；
- (6) 为本招标项目的招标代理机构；
- (7) 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (8) 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (9) 被依法暂停或取消投标资格的；
- (10) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (11) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (12) 在最近三年内发生重大施工质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (13) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (14) 被全国法院失信被执行人名单公布及查询或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (15) 投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体的；
- (16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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

1.5 费用承担

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

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10 投标预备会

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

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，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 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在招标文件规定的期限内提出问题。

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 天前通过威海市建设工电子交易系统澄清，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人可通过威海市建设工电子交易系统查看招标人对异议的回复，请投标人密切关注威海市建设工电子交易系统的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以修改招标文件，投标人如不及时查看造成的一切后果自行承担。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

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) 商务部分
- (2) 施工组织设计

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，本工程采用综合单价报价。综合单价应包括为完成工程量清单中的每一项目所需的人工、材料、施工机械使用费、管理费、利润、按系数记取的措施费、其它费用、规费、检验费、税金、责任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（含临时征地费、青苗补偿费、征地复原费）现场安全文明施工措施费（具体内容详见威建发【2013】70号文，详见WWW.WHCLGOV.CN）及冬季施工费等所有费用。招标人提供的工程量清单中的数量为估算数，仅做投标用，不做为结算支付的依据。工程结算时以业主及财审部门核实的实际完成工程量作为结算依据。投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标总价不得高于招标控制价，否则按否决投标处理。

3.2.4 本项目招标代理费、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。该费用由中标单位在领取中标通知书时向招标公司缴纳。

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

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90天。

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

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

投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

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

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

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

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

3.5 资格审查资料

详见资格评审表

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件编制要求详见投标人须知前附表。

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。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

见投标人须知前附表

4.2 投标文件的递交

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

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

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

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备：

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

2. 代理机构填写开标准备表内容。

开标现场：

1. 代理机构主持开标会，宣布开标；

2. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；

3. 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；

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，应当在开标现场通过系统提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 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。

6.2 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。

7. 合同授予

7.1 定标方式

权评标委员会推荐 3 名中标候选人

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

无

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、招标代理服务费率

7.6.1 本次招标工程的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，中标人在领取中标通知书前向招标代理公司全额交纳。

7.6.2 招标代理服务费只收现金、支票、电汇。

7.6.3 中标人如未按 7.6.1 条规定办理，招标人将没收其投标保证金。

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、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

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. 重新招标

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 家的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

本次采用电子招标投标，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。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格形式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1.

2.

.....

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至
_____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，
应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至
_____（详细地址）。

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

威招审

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称），位于（详细地址），（项目概况）。____年__月__日在____市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评标委员会评定，确定贵单位__中标，中标价为____，工期为____，质量达到____标准。项目管理机构人员为____。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书____日内，与____签订____合同。

招标单位（盖章）

代理机构（盖章）

附件五：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受_____（中标人名称）于_____（投标日期）所递交的
（项目名称）投标文件，确定_____（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对我们工作的大力支持！

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件六：确认通知

确认通知

_____（招标人名称）：

你方于_____年_____月_____日发出的_____（项目名称）关于
_____的通知，我方已于_____年_____月_____日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附件 11：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

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

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

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

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

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

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

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

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

8.电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具

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

（二）投标人网上电子开标须知：

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

2. 投标人开标当天使用加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的电脑登录威海市工程建设交易系统参加网上投标。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

3. 电脑软硬件配置要求：

- （1）操作系统：win7 及以上；
- （2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；
- （3）系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。

以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

（2）在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时（15 分钟）内点击【解密】按钮。

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

（3）确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内

未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

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

7.电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

(6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8.电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9.电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。（若有）

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

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292，15553872456。

第三章 评标办法

综合评估法

1、评标方法

本项目采用综合评估法评标，评标委员会对通过资格审查后的投标文件进行详细评审，按照经评审后的投标文件综合得分由高到低的顺序进行排名，排名前三名推荐为预中标候选人。若出现排名第一且报价相同的两家或多家，由信用高的推荐为中标候选人；若信用也相同，由招标人择优选择。

经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的，将取消其投标资格。

2 、评标准备

2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.2 评标委员会的分工

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

2.3 熟悉文件资料

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

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

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

2.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理（本章中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知（包括质疑问卷）。

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

2.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求进行密封，在规定的时间内递交到指定地点。投标人递交的书面澄清资料由评标委员会开启。

3 、评审标准及程序

3.1 资格审查文件评审

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

3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

3.2.1 项目负责人的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准。

3.2.1.2.企业信用与实力、项目经理实力与信誉扣分以“威海市住房和城乡建设局”的备案为准。

3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

3.3.1.技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。

缺少三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要，该投标人不得推荐为中标候选人。

3.3.2.需要项目负责人陈述或答辩的，评标委员会应当根据工程特点和实际情况，制定需要陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号；陈述或答辩应当采用书面形式或背对背形式；陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息，否则陈述或答辩不得分。

3.3.3.投标文件技术标的最终得分，技术标评委少于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值；技术标评委多于或等于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

3.3.4.评委对某一技术标的评分不足技术标分值总分的 60%，或者与其最终得分相差超过 30%的，应当对其评分做出书面说明。

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

3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

3.5 判断投标是否为无效标

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

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

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

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1. 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。投标人应当根据问题澄清通知要求，以书面形式予以澄清、说明或者补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

3.6.4. 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投

标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

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

(4) 当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

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

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

(2) 在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。

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

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

3.7 评标结果

3.7.1 评标委员会按照最大程度满足招标文件实质性要求且综合得分排名前三名的投标人确定中标候选人。

3.7.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

附件 A：无效标投标条件

A0、总则

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

1 A1 无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

A1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。

A1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

A1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

A1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

A1.2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

A1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

A1.2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；

A1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；

A1.2.7 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；

A1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；

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

A1.2.10 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

A1.2.11 评标委员会认定的其他串通投标情形。

A1.3 项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或未按要求提供保险的；

A1.4 技术标（施工组织设计）未按招标文件规定编写的；

A1.5 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

A1.6 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

A1.7 投标人未按第二章“投标人须知”第 10.6 款规定出席开标会的。

A1.8 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高人民法院列为失信被执行人的，或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未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

A1.9 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致，则视为投标人相互串通投标。

A1.10 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

A1.11 如投标文件的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

A1.13 招标文件规定的其他规定。

第四章 合同文件

第一节 合同协议书

发包人（全称）：荣成好运角实业有限公司

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、规章和规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：

2. 工程地点：

3. 工程立项批准文号：_____/

4. 资金来源：自筹资金

5. 工程内容：

6. 工程承包范围：

二、合同工期

计划开工日期：____年____月____日。

计划竣工日期：____年____月____日。

工期总日历天数：____天。其中的单位工程必须满足建设单位进度计划安排（具体进度计划安排详建设单位进度计划）。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。（具体见开工令）

三、质量标准

工程质量符合现行施工质量验收规范合格标准。

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：固定全费用综合单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执伍份。

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

详见标准合同通用条款

第三节 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：

_____。

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》、荣政办发〔2016〕47号等及相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

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

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

发包人提供国外标准、规范的份数：_____；

发包人提供国外标准、规范的名称：_____。

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

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

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

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

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

1.5 合同文件的优先顺序

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

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

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：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使职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签认现场经

济技术签证，审核工程进度报表。

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

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

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

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

2.4.2 提供施工条件

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

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

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

承包人需要提交的竣工资料套数：**完整竣工图及竣工资料 3 套。**

承包人提交的竣工资料的费用承担：**由承包人承担。**

承包人提交的竣工资料移交时间：**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。**

承包人提交的竣工资料形式要求：**电子版和书面资料。**

(10) 承包人应履行的其他义务：

包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料。

按照《威海市城市精细化管理考核评分细则》和《建筑工人工资拖欠保支考核细则》中相关条款推进

工程及资料整理。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：____；

建造师注册证书号：____；

建造师执业印章号：____；

安全生产考核合格证书号：____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与监理工程师联系时，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 小时内向工程师关交报告。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：每人每次罚款 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：_____。

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

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

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：_____。

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。按标准设置门头、围挡、五牌一图、看板，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，制定环保、防尘、降噪、覆盖等措施，如达不到发包方规定要求的，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。

6.1.7 投标单位必须严格执行 2019 年度区市、开发区目标绩效管理考核标准及 2019 年威海市城市精细化管理考核评分细则。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人应在合同生效后向发包人提交一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该施工组织设计不应

低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

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

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：**承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人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。**

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

发包人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赔偿金，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) /。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：/。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：承包人。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：根据实际情况确定。包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前 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

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：无。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

- (1) 关于变更估价的约定：招标工程量清单中已有的项目按照中标人投标报价计算。
- (2) 招标工程量清单中没有的项目，中标人投标报价中有类似单价的参照类似单价计算。
- (3) 综合单价不因变更工程量的增加或减少而调整。
- (4) 因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权追加合同价款。
- (5) 清单外部分结算时按市场价格或套用相应定额执行，相关人工材料由财审部门确认的同期价格确定。

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：应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后 7 天内审批完毕。

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

____/____。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见：招标文件清单。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第2种方式确定。

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

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

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

（3）承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前7天将确定的中标候选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

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

第1种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

（3）承包人应当在签订暂估价合同后7天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

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

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

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

承包人直接实施的暂估价项目的约定：无。

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：合同期内市场价格波动调整合同价格。

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。

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：主要材料价格波动超过±5%以上可以调整，价差调整的办法为：当（市场价-基准价）/基准价，超过±5%时，超过部分调整材料价差，材料价差只计取规费、税金，不再计取其他费用。材料价差的计算方式为：材料价差=【市场价-基准价*（1±5%）】，基准价为当年《威海建设咨询》投标时期所处季度的工程建设材料指导价格中的崖头的材料价格，市场价为施工期间威海建设咨询材料加权平均价格。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

平均价的 15%的，招标人有权根据该单项影响的工程造价及合理性，在签订本合同或工程结算时调整至各投标单位报价的平均价，但投标报价中低价不调整。

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：工程完工后第一年支付工程款的 30%，第二年支付工程款的 40%，第三年支付工程款的 30%。

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 25 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限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发包人可结合本合同履约情况及审计资料提报情况，减少或延缓拨款。

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：执行通用条款，发包人可根据项目特点、

工期调整、不可抗力等因素调整。

12.5 农民工工资：农民工工资已包含在合同价款内。支付方式按照工程所在地行政主管部门规定执行。

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第4种方式：

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（不低于签约合同价的 20%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

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

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

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

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 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。

13.1.3 各环节工学分部分项工程遵守国家有关标准及第三方检测程序，验收合格后进行下道工序。

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： 执行通用条款。

(1) 单机无负荷试车费用由 承包人 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 承包人 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： 执行通用条款。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限： 颁发工程接收证书后 3 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限： 工程竣工验收后一个月内。

竣工结算申请单应包括的内容： 按甲方要求。

14.2 竣工结算审核

(1) 监理人在收到竣工审计资料后 14 天内完成审核并报送发包人，工程结算审核费由施工单位承担部分执行鲁价费发【2007】205 号，核减额超过提报值 5%的，按超过部分的 5%计取承包人审核费，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。

(2) 规费及税金结算时按相关政策执行，如国家出台新的政策，则依据新政策进行调整。

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： 5 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。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

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：违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：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。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，发包人扣除合同总额 3% 作为承包人支付违约损失赔偿的标准，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天，发包人扣除工程总造价的 0.1% 作为承包人支付违约损失赔偿的标准，延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加违约赔偿、停止付款及终止合同，而不承担责任。

如承包人违约应承担给发包人造成的诉讼费、保全费、保全保险费、律师代理费、差旅费等因处理纠纷产生的所有费用。

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：执行通用条款。

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：由承包人承担。

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90天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

18.2 其他保险

关于其他保险的约定：发包人和承包人应各自为其施工现场的人员办理意外伤害保险并支付保险费，具体包括各自的员工及为履行合同聘请的第三方。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

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。

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

21. 补充条款

(1) 承包人应认真自行踏勘工程现场，承包人无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

(2) 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权要求承包人支付合同约定的违约金。

(3) 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，承包人应自行负责修复。在施工过程中所发生的所有人身或财产损失均由承包人自行承担或赔偿，与发包人无关。

(4) 承包人必须与工人签订规范的劳动合同，必须按月发放工人工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准，每季度末结清工人剩余应得的工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。承包人应保证所得工程进度款优先付清工人或劳务工人工资报酬，否则，发包方有权追究承包方相应违约责任，直至承包方整改完毕。如工人或劳务工人直接向发包方主张工资报酬，发包方凭承包方确认的工资款先行支付，并在工程进度款中扣除。如承包方不予确认，而又不能在限定的时间内解决纠纷，发包方有权先行支付。

(5) 本工程招标文件中关于工程量清单编制说明、技术质量要求等约定均对本合同有效。

(6) 承包人需在工程所在地申报纳税。承包人开具相应的增值税专用发票。

(7) 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。

(8) 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。

(9) 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。

(10) 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）：荣成好运角实业有限公司

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____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。

具体保修的内容，双方约定如下：

承包人施工的全部工程。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

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 个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。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。承包人不按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

清单编制说明

一、工程概况：

天鹅湖东路东段雨污附属改造工程，主要工作内容为：排水工程、河道工程、桥梁工程、景观绿化工程。河道工程西起天鹅湖桥，东至万国城现状明河起点，中心线长度 1393.73 米，河道顶宽约 16.0 米。排水工程共敷设重力流污水管道 980 米，压力流污水管道 1450 米，雨水管道 480 米，新建一体化泵站一座。改造原 18 米长、8 米宽桥梁一座。

二、工程招标范围：

包括河道整砌，沥青桥面铺设、排水管道铺设、景观绿化等工程，具体以工程量清单为准。

三、工程量清单编制依据：

1. 委托单位提供的施工图纸；
2. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）；
3. 《山东省市政工程消耗量定额》（2002）；
4. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；
5. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。

四、工程质量：

达到国家验收规范合格标准。

五、报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。

六、清单描述中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

七、投标人在投标报价时，应考虑以下几点：

- 1、投标报价由投标单位根据本工程特点、现场情况、招标文件要求，按照建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、现行《山东省建设工程工程量清单计价规则》、结合施工方案、技术规范、验收要求、企业实力、施工管理经验及市场行情等综合分析和测算，在确保企业成本且有合理利润的前提下填报。
- 2、投标报价时投标人应考虑本工程招标范围、工期要求、施工过程中不可避免的赶工期增加费与承包方式以及不同专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中，结算不做调整。
- 3、投标单位参与投标，视为已考察施工现场（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，并能根据已了解的情况合理组织施工，非正常施工因素增加的费用在报价中要充分考虑，结算时不做调整；任何因忽视或误解施工现场情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。
- 4、在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。
- 5、中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、清理、清刷、交通标示牌、警示牌以及相邻场地道路清扫冲洗等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。
- 6、施工单位应踏勘现场，根据水源、电源切入点及平面布置，综合考虑现场所有临时设施费用、临时用水（包括施工单位利用地下水的费用）、临时用电、临时道路等相关费用，以及施工所须的水电费均包含在投标报价中，结算时不增加此部分费用。
- 7、投标报价中投标人应充分考虑抢工或赶工造成的质量保证措施费用及因环保、城管、建设等行政主管部门对工程施工的各项要求规定对工程所造成的各项影响，造成工程费用的增加及违反上述规定要求造成的经济处罚，投标人应考虑在报价中。
- 8、清单报价中涉及的人工费、材料费及机械费由投标单位自主报价；投标单位在投标报价时，根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价，所报综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并应考虑风险因素以及为完成该工程施工前和施工过程中的技术、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。

9、措施费项目包干计取使用，结算时不再调整。未单独列项的措施费用视为已包括在相应的综合单价中，结算时不再计取。

10、措施费中应考虑实际施工中如果采用非泵送商品砼所发生的垂直运输费，结算时不再增加此费用。

11、本工程发生的所有材料价格由施工单位自主报价，所报单价应包括其落地价、采购保管费、检验试验费、场内外运输费、二次倒运费等。

12、投标人在报价时应根据实际情况考虑材料、成品、半成品构件的损耗率，结算时不再考虑损耗因素调整造价。

13、综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；吊装点不能堆放构件时，构件的场内运输费用；构件运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中，结算时无论何种情况均不再做调整。

14、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、规范等及投标人自身深化设计综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关规定综合考虑；投标人应认真阅读图纸设计说明和节点详图，均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中。

15、工程量清单的描述内容与图纸不一致时，报价以工程量清单为准，清单未注明时，以设计图纸为准。

16、投标单位应详细填写分部分项工程量清单与计价表及措施项目清单与计价表中的每一项综合单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内，结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

17、清单中除有规定的按清单给定工程量计算规则计算外，其他工程量依据《山东省建设工程工程量清单计价规则》中工程量清单计算规则计算。

18、投标单位报价时严禁采用不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复，否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将否决其投标。如中标人编制的部分工程量清单综合单价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或结算时做出相应调整，但投标人报价明显

低于市场价时，则不予调整。

19、投标单位必须完成按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收，由此产生的费用投标单位在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

20、因变更等其他因素增加的清单外项目，其综合单价无相同及相近项可借用的，且不能核定市场综合单价的项目，2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》2002 版《山东省市政工程消耗量定额》及相关规定执行，省价人工执行 76 元/工日，市场价人工按 76 元/工日执行，价目表执行 2015《荣成市价目表》及有关造价文件和省市有关规定。

21、投标单位按照招标文件列明的暂列金、特殊项目暂估价报价。

第六章 图 纸

无

第七章 技术标准和要求

一、现场条件、技术规范

1、工程建设地点现场条件：

1.1 现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。震级按七级烈度设防。

1.2 现场施工条件：施工水电齐全，场地三通一平，无拆迁。

1.3 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。

二、技术标（须另附纸）

1、综合说明

2、施工组织设计，包括：

2.1 施工组织设计内容齐全，对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，编制水平较高。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，对关键工序和关键部位施工具有针对性方案，措施得力、经济、安全、可行。

2.3 质量保证体系与措施。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。针对项目实际具有完整的措施和应急救援预案，措施齐全，预案可行。

2.5 环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等。

2.6 冬季、雨季施工方案。

2.7 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。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要。

2.9 项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、简历。公司名称等暴露投标人身份的内容）。

2.10 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、监理、设计的配合等。

2.11 建筑渣土的围挡设置、出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理现场围挡和大门、现场道路和出入口、工程主体施工管理、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。

第八章 投标文件格式

格式要求如下：投标函附录、法定代表人身份证明、授权委托书、投标保证金、信用报告、项目负责人简历表、投标人信用承诺书等按照给定的格式编制并上传系统，其他内容以威海市建设工程电子交易系统生成的为准。

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	
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

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：

联系方式（手机）：_____

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

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

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

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证
委托代理人身份证

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：

_____年_____月_____日

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

投标保证金

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

信用报告

投标人基本情况表

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

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3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word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, 资质要求为具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质
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	要求递交投标保证金 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。 投标保证金的金额: 210000.00元 (人民币贰拾壹万元整) 一、如采用电汇、网上银行转账形式, 需从基本账户汇出, 在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称: 威海市公共资源交易中心荣成分中心 收款人开户银行: 收款人开户银行信息以投标人在系统 ‘投标保证金管理’ 页面中申请到的虚拟账号信息为准。 账号获取的方式: 投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码, 登录 “威海市建设工程电子交易系统”, 并进入 “投标保证金管理” 模块, 选中目标项目, 点击右上角的 “申请” 按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金, 则选择 “虚拟账号” 并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金, 请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明 “建设工程投标保证金”。 注意: 每个标段都应申请收款人虚拟账号, 一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作, 在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致, 如有出入请及时联系招标人或招标代理, 未按招标文件要求操作的, 可能导致投标保证金无法确认, 进而影响投标资格, 由此引发的后果由投标人自行承担。 二、如选择银行保函方式: 若采用银行保函形式提交投标保证的, 要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具, 有效期不少于投标有效期满后30天, 受益人为招标人, 投标文件中附银行保函复印件。 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心402室。联系电话: 0631-7586330, 联系人: 马霞。 三、如选择保险保函方式: 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/xvzj/)” “全国公共资源交易平台 (山东省) /山东省公共资源交易网”, 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。 投标人应选择符合上述要求的保险机构, 且提供相关证明材料。 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。 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。 四、如选择电子保函方式: 若投标人采用电子保函形式提交投标保证的, 需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可, 基本账户等若投标人采用电子保函形式提交投标保证的, 需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可, 基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见 “威海市公共资源交易网” (详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册)。电子保函办理咨询电话: 400-0055-890。 五、投标保证金免交或不用足额交纳的情形:

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3页

序号	标题	分值	评分标准
1.5	投标保证金证明	合格制	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（修订）>的通知》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，2021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2021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。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。 若为联合体投标，保证金以牵头人的名义缴纳。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容包括项目经理具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员（施工员 质检（量）员 专职安全员 材料员 资料员）配备齐全，项目经理、技术负责人须附相关证书，其他人员需附社保证明。
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”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国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。后附网上查询截图。 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	财务要求	合格制	上传word或pdf格式的文档应附2021年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表等复印件
1.9	信用承诺	合格制	上传word或pdf格式的文档
1.10	信用报告	合格制	上传word或pdf格式的文档
2	技术标 [20.00] （汇总规则:当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.00	（2.0分）对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	2.00	（2分）施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	2.00	（2分）有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	2.00	（2分）针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护,冬季、雨季施工方案	1.50	（1.5分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	（1.5分）绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	2.00	（2分）施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）
2.8	资源配备计划	2.00	（2分）资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需求
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	（1.5分）项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）
2.10	成品保护	1.50	（1.5分）成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
2.11	建筑渣土治理	2.00	（2分）建筑渣土的围挡设置、出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理现场围挡和大门、现场道路和出入口、工程主体施工管理、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须依据《荣成市建筑施工现场扬尘治理实施方案》。
3	资信标 [10.00]		

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
3.1	企业信用及考核情况	2.00	上传word或pdf格式的文档,内容为企业近两年未发生任何违纪、违规情况者得2分,有违法违规行扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限 备注:附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图,以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格;技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书;其他关键岗位管理人员(施工员 质检(量)员 专职安全员 材料员 资料员)配备齐全,符合以上人员配置要求的,得3分。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。
3.3	项目经理市场信用	2.00	上传word或pdf格式的文档,内容为项目经理近两年未发生任何违纪、违规情况者得2分,有违法违规行扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限;以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的信息为准。 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图。
3.4	企业信用报告	3.00	上传word或pdf格式的文档,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 投标人所提供的信用报告和信用记录评分标准为: 投标单位信用等级在 AAA-级及以上的,加3分;信用等级在 AAA-级以下(不含 AAA-级) A 级及以上的,加2分; A 级以下(不含 A 级)不得分。投标企业只提供信用记录而没有提供信用报告的,在评标时不予加分。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	70.00	基准价计算方式: 综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤6时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时, A = 所有有效标书报价中去除1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时, A = 所有有效标书报价中去除2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B: 招标控制价。 K1: 0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2: 0.97。 Q: 权重比例Q1+Q2=100%, Q1、Q2取值均应≥30%。Q1: 0.3,0.31,0.32,0.33,0.34。 以评标基准值为基准,投标报价与基准进行比较,相同得满分 每高于基准价1%,扣减1分,扣完为止。 每低于基准价1%,扣减0.5分,扣完为止。 偏离不足1%时,按照插入法计算得分,分数保留两位小数

其他注意事项

控制价 : 10987438.32

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:天鵝湖東路東段建設工程

第1页 共16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
	排水工程							
	污水重力管线							
1	040101001001	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别：综合考虑 2.挖土深度：3米以内 3.开挖方式：人工、机械配合 4.装车、不装车：装车 5.弃方自行考虑 6.自行考虑沟槽边坡支护、放坡措施 7.回填时分层夯实 8.工程量按照工程量清单计算原则计量	m3	5856			
2	DB001	运距调整	1.内容:运距超2km以上，每增运1km 2.说明:所有涉及挖方及破碎等需要土方或垃圾外运的项目，不足1公里按1公里计算	m3	5856			
3	040101006001	挖运淤泥、流砂	1.挖掘深度:综合考虑 2.运距:自弃 3.装车、不装车:装车 4.土质：弹软、翻浆土	m3	200			
4	040501006001	塑料管	1.管径：D400 2.材质及规格：HDPE高密度聚乙烯缠绕增强管 3.连接形式:胶圈接口 4.管道检验及试验要求：闭水试验	m	717			
5	040501006002	塑料管	1.管径：D500 2.材质及规格：HDPE高密度聚乙烯缠绕增强管 3.连接形式:胶圈接口 4.管道检验及试验要求：闭水试验	m	259			
6	040202001001	垫层	1.材料品种、规格:级配砂石 2.厚度:综合考虑	m3	390.4			
7	040202001002	垫层	1.材料品种、规格:海砂 2.厚度:综合考虑	m3	97.6			
8	040103001001	回填方	1.填方部位：沟槽，管道两侧及顶部 2.填方材料品种：海砂 3.填方来源：自备 4.回填要求：分层对称回填、夯实 5.计算规则：工程量按照图纸设计断面计算	m3	1573.482			
9	040504004001	砌筑井（圆形立式蝶阀井D1800）	1.垫层、基础材质及厚度：垫层C15砼10cm厚、基础C30钢筋砼20cm厚 2.砌筑材料品种、规格、强度等级：M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求：内外抹灰 4.砂浆强度等级、配合比：水泥砂浆1：2 5.井圈：现浇：C30混凝土 6.盖板材质、规格：C30钢筋混凝土，20cm厚 7.井盖、井圈材质及规格：D800复合物井盖，安装防坠网，其承重能力不小于100kg 8.井深2.0米，井筒D800深0.4米，墙厚24cm	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 天鹅湖东路东段建设工程

第2页 共16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	040503001001	闸门	1.类型:蝶阀 2.规格、型号:D500	个	1			
11	040504001001	砌筑井(检查井D1000)	1.垫层、基础材质及厚度: C20混凝土150mm厚 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:内、外抹灰 4.砂浆强度等级、配合比: 1:2水泥砂浆 5.管道与检查井接茬处安装预制C20混凝土圈梁 6.盖板材质、规格:C30钢筋混凝土,120mm厚 7.井盖材质及规格:D700聚合物井盖,安装防坠网,其承重能力不小于100kg 8.井圈:现浇:C30混凝土 9.井深2.2米,井筒0.4米,墙厚24cm	座	23			
12	040504001002	砖砌井筒每增减10cm	1.井筒规格:D1000 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.砌筑、勾缝、抹面要求:内、外抹灰 4.砂浆强度等级、配合比:1:2水泥砂浆 5.墙厚24cm	座	23			
13	040504001003	砖砌井筒每增减10cm	1.井筒规格:D700 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.砌筑、勾缝、抹面要求:内、外抹灰 4.砂浆强度等级、配合比:1:2水泥砂浆 5.墙厚24cm	座	23			
14	040501005001	钢管	1.管径:d500 2.材质及规格:球磨铸铁管 3.接口方式:滑入式柔性连接 4.管道检验及试验要求:闭水试验	m	20			
15	DB002	管道混凝土包封	1.混凝土强度等级:C25 2.含模板 3.管道过路处	m3	6			
16	040701002001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12 3.管道包封	t	0.6			
17	040302001001	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30 2.含模板	m3	6.28			
18	040701002002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ14	t	0.613			
	污水压力管线							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第3页 共16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	040101001002	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:3米以内 3.开挖方式:人工、机械配合 4.装车、不装车:装车 5.弃方自行考虑 6.自行考虑沟槽边坡支护、放坡措施 7.回填时分层夯实 8.工程量按照工程量清单计算原则计量	m3	7569			
2	DB028	运距调整	1.内容:运距超2km以上,每增运1km 2.说明:所有涉及挖方及破碎等需要土方或垃圾外运的项目,不足1公里按1公里计算	m3	7569			
3	040101006002	挖运淤泥、流砂	1.挖掘深度:综合考虑 2.运距:自弃 3.装车、不装车:装车 4.土质:弹软、翻浆土	m3	180			
4	040501005002	钢管	1.管径: d300 2.材质及规格:球磨铸铁管 3.接口方式:滑入式柔性连接 4.管道检验及试验要求:闭水试验	m	1450			
5	040202001003	垫层	1.材料品种、规格:级配砂石 2.厚度:综合考虑	m3	580			
6	040202001004	垫层	1.材料品种、规格:海砂 2.厚度:综合考虑	m3	145			
7	040103001002	回填方	1.填方部位:沟槽,管道两侧及顶部 2.填方材料品种:海砂 3.填方来源:自备 4.回填要求:分层对称回填、夯实 5.计算规则:工程量按照图纸设计断面计算	m3	2018.4			
8	DB029	警示(示踪)带铺设		m	1450			
9	040504001004	砌筑井(检查井D1000)	1.垫层、基础材质及厚度:C20混凝土150mm厚 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:内、外抹灰 4.砂浆强度等级、配合比:1:2水泥砂浆 5.管道与检查井接茬处安装预制C20混凝土圈梁 6.盖板材质、规格:C30钢筋混凝土,120mm厚 7.井盖材质及规格:D700聚合物井盖,安装防坠网,其承重能力不小于100kg 8.井圈:现浇:C30混凝土 9.井深2.2米,井筒0.4米,墙厚24cm	座	31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第4页 共16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	040504001005	砖砌井筒每增减10cm	1.井筒规格:D1000 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.砌筑、勾缝、抹面要求:内、外抹灰 4.砂浆强度等级、配合比:1:2水泥砂浆 5.墙厚24cm	座	31			
11	040504001006	砖砌井筒每增减10cm	1.井筒规格:D700 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.砌筑、勾缝、抹面要求:内、外抹灰 4.砂浆强度等级、配合比:1:2水泥砂浆 5.墙厚24cm	座	31			
12	040504002001	现浇井(矩形消能检查井1400*2350*1100)	1.垫层、基础材质及厚度:垫层C30混凝土,抗渗等级P6,基础C35钢筋混凝土,抗渗等级P6 2.钢筋等级:HRB400 3.钢筋水平分布筋:φ12间距200mm,2排 4.钢筋垂直分布筋:φ12间距200mm,2排 5.混凝土强度等级:C35钢筋混凝土,抗渗等级P6 6.井盖板材质、规格:现浇C35钢筋混凝土,抗渗等级P6 7.井盖、井圈材质及规格:D700聚合物井盖 8.墙厚:25cm 9.拉筋分布:φ6间距600mm,	座	1			
13	040504001007	砌筑井(圆形D1200排汽阀井)	1.垫层、基础材质及厚度:垫层C15砼10cm厚,基础C30砼20cm厚 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:内、外抹灰 4.砂浆强度等级、配合比:1:2水泥砂浆 5.井圈:现浇:C30钢筋混凝土15cm厚 6.盖板材质、规格:C30钢筋混凝土15cm厚 7.井盖、井圈材质及规格:D800聚合物井盖,安装防坠网,其承重能力不小于100kg 8.井深2.0米,井筒D800深0.4米 9.墙厚24cm	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第5页 共16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	040504001008	砌筑井(圆形1200排泥阀井)	1.垫层、基础材质及厚度: 垫层C15砼10cm厚,基础C30砼20cm厚 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求: 内、外抹灰 4.砂浆强度等级、配合比: 1: 2水泥砂浆 5.井圈: 现浇: C30混凝土 6.盖板材质、规格: C30钢筋混凝土15cm厚 7.井盖、井圈材质及规格: D800聚合物井盖, 安装防坠网, 其承重能力不小于100kg 8.井深2.0米, 井筒D800深0.4米 9.墙厚37cm	座	1			
15	040504001009	砌筑井(圆形1000排泥湿井)	1.垫层、基础材质及厚度: 垫层C15砼10cm厚,基础C30砼20cm厚 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求: 内、外抹灰 4.砂浆强度等级、配合比: 1: 2水泥砂浆 5.井圈: 现浇: C30混凝土 6.井盖、井圈材质及规格: D800聚合物井盖, 安装防坠网, 其承重能力不小于100kg 7.井深2.0米, 收口井筒D800深0.4米 8.墙厚37cm	座	1			
雨水管线								
1	040101001003	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: 3米以内 3.开挖方式: 人工、机械配合 4.装车、不装车: 装车 5.弃方自行考虑 6.自行考虑沟槽边坡支护、放坡措施 7.回填时分层夯实 8.工程量按照工程量清单计算原则计量	m3	2662.2			
2	DB055	运距调整	1.内容:运距超2km以上, 每增运1km 2.说明:所有涉及挖方及破碎等需要土方或垃圾外运的项目, 不足1公里按1公里计算	m3	2662.2			
3	040101006003	挖运淤泥、流砂	1.挖掘深度:综合考虑 2.运距:自弃 3.装车、不装车:装车 4.土质: 弹软、翻浆土	m3	200			
4	040501002001	混凝土管道铺设(自备)	1.管径: D300 2.材质: 二级钢筋混凝土管 3.接口方式: 胶圈接口, 接口缝用发泡填充 5.管道检验及试验要求: 闭水试验	m	350			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第6页 共16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
5	040501002002	混凝土管道铺设(自备)	1.管径: D300 2.材质: 三级钢筋混凝土管 3.接口方式: 胶圈接口, 接口缝用发泡填充 5.管道检验及试验要求: 闭水试验	m	50			
6	040501002003	混凝土管道铺设(自备)	1.管径: D500 2.材质: 二级钢筋混凝土管 3.接口方式: 胶圈接口, 接口缝用发泡填充 5.管道检验及试验要求: 闭水试验	m	160			
7	040501002004	混凝土管道铺设(自备)	1.管径: D500 2.材质: 三级钢筋混凝土管 3.接口方式: 胶圈接口, 接口缝用发泡填充 5.管道检验及试验要求: 闭水试验	m	50			
8	040504001010	砌筑井(雨水检查井D1000)	1.垫层、基础材质及厚度: C20混凝土150mm厚 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求: 内、外抹灰 4.砂浆强度等级、配合比: 1: 2水泥砂浆 5.管道与检查井接茬处发砖券高125mm 6.盖板材质、规格:C30钢筋混凝土, 120mm厚 7.井盖材质及规格:D700聚合物井盖, 安装防坠网, 其承重能力不小于100kg 8.井圈: 现浇: C30混凝土 9.井深1.8米, 井筒D700深0.4米 10.墙厚24cm	座	7			
9	040504001011	砖砌井筒每增减10cm	1.井筒规格:D700 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.砌筑、勾缝、抹面要求: 内、外抹灰 4.砂浆强度等级、配合比: 1: 2水泥砂浆 5.墙厚24cm	座	7			
10	040504001012	砖砌井筒每增减10cm	1.井筒规格:D1000 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.砌筑、勾缝、抹面要求: 内、外抹灰 4.砂浆强度等级、配合比: 1: 2水泥砂浆 5.墙厚24cm	座	7			
11	040103001003	回填方	1.填方部位: 沟槽, 管道两侧及顶部 2.填方材料品种: 海砂 3.填方来源: 自备 4.回填要求: 分层对称回填、夯实 5.计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算	m ³	709.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第7页 共16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	040504003001	雨水口(盖板式 1000/700*600/400*950)	1.垫层、基础材质及厚度: C20混凝土,20cm厚 2.墙厚:下部井室37cm, 上部井室24cm 3.砌筑材料品种、规格: U20蒸压粉煤灰砖 4.砂浆强度等级及配合比: M10水泥砂浆砌筑 5.1:2水泥防水砂浆内外抹灰 6.C30钢筋混凝土盖板,厚 20cm 7.C30钢筋混凝土井圈,厚 12cm 8.井盖:球墨铸铁雨水单篦 子600*400及井座的安装	座	30			
13	040302001002	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C25 2.含模板 3.管道过路	m3	27			
14	040504003002	砖砌雨水口每增减 10cm(上部井室 700*400)	1.砌筑材料品种、规格:M10 水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉 煤灰砖 2.砌筑、勾缝、抹面要求: 内、外抹灰 3.砂浆强度等级、配合 比:1:2水泥砂浆 4.墙厚24cm	座	30			
15	040504003003	砖砌雨水口每增减 10cm(下部井室 1000*600)	1.砌筑材料品种、规格:M10 水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉 煤灰砖 2.砌筑、勾缝、抹面要求: 内、外抹灰 3.砂浆强度等级、配合 比:1:2水泥砂浆 4.墙厚37cm	座	30			
16	040202001005	垫层	1.材料品种、规格:级配砂 石 2.厚度:综合考虑	m2	126			
17	040103001004	回填方	1.填方部位:沟槽过路处, 管道两侧及顶部 2.填方材料品种:级配砂石 3.填方来源:自备	m3	378			
18	040801006001	拆除砖石结构(井壁 凿洞24cm厚)	1.结构形式:砖砌体	m2	10			
19	040801006002	拆除砖石结构(井壁 凿洞37cm厚)	1.结构形式:砖砌体	m2	10			
20	040203005001	水泥混凝土路面	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:20mm	m2	300			
21	040701002003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12 3.管道过路恢复	t	0.5			
22	040201012001	土工合成材料	1.材料品种、规格:玻璃纤 维格栅	m2	160			
河道工程								
河道清淤								
1	040101006004	挖运淤泥、流砂	1.挖掘深度:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、不装车:装车 4.外弃时要保护环境卫生	m3	9170.812			
2	040201005001	抛石挤淤	材料品种、规格:乱石	m3	4900			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 天鹅湖东路东段建设工程

第8页 共16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
3	040101001004	二次倒运及回填	1.填方材料品种: 原场地挖方回填 2.密实度: 分层回填碾压、灌水振实、密实度达到规范要求 3.内容: 包括土方(普通土或种植土)、石方、风化料及石渣土等现场可利用材料 4.其他: 含挖填运, 运至甲方指定回填地点	m3	3480			
K0+000-K0+290河岸整砌墙								
河岸墙整砌								
1	040103001005	回填方	1.填方部位: 挡土墙后 2.填方材料品种: 风化岩 3.填方要求: 分层夯填, 每层厚度不大于30mm 4.填方来源: 自备	m3	1771.146			
2	040305001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.厚度: 15cm 2.含模板	m3	313.2			
3	040305005001	护坡	1.材料品种: MU40块石 2.结构形式: 护坡 3.厚度: 15cm 4.砂浆强度等级: M10水泥砂浆	m3	348			
4	040304002001	浆砌块料	1.部位: 护坡压顶 2.材料品种、规格: 理石(花岗岩) 100*400*60 3.砂浆强度等级: m10	m3	23.2			
5	040305001002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.厚度: 20cm 2.含模板	m3	481.5			
景观石拦砂坎								
6	040302001003	混凝土基础	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.含模板 3.拦砂坎基础	m3	36			
7	040305001003	垫层	1.材料品种、规格: 碎石 2.厚度: 20cm	m3	577.2			
8	040302001004	混凝土基础	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.厚度: 20cm 3.含模板	m3	32			
9	DB107	景观石	1.工作内容: 包含购置及安装	吨	57.12			
K0+290-K1+090加设压顶石								
1	040304002002	浆砌块料	1.部位: 护坡压顶 2.材料品种、规格: 理石(花岗岩) 100*400*60 3.砂浆强度等级: m10	m3	64			
2	040308001001	破损片石墙身维修	1.部位: U40片石护坡 2.含清理、破碎片石更换、勾缝等所有费用 3.墙身杂草清理	m2	3500			
K1+090-K1+394木桩护岸/整砌								
圆木桩								
1	040301001001	圆木桩	1.地层情况: 综合考虑 2.桩长: 4米 3.材质: 防腐木桩 4.直径: ϕ 120- ϕ 150mm	m3	80			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第9页 共16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	DB158	散置鹅卵石	1.规格: ϕ 60--200mm 2.大中小比例: 1: 3: 6	m ²	1702.4			
3	DB159	天然圆石	1.规格: ϕ 800--200mm 2.约2/3自然下嵌	m ²	1702.4			
河岸墙整砌304米								
4	040305001004	垫层	1.材料品种、规格:C15商砼 2.厚度:10cm	m ³	134.31			
5	040304002003	浆砌块料(基础)	1.部位:基础 2.材料品种、规格:U40片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m ³	930.9174			
6	040304002004	浆砌块料(墙体)	1.部位:墙身 2.材料品种、规格:U40片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格: 预留10cm圆形孔 5.含勾缝,脚手架安装、拆除	m ³	407.2818			
7	040305004001	混凝土挡墙压顶	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.含模板	m ³	34.53			
8	040506030001	沉降缝:	1.沉降缝贯穿基础 2.缝宽2cm 3.材料品质: 沥青木板 4.河道分段砌筑处	m ²	2.34			
9	040103001006	回填方	1.填方部位:挡土墙后 2.填方材料品种:风化岩 3.填方要求:分层夯填,每 层厚度不大于30mm 4.填方来源:自备	m ³	2065			
桥梁工程								
土方及拆除工程								
1	040101001005	机械挖土并外运	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械挖土、人 工配合 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:2km	m ³	132.25			
2	040101006005	挖运淤泥、流砂	1.挖掘深度:综合考虑 2.运距:自弃 3.装车、不装车:装车 4.土质: 弹软、翻浆土	m ³	132.25			
3	DB185	土围堰		m ³	500			
4	DB186	钢板围堰		m ²	60			
5	040801007001	拆除混凝土结构	1.结构类型: 砼桥板及桥梁 支座 2.挖除方式: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运 距自行考虑	m ³	280			
6	040801003001	拆除人行道	1.材料种类:人行道板及垫 层 2.厚度:综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运 距自行考虑	m ³	70			
7	040801001001	拆除路面	1.路面材料种类:沥青面层 及基层 2.厚度:综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运 距自行考虑	m ³	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第10页 共16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	040801006003	拆除砖石结构	1.结构类型:原有河道砌体、桥梁砌体 2.材质:石砌 3.弃渣运距:垃圾外运,运距自行考虑	m3	65			
		基础						
1	DB212	河沙震实	1.使用振动棒震实 2.河沙使用原地河沙	m3	264.5			
2	040305001005	垫层	1.材料品种、规格:碎石 2.厚度:15cm	m3	36.96			
3	040305004002	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C40商砼 2.含模板	m3	119.88			
4	040701002004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 16、φ 14、φ 25	t	15.449			
		桥台及桥柱、台背回填						
		桥台						
1	040302004001	混凝土墩(台)身	1.部位:桥台 2.混凝土强度等级:C40 3.含模板、脚手架	m3	35.2			
2	040701002005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 16、φ 14、φ 25	t	2.235			
		桥柱						
3	040302004002	混凝土墩(台)身	1.部位:桥墩(圆形D800mm) 2.混凝土强度等级:C40 3.含模板、脚手架	m3	4.767			
4	040701002006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 25	t	1.896			
5	040701002007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 10	t	0.264			
		台背回填						
6	040103001007	回填方	1.填方部位:台背 2.填方材料品种:级配砂石 3.填方密实度要求:不小于0.97 4.填方来源:自备	m3	100			
		搭板、伸缩缝						
1	040701002008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 16	t	4.705			
2	040302018001	混凝土桥头搭板	1.混凝土强度等级:C40 2.含模板	m3	28.08			
3	040309006001	桥梁伸缩装置	1.材料品种:沥青油 2.部位:搭板与桥台之间	m2	190			
		横撑梁、桥板及翼墙						
		桥板						
1	040302011001	混凝土连续板	1.部位:桥板 2.结构形式:现浇,厚度45cm 3.混凝土强度等级:C40 4.含模板、脚手架	m3	92.53			
2	040701002009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 14、φ 16	t	15.687			
3	040701002010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 20、φ 22	t	14.289			
		横撑梁						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 天鹅湖东路东段建设工程

第11页 共16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	040302005001	混凝土支撑梁及横梁	1.部位:横撑梁 2.混凝土强度等级:C40 3.含模板、脚手架	m3	14.44			
5	040701002011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 14、 φ 16	t	2.778			
6	040701002012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 25、 φ 22	t	5.624			
翼墙								
7	040302015001	混凝土其他构件	1.名称、部位:桥板上翼墙 2.混凝土强度等级:C40 3.含模板	m	10.8			
8	040701002013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 16	t	1.996			
人行道								
1	040302001005	混凝土垫层	混凝土强度等级:C15	m3	33.57			
2	040309009001	防水涂料	1.水泥基渗透结晶型防水涂料1800g/㎡ (厚度不小于1.5mm)	m2	79.92			
3	040204001001	人行道块料铺设	1.块料品种: 3cm花岗岩火烧板(板间采用6mmM10水泥砂浆勾缝) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等。	m2	79.92			
4	040204003001	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩侧石、100*25*15cm, 倒角R3 2.基础、垫层: 3cm水泥砂浆 3.砼靠背: c15砼, 断面(8+12)/2*15cm	m	43.2			
5	040309008001	桥面排(泄)水管	1.材料品种:pvc 2.管径:D100mm	m	31.2			
桥面系								
1	040309009002	防水层	1.部位:桥面 2.材料品种、规格:构造深度0.4-0.8mm 3.工艺要求:抛丸处理	m2	151.2			
2	040203001001	封层	1.材料品种:橡胶改性沥青 2.喷油量:2.1KG/m2 3.先撒布橡胶改性沥青, 在铺筑5-100mm碎石, 碎石采用0.3%的热沥青炒拌, 碎石用量安满铺的80%计算。	m2	263.2			
3	040203004001	沥青混凝土下面层	1.沥青品种:石油沥青AH-70 2.沥青混凝土种类:AC-20C 3.石料种类:花岗岩, 需满足压碎值要求 4.厚度:6cm 5.摊铺方式:机械 6.包含厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	263.2			
4	040203001002	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青 2.喷油量:0.5kg/m2 3.部位:沥青上面层与下面层之间, 沥青面层与其他构筑物、建筑物接触面。土工格栅铺设结合面	m2	526.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 天鹅湖东路东段建设工程

第12页 共16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
5	040203004002	沥青混凝土上面层	1.沥青品种:SBS改性沥青 2.沥青混凝土种类:AC-13C) 3.石料种类:花岗岩,需满足压碎值要求 4.厚度:4cm 5.摊铺方式:机械 6.含厂拌、运输、摊铺等	m ²	263.2			
6	040309001001	金属栏杆	1.规格:35*1.1米,共两侧 2.工艺:支架材料为ZG200-400铸钢件,壁厚20mm,采用热浸锌工艺镀锌,支架间距为2米 3.栏杆采用热浸锌钢制品, 4.栏杆防腐工序:除油、清洁-涂覆磷化底漆一道,环氧云铁中间漆二道,氟碳树脂面漆二道 5.翼墙施工时注意预埋护栏底座锚栓。	m	43.2			
进出水口护砌								
1	040305001006	垫层	1.材料品种、规格:碎石 2.厚度:15cm	m ³	32.4			
2	040304002005	浆砌块料	1.部位:进出水口 2.材料品种、规格:MU40片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m ³	158.76			
景观工程								
景观工程								
1	040101001006	机械挖土并外运	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:人工机械配合 4.装车、不装车:装车 5.运距:综合考虑	m ³	468.843			
2	040101001007	二次倒运及回填	1.填方材料品种:原场地挖方回填 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实、密实度达到规范要求 3.内容:包括土方(普通土或种植土)、石方、风化石及石渣土等现场可利用材料 4.其他:含挖填运,运至甲方指定回填地点	m ³	230.9415			
3	040103001008	回填方	1.填方部位:路基 2.填方材料品种:风化岩 3.填方来源:自备	m ³	158.5			
4	050201001001	园路(路基整形)	1.部位:路基 2.压实度:大于等于93%	m ²	1796.33			
5	050201001002	园路(碎石垫层)	1.石料规格:2-4cm 2.厚度:15cm 3.机械压实	m ³	269.45			
6	050201001003	园路(砂垫层)	1.材料品种、规格及比例:海砂 2.厚度:5cm 3.部位:汀步、碎拼	m ³	62.77			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第13页 共16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	050201001004	石汀步(步石、飞石)	1.石料种类:东山灰汀步石 2.规格:900*400*100/400*400*100mm	m3	35.22			
8	050201001005	园路(碎石填缝)	1.碎石粒径: 30-40mm 2.部位: 汀步安装缝隙 3.厚度:10cm 4.宽度: 20cm	m3	25.71			
9	050201001006	园路(瓜子石路面)	1.碎石规格: 5-10mm碎石 2.路面宽度: 1.5m 3.路面厚度:5cm	m3	56.16			
10	050201001007	园路(花岗岩碎拼)	1.材料种类: 花岗岩 (ϕ 300*700) *100mm厚 2.材料种类:东山灰花岗岩 3.路面宽度:1.5米	m2	386.952			
11	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类:草皮(成品) 2.铺种方式:80%早熟禾+20%黑麦草, 冷季型混播 3.养护期:10个月	m2	484.764			
绿化部分								
绿化								
1	050102001001	栽植乔木	1.种类:黑松 2.规格: 本市苗木, 米径10cm, 主干高1.8m以下, 冠幅2.0m以上, 土球90cm, 树冠丰满 3.土质: 根据现场情况综合考虑 4.养护级别: 一级养护	株	11.2			
2	050102001002	栽植乔木	1.种类:雪松 2.规格: 省内苗木, 高3.5m, 土球50cm, 冠幅2.0m以上, 树形丰满 3.土质: 根据现场情况综合考虑 4.养护级别: 一级养护	株	11.2			
3	050102001003	栽植乔木	1.种类:大杏树 2.规格: 地径12cm, 主干高60cm以下, 土球100cm, 分枝点一致, 全冠, 冠幅3.0m以上, 树冠均称, 树形丰满优美, 主干挺直 3.土质: 根据现场情况综合考虑 4.养护级别: 一级养护	株	8.8			
4	050102001004	栽植乔木	1.种类:银杏 2.规格: 米径12cm, 分枝点1.8-2.2m, 总高6.5m以下, 土球90cm, 树冠均称, 主干挺直 3.土质: 根据现场情况综合考虑 4.养护级别: 一级养护	株	102.75			
5	050102001005	栽植乔木	1.种类:金丝柳 2.规格: 米径12cm, 假植2年以上, 土球90cm以上, 全冠, 树冠均称, 主干挺直 3.土质: 根据现场情况综合考虑 4.养护级别: 一级养护	株	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第14页 共16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
6	050102001006	栽植乔木	1.种类:水杉 2.规格:米径10cm,分叉点1.2m以下,总高5.0m以下,土球80cm,全冠疏枝,树冠丰满 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.养护级别:一级养护	株	21			
7	050102001007	栽植乔木	1.种类:关山樱 2.规格:地径8cm,土球70cm,分枝点一致,全冠,冠幅1.5m以上,树冠均称,主干挺直 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.养护级别:一级养护	株	19			
8	050102001008	栽植乔木	1.种类:紫叶碧桃 2.规格:地径6cm,土球50cm以上,分枝点一致,全冠,冠幅1.2m以上,树冠均称,主干挺直 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.养护级别:一级养护	株	51			
9	050102001009	栽植乔木	1.种类:丛生榆叶梅 2.规格:高2.0m,丛生5分枝,土球50cm,每分枝粗3cm以上 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.养护级别:一级养护	株	17			
10	050102001010	栽植乔木	1.种类:美人梅 2.规格:地径6cm,土球60cm以上,分枝点一致,全冠,冠幅1.2m以上,树冠均称,主干挺直 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.养护级别:一级养护	株	45.6			
11	050102001011	栽植乔木	1.种类:紫叶桃 2.规格:地径8cm,土球70cm,分枝点一致,全冠,冠幅1.5m以上,树冠均称,主干挺直 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.养护级别:一级养护	株	25			
12	050102001012	栽植乔木	1.种类:大樱花 2.规格:地径18cm,土球140cm,分枝点一致,全冠,冠幅2.5m以上,树冠均称,主干挺直 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.养护级别:一级养护	株	3			
13	050102004001	栽植灌木	1.种类:高杆北海道黄杨球 2.规格:干高1.0-1.2m,球冠180cm以上,土球60cm 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.养护级别:一级养护	株	111.2			
14	050102004002	栽植灌木	1.种类:高杆月季 2.规格:地径4cm,分枝点50-70cm,嫁接2年以上,冠幅80cm以上,全冠,树冠均称,主干挺直,35*40植树袋 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.养护级别:一级养护	株	115.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第15页 共16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
15	050102004003	栽植灌木	1.种类:红叶石楠球 2.规格:长江以北苗木,净球冠100cm以上,土球50cm以上,球形丰满 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.养护级别:一级养护	株	192.8			
16	050102004004	栽植灌木	1.种类:金叶女贞球 2.规格:长江以北苗木,净球冠150cm以上,土球50cm以上,球形丰满 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.养护级别:一级养护	株	95.2			
17	050102004005	栽植灌木	1.种类:连翘球 2.规格:长江以北苗木,净球冠100cm以上,土球50cm以上,球形丰满 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.养护级别:一级养护	株	59.2			
18	050102004006	栽植灌木	1.种类:龙柏球 2.规格:长江以北苗木,净球冠100cm以上,土球40cm以上,球形丰满 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.养护级别:一级养护	株	176			
19	050102004007	栽植灌木	1.种类:瓜子黄杨球 2.规格:长江以北苗木,净球冠80cm以上,土球40cm以上,球形丰满 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.养护级别:一级养护	株	319.2			
20	050102010002	铺种草皮	1.草皮种类:草皮(成品) 2.铺种方式:80%早熟禾+20%黑麦草,冷季型混播 3.养护级别:一级养护	m ²	6396.16			
21	050102007001	栽植色带	1.苗木、花卉种类:矮蒲苇 2.株高或蓬径:17*21cm营养钵,每钵5-10芽 3.单位面积株数:30钵/m ² 4.养护级别:一级养护	m ²	95			
22	050102007002	栽植色带	1.苗木、花卉种类:大叶扶芳藤 2.株高或蓬径:长江以北苗木,3分枝以上,每分枝粗0.3cm以上 3.单位面积株数:25株/m ² 4.养护级别:一级养护	m ²	668.8			
23	050102007003	栽植色带	1.苗木、花卉种类:福禄考 2.株高或蓬径:10*12cm营养钵,冠幅≥10cm 3.单位面积株数:36钵/m ² 4.养护级别:一级养护	m ²	86.3			
24	050102007004	栽植色带	1.苗木、花卉种类:瓜子黄杨 2.株高或蓬径:高度≥30cm,冠幅≥20cm 3.单位面积株数:36株/m ² 4.养护级别:一级养护	m ²	703.2			
25	050102007005	栽植色带	1.苗木、花卉种类:千屈菜 2.株高或蓬径:10*12cm营养钵,冠幅≥10cm 3.单位面积株数:30钵/m ² 4.养护级别:一级养护	m ²	110.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:天鹅湖东路东段建设工程

第16页 共16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
26	050102007006	栽植色带	1.苗木、花卉种类:小龙柏 2.株高或蓬径:高度 ≥30cm,冠幅≥25cm 3.单位面积株数:25株/㎡ 4.养护级别:一级养护	m2	977.49			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 天鹅湖东路东段建设工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	排水工程	
	污水重力管线	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污水压力管线	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	雨水管线	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	河道工程	
	河道清淤	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	K0+000-K0+290河岸整砌墙	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	K0+290-K1+090加设压顶石	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	K1+090-K1+394木桩护岸/整砌	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	桥梁工程	
	土方及拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	基础	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	桥台及桥柱、台背回填	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	搭板、伸缩缝	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	横撑梁、桥板及翼墙	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	人行道	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	桥面系	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	进出水口护砌	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	景观工程	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:天鹅湖东路东段建设工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	景观工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化部分	
	绿化	
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:天鹄湖东路东段建设工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	排水工程				
	污水重力管线				
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				
	污水压力管线				
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				
	雨水管线				
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				
	河道工程				
	河道清淤				
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				
	K0+000-K0+290河岸整砌墙				
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				
	K0+290-K1+090加设压顶石				
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				
	K1+090-K1+394木桩护岸/整砌				
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				
	桥梁工程				
	土方及拆除工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 天鹅湖东路东段建设工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	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				
	桥台及桥柱、台背回填				
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				
	搭板、伸缩缝				
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				
	横撑梁、桥板及翼墙				
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				
	人行道				
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				
	桥面系				
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				
	进出水口护砌				
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				
	景观工程				
	景观工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:天鹅湖东路东段建设工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	绿化部分				
	绿化				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第1页 共14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
	排水工程							
	污水重力管线							
1	DB003	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	DB004	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB005	木脚手架		m2	0			
4	DB006	钢管脚手架		m2	0			
5	DB007	满堂脚手架		m2	0			
6	DB008	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB009	金属脚手架		m2	0			
8	DB010	木制井字架		座	0			
9	DB011	钢管井字架		座	0			
10	DB012	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB013	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB014	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB015	桥梁支架		项	0			
14	DB016	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB017	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB018	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB019	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB020	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB021	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB022	混凝土模板工程（竹胶板模板）		m2	0			
21	DB023	集坑排水		台日	0			
22	DB024	轻型井点降水		项	0			
23	DB025	喷射井点降水		项	0			
24	DB026	大口径井点降水		项	0			
25	DB027	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施		项	0			
	污水压力管线							
1	DB030	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
2	DB031	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
3	DB032	木脚手架		m2	0			
4	DB033	钢管脚手架		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第2页 共14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
5	DB034	满堂脚手架		m2	0			
6	DB035	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB036	金属脚手架		m2	0			
8	DB037	木制井字架		座	0			
9	DB038	钢管井字架		座	0			
10	DB039	搭、拆桩基础 支架平台		m2	0			
11	DB040	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB041	拱、板涵拱盔 支架		m3空间体积	0			
13	DB042	桥梁支架		项	0			
14	DB043	筑、拆胎膜、 地膜		项	0			
15	DB044	现浇混凝土基 础模板		m2	0			
16	DB045	现浇构筑物及 池类模板		m2	0			
17	DB046	现浇管、渠道 及其他模板		m2	0			
18	DB047	预制混凝土构 筑物及池类模 板		m3	0			
19	DB048	预制管、渠道 及其他模板		m3	0			
20	DB049	混凝土模板工 程(竹胶板模 板)		m2	0			
21	DB050	集坑排水		台日	0			
22	DB051	轻型井点降水		项	0			
23	DB052	喷射井点降水		项	0			
24	DB053	大口径井点降 水		项	0			
25	DB054	地上、地下设 施,建筑物的 临时保护设施		项	0			
雨水管线								
1	DB056	组装、拆卸柴 油打桩机		架次	0			
2	DB057	隧道内施工的 通风、供水、 供气、供电、 照明及通讯设 施费		项	0			
3	DB058	木脚手架		m2	0			
4	DB059	钢管脚手架		m2	0			
5	DB060	满堂脚手架		m2	0			
6	DB061	室外管道脚手 架		m2	0			
7	DB062	金属脚手架		m2	0			
8	DB063	木制井字架		座	0			
9	DB064	钢管井字架		座	0			
10	DB065	搭、拆桩基础 支架平台		m2	0			
11	DB066	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:天鹄湖东路东段建设工程

第3页 共14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	DB067	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB068	桥梁支架		项	0			
14	DB069	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB070	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB071	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB072	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB073	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB074	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB075	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB076	集坑排水		台日	0			
22	DB077	轻型井点降水		项	0			
23	DB078	喷射井点降水		项	0			
24	DB079	大口径井点降水		项	0			
25	DB080	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
河道工程								
河道清淤								
1	DB081	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
2	DB082	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
3	DB083	木脚手架		m2	0			
4	DB084	钢管脚手架		m2	0			
5	DB085	满堂脚手架		m2	0			
6	DB086	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB087	金属脚手架		m2	0			
8	DB088	木制井字架		座	0			
9	DB089	钢管井字架		座	0			
10	DB090	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB091	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB092	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB093	桥梁支架		项	0			
14	DB094	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB095	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB096	现浇构筑物及池类模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第4页 共14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	DB097	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB098	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB099	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB100	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB101	轻型井点降水		项	0			
22	DB102	喷射井点降水		项	0			
23	DB103	大口径井点降水		项	0			
24	DB104	集坑排水		台日	0			
25	DB105	排水、降水	1.机械规格型号:根据现场实际情况考虑	台日	1000			
26	DB106	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
K0+000-K0+290河岸整砌墙								
1	DB108	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
2	DB109	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
3	DB110	木脚手架		m2	0			
4	DB111	钢管脚手架		m2	0			
5	DB112	满堂脚手架		m2	0			
6	DB113	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB114	金属脚手架		m2	0			
8	DB115	木制井字架		座	0			
9	DB116	钢管井字架		座	0			
10	DB117	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB118	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB119	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB120	桥梁支架		项	0			
14	DB121	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB122	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB123	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB124	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB125	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB126	预制管、渠道及其他模板		m3	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第5页 共14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	DB127	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB128	集坑排水		台日	0			
22	DB129	轻型井点降水		项	0			
23	DB130	喷射井点降水		项	0			
24	DB131	大口径井点降水		项	0			
25	DB132	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
K0+290-K1+090加设压顶石								
1	DB133	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
2	DB134	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
3	DB135	木脚手架		m2	0			
4	DB136	钢管脚手架		m2	0			
5	DB137	满堂脚手架		m2	0			
6	DB138	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB139	金属脚手架		m2	0			
8	DB140	木制井字架		座	0			
9	DB141	钢管井字架		座	0			
10	DB142	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB143	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB144	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB145	桥梁支架		项	0			
14	DB146	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB147	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB148	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB149	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB150	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB151	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB152	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB153	集坑排水		台日	0			
22	DB154	轻型井点降水		项	0			
23	DB155	喷射井点降水		项	0			
24	DB156	大口径井点降水		项	0			
25	DB157	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第6页 共14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
	K1+090-K1+394木桩护岸/整砌							
1	DB160	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
2	DB161	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
3	DB162	木脚手架		m2	0			
4	DB163	钢管脚手架		m2	0			
5	DB164	满堂脚手架		m2	0			
6	DB165	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB166	金属脚手架		m2	0			
8	DB167	木制井字架		座	0			
9	DB168	钢管井字架		座	0			
10	DB169	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB170	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB171	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB172	桥梁支架		项	0			
14	DB173	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB174	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB175	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB176	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB177	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB178	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB179	混凝土模板工程（竹胶板模板）		m2	0			
21	DB180	集坑排水		台日	0			
22	DB181	轻型井点降水		项	0			
23	DB182	喷射井点降水		项	0			
24	DB183	大口径井点降水		项	0			
25	DB184	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施		项	0			
	桥梁工程							
	土方及拆除工程							
1	DB187	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
2	DB188	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
3	DB189	木脚手架		m2	0			
4	DB190	钢管脚手架		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第7页 共14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
5	DB191	满堂脚手架		m2	0			
6	DB192	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB193	金属脚手架		m2	0			
8	DB194	木制井字架		座	0			
9	DB195	钢管井字架		座	0			
10	DB196	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB197	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB198	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB199	桥梁支架		项	0			
14	DB200	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB201	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB202	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB203	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB204	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB205	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB206	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB207	集坑排水		台日	0			
22	DB208	轻型井点降水		项	0			
23	DB209	喷射井点降水		项	0			
24	DB210	大口径井点降水		项	0			
25	DB211	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
基础								
1	DB213	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
2	DB214	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
3	DB215	木脚手架		m2	0			
4	DB216	钢管脚手架		m2	0			
5	DB217	满堂脚手架		m2	0			
6	DB218	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB219	金属脚手架		m2	0			
8	DB220	木制井字架		座	0			
9	DB221	钢管井字架		座	0			
10	DB222	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB223	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:天鹄湖东路东段建设工程

第8页 共14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	DB224	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB225	桥梁支架		项	0			
14	DB226	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB227	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB228	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB229	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB230	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB231	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB232	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB233	集坑排水		台日	0			
22	DB234	轻型井点降水		项	0			
23	DB235	喷射井点降水		项	0			
24	DB236	大口径井点降水		项	0			
25	DB237	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
桥台及桥柱、台背回填								
1	DB238	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
2	DB239	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
3	DB240	木脚手架		m2	0			
4	DB241	钢管脚手架		m2	0			
5	DB242	满堂脚手架		m2	0			
6	DB243	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB244	金属脚手架		m2	0			
8	DB245	木制井字架		座	0			
9	DB246	钢管井字架		座	0			
10	DB247	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB248	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB249	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB250	桥梁支架		项	0			
14	DB251	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB252	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB253	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB254	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第9页 共14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	DB255	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB256	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB257	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB258	集坑排水		台日	0			
22	DB259	轻型井点降水		项	0			
23	DB260	喷射井点降水		项	0			
24	DB261	大口径井点降水		项	0			
25	DB262	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
搭板、伸缩缝								
1	DB263	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
2	DB264	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
3	DB265	木脚手架		m2	0			
4	DB266	钢管脚手架		m2	0			
5	DB267	满堂脚手架		m2	0			
6	DB268	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB269	金属脚手架		m2	0			
8	DB270	木制井字架		座	0			
9	DB271	钢管井字架		座	0			
10	DB272	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB273	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB274	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB275	桥梁支架		项	0			
14	DB276	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB277	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB278	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB279	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB280	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB281	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB282	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB283	集坑排水		台日	0			
22	DB284	轻型井点降水		项	0			
23	DB285	喷射井点降水		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第10页 共14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	DB286	大口径井点降水		项	0			
25	DB287	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
横撑梁、桥板及翼墙								
1	DB288	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
2	DB289	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
3	DB290	木脚手架		m2	0			
4	DB291	钢管脚手架		m2	0			
5	DB292	满堂脚手架		m2	0			
6	DB293	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB294	金属脚手架		m2	0			
8	DB295	木制井字架		座	0			
9	DB296	钢管井字架		座	0			
10	DB297	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB298	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB299	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB300	桥梁支架		项	0			
14	DB301	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB302	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB303	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB304	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB305	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB306	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB307	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB308	集坑排水		台日	0			
22	DB309	轻型井点降水		项	0			
23	DB310	喷射井点降水		项	0			
24	DB311	大口径井点降水		项	0			
25	DB312	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
人行道								
1	DB313	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第11页 共14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	DB314	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
3	DB315	木脚手架		m2	0			
4	DB316	钢管脚手架		m2	0			
5	DB317	满堂脚手架		m2	0			
6	DB318	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB319	金属脚手架		m2	0			
8	DB320	木制井字架		座	0			
9	DB321	钢管井字架		座	0			
10	DB322	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB323	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB324	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB325	桥梁支架		项	0			
14	DB326	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB327	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB328	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB329	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB330	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB331	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB332	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB333	集坑排水		台日	0			
22	DB334	轻型井点降水		项	0			
23	DB335	喷射井点降水		项	0			
24	DB336	大口径井点降水		项	0			
25	DB337	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
桥面系								
1	DB338	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
2	DB339	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
3	DB340	木脚手架		m2	0			
4	DB341	钢管脚手架		m2	0			
5	DB342	满堂脚手架		m2	0			
6	DB343	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB344	金属脚手架		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第12页 共14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	DB345	木制井字架		座	0			
9	DB346	钢管井字架		座	0			
10	DB347	搭、拆桩基础 支架平台		m2	0			
11	DB348	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB349	拱、板涵拱盔 支架		m3空间体积	0			
13	DB350	桥梁支架		项	0			
14	DB351	筑、拆胎膜、 地膜		项	0			
15	DB352	现浇混凝土基 础模板		m2	0			
16	DB353	现浇构筑物及 池类模板		m2	0			
17	DB354	现浇管、渠道 及其他模板		m2	0			
18	DB355	预制混凝土构 筑物及池类模 板		m3	0			
19	DB356	预制管、渠道 及其他模板		m3	0			
20	DB357	混凝土模板工 程(竹胶板模 板)		m2	0			
21	DB358	集坑排水		台日	0			
22	DB359	轻型井点降水		项	0			
23	DB360	喷射井点降水		项	0			
24	DB361	大口径井点降 水		项	0			
25	DB362	地上、地下设 施,建筑物的 临时保护设施		项	0			
进出水口护砌								
1	DB363	组装、拆卸柴 油打桩机		架次	0			
2	DB364	隧道内施工的 通风、供水、 供气、供电、 照明及通讯设 施费		项	0			
3	DB365	木脚手架		m2	0			
4	DB366	钢管脚手架		m2	0			
5	DB367	满堂脚手架		m2	0			
6	DB368	室外管道脚手 架		m2	0			
7	DB369	金属脚手架		m2	0			
8	DB370	木制井字架		座	0			
9	DB371	钢管井字架		座	0			
10	DB372	搭、拆桩基础 支架平台		m2	0			
11	DB373	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB374	拱、板涵拱盔 支架		m3空间体积	0			
13	DB375	桥梁支架		项	0			
14	DB376	筑、拆胎膜、 地膜		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第13页 共14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
15	DB377	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB378	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB379	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB380	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB381	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB382	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB383	集坑排水		台日	0			
22	DB384	轻型井点降水		项	0			
23	DB385	喷射井点降水		项	0			
24	DB386	大口径井点降水		项	0			
25	DB387	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
景观工程								
景观工程								
1	DB413	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	DB414	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB415	木脚手架		m2	0			
4	DB416	钢管脚手架		m2	0			
5	DB417	满堂脚手架		m2	0			
6	DB418	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB419	金属脚手架		m2	0			
8	DB420	木制井字架		座	0			
9	DB421	钢管井字架		座	0			
10	DB422	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB423	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB424	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB425	桥梁支架		项	0			
14	DB426	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB427	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB428	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB429	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB430	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第14页 共14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
19	DB431	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB432	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB433	集坑排水		台日	0			
22	DB434	轻型井点降水		项	0			
23	DB435	喷射井点降水		项	0			
24	DB436	大口径井点降水		项	0			
25	DB437	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
绿化部分								
绿化								
1	EB001	垂直运输机械		项	0			
2	EB002	施工排水		项	0			
3	EB003	施工降水		项	0			
4	EB004	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
5	EB005	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
6	EB006	木脚手架		m2	0			
7	EB007	钢管脚手架		m2	0			
8	EB008	满堂脚手架		m2水平投影面积	0			
9	EB009	现浇基础模板		m2	0			
10	EB010	现浇柱模板		m2	0			
11	EB011	现浇梁、檁模板		m2	0			
12	EB012	现浇板及其他模板		m2	0			
13	EB013	现场预制柱、梁模板		m3混凝土体积	0			
14	EB014	现场预制板及其他模板		m3混凝土体积	0			
15	EB015	混凝土搅拌机		m3	0			
16	EB016	洒水车		m3水	0			
17	EB017	吊装机械		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 天鹅湖东路东段建设工程

第1页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
排水工程				
污水重力管线				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	预埋一体化污水泵站	项	360000.00	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		360000.00	
污水压力管线				
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			
雨水管线				
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			
河道工程				
河道清淤				
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			
K0+000-K0+290河岸整砌墙				
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			
K0+290-K1+090加设压顶石				
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			
K1+090-K1+394木桩护岸/整砌				
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			
桥梁工程				
土方及拆除工程				
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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 天鹅湖东路东段建设工程

第2页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
	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			
	桥台及桥柱、台背回填			
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			
	搭板、伸缩缝			
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			
	横撑梁、桥板及翼墙			
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			
	人行道			
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			
	桥面系			
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			
	进出水口护砌			
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			
	景观工程			
	景观工程			
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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第3页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
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			
	绿化部分			
	绿化			
1	暂列金额	项	700000.00	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		700000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 天鹅湖东路东段建设工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	排水工程			
	污水重力管线			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污水压力管线			
1	暂列金额	项		
	合计			
	雨水管线			
1	暂列金额	项		
	合计			
	河道工程			
	河道清淤			
1	暂列金额	项		
	合计			
	K0+000-K0+290河岸整砌墙			
1	暂列金额	项		
	合计			
	K0+290-K1+090加设压顶石			
1	暂列金额	项		
	合计			
	K1+090-K1+394木桩护岸/整砌			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桥梁工程			
	土方及拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	基础			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桥台及桥柱、台背回填			
1	暂列金额	项		
	合计			
	搭板、伸缩缝			
1	暂列金额	项		
	合计			
	横撑梁、桥板及翼墙			
1	暂列金额	项		
	合计			
	人行道			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桥面系			
1	暂列金额	项		
	合计			
	进出水口护砌			
1	暂列金额	项		
	合计			
	景观工程			

暂列金额明细表

工程名称: 天鹅湖东路东段建设工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	景观工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	绿化部分			
	绿化			
1	暂列金额	项	700000.00	
	合计		700000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:天鹅湖东路东段建设工程

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
		排水工程				
		污水重力管线				
		污水压力管线				
		雨水管线				
		河道工程				
		河道清淤				
		K0+000-K0+290河岸整砌墙				
		K0+290-K1+090加设压顶石				
		K1+090-K1+394木桩护岸/整砌				
		桥梁工程				
		土方及拆除工程				
		基础				
		桥台及桥柱、台背回填				
		搭板、伸缩缝				
		横撑梁、桥板及翼墙				
		人行道				
		桥面系				
		进出水口护砌				
		景观工程				
		景观工程				
		绿化部分				
		绿化				

工程设备暂估价一览表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

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
		排水工程				
		污水重力管线				
		污水压力管线				
		雨水管线				
		河道工程				
		河道清淤				
		K0+000-K0+290河岸整砌墙				
		K0+290-K1+090加设压顶石				
		K1+090-K1+394木桩护岸/整砌				
		桥梁工程				
		土方及拆除工程				
		基础				
		桥台及桥柱、台背回填				
		搭板、伸缩缝				
		横撑梁、桥板及翼墙				
		人行道				
		桥面系				
		进出水口护砌				
		景观工程				
		景观工程				
		绿化部分				
		绿化				

专业工程暂估价表

工程名称: 天鹅湖东路东段建设工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	排水工程			
	污水重力管线			
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			
	污水压力管线			
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			
	雨水管线			
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			
	河道工程			
	河道清淤			
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			
	K0+000-K0+290河岸整砌墙			
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			
	K0+290-K1+090加设压顶石			
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			
	K1+090-K1+394木桩护岸/整砌			
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			
	桥梁工程			
	土方及拆除工程			
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			
	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			
	桥台及桥柱、台背回填			
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			
	搭板、伸缩缝			
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			
	横撑梁、桥板及翼墙			
1	承包人分包的专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称: 天鹅湖东路东段建设工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	人行道			
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			
	桥面系			
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			
	进出水口护砌			
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			
	景观工程			
	景观工程			
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			
	绿化部分			
	绿化			
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: 天鹅湖东路东段建设工程

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	排水工程					
	污水重力管线					
1	预埋一体化污水泵站	1.污水泵站安装 2.配套自动控制(2用1备)	项	1	360000.00	
	合计				360000.00	
	污水压力管线					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	雨水管线					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	河道工程					
	河道清淤					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	K0+000-K0+290河岸整砌墙					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	K0+290-K1+090加设压顶石					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	K1+090-K1+394木桩护岸/整砌					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	桥梁工程					
	土方及拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	基础					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	桥台及桥柱、台背回填					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	搭板、伸缩缝					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	横撑梁、桥板及翼墙					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	人行道					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	桥面系					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	进出水口护砌					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称:天鹅湖东路东段建设工程

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	景观工程					
	景观工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化部分					
	绿化					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第1页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	排水工程				
	污水重力管线				
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				
	污水压力管线				
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				
	雨水管线				
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				
	河道工程				
	河道清淤				
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				
	K0+000-K0+290河岸整砌墙				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第2页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
K0+290-K1+090加设压顶石					
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					
K1+090-K1+394木桩护岸/整砌					
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					
桥梁工程					
土方及拆除工程					
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					
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					

计日工表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第3页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	桥台及桥柱、台背回填				
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					
	搭板、伸缩缝				
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					
	横撑梁、桥板及翼墙				
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					
	人行道				
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					
	桥面系				

计日工表

工程名称:天鹄湖东路东段建设工程

第4页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
	进出水口护砌				
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					
	景观工程				
	景观工程				
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					
	绿化部分				
	绿化				
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:天鹄湖东路东段建设工程

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	排水工程			
	污水重力管线			
1	总承包服务费			
	合计			
	污水压力管线			
1	总承包服务费			
	合计			
	雨水管线			
1	总承包服务费			
	合计			
	河道工程			
	河道清淤			
1	总承包服务费			
	合计			
	K0+000-K0+290河岸整砌墙			
1	总承包服务费			
	合计			
	K0+290-K1+090加设压顶石			
1	总承包服务费			
	合计			
	K1+090-K1+394木桩护岸/整砌			
1	总承包服务费			
	合计			
	桥梁工程			
	土方及拆除工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	基础			
1	总承包服务费			
	合计			
	桥台及桥柱、台背回填			
1	总承包服务费			
	合计			
	搭板、伸缩缝			
1	总承包服务费			
	合计			
	横撑梁、桥板及翼墙			
1	总承包服务费			
	合计			
	人行道			
1	总承包服务费			
	合计			
	桥面系			
1	总承包服务费			
	合计			
	进出水口护砌			
1	总承包服务费			
	合计			
	景观工程			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:天鵝湖东路东段建设工程

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	景观工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	绿化部分			
	绿化			
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: 天鹅湖东路东段建设工程

第1页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	排水工程			
	污水重力管线			
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			
	污水压力管线			
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			
	雨水管线			
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			
	河道工程			
	河道清淤			
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 天鹅湖东路东段建设工程

第2页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
K0+000-K0+290河岸整砌墙				
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			
K0+290-K1+090加设压顶石				
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			
K1+090-K1+394木桩护岸/整砌				
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			
桥梁工程				
土方及拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 天鹅湖东路东段建设工程

第3页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
	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			
	桥台及桥柱、台背回填			
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			
	搭板、伸缩缝			
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			
	横撑梁、桥板及翼墙			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 天鹅湖东路东段建设工程

第4页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
人行道				
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			
桥面系				
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			
进出水口护砌				
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 天鹅湖东路东段建设工程

第5页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
	景观工程			
	景观工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
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			
	绿化部分			
	绿化			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
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			