

威招审：（sg202315027）号

宁津污水处理厂配套管网建设工程

施工招标文件

招 标 人：威海（荣成）海洋高新技术产业园管理委员会

招标代理：山东志诚工程咨询管理有限公司



日 期：2023 年 4 月

目 录

第一章 投标邀请书.....	6
第二章 投标人须知.....	7
投标人须知前附表.....	8
1. 总则.....	14
1.1 项目概况.....	15
1.2 资金来源和落实情况.....	15
1.3 招标范围、计划工期、质量要求.....	15
1.4 投标人资格要求.....	15
1.5 费用承担.....	16
1.6 保密.....	16
1.7 语言文字.....	17
1.8 计量单位.....	17
1.9 踏勘现场.....	17
1.10 投标预备会.....	17
1.11 分包.....	17
1.12 偏离.....	17
2. 招标文件.....	18
2.1 招标文件的组成.....	18
2.2 招标文件的澄清.....	18
2.3 招标文件的修改.....	20
3. 投标文件.....	20
3.1 投标文件的组成.....	20
3.2 投标报价.....	20
3.3 投标有效期.....	21
3.4 投标保证金.....	21
3.5 投标人资格审查资料.....	22
3.6 投标文件的编制.....	22
4.1 投标文件的密封和标记.....	23
4.2 投标文件的递交.....	23
4.3 投标文件的修改与撤回.....	23
5.1 开标时间和地点.....	24
5.2 开标程序.....	24
5.3 开标异议.....	24
6.1 评标委员会.....	25
6.2 评标原则.....	25
6.3 评标.....	26
7.1 定标方式.....	26
7.2 中标候选人公示.....	26
7.3 中标通知.....	26
7.4 履约担保.....	26
7.5 签订合同.....	26
8.1 重新招标.....	27
8.2 不再招标.....	27
9.1 对招标人的纪律要求.....	27

9.2 对投标人的纪律要求.....	27
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	27
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	28
9.5 投诉.....	28
附件一：开标记录表.....	29
以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。.....	29
附件二：问题澄清通知.....	30
附件四：中标通知书.....	32
中标通知书.....	32
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....	33
一、电子投标文件制作须知.....	33
二、人员和业绩信息录入要求.....	34
三、工程获奖、信用、荣誉要求.....	34
四、投标人网上电子开标须知.....	34
第三章 评标办法（综合评估法）.....	36
评标办法前附表.....	37
详细评分细则（综合评估法）.....	40
1、评标方法.....	42
2、评审标准.....	43
3、评标程序.....	43
4、其他相关说明.....	45
5、否决投标条件.....	45
第四章 合同条款及格式.....	47
建设工程施工合同.....	47
第一节 合同协议书.....	48
一、工程概况.....	48
二、合同工期.....	48
三、质量标准.....	48
四、签约合同价与合同价格形式.....	48
五、项目经理.....	49
六、合同文件构成.....	49
七、承诺.....	49
八、词语含义.....	49
九、签订时间.....	49
十、签订地点.....	49
十一、补充协议.....	50
十二、合同生效.....	50
十三、合同份数.....	50
第二节 合同通用条款.....	51
第三节 专用条款.....	52
1. 一般约定.....	52
2. 发包人.....	55
3. 承包人.....	55
4. 监理人.....	58
5. 工程质量.....	58
6. 安全文明施工与环境保护.....	59

7. 工期和进度.....	59
8. 材料与设备.....	61
9. 试验与检验.....	61
10. 变更.....	62
第1种方式：采用价格指数进行价格调整.....	64
第2种方式：采用造价信息进行价格调整.....	64
第3种方式：其他价格调整方式.....	64
(一) 土建工程主要材料.....	64
① 调价原则.....	64
② 调价基准价.....	64
① 调价原则.....	65
② 调价基准价.....	65
(二)、安装工程主要材料.....	65
(三)、可调价数量确定原则.....	66
工程质量保修书.....	75
一、工程质量保修范围和内容.....	75
二、质量保修期.....	75
三、缺陷责任期.....	75
四、质量保修责任.....	76
五、保修费用.....	76
六、双方约定的其他工程质量保修事项.....	88
第五章 工程量清单.....	79
第六章 图 纸.....	80
1. 图纸目录.....	80
2. 图纸.....	80
第七章 技术标准和要求.....	82
第八章 投标文件格式.....	83
投标函附录.....	84
法定代表人身份证明.....	85
授权委托书.....	86
项目经理简历表.....	87
(一) 项目管理机构组成表.....	88
投标人信用承诺书.....	89

第一章 投标邀请书

宁津污水处理厂配套管网建设工程

投标邀请书（代资格预审合格通知书）

_____（被邀请单位名称）：

你单位已通过资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加宁津污水处理厂配套管网建设工程施工的投标。

一、获取招标文件

请随时关注网站招标文件下载时间，通过 CA 锁从“威海市住房和城乡建设局”网站点击本工程资格预审公告（代招标公告）下方“下载招标文件”按钮进入，直接从网上下载电子版的招标文件，逾期下载责任自负。

二、投标文件的递交

递交投标文件的截止时间及地点详见招标文件，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。

三、联系方式

招标人：威海（荣成）海洋高新技术产业园管理委员会 招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司

地 址：山东省荣成市石岛管理区双山路 589 号 地 址：荣成市观海中路 16 号

邮 编：264300 邮 编：264300

联系人：张艳丽 联 系 人：张朝阳

电 话：0631-7372599 电 话： 0631-7567778

传 真： 传 真： 0631-7567778

电子邮件： 电子邮件： zczbgcb@163.com

网 址： 网 址：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账 号：

附件：确认通知

确认通知

资格预审申请单位请在系统规定的时间内进入威海市
建设工程电子交易系统进行确认。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海（荣成）海洋高新技术产业园管理委员会 地址：山东省荣成市石岛管理区双山路 589 号 联系人：张艳丽 电话：0631-7372599
1.1.3	招标代理机构	名称：山东志诚工程咨询管理有限公司 地址：荣成市观海中路 16 号 联系人：张朝阳 电话：0631-7567778
1.1.4	项目名称	宁津污水处理厂配套管网建设工程
1.1.5	建设地点	荣成市宁津街道
1.2.1	资金来源及比例	财政资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	宁津污水处理厂配套管网建设工程施工及保修（详见工程量清单）。
1.3.2	计划工期	计划工期：150 日历天。实际开竣工日期由建设单位根据工程实际情况确定，中标单位应予遵守。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、企业资质要求： 1、具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质； 2、具备安全生产许可证； 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标； 4、投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人； 5、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单； 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”）；

		<p>7、投标人近三年无行贿犯罪记录。</p> <p>二、项目负责人资格要求</p> <p>1、要求承担本工程项目经理具有市政公用工程专业贰级及以上注册建造师执业资格。</p> <p>2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>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经理。</p> <p>三、联合体投标要求</p> <p>本工程不接受联合体投标。</p> <p>四、要求投标单位信用等级为B级及以上</p> <p>投标单位应提供经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告或信用记录。</p> <p>投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到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：rcsxybxxglk@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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>注：中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过审核。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的时间和方式	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”</p>

		按钮上传需要澄清的问题。
2.1	构成招标文件的其 他材料	答疑、澄清、变更、修改或补充文件。
2.2.1	投标人要求澄清招 标文件的时间	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“提出问题” 按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出 的形式	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。
2.2.3	投标人确认 收到澄清	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。
2.3.1	招标人修改的 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 方的修改信息。
2.3.2	投标人确认收 到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其 他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、 说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面 文件。
3.2.3	招标控制价	一标段招标控制价为： <u>9791309.05 元</u> ； 二标段招标控制价为： <u>9723467.46 元</u> ； 高于总控制价和单项控制价的其投标将被否决。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历日
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。 一标段投标保证金的金额： <u>97000.00元（人民币玖万柒仟元整）</u> 一标段投标保证金的金额： <u>97000.00元（人民币玖万柒仟元整）</u> 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

	<p>拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>二、如选择银行保函方式：</p> <p>若采用银行保函形式提交投标保证的，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期满后30天，受益人为招标人，投标文件中附银行保函复印件。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（rcggzyckw@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。</p> <p>三、如选择保险保函方式：</p> <p>若采用保险保函形式提交投标保证的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求。保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://ggzyjy.shandong.gov.cn/）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p>
--	---

		<p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。</p> <p>投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票； 2) 企业开户许可证明（如开户许可证或银行开户证明等）； 3) 有效保函； 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明； 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图； 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构 营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。</p> <p>四、如选择电子保函方式：</p> <p>若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，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。</p> <p>五、投标保证金免交的情形：</p> <p>根据《威海市住房和城乡建设局关于印发〈威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）〉的通知》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，在威海市建筑市场主体信用评价系统（网址：https://yth. Weihai.gov.cn/whkh/PortalManage/Portal/Index）公示的最新评价结果（公示批次：2022 年第一批次）中或被其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为 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。投标文件须后附威海市建筑市场主体信用评价系统公示的最新评价结果（公示批次：2022 年第一批次）或其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为 AAA 级、AA 级的证明材料。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p> <p>若为联合体投标，保证金以牵头人的名义缴纳。</p>
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	无要求
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6.4	投标文件份数	无要求
3.7.3	签字或盖章要求	投标文件签字盖章处应按要求加盖投标人印章并经法定代表人或

		其委托代理人签字或盖章。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2023 年 05 月 10 日 09 时 00 分</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心第五开标室</p> <p>地址：荣成市河阳东路 81 号，荣成经济技术开发区热电厂东 200 米路南</p> <p>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。</p>
5.2	开标程序	<p>在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表</p> <p>投标文件解密申请时间为 30 分钟。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5 人，其中（招标人评委 1 人，技术评委 2 人，经济评委 2 人）</p> <p>评标专家确定方式：通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》中随机抽取。</p> <p>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）。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<p>推荐中标候选人：3 名。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。</p>
7.2	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：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）</p> <p>公示期限：不少于 3 个工作日</p> <p>中标候选人在投标文件中填报的业绩将随中标公示一同公示</p>
7.3.1	履约保证金	不要求递交履约保证金
8	<p>需要补充的其他内容</p> <p>1、潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再通知，如有疑问可随时与招标人或招标代理机构联系。</p> <p>2、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企</p>	

	<p>业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>3、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>4、付款方式：付款方式：工程施工完毕经验收合格后于第一年付至工程结算价款的40%，第二年付至工程结算价款的70%，第三年付至工程结算价款的90%，若无质量问题余款第四年底付清。付款方式根据工程进度、财政资金调拨程度、相关政策·法规·规定变动等因素有调整的，或因涉社会风险稳定、不可抗力等因素有变动的，双方可对付款方式另行协商且需达成一致。</p>
11	<p>电子招标投标</p> <p><input type="checkbox"/> 否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是</p> <p>(一) 电子投标文件制作须知：</p> <p>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）。</p> <p>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。</p> <p>3、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。</p> <p>2、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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

		<p>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。</p> <p>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))</p> <p>(二) 投标人网上电子开标须知:</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务,投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码:CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。</p> <p>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。</p> <p>2. 电脑软硬件配置要求:</p> <p>(1) 操作系统:win7 及以上;</p> <p>(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;</p> <p>(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。</p> <p>3. 投标人需在线自行完成开标过程,且必须全程使用 CA 数字证书进行操作,不要随意插拔 CA 数字证书,建议至少提前 30 分钟登录系统。</p> <p>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。</p> <p>开标步骤为:在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p>
--	--	---

		<p>4. (1) 在线签到: 投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能, 投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后, 点击左侧【签到】按钮完成签到。</p> <p>(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。</p> <p>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。</p> <p>(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。</p> <p>5. 评标期间, 请投标人保持在线登录状态, 并设专人在线等候, 随时解答评标委员会提出的问题。</p> <p>6. 电子投标文件有下列情况之一的, 评标委员会应作出否决投标的决定:</p> <p>(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;</p> <p>(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;</p> <p>(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;</p> <p>(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;</p> <p>(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;</p> <p>(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的;</p> <p>(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p> <p>7. 电子投标文件有下列情况之一的, 视为投标人相互串通投标:</p> <p>(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的;</p> <p>(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码 (用同一个预算编制软件密码锁制作) 一致的;</p> <p>(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上 (不含两处) 异常一致错误的;</p> <p>(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。</p> <p>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</p>
--	--	--

	<p>务，联系电话：0631-5819292。</p>
	<p>(1) 本工程采用全过程网上交易，开标、评标均以系统中上传的电子投标文件为准。推行“不见面远程开标”，请各投标人在开标(投标截止)时间随时关注威海市建设工程电子交易系统 (http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOL_loginWH.aspx?appid=104&backurl=1) 配合完成开标环节相关确认工作(包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等)，避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。</p> <p>(2) 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 15 分钟时间内(以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准)及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。</p> <p>(3) 若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长 时间，并说明合理理由。(注意:收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到) 请投标单位认真学习系统操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟 开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p>
	<p>本项目资格审查中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(详见“威海市联合惩戒措施清单”)</p>
<p style="text-align: center;">《威海市联合惩戒措施清单》</p>	
<p>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)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 失信被执行人 2. 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3. 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关 人员 4. 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5. 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6. 严重质量违法失信行为当事人 7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8. 存在严重失信行为的食物(含食品添加剂)、药品、化妆品、医疗器械 生产经营者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有 关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计领域严重失信企业及其有关人员 15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20. 保险领域违法失信相关责任主体

	21. 重大交通违法违章相关责任主体 22. 劳动保障领域严重失信主体 23. 社会保险领域严重失信主体 24. 海洋渔业领域严重失信主体 25. 住房城乡建设领域严重失信主体 26. 旅游领域严重失信主体 27. 价格领域严重失信主体 28. 纳税信用评价为 D 级的纳税人 29. 消防领域严重违法失信相关责任主体 30. 盐行业生产经营严重失信者 31. 石油天然气行业严重违法失信主体 32. 对外经济合作领域严重失信主体 33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体 34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35. 婚姻登记严重失信当事人 36. 家政服务领域相关失信责任主体 37. 公共资源交易领域严重失信主体 38. 出入境检验检疫严重失信企业 39. 慈善捐助领域失信责任相关主体 40. 严重危害正常医疗秩序失信主体 41. 科研领域严重失信主体 42. 政府采购领域严重失信主体 43. 知识产权（专利）领域严重失信主体 44. 会计领域严重失信主体 45. 文化市场领域严重失信主体 46. 民办教育培训机构严重失信主体 47. 人防领域严重失信主体 48. 社会组织严重失信主体	
--	---	--

1. 总则

1.1 项目概况

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

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) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.4.4 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。

本次招标工程招标代理费由中标单位支付，请各投标单位在报价时综合考虑。

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 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 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

投标文件不允许偏离招标文件要求。

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

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发布,如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日的,并且澄清内容可能影响投标文件编制的,将相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日的,并且修改内容可能影响投标文件编制的,将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人确认收到修改:修改一经发布,视为潜在投标人已收到,招标人不再另行通知。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

第八章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时,部分需要上传 Word 或 PDF 文件的固定格式,其它相关内容由系统自动生成。

ztb 格式投标文件制作完成后,投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章,系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档,再按照招标文件要求加盖电子签章(如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等,技术标无需电子签章)。未按照要求上传的,否决其投标。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额,应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价,投标报价总额为各分项金额之和。

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

3.2.4 各投标单位严禁不平衡报价,开标过程中,经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的,将否决其投标;若日后经建设方或审核方发现,建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价,并参照消耗量定额调整进入结算单价。若各投标单

位均采用不平衡报价的，建设方或审核方有权要求投标单位按照消耗量定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人、监理单位确认后进入结算单价。

3.2.5 本项目招标代理费及清单编制费由中标单位支付，请各投标单位在报价时综合考虑。由中标单位在领取中标通知书时向招标公司缴纳。招标代理费（一标段：44000.00 元；二标段：43900.00 元）。清单编制费（一标段：38200.00 元；二标段：38100.00 元）。

招标代理服务费只收现金、支票、电汇。

招标代理费收费标准：

中标金额	货物招标费率	服务招标费率	工程招标费率	收费标准
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%	100%
100-500 万元	1.1%	0.8%	0.7%	75%
500-1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%	50%
1000-5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%	30%

工程量清单编制费的收费标准：

中标金额	费率	计费比例
100 万元以下部分	5.4‰	100%
100-1000 万元部分	5.0‰	75%
1000-2000 万元部分	4.7‰	50%

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

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为投标截止时间 90 日历天。

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 应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。
- (3) 提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取中标的行为。

3.5 投标人资格审查资料

3.5.1 投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

3.5.2 其他招标文件规定的资格审查所要提交的资料。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

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

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第八章“投标文件格式”的要求进行盖章。

3.6.4 投标文件份数见投标人须知前附表。投标人应根据投标人须知前附表要求提供

电子版文件。当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。

3.6.5 投标文件具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

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

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

本次投标现场不需提交书面投标文件。 电子投标文件编制及报送按本章附件五要求，将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。

4.2 投标文件的递交。

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人修改或撤回已上传的电子投标文件的书面通知应要求盖章。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；

- (2) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (4) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
- (5) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
- (6) 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
- (7) 评标委员会对投标人进行初步审查。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；
- (3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；
- (5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

- (6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；
- (8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；
- (9) 法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

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，公示期不少于 3 个工作日。

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

本工程无履约保证金。

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。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为否决投标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- (4) 同意延长投标有效期的投标人少于 3 个。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标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，不得擅自离职，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、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自离职，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

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

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：_____（盖单位公章）

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

中标通知书

_____：
_____, 位于_____, ____年__月__日在_____公共资
源交易中心进行_____招标后，经评标委员会评定，确定贵单位中标，中标
价_____, 工期为____天（日历日），质量达到_____标准。项目经理（项目负责人）
为_____, 项目管理机构关键岗位人员分别为_____。希望贵方按
照招标文件及投标文件的有关内容，与建设单位积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内，与_____签订施工合同。

建设单位（盖章）

代理机构（盖章）

日期： 年 月 日

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

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

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

1.3 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

- (1) 资信业绩部分：见评标办法前附表；
- (2) 施工组织设计部分：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准

详见评标办法附录。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 初步评审

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

3.2 详细评审

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

(1) 经济标评委分标段对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

(2) 技术标（施工组织设计）应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.6规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计

算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。

除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

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

(4) 按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

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

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

4、其他相关说明

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

4.2 评标时，人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知”中附件五第二项要求填报，工程获奖、信用、荣誉得分按第二章“投标人须知”中附件五第三项要求填报，否则不得分。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

4.3 投标人中标后，项目经理在招标投标监管系统上电子押证。工程竣工验收后，中标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人（项目经理）撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

5、否决投标条件

本附件所集中列示的否决投标条件，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否决投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。

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

5.1.1 资格审查有一项不合格的；

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

5.1.3 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

5.1.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.7 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

5.1.8 降低招标文件规定不可竞争费用的；

5.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

5.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

5.1.11 在技术标和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的；

5.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

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

5.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。

5.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.2 投标人之间约定中标人；

5.2.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

5.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

- 5.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
- 5.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 5.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- 5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- 5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- 5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- 5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的。
- 5.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。
- 5.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并记不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。
 - 5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
 - 5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
 - 5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
 - 5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
 - 5.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就宁津污水处理厂配套管网建设工程工程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：_____。

5. 工程内容：_____。

6. 工程承包范围：_____。

二、合同工期

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

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

三、质量标准

工程质量符合_____标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____）；

其中：

- (1) 安全文明施工费：人民币（大写）_____（¥_____元）；
 (2) 材料和工程设备暂估价金额：人民币（大写）
 (¥_____元)；
 (3) 专业工程暂估价金额：人民币（大写）_____（¥_____元）；
 (4) 暂列金额：人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：固定单价。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书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 2023 年 月 日签订。

十、签订地点

本合同在 荣成 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 具有同等法律效力,发包人执 份,承包人执 份。

发包人: (公章)

承包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

(签字)

第二部分 通用合同条款

执行《建设工程施工合同》(SDF-2019-0002)通用条款部分

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：/。

1.1.3.9 永久占地包括：-----。

1.1.3.10 临时占地包括：-----。

1.3 法律

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

1.4 标准和规范

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

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承

包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决。；

发包人提供国外标准、规范的份数：____/____；

发包人提供国外标准、规范的名称：____/____。

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

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

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

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

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

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标函及投标函附录；(4) 承诺书；(5) 专用合同条款；(6) 通用合同条款；(7) 技术标准和要求；(8) 图纸；(9) 已标价工程量清单；(10) 其他合同文件。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

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

发包人向承包人提供图纸的数量：2套蓝图及电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：/。

1.6.4 承包人文件

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

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：应自收到 7 日内作出批示，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、承包人使用。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点： ；

发包人指定的接收人为： 。

承包人接收文件的地点： ；

承包人指定的接收人为： 。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

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

用和建设费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定： / 。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

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

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

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

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：按结算条款约定计算规则调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：实际工程量与招标清单工程量偏差。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

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

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

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

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

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

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：____/____。

发包人是否提供支付担保： 否 。

发包人提供支付担保的形式：____/____。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

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

承包人需要提交的竣工资料套数：两套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 个工作日之内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面及电子文档。

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

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与发包人联系时，项目经理应当采取保

证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后48小时内向发包人递交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

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

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

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

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

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款 5 万元。

3.3 承包人人员

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

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

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人5000元 /人、其他岗位人员2000元 /人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，

未按招标文件要求配备的，承包人必须按1000元/人·天的标准向发包方支付违约金。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：承包人支付 3000 元违约金/人次。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：
向项目经理请假，报发包人请假。

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

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

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____。

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

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

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的： / 。

4. 监理人

5. 工程质量

5.1 质量要求

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

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

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

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

关于工程奖项的约定： ____ / ____。

5.3 隐蔽工程检查

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

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

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

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

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

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

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

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

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

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人应严格按照现行山东

省、威海市有关安全文明施工方面的管理规定及要求执行，保证现场的安全文明施工，所发生的费用包含在投标报价中，不再另行计取。

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

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

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

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

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

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

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

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

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

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

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

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

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

成了相关协议，因此本工程的工期竣工将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

承包人工期延误时如果发包人确认工期已无法最终满足甲方要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

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

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：签约合同价的 1%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款 7.6。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 大于等于 6 级大风且持续 2 天以上；
- (2) 日最高气温超过 38℃ 的高温及最低气温低于 -10℃ 的严寒且持续 3 天以上；
- (3) 日降雨量 200 毫米或持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.8 暂停施工

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

- (1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

(2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

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

暂停后复工：

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

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励： / 。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担： 承包人 。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求： 按设计、规范及验收要求 。

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 。

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：执行通用条款。

施工现场需要配备的试验设备：执行通用条款。

施工现场需要具备的其他试验条件：执行通用条款。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：根据现场实际情况进行确定并由承包人承担相应费用。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：/。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：。

风险范围以外合同价款调整方法：/

10.5 承包人的合理化建议

发包人审批承包人合理化建议的期限：/。

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《工程量清单报价表》。

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不调整合同价格。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：在建设过程中发生的物价波动和政策性调价。

风险费用的计算方法：在合同执行期间价格波动不进行调整。

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的。

(1) 设计变更。

(2) 现场签证。

(3) 计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

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

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

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

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

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

(4) 暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。

需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标,承包人需配合审批盖章,审批盖章时间不能超过五日,否则每超出一日罚款五万元。

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

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

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或额: ____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则: 按现场实际发生工程量计算,除合同和清单中另有约定,适用于本工程的是《建筑工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)中所描述的工程量计算规则。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少(或不适用)相对应的计量规则或约定,则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。

有关招标文件的解释权属于招标人。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定: 付款方式: 工程施工完毕经验收合格后于第一年付至工程结算价款的 40%,第二年付至工程结算价款的 70%,第三年付至工程结算价款的 90%,若无质量问题余款第四年底付清。付款方式根据工程进度、财政资金调拨程度、相关政策·法规·规定变动等因素有调整的,或因涉社会风险稳定、不可抗力等因素有变动的,双方可对付款方式另行协商且需达成一致。

12.4.2 进度付款申请单的编制

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

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 23 日前提交。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定： / 。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定： / 。

12.4.4 进度款审核和支付

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

(2) 发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限： / 。

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

(4) 承包人不得因延期支付工程款而延误工期，否则视为违约。

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

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式： / 。

12.4.7 分包工程款支付

承包人超过约定的支付时间不给分包人支付工程款（预付款、进度款），分包人可向承包人发出要求付款的通知。

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

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

如果发包人已将工程款支付至共管账户，则承包人在收到该款项

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

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

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：

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

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

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

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为： / 。

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

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：____/____。

(1) 单机无负荷试车费用由____/____承担；

(2) 无负荷联动试车费用由____/____承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：____/____。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 3 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：____/____。

竣工付款申请单应包括的内容：____/____。

14.2 竣工结算审核

结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的价格为准。

发包人审批竣工付款申请单的期限：____/____。

发包人完成竣工付款的期限：____/____。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：____/____。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：2 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：工程竣工验收后一个月
内。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：___/___。

(2) 发包人完成支付的期限：___/___。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：执行《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(2)种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：___/___；

(2) 工程结算总额的 3 %的工程款；

(3) 其他方式：___/___。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：___/___。

关于质量保证金的补充约定：___/___

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：执行《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：____/____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：____/____。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

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

(7) 其他：____/____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满____/____天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：如达不到约定质量标准，处以合同

总额5%的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用，因此给发包人造成相应损失由承包人承担。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：___/___。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

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

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后___/___天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：___/___。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：___/___。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：___/___。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：___/___。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：___/___。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：___/___。

选定争议评审员的期限：___/___。

争议评审小组成员的报酬承担方式：___/___。

其他事项的约定：___/___。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：___/___。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___(2)___种方式解决：

(1) 向___/___仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向工程所在地人民法院起诉。

21. 补充条款

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

(2) 承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；制定防尘

降噪措施，标志标牌符合要求，指定安全 责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

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

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

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

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

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

附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：工程质量保修书

附件 1： 承包人承揽工程项目一览表

附件 2:

工程质量保修书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就_____工程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，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

承包人施工的所有工程项目。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

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

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项： / 。

本工程约定的工程质量保修金为施工合同价款的 / %。

本工程双方约定承包人向发包人支付工程质量保修金金额为无（大写）。质量保修金银行利率为 0 。

七、质量保修金的返还

发包人在质量保修期 年满后30天内，将剩余保修金无息返还乙方。

八、双方约定的其他工程质量保修事项： 。

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

发包人(公章): _____

承包人(公章): _____

地 址: 荣成市

地 址: _____

法定代表人(签字): _____

法定代表人(签字): _____

委托代理人(签字): _____

委托代理人(签字): _____

电 话: _____

电 话: _____

传 真: _____

传 真: _____

开户银行: _____

开户银行: _____

帐号: _____

账号: _____

邮政编码: _____

邮政编码: _____

第五章 工程量清单

工程量清单报价时，需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标中“补充附件”一项中。

1 工程量清单说明

一、报价人须知：

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

二、工程名称：宁津污水处理厂配套管网建设工程

三、工程概况：宁津污水处理厂配套管网建设工程

- 1.工程地点：荣成市石岛管理区
- 2.工程规模：本工程为新建工程，共分为两个标段，一标段敷设重力流管道 5978m，敷设压力流管道 7689m。二标段敷设污水管线 1200m，新建泵站 2 座。
- 3.环保要求：达到国家相关部门的规定要求。

四、招标范围：设计图纸范围内，具体以工程量清单为准。

五、编制依据

- (1)《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)；
- (2)《山东省建设工程工程量清单计价规则》(2013)；
- (3)《山东省市政工程消耗量定额》《山东省建筑工程消耗量定额》2016 版及配套资料；
- (4)《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2023)；
- (5)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；
- (6)招标单位提供的图纸及其他参考资料；
- (7)与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

六、工程质量要求：以招标文件为准。

七、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；凡注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

八、施工单位自行考察现场，考察现场后，视为对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

九、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

十、投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式以及不同专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

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

十二、投标人按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复；否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为否决投标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

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

十四、所有材料均应选用符合国标的产品，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。投标单位若更换材料，须经得甲方同意，但价格不变。

十五、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；投标人在投标报价中，不得对上述费用进行让利或者优惠，否则否决投标。

十六、投标人在投标报价时，应综合考虑以下因素：

1.图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

2.工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除，清单特征描述中未列的构成工程实体部分的由审计部门核定后依招投标文件相关规定按实计入。

3.本工程的主要材料，建设单位都有提出更换的权力，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。

4.所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑

损耗因素影响的单价变化，投标人应考虑此因素。

5.无论招标人是否给出暂估价格，本工程的部分材料，招标人保留自行采购的权力。

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

7.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。

8.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、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

9.投标方作为总承包单位，必须负责对分包单位的管理及整理各分包单位的施工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

10.投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的抢工期增加费，结算不予调整。

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

12.清单中的混凝土管道的项目特征中，无论是否写明闭水试验等相关配套工序，此项费用均包含在相应单价之中，结算时不再增加此部分费用。

十七、投标人在投标报价时应注意：**暂列金额（不可预见费）、材料暂估价为不可竞争的费用，已含规费税金，投标人投标报价时不能改动此部分费用，否则否决投标。**

十八、特别说明：

1、本工程采用全费用综合单价报价。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、规费、措施费、其它费用、检验费、税金、招标代理费、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现场安全文明施工措施费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仅作为投标报价的工程基础，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。

2、工程量清单中投标人没有填入单价或价格子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

3、砂浆组价应结合本工程的实际情况和政府相关规定，无论采用预拌、现场搅拌、成品砂浆或砂浆罐的租赁费用，结算时均不调整单价。

4、混凝土报价中应包含砟、运费、各种方式的泵送费及各种添加剂费用，投标报价时应综合考虑，结算时与此有关的费用均不调整。

5、临时场地水、电由投标单位自行解决，所需费用均包含在相应投标报价中，结算时

不增加此部分费用。

6、本工程检查井、雨水井等凡是涉及使用钢筋的，钢筋均含在井的价格中，井的钢筋不单独计算。

7、变更价款确定原则：

(1) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款。

(2) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款。

(3) 清单中无相同项目及类似项目单价的按以下方式结算：市场上有单列价的项目按市场价计算；套用定额的项目采用使用 2016 版定额，人工单价按照 117 元/工日执行，其中定额套项部分建筑、安装、装饰、修缮工程造价上浮 7%，市政、园林绿化工程套定额部分下浮 2%；在上述下浮比的基础上再按照中标价与控制价之间的下浮比例下浮。

2. 工程量清单

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：宁津污水处理厂配套管网建设工程一标段

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）	
					单项控制价	合价
	000002	污水管网				
	000003	拆除及恢复				
1	041001008001	机械拆除混凝土路面 1. 结构形式:素混凝土 2. 强度等级、厚度:综合考虑 3. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 4. 运距:破碎后自弃，运距综合考虑，运至甲方指定地点 5. 措施:防尘降噪措施	m3	240.00	55.00	
2	04B001	挖除老路面 1. 挖除内容：包括沥青面层、水稳基层等 2. 挖除方式：机械挖除 3. 挖除深度：综合考虑 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距自行考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，以及场地狭窄施工降效等因素	m3	120.00	35.00	

5	04B002	<p>拆除砖石砌体</p> <p>1. 拆除方式: 机械</p> <p>2. 拆除深度: 综合考虑</p> <p>3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑, 运至甲方指定地点</p> <p>4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算</p> <p>5. 其他: 综合机械进出场、人机配合、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 以及场地狭窄施工降效等因素</p>	m3	220.00	35.00	
6	04B003	<p>筑岛围堰</p> <p>1. 类别: 普通土</p> <p>2. 部位: 围堰</p> <p>3. 工作内容: 外借土、分层压实, 施工完成后挖除外运, 运距综合考虑</p>	m3	1450.00	48.00	
7	040202011001	<p>碎石垫层</p> <p>1. 石料规格: 级配碎石</p> <p>2. 厚度: 20cm</p> <p>3. 部位: 综合考虑</p> <p>4. 其他: 含摊铺、平整、倒运等全部费用</p>	m3	2740.00	230.00	
8	040203007001	<p>水泥混凝土</p> <p>1. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>2. 厚度: 25cm</p> <p>3. 其他: 含胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工</p> <p>4. 措施: 洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆等</p>	m2	3650.00	140.00	
9	040203006001	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种: SBS 改性沥青</p> <p>2. 粒式: 细粒式 AC-13C</p> <p>3. 厚度: 5cm</p> <p>4. 其他: 矿料采用花岗岩</p>	m2	130.00	85.00	
10	040305003001	<p>浆砌毛石基础</p> <p>1. 材料品种: 毛石</p> <p>2. 砂浆强度等级: M10 水泥砂浆</p>	m3	145.00	370.00	
11	040305003002	<p>浆砌毛石挡土墙</p> <p>1. 材料品种: 毛石</p>	m3	165.00	390.00	

		2. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 3 工作内容: 含勾缝、泄水管、伸缩缝、脚手架搭设等				
12	040303016001	挡墙压顶 1. 混凝土强度等级:C30 商砼 2. 厚度:综合考虑 3. 措施:洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等	m3	12.00	1071.12	
13	040305004001	零星砌砖 1. 材料品种:粘土红砖 2. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 3. 要求:满足甲方及设计要求 4. 工作内容:含脚手架搭设等	m3	22.00	902.79	
14	040308001001	砖墙抹灰 1. 墙体类型:砖墙面 2. 材料种类、配合比、厚度:20mm 厚 1:2 水泥砂浆抹面 3. 工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	280.00	37.87	
	000004	重力流污水				
15	040101002001	机械挖运沟槽土方 1. 工作内容:挖土、平整基底、余土外运等所有工作内容 2. 土壤类别、挖土深度及部位:综合考虑 3. 运距:综合考虑 4. 工程量按照实际挖方量计算 5. 挖土方式:综合机械及人机配合 6. 综合考虑地下管线等 7. 采取防尘降噪措施	m3	46981.00	16.00	
16	040201007001	抛石挤淤 1. 材料规格:乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 换填时须采用分层碾压 3. 抛石方式:人机配合	m3	2800.00	120.00	
17	040101005001	挖淤泥、流砂 1. 土壤类别:淤泥 2. 挖除方式:机械、人工综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 运距:综合考虑, 运至甲方指定地点	m3	3200.00	26.00	

		5. 计算规则:工程量按实际挖方量计算 6. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业				
18	040103001001	管沟回填 1. 填方材料品种:石屑 2. 密实度:灌水振实,达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒方	m3	8300.00	65.00	
19	040103001002	管沟回填 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:灌水振实,达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒方	m3	4000.00	160.00	
20	040103001003	管道基础 1. 材料品种:级配砂石 2. 密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求 3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4. 部位:管槽砂石基础 5. 工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	2600.00	150.00	
21	04B004	C25 砼管方包 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 4. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	685.00	540.00	
22	040501001001	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度:混凝土基础(另计) 2. 管道材质:DN500 钢筋混凝土管(甲供) 3. 接口方式:承插,橡胶圈接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:综合考虑	m	20.00	30.00	
23	040501001002	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度:混凝土基础(另计) 2. 管道材质:DN600 钢筋混凝土管(甲供) 3. 接口方式:承插,橡胶圈接口 4. 铺设深度:综合考虑	m	130.00	37.52	

		5. 管道检验及试验要求:综合考虑				
24	040501001003	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度:混凝土基础(另计) 2. 管道材质:DN800 钢筋混凝土管(甲供) 3. 接口方式:承插, 橡胶圈接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:综合考虑	m	130.00	51.56	
25	040501004001	塑料管 1. 垫层、基础材质及厚度:另计 2. 材质及规格:DN500 波纹螺旋管(甲供) 3. 连接形式:承插接口, 弹性橡胶圈密封 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	600.00	42.00	
26	040501004002	塑料管 1. 垫层、基础材质及厚度:另计 2. 材质及规格:DN600 波纹螺旋管(甲供) 3. 连接形式:承插接口, 弹性橡胶圈密封 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	601.00	47.00	
27	040501004003	塑料管 1. 垫层、基础材质及厚度:另计 2. 材质及规格:DN800 波纹螺旋管(甲供) 3. 连接形式:承插接口, 弹性橡胶圈密封 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	4777.00	55.00	
28	040504001001	砌筑污水检查井 1. 规格:井身内径 Φ 1000mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 Φ 700mm, 深 0.40 米 2. 井盖:井盖(甲供)仅计取井盖安装费 3. 井壁:内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质:M10 水泥砂浆砌 240mm 厚粘土红砖 5. 基础:150mm 厚 C20 素混凝土基础 6. 盖板:120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈:C30 素混凝土	座	11.00	1800.00	

		8. 其他: 含铁爬梯等, 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用				
29	040504001002	砌筑污水检查井 1. 规格: 井身内径 $\Phi 1250\text{mm}$ 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700\text{mm}$, 深 0.40 米 2. 井盖: 井盖(甲供)仅计取井盖安装费 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M10 水泥砂浆砌 240mm 厚粘土红砖 5. 基础: 200mm 厚 C20 素混凝土基础 6. 盖板: 140mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 含铁爬梯等, 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	11.00	2200.00	
30	040504001003	砌筑污水检查井 1. 规格: 井身内径 $\Phi 1500\text{mm}$ 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700\text{mm}$, 深 0.40 米 2. 井盖: 井盖(甲供)仅计取井盖安装费 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M10 水泥砂浆砌 240mm 厚粘土红砖 5. 基础: 200mm 厚 C20 素混凝土基础 6. 盖板: 140mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 含铁爬梯等, 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	78.00	3000.00	
31	040504001004	砖砌井筒每增减 10cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M10 水泥砂浆砌粘土红砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	100.00	81.85	
	000005	压力流污水				
32	040101002002	机械挖运沟槽土方 1. 工作内容: 挖土、平整基底、余土外运等所有工作内容 2. 土壤类别、挖土深度及部位: 综合考虑 3. 运距: 综合考虑 4. 工程量按照实际挖方量计算	m3	19000.00	16.00	

		5. 挖土方式: 综合机械及人机配合 6. 综合考虑地下管线等 7. 采取防尘降噪措施				
33	040201007002	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 换填时须采用分层碾压 3. 抛石方式: 人机配合	m3	2400.00	120.00	
34	040101005002	挖淤泥、流砂 1. 土壤类别: 淤泥 2. 挖除方式: 机械、人工综合考虑 3. 挖土深度: 综合考虑 4. 运距: 综合考虑, 运至甲方指定地点 5. 计算规则: 工程量按实际挖方量计算 6. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	2800.00	26.00	
35	040103001004	管沟回填 1. 填方材料品种: 石屑 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒方	m3	4500.00	65.00	
36	040103001005	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒方	m3	6500.00	160.00	
37	040103001006	管道基础 1. 材料品种: 级配砂石 2. 密实度: 分层回填碾压、灌水振实, 密实度达到设计及规范要求 3. 其他: 含场内倒运及回填后的场地平整 4. 部位: 管槽砂石基础 5. 工程量计算规则: 按图示设计尺寸以体积计算	m3	2800.00	150.00	
38	04B005	C25 砼管道基础方包 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 4. 含模板、振捣、磨平、养护	m3	945.00	540.00	

		等全部工作内容				
39	040501004004	塑料管 1. 垫层、基础材质及厚度:另计 2. 材质及规格:DN355 聚乙烯(PE)管(甲供) 3. 连接形式:电熔连接 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	3594.00	45.00	
40	040501004005	塑料管 1. 垫层、基础材质及厚度:另计 2. 材质及规格:DN400 聚乙烯(PE)管(甲供) 3. 连接形式:电熔连接 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	4095.00	45.00	
41	040501002001	钢套管 1. 规格: D500*4 2. 材质及规格:无缝钢管 3. 接口方式:焊接 4. 铺设方式:架空敷设 5. 含管材及安装等所有费用	m	220.00	983.96	
42	040501002002	钢套管 1. 规格: D600*4 2. 材质及规格:无缝钢管 3. 接口方式:焊接 4. 铺设方式:架空敷设 5. 含管材及安装等所有费用	m	150.00	1005.76	
43	040504001005	排气阀井 1. 规格: 井身内径 Φ 1200mm 圆井, 深 2.0 米, 井筒内径 Φ 800mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 井盖(甲供)仅计取井盖安装费 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: 井壁及井筒采用 M10 水泥砂浆砌 240mm 厚粘土红砖 5. 垫层及基础: 200mm 厚 C20 素混凝土垫层 6. 盖板: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土盖板 8. 其他: 含铁爬梯、钢筋等, 具体作法详图纸	座	13.00	2600.00	

		9. 措施：含模板、脚手架等措施费用				
44	040504001006	<p>排泥阀井</p> <p>1. 规格：井身内径 $\Phi 1200\text{mm}$ 圆井，深 1.75 米，井筒内径 $\Phi 800\text{mm}$，深 0.40 米</p> <p>2. 井盖：井盖(甲供)仅计取井盖安装费</p> <p>3. 井壁：内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质：井壁及井筒采用 M10 水泥砂浆砌 240mm 厚粘土红砖</p> <p>5. 垫层及基础：200mm 厚 C20 素混凝土垫层</p> <p>6. 盖板：150mm 厚 C30 钢筋混凝土盖板</p> <p>8. 其他：含铁爬梯、钢筋等，具体作法详图纸</p> <p>9. 措施：含模板、脚手架等措施费用</p>	座	13.00	2200.00	
45	040504001007	<p>排泥湿井</p> <p>1. 规格：井身内径 $\Phi 1000\text{mm}$ 圆井，深 3.5 米，井筒内径 $\Phi 800\text{mm}$，深 0.40 米</p> <p>2. 井盖：井盖(甲供)仅计取井盖安装费</p> <p>3. 井壁：内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质：井壁及井筒采用 M10 水泥砂浆砌 240mm 厚粘土红砖</p> <p>5. 垫层及基础：200mm 厚 C20 素混凝土垫层</p> <p>8. 其他：含铁爬梯等，具体作法详图纸</p> <p>9. 措施：含模板、脚手架等措施费用</p>	座	13.00	3211.00	
46	040504001008	<p>控制阀井</p> <p>1. 规格：井身内径 $\Phi 1800\text{mm}$ 圆井，深 2.75 米，井筒内径 $\Phi 800\text{mm}$，深 0.40 米</p> <p>2. 井盖：井盖(甲供)仅计取井盖安装费</p> <p>3. 井壁：内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质：井壁及井筒采用 M10 水泥砂浆砌 240mm 厚粘土红砖</p> <p>5. 垫层及基础：200mm 厚 C20 素混凝土垫层</p> <p>6. 盖板：200mm 厚 C30 钢筋混凝土盖板</p> <p>8. 其他：含铁爬梯、钢筋等，具体作法详图纸</p> <p>9. 措施：含模板、脚手架等措施费用</p>	座	4.00	8213.59	

47	040504001009	砖砌井筒每增减 10cm 1. 井筒规格: $\Phi 800$ 2. 砌筑材料品种、规格: M10 水泥砂浆砌粘土红砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	30.00	90.17	
48	040303001001	混凝土垫层 1. 混凝土强度等级: 100mm 厚 C15 素混凝土垫层 2. 工作内容: 含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m ³	3.26	612.09	
49	040303002001	混凝土井底板 1. 混凝土强度等级: C35 商砼 (P8) 2. 工作内容: 含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容	m ³	13.61	924.18	
50	040406004001	混凝土墙 1. 类别、部位: 井壁 (含柱梁) 2. 混凝土强度等级: C35 商砼 (P8) 3. 工作内容: 含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、分隔缝等工作内容	m ³	14.40	1579.39	
51	040406004002	混凝土井筒 1. 类别、部位: 井筒 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 工作内容: 含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、分隔缝等工作内容	m ³	0.13	1910.28	
52	040303013001	混凝土盖板 1. 部位: 盖板 2. 混凝土强度等级: C35 商砼 3. 工作内容: 含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、分隔缝等工作内容	m ³	4.16	1428.42	
53	040701001001	预埋铁件 1. 铁件规格: 预埋钢构件, 含制作安装	kg	30.00	14.03	
54	040901001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 综合考虑 2. 钢筋规格: 综合考虑	t	2.62	7872.83	

		3. 连接方式:按照设计图纸及规范要求,机械连接接头综合考虑				
55	04B006	过道顶管 1. 土壤类别:非岩石 2. 材质: DN400PE 管 (不含管材) 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	120.00	900.00	
56	04B007	过道顶管 1. 土壤类别:岩石 2. 材质: DN400PE 管 (不含管材) 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	50.00	4100.00	
		暂列金额	项	1.00	500000.00	
		合计				

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程二标段

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)	
					单项控制价	合价
		压力管道				
		拆除及其它				
1	041001008001	机械拆除混凝土路面 1. 结构形式:素混凝土 2. 强度等级、厚度:综合考虑 3. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 4. 运距:破碎后自弃, 运距综合考虑, 运至甲方指定地点 5. 措施:防尘降噪措施	m3	22.00	55.00	
2	04B001	挖除老路面 1. 挖除内容: 包括沥青面层、水稳基层等 2. 挖除方式: 机械挖除 3. 挖除深度: 综合考虑 4. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 5. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算	m3	30.00	35.00	

		6. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 以及场地狭窄施工降效等因素				
3	041001002001	拆除水泥花砖 1. 材料种类: 水泥花砖 2. 拆除方式: 综合考虑 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	180.00	6.00	
4	041001002002	拆除水泥花砖砼垫层 1. 材料种类: 砼垫层 (厚度综合考虑) 2. 拆除方式: 综合考虑 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	12.00	55.00	
5	04B002	拆除砖石砌体 1. 拆除方式: 机械 2. 拆除深度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑, 运至甲方指定地点 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、人机配合、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 以及场地狭窄施工降效等因素	m3	20.00	35.00	
6	040202011001	碎石 1. 石料规格: 级配碎石 2. 厚度: 20cm 3. 部位: 综合考虑 4. 其他: 含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	600.00	230.00	
7	040203007001	水泥混凝土 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 厚度: 25cm 3. 其他: 含胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工 4. 措施: 洒水及养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆等	m2	4500.00	140.00	

8	040204002001	<p>水泥花砖铺设</p> <p>1. 块料品种: 水泥花砖 (自备)</p> <p>2. 做法: 1:3 水泥砂浆 3cm 厚</p> <p>2. 其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等</p>	m2	180.00	58.26	
9	040305003001	<p>浆砌毛石基础</p> <p>1. 材料品种: 毛石</p> <p>2. 砂浆强度等级: M10 水泥砂浆</p>	m3	25.00	370.00	
10	040305003002	<p>浆砌毛石挡土墙</p> <p>1. 材料品种: 毛石</p> <p>2. 砂浆强度等级: M10 水泥砂浆</p> <p>3 工作内容: 含勾缝、泄水管、伸缩缝、脚手架搭设等</p>	m3	32.00	390.00	
11	040303016001	<p>挡墙压顶</p> <p>1. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>2. 厚度: 15cm</p> <p>3. 措施: 洒水及养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆等</p>	m3	2.50	1071.12	
12	040305004001	<p>零星砌砖</p> <p>1. 材料品种: 粘土红砖</p> <p>2. 砂浆强度等级: M10 水泥砂浆</p> <p>3. 要求: 满足甲方及设计要求</p> <p>4. 工作内容: 含脚手架搭设等</p>	m3	2.00	893.97	
13	040308001001	<p>砖墙抹灰</p> <p>1. 墙体类型: 砖墙面</p> <p>2. 材料种类、配合比、厚度: 20mm 厚 1: 2 水泥砂浆抹面</p> <p>3. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算</p>	m2	18.00	37.87	
14	000006	排水工程				
15	040101002001	<p>机械挖运沟槽土方</p> <p>1. 工作内容: 挖土、平整基底、余土外运等所有工作内容</p> <p>2. 土壤类别、挖土深度及部位: 综合考虑 3. 运距: 综合考虑</p> <p>4. 工程量按照实际挖方量计算</p> <p>5. 挖土方式: 综合机械及人机配合 6. 综合考</p>	m3	860.00	16.00	

		虑地下管线等 7. 采取防尘降噪措施				
16	040101005001	挖淤泥、流砂 1. 部位:道路 2. 土壤类别:淤泥 3. 挖除方式:机械、人工综合考虑 4. 挖土深度:综合考虑 5. 运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6. 计算规则:工程量按实际挖方量计算 7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	170.00	26.00	
17	040102002001	沟槽破碎零星石方 1. 岩石类别:综合考虑 2. 开凿深度:综合考虑 3. 破碎方式:综合考虑 4. 工作内容:破碎石方、机械开挖、基槽清理、场内倒运、装车、运渣、平整等一切相关工作,满足施工要求	m3	150.00	50.00	
18	040103001001	管沟回填 1. 填方材料品种:石屑 2. 密实度:灌水振实,达到规范要求 3. 部位:管沟 4. 运距:综合考虑 5. 其它:含倒方	m3	45.00	65.00	
19	040103001002	管沟回填 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:灌水振实,达到规范要求 3. 部位:管沟 4. 运距:综合考虑 5. 其它:含倒方	m3	100.00	160.00	
20	040103001003	管道基础 1. 材料品种:级配砂石 2. 密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求 3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4. 部位:管槽砂石基础 5. 工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	52.00	150.00	

21	040501001001	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2. 管道材质:DN600 钢筋混凝土管 (甲供) 3. 接口方式:承插, 橡胶圈接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	30.00	37.52	
22	040501004001	塑料管 1. 垫层、基础材质及厚度:另计 2. 材质及规格:DN400 波纹螺旋管管 (甲供) 3. 连接形式:承插接口, 弹性橡胶圈密封 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	10.00	40.00	
23	040501004002	塑料管 1. 垫层、基础材质及厚度:另计 2. 材质及规格:De160PE 管(甲供) 3. 连接形式:热熔连接 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	457.00	20.62	
24	040504001001	排气阀井 1. 规格:井身内径 Φ 1200mm 圆井, 深 2.0 米, 井筒内径 Φ 800mm, 深 0.40 米 2. 井盖:井盖(甲供)仅计取井盖安装费 3. 井壁:内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质:井壁及井筒采用 M10 水泥砂浆砌 240mm 厚粘土红砖 5. 垫层及基础:200mm 厚 C20 素混凝土垫层 6. 盖板:150mm 厚 C30 钢筋混凝土盖板 8. 其他:含铁爬梯、钢筋等, 具体作法详图纸 9. 措施:含模板、脚手架等措施费用	座	1.00	2600.00	
25	040504001002	排泥阀井 1. 规格:井身内径 Φ 1200mm 圆井, 深 1.75 米, 井筒内径 Φ 800mm, 深 0.40 米 2. 井盖:井盖(甲供)仅计取井盖安装费	座	1.00	2200.00	

		3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：井壁及井筒采用 M10 水泥砂浆砌 240mm 厚粘土红砖 5. 垫层及基础：200mm 厚 C20 素混凝土垫层 6. 盖板：150mm 厚 C30 钢筋混凝土盖板 8. 其他：含铁爬梯、钢筋等，具体作法详图纸 9. 措施：含模板、脚手架等措施费用				
26	040504001003	排泥湿井 1. 规格：井身内径 $\Phi 1000$ mm 圆井，深 3.5 米，井筒内径 $\Phi 800$ mm，深 0.40 米 2. 井盖：井盖（甲供）仅计取井盖安装费 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：井壁及井筒采用 M10 水泥砂浆砌 240mm 厚粘土红砖 5. 垫层及基础：200mm 厚 C20 素混凝土垫层 8. 其他：含铁爬梯等，具体作法详图纸 9. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	1.00	3211.00	
27	040504001004	砖砌井筒每增减 10cm 1. 井筒规格： $\Phi 800$ 2. 砌筑材料品种、规格：M10 水泥砂浆砌粘土红砖 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚	座	3.00	90.17	
28	040303001001	混凝土垫层 1. 混凝土强度等级：100mm 厚 C15 素混凝土垫层 2. 工作内容：含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m ³	0.92	612.09	
29	040303002001	混凝土井底板 1. 混凝土强度等级：C30 商砼（P6） 2. 工作内容：含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容	m ³	2.51	924.18	
30	040406004001	混凝土墙 1. 类别、部位：井壁（含柱梁） 2. 混凝土强度等级：C30 商砼（P6） 3. 工作内容：含模板制作、安装、拆除、混凝土	m ³	7.69	1579.39	

		土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、分隔缝等工作内容				
31	040406004002	混凝土井圈 1. 类别、部位:井圈 2. 混凝土强度等级:C30 商砼 3. 工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、分隔缝等工作内容	m3	0.11	1910.28	
32	040304003001	预制混凝土板 1. 部位:盖板 2. 混凝土强度等级:C30 商砼 3. 工作内容:含模板制作、安装、拆除、预制混凝土构件制作、运输、安装等工作内容	m3	1.11	1428.42	
33	040701001001	预埋铁件 1. 铁件规格:预埋钢构件,含制作安装	kg	30.00	14.23	
34	040901001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:综合考虑 2. 钢筋规格:综合考虑 3. 连接方式:按照设计图纸及规范要求,机械连接接头综合考虑	t	1.05	7872.83	
35	040901002001	预制构件钢筋 1. 钢筋种类:综合考虑 2. 钢筋规格:综合考虑 3. 连接方式:按照设计图纸及规范要求,机械连接接头综合考虑	t	0.132	7872.83	
36	04B003	过道顶管 1. 土壤类别:非岩石 2. 材质:DN160PE 管(不含管材) 3. 顶管方式:水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地,设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容,包工包料	m	50.80	380.00	
37	04B004	过道顶管 1. 土壤类别:岩石 2. 材质:DN160PE 管(不含管材) 3. 顶管方式:水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地,设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容,	m	40.00	1800.00	

		包工包料				
38	040501004003	塑料管 1. 垫层、基础材质及厚度: 另计 2. 材质及规格: DN800 波纹螺旋管 (甲供) 3. 连接形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 4. 铺设深度: 综合考虑 5. 管道检验及试验要求: 临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	500.00	55.00	
39	040501004004	塑料管 1. 垫层、基础材质及厚度: 另计 2. 材质及规格: DN355 聚乙烯 (PE) 管 (甲供) 3. 连接形式: 电熔连接 4. 铺设深度: 综合考虑 5. 管道检验及试验要求: 临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	500.00	45.00	
40	04B005	过道顶管 1. 土壤类别: 非岩石 2. 材质: DN400PE 管 (不含管材) 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	30.00	900.00	
41	04B006	过道顶管 1. 土壤类别: 岩石 2. 材质: DN400PE 管 (不含管材) 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	130.00	4100.00	
42	04B007	过道顶管 1. 土壤类别: 非岩石 2. 材质: DN800PE 管 (不含管材) 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	60.00	2100.00	

43	04B008	<p>过道顶管</p> <p>1. 土壤类别:岩石</p> <p>2. 材质: DN800PE 管 (不含管材) 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料</p>	m	120.00	8100.00	
44		神飞泵站				
45		土建				
46	010101001001	<p>机械平整场地</p> <p>1. 土壤类别:综合土质</p> <p>2. 弃土、取土运距:综合考虑</p>	m ²	263.00	1.55	
47	010103004001	<p>竣工清理</p> <p>1. 工程量按建筑物 (构筑物) 结构外围内包的空间体积计算</p> <p>2. 工作内容: 包括场地内清理、归集至外运等</p>	m ³	2583.00	4.58	
48	010101002001	<p>基础挖、填、运土方</p> <p>1. 开挖形式:综合考虑</p> <p>2. 土壤类别:综合考虑</p> <p>3. 挖土深度:综合考虑</p> <p>4. 工作内容:包括机械土方开挖、倒运、人工基底清槽、场内堆土、装车外运、回填等所有相关费用</p> <p>5. 运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑</p> <p>6. 工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算</p>	m ³	1700.00	17.00	
49	01B001	<p>基础石方破碎</p> <p>1. 土壤类别:石方</p> <p>2. 破碎方式:综合考虑</p> <p>3. 基坑深度 14 米以内</p>	m ³	2200.00	35.00	
50	010102001001	<p>基础挖运石方</p> <p>1. 开挖形式:综合考虑</p> <p>2. 土壤类别:岩石</p> <p>3. 挖土深度:综合考虑</p> <p>4. 工作内容:包括机械石方开挖、人工基底清槽、场内堆土、倒运、装车外运等所有相关</p>	m ³	7800.00	30.00	

		费用 5. 运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算				
51	010501001001	垫层 1. 混凝土种类:泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:满堂基础垫层	m3	22.85	596.06	
52	010501001002	垫层 1. 混凝土种类:泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:独立基础垫层	m3	1.80	612.46	
53	010501003001	独立基础 1. 混凝土种类:泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m3	5.78	636.51	
54	010501004001	无梁式满堂基础: 1. 混凝土种类:泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C30P6	m3	125.45	664.75	
55	010502001001	矩形柱 1. 混凝土种类:泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m3	34.85	836.66	
56	010502002001	构造柱 1. 混凝土种类:泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C25	m3	5.74	1063.39	
57	010503002001	矩形梁 1. 混凝土种类:泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m3	19.43	712.70	
58	010503004001	圈梁 1. 混凝土种类:泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C25	m3	1.24	1024.66	
59	010503005001	现浇过梁 2. 混凝土种类:泵送商砼 3. 混凝土强度等级:C25	m3	0.23	1176.37	
60	010504001001	直形墙 2. 混凝土种类:泵送商砼 3. 混凝土强度等级:C30P6	m3	383.98	821.27	

61	010505001001	有梁板 2. 混凝土种类:泵送商砼 3. 混凝土强度等级:C30	m3	5.93	673.89	
62	010505003001	平板 2. 混凝土种类:泵送商砼 3. 混凝土强度等级:C30	m3	62.28	711.37	
63	010505007001	挑檐板 2. 混凝土种类:泵送商砼 3. 混凝土强度等级:C30	m3	4.29	1062.92	
64	010507005001	扶手、压顶 1. 混凝土强度等级:C25 商砼	m3	2.98	1024.66	
65	010402001001	砌块墙 1. 砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块强度 \geq A3.5级, 容重 \leq B06级 2. 墙体类型:内外墙 3. 砂浆强度等级:M5.0 混合砂浆 4. 综合考虑砌筑所需的小砖	m3	67.41	585.58	
66	010402001002	砌块墙 1. 砌块品种、规格、强度等级:红砖 240*115*53mm 2. 墙体类型:内外墙 3. 砂浆强度等级:M5.0 混合砂浆	m3	65.37	648.52	
67	010515001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 10$ 箍筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	12.665	9981.67	
68	010515001002	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6.5$ 砌体加固筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.21	9211.76	
69	010515001003	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.037	8475.46	
70	010515001004	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$ 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.59	8475.46	
71	010515001005	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.056	7744.53	

72	010515001006	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ 14 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	13.85	7744.53	
73	010515001007	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ 16 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.95	7744.53	
74	010515001008	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ 18 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.45	7744.53	
75	010515001009	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ 20 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	69.78	6994.67	
76	010515001010	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ 22 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.21	6994.67	
77	010515001011	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ 25 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.52	7047.00	
78	010516003001	机械连接 1. 连接方式:电渣压力焊 2. 规格: Φ 16	个	321.00	8.21	
79	010515011001	植筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ 6.5 2. 包括人工、机械、结构胶等费用不含钢筋主材	根	385.00	1.50	
80	010515011002	植筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ 8 2. 包括人工、机械、结构胶等费用不含钢筋主材	根	18.00	2.00	
81	010515011003	植筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ 12 2. 包括人工、机械、结构胶等费用不含钢筋主材	根	165.00	3.50	
82	010515001012	钢筋网片 1. 钢筋种类、规格:HPB300, $\leq \Phi$ 10	t	0.51	9074.98	

83	011001003001	墙面抗裂砂浆 1. 墙体类型: 外墙面, 墙面材质综合考虑 2. 刷素水泥浆一道, 5 厚干粉类聚合物水泥防水抗裂砂浆压入耐碱纤维网格布 (网格布另计)	m2	1198.35	30.12	
84	011001003002	保温隔热墙面 1. 部位: 外墙面 2. 材料品种、规格、厚度: 50 厚挤塑聚苯板保护层	m2	1098.35	65.00	
85	010807001001	金属(塑钢)门 1. 门的类型: 平开门 2. 开启方向: 具体详见图纸 3. 框材质及壁厚: 普通铝合金 4. 玻璃品种、厚度: 单层玻璃 5. 工作内容: 包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6. 质量要求: 满足设计及质量规范要求 7. 其他: 型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑; 其他未尽样式、做法, 满足设计及图纸要求, 并达到验收标准	m2	12.74	360.00	
86	010803001001	电动卷帘门 1. 计算规则: 按门洞口面积计算, 含启动装置	m2	8.20	450.00	
87	010802001001	商务门	m2	6.85	750.00	
88	010807001002	金属(塑钢断桥)窗 1. 窗的类型: 隔热型材铝合金平开窗 2. 开启方向: 具体详见图纸 3. 框材质及壁厚: 65 系列隔热铝合金框壁厚满足现行规范要求 4. 玻璃品种厚度: 5mm+12A+5mm 中空玻璃 5. 工作内容: 包含制作安装吊装运输及成品保护等 6. 质量要求: 满足设计及质量规范要求 7. 其他需型材门窗锁合页铰链执手风撑密封胶密封毛条隔热胶条发泡剂玻璃垫片等综合考虑; 其他未尽样式做法满足设计及图纸要	m2	52.02	550.00	

		求并达到验收标准				
89	01B002	墙面纤维网格布	m2	1822.19	4.00	
90	010516004001	砌块墙钢丝网加固 1. 材料品种、规格: $\phi 1.2@10 \times 10$ mm 钢丝网 2. 工作内容: 含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件 3. 部位: 不同材质交接处、管线剔槽、楼梯间及通道、外墙等	m2	398.59	6.00	
91	011001001001	保温隔热屋面 1. 保温隔热材料品种、规格、厚度: 1:6 水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡, 最薄处 30 厚找坡 2% 2. 部位: 屋面	m2	274.18	32.19	
92	011001001002	保温隔热屋面 1. 保温隔热材料品种、规格、厚度: 70 厚 B1 级挤塑聚苯板保温层 2. 部位: 屋面	m2	274.18	47.63	
93	010902003001	屋面刚性层 1. 混凝土强度等级: 30 厚 C20 细石混凝土找平层 2. 部位: 屋面	m2	274.18	31.79	
94	010902001001	屋面卷材防水 1. 卷材品种、规格、厚度: 4 厚 SBS 改性沥青防水卷材 2. 工作内容: 含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量: 按外露展开面积计算 4. 部位: 屋面	m2	398.75	45.00	
95	010904001001	楼(地)面卷材防水 1. 卷材品种、规格、厚度: 400g 高分子防水卷材 2. 工作内容: 含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量: 按外露展开面积计算 4. 部位: 厨房、卫生间、筏板	m2	1154.00	22.00	
96	010501001003	垫层 1. 混凝土强度等级: C30	m3	19.28	660.43	

		2. 部位: 地面				
97	010401012001	零星砌砖 1. 砖品种、规格、强度等级: MU20 粉煤灰砖 2. 砂浆强度等级、配合比: M5.0 水泥砂浆 3. 部位: 墩台、台阶及侧墙	m3	3.98	753.38	
98	010403001001	石基础 1. 石料种类、规格: 毛石 2. 基础类型: 条形基础 3. 砂浆强度等级: M5.0 水泥砂浆	m3	85.97	474.54	
99	01B003	DN500 自转式拔气帽	个	1.00	175.00	
100		装饰				
101	011102003001	块料楼地面 1. 部位: 值班室、厨房等部位 2. 做法: 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 (湿拌) 贴 8-10 厚 800*800 地板砖, 稀水泥浆擦缝。	m2	25.80	157.10	
102	011102003002	块料楼地面 1. 部位: 卫生间 2. 做法: 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 (湿拌) 贴 8-10 厚 300*300 地板砖, 稀水泥浆擦缝。	m2	10.80	159.33	
103	011201001001	墙面一般抹灰 1. 部位: 内墙面 2. 做法: 2 厚专用界面砂浆批刮, 7 厚 1:1: 6 水泥石灰砂浆打底, 6 厚 1:0.5:2.5 水泥石 灰砂浆抹平	m2	638.74	32.56	
104	011407001001	墙面喷刷涂料 1. 基层类型、喷刷部位: 内墙面 2. 涂料种类、刷喷要求: 刮腻子二遍刷乳胶漆 二遍, 达到成活要求	m2	568.75	22.00	
105	011302001001	PVC 扣板吊顶 1. 部位: 卫生间天棚 2. 双 层成品木龙骨 3. 面层: PVC 扣板	m2	22.50	132.70	
106	011301001001	天棚抗裂砂浆 1. 墙体类型: 天棚 2. 刷素水泥浆一道, 5 厚干粉类聚合物水泥 防水抗裂砂浆	m2	228.00	37.22	

107	011201001002	墙面一般抹灰 1. 部位: 砖墙面 2. 做法: 9 厚 1:3 水泥砂浆打底, 6 厚 1:2 水泥砂浆抹平	m2	478.96	36.37	
108	011407001002	墙面喷刷涂料 1. 部位: 外墙墙面 2. 做法: 弹性底涂, 柔性防水腻子, 外喷真石漆, 达到成活要求	m2	465.78	80.00	
109	011101006001	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比: 20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 2. 部位: 屋面	m2	274.18	24.04	
110	011101006002	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比: 20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 2. 部位: 屋面	m2	274.18	24.46	
111	011101006003	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比: 20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 2. 部位: 筏板	m2	185.74	24.46	
112	011101003001	细石混凝土楼地面 1. 混凝土强度等级: 50 厚 C20 细石混凝土找平层 2. 部位: 筏板	m2	185.74	48.72	
113	011201004001	立面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比: 20 厚 1:2.5 水泥砂浆保护层 2. 部位: 剪力墙	m2	745.85	24.46	
114	011101001001	平面砂浆找平层 1. 面层厚度、混凝土强度等级: 50 厚 C20 细石混凝土 2. 部位: 地面	m2	98.52	42.48	
115	011107001001	石材台阶面 1. 粘结层材料种类: 素水泥浆一道; 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层 2. 面层材料品种、规格、颜色: 25 厚毛面花岗石, 灌稀水泥浆擦缝 3. 部位: 室外台阶	m2	8.97	260.00	

116	011201001003	<p>墙面一般抹灰</p> <p>1. 墙体类型:综合考虑</p> <p>2. 抹灰厚度、砂浆配合比:9 厚 1:3 水泥砂浆, 6 厚 1:2 水泥砂浆抹平</p> <p>3. 做法:2 厚专用界面砂浆批刮</p> <p>4. 部位:外墙</p>	m2	235.81	36.37	
117	011204003001	<p>块料墙面</p> <p>1. 墙体类型:综合考虑</p> <p>2. 粘结层做法:3~4 厚 1:1 水泥砂浆加水重 20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层</p> <p>3. 面层材料品种、规格、颜色:4~5 厚瓷砖面层, 白水泥浆擦缝或专用填缝剂填缝</p>	m2	91.65	228.06	
118	011105003001	<p>块料踢脚线</p> <p>1. 踢脚线高度:综合考虑</p> <p>2. 形式:直型</p> <p>3. 面层材料品种、规格:5~7 厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝</p> <p>4. 粘结层种类:3~4 厚 1:1 水泥砂浆加水重 20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层</p> <p>5. 找平层:刷专用界面剂一道, 9 厚 1:3 水泥砂浆, 6 厚 1:2 水泥砂浆; 素水泥浆一道</p>	m2	8.75	219.11	
119	031001006006	<p>塑料管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:污废水</p> <p>3. 材质、规格 UPVC 排水管 de50</p> <p>4. 连接形式:胶粘连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明</p>	m	3.00	41.88	
120	031001006007	<p>塑料管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:污废水</p> <p>3. 材质、规格:塑料排水管 UPVC 硬壁管 De110</p> <p>4. 连接形式:胶粘连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明</p>	m	10.00	76.73	
121	031001006008	<p>塑料管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:给水(S4 系列冷水)</p>	m	2.00	35.34	

		3. 材质、规格:PPR 管 de20 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明				
122	031001006009	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 (S4 系列冷水) 3. 材质、规格:PPR 管 de25 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明	m	8.00	40.10	
123	031001006010	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 (S4 系列冷水) 3. 材质、规格:PPR 管 de32 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明	m	5.00	54.80	
124	031003005002	塑料阀门 1. 规格:De32 2. 连接形式:熔接	个	2.00	62.83	
125	030817008002	套管制作安装 1. 类型:柔性套管制作安装 2. 材质: 3. 规格:DN200 4. 填料材质:	个	8.00	1639.88	
126	031004003002	洗脸盆 1. 材质:柱式盆 (带水咀) 2. 规格、类型: 3. 组装形式: 4. 附件名称、数量:角阀、下水口等上、下水配件	组	1.00	291.03	
127	031004006002	大便器 1. 材质:蹲便器 2. 规格、类型: 3. 组装形式: 4. 附件名称、数量:	组	1.00	422.98	
128	031004014002	给、排水附(配)件 1. 材质:PVC 地漏	个	1.00	39.40	

		2. 型号、规格:DN50				
129		电气			0.00	
130	030404017003	配电箱 1. 名称:双电源自动切换箱 AP 2. 型号: 3. 规格: 4. 基础形式、材质、规格: 5. 接线端子材质、规格: 6. 端子板外部接线材质、规格: 7. 安装方式:落地式安装	台	1.00	6829.01	
131	030404017004	配电箱 1. 名称:配电箱 AL 2. 型号:400*240*120 3. 规格: 4. 基础形式、材质、规格: 5. 接线端子材质、规格: 6. 端子板外部接线材质、规格: 7. 安装方式:暗安装	台	1.00	737.60	
132	030411005002	接线箱 1. 名称:等电位端子箱 2. 材质: 3. 规格: 4. 安装形式:	个	1.00	335.18	
133	030404035003	插座 1. 名称:五孔插座 2. 材质: 3. 规格:250V, 10A 4. 安装方式:	个	12.00	30.89	
134	030404035004	插座 1. 名称:空调插座 2. 材质: 4. 安装方式:	个	12.00	32.91	
135	030404034004	照明开关 1. 名称:单联开关 2. 材质: 3. 规格:250V, 10A 4. 安装方式:	个	4.00	24.97	

136	030404034005	照明开关 1. 名称: 双联开关 2. 材质: 3. 规格: 250V, 10A 4. 安装方式:	个	3.00	27.12	
137	030404034006	照明开关 1. 名称: 三联开关 2. 材质: 3. 规格: 250V, 10A 4. 安装方式:	个	1.00	29.26	
138	030411003003	桥架 1. 名称: 桥架 2. 型号: 200*100 3. 规格: 4. 材质: 5. 类型: 6. 接地方式:	m	30.00	94.79	
139	030411003004	桥架 1. 名称: 桥架 2. 型号: 300*100 3. 规格: 4. 材质: 5. 类型: 6. 接地方式:	m	15.00	101.66	
140	030412001002	普通灯具 1. 名称: 防水防尘吸顶灯 2. 型号: 1*12W 3. 规格: 4. 类型:	套	4.00	106.75	
141	030412005003	荧光灯 1. 名称: 双管荧光灯 2. 型号: 2*18W 3. 规格: 4. 安装形式: 吊装	套	14.00	137.05	
142	030412005004	荧光灯 1. 名称: 单管荧光灯 2. 型号: 1*18W 3. 规格:	套	4.00	91.87	

		4. 安装形式: 吊装				
143	030412004002	装饰灯 1. 名称: 双头应急灯 2. 型号: 2*8W 3. 规格: 4. 安装形式: 壁装	套	5.00	123.56	
144	030409002002	接地母线 1. 名称: 利用基础钢筋作接地母线 2. 材质: 3. 规格: 4. 安装部位: 5. 安装形式:	m	150.00	8.62	
145	030409005002	避雷网 1. 名称: $\Phi 10$ 镀锌圆钢明设 2. 材质: 3. 规格: 4. 安装形式: 5. 混凝土块标号:	m	92.00	35.59	
146	030414011002	接地装置 1. 名称: 2. 类别:	系统/ 组	1.00	750.83	
147	030411001002	配管 1. 名称: 塑料管 2. 材质: 3. 规格: 20 4. 配置形式: 5. 接地要求: 6. 钢索材质、规格:	m	85.00	11.64	
148	030411004003	配线 1. 名称: 铜芯线 2. 配线形式: 3. 型号: BV2.5 4. 规格: 5. 材质: 6. 配线部位: 管内 7. 配线线制:	m	100.00	4.91	

		8. 钢索材质、规格：				
149	030411004004	配线 1. 名称:铜芯线 2. 配线形式: 3. 型号:BV4 4. 规格: 5. 材质: 6. 配线部位:管内 7. 配线线制: 8. 钢索材质、规格:	m	60.00	4.93	
150	030409003002	避雷引下线 1. 名称:利用柱筋作防雷引下线 2. 材质: 3. 规格: 4. 安装部位: 5. 安装形式: 6. 断接卡子、箱材质、规格:	m	70.00	4.01	
151		通风			0.00	
152	030108001002	离心式通风机 1. 名称:离心风机 2. 型号:4-79-3.5A, L=6000cm ³ /h, P=1000Pa, n=2900rpm, N=3KW 3. 规格: 4. 质量: 5. 材质: 6. 减振底座形式、数量: 7. 灌浆配合比: 8. 单机试运转要求:	台	1.00	3814.20	
153	030702001003	碳钢通风管道 1. 名称:镀锌薄钢板 2. 材质: 3. 形状:圆形 4. 规格:	m ²	5.65	323.04	

		5. 板材厚度: $\delta 0.6$ 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求: 7. 接口形式:				
154	030702001004	碳钢通风管道 1. 名称: 镀锌薄钢板 2. 材质: 3. 形状: 圆形 4. 规格: 5. 板材厚度: $\delta 0.6$ 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求: 7. 接口形式:	m2	39.45	260.18	
155	030703001003	碳钢阀门 1. 名称: 风管止回阀 $\Phi 250$ 2. 型号: 3. 规格: 4. 质量: 5. 类型: 6. 支架形式、材质:	个	1.00	146.39	
156	030703001004	碳钢阀门 1. 名称: 风管止回阀 $\Phi 400$ 2. 型号: 3. 规格: 4. 质量: 5. 类型: 6. 支架形式、材质:	个	2.00	170.45	
157		设备安装				
158	03B001	智能控制系统 (55KW) 1、主要组成部分: 智能变频动力控制柜; 智能信息传输控制柜; 智能投入式液位探测器 (城市污水专用); 智能无线短信报警系统 2、含安装调试所有工作内容 3、详细技术参数见说明	套	1.00	361000.00	
159	03B002	智能变频控制柜 1. 控制 2 台破碎格栅机 2、含安装调试所有工作内容 3、详细技术参数见说明	台	1.00	21280.00	

160	03B003	启动柜 1. 控制 2 台回转式机械格栅机和 1 台平输送机 2、含安装调试所有工作内容 3、详细技术参数见说明	台	3.00	1520.00	
161	03B004	抢修控制柜 1. 应急抢修用 2、含安装调试所有工作内容 3、详细技术参数见说明	台	1.00	1710.00	
162	03B005	破碎格栅机 1、格栅结构形式：双鼓；功率：3.7KW 或 5.5KW；刀片：3Cr13 高强度不锈钢或硬质合金；流量 1000-1600m ³ /h 2、含安装调试所有工作内容 3、详细技术参数见说明	台	2.00	186200.00	
163	03B006	回转式机械格栅机 1、含安装调试所有工作内容 2、详细技术参数见说明	台	2.00	163400.00	
164	03B007	平输送机 1、2 台格栅机共用 1 台平输送（加长型）2、含安装调试所有工作内容 3、详细技术参数见说明	台	1.00	34000.00	
165	03B008	污水泵 1、规格：150WQ-56-55，叶轮 316，轴 2cr13，6 级电机 2、含安装调试所有工作内容	台	4.00	84550.00	
166	03B009	应急抽水泵 1、规格：功率：3KW 2、含安装调试所有工作内容	台	1.00	3500.00	
167	03B010	高能离子空气净化系统 1、风量 50003/h，功率 3.9KW 2、含安装调试所有工作内容 2、详细技术参数见说明	套	1.00	148200.00	
168	03B011	智能液位探测器垂线装置 1、含安装调试所有工作内容 2、详细技术参数见说明	套	2.00	1140.00	
169	03B012	工业除湿机 1、型号：120-150 m ² ，带自流管 2、含安装调试所有工作内容	台	1.00	11210.00	

170	030801001001	低压碳钢管 1. 材质: 无缝钢管 2. 规格: 426mm*14mm 3. 连接形式、焊接方法: 电弧焊 4. 其它: 含管道压力试验、吹扫与清洗等	m	14.76	1103.91	
171	030801001002	低压碳钢管 1. 材质: 无缝钢管 2. 规格: 219mm*14mm 3. 连接形式、焊接方法: 电弧焊 4. 其它: 含管道压力试验、吹扫与清洗等	m	51.60	535.88	
172	030801001003	低压碳钢管 1. 材质: 无缝钢管 2. 规格: 325mm*14mm 3. 连接形式、焊接方法: 电弧焊 4. 其它: 含管道压力试验、吹扫与清洗等	m	4.20	816.27	
173	03B013	双向承压防污型起闭闸门 1、规格: 1.2*1.2m 2、双向受力, 阀杆不锈钢, 需固定支架加固, 超长 11 米 (需现场确认), 手动、电动两用启闭机, 含安装费	套	6.00	43562.00	
174	030807003001	低压法兰阀门 1. 名称: 10kg 污水闸阀 2. 型号、规格: $\phi 400$ 3. 连接形式: 316L 阀杆及连杆结构	个	1.00	31083.16	
175	030807003002	低压法兰阀门 1. 名称: 10kg 污水闸阀 2. 型号、规格: $\phi 200$ 3. 连接形式: 316L 阀杆及连杆结构	个	4.00	4650.37	
176	030807003003	低压法兰阀门 1. 名称: 10kg 污水闸阀 2. 型号、规格: $\phi 150$ 3. 连接形式: 316L 阀杆及连杆结构	个	1.00	3027.67	
177	030807003004	低压法兰阀门 1. 名称: 10kg 微阻力缓降止回阀 2. 型号、规格: $\phi 200$	个	4.00	5225.14	

		3. 连接形式:316 不锈钢轴、配件				
178	030807003005	低压法兰阀门 1. 名称:10kg 污水放气阀 2. 型号、规格: ϕ 150	个	1.00	1802.87	
179	030611001001	压力仪表 1. 名称:压力表、阀及弯管等	套	5.00	481.82	
180	030807003006	10kg 软连接 1、规格: ϕ 400	个	1.00	3065.12	
181	030807003007	10kg 软连接 1、规格: ϕ 200	个	8.00	1651.04	
182	030810001001	低压碳钢螺纹法兰 1. 材质:10kg 国标法兰 3. 型号、规格: ϕ 400	片	2.00	825.26	
183	030810001002	低压碳钢螺纹法兰 1. 材质:10kg 国标法兰 3. 型号、规格: ϕ 350	片	1.00	679.40	
184	030810001003	低压碳钢螺纹法兰 1. 材质:10kg 国标法兰 3. 型号、规格: ϕ 300	片	8.00	640.71	
185	030810001004	低压碳钢螺纹法兰 1. 材质:10kg 国标法兰 3. 型号、规格: ϕ 200	片	16.00	397.41	
186	030810001005	低压碳钢螺纹法兰 1. 材质:10kg 国标法兰 3. 型号、规格: ϕ 150	片	5.00	274.58	
187	030810001006	低压碳钢螺纹法兰 1. 材质:10kg 盲板 3. 型号、规格: ϕ 300	个	8.00	887.43	
188	030804001001	低压碳钢管件 1、材料名称: 封头 2、规格: ϕ 426*14mm	个	8.00	1380.53	
189	030804001002	低压碳钢管件 1、材料名称: 弯头 2、规格: ϕ 219*14mm	个	4.00	944.89	
190	030804001003	低压碳钢管件 1、材料名称: 变径	个	1.00	2692.60	

		2、规格：Φ400-350*14mm				
191	030804001004	低压碳钢管件 1、材料名称：变径 2、规格：Φ200-150*14mm	个	4.00	857.43	
192	030804001005	低压碳钢管件 1、材料名称：三通 2、规格：Φ400*200*14mm	个	4.00	3436.10	
193	030813002001	不锈钢槽钢 1、名称部位：8#不锈钢、制作粉碎格栅滑道用	t	0.605	24000.00	
194	03B014	安全扶梯、爬梯、护栏 1、材质：304 不锈钢 2、部位：工作室、池内 2、规格：详见图纸	m2	52.50	450.00	
195	03B015	泵座（带耦合器） 1、规格：Φ150 2、其它：含安装调试所有工作内容	套	4.00	8000.00	
196	03B016	铺垫泵座底部铁板 1、厚度：28mm 2、其它：含制作安装所有工作内容	kg	1650.00	7.50	
197	030801006001	低压不锈钢管 1. 材质：不锈钢 2. 规格：Φ76*3.5 3. 部位：制作池内泵子滑道用	m	100.00	217.59	
198	030815001001	管架制作安装 1. 材质：10#镀锌槽钢 2. 部位：制作支座、配电柜底部框架	kg	250.00	7.50	
199	03B017	铁件制作 1、材质：花纹钢板 6mm、5#镀锌角钢 2、名称：制作检查井	kg	2430.00	7.50	
200	03B018	不锈钢卸扣 1、规格：M16	个	8.00	65.00	
201	03B019	不锈钢吊链 1、规格：M24	kg	196.00	45.00	
202	03B020	泵站大门 1、规格：2.7 米*7.2 米 2、材质：镀锌方管	个	1.00	15800.00	

203	03B021	不锈钢膨胀螺栓 1、规格：M24*200	套	16.00	88.00	
204	03B022	不锈钢螺栓 1、规格：M20*75	套	150.00	13.00	
205	03B023	电动移动航吊 1、型号：3T 加长型	台	1.00	31500.00	
206	030813002002	不锈钢槽钢 1、名称部位：6#不锈钢、制作手动格栅用料	t	0.17	24000.00	
207	030813002003	不锈钢棍 1、名称部位：Φ24 实心、制作手动格栅用料	t	0.17	25000.00	
208	030402018001	组合型成套箱式变电站 1、名称：箱变 2、容量(kV·A):315KVA 3、含箱变基础及安装调试等所有内容	台	1.00	258815.97	
209	030408001001	电力电缆 1. 型号:YC-3*120+2*70 2. 敷设方式、部位:综合考虑 3. 含电缆试验及镀锌铜鼻子	m	85.00	553.30	
210	030408001002	电力电缆 1. 型号:YC-3*50+2*25 2. 敷设方式、部位:综合考虑 3. 含电缆试验及镀锌铜鼻子	m	17.00	239.21	
211	030408001003	电力电缆 1. 型号:YC-3*35+1*16 2. 敷设方式、部位:综合考虑 3. 含电缆试验及镀锌铜鼻子	m	70.00	144.71	
212	030408001004	电力电缆 1. 型号:YC-3*6+1*4 2. 敷设方式、部位:综合考虑 3. 含电缆试验及镀锌铜鼻子	m	25.00	35.71	
213	030408001005	电力电缆 1. 型号:YC-3*4+1*2.5 2. 敷设方式、部位:综合考虑 3. 含电缆试验及镀锌铜鼻子	m	65.00	27.15	
214	030408001006	电力电缆 1. 型号:YC-3*2.5+1*1.5	m	25.00	20.58	

		2. 敷设方式、部位:综合考虑 3. 含电缆试验及镀锌铜鼻子				
215	030411003001	桥架 1. 规格:300*200mm 2. 材质:不锈钢 3. 含弯头三通	m	24.00	510.95	
216		桃园泵站				
217		土建				
218	010101001002	机械平整场地 1. 土壤类别:综合土质 2. 弃土、取土运距:综合考虑	m ²	13.50	1.55	
219	010103004002	竣工清理 1. 工程量按建筑物(构筑物)结构外周内包的空间体积计算 2. 工作内容:包括场地内清理、归集至外运等	m ³	87.75	4.58	
220	010101002002	基础挖、填、运土方 1. 开挖形式:综合考虑 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 工作内容:包括机械土方开挖、倒运、人工基底清槽、场内堆土、倒运、装车外运、回填等所有相关费用 5. 运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 6. 工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m ³	1875.00	17.00	
221	010501001004	垫层 1. 混凝土种类:泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:满堂基础垫层	m ³	5.74	596.06	
222	010501004002	无梁式满堂基础: 1. 混凝土种类:泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C35P6	m ³	20.85	664.75	
223	010501004003	无梁式满堂基础: 1. 混凝土种类:泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m ³	3.05	643.33	

224	010504001002	直形墙 2. 混凝土种类:泵送商砼 3. 混凝土强度等级:C30P6	m3	20.74	821.27	
225	010505003002	平板 2. 混凝土种类:泵送商砼 C35P6	m3	1.96	732.81	
226	010515001013	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 10$ 箍筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.38	9981.67	
227	010515001014	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 12$ 箍筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.12	8021.19	
228	010515001015	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.85	7744.53	
229	010515001016	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 14$ 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.71	7744.53	
230	010515001017	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 16$ 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.60	7744.53	
231	010904001002	楼(地)面卷材防水 1. 卷材品种、规格、厚度:400g 高分子防水卷材 2. 工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量:按外露展开面积计算	m2	100.00	22.00	
232	010401012002	零星砌砖 1. 砖品种、规格、强度等级:MU20 粉煤灰砖 2. 砂浆强度等级、配合比:M5.0 水泥砂浆 3. 部位:墩台、台阶及侧墙	m3	1.99	753.38	
233		装饰				
234	011101001002	平面砂浆找平层 1. 面层厚度、混凝土强度等级:50 厚 C15 防水保护层 2. 部位:地面	m2	25.84	40.81	

235	011101006004	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:3 水泥砂浆找平层	m2	30.74	24.46	
236		设备安装				
237	03B024	破碎型潜污泵 1、规格: Q=75m ³ /h, H=21m N=7.5KW 2、干湿两用电机防护等级不低于 IP68, 绝缘等级不低于 H 级。机械密封为碳化硅, 轴和外露螺栓为不锈钢, 叶轮为 316L 材质, SKF 轴承 3、其它: 含出水管座、不锈钢导轨、不锈钢吊链 4、含安装调试所有工作内容 5、详细技术参数见说明	台	3.00	49400.00	
238	03B025	粉碎性格栅 1、规格: 功率: 3.7KW, 刀片: 硬质合金钢, Q \geq 300m ³ /h 2、含不锈钢导轨, 格栅导轨, 不锈钢吊链、滑道、支架等 3、含安装调试所有工作内容 4、详细技术参数见说明	台	1.00	139555.00	
239	03B026	智能控制系统 1、主要组成: A. 智能变频动力柜 B. 机械格栅机 C. 智能投入式液位计 (城市污水专用) D. 智能无线短信报警系统 2. 具体参数详见说明 3、含安装调试所有工作内容	套	1.00	270750.00	
240	03B027	泵站筒体 1、规格参数: 2000mmx6900m, 采用连续缠绕加强玻璃纤维筒体 (GRP), 计算机控制缠绕工艺, 筒体巴氏硬度达到 40Hba 以上, 抗压强度至少达到 120MPa, 环向拉伸强度至少达到 150MPa, 轴向拉伸强度至少达到 60MPa 2、含通风管, 出水柔性接头, 出水管, 挡水板, 安全格栅, 自清洁底座, 检修平台, 有毒气体检测仪, 轴流风机等配套设施	个	1.00	240920.00	

		3、含安装调试所有工作内容 4、详细技术参数见说明				
241	03B028	压力传感器及服务平台 1、内容:微阻力缓闭止回阀 DN80、闸阀 DN80、进水管 DN400GRP、服务平台 Sus304 骨架+GRP 板 、进水管挠性接头 DN400、不锈钢爬梯、铝合金井盖、压力传感器 SUS316 2、含安装调试所有工作内容 3、详细技术参数见说明	套	1.00	129960.00	
242	030807003008	低压法兰阀门 1、名称:10kg 污水闸阀 2、型号、规格: ϕ 400 3、连接形式:316L 阀杆及连杆结构	个	1.00	31083.16	
243	030807003009	10kg 软连接 1、规格: ϕ 400	个	1.00	3065.12	
244	03B029	工业除湿机 1、型号: 120-150 m ² , 带自流管 2、含安装调试所有工作内容	台	1.00	11210.00	
245	030408001007	电力电缆 1、型号:YC-3*16+2*10 2、敷设方式、部位:综合考虑 3、含电缆试验及镀锌铜鼻子	m	45.00	93.47	
		暂列金额	项	1.00	500000.00	
		合计				

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程二标段

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)	
					下浮后单价	合价
		拆除及其它				
	000006	排水工程				
		土建				
脚手架工程						

1	011701001001	<p>外脚手架</p> <p>1. 搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求</p> <p>2. 搭设高度:综合考虑</p> <p>3. 脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定</p> <p>4. 搭设部位:建筑物外围</p>	m2	1034.88	27.58	
2	011701002001	<p>双排外脚手架</p> <p>1. 搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求</p> <p>2. 搭设高度:综合考虑</p> <p>3. 脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定</p>	m2	745.74	21.72	
3	011701003001	<p>里脚手架</p> <p>1. 搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求</p> <p>2. 搭设高度:综合考虑</p> <p>3. 脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定</p> <p>4. 搭设部位:砌块墙</p>	m2	228.65	15.25	
4	011701004001	<p>单排外脚手架</p> <p>1. 搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满</p>	m2	718.15	15.86	

		<p>足规范要求</p> <p>2. 搭设高度:综合考虑</p> <p>3. 脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定</p>				
5	01B004	<p>密目网</p> <p>1. 搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求</p>	平方米	1174.82	14.16	
6	01B005	<p>安全网</p> <p>1. 搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求</p>	平方米	287.13	4.99	
垂直运输						
7	011703001001	<p>垂直运输</p> <p>1. 运输机械:投标单位自行考虑</p>	m2	378.41	94.54	
混凝土模板及支架(撑)						
8	011702001001	<p>基础</p> <p>1. 基础类型:垫层</p> <p>2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p>	m2	11.71	60.89	
9	011702001002	<p>基础</p> <p>1. 基础类型:满堂基础</p> <p>2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>3. 钢筋间隔件:综合考虑</p>	m2	82.66	175.60	
10	011702001003	<p>基础</p> <p>1. 基础类型:独立基础</p> <p>2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>3. 钢筋间隔件:综合考虑</p>	m2	13.60	175.92	
11	011702002001	<p>矩形柱</p> <p>1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p>	m2	269.88	81.65	

		2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等				
12	011702003001	构造柱 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	40.37	104.21	
13	011702004001	矩形梁 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	219.36	87.27	
14	011702005001	有梁板 1. 平面形状:综合考虑 2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 支撑方式及高度:综合考虑 4. 钢筋间隔件:综合考虑 5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等 6. 部位:综合考虑平板、有梁板、板下梁等	m2	28.74	75.00	

15	011702005002	<p>平板</p> <p>1. 平面形状:综合考虑</p> <p>2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>3. 支撑方式及高度:综合考虑</p> <p>4. 钢筋间隔件:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等</p> <p>6. 部位:综合考虑平板、有梁板、板下梁等</p>	m2	390.44	81.11	
16	011702006001	<p>直形墙</p> <p>1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>2. 支撑方式及高度:综合考虑</p> <p>3. 钢筋间隔件:综合考虑</p> <p>4. 螺栓端头处理及堵眼:由投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等</p> <p>6. 部位:混凝土墙</p>	m2	1918.90	66.81	
17	011702007001	<p>过梁</p> <p>1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>2. 支撑方式及高度:综合考虑</p> <p>3. 钢筋间隔件:综合考虑</p> <p>4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等</p>	m2	3.20	124.27	

18	011702008001	<p>圈梁</p> <p>1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>2. 支撑方式及高度:综合考虑</p> <p>3. 钢筋间隔件:综合考虑</p> <p>4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等</p>	m ²	18.85	82.67	
大型机械设备进出场及安拆						
19	011705001001	<p>大型机械设备进出场及安拆</p> <p>1. 机械设备名称:自升式塔式起重机</p> <p>2. 机械设备规格型号:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p>	台次	1.00	25120.48	
20	011705001002	<p>大型机械基础</p> <p>1. 机械设备名称:自升式塔式起重机</p> <p>2. 基础类型:独立式基础</p> <p>3. 混凝土强度等级:C30</p> <p>4. 工作内容:混凝土、钢筋、模板、地脚螺栓、基础拆除等</p>	立方米	17.15	1968.95	
		装饰			0.00	
		设备安装			0.00	
		土建			0.00	
脚手架工程						
1	011701001003	<p>外脚手架</p> <p>1. 搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求</p> <p>2. 搭设高度:综合考虑</p> <p>3. 脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建</p>	m ²	80.74	27.58	

		[2000]230 号)等规范自行确定 4. 搭设部位:建筑物外围				
2	011701002003	双排外脚手架 1. 搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230 号)等规范自行确定	m2	69.60	21.72	
3	01B008	密目网 1. 搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求	平方米	90.74	14.16	
垂直运输						
4	011703001003	垂直运输 1. 运输机械:投标单位自行考虑	m2	13.50	94.54	
混凝土模板及支架(撑)						
5	011702001005	基础 1. 基础类型:垫层 2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	4.12	60.89	
6	011702001006	基础 1. 基础类型:满堂基础 2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑	m2	11.60	175.60	
7	011702005004	平板 1. 平面形状:综合考虑 2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 支撑方式及高度:综合考虑 4. 钢筋间隔件:综合考虑 5. 工作内容:模板制作、安装、拆	m2	8.75	77.98	

		除、整理堆放及场内外运输，清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等				
		6. 部位：综合考虑平板、有梁板、板下梁等				
		装饰				
		设备安装				
		合计				

费用及材料暂估价一览表

工程名称：宁津污水处理厂配套管网建设工程二标段

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	税率	备注
		拆除及其它				
		排水工程				
		土建				
1	ZG0001	隔热铝合金平开窗	平方米	550.00	0.00	
		装饰				
		安装				
		设备安装				
2	ZG0002	闸阀 D400	个	28700.00	0.13	
3	ZG0003	闸阀 D150	个	2600.00	0.13	
4	ZG0004	闸阀 D200	个	3950.00	0.13	
5	ZG0005	10kg 微阻力缓降止回阀	个	4500.00	0.13	
6	ZG0006	10kg 污水放气阀	个	1428.00	0.13	
7	ZG0007	10kg 软连接 D400	个	1890.00	0.13	
8	ZG0008	10kg 软连接 D200	个	1080.00	0.13	
9	ZG0009	碳钢平焊法兰 400	片	410.00	0.13	
10	ZG0010	碳钢平焊法兰 350	片	320.00	0.13	
11	ZG0011	碳钢平焊法兰 200	片	210.00	0.13	
12	ZG0012	碳钢平焊法兰 300	片	320.00	0.13	
13	ZG0013	碳钢平焊法兰 150	片	160.00	0.13	
		土建				
		装饰				
		设备安装				
14	ZG0002	闸阀 D400	个	28700.00	0.13	
15	ZG0007	10kg 软连接 D400	个	1890.00	0.13	

第六章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件：具备施工条件。
- 三、本工程采用的技术规范及标准（包括但不限于此，以下技术规范及标准按最新执行）
- 四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

第七章 投标文件格式

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

ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。

备注：

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

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

投标函附录

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

投标人：_____（公章）
法定代表人：_____（印章）
_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（公章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证扫描件

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证复印件

项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：_____年_____月_____日

此项上传请至资信标补充附件中

(一) 项目管理机构组成表

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

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：_____年_____月_____日

此项上传请至资信标补充附件中

拟用于该工程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承诺

我方拟派往_____（项目名称）的项目经理_____（姓名）身份证号码：_____, 注册证书号：_____。没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。
特此承诺。

投标人：（加盖公章）

法定代表人：（加盖法人章）

年 月 日

投标人基本情况表

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

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：

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 and 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

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明(若法定代表人参加投标)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)
1.2	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 注:转账方式提交投标保证金,后附投标人基本户开户证明(基本账号存款证明)、转账凭证等材料彩色复印件。 若采用银行保函形式,详见投标人须知前附表 如选择保险保函方式,详见投标人须知前附表 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,在威海市建筑市场主体信用评价系统(网址: https://yth.wei hai.gov.cn/whkh/PortalManage/Portal/Index)公示的最新评价结果(公示批次:2022年第一批次)中或被其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为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。投标文件须后附威海市建筑市场主体信用评价系统公示的最新评价结果(公示批次:2022年第一批次)或其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。
1.3	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档投标人信用承诺书。
2	技术标 [20.00]	(汇总规则:取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值;)	
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.00	(2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	2.00	(2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	2.00	(2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,满足施工需要
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	2.00	(2分)项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式,不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度等	2.00	(2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
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用报告	4.00	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报告。企业信用等级为AAA级及以上的加4分;AA级及以上的(AAA级以下)加2分;A级及以上的(AA级以下)计0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。
3.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构成员必须与资格预审申请文件一致,得3分,否则否决其投标。 注:上传资格预审申请文件项目管理机构表于资信标附件中

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
3.3	项目经理信用情况	3.00	上传word或pdf格式的文档,内容为项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得3分,有违法违规行为扣分的,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。 注:附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询截图,得分以开标日现场查询为准。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	70.00	<p>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掉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掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B:招标控制价。 K1:0.97,0.972,0.974,0.976,0.978,0.98。 K2:0.98。 Q:权重比例Q1+Q2=100%,Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1:0.41,0.42,0.43,0.44,0.45。</p> <p>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</p>

其他注意事项

控制价 : 9723467.46

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: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第1页 共21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
		压力管道						
		拆除及其它						
1	041001008001	机械拆除混凝土路面	1.结构形式:素混凝土 2.强度等级、厚度:综合考虑 3.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 4.运距:破碎后自弃,运距综合考虑,运至甲方指定地点 5.措施:防尘降噪措施	m3	22			
2	04B001	挖除老路面	1.挖除内容:包括沥青面层、水稳基层等 2.挖除方式:机械挖除 3.挖除深度:综合考虑 4.弃渣运距:垃圾外运,运距自行考虑 5.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 6.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,以及场地狭窄施工降效等因素	m3	30			
3	041001002001	拆除水泥花砖	1.材料种类:水泥花砖 2.拆除方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点堆放 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	180			
4	041001002002	拆除水泥花砖砼垫层	1.材料种类:砼垫层(厚度综合考虑) 2.拆除方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点堆放 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	12			
5	04B002	拆除砖石砌体	1.拆除方式:机械 2.拆除深度:综合考虑 3.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑,运至甲方指定地点 4.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 5.其他:综合机械进出场、人机配合、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,以及场地狭窄施工降效等因素	m3	20			
6	040202011001	碎石	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:20cm 3.部位:综合考虑 4.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m3	600			
7	040203007001	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:25cm 3.其他:含胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工 4.措施:洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等	m2	4500			
8	040204002001	水泥花砖铺设	1.块料品种:水泥花砖(自备) 2.做法:1:3水泥砂浆3cm厚 2.其他:综合对缝,采取防尘降噪措施,现场切割等	m2	180			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第2页 共21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
9	040305003001	浆砌毛石基础	1.材料品种:毛石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	25			
10	040305003002	浆砌毛石挡土墙	1.材料品种:毛石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.工作内容: 含勾缝、泄水管、伸缩缝、脚手架搭设等	m3	32			
11	040303016001	挡墙压顶	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:15cm 3.措施:洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等	m3	2.5			
12	040305004001	零星砌砖	1.材料品种:粘土红砖 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.要求:满足甲方及设计要求 4.工作内容:含脚手架搭设等	m3	2			
13	040308001001	砖墙抹灰	1.墙体类型:砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1: 2水泥砂浆抹面 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	18			
排水工程								
1	040101002001	机械挖运沟槽土方	1.工作内容: 挖土、平整基底、余土外运等所有工作内容 2.土壤类别、挖土深度及部位:综合考虑3.运距: 综合考虑 4.工程量按照实际挖方量计算 5.挖土方式: 综合机械及人机配合6.综合考虑地下管线等 7.采取防尘降噪措施	m3	860			
2	040101005001	挖淤泥、流砂	1.部位:道路 2.土壤类别:淤泥 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运距:综合考虑, 运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按实际挖方量计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	170			
3	040102002001	沟槽破碎零星石方	1.岩石类别:综合考虑2.开凿深度:综合考虑3.破碎方式:综合考虑4.工作内容:破碎石方、机械开挖、基槽清理、场内倒运、装车、运渣、平整等一切相关工作,满足施工要求	m3	150			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第3页 共21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	040103001001	管沟回填	1.填方材料品种:石屑2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒方	m ³	45			
5	040103001002	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒方	m ³	100			
6	040103001003	管道基础	1.材料品种:级配砂石 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:管槽砂石基础 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m ³	52			
7	040501001001	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:DN600钢筋混凝土管 (甲供) 3.接口方式:承插,橡胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	30			
8	040501004001	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:另计 2.材质及规格:DN400波纹螺旋管管 (甲供) 3.连接形式:承插接口,弹性橡胶圈密封 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	10			
9	040501004002	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:另计 2.材质及规格:De160PE管 (甲供) 3.连接形式:热熔连接 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	457			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第4页 共21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	040504001001	排气阀井	1.规格: 井身内径 φ 1200mm圆井, 深2.0米, 井筒内径 φ 800mm, 深0.40 米 2.井盖: 井盖(甲供)仅计取 井盖安装费 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: 井壁及井筒采用 M10水泥砂浆砌240mm厚 粘土红砖 5.垫层及基础: 200mm厚 C20素混凝土垫层 6.盖板: 150mm厚C30钢筋 混凝土盖板 8.其他: 含铁爬梯、钢筋 等, 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	1			
11	040504001002	排泥阀井	1.规格: 井身内径 φ 1200mm圆井, 深1.75 米, 井筒内径 φ 800mm, 深0.40米 2.井盖: 井盖(甲供)仅计取 井盖安装费 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: 井壁及井筒采用 M10水泥砂浆砌240mm厚 粘土红砖 5.垫层及基础: 200mm厚 C20素混凝土垫层 6.盖板: 150mm厚C30钢筋 混凝土盖板 8.其他: 含铁爬梯、钢筋 等, 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	1			
12	040504001003	排泥湿井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深3.5米, 井筒内径 φ 800mm, 深0.40 米 2.井盖: 井盖(甲供)仅计取 井盖安装费 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: 井壁及井筒采用 M10水泥砂浆砌240mm厚 粘土红砖 5.垫层及基础: 200mm厚 C20素混凝土垫层 8.其他: 含铁爬梯等, 具体 作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	1			
13	040504001004	砖砌井筒每增减 10cm	1.井筒规格: Φ800 2.砌筑材料品种、规格:M10 水泥砂浆砌粘土红砖 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚	座	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第5页 共21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	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:100mm厚C15素混凝土垫层 2.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m ³	0.92			
15	040303002001	混凝土井底板	1.混凝土强度等级:C30商砼(P6) 2.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容	m ³	2.51			
16	040406004001	混凝土墙	1.类别、部位:井壁(含柱梁) 2.混凝土强度等级:C30商砼(P6) 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、分隔缝等工作内容	m ³	7.69			
17	040406004002	混凝土井圈	1.类别、部位:井圈 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、分隔缝等工作内容	m ³	0.112			
18	040304003001	预制混凝土板	1.部位:盖板 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、预制混凝土构件制作、运输、安装等工作内容	m ³	1.11			
19	040701001001	预埋铁件	1.铁件规格:预埋钢构件,含制作安装	kg	30			
20	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:综合考虑 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求,机械连接接头综合考虑	t	1.05			
21	040901002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类:综合考虑 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求,机械连接接头综合考虑	t	0.132			
22	04B003	过道顶管	1.土壤类别:非岩石 2.材质:DN160PE管(不含管材) 3.顶管方式:水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地,设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容,包工包料	m	50.8			
23	04B004	过道顶管	1.土壤类别:岩石 2.材质:DN160PE管(不含管材) 3.顶管方式:水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地,设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容,包工包料	m	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第6页 共21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	040501004003	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:另计 2.材质及规格:DN800波纹螺旋管 (甲供) 3.连接形式:承插接口, 弹性橡胶圈密封 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	500			
25	040501004004	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:另计 2.材质及规格:DN355聚乙烯(PE)管(甲供) 3.连接形式:电熔连接 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	500			
26	04B005	过道顶管	1.土壤类别:非岩石 2.材质: DN400PE管 (不含管材) 3.顶管方式: 水平定向穿越公路4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	30			
27	04B006	过道顶管	1.土壤类别:岩石 2.材质: DN400PE管 (不含管材) 3.顶管方式: 水平定向穿越公路4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	130			
28	04B007	过道顶管	1.土壤类别:非岩石 2.材质: DN800PE管 (不含管材) 3.顶管方式: 水平定向穿越公路4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	60			
29	04B008	过道顶管	1.土壤类别:岩石 2.材质: DN800PE管 (不含管材) 3.顶管方式: 水平定向穿越公路4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	120			
神飞泵站								
土建								
1	010101001001	机械平整场地	1.土壤类别:综合土质 2.弃土、取土运距:综合考虑	m ²	263			
2	010103004001	竣工清理	1.工程量按建筑物 (构筑物) 结构外围内包的空间体积计算 2.工作内容: 包括场地内清理、归集至外运等	m ³	2583			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第7页 共21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	010101002001	基础挖、填、运土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括机械土方开挖、倒运、人工基底清槽、场内堆土、装车外运、回填等所有相关费用 5.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	1700			
4	01B001	基础石方破碎	1.土壤类别:石方 2.破碎方式:综合考虑 3.基坑深度14米以内	m3	2200			
5	010102001001	基础挖运石方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:岩石 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括机械石方开挖、人工基底清槽、场内堆土、倒运、装车外运等所有相关费用 5.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	7800			
6	010501001001	垫层	1.混凝土种类:泵送商砼 2.混凝土强度等级:C15 2.部位:满堂基础垫层	m3	22.85			
7	010501001002	垫层	1.混凝土种类:泵送商砼 2.混凝土强度等级:C15 2.部位:独立基础垫层	m3	1.8			
8	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:泵送商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.78			
9	010501004001	无梁式满堂基础:	1.混凝土种类:泵送商砼 2.混凝土强度等级:C30P6	m3	125.45			
10	010502001001	矩形柱	1.混凝土种类:泵送商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	34.85			
11	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:泵送商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	5.74			
12	010503002001	矩形梁	1.混凝土种类:泵送商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	19.43			
13	010503004001	圈梁	1.混凝土种类:泵送商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.24			
14	010503005001	现浇过梁	2.混凝土种类:泵送商砼 3.混凝土强度等级:C25	m3	0.23			
15	010504001001	直形墙	2.混凝土种类:泵送商砼 3.混凝土强度等级:C30P6	m3	383.98			
16	010505001001	有梁板	2.混凝土种类:泵送商砼 3.混凝土强度等级:C30	m3	5.93			
17	010505003001	平板	2.混凝土种类:泵送商砼 3.混凝土强度等级:C30	m3	62.28			
18	010505007001	挑檐板	2.混凝土种类:泵送商砼 3.混凝土强度等级:C30	m3	4.29			
19	010507005001	扶手、压顶	1.混凝土强度等级:C25商砼	m3	2.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第8页 共21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	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块强度 \geq A3.5级,容重 \leq B06级 2.墙体类型:内外墙 3.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 4.综合考虑砌筑所需的小砖	m ³	67.41			
21	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:红砖240*115*53mm 2.墙体类型:内外墙 3.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆	m ³	65.37			
22	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 10$ 箍筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	12.665			
23	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6.5$ 砌体加固筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.21			
24	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.037			
25	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.59			
26	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.056			
27	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 14$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	13.85			
28	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 16$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.95			
29	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 18$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.45			
30	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 20$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	69.78			
31	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 22$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.21			
32	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 25$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.52			
33	010516003001	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: $\phi 16$	个	321			
34	010515011001	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6.5$ 2.包括人工、机械、结构胶等费用不含钢筋主材	根	385			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第9页 共21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
35	010515011002	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 8 2.包括人工、机械、结构胶 等费用不含钢筋主材	根	18			
36	010515011003	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.包括人工、机械、结构胶 等费用不含钢筋主材	根	165			
37	010515001012	钢筋网片	1.钢筋种类、规格: HPB300, ≤ φ 10	t	0.51			
38	011001003001	墙面抗裂砂浆	1.墙体类型:外墙面, 墙面 材质综合考虑 2.刷素水泥浆一道, 5厚干 粉类聚合物水泥防水抗裂 砂浆压入耐碱纤维网格布 (网格布另计)	m2	1198.35			
39	011001003002	保温隔热墙面	1.部位: 外墙面 2.材料品种、规格、厚 度: 50厚挤塑聚苯板保护 层	m2	1098.35			
40	010807001001	金属(塑钢)门	1.门的类型:平开门 2.开启方向:具体详见图纸 3.框材质及壁厚:普通铝合 金 4.玻璃品种、厚度:单层玻 璃 5.工作内容:包含制作、安 装、吊装、运输及成品保 护等 6.质量要求:满足设计及质 量规范要求 7.其他:型材、门窗锁、合 页、铰链、执手、风撑、 密封胶、密封毛条、隔热 胶条、发泡剂、玻璃垫片 等综合考虑; 其他未尽样 式、做法, 满足设计及图 纸要求, 并达到验收标准	m2	12.74			
41	010803001001	电动卷帘门	1.计算规则: 按门洞口面积 计算, 含启动装置	m2	8.2			
42	010802001001	商务门		m2	6.85			
43	010807001002	金属(塑钢断桥) 窗	1.窗的类型:隔热型材铝合 金平开窗 2.开启方向:具体详见图纸 3.框材质及壁厚:65系列隔 热铝合金框壁厚满足现行 规范要求 4.玻璃品种厚 度:5mm+12A+5mm中空玻 璃 5.工作内容:包含制作安装 吊装运输及成品保护等 6.质量要求:满足设计及质 量规范要求 7.其他:需型材门窗锁合页铰 链执手风撑密封胶密封毛 条隔热胶条发泡剂玻璃垫 片等综合考虑; 其他未尽 样式做法满足设计及图纸 要求并达到验收标准	m2	52.02			
44	01B002	墙面纤维网格布		m2	1822.19			
45	010516004001	砌块墙钢丝网加 固	1.材料品种、规格: φ 1.2@10×10mm钢丝网 2.工作内容:含搭接、返 边、射钉 (或钢钉)、铁 垫片等固定件 3.部位:不同材质交接处、 管线剔槽、楼梯间及通 道、外墙等	m2	398.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第10页 共21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
46	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡,最薄处30厚找坡2% 2.部位:屋面	m2	274.18			
47	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:70厚B1级挤塑聚苯板保温层 2.部位:屋面	m2	274.18			
48	010902003001	屋面刚性层	1.混凝土强度等级:30厚C20细石混凝土找平层 2.部位:屋面	m2	274.18			
49	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4厚SBS改性沥青防水卷材 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:屋面	m2	398.75			
50	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:400g高分子防水卷材 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:厨房、卫生间、筏板	m2	1154			
51	010501001003	垫层	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:地面	m3	19.275			
52	010401012001	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等级:MU20粉煤灰砖墙 2.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆 3.部位:墩台、台阶及侧墙	m3	3.98			
53	010403001001	石基础	1.石料种类、规格:毛石 2.基础类型:条形基础 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	85.97			
54	01B003	DN500自转式拔气帽		个	1			
装饰								
1	011102003001	块料楼地面	1.部位:值班室、厨房等部位 2.做法:30厚1:3干硬性水泥砂浆(湿拌)贴8-10厚800*800地板砖,稀水泥浆擦缝。	m2	25.8			
2	011102003002	块料楼地面	1.部位:卫生间 2.做法:30厚1:3干硬性水泥砂浆(湿拌)贴8-10厚300*300地板砖,稀水泥浆擦缝。	m2	10.8			
3	011201001001	墙面一般抹灰	1.部位:内墙面 2.做法:2厚专用界面砂浆批刮,7厚1:1:6水泥石灰砂浆打底,6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆抹平	m2	638.74			
4	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:刮腻子二遍刷乳胶漆二遍,达到成活要求	m2	568.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第11页 共21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	011302001001	PVC扣板吊顶 1.部位:卫生间天棚 2.双层成品木龙骨 3.面层:PVC扣板		m2	22.5			
6	011301001001	天棚抗裂砂浆	1.墙体类型:天棚 2.刷素水泥浆一道,5厚干粉类聚合物水泥防水抗裂砂浆	m2	228			
7	011201001002	墙面一般抹灰	1.部位:砖墙面 2.做法:9厚1:3水泥砂浆打底,6厚1:2水泥砂浆抹平	m2	478.96			
8	011407001002	墙面喷刷涂料	1.部位:外墙面 2.做法:弹性底涂,柔性防水腻子,外喷真石漆,达到成活要求	m2	465.78			
9	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m2	274.18			
10	011101006002	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m2	274.18			
11	011101006003	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:筏板	m2	185.74			
12	011101003001	细石混凝土楼地面	1.混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土找平层 2.部位:筏板	m2	185.74			
13	011201004001	立面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.部位:剪力墙	m2	745.85			
14	011101001001	平面砂浆找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土 2.部位:地面	m2	98.52			
15	011107001001	石材台阶面	1.粘结层材料种类:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:25厚毛面花岗石,灌稀水泥浆擦缝 3.部位:室外台阶	m2	8.97			
16	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆,6厚1:2水泥砂浆抹平 3.做法:2厚专用界面砂浆批刮 4.部位:外墙	m2	235.81			
17	011204003001	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.粘结层做法:3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:4~5厚瓷砖面层,白水泥浆擦缝或专用填缝剂填缝	m2	91.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第12页 共21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	011105003001	块料踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.形式:直型 3.面层材料品种、规格:5~7厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝 4.粘结层种类:3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 5.找平层:刷专用界面剂一道,9厚1:3水泥砂浆,6厚1:2水泥砂浆;素水泥浆一道	m ²	8.75			
	安装							
	给排水							
1	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污废水 3.材质、规格UPVC排水管 de50 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明	m	3			
2	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污废水 3.材质、规格:塑料排水管 UPVC硬壁管 De110 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明	m	10			
3	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 (S4系列冷水) 3.材质、规格:PPR管 de20 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明	m	2			
4	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 (S4系列冷水) 3.材质、规格:PPR管 de25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明	m	8			
5	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 (S4系列冷水) 3.材质、规格:PPR管 de32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明	m	5			
6	031003005001	塑料阀门	1.规格:De32 2.连接形式:熔接	个	2			
7	030817008001	套管制作安装	1.类型:柔性套管制作安装 2.材质: 3.规格:DN200 4.填料材质:	个	8			
8	031004003001	洗脸盆	1.材质:柱式盆 (带水咀) 2.规格、类型: 3.组装形式: 4.附件名称、数量:角阀、下水口等上、下水配件	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第13页 共21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
9	031004006001	大便器	1.材质:蹲便器 2.规格、类型: 3.组装形式: 4.附件名称、数量:	组	1			
10	031004014001	给、排水附(配)件	1.材质:PVC地漏 2.型号、规格:DN50	个	1			
电气								
11	030404017001	配电箱	1.名称:双电源自动切换箱AP 2.型号: 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:落地式安装	台	1			
12	030404017002	配电箱	1.名称:配电箱AL 2.型号:400*240*120 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:暗安装	台	1			
13	030411005001	接线箱	1.名称:等电位端子箱 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:	个	1			
14	030404035001	插座	1.名称:五孔插座 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	个	12			
15	030404035002	插座	1.名称:空调插座 2.材质: 4.安装方式:	个	12			
16	030404034001	照明开关	1.名称:单联开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	个	4			
17	030404034002	照明开关	1.名称:双联开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	个	3			
18	030404034003	照明开关	1.名称:三联开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	个	1			
19	030411003001	桥架	1.名称:桥架 2.型号:200*100 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式:	m	30			
20	030411003002	桥架	1.名称:桥架 2.型号:300*100 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式:	m	15			
21	030412001001	普通灯具	1.名称:防水防尘吸顶灯 2.型号:1*12W 3.规格: 4.类型:	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第14页 共21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
22	030412005001	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号:2*18W 3.规格: 4.安装形式:吊装	套	14			
23	030412005002	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:1*18W 3.规格: 4.安装形式:吊装	套	4			
24	030412004001	装饰灯	1.名称:双头应急灯 2.型号:2*8W 3.规格: 4.安装形式:壁装	套	5			
25	030409002001	接地母线	1.名称:利用基础钢筋作接地母线 2.材质: 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式:	m	150			
26	030409005001	避雷网	1.名称:Φ10镀锌圆钢明设 2.材质: 3.规格: 4.安装形式: 5.混凝土块标号:	m	92			
27	030414011001	接地装置	1.名称: 2.类别:	系统/组	1			
28	030411001001	配管	1.名称:塑料管 2.材质: 3.规格:20 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格:	m	85			
29	030411004001	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式: 3.型号:BV2.5 4.规格: 5.材质: 6.配线部位:管内 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	100			
30	030411004002	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式: 3.型号:BV4 4.规格: 5.材质: 6.配线部位:管内 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	60			
31	030409003001	避雷引下线	1.名称:利用柱筋作防雷引下线 2.材质: 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式: 6.断接卡子、箱材质、规格:	m	70			
通风								
32	030108001001	离心式通风机	1.名称:离心风机 2.型号:4-79-3.5A, L=6000cm ³ /h,P=1000Pa, n=2900rpm,N=3KW 3.规格: 4.质量: 5.材质: 6.减振底座形式、数量: 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求:	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第15页 共21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
33	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:镀锌薄钢板 2.材质: 3.形状:圆形 4.规格: 5.板材厚度: δ 0.6 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求: 7.接口形式:	m2	5.65			
34	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:镀锌薄钢板 2.材质: 3.形状:圆形 4.规格: 5.板材厚度: δ 0.6 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求: 7.接口形式:	m2	39.45			
35	030703001001	碳钢阀门	1.名称: 风管止回阀 Φ 250 2.型号: 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	1			
36	030703001002	碳钢阀门	1.名称: 风管止回阀 Φ 400 2.型号: 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	2			
设备安装								
1	03B001	智能控制系统 (55KW) 1、主要组成部分: 智能变频动力控制柜; 智能信息传输控制柜; 智能投入式液位探测器 (城市污水专用); 智能无线短信报警系统 2、含安装调试所有工作内容 3、详细技术参数见说明		套	1			
2	03B002	智能变频控制柜	1.控制2台破碎格栅机2、含安装调试所有工作内容 3、详细技术参数见说明	台	1			
3	03B003	启动柜	1.控制2台回转式机械格栅机和1台平输送机 2、含安装调试所有工作内容 3、详细技术参数见说明	台	3			
4	03B004	抢修控制柜	1.应急抢修用 2、含安装调试所有工作内容 3、详细技术参数见说明	台	1			
5	03B005	破碎格栅机	1、格栅结构形式: 双鼓; 功率: 3.7KW或5.5KW; 刀片: 3Cr13高强度不锈钢或硬质合金; 流量 1000-1600m ³ /h 2、含安装调试所有工作内容3、详细技术参数见说明	台	2			
6	03B006	回转式机械格栅机	1、含安装调试所有工作内容2、详细技术参数见说明	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第16页 共21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	03B007	平输送机	1、2台格栅机共用1台平输送 (加长型) 2、含安装调试所有工作内容 3、详细技术参数见说明	台	1			
8	03B008	污水泵	1、规格: 150WQ-56-55, 叶轮316,轴2cr13, 6级电机 2、含安装调试所有工作内容	台	4			
9	03B009	应急抽水泵	1、规格: 功率: 3KW 2、含安装调试所有工作内容	台	1			
10	03B010	高能离子空气净化系统	1、风量50003/h, 功率3.9KW 2、含安装调试所有工作内容 2、详细技术参数见说明	套	1			
11	03B011	智能液位探测器垂线装置	1、含安装调试所有工作内容 2、详细技术参数见说明	套	2			
12	03B012	工业除湿机	1、型号: 120-150 m³, 带自流管 2、含安装调试所有工作内容	台	1			
13	030801001001	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:426mm*14mm 3.连接形式、焊接方法:电弧焊 4.其它: 含管道压力试验、吹扫与清洗等	m	14.76			
14	030801001002	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:219mm*14mm 3.连接形式、焊接方法:电弧焊 4.其它: 含管道压力试验、吹扫与清洗等	m	51.6			
15	030801001003	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:325mm*14mm 3.连接形式、焊接方法:电弧焊 4.其它: 含管道压力试验、吹扫与清洗等	m	4.2			
16	03B013	双向受压防污型起闭闸门	1、规格: 1.2*1.2m 2、双向受力, 阀杆不锈钢, 需固定支架加固, 超长11米 (需现场确认), 手动、电动两用启闭机, 含安装费	套	6			
17	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:10kg污水闸阀 2.型号、规格: φ 400 3.连接形式:316L阀杆及连杆结构	个	1			
18	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:10kg污水闸阀 2.型号、规格: φ 200 3.连接形式:316L阀杆及连杆结构	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第17页 共21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	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:10kg污水闸阀 2.型号、规格: ϕ 150 3.连接形式:316L阀杆及连杆结构	个	1			
20	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:10kg微阻力缓降止回阀 2.型号、规格: ϕ 200 3.连接形式:316不锈钢轴、配件	个	4			
21	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:10kg污水放气阀 2.型号、规格: ϕ 150	个	1			
22	030611001001	压力仪表	1.名称:压力表、阀及弯管等	套	5			
23	030807003006	10kg软连接	1、规格: ϕ 400	个	1			
24	030807003007	10kg软连接	1、规格: ϕ 200	个	8			
25	030810001001	低压碳钢螺纹法兰	1.材质:10kg国标法兰 3.型号、规格: ϕ 400	片	2			
26	030810001002	低压碳钢螺纹法兰	1.材质:10kg国标法兰 3.型号、规格: ϕ 350	片	1			
27	030810001003	低压碳钢螺纹法兰	1.材质:10kg国标法兰 3.型号、规格: ϕ 300	片	8			
28	030810001004	低压碳钢螺纹法兰	1.材质:10kg国标法兰 3.型号、规格: ϕ 200	片	16			
29	030810001005	低压碳钢螺纹法兰	1.材质:10kg国标法兰 3.型号、规格: ϕ 150	片	5			
30	030810001006	低压碳钢螺纹法兰	1.材质:10kg盲板 3.型号、规格: ϕ 300	个	8			
31	030804001001	低压碳钢管件	1、材料名称: 封头 2、规格: ϕ 426*14mm	个	8			
32	030804001002	低压碳钢管件	1、材料名称: 弯头 2、规格: ϕ 219*14mm	个	4			
33	030804001003	低压碳钢管件	1、材料名称: 变径 2、规格: ϕ 400-350*14mm	个	1			
34	030804001004	低压碳钢管件	1、材料名称: 变径 2、规格: ϕ 200-150*14mm	个	4			
35	030804001005	低压碳钢管件	1、材料名称: 三通 2、规格: ϕ 400*200*14mm	个	4			
36	030813002001	不锈钢槽钢	1、名称部位: 8#不锈钢、制作粉碎格栅滑道用	t	0.605			
37	03B014	安全扶梯、爬梯、护栏	1、材质: 304不锈钢 2、部位: 工作室、池内 2、规格: 详见图纸	m2	52.5			
38	03B015	泵座 (带耦合器)	1、规格: Φ 150 2、其它: 含安装调试所有工作内容	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第18页 共21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
39	03B016	铺垫泵座底部铁板	1、厚度: 28mm 2、其它: 含制作安装所有工作内容	kg	1650			
40	030801006001	低压不锈钢管	1.材质: 不锈钢 2.规格: $\Phi 76 \times 3.5$ 3.部位: 制作池内泵子滑道用	m	100			
41	030815001001	管架制作安装	1.材质: 10#镀锌槽钢 2.部位: 制作支座、配电柜底部框架	kg	250			
42	03B017	铁件制作	1、材质: 花纹钢板6mm、5#镀锌角钢 2、名称: 制作检查井	kg	2430			
43	03B018	不锈钢卸扣	1、规格: M16	个	8			
44	03B019	不锈钢吊链	1、规格: M24	kg	196			
45	03B020	泵站大门	1、规格: 2.7米*7.2米 2、材质: 镀锌方管	个	1			
46	03B021	不锈钢膨胀螺栓	1、规格: M24*200	套	16			
47	03B022	不锈钢螺栓	1、规格: M20*75	套	150			
48	03B023	电动移动航吊	1、型号: 3T加长型	台	1			
49	030813002002	不锈钢槽钢	1、名称部位: 6#不锈钢、制作手动格栅用料	t	0.17			
50	030813002003	不锈钢棍	1、名称部位: $\Phi 24$ 实心、制作手动格栅用料	t	0.17			
51	030402018001	组合型成套箱式变电站	1、名称: 箱变 2、容量(kV · A): 315KVA 3、含箱变基础及安装调试等所有内容	台	1			
52	030408001001	电力电缆	1.型号: YC-3*120+2*70 2.敷设方式、部位: 综合考虑 3.含电缆试验及镀锌铜鼻子	m	85			
53	030408001002	电力电缆	1.型号: YC-3*50+2*25 2.敷设方式、部位: 综合考虑 3.含电缆试验及镀锌铜鼻子	m	17			
54	030408001003	电力电缆	1.型号: YC-3*35+1*16 2.敷设方式、部位: 综合考虑 3.含电缆试验及镀锌铜鼻子	m	70			
55	030408001004	电力电缆	1.型号: YC-3*6+1*4 2.敷设方式、部位: 综合考虑 3.含电缆试验及镀锌铜鼻子	m	25			
56	030408001005	电力电缆	1.型号: YC-3*4+1*2.5 2.敷设方式、部位: 综合考虑 3.含电缆试验及镀锌铜鼻子	m	65			
57	030408001006	电力电缆	1.型号: YC-3*2.5+1*1.5 2.敷设方式、部位: 综合考虑 3.含电缆试验及镀锌铜鼻子	m	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第19页 共21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
58	030411003003	桥架	1.规格:300*200mm 2.材质:不锈钢 3.含弯头三通	m	24			
	桃园泵站							
	土建							
1	010101001002	机械平整场地	1.土壤类别:综合土质 2.弃土、取土运距:综合考虑	m2	13.5			
2	010103004002	竣工清理	1.工程量按建筑物 (构筑物) 结构外围内包的空间体积计算 2.工作内容: 包括场地内清理、归集至外运等	m3	87.75			
3	010101002002	基础挖、填、运土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括机械土方开挖、倒运、人工基底清槽、场内堆土、倒运、装车外运、回填等所有相关费用 5.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	1875			
4	010501001004	垫层	1.混凝土种类:泵送商砼 2.混凝土强度等级:C15 2.部位: 满堂基础垫层	m3	5.74			
5	010501004002	无梁式满堂基础:	1.混凝土种类:泵送商砼 2.混凝土强度等级:C35P6	m3	20.85			
6	010501004003	无梁式满堂基础:	1.混凝土种类:泵送商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.05			
7	010504001002	直形墙	2.混凝土种类:泵送商砼 3.混凝土强度等级:C30P6	m3	20.74			
8	010505003002	平板	2.混凝土种类:泵送商砼 C35P6	m3	1.96			
9	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 10$ 箍筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.38			
10	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi \leq 12$ 箍筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.12			
11	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400,, $\phi 12$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.85			
12	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400,, $\phi 14$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.71			
13	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400,, $\phi 16$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.6			
14	010904001002	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:400g高分子防水卷材 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第20页 共21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	010401012002	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等级:MU20粉煤灰砖墙 2.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆 3.部位:墩台、台阶及侧墙	m3	1.989			
		装饰						
1	011101001002	平面砂浆找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C15防水保护层 2.部位:地面	m2	25.84			
2	011101006004	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层	m2	30.74			
		设备安装						
1	03B024	破碎型潜污泵	1、规格: Q=75m3/h, H=21m N=7.5KW 2、干湿两用电机防护等级不低于IP68, 绝缘等级不低于H级。机械密封为碳化硅, 轴和外露螺栓为不锈钢, 叶轮为316L材质, SKF轴承 3、其它: 含出水管座、不锈钢导轨、不锈钢吊链 4、含安装调试所有工作内容 5、详细技术参数见说明	台	3			
2	03B025	粉碎性格栅	1、规格: 功率: 3.7KW, 刀片: 硬质合金钢, Q≥300m3/h 2、含不锈钢导轨, 格栅导轨, 不锈钢吊链、滑道、支架等 3、含安装调试所有工作内容 4、详细技术参数见说明	台	1			
3	03B026	智能控制系统	1、主要组成: A.智能变频动力柜 B.机械格栅机 C.智能投入式液位计 (城市污水专用) D.智能无线短信报警系统 2.具体参数详见说明 3、含安装调试所有工作内容	套	1			
4	03B027	泵站筒体	1、规格参数: 2000mmx6900m, 采用连续缠绕加强玻璃纤维筒体 (GRP), 计算机控制缠绕工艺, 筒体巴氏硬度达到40Hba以上, 抗压强度至少达到120MPa, 环向拉伸强度至少达到150MPa, 轴向拉伸强度至少达到60MPa 2、含通风管, 出水柔性接头, 出水管, 挡水板, 安全格栅, 自清洁底座, 检修平台, 有毒气体探测仪, 轴流风机等配套设施 3、含安装调试所有工作内容 4、详细技术参数见说明	个	1			
5	03B028	压力传感器及服务台	1、内容: 微阻力缓闭止回阀DN80、闸阀DN80、进水管DN400GRP、服务平台 Sus304骨架+GRP板、进水管挠性接头 DN400、不锈钢爬梯、铝合金井盖、压力传感器 SUS316 2、含安装调试所有工作内容 3、详细技术参数见说明	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第21页 共21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	030807003008	低压法兰阀门	1、名称:10kg污水闸阀 2、型号、规格: ϕ 400 3、连接形式:316L阀杆及连杆结构	个	1			
7	030807003009	10kg软连接	1、规格: ϕ 400	个	1			
8	03B029	工业除湿机	1、型号: 120-150 m ³ , 带自流管 2、含安装调试所有工作内容	台	1			
9	030408001007	电力电缆	1、型号:YC-3*16+2*10 2、敷设方式、部位:综合考虑 3、含电缆试验及镀锌铜鼻	m	45			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
	压力管道	
	拆除及其它	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	神飞泵站	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	设备安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	桃园泵站	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	设备安装	
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: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	压力管道				
	拆除及其它				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	神飞泵站				
	土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	设备安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	桃园泵站				
	土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	设备安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
	压力管道							
	拆除及其它							
1	041101001001	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002001	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003001	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004001	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005001	井字架	井深:	座	0			
6	041102001001	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002001	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003001	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004001	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005001	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006001	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007001	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008001	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009001	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010001	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011001	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012001	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013001	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014001	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015001	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016001	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017001	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018001	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019001	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020001	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021001	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022001	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023001	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024001	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025001	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026001	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
32	041102027001	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028001	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029001	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030001	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031001	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032001	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033001	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034001	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035001	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036001	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037001	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038001	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039001	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040001	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002001	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001001	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001001	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002001	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001001	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002001	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003001	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004001	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005001	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
55	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002001	施工监测、监控		项	0			
59	041110001001	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002001	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003001	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004001	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005001	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
排水工程								
1	041101001002	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002002	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003002	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004002	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005002	井字架	井深:	座	0			
6	041102001002	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002002	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003002	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004002	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005002	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006002	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007002	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008002	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009002	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010002	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011002	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012002	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013002	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014002	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015002	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016002	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
22	041102017002	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018002	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019002	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020002	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021002	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022002	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023002	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024002	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025002	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026002	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027002	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028002	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029002	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030002	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031002	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032002	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033002	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034002	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035002	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036002	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037002	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038002	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039002	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040002	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002002	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001002	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001002	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002002	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
50	041105001002	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002002	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003002	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004002	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005002	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002002	施工监测、监控		项	0			
59	041110001002	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002002	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003002	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004002	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005002	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
神飞泵站								
土建								
1	011701001001	外脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:建筑物外围	m2	1034.88			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
2	011701002001	双排外脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定	m2	745.74			
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:砌块墙	m2	228.65			
4	011701004001	单排外脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定	m2	718.15			
5	01B004	密目网	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求	平方米	1174.82			
6	01B005	安全网	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求	平方米	287.13			
7	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
8	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
9	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
10	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
11	011703001001	垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑	m2	378.41			
12	011702001001	基础	1.基础类型:垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	11.71			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
13	011702001002	基础	1.基础类型:满堂基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑	m2	82.66			
14	011702001003	基础	1.基础类型:独立基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑	m2	13.6			
15	011702002001	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	269.88			
16	011702003001	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	40.37			
17	011702004001	矩形梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	219.36			
18	011702005001	有梁板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等 6.部位:综合考虑平板、有梁板、板下梁等	m2	28.74			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
19	011702005002	平板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等 6.部位:综合考虑平板、有梁板、板下梁等	m2	390.44			
20	011702006001	直形墙	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.螺栓端头处理及堵眼:由投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等 6.部位:混凝土墙	m2	1918.9			
21	011702007001	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	3.2			
22	011702008001	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	18.85			
23	011702009001	过梁		m2	0			
24	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
25	011702011001	直形墙		m2	0			
26	011702012001	弧形墙		m2	0			
27	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
28	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	0			
29	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
30	011702016001	平板	支撑高度:	m2	0			
31	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
32	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
33	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
34	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
35	011702021001	栏板		m2	0			
36	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
37	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
38	011702024001	楼梯	类型:	m2	0			
39	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
40	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
41	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
42	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
43	011702029001	散水		m2	0			
44	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
45	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
46	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
47	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:自升式塔式起重机 2.机械设备规格型号:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	台次	1			
48	011705001002	大型机械基础	1.机械设备名称:自升式塔式起重机 2.基础类型:独立式基础 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:混凝土、钢筋、模板、地脚螺栓、基础拆除等	立方米	17.15			
49	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
50	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
51	011704001001	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
52	01B006	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
装饰								
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002002	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003002	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001004	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002002	矩形柱		m2	0			
11	011702003002	构造柱		m2	0			
12	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008002	圈梁		m2	0			
17	011702009002	过梁		m2	0			
18	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011002	直形墙		m2	0			
20	011702012002	弧形墙		m2	0			
21	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021002	栏板		m2	0			
30	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029002	散水		m2	0			
38	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001002	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
43	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B007	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
安装								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007001	高层施工增加		项	0			
设备安装								
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007002	高层施工增加		项	0			
桃园泵站								
土建								
1	011701001003	外脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:建筑物外围	m2	80.74			
2	011701002003	双排外脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定	m2	69.6			
3	01B008	密目网	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求	平方米	90.74			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
4	01B009	安全网	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求	平方米	0			
5	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m ²	0			
7	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m ²	0			
8	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m ²	0			
9	011703001003	垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑	m ²	13.5			
10	011702001005	基础	1.基础类型:垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m ²	4.12			
11	011702001006	基础	1.基础类型:满堂基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑	m ²	11.6			
12	011702005004	平板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等 6.部位:综合考虑平板、有梁板、板下梁等	m ²	8.75			
13	011702009003	过梁		m ²	0			
14	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m ²	0			
15	011702011003	直形墙		m ²	0			
16	011702012003	弧形墙		m ²	0			
17	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m ²	0			
18	011702014003	有梁板	支撑高度:	m ²	0			
19	011702015003	无梁板	支撑高度:	m ²	0			
20	011702016003	平板	支撑高度:	m ²	0			
21	011702017003	拱板	支撑高度:	m ²	0			
22	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m ²	0			
23	011702019003	空心板	支撑高度:	m ²	0			
24	011702020003	其它板	支撑高度:	m ²	0			
25	011702021003	栏板		m ²	0			
26	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m ²	0			
27	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m ²	0			
28	011702024003	楼梯	类型:	m ²	0			
29	011702025003	其它现浇构件	构件类型:	m ²	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
30	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
31	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
32	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
33	011702029003	散水		m2	0			
34	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
35	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
36	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
37	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:自升式塔式起重机 2.机械设备规格型号:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	台次	0			
38	011705001005	大型机械基础	1.机械设备名称:自升式塔式起重机 2.基础类型:独立式基础 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:混凝土、钢筋、模板、地脚螺栓、基础拆除等	立方米	0			
39	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
40	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
41	011704001003	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
42	01B010	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
装饰								
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002004	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003003	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007004	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008004	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001007	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002003	矩形柱		m2	0			
11	011702003003	构造柱		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
12	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005005	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006003	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008003	圈梁		m2	0			
17	011702009004	过梁		m2	0			
18	011702010004	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011004	直形墙		m2	0			
20	011702012004	弧形墙		m2	0			
21	011702013004	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014004	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015004	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017004	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018004	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019004	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020004	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021004	栏板		m2	0			
30	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023004	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029004	散水		m2	0			
38	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001004	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
46	01B011	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
	设备安装							
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机 具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增 加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时 进行施工增加		项	0			
11	031301011003	在有害身体健康 环境中施工增加		项	0			
12	031301012003	工程系统检测、 检验		项	0			
13	031301013003	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007003	高层施工增加		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
	压力管道			
	拆除及其它			
1	不可预见费	项	500000.00	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	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		500000.00	
	排水工程			
1	不可预见费	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	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	神飞泵站			
	土建			
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	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	装饰			
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	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	安装			
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	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	设备安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
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	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
桃园泵站				
土建				
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	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
装饰				
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	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
设备安装				
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	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	压力管道			
	拆除及其它			
1	不可预见费	项	500000.00	
	合计		500000.00	
	排水工程			
1	不可预见费	项		
	合计			
	神飞泵站			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	设备安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桃园泵站			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	设备安装			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
		压力管道				
		拆除及其它				
		排水工程				
		神飞泵站				
		土建				
1	ZG0001	隔热铝合金平开窗	平方米		550.00	
		装饰				
		安装				
		设备安装				
1	ZG0002	闸阀D400	个		25398.23	
2	ZG0003	闸阀D150	个		2300.88	
3	ZG0004	闸阀D200	个		3495.58	
4	ZG0005	10kg微阻力缓降止回阀	个		3982.30	
5	ZG0006	10kg污水放气阀	个		1263.72	
6	ZG0007	10kg软连接D400	个		1672.57	
7	ZG0008	10kg软连接D200	个		955.75	
8	ZG0009	碳钢平焊法兰400	片		362.83	
9	ZG0010	碳钢平焊法兰350	片		283.19	
10	ZG0011	碳钢平焊法兰200	片		185.84	
11	ZG0012	碳钢平焊法兰300	片		283.19	
12	ZG0013	碳钢平焊法兰150	片		141.59	
		桃园泵站				
		土建				
		装饰				
		设备安装				
1	ZG0002	闸阀D400	个		25398.23	
2	ZG0007	10kg软连接D400	个		1672.57	

工程设备暂估价一览表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

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
		压力管道				
		拆除及其它				
		排水工程				
		神飞泵站				
		土建				
		装饰				
		安装				
		设备安装				
		桃园泵站				
		土建				
		装饰				
		设备安装				

专业工程暂估价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	压力管道			
	拆除及其它			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	排水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	神飞泵站			
	土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	设备安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	桃园泵站			
	土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	设备安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额 (元)	备注
	压力管道					
	拆除及其它					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	排水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	神飞泵站					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	设备安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	桃园泵站					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	设备安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第1页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	压力管道				
	拆除及其它				
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				
	排水工程				
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				
	神飞泵站				
	土建				
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				
	装饰				
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				
	安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第2页 共3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					
设备安装					
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					
桃园泵站					
土建					
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					
装饰					
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					
设备安装					
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: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第3页 共3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					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	压力管道			
	拆除及其它			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	神飞泵站			
	土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	设备安装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	桃园泵站			
	土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	设备安装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	压力管道			
	拆除及其它			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	排水工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	神飞泵站			
	土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
设备安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
桃园泵站				
土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 宁津污水处理厂配套管网建设工程 (二)

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
设备安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			