

招标编号：sg202513010

# 威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

## 施工招标文件



招 标 人：威海广安市政园林工程有限公司

招标代理：威海市天垣工程咨询管理有限公司

日 期：2025 年 4 月 23 日



## 目 录

第一章 招标公告 .....	3
一、招标条件 .....	3
二、招标范围 .....	3
三、项目基本情况 .....	3
四、投标人资格要求 .....	3
五、项目负责人（项目经理）资格要求 .....	4
六、联合体投标要求 .....	4
七、监督部门及投诉电话 .....	4
八、招标文件的获取 .....	4
九、投标文件的递交 .....	5
十、发布公告的媒介 .....	5
十一、联系方式 .....	5
第二章 投标人须知 .....	6
投标人须知前附表 .....	6
1. 总则 .....	14
1.1 项目概况 .....	14
1.2 资金来源和落实情况 .....	14
1.3 招标范围、计划工期、质量要求 .....	14
1.4 投标人资格要求 .....	14
1.5 费用承担 .....	15
1.6 保密 .....	15
1.7 语言文字 .....	15
1.8 计量单位 .....	16
1.9 踏勘现场 .....	16
1.10 投标预备会 .....	16
1.11 偏离 .....	16
2. 招标文件 .....	16
2.1 招标文件的组成 .....	16
2.2 招标文件的澄清 .....	17
2.3 招标文件的修改 .....	17
3. 投标文件 .....	17
3.1 投标文件的组成 .....	17
3.2 投标报价 .....	18
3.3 投标有效期 .....	18
3.4 投标保证金 .....	18
3.5 资格审查资料 .....	19
3.6 投标文件的编制 .....	19
4. 投标 .....	20
4.1 投标文件的递交 .....	20
4.2 投标文件的修改与撤回 .....	20
5. 开标 .....	20
5.1 开标时间和地点 .....	20
5.2 开标程序 .....	20

5.3 开标异议 .....	21
6. 评标 .....	21
6.1 评标委员会 .....	21
6.2 评标原则 .....	22
6.3 评标 .....	22
7. 合同授予 .....	22
7.1 定标方式 .....	22
7.2 中标候选人公示媒介及期限 .....	22
7.3 中标通知 .....	23
7.4 履约担保 .....	23
7.5 签订合同 .....	23
7.6 特别强调 .....	23
8. 重新招标和不再招标 .....	23
8.1 重新招标 .....	23
8.2 不再招标 .....	23
9. 纪律和监督 .....	24
9.1 对招标人的纪律要求 .....	24
9.2 对投标人的纪律要求 .....	24
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 .....	24
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 .....	24
9.5 投诉 .....	24
10. 电子招标投标 .....	24
附件一：开标记录表 .....	25
附件二：问题澄清通知 .....	25
附件三：问题的澄清 .....	26
附件四：中标通知书格式 .....	26
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求 .....	27
附件六：人员和业绩信息录入要求 .....	31
附件七：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话 .....	32
第三章 评标办法（综合评估法） .....	33
一、评标方法 .....	33
二、评审标准 .....	33
三、评标程序 .....	37
3.1 初步评审 .....	37
3.2 详细评审 .....	37
3.3 投标文件的澄清和补正 .....	38
3.4 评标结果 .....	38
第四章 合同条款及格式 .....	39
第五章 工程量清单 .....	65
第六章 图纸 .....	123
第七章 技术标准和要求 .....	145
第八章 投标文件格式 .....	146

# 第一章 招标公告

## 威海经开区龙山湖污水泵站建设项目 招标公告

### 一、招标条件

本招标项目威海经开区龙山湖污水泵站建设项目，招标申请已由主管部门批准建设，建设单位为威海经济技术开发区建设局，招标人为威海广安市政园林工程有限公司，建设资金为财政资金，项目出资比例为 100%，项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

### 二、招标范围

施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。

### 三、项目基本情况

- 1、项目名称：威海经开区龙山湖污水泵站建设项目。
- 2、项目概况：位于威海经济技术开发区龙山湖社区东南角，地下一层为污水池，污水池层高 11.10 米；一层为除臭间、泵房检修场地等，层高 5.30 米，本工程总建筑面积为 889.10 平方米（地上建筑面积为 246.82 平方米，地下建筑面积为 642.28 平方米）。污水泵站设计日提升能力 0.3 万吨/日。
- 3、工期：6 个月。
- 4、质量要求：达到国家验收规范合格标准。
- 5、招标控制价：11858259.69 元。

### 四、投标人资格要求

- 1、投标人必须具备市政公用工程施工总承包叁级及以上资质，并同时具有安全生产许可证。
- 2、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人。
- 3、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理近三年无行贿犯罪记录。
- 4、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。

## 五、项目负责人（项目经理）资格要求

1、具有市政公用工程二级及以上注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。

2、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。

## 六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

## 七、监督部门及投诉电话

本项目区域：威海经济技术开发区；

异议处理电话：0631-5893538（招标代理机构）；

投诉处理电话：0631-5987017（威海经济技术开发区建设局）。

## 八、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2025-4-23 18:00；下载截止时间：2025-4-29 18:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统  
(<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>) 本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1、威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbt 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 zbt 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心 CA 办理窗口（环翠区塔山中路 317 号四楼威海市公共资源交易中心 CA 窗口），电话 0631-5170227]才能下载。只有下载过电子 zbt 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 zbt 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

## 九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（环翠区塔山中路 317 号市政服务中心四楼）交易十五厅。

投标截止时间、开标时间：2025 年 5 月 14 日 09 时 00 分

## 十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网上发布。

## 十一、联系方式

招标人：威海广安市政园林工程有限公司	招标代理机构：威海市天垣工程咨询管理有限公司
地址：威海市海瞳路 28 号	地址：威海市文化中路 78-3 号
邮编：264200	邮编：264200
联系人：杜佳朔	联系人：王颖、臧重平
电话：0631-5992205	电话：0631-5893538
	邮箱：whtyzb@126.com

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	建设单位	名称：威海经济技术开发区建设局 地址：威海经济技术开发区
1.1.3	招标人	名称：威海广安市政园林工程有限公司 地址：威海市海瞳路 28 号 联系人：杜佳朔 电话：0631-5992205
1.1.4	招标代理机构	名称：威海市天垣工程咨询管理有限公司 地址：威海市文化中路 78-3 号 联系人：王颖、臧重平 电话：0631-5893538
1.1.5	项目名称	威海经开区龙山湖污水泵站建设项目
1.1.6	建设地点	位于威海经济技术开发区龙山湖社区东南角
1.1.7	建设规模	地下一层为污水池，污水池层高 11.10 米；一层为除臭间、泵房检修场地等，层高 5.30 米，本工程总建筑面积为 889.10 平方米（地上建筑面积为 246.82 平方米，地下建筑面积为 642.28 平方米）。污水泵站设计日提升能力 0.3 万吨/日
1.2.1	资金来源及出资比例	财政资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准
1.3.2	计划工期	6 个月
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准

1.4.1	投标人资质条件、能力	<p><b>一、投标企业资格要求</b></p> <p>1、投标人具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质，并同时具有安全生产许可证。</p> <p>2、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人。</p> <p>3、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理近三年无行贿犯罪记录。</p> <p>4、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。</p> <p><b>二、项目负责人（项目经理）资格要求</b></p> <p>1、具有市政公用工程二级及以上注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>2、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。</p>
1.4.2	联合体投标	本工程不接受联合体投标
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和形式	<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“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>
1.10.3	招标人澄清的形式	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与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间和形式	<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“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>



2.2.2	招标文件的澄清形式	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与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知
2.3.1	招标人修改的形式	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	无
3.2.1	招标控制价	招标控制价： <b>11858259.69</b> 元。各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：人民币贰万元整</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准”</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账</p>

		<p>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“<b>建设工程投标保证金</b>”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p><b>要求：</b></p> <p>1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2) 作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，否决其投标。</p> <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期为投标有效期。投标文件中附<b>企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）</b>及银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、如选择<b>保险保函形式</b>，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函； 4)</p>
--	--	--

		<p>保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p><b>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，否则投标无效。</b></p> <p>采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1）采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“****项目名称投标保函”（收件人：王颖, 臧重平；联系方式：0631-5893538），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理机构收到邮件，否则投标文件将被否决。代理机构开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2）采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理机构，否则投标将被否决。招标代理机构开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区—威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p>
--	--	---

		未按要求提交投标保证金，否决其投标。
3.5	资格审查资料	应按招标文件规定提供
3.6.3	文件要求	如投标文件的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理 技术标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
4.1.1	投标截止时间	2025年5月14日9时00分
4.1.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心交易十五厅 本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；需按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。本项目无需提交纸质版投标文件
4.1.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2025年5月14日9时00分 开标地点：威海市公共资源交易中心交易十五厅 本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；投标单位提前熟悉交易系统（工程建设项目投标人操作手册网址： <a href="https://ggzyjy. Weihai. cn/bszn/005001/20220422/c858c102-a4f6-44b2-a497-72e41a6bfd94.html">https://ggzyjy. Weihai. cn/bszn/005001/20220422/c858c102-a4f6-44b2-a497-72e41a6bfd94.html</a> ），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标单位承担
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人；技术标评委4人，经济标评委3人，其中招标人代表1人。 由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三

		<p>分之二。</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，若为失信被执行人，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>否，推荐三名中标候选人。</p> <p>公示期结束后无任何异议，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人</p> <p>中标候选人在投标文件中填报的类似工程或同类工程业绩将随中标公示一同公示</p>
7.2	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：同公告发布媒体</p> <p>公示期限：不少于3个工作日</p>
7.4	履约担保	无
7.6	特别强调	<p>1. 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人，注：查询网址：<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>（省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人、法定代表人、委托代理人及项目经理失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。</p> <p>2. 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。</p> <p>投标文件需附信用中国（查询网址：<a href="https://www.creditchina.gov.cn">https://www.creditchina.gov.cn</a>）或信用中国（山东）（查询网址：<a href="https://credit.shandong.gov.cn">https://credit.shandong.gov.cn</a>）信用报告，否则否决其投标。</p> <p>3. 信用信息报告查询路径：</p> <p>（1）信用中国：进入信用中国首页→右上方“信用信息”查询框内输入企业名称/统一社会信用代码等信息搜索→点击要查询的企业→下载信用信息报告。</p>

		<p>(2) 信用中国（山东）：进入信用中国（山东）首页→上方“信用中国信息查询”查询框内输入企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→下载信用信息报告。</p> <p>注：若投标人所附信用信息报告与以上查询路径内容不一致的，以招标文件中查询路径内容为准。</p> <p>4. 投标人提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标人存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标人，应取消其中标资格。</p> <p>5. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作。</p> <p>6. 如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>7. 请各投标人按照招标文件第二章投标人须知附件五中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”进行操作，请投标人认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p>
10	是否采用电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求详见附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目建设单位：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.7 本招标项目建设规模：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 投标人资质条件、能力：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

- (2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- (13) 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理为失信被执行人的；
- (14) 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理近三年有行贿犯罪记录的；
- (15) 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；
- (16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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

1.5.1 投标单位应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。

1.5.2 本招标项目的评委费、招标代理费由中标单位支付，其中评委费据实收取，代理费按经区收费标准计算，约 30000.00 元（最终以中标金额进行计算）。此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价。

## 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。

## 1.10 投标预备会

1.10.1 投标预备会要求：见投标人须知前附表；

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人。

1.10.3 招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有投标人。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；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页、附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形，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形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以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 天，澄清的内容可能影响投标文件编制的，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 天，修改的内容可能影响投标文件编制的，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

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

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

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标

文件的组成部分。

### 3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.3 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。

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.6 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

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

### 3.4 投标保证金

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

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 最迟将在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。投标保证金以现金或者支票形式递交的,还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的,投标保证金将不予退还:

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件;

(2) 中标人在收到中标通知书后,无正当理由不与招标人订立合同,在签订合同同时向招标人提出附加条件,或者不按照招标文件要求提交履约保证金;

(3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

## 3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外,投标人应按下列规定提供相关资料,以证明其满足本章规定的资质、信誉等要求。**投标文件中扫描件均为相关资料的扫描件。**

3.5.1 投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 项目负责人资格证明材料。

3.5.5 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人。投标文件附通过网站查询信息记录,包含投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人情况网页截图。

3.5.6 投标人近一年无严重失信记录,需附通过信用中国(查询网址: <https://www.creditchina.gov.cn>)或信用中国(山东)(查询网址: <https://credit.shandong.gov.cn>)查询的信用报告。

3.5.7 投标人信用承诺书。

## 3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应参照“第八章 投标文件格式”进行编写,如有必要,可以增加附页,作为投标文件的组成部分。其中,投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上,可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和

要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 文件要求见投标人须知前附表。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。投标截止时间见投标人须知前附表。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

### 4.2 投标文件的修改与撤回

在本章规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，修改后的投标文件重新上传系统。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

详见投标人须知前附表

### 5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

#### 5.2.1 开标前准备：

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

#### 5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (2) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (3) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】

按钮解密投标文件；

(4) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；

(5) 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；

(6) 评标委员会对投标人进行初步审查；

(7) 评标委员会对投标人进行资格审查；

(8) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

(9) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

### 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 评标委员会依法组建，由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家由招标代理机构工作人员在威海市公共资源交易中心见证下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，评标委员会构成见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

(3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 为失信被执行人；

(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规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

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

### 7.2 中标候选人公示媒介及期限

在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示，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

本工程无需提交履约担保。

### 7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

### 7.6 特别强调

见投标人须知前附表。

## 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 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

### 8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，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. 电子招标投标

采用电子招标投标。

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予以澄清：

- 1.
- 2.
- ...

招标人或招标代理机构：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

### 附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：\_\_\_\_\_）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.
- ...

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 附件四：中标通知书格式

招标编号：

#### 中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称/标段），位于（详细地址），（项目概况）。\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日在\_\_\_\_市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评定，确定贵单位中标，中标价（费率）为\_\_\_\_\_，工期为\_\_\_\_\_，质量达到\_\_\_\_\_标准。项目经理为\_\_\_\_\_，项目管理机构关键人员\_\_\_\_\_。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在中标通知书发出之日起\_\_\_\_\_日内，与\_\_\_\_\_签订\_\_\_\_\_合同。

特此通知。

招标人（盖章）

招标代理机构（盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

### （一）电子投标文件制作须知：

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

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

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

3.投标报价清单信息应以计价软件格式文件形式导入，其中计价软件格式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，须与计价软件格式内容保持一致。

4.商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

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

6.投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制

作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

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

#### 注：关于电子投标文件签章的说明

1.资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

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

#### （二）投标人网上电子开标须知：

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

模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应使用加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设

置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

3.电脑软硬件配置要求：

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

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

(3) **确认开标记录表**：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

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

7.电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

- (1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

(6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

#### **8.电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：**

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

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

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

**请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292、0631-5170226。**

## 附件六：人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。



## 附件七：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话

<p>1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科</p>	<p>2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室</p>
<p>3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdszsjgk@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心</p>	<p>4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心</p>
<p>5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室</p>	<p>6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理部办公室</p>
<p>7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgk@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科</p>	<p>8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处</p>
<p>9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室</p>	<p>10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjttj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科</p>

### 第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编 列 内 容
2.1	分值构成 (总分 100 分)	见评标办法附录
2.2	投标报价评标基准价计算方法	见评标办法附录
2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率 = $100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
2.4	评分标准	见评标办法附录
注：本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。		

#### 一、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐3名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

#### 二、评审标准

- 2.1 分值构成：见评标办法附录。
- 2.2 评标报价基准价计算方法：见评标办法附录。
- 2.3 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表规定。
- 2.4 评分标准：见评标办法附录。
- 2.5 评标
- 2.5.1 评标一般按下列程序进行：

##### 1. 组建评标委员会；

评标委员会依法组建，由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家由招标代理机构工作人员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。采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委3人，技术

标评委 4 人，推荐主任评委 1 人。

2. 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；由电子辅助评标系统对暗标进行编号封存；

3. 清标；

4. 初步评审；

5. 详细评审；

6. 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。

7. 评标委员会解散。

**2.5.2 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。经济标评委对各投标单位编制的清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表等进行全面详细评审。**

**2.5.3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：**

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；

3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

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

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

6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本；

11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；

12. 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；

13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

**2.5.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：**

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2. 为工程项目的监理单位或设计单位，但设计施工总承包的除外；

3. 为工程项目的监理人；

4. 为工程项目的代建人；

5. 为工程项目提供招标代理服务的；

6. 与工程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. 与工程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. 与工程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. 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理为失信被执行人的；
  13. 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理近三年有行贿犯罪记录的；
  14. 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；
  15. 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；
  16. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
  17. 在初步评审和详细评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；
  18. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的；
  19. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
  20. 投标人未按规定出席开标会的；
  21. 评标委员会认为畸高畸低，不平衡报价的。
- 2.5.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：**
1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
  2. 投标人之间约定中标人；
  3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
  4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
  5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
  6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
  7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
  8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
  9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
  10. 不同投标人的投标文件相互混装；
  11. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
  12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
  13. 招标人直接或者间接向投标人泄露评标委员会成员等信息；
  14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
  15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
  16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
  17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；
  18. 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标

企业制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的。

19. 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。

**2.5.6 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。**

1. 使用伪造、变造的许可证件；
2. 提供虚假的财务状况或者业绩；
3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

**2.5.7 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 人。
2. 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
3. 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

**不再招标：**重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，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。

**2.5.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”，**根据技术标、资信标及商务标等方面由评标委员会对各对投标企业进行综合评定，按综合得分高低排序确定中标候选人。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，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

**2.5.9 评标时采取商务标和技术标分离的原则，**技术标及已标价工程量清单报价表应按照招标人给定的统一要求进行编写，否则否决投标。

**2.5.10 评委必须对各投标企业 进行有记名评分，**否则该评分无效。

**2.5.11 评委打分计算方法为：**

**1. 施工组织设计打分计算方法为：**

当专家数量小于等于 1 位，取去掉 0 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 1 位小于等于 4 位，取去掉 1 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 4 位，取去掉 1 个最高分、1 个最低分后的算术平均值。

评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分。

**2. 经济标评委对各投标单位工程量清单进行详细比对评审打分。**投标总报价高于招标控制价的否决其投标。如评标委员会认定投标单位所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的，且投标单位无法做出合理解释的，否决其投标。

2.5.12 响应招标文件规定工期、质量标准、投标有效期等及符合国家法律、法规等有关规定的标书为有效标书，评委只对有效标书进行评审打分。

2.5.13 本工程采取资格后审的，投标企业提供的各项资格证明材料必须真实有效，否则无效。

2.5.14 近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。

2.5.15 中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

2.5.16 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。投标人不按要求提交投标保证金的，否决其投标，最迟将在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。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

1. 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
2. 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。
3. 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

### 三、评标程序

#### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件。评标委员会依据本章规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

1. 第二章“投标人须知”1.4.3 项规定的任何一种情形的；
2. 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
3. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

1. 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
2. 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。
3. 投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

#### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评分标准的量化因素和分值进行打分，并计算出综合得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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，评标委员会可以要求投标人对所提交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。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

### 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人。

公示期结束后无任何异议，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。若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组织招标。

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

## 第四章 合同条款及格式

# 建设工程施工合同

(SDF—2019—0002)

威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

山东省住房和城乡建设厅  
制定  
山东省市场监督管理局



## 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，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海经开区龙山湖污水泵站建设项目施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

2. 工程地点：位于威海经济技术开发区龙山湖社区东南角

3. 工程立项批准文号：\_\_\_\_\_

4. 资金来源：财政投资

5. 工程规模：\_\_\_\_\_

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。

### 二、合同工期

计划开工日期：  年  月  日。

计划竣工日期：  年  月  日。

工期总日历天数：  。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。

### 三、质量标准

工程质量符合：国家验收规范合格标准

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（2）人工费：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（5）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. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度，不拖欠农民工工资。

4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求，加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

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

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签订。

#### 十、签订地点

本合同在威海市签订。

#### 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

本合同自双方盖单位章并签字或盖法人章后生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式8份,均具有同等法律效力,发包人执4份,承包人执4份。

发包人:	(公章)	承包人:	(公
法定代表人或其委托代理人:		章)	
(签字)		法定代表人或其委托代理人:	
组织机构代码: _____		(签字)	
地 址: _____		组织机构代码: _____	
邮政编码: _____		地 址: _____	
法定代表人: _____		邮政编码: _____	
委托代理人: _____		法定代表人: _____	
电 话: _____		委托代理人: _____	
传 真: _____		电 话: _____	
电子信箱: _____		传 真: _____	
开户银行: _____		电子信箱: _____	
帐 号: _____		开户银行: _____	
		帐 号: _____	

## 第二部分 通用合同条款

执行 2019 版《建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用条款。

### 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：执行通用条款。

###### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

###### 1.1.2.4 监理人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

###### 1.1.2.5 设计人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_；

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

###### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：执行通用条款。

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：相关专业质量验收规范的规定、国家和地方颁布的有关标准、国家现行工程强制标准及设计图纸等；

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：\_\_\_\_/\_\_\_\_；

发包人提供国外标准、规范的份数：\_\_\_\_/\_\_\_\_；

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书

(2) 中标通知书

(3) 投标文件及其附件

(4) 本合同专用条款

(5) 本合同通用条款

(6) 标准、规范及有关技术文件

(7) 图纸

(8) 已标价的工程量清单

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

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量：\_\_\_\_/\_\_\_\_；

发包人向承包人提供图纸的内容：执行通用条款。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、整体工作计划、项目进度计划、人材机投入计划、投资计划以及监理人要求提供的相关文件，相关部门要求提供的文件；

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：一式四份；

承包人提供的文件的形式为：文本及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：执行通用条款。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在2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：预约；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：预约；

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点： 预约 ；

监理人指定的接收人为： 监理工程师 。

## 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: 由承包人自行取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利, 并承担因施工所需费用相关手续费。

### 1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定:场外交通和场内交通的边界为施工现场大门。

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：已完成。

#### 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：仅限本工程使用。

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：仅限本工程使用。

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： 执行通用条款。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：按 10.4.1【变更估价原则】调整。

## 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：代表发包人履行监理合同和施工合同。

## 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：开工前 2 天。

### 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：不提供。

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：招投标资料（招标代理人提供）、施工资料、竣工验收资料、工程移交资料和竣工审计资料以及其他城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：竣工验收资料（含竣工图）4 套、竣工审计资料 3 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收合格后 2 个月内。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

(10) 承包人应履行的其他义务：

①承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，发包人承担已标价工程量清单以外合理增加的费用。

因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

自发包人移交施工现场之日起因施工所产生的任何纠纷（财产、人身等权益），均由承包人负责。

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

### 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：代表承包人履行施工合同。

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 25 天，项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。

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：执行通用条款，发包人可减少或延缓拨款。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担；每发现一次罚款 2000 元，发现 2 次以上可解除合同。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：发包人可拒绝更换，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

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，发包人可终止合同，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

### 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：开工前 2 天。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人每次罚款 2 万元；发包人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

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：由总监批准，并取得发包人的许可。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人每次罚款 1000 元；发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担。

### 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。

主体结构、关键性工作的范围：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

#### 3.5.2 分包的确定

其他关于分包的约定：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

### 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：自开工之日起。

### 3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保： 不提供。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的： / 。

#### 4. 监理人

#### 4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：执行监理合同（监理人应向承包人提供监理合同复印件），监理范围包括施工和保修阶段监理。

关于监理人的监理权限:

执行监理合同，包括文明、安全、质量、进度、造价、扬尘、环保、治安等进行监督管理，权限包括：日常事务的管理权，材料、工程质量的检验权，工程进度的检查、监督权，完成工程量及投资额的审签权，临时争议解决权，工程范围内交叉施工的协调等。

承包人应按发包人要求向监理人提供施工合同、投标文件、标价的工程量清单、施工组织设计等实施监理依据的相关资料。

需要取得发包人批准才能行使的职权：工程停工令、暂停令的发布，工程延期、设计变更的审批，工程内容的增减，对合同约定义务变更等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由  
承包人提供，发生的费用由承包人承担。

## 4.2 监理人员

总监理工程师:

姓 名: \_\_\_\_\_ ;

职 务: \_\_\_\_\_ ;

监理工程师注册证书号: \_\_\_\_\_;

监理工程师执业印章号: \_\_\_\_\_:

联系电话: / :

电子信箱: \_\_\_\_\_;

通信地址: \_\_\_\_\_:

关于监理人的其他约定：**执行监理合同**。

#### 4.4 商定或确定

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

## 5. 工程质量

### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：构成合同的任何合同文件中的相关约定或描述，均应理解为是对工程质量标准的定义，承包人应按照合同中约定的标准和

**方法组织施工或修补缺陷。**

5.1.4 工程质量创建目标约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

超出质量创建目标的奖励：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

其他奖惩约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 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：**共同检查前 12 小时**。

监理人不能按时进行检查时，应提前 6 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：12 小时。

## 6. 安全文明施工与环境保护

### 6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等省市相关文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，达到省级安全文明工地要求。

(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。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，承担防止和解决因承包人工程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前 2 天。

### 6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、达到威海市安全文明工地的要求，市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122 号）、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70 号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。具有建筑垃圾减量化目标和措施，承包人承诺达到以下要求：

(1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

(2) 落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含

农民工)上岗前培训,建立并施行扬尘控制工作奖惩制度,明确专人负责扬尘治理工作,设置专职保洁员负责现场清扫和保洁,与作业班组签订扬尘治理目标责任书,在工程现场公布扬尘投诉举报电话,将各项抑尘、降尘措施落实到操作层,使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。

(3) 施工现场毗邻的建筑物、构筑物和深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的,承包人应当制定专项施工方案,并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志,夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工,应当对沟、坑、井等进行覆盖,并设置施工标志和防护设施。

(4) 开挖前探清各种管线的分布情况,做好标识,采取相应的保护措施。

(5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清,实现建筑垃圾减量化目标。

(6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备,确需夜间施工的,安排低噪音工序。

(7) 承包人违反以上要求,应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚,接受停工整改期间主管部门安排的专项整治管理教育,接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录、资质降级、资质吊扣及清出建设市场等行政处罚,造成不良社会影响的,应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定: \_\_\_\_ / \_\_\_\_。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定: \_\_\_\_ / \_\_\_\_。

超出安全文明施工创建目标的奖励: \_\_\_\_ / \_\_\_\_。

其他奖惩约定: \_\_\_\_ / \_\_\_\_。

## 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: 按相关规定及发包人要求执行。

#### 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: 开工前2天。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限: 收到施工组织一周内。

### 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: 2天内完成。

承包人应按照监理人批准的施工组织设计的进度计划施工,若实际进度与计划进度不符,承包人应按监理人的要求,采取增加人员和机械设备等必要措施的加快速度,因此增加的费用由承包人承担。

在合同总工期未变的前提下,监理人根据工程实际情况需对工程分阶段工期

进行调整，承包人应服从，因此费用变化不予调整。

逢重大接待活动、专项整治活动或重点工程检查活动等，承包人应积极配合发包人采取特殊设施封闭施工现场、工程暂停回避等特殊要求，因此增加的费用由发包人承担，耽误的工期顺延。承包人确有困难无法达到以上要求的，发包人可切块另行发包。

### 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 合同工期内(合同工期不足 90 天的，按 90 天计) 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

### 7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前 2 日内。

### 7.5 工期延误

#### 7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：无。

#### 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：

逾期竣工违约金的计算标准：在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应一个工作日内制定发包人同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚，每发现一次处罚 1 ~5 万元，处罚款在工程款中扣除。

承包人每延期一天承担合同价格 0.1% 的违约金。承包人无正当理由连续停工 15 日或累计停工 30 日以上的，承包人承担未完成工程造价 10% 的违约金。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同总价的 3%。

### 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：10 年以上一遇的洪水。

### 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) 6 级以上的大风，且连续超过 1 天。

(2) 日降雨量 50mm 以上的大雨，且连续超过 1 天。

(3) 38° C 以上的高温或-20° C 以下的低温，且连续超过 3 天。

(4) 其它双方共同认为是异常恶劣气候。

(5) 承包人遇到异常恶劣气候条件时应确保工期按计划完成不延长工期，不增加费用。

#### 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

8.1 发包人供应材料与工程设备：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

#### 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：建设单位采购或施工单位自购材料的成品保护费、保管费用、检验试验费用由投标人在综合单价里综合考虑，结算时不再计取。

#### 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：招标文件另行约定。

#### 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：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占地的手续及相应费用。

### 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：另行约定。

施工现场需要配备的试验设备：另行约定。

施工现场需要具备的其他试验条件：另行约定。

#### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

### 10. 变更

#### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：由承包人提出，经发包人、监理人、有关监督部门确认后由设计院出变更，发包人、监理人、有关监督部门和承包人共同按实签证。

#### 10.4 变更估价

#### 10.4.1 变更估价原则

工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更需经财政局现场核实，并按相关程序批准后方可实施。工程造价增加的项目，施工单位未提报建设单位及建设单位未经财政局核实并批准的，视为工程投资未增加，工程结算时不予调整。

单项清单工程量变化超过10%以外部分及因设计变更或工程量清单漏项原因增加的清单项目综合单价由区财政及甲乙双方共同核定。核定方法：按照2003版山东省消耗量计价定额及相关规定，此部分结算价乘以下浮系数执行，下浮系数6%。

#### 10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：应在收到承包人提交的合理化建议后2天内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后2天内审批完毕。

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

#### 10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见：招标文件清单。

##### 10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

##### 10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第2种方式确定。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：无

#### 10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：执行通用条款。

### 11. 价格调整

#### 11.1 市场价格波动引起的调整

##### 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：调整办法参照威海市住房和城乡建设局2018年发布的《威海市住房和城乡建设局关于加强工程建设材料价格风险控制有关问题的通知》。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第3种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：—

/\_\_\_\_\_;

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

关于基准价格的约定：工程造价管理机构发布的单价。

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

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

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

第3种方式：其他价格调整方式：通常以招标控制价中的材料单价为依据，如承包人投标报价中的材料单价高于招标控制价中的材料单价，则以承包人投标报价中的材料单价为依据。

## 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：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

风险费用的计算方法：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

风险范围以外合同价格的调整方法：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

#### 2、总价合同。

总价包含的风险范围：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

风险费用的计算方法：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

风险范围以外合同价格的调整方法：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

3. 其他价格形式：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

### 12.2 预付款

#### 12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：\_\_\_\_ 合同金额的 30% \_\_\_\_。

预付款支付期限：\_\_\_\_ 合同签订后 \_\_\_\_。

预付款扣回的方式：\_\_\_\_ 在工程进度款中同比例扣回 \_\_\_\_。

#### 12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

预付款担保的形式为：\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

### 12.3 计量

#### 12.3.1 计量原则



工程量计算规则：根据现场实际发生的情况，按照清单编制说明规定的计算规则计算。

#### 12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：发包人结合完成工程量和工程造价情况确定。

#### 12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：      /      。

#### 12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：      /      。

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

#### 12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：执行通用条款。

12.4 工程款支付：合同签订后，预付款按合同金额的 30% 支付，进度款按应付承包人工程款 80% 的比例拨付，工程竣工验收合格后，支付到合同金额的 85%；结算经审计机关审计定案后，付至定案值的 97%，余款作为质保金，待质保期到期后，工程无任何质量问题的情况下付清（无息）。

#### 12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：按第 12.3.2 项（计量周期）的约定付款。发包人可根据项目特点、总价构成、费用性质、资金投入关键节点、工期调整、不可抗力等因素适时调整。

#### 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：由承包人按已经完成的工程量，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：同第 12.4.1（付款周期）的约定。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：      /      。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：      /      。

#### 12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：      /      。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：      /      。

（2）发包人支付进度款的期限：      /      。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：      /      。

#### 12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：无。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：执行通用条款，发包人可根据项目特点、工期调整、不可抗力等因素调整。

## 12.5 农民工工资

### 12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第 4 种方式：

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

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

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

(4) 按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单（不低于合同总额的 30% 按合同工期的月平均额），按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

## 13. 验收和工程试车

### 13.1 分部分项工程验收

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

关于延期最长不得超过： 48 小时。

### 13.2 竣工验收

#### 13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定： 执行通用条款 。

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： 按照第 20.1（和解）的约定处理 。

### 13.3 工程试车

#### 13.3.1 试车程序

工程试车内容： 执行通用条款 。

(1) 单机无负荷试车费用由 承包人 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 承包人 承担。

#### 13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： 执行通用条款 。

### 13.6 竣工退场

## 13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格后 2 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：  /  。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款。

## 14.2 竣工结算审核

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

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按第 20.1（和解）的约定处理。

## 14.5 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：3 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：执行通用条款。

## 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：详见《工程质量保修书》。

## 15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留质量保证金。在工程项目竣工前，承包人按专用 合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

## 15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 (2) 种方式：

(1) 质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为：  /  ；

(2) 合同价格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: 质量保修金为合同价格的 3%。质量保修期内, 承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的, 承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。

#### 15.4 保修

##### 15.4.1 保修责任

工程保修期为: 详见《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: 不超过 4 小时。

### 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: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

(7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

(8) 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 28 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的, 承包人有权解除合同。

#### 16.2 承包人违约

##### 16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

#### 16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 3%的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价 0.1%的罚款，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，而不承担责任。

#### 16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：执行通用条款。

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

### 17. 不可抗力

#### 17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：五级以上的地震、大于等于 6 级 4 小时以上的大风、200mm 以上的雨雪、十年来未发生的洪水、高温、高旱天气、国家法定的传染病等。

#### 17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 90 天内完成款项的支付。

### 18. 保险

#### 18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

#### 18.3 其他保险

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

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

#### 18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

## 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\_\_\_\_(1)\_\_\_\_种方式解决：

(1) 向\_\_\_\_**威海市**\_\_\_\_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

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

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

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

21.4 本项目建设过程产生的建筑垃圾，由承包人负责。

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

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

21.7 承包人应开具户头为“威海经济技术开发区建设局”的增值税普通发票。

本合同中约定的价款是含税价款（9%增值税），若出现承包方实际开具的发票税率与 9%税率不一致的情况，结算时与 9%税率找差，调减结算金额。

附件 1:

## 工程质量保修书

发包人（全称）：\_\_\_\_\_

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

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

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，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：

承包人施工的工程内容。

### 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5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：执行国家现行标准，苗木养护期为一年，

苗木养护要求为二级养护。

工程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：执行国家现行标准。

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

发包人(公章)：\_\_\_\_\_ 承包人(公章)：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_ 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：\_\_\_\_\_ 帐 号：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

## 第五章 工程量清单

工程量清单包括“工程量清单说明”及给定的格式文件和附录中的工程量清单的内容。

注：给定的格式文件上传至“商务标—商务标附件”中。

# 总 说 明

## 一、报价人须知：

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

## 二、工程名称：威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

三、工程概况：本工程位于龙山湖社区东南角，地下一层为污水池，污水池层高 11.10 米；一层为除臭间、泵房检修场地等，层高 5.30 米，本工程总建筑面积为 889.10 平方米。

## 四、工程招标范围：

- （一）建筑工程：设计图纸范围内的土建工程主要包括土石方、基础、主体框架、砌体、防水、保温、屋面等工程；
  - （二）装饰工程：设计图纸范围内的地面工程、墙面工程、天棚工程、门窗工程等；
  - （三）安装工程：设计图纸范围内的安装工程主要包括给排水系统、暖通系统、动力及照明系统、应急照明系统、除臭系统、工艺管道及设备安装、监控及自控系统等；
  - （四）室外配套：设计图纸范围内硬化路面、围墙、管网、绿化工程等；
  - （五）基坑支护：设计图纸范围内的挂网喷坡、土钉、锚杆等；
- 具体详见工程量清单。

## 五、工程质量：达到验收规范合格标准。

## 六、编制依据：

1. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）；
2. 《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2011 版）；
3. 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；
4. 山东省住房和城乡建设厅鲁建办字[2016]20 号印发《建筑业营改增建设

工程计价依据调整实施意见》的通知以及鲁建标字〔2019〕10号《关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》；

5. 招标人提供的施工图纸及相关答疑等资料；

6. 与建设项目相关的标准设计图集、标准、规范、技术资料等；

7. 施工现场情况、工程特点。

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

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、临设、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，场地及地质等工程情况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、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、管理费、利润、检验试验费、采保费（包括自购及甲供材料）、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，按清单给定的统一格式及规定内容填写。

十二、投标单位在投标时应按清单给定的统一格式，提供“单位工程费汇总表”、“分部分项工程量清单与计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单计价汇总表”、“工程议价材料表”等，投标单位应按其规定内容填写。

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

十四、投标单位按照本清单填报工程量清单计价表中的综合单价，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否决投标。如中标人编制的部分工程量清单单价与市场价偏离较大，招标人有权要求中标单位在工程结算时调整至合理价格。

十五、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。

十六、投标人在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，规费费率按鲁建办字【2016】20号文执行，其中社会保障费依据鲁标定字【2016】33号文的规定。投标单位在投标报价中，规费和税金必须足额计取，取费基数须按规定计取不得调整，否则按否决投标处理。

十七、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。
2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、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单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。
3. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费、成品保护费、检验试验费、运输费、场内外搬运费、二次倒运费等所有费用，结算时不增加此部分费用。
4. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；吊装点不能堆放构件时，构件

的场内运输费用；构件运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中，结算时不增加此部分费用。

5. 施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水（包括施工单位利用地下水的费用）、用电费用、机械使用及施工配合费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

6. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财

产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

7. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，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。

8. 措施项目清单与计价表（一）的费用包干计取，不论是否发生，发生多少，工程结算时均不做调整。措施费项目清单与计价表（二）中的工程量结算时按实调整。

9. 报价单位应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭设位置，但必须符合规定。无论场内场外，结算时不再增加此部分费用。

10. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

11. 有关地下室等的报价应充分考虑施工工艺、暗室操作可能增加的费用。

12. 报价单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的

施工组织设计等综合考虑现场道路硬化（含砼、石子道路）、修建观摩道路、厂内宣传栏板、场地绿化、覆盖、围挡外侧彩图喷绘宣传等所有安全文明施工费和临时设施费用，结算不予另计。

13. 施工扬尘治理应达到威住建通字【2017】9号、威住建通字【2017】38号文的要求，施工中需要产生的费用应在投标报价中综合考虑，结算时不再增加此部分费用。

14. 投标方作为总承包单位，必须负责收集整理总承包范围内所有项目（包括各分包单位）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。

15. 本项目所有专业的洞口封堵及防火封堵以及封堵周边的防水等各种加强层

均应包在投标报价中，结算不予另计。

16. 补充清单项目无约定计算规则的，均按 2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》计算规则执行。

#### 十八、土建工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 挖运土石方的报价应综合考虑开挖、装车、堆放、倒运、运输、弃置、弃土场平整等费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑各种运输方式等相关因素，同时要考虑场地出入口运输车辆的清洗费用、车顶覆盖费用、工程现场至弃土点沿途产生的费用、弃土点的场地费用及土方整理、归集、倒运费用等，以及为确保弃土地点道路畅通、避免土方堆放存在安全隐患所发生的各种费用，结算时不再增加此部分费用。

2. 土方回填的报价应包含土源、堆放、倒运、运输、回填、夯实等的费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输方式、回填方式等相关因素。

3. 商砼的价格包含混凝土材料费、运输费、各种方式的泵送费、泵送剂费用。施工中泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。

4. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。

5. 钢筋、钢结构清单子目中的损耗、加工、运输等不另计取，均包括在综合单价中。采用带“E”钢筋或 22G101 图集中要求的高强钢筋而增加的费用及钢筋定尺长度引起价格差异等均考虑在投标报价中，结算时不做调整。马凳用钢筋按实际建设单位、监理单位批准的支设方案据实结算，并入相应清单规格的钢筋工程量内。报价中还应考虑垫铁等费用，结算时不再单独考虑此项费用。

6. 钢梯项目报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用。

7. 砌块墙的报价中投标单位要考虑墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目，结算时不因此调整工程价款。所有填充墙顶部、底部砌体材质及砌筑要求均采用

新标准。

8. 预制构件无论场内预制还是场外预制，结算时均不调整综合单价。

9. 洞室增加费、暗室模板拆除费未单独列项，该部分费用由投标单位根据结构形式自主报价，综合在各子目中。对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水的费用在措施费报价中综合考虑，结算时不增加此部分费用。

10. 模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。

11. 复合保温板清单报价包括保温板板缝打胶密封处理，结算均不调整此费用；外边柱、外边梁的模板包含复合保温板处的面积。

12. 防水工程量按照设计图示防水面积计算，清单报价中应综合考虑搭接、附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理（如刷聚氨酯等）、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用，结算时不再增加其他费用。

13. 措施费中应综合考虑实际施工中如果采用非泵送商品砼所发生的垂直运输费，结算时不增加此部分费用。

14. 超高大模板支撑（支撑高度 $>8\text{m}$ ）费用的结算应按省、市相关文件规定，采取专项方案专家审查制度，根据批准后的高架支模方案编制适用于本工程的一次性补充定额，提交市或省造价机构审查批准。市级造价机构批准的超高大模板支撑一次性补充定额，应报省级造价机构审查备案。

#### 十九、装饰工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。施工现场磨边、套割、对缝等包含在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。点缀及拼花等的人工费增加、材料损耗费等应考虑在相关项目的清单报价中，结算不予另计。

2. 块料面层中所含砂浆标号与实际施工中的标号不同时，结算时对与此有关的项目不进行换算。结算时块料面层的规格有变化时，只调整清单子目中块料面层的材料差价，差价只计取规费、税金，人工费、机械费等其他费用不再调整。

3. 石材报价中包含加工厂切割、磨边、倒角、剔槽、包装、运输至指定地点等费用。石材项目报价应考虑擦缝、成品保护等费用。

4. 石材铺贴清单项目，地面铺装块料因周边不规则排版、遇障碍物等的发生的现场切割（含弧形）、套割、对缝、异形加工费用及现场损耗等一并考虑在报



价中，结算不再增加此部分费用。

5. 抹灰子目报价应包括甩浆、添加剂、分隔条、水泥砂浆滴水线等费用。

6. 腻子、乳胶漆、涂料及油漆等涂刷项目均满足规范及质量要求，按成活报价，结算时不因涂刷次数增加而调整费用。现场施工时，招标人有权根据观感要求投标单位增减涂刷遍数。油漆、乳胶漆施工时，报价应考虑施工过程中必要的遮挡保护措施，结算时此部分费用不另增加。

7. 外墙真石漆报价需含基层处理、修补、找平、腻子、底漆、中涂层、面漆等全部内容，符合设计图纸及规范要求，结算不另增加费用。

## 二十、安装工程清单报价时，投标人应注意：

1. 分部分项清单中设备安装项目，清单综合单价中只考虑安装费用，设备费用按所选用品牌及单价填报在“工程设备汇总表”中，按规定计取税金计入投标总价。

2. 配电箱（柜）及设备控制箱（柜）清单项目中，包括本体安装、盘柜配线、端子板的安装及端子接线、调试、接地、支架及基础槽钢制安、除锈、刷油等与之相关的所有工作内容。

3. 所有设备的配套控制箱、柜等，有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的，按设备自带考虑，应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此部分费用。

4. 电缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向）。电缆各处的预留长度、波形余度、电缆的穿刺线夹、T接头、中间接头及终端头均包含在综合单价中，不再单独计算；结算时无论何种敷设方式均不做调整。

5. 电缆桥架安装报价包括桥架、盖板、附件（三通、弯头等）、吊支架制作安装及防腐处理、接地、防火封堵等相关工作内容，且壁厚满足设计及验收要求。

6. 所有电气配管的清单项中均应包含管件、接线盒、开关盒、打堵洞眼、防火封堵、刨沟槽及修复、支吊架制安及防腐刷油、接地等相关工作内容，结算时不增加此部分费用。

7. 电机检查接线及调试应综合考虑在各设备的清单项目中，并含金属软管的安装。

8. 所有灯具、开关、插座等小电器的清单项目均包含安装、接线、单体调试和材料费及抠眼打洞恢复费用等与之相关的所有工作内容。结算时均不调整。

9. 管道安装均包括管道安装及相关压力试验、消毒冲洗、系统吹扫、灌水试验等内容，报价时应综合考虑，管道的预留洞口、剔洞及修复、过墙封堵、防腐等均由投标单位自主报价，计入相应综合单价中。

10. 工艺系统焊接钢管及管件等报价时应考虑防腐的费用，包含在相应的清单项目中，不再单独计算防腐费用。

11. 各类管道、设备的标识、标志、标牌费用应考虑在相应清单项目中，结算时不再调整此类项目。

12. 所有设备安装均包括本体安装、调试、吊装就位、固定、二次灌浆及设备自控箱安装等工作内容，设备自控箱单独列清单项的除外。

13. 施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑超高、高层、管井、暗室、吊顶、不同安装高度、安装位置等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

14. 投标单位报价时，需考虑设备整体进场以及设备装卸、吊装费、设备就位产生的拆除墙体及恢复等相关费用。无法整体搬运导致的拆组费用，结算时不再调整此类费用。

15. 设备本体调试、系统调试，应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

16. 清单报价中设备单体无负荷试运转费用、设备负荷试运转，分系统试运转，联合试运转，生产准备试运转以及单位试运转后负荷试运转及联合试运转前的试调费用等全部调试费用计均应充分考虑在各自相应的清单报价中，结算时不再调整此类费用。

## 二十一、绿化工程清单报价时，投标人应注意：

1. 苗木养护期为一年，苗木养护要求为二级养护。

2. 苗木所有规格均指修剪后的规格，同一树种同一规格修剪后高度一致。胸径（D）是指乔木离地面 1.3m 处树干的直径，地径（d）是指苗木离地面 0.2m 处树干的直径，高度（H）是指苗木最高生长点离地面的垂直距离，冠幅（P）是指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值，分枝点是指苗木从贴近地面处至骨干枝分生处的距离。

3. 乔、灌木土球、树干缠草绳、树干缠塑料薄膜、树干刷石硫合剂、保温防护

棚、草坪铺草帘子等保护、保温、防风措施等均考虑在投标报价中，结算时不予另计。

4. 苗木结算数量按照现场清点后的实际成活数量计算。

5. 投标人应充分考虑因施工现场原因造成的拖延苗木栽植时间、现场或其他地点假植等所发生的一切费用，结算时不做调整。投标人要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

二十二、工程材料、设备及相关配件的价格应在材料、设备表中详细列明品牌、规格、型号单价。报价中所选用的品牌档次应不低于以下品牌中档以上，如未注明，以招标人要求为准：

1. 潜污泵：江苏源泉、南京深蓝、江苏河海；
2. 格栅除污机、闸门：宜兴通用、江苏源泉、江苏天雨；
3. 输送机、压榨机：宜兴通用、江苏源泉、江苏天雨；
4. 起重设备：河南兴远、河南宝起、河南晟源；
5. 配电箱柜主要元器件：上海人民、正泰、上海良信；
6. 除臭设备：山东康诺、江苏天雨、上海实力；
7. 自控系统：西门子、ABB、施耐德；
8. 监控设备：海康、华为、锐捷；
8. 灯具：三雄极光、欧普照明、雷士；
9. 钢管：天津友发、河北东升、山东君诚；

二十三、投标单位须按给定的暂列金额及暂估价格进行投标报价，不得更改，并按相关规定计取规费、税金。

# 投 标 总 价

招 标 人：\_\_\_\_\_

工程名称：\_\_\_\_\_

投标总额（小写）：\_\_\_\_\_

（大写）：\_\_\_\_\_

投 标 人：\_\_\_\_\_

（单位盖章）

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_

（签字或盖章）

编 制 人：\_\_\_\_\_

（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间：\_\_\_\_\_

表-02 工程项目费用汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

序号	单项工程名称	金额(元)	其中(元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	泵站工程		284660		
2	室外工程		50000		
3	土方及基坑支护工程		70000		
	威海经开区龙山湖污水泵站建设项目 小计		404660		
	合计		404660		

表-03 单项工程费用汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

序号	单位工程名称		其中(元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	泵站工程		284660		
2	土建		254660		
3	装饰		10000		
4	泵房安装		20000		
5	室外工程		50000		
6	土建		30000		
7	装饰		10000		
8	室外安装		10000		
9	绿化				
10	土方及基坑支护工程		70000		
11	土建		70000		
	合计		404660		

表-04 单位工程费用汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额(元)	其中: 暂估价(元)
泵站工程					
土建					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	承包人分包的专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	不计取甲供税差				
	合计				
装饰					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				

5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	不计取甲供税差				
	合计				
泵房安装					
1	分部分项工程费				
1.1	给排水系统				
1.2	消防系统				
1.3	暖通系统				
1.4	除臭系统				
1.5	应急照明				
1.6	照明、弱电及接地系统				
1.7	动力系统				
1.8	工艺管道设备安装				
1.9	监控系统				
1.10	自控系统				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	设备费				
8	不计取甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				
室外工程					
土建					
1	分部分项工程费				

2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	不计取甲供税差				
	合计				
装饰					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	不计取甲供税差				
	合计				
室外安装					
1	分部分项工程费				
1.1	消火栓系统				



1.2	给排水系统				
1.3	电气系统				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	设备费				
8	不计取甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				
绿化					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	不计取甲供税差				

	合计				
土方及基坑支护工程					
土建					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	不计取甲供税差				
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:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
	000002	泵站工程					
	000003	土建					
1	010101001001	平整场地 1. 土壤类别:综合考虑 2. 工作内容:厚度 0.3m 以内的就地挖、填及平整	m <sup>2</sup>	1003.56			
2	010103001001	土方回填(外购土) 1. 回填材料要求:压实性较好的素土 2. 回填质量要求:压实系数大于 0.94 3. 工作内容:外购土源、装车、运输、回填、回填场地平整等 4. 运距:综合考虑 5. 部位:施工便道等	m <sup>3</sup>	908.46			
3	010103001002	回填灰土 1. 回填材料要求:2:8 灰土 2. 回填质量要求:分层夯填,压实系数满足设计要求 3. 工作内容:拌合、装车、运输、回填等 4. 运距:综合考虑 5. 部位:基坑	m <sup>3</sup>	5770.44			
4	AB001	回填毛石灌浆 1. 材料种类:毛石 2. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆灌缝 3. 部位:筏板襟边	m <sup>3</sup>	639.29			
5	AB002	竣工清理 1. 工程量计算规则:按照建筑物体积计算 2. 工作内容:包括建筑垃圾清理、场内运输、集中堆放	m <sup>3</sup>	5952.38			
6	010401006001	垫层 1. 混凝土强度等级:C20, 掺加 3%GN 型防盐蚀剂 2. 部位:满堂基础垫层	m <sup>3</sup>	69.16			
7	AB003	垫层 1. 厚度、材料、配合比:300 厚碎石灌 M2.5 水泥砂浆 2. 部位:散水、坡道、台阶等 3. 计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	35.84			

8	010401006002	垫层 1. 材料种类: C25 毛石砼填充, 表面抹光 2. 部位: 污水池	m3	50.31			
9	010401004001	设备基础 1. 混凝土强度等级: C40	m3	5			
10	010401003001	满堂基础 1. 基础形式、材料种类: 混凝土满堂基础 (含吸水坑) 2. 混凝土强度等级: C40, 抗渗等级 P8, 掺 UEA12%, 掺抗裂纤维 0.9kg/m3	m3	608.57			
11	010402001001	矩形柱 1. 柱种类、断面: 矩形柱 2. 混凝土强度等级: C40, 抗渗等级 P8, 掺 UEA12%, 掺抗裂纤维 0.9kg/m3	m3	12.25			
12	010402001002	矩形柱 1. 柱种类、断面: 矩形柱 2. 混凝土强度等级: C40	m3	24.62			
13	010404001001	直形墙 (含附墙柱) 1. 墙体厚度: 综合 2. 混凝土强度等级: C40, 抗渗等级 P8, 掺 UEA12%, 掺抗裂纤维 0.9kg/m3	m3	793.43			
14	010405001001	有梁板 1. 混凝土强度等级: C40, 抗渗等级 P8, 掺 UEA12%, 掺抗裂纤维 0.9kg/m3	m3	188.59			
15	010405001002	有梁板 1. 混凝土强度等级: C40	m3	60.86			
16	010405003001	平板 1. 板厚: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C40 3. 部位: 风井顶	m3	1.47			
17	010405001003	斜板 (含板下梁) 1. 混凝土强度等级: C40	m3	59.2			
18	010405007001	天沟、挑檐板 1. 板厚: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C40	m3	9.33			
19	010405008001	雨篷 1. 厚度: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C40	m3	1.03			
20	010402001003	构造柱 1. 混凝土强度等级: C30	m3	7.04			
21	010403004001	圈梁 1. 断面: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C30 3. 部位: 包含卫生间止水带	m3	0.55			

22	010403004002	窗台压顶 1. 断面：综合考虑 2. 混凝土强度等级：C30	m3	2.63			
23	010403005001	现浇过梁 1. 混凝土强度等级：C30 2. 断面：综合考虑	m3	3.7			
24	010410003001	预制过梁 1. 混凝土强度等级：C30 2. 断面：综合考虑 3. 包括预制及安装等所有费用	m3	0.75			
25	010408001001	后浇带 1. 部位：筏板 2. 混凝土强度等级：C45，抗渗等级 P8	m3	12.26			
26	010408001002	后浇带 1. 部位：砼墙 2. 混凝土强度等级：C45，抗渗等级 P8	m3	11.78			
27	010408001003	后浇带 1. 部位：有梁板 2. 混凝土强度等级：C45，抗渗等级 P8	m3	2.93			
28	010408001004	后浇带 1. 部位：有梁板 2. 混凝土强度等级：C45	m3	2.91			
29	010407002001	散水 1. 厚度、材料种类：40 厚 C20 混凝土，上撒 1：1 水泥砂子压实赶光 2. 做法：素土夯实，向外坡 4%	m2	105.36			
30	010407002002	坡道 1. 厚度、材料种类：60 厚 C20 混凝土 2. 做法：素土夯实	m2	11			
31	AB004	砼台阶 1. 混凝土强度等级：C20	m3	0.98			
32	010407001001	预留洞封堵 1. 混凝土强度等级：C20 细石砼	m3	0.5			
33	010416001001	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格：砌体加固筋 HRB400， $\phi 6$ 2. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	0.359			
34	010416001002	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400， $\phi 6$ 箍筋 2. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	1.051			
35	010416001003	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400， $\phi 8$ 箍筋 2. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	0.443			

36	010416001004	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi$ 10 箍筋 2. 连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	25.3			
37	010416001005	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HPB300, $\Phi$ 6.5 2. 连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	4.695			
38	010416001006	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi$ 8 2. 连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.1			
39	010416001007	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi$ 10 2. 连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	15.207			
40	010416001008	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi$ 12 2. 连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	6.282			
41	010416001009	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi$ 14 2. 连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	34.59			
42	010416001010	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi$ 16 2. 连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	16.607			
43	010416001011	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi$ 18 2. 连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	67.498			
44	010416001012	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi$ 20 2. 连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	34.248			
45	010416001013	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi$ 22 2. 连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	2.435			
46	010416001014	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi$ 25 2. 连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	69.093			
47	010416001015	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi$ 28 2. 连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	7.103			
48	AB005	电渣压力焊 1. 钢筋种类、规格: $\Phi$ 16	个	624			
49	AB006	电渣压力焊 1. 钢筋种类、规格: $\Phi$ 18	个	527			
50	AB007	电渣压力焊 1. 钢筋种类、规格: $\Phi$ 20	个	1632			
51	AB008	电渣压力焊 1. 钢筋种类、规格: $\Phi$ 22	个	140			

52	AB009	电渣压力焊 1. 钢筋种类、规格: Φ25	个	1430			
53	AB010	植筋 1. 规格: Φ6.5 2. 包括: 人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用 (不含钢筋费用)	根	512			
54	AB011	植筋 1. 规格: Φ10 2. 包括: 人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用 (不含钢筋费用)	根	96			
55	AB012	植筋 1. 规格: Φ12 2. 包括: 人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用 (不含钢筋费用)	根	216			
56	010417002001	预埋铁件 1. 铁件规格: 综合各类规格 2. 工作内容: 包括制作、安装、刷防锈漆等工作内容	t	0.447			
57	010606008001	钢梯 1. 钢梯形式: 带笼爬梯、钢梯等 2. 钢材品种: 详见图纸 3. 部位: 污水池、夹层等 4. 工作内容: 制作、运输、安装等, 爬梯及保护圈均做防腐处理, 参图集 L13J8-94-A、L13J8-74-27	t	2.5			
58	AB013	墙面钢丝网 1. 部位: 内、外墙梁、柱、剪力墙与填充墙交接处 2. 做法: 300 宽热镀锌电焊钢丝网 (规格 20X20mm, 钢丝直径不小于 1.2mm) 3. 计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	143.23			
59	010302006001	砖台阶 1. 材料: MU20 灰砂砖 2. 砂浆强度等级: M7.5 水泥砂浆 3. 部位: 夹层	m <sup>3</sup>	1.62			
60	010304001001	加气砼砌块墙 1. 墙体类型: 外墙 2. 墙体厚度: 综合考虑 3. 砂浆强度等级: Ma5.0 专用水泥砂浆 4. 砌块品种、规格: 强度等级不低于 A3.5, B05 级自保温加气混凝土砌块	m <sup>3</sup>	71.62			

61	010304001002	加气砼砌块墙 1. 墙体类型: 内墙 2. 墙体厚度: 综合考虑 3. 砂浆强度等级: Ma5.0 混合砂浆 4. 砌块品种、规格: 强度等级不低于 A3.5 加气混凝土砌块	m <sup>3</sup>	18.4			
62	010414002001	其他构件 1. 构件名称、规格: 门窗侧预制块 2. 混凝土强度等级: C25 3. 工作内容: 含制作、运输、安装等	m <sup>3</sup>	0.55			
63	AB014	加气混凝土碎块回填 1. 部位: 檐沟内	m <sup>3</sup>	17.26			
64	010302006002	零星砌砖 1. 砖品种、规格: 综合考虑 2. 砂浆强度等级: M5.0 水泥砂浆 3. 部位: 卫生间蹲便台	m <sup>3</sup>	0.54			
65	AB015	止水钢板 1. 构件规格、材质: 300*3 钢板 2. 部位: 施工缝处 3. 计算规则: 按设计图示尺寸以长度计算	m	201.85			
66	010703001001	卷材防水 1. 卷材品种: 聚乙烯丙纶卷材两道, 卷材厚度 $\geq 0.7+0.7$ , 粘接料 $\geq 1.3+1.3$ , 芯材厚度 $\geq 0.5$ 2. 防水部位: 砼外墙外侧、筏板下部、事故水池屋面、坡屋面等 3. 防水搭接及附加层等不单独计算面积	m <sup>2</sup>	2997.83			
67	010803003001	保温隔热墙面 1. 材料品种、规格: 50 厚挤塑聚苯板 2. 部位: 砼外墙外侧	m <sup>2</sup>	1416.62			
68	010302001001	实心砖墙 1. 墙体类型: 保护墙 2. 墙体厚度: 120mm 3. 砖品种、规格: MU20 灰砂砖 4. 砂浆强度等级: M5 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	169.99			
69	AB016	水泥砂浆找平层、保护层 1. 厚度、配合比: 20 厚 1:2.5 水泥砂浆 2. 部位: 砼外墙外侧	m <sup>2</sup>	2833.24			
70	AB017	水泥砂浆找平层 1. 厚度、配合比: 20 厚 1:2.5 水泥砂浆 2. 部位: 筏板下部、坡屋面	m <sup>2</sup>	1087.04			
71	010802001001	隔离层 1. 隔离层材料品种: 0.4 厚聚乙烯薄膜一层	m <sup>2</sup>	1087.04			



		2. 隔离层部位：筏板下部、坡屋面					
72	010802001002	隔离层 1. 隔离层材料品种：干铺玻纤布一道 2. 隔离层部位：事故水池屋面	m2	396.41			
73	AB018	细石砼保护层 1. 厚度、混凝土强度等级：70 厚 C20 防水 细石砼保护层随打随抹（内配 $\Phi 6.5$ 双向 @200，单独列项） 2. 部位：事故水池屋面	m2	396.41			
74	AB019	细石砼保护层 1. 厚度、混凝土强度等级：50 厚 C20 细石 砼 2. 部位：筏板下部	m2	763.06			
75	AB020	细石砼持钉层 1. 厚度、混凝土强度等级：35 厚 C20 细石 砼随捣随抹平（内配 $\Phi 6.5$ 双向@200，单 独列项） 2. 部位：坡屋面	m2	323.98			
76	010803001001	保温隔热屋面 1. 材料品种、规格：100 厚 B1 级挤塑聚苯 板 2. 部位：坡屋面	m2	323.98			
77	010803001002	保温隔热屋面 1. 材料品种、规格：100 厚岩棉防火隔离 $\geq 500\text{mm}$ 2. 部位：坡屋面	m2	41.1			
78	010701001001	瓦屋面 1. 瓦品种、规格：英红瓦 2. 挂瓦条 30*30，中距按瓦规格 3. 顺水条 40*20，中距 500	m2	323.98			
79	AB021	水泥砂浆找平层 1. 厚度、配合比：20 厚 1:2 水泥砂浆 2. 部位：污水池、事故水池的地面、墙面、 顶棚，事故水池屋面等	m2	4096.38			
80	AB022	水泥砂浆保护层 1. 厚度、配合比：20 厚 1:3 水泥砂浆 2. 部位：污水池、事故水池的地面、墙面、 顶棚	m2	3699.97			
81	010703002001	涂膜防水 1. 涂膜品种：1.5 厚聚氨酯防水涂料 2. 防水部位：污水池、事故水池的地面、 墙面、顶棚	m2	3699.97			

82	010703002002	涂膜防水 1. 涂膜品种: 1.5 厚聚合物水泥防水涂料 (I 型) 2. 防水部位: 卫生间、除臭间墙面	m <sup>2</sup>	290.3			
83	010703002003	涂膜防水 1. 涂膜品种: 1.5 厚合成高分子防水涂料 2. 防水部位: 卫生间、除臭间、管理间、控制室地面	m <sup>2</sup>	236.11			
84	AB023	水泥砂浆找平层 1. 面层厚度、配合比: 最薄处 20 厚 1:3 水泥砂浆找坡层抹平 2. 做法: 素水泥浆一道 3. 部位: 卫生间、除臭间地面	m <sup>2</sup>	152.58			
85	AB024	闸阀室盖板 1. 材料品种: 不锈钢盖板, 详见图集 L13J11 P124 2. 工程量计算规则: 按水平投影面积计算	m <sup>2</sup>	13.04			
86	AB025	泄水管 1. 品种、规格: $\phi 50$ UPVC 泄水管 2. 部位: 闸阀室	m	0.7			
87	AB026	集水坑盖板 1. 材料: C40 预制钢筋混凝土盖板 2. 做法: 参图集 08S305 P25	m <sup>3</sup>	2.01			
88	010803003002	保温隔热墙 1. 材质及规格: 100mm 厚叠合板 (80mm 厚单面钢丝网架 B1 级挤塑聚苯板与 20mm 厚轻质混凝土叠合保温板) 2. 工作内容: 含基层墙体清理、预埋件、板缝处理等 3. 部位: 砼梁、柱面	m <sup>2</sup>	137.39			
89	AB027	保温砂浆 1. 墙体类型: 综合考虑 2. 厚度、砂浆配合比: 25mm 厚 A 级无机保温砂浆 (密度 320kg/m <sup>3</sup> ) 3. 工程量按实际施工面积计算	m <sup>2</sup>	436.26			
	000004	装饰					
90	020101001001	水泥砂浆楼地面 1. 面层厚度、配合比: 20 厚 1:2 水泥砂浆抹平压光 2. 素水泥浆一道 3. 部位: 闸阀室	m <sup>2</sup>	16.53			

91	020102001001	石材楼地面 1. 面层形式、材料种类、规格：40 厚灰色花岗岩火烧板 300*200，灌稀水泥浆擦缝 2. 结合层材料种类：30 厚 1:4 干硬性水砂浆，素水泥浆一道	m2	11			
92	020108001001	石材台阶面 1. 材料种类、规格：40 厚灰色花岗岩火烧板 300*200，灌稀水泥浆擦缝 2. 结合层材料种类：30 厚 1:4 干硬性水砂浆，素水泥浆一道	m2	3.12			
93	020409003001	石材窗台板 1. 台板材料种类：25 厚大理石，单面磨边 2. 面层材料的铺贴方式：综合考虑	m2	3.69			
94	020201001001	墙面一般抹灰 1. 墙体类型：内墙 2. 刷专用界面剂一道 3. 9 厚 1:2 水泥砂浆 4. 6 厚 1:2.5 水泥砂浆抹平 5. 部位：管理间、控制室、闸阀室等	m2	288.26			
95	020201001002	墙面一般抹灰 1. 墙体类型：内墙 2. 2 厚配套专用界面砂浆批刮 3. 7 厚 1:2 水泥砂浆 4. 6 厚 1:2.5 水泥砂浆 5. 部位：卫生间、除臭间等	m2	290.3			
96	020302001001	天棚吊顶 1. 龙骨材料种类：配套金属龙骨 2. 基、面层材料种类：铝合金条形板 3. 部位：卫生间	m2	4.93			
97	020507001001	墙面刷喷涂料 1. 涂料种类、刷喷要求：2-3 厚柔性腻子分遍刮平，涂刷内墙乳胶漆 2. 部位：管理间、控制室、闸阀室	m2	288.26			
98	020507001002	顶棚刷喷涂料 1. 涂料种类、刷喷要求：现浇混凝土板底面清理干净，2-3 厚柔性腻子分遍刮平，涂刷顶棚乳胶漆 2. 部位：管理间、控制室、除臭间、闸阀室	m2	286.94			

99	020204003001	块料墙面 1. 墙体类型：综合考虑 2. 素水泥浆一道 3. 结合层材料种类：3~4 厚 1：1 水泥砂浆加水重 20%建筑胶粘结层 4. 面层材料种类、规格：5 厚 600*600 压光全瓷面砖，白水泥浆擦缝 5. 部位：卫生间、除臭间	m2	290.3			
100	020102002001	块料楼地面 1. 面层材料种类、规格：10 厚 600*600 防滑全瓷地砖，稀水泥浆擦缝 2. 结合层材料种类：30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3. 部位：卫生间、除臭间、管理间、控制室地面	m2	219.43			
101	020105003001	块料踢脚线（直形） 1. 踢脚线高度：100mm 2. 素水泥浆一道 3. 面层材料种类：7 厚 600*100 压光全瓷面砖，水泥浆擦缝 4. 粘结方式：3~4 厚 1：1 水泥砂浆加水重 20%建筑胶粘结层 5. 部位：管理间、控制室等	m2	4.98			
102	020108002001	块料台阶面 1. 材料种类、规格：10 厚地砖（踏面专用防滑砖），稀水泥浆擦缝 2. 结合层材料种类：20 厚 1:3 水泥砂浆，素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3. 部位：闸阀室	m2	1.23			
103	020201001003	墙面一般抹灰 1. 墙体类型：外墙 2. 2 厚配套专用界面砂浆批刮 3. 材料种类、配合比、厚度：9 厚 1:2 水泥砂浆，10 厚防水水泥砂浆找平，6 厚 1:2.5 水泥砂浆找平	m2	103.14			
104	020201001004	墙面一般抹灰 1. 墙体类型：外墙 2. 材料种类、配合比、厚度：5mm 厚干粉类聚合物水泥砂浆，中间压入一层热镀锌电焊网	m2	103.14			
105	020201001005	墙面一般抹灰 1. 墙体类型：外墙 2. 材料种类、配合比、厚度：5mm 厚抹面胶浆压入耐碱网格布	m2	395.69			

106	020201001006	墙面一般抹灰 1. 墙体类型: 外墙 2. 刷专用界面剂一道 3. 材料种类、配合比、厚度: 9 厚 1:3 水泥砂浆	m <sup>2</sup>	43.77			
107	020204003002	块料墙面 1. 面层材料种类、规格、铺贴形式: 7 厚压光全瓷砖 80*150, 填缝剂填缝, 配套专用胶粘剂粘贴 2. 部位: 面砖外墙	m <sup>2</sup>	103.14			
108	020507001003	刷喷涂料 1. 喷刷部位: 外墙 2. 涂料种类、刷喷要求: 弹性底涂, 柔性耐水腻子, 外墙真石漆	m <sup>2</sup>	395.69			
109	BB001	铝合金防雨百叶窗 1. 具体做法详见图纸设计	m <sup>2</sup>	11.76			
110	BB002	蹲便隔断 1. 包含所有五金、门锁安装辅材, 参图集 L13J11 P101 2. 工作内容: 制作、运输、安装	蹲位	1			
111	BB003	卫生间洗手台 1. 支架及台面制作安装, 含台面开孔等 2. 参图集 L13J11 P53 3. 工程量按水平投影面积计算	m <sup>2</sup>	0.6			
112	020107001001	金属扶手金属栏杆 1. 不锈钢栏杆, H=1.1m, 含制作、刷漆、运输、安装及各种辅材 2. 参图集 L13J8-P15	m	8.75			
113	020406002001	金属平开窗 1. 窗的类型: 平开窗 2. 材料种类、规格: 70 系列断桥铝合金 3. 玻璃种类、厚度: 6+12A+6low-E, 安全玻璃使用部位按设计要求 4. 工作内容: 含辅材及配件, 含制作、运输、安装等所有内容	m <sup>2</sup>	51.66			
114	BB004	卷帘门 1. 包含制作、运输、安装等全部内容 2. 计算规则: 按洞口面积计算, 预卷、控制箱、电机、轨道、管线缆等综合考虑在报价中	m <sup>2</sup>	9.45			
115	020401006001	防火门 1. 门的形式: 乙级防火门 2. 材料种类: 木质 3. 工作内容: 含门套、门锁、合页、闭门器、	m <sup>2</sup>	2.1			

		顺序器等五金件 4. 做法: 详见设计图纸					
116	020402001001	金属平开门 1. 门的类型: 70 系列断桥铝合金平开门 2. 玻璃种类、厚度: 5+12A+5low-E, 安全玻璃使用部位按设计要求 3. 工作内容: 含辅材及配件, 含制作、运输、安装等所有内容 4. 部位: 除臭间	m <sup>2</sup>	8.32			
117	020402001002	金属平开门 (门联窗) 1. 门联窗的类型: 70 系列玻璃隔断铝合金平开门、推拉窗 2. 玻璃种类、厚度: 5+12A+5low-E, 安全玻璃使用部位按设计要求 3. 工作内容: 含辅材及配件, 含制作、运输、安装等所有内容 4. 部位: 管理室	m <sup>2</sup>	6.75			
118	020401005001	夹板装饰门 1. 门的类型: 木夹板平开门 2. 工作内容: 含辅材及配件, 含制作、运输、安装等所有内容	m <sup>2</sup>	1.76			
119	020401005002	夹板装饰门 1. 门的类型: 木夹板平开条形玻璃门 2. 工作内容: 含辅材及配件, 含制作、运输、安装等所有内容	m <sup>2</sup>	2.64			
	000005	泵房安装					
	000006	给排水系统					
120	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 冷水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De20 公称压力 1.25MPa 5. 连接方式: 热熔连接	m	4.1			
121	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De32 公称压力 1.25MPa 5. 连接方式: 热熔连接	m	1			

122	030801005003	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PP-R 4. 规格：De50 公称压力 1.25MPa 5. 连接方式：热熔连接	m	3			
123	030803001001	PP-R 铜球阀 1. 类型：双活接 PP-R 铜球阀 2. 型号、规格：DN25 3. 连接形式：热熔连接	个	1			
124	030801005004	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：排水 3. 材质：PVC 排水管 4. 规格：DN50 5. 连接方式：承插连接	m	3			
125	030801005005	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：排水 3. 材质：PVC 排水管 4. 规格：DN100 5. 连接方式：承插连接	m	3.5			
126	030804003001	洗脸盆 1. 组装形式：成套陶瓷台面盆 2. 开关：单冷水 3. 包含上下水配件等	组	1			
127	030804012001	大便器 1. 类型、型号：成套蹲便器 2. 组装方式：脚踏阀冲洗	套	1			
128	030804005001	拖布池 1. 安装形式：陶瓷成品拖布池 2. 组装方式：包含拖布池水龙头	组	1			
129	030804017001	地漏 1. 材质：PVC 地漏 2. 规格：DN50	个	1			
	000007	消防系统					
130	CB001	灭火器 1. 形式：手提式 2. 规格、型号：磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC2 型	具	4			
	000008	暖通系统					

131	030204031001	小电器 1. 名称:排气扇 PF-200 2. 型号、规格:风量 200m <sup>3</sup> /h 余压 95Pa 噪音 39dB 功率 0.036KW	套	1			
132	030902001001	碳钢通风管道制作安装 1. 材质:镀锌钢板风管 2. 形状:矩形 3. 板材厚度:厚度 0.5mm 4. 接口形式:共板法兰	m <sup>2</sup>	0.67			
133	030903011001	铝及铝合金风口制作安装 1. 类型 :防雨风口 2. 规格:250*250 内衬防虫网	个	1			
134	CB002	电散热器 1. 名称:电散热器 2. 功率:热负荷 800W	台	1			
	000009	除臭系统					
135	030502015001	除臭设备 1. 名称:离子除臭外排箱 2. 规格型号:型号 GW-WE-90 9000m <sup>3</sup> /h 1000Pa 7.5kw 3500mm*1100mm*2000mm 3. 材质:304 不锈钢 4. 含设备自带电控柜安装及调试	台	1			
136	030901002001	通风机 1. 名称:轴流送风机 2. 规格型号:NO. 3.15#、风量 3000m <sup>3</sup> /h、风压 90pa、功率 0.37kw 3. 材质:玻璃钢 4. 包含检查接线及调试	台	2			
137	030903018001	塑料罩类制作安装 1. 类型:格栅罩 2. 规格型号:5000*3300*2000mm 不锈钢框架, PC 耐力板	套	1			
138	030902003001	不锈钢板风管制作安装 1. 形状、规格:方形 304 不锈钢风管 2. 板材厚度 :壁厚 1.0mm 3. 接口形式:共板法兰连接	m <sup>2</sup>	59.4			
139	030903004001	手动对开多叶调节阀 1. 规格、型号:350*350 2. 材质:304 不锈钢	个	2			
140	030903011002	铝及铝合金风口 1. 类型 :排风口 2. 规格:500*270 铝合金材质	个	4			
141	030904001001	通风工程检测、调试	系统	1			



	000010	应急照明					
142	030204018001	配电箱 1. 类别:应急照明集中控制装置 ALE 2. 安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3. 半周长或回路数:500*700*200 包含端子板外部接线	台	1			
143	030212001001	电气配管 1. 材质 :JDG 管 2. 规格 :Φ20 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4. 接线盒安装 5. 包含墙体剔槽	m	194.48			
144	030212003001	电气配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 3. 型号、规格: NH-RVS-2*2.5	m	194.48			
145	030213003001	装饰灯 1. 名称:方向标志灯(单向) 2. 型号、规:1W, 巡检、常亮、频闪 3. 安装形式及高度:距地 0.5m, 嵌墙安装	套	2			
146	030213003002	装饰灯 1. 名称:疏散出口标志灯 2. 型号、规:1W, 巡检、常亮、频闪 3. 安装形式及高度:门框上方 0.2m, 嵌墙安装	套	2			
147	030213003003	装饰灯 1. 名称:安全出口标志灯 2. 型号、规:1W, 巡检、常亮、频闪 3. 安装形式及高度:门框上方 0.2m, 嵌墙安装	套	3			
148	030213003004	装饰灯 1. 名称:疏散照明灯(A 型) 2. 型号、规:6W, 应急照明、巡检、开灯、灭灯 3. 安装形式及高度:距地 2.4 米 壁装	套	14			
149	030213003005	装饰灯 1. 名称:疏散照明灯(A 型) 2. 型号、规:6W, 应急照明、巡检、开灯、灭灯 3. 安装形式及高度:距地 2.4 米 壁装 防护等级 IP67	套	3			

150	030204031002	小电器 1. 名称:手动按钮 2. 型号、规格:详见设计图纸,满足施工验收规范要求	个	1			
	000011	照明、弱电及接地系统					
151	030204018002	配电箱 1. 名称: 照明配电箱 AL1 2. 规格: 300*400*160 3. 安装方式: 暗装 底边距地 1.5 米 4. 含端子外部接线	台	1			
152	030204018003	配电箱 1. 名称: 照明配电箱 AL2 2. 规格: 300*400*160 3. 安装方式: 暗装 底边距地 1.5 米 4. 含端子外部接线	台	1			
153	030204018004	配电箱 1. 名称: 检修插座箱 AX1.2 2. 规格: 详见设计图纸 3. 安装方式: 明装 底边距地 1.5 米 4. 含端子外部接线	台	2			
154	031103015001	弱电箱 1. 规格型号:详见设计图纸,满足设计要求	个	1			
155	030212001002	电气配管 1. 材质: 镀锌钢管 2. 规格: SC32 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	31.27			
156	030212001003	电气配管 1. 材质: 镀锌钢管 2. 规格: SC40 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	11.8			
157	030212001004	电气配管 1. 材质 :JDG 管 2. 规格 :Φ20 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4. 接线盒安装 5. 包含墙体剔槽	m	22.82			
158	030212001005	电气配管 1. 材质: 刚性阻燃管 2. 规格: PVC20 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	135.24			

		4. 接线盒安装					
159	030212001006	电气配管 1. 材质：刚性阻燃管 2. 规格：PVC25 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：暗配 4. 接线盒安装	m	46.94			
160	030212003002	电气配线 1. 种类（导线、母线）：铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设或沿桥架敷设 3. 型号、规格：NH-BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	15			
161	030212003003	电气配线 1. 种类（导线、母线）：铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设或沿桥架敷设 3. 型号、规格：BV2.5mm <sup>2</sup>	m	313.75			
162	030212003004	电气配线 1. 种类（导线、母线）：铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设或沿桥架敷设 3. 型号、规格：BV4mm <sup>2</sup>	m	399.62			
163	030213004001	荧光灯 1、名称：双管荧光灯 2、规格：2*28W 3、安装形式：管吊，板下吊装	套	6			
164	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具 1. 名称：防尘防水吸顶灯 2. 型号、规格：18W 3、吸顶安装	套	1			
165	030213002001	工厂灯 1. 名称：LED 工厂灯 2. 型号、规格：80W 3. 安装形式及高度：1m 链吊	套	8			
166	030204031003	小电器 1. 名称：单联单控开关 2. 型号、规格：250V10A 86 系列 安全型暗装	套	2			
167	030204031004	小电器 1. 名称：双联单控开关 2. 型号、规格：250V10A 86 系列 安全型暗装	套	2			

168	030204031005	小电器 1. 名称:四联单控开关 2. 型号、规格:250V10A 86 系列 安全型暗装	套	1			
169	030204031006	小电器 1. 名称:五孔插座 2. 型号、规格:250V10A 86 系列 安全型暗装	套	5			
170	030204031007	小电器 1. 名称:防水五孔插座 2. 型号、规格:250V10A 86 系列 安全型暗装	套	1			
171	030204031008	小电器 1. 名称:空调插座 2. 型号、规格:250V16A 86 系列 安全型暗装	套	4			
172	031103017001	4 对对绞电缆 1. 名称:网线 2. 规格:CAT-5e 3. 敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设	m	22.82			
173	031103023001	单口信息插座 1. 规格:单口信息插座	个	2			
174	030209001001	接地装置 1. 接地极材质、规格:利用圈梁作接地极,将基础梁上下两层钢筋中的两根主筋通长焊接形成基础接地网,不相连的基础部位用-40*4 热镀锌扁钢相连 2. 接地母线材质、规格、敷设方式:镀锌扁钢 40*4 3. 包含控制室总等电位箱及接地母线、局部等电位箱及接地母线	项	1			
175	030209002001	避雷装置 1. 受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:热镀锌圆钢Φ10 2. 引下线材质、规格及形式:利用建筑物柱主筋做引下线,其中外墙间距不大于 25m 的柱内两根主筋要求保证电气良好导通,每处引下线采用两根不小于Φ16 的贯通钢筋焊接 3. 距地 0.50 米预留接地电阻测试点	项	1			
176	030211008001	接地装置 1. 类别:独立接地装置调试	系统	1			
	000012	动力系统					

177	030204004001	低压开关柜 1. 名称:电源进线柜 1DP 2. 型号: MNS 3.0-01 2200*800*1000 3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4. 其它详见图纸设计参数;	台	1			
178	030204004002	低压开关柜 1. 名称:馈线柜 2DP、3DP、3DP 2. 型号: MNS-03 改 2200*800*1000 3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4. 其它详见图纸设计参数;	台	3			
179	030204004003	低压开关柜 1. 名称:馈线柜 5DP 2. 型号: MNS-07 改 2200*800*1000 3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4. 其它详见图纸设计参数;	台	1			
180	030204017001	控制箱 1. 名称:启闭机控制箱 2. 规格: 一控一 0.75KW, 不锈钢 SS304 箱体 3. 安装方式: 户内立柱式控制柜 立柱高 1.0 米	台	5			
181	030204017002	控制箱 1. 名称:格栅除污机控制箱 2. 规格: 一控一 2.2KW, 不锈钢 SS304 箱体 3. 安装方式: 户内立柱式控制柜 立柱高 1.0 米	台	2			
182	030204017003	控制箱 1. 名称:无轴螺旋输送机控制箱 2. 规格: 一控一 1.5KW, 不锈钢 SS304 箱体 3. 安装方式: 户内立柱式控制柜 立柱高 1.0 米	台	1			
183	030204017004	控制箱 1. 名称:有轴螺旋输送机控制箱 2. 规格: 一控一 3.0KW, 不锈钢 SS304 箱体 3. 安装方式: 户内立柱式控制柜 立柱高 1.0 米	台	1			
184	030204017005	控制箱 1. 名称:水泵按钮控制箱 2. 规格: 一控一 55KW, 不锈钢 SS304 箱体 3. 安装方式: 户内立柱式控制柜 立柱高 1.0 米	台	3			

185	030208004001	电缆桥架 1. 材质:热镀锌桥架 2. 类型:槽式(带盖板) 3. 型号、规格:300*200 4. 包含桥架支架制作安装	m	24.15			
186	030208004002	电缆桥架 1. 材质:热镀锌桥架 2. 类型:槽式(带盖板) 3. 型号、规格:100*200 4. 包含桥架支架制作安装	m	24.15			
187	030208003001	电缆保护管 1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:SC150 3. 敷设方式:埋地敷设	m	8			
188	030212001007	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC50 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	6.06			
189	030212001008	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC25 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	202.61			
190	030212001009	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC32 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	38.83			
191	030212001010	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC40 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	12.15			
192	030212001011	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC50 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	2.62			
193	030212001012	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC100 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	30.59			

194	030208001001	电力电缆 1. 名称:低压电力电缆 2. 规格型号:YJV-3*50+1*25 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含电缆头制作安装	m	50.83			
195	030208001002	电力电缆 1. 名称:低压电力电缆 2. 规格型号:YJV-4*4 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含电缆头制作安装	m	37.45			
196	030208001003	电力电缆 1. 名称:低压电力电缆 2. 规格型号:YJV-5*6 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含电缆头制作安装	m	24.42			
197	030208001004	电力电缆 1. 名称:低压电力电缆 2. 规格型号:YJV-5*10 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含电缆头制作安装	m	11.81			
198	030208001005	电力电缆 1. 名称:低压电力电缆 2. 规格型号:YJV-5*4 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含电缆头制作安装	m	6			
199	030208001006	电力电缆 1. 名称:低压电力电缆 2. 规格型号:YJV-5*2.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含电缆头制作安装	m	290.77			
200	030208001007	电力电缆 1. 名称:低压电力电缆 2. 规格型号:YJV-5*16 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含电缆头制作安装	m	16.13			

201	030208002001	控制电缆 1. 名称:控制电缆 2. 规格型号:KVV-5*2.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含控制电缆头制作安装	m	50.83			
202	030208002002	控制电缆 1. 名称:控制电缆 2. 规格型号:KVVP-7*1.0 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含控制电缆头制作安装	m	139.12			
203	030208002003	控制电缆 1. 名称:控制电缆 2. 规格型号:KVVP-2*1.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含控制电缆头制作安装	m	50.83			
204	030208002004	控制电缆 1. 名称:控制电缆 2. 规格型号:KVVP-14*1.0 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含控制电缆头制作安装	m	139.12			
205	030208002005	控制电缆 1. 名称:控制电缆 2. 规格型号:KVVP-4*1.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含控制电缆头制作安装	m	50.83			
206	030208002006	控制电缆 1. 名称:控制电缆 2. 规格型号:KVVP-6*1.0 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含控制电缆头制作安装	m	50.83			
207	CB003	套管 1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 材质:钢套管 3. 规格:介质管道 DN50 4. 填料材质:满足施工规范要求	个	1			
208	CB004	套管 1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 材质:钢套管	个	2			



		3. 规格:介质管道 DN150 4. 填料材质:满足施工规范要求					
209	030211002001	送配电装置系统 1. 电压类别 (交流或直流):交流 2. 电压等级 (V 或 kV):1KV	系统	1			
	000013	工艺管道设备安装					
210	030109001001	离心式泵 1. 名称:潜水排污泵 2. 质量或型号:150QW120-50-45kW Q=120m <sup>3</sup> /h, H=50m, N=45kw 重约 1200Kg 含 耦合装置、不锈钢 SS304 导轨 L=11.5 米 3. 输送介质:污水 4. 配变频电机及 15 米电缆/台, 包含检查 接线及调试	台	3			
211	CB005	手电两用铸铁镶铜闸门及启闭机 1. 材质: 铸铁镶铜 2. 规格型号: 600*600, N=0.75KW, 双向止 水, 附壁式安装 3. 包含手电两用启闭机 4. 包含检查接线及调试	座	5			
212	030502015002	回转式细格栅除污机 1. 名称:回转式细格栅除污机 2. 规格:FH-700x9100, 机架:不锈钢 SS304, 齿耙尼龙。功率 2.2KW, 栅隙 8mm, 排渣高 度:1.3 米, 池宽 800mm 4. 包含检查接线及调试	台	2			
213	030106003001	输送机 1. 名称: 无轴螺旋输送机 2. 型号: WLS-260*5000 N=1.5kw, 材质 SS304 不锈钢 3. 包含检查接线及调试	台	1			
214	030106003002	压榨机 1. 名称: 有轴螺旋压榨机 2. 型号: LYZ-300*2200 N=3.0kw, 材质 SS304 不锈钢 3. 包含检查接线及调试	台	1			
215	CB006	垃圾小车 1. 材质: 不锈钢 SS304 2. 规格:1*0.6*0.7	个	2			

216	030104007001	电动葫芦 1. 名称:电动葫芦 2. 起重质量:3T 3. 跨距:长度 8.0 米 起吊高度 12 米 含工字钢部分 4. 控制箱设备自带 5. 包含检查接线及调试	台	1			
217	030607003001	橡胶伸缩软接头 1. 名称:橡胶伸缩软接头 2. 型号、规格:DN200 1.0MPa	个	3			
218	030607004001	低压电动阀门 1. 名称:电动刀闸阀 AKX-01 2. 型号、规格:DN200 1.0MPa 3. 材质: 铸铁 4. 包含检查接线及电动装置安装	个	3			
219	030607003002	低压法兰阀门 1. 名称:球形止回阀 2. 型号、规格:DN200 1.0MPa 3. 材质: 铸铁	个	3			
220	030607003003	低压法兰阀门 1. 名称:手动蝶阀 2. 型号、规格:DN300 1.0MPa 3. 材质: 铸铁	个	1			
221	030607003004	低压法兰阀门 1. 名称:复合排气阀 2. 型号、规格:DN150 1.0MPa	个	1			
222	030601004001	低压碳钢管 1. 材质:焊接钢管 Q235 2. 规格:DN200*6 3. 焊接方式:电弧焊 4. 管道防腐满足设计及施工验收规范要求 5. 包含冲洗及压力试验	m	37.26			
223	030601004002	低压碳钢管 1. 材质:焊接钢管 Q235 2. 规格:DN300*8 3. 焊接方式:电弧焊 4. 管道防腐满足设计及施工验收规范要求 5. 包含冲洗及压力试验	m	9.51			
224	030604001001	低压碳钢管件 1. 种类、材质:变径管 Q235 2. 规格:DN150 变 DN200 偏心异径管 3. 连接方式:焊接 4. 管件防腐满足设计及施工验收规范要求	个	3			

225	030604001002	低压碳钢管件 1. 种类、材质:90 度弯头 Q235 2. 规格:DN200*6 3. 连接方式:焊接 4. 管件防腐满足设计及施工验收规范要求	个	3			
226	030604001003	低压碳钢管件 1. 种类、材质:90 度弯头 Q235 2. 规格:DN300*8 3. 连接方式:焊接 4. 管件防腐满足设计及施工验收规范要求	个	1			
227	030604001004	低压碳钢管件 1. 种类、材质:三通 Q235 2. 规格:DN300*200 3. 连接方式:焊接 4. 管件防腐满足设计及施工验收规范要求	个	3			
228	030610002001	低压碳钢平焊法兰 1. 类型: 钢制平焊法兰 2. 规格:DN150 1.0MPa 3. 防腐满足设计及施工验收规范要求	片	3			
229	030610002002	低压碳钢平焊法兰 1. 类型: 钢制平焊法兰 2. 规格:DN200 1.0MPa 3. 防腐满足设计及施工验收规范要求	片	44			
230	030610002003	低压碳钢平焊法兰 1. 类型: 钢制平焊法兰 2. 规格:DN300 1.0MPa 3. 防腐满足设计及施工验收规范要求	片	5			
231	030610002004	法兰盲板 1. 类型: 法兰盲板 2. 规格:DN300 1.0MPa 3. 防腐满足设计及施工验收规范要求	片	1			
232	CB007	套管 1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 材质:钢套管 3. 规格:介质管道 DN100 4. 填料材质:满足施工规范要求	个	1			
233	CB008	套管 1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 材质:钢套管 3. 规格:介质管道 DN32 4. 填料材质:满足施工规范要求	个	1			

234	CB009	套管 1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 材质:钢套管 3. 规格:介质管道 DN100 4. 填料材质:满足施工规范要求	个	1			
235	CB010	套管 1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 材质:钢套管 3. 规格:介质管道 DN200 4. 填料材质:满足施工规范要求	个	3			
236	CB011	套管 1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 材质:钢套管 3. 规格:介质管道 DN300 4. 填料材质:满足施工规范要求	个	1			
237	CB012	套管 1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 材质:钢套管 3. 规格:介质管道 DN600 4. 填料材质:满足施工规范要求	个	1			
238	CB013	套管 1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 材质:钢套管 3. 规格:介质管道 DN700 4. 填料材质:满足施工规范要求	个	2			
	000014	监控系统					
239	031202003001	网络终端设备 1. 名称:安防系统服务器 2. 规格参数:四核处理器 8GB 内存 2T 硬盘 3. 包含设备本体调试 4. 其他:详见图纸设计及技术要求	台	1			
240	031208016001	CRT 显示终端 1. 名称:24 寸显示器 (含主控键盘) 2. 类型:24" TFT-LC	台	1			
241	031202007001	光纤收发器 1. 名称:光纤收发器 2. 参数:单模单纤 1000M 收发器, 1 光 4 电	对	1			
242	031202006001	局域网交换机 1. 名称:以太网交换机 2. 规格参数:24 口 POE 千兆交换机 3. 含设备本体调试。 4. 其他:详见图纸设计及技术要求	台	1			

243	031208008001	电视控制摄像设备 1. 名称:室内摄像机 2. 类型:智能快球, 18 倍变焦镜头, 200 万像素网络高速智能球 3. 类别:带防雷击电源、安装支架等	台	5			
244	031208015001	监控中心设备 1. 名称:硬盘录像机 2. 类型:16 口硬盘录像机 (含 4T 硬盘 1 个) 3. 包含设备本体调试 4. 其他:详见图纸设计及技术要求	台	1			
245	031103013001	落地式机柜、机架 1. 名称:安防机柜 2. 规格:600*800*1000 3. 其他:详见图纸设计及技术要求	架	1			
246	030212001013	电气配管 1. 材质: 刚性阻燃管 2. 规格: PVC25 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4. 接线盒安装	m	97.16			
247	031103017002	4 对对绞电缆 1. 名称:网线 2. 规格:CAT-5e 3. 敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设	m	97.16			
248	031208018001	安全防范系统调试 1. 名称:安防监控系统调试	系统	1			
	000015	自控系统					
249	031005001001	操作员站 1. 名称: 操作员站 (配网络版加密狗) 2. 型号:处理器类型: Intel 酷睿 i3 以上; 标称主频 $\geq 3\text{GHz}$ ; 内存容量 $\geq 4\text{GB}$ ; 硬盘容量 $\geq 500\text{GB}$ ; 显示器类型: LCD; 分辨率 1440*900; 显示器尺寸: 23 寸 3. 包含紫金桥组态软件及设备调试	台	1			
250	031202010001	服务器系统软件 1. 名称: 开发版 2. 类别: KingSCADA 不限点运行版, PLC 生产制造商提供, 最新版, 带 WEB 发布功能, 可通过 IE 浏览器查看, 多客户端并发访问, WebServer10 用户功能包	套	1			

251	031202010002	服务器系统软件 1. 名称: 运行版 2. 类别: KingSCADA 不限点运行版, PLC 生产制造商提供, 最新版, 带 WEB 发布功能, 可通过 IE 浏览器查看, 多客户端并发访问, WebServer10 用户功能包	套	1			
252	031202006002	局域网交换机 1. 名称: 工业以太网主干交换机 (千兆工业级) 2. 功能: 24 口千兆全网管二层交换机, 12 个千兆电口, 12 个千兆光口; 支持通过 console 口管理; 交换容量 $\geq 256\text{Gbps}$ , 包转发率 $\geq 42\text{Mpps}$ ; 机架式, 1U 高度, 19 英寸宽; 支持 VLAN; 流量控制, ACL, QOS 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	台	1			
253	031202002001	系统打印机 1. 规格: 黑白激光打印机 2. 型号: 激光黑白、A3/A4 3. 包含设备调试	台	1			
254	CB014	操作台 1. 名称: 自控操作台 2. 操作台材料: 优质冷轧钢板, 高档防火板台面, 立柱、主体框架厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ , 其他 $\geq 1.2\text{mm}$ , 尺寸: 600*640*900mm。	套	1			
255	030204018005	不间断电源设备 1. 名称: 不间断供电电源 2. 规格型号: UPS:10KVA 蓄电池: 8 块 12V/65AH 3. 包含安装调试	台	1			
256	030204001001	控制屏 1. 名称: PLC 控制柜 2. 规格型号: 800*600*2200 IP55 S7 系列, 电源模块, 工业以太网接口, AI:16; AO:8; DI:90; DO:32; PI:1; Profibus*1 根据点数配套数字量、模拟量输入输出模块 3. 含断路器、盘柜配线等	台	1			
257	031005011001	可编程逻辑控制装置调试 (PLC) 1. 规模: 小规模 PLC 调试 2. 点数量: 128 点以内	套	1			
258	030202010001	避雷器 1. 名称: 电源避雷器 2. 规格型号: PUII4385V/40KA	组	1			

259	031001004001	物位检测仪表 1. 名称:超声波液位仪 2. 规格型号:SN61. XXAGHKMA, 0-10m, 防腐型 附安装支架 3. 含液位仪控制箱	台	3			
260	031001003001	流量仪表 1. 名称:电磁流量仪 2. 类型:KEN-300 DN300, 分体式, 附电缆	台	1			
261	031003004001	硫化氢测量仪 1. 名称: 硫化氢测量仪 2. 型号: NGP5-H2S 含仪表箱	套	1			
262	031003004002	甲烷测量仪 1. 名称: 甲烷测量仪 2. 其他: 详见设计图纸, 满足施工验收规范要求	套	1			
263	031003004003	氨气测量仪 1. 名称: 氨气测量仪 2. 其他: 详见设计图纸, 满足施工验收规范要求	套	1			
264	031001002001	压力仪表 1. 名称:压力变送器 型号: BR52. XXGV1QHKMA	台	1			
265	030212001014	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC20 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	91.33			
266	030212001015	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC25 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	10			
267	030212001016	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC32 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	10			
268	030212001017	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC40 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	71.92			

269	030208001008	电力电缆 1. 名称:低压电力电缆 2. 规格型号:VV-3*1.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含电缆头制作安装	m	21.76			
270	030208001009	电力电缆 1. 名称:低压电力电缆 2. 规格型号:VV-3*6 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含电缆头制作安装	m	20			
271	030208002007	控制电缆 1. 名称:控制电缆 2. 规格型号:Profibus 通讯电缆/1*2*0.65 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含控制电缆头制作安装	m	20			
272	030208002008	控制电缆 1. 名称:控制电缆 2. 规格型号:DJYVP82-1*2*1.0 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含控制电缆头制作安装	m	45.25			
273	030208002009	控制电缆 1. 名称:控制电缆 2. 规格型号:KVVP4*1.0 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含控制电缆头制作安装	m	234.56			
274	030208002010	控制电缆 1. 名称:控制电缆 2. 规格型号:RVSP-4*1.0 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含控制电缆头制作安装	m	159.37			
275	030208002011	控制电缆 1. 名称:控制电缆 2. 规格型号:KVVP-14*1.0 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含控制电缆头制作安装	m	234.56			



276	030208002012	控制电缆 1. 名称:控制电缆 2. 规格型号:KVVP-17*1.0 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含控制电缆头制作安装	m	20			
277	030208002013	控制电缆 1. 名称:控制电缆 2. 规格型号:KVVP-6*1.0 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5. 含控制电缆头制作安装	m	20			
278	031103017003	4 对对绞电缆 1. 名称:网线 2. 规格:CAT-5e 3. 敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设	m	27.92			
	000016	室外工程					
	000017	土建					
279	010103001003	土方回填(外购土) 1. 回填土材料:压实性较好的素土 2. 回填要求:分层夯填,压实系数大于0.94 3. 工作内容:土源(自行考虑)、装车、运输、回填、回填场地平整、人工配合等 4. 运距:综合考虑 5. 部位:场区	m <sup>3</sup>	4208.34			
280	AB058	挖沟槽土石方 1. 开挖形式:综合考虑 2. 土石方类别:综合考虑 3. 基础形式:综合考虑 4. 场内运输距离:综合考虑 5. 工作内容:包括破碎、开挖、人工清槽、场内倒运等 6. 工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m <sup>3</sup>	820.12			
281	010103001004	土(石)方回填 1. 回填土材料:压实性较好的素土 2. 回填要求:分层夯填,压实系数大于0.94 3. 工作内容:原土回填、平整、压实等 4. 部位:挡墙基础及管沟等	m <sup>3</sup>	627.83			
282	010103001005	土(石)方回填 1. 回填土材料:石粉 2. 部位:电缆沟等	m <sup>3</sup>	38.4			

283	AB059	余方弃置 1. 工作内容:装车、运输、弃置、弃土场地平整等 2. 运距:综合考虑 3. 工程量按开挖前密实体积计算	m <sup>3</sup>	192.29			
284	AB060	路基碾压 1. 压实度要求: 抗压模量 $\geq 30\text{MPa}$ 2. 部位: 混凝土路面 3. 具体详见图纸 4. 计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	1168.73			
285	AB061	垫层 1. 材料: 级配碎石 2. 厚度: 综合考虑 3. 部位: 车行混凝土路面、路牙石下部等	m <sup>3</sup>	175.31			
286	AB062	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: 200 厚 C35 混凝土(弯拉强度 $\geq 4.5\text{MPa}$ ) 2. 表面沿横向制作纹理, 深度 3-4mm, 槽宽宜 3-5mm, 槽间距宜 12-25mm, 割缝、留设伸缩缝等综合考虑	m <sup>2</sup>	1073.74			
287	AB063	路牙石 1. 材料: 文登白花岗岩(机切面) 2. 规格: 1000*120*200mm 倒角 R20 3. 砂浆配合比: 30 厚 1:3 水泥砂浆 4. 含石材切割、倒角及伸缩缝处理等全部内容	m	205.01			
288	AB064	路牙石 1. 材料: 文登白花岗岩(机切面) 2. 规格: 1000*120*150mm 倒角 R20 3. 砂浆配合比: 30 厚 1:3 水泥砂浆 4. 含石材切割、倒角及伸缩缝处理等全部内容	m	6			
289	010401006003	垫层 1. 混凝土强度等级: C25 砼 2. 部位: 路牙石靠背	m <sup>3</sup>	8.81			
290	010305001001	石基础 1. 基础形式: 综合考虑 2. 石料种类: MU40 片石 3. 砂浆强度等级: M10 水泥砂浆 4. 素土夯实	m <sup>3</sup>	100.44			
291	010305004001	石挡土墙 1. 墙体厚度: 综合考虑 2. 石料种类: MU40 片石 3. 砂浆强度等级: M10 水泥砂浆	m <sup>3</sup>	25.9			

		4. 沉降缝综合考虑					
292	010305004002	石挡土墙 1. 墙体厚度：综合考虑 2. 石料种类：MU40 片石镶面 3. 砂浆强度等级：M10 水泥砂浆 4. 沉降缝综合考虑	m3	11.1			
293	010302005001	实心砖柱 1. 柱形式：独立柱 2. 柱截面（周长）：370mm*370mm 3. 砖品种、规格：MU10 机制砖 4. 砂浆强度等级：M10 水泥砂浆 5. 部位：围墙立柱	m3	12.63			
294	010403001001	基础梁 1. 断面：综合考虑 2. 混凝土强度等级：C30 砼 3. 部位：围墙基础，预留排水口综合考虑	m3	36.11			
295	010407001002	其他构件 1. 构件名称：砖柱压顶 2. 混凝土强度等级：C30 砼	m3	1.86			
296	010416001016	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400, $\Phi 8$ 箍筋 2. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	0.459			
297	010416001017	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400, $\Phi 12$ 2. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	0.86			
298	010417002002	预埋铁件 1. 铁件规格：综合考虑 2. 工作内容：包括制作、安装、刷防锈漆等全部内容	t	0.638			
299	AB065	停车位、路面标线、指向箭头 1. 材质：150 宽道路专用白色热熔标线漆 2. 厚度：2.0mm 厚 3. 工作内容：道路清扫、放线、涂料的搅拌、标线涂刷等 4. 部位：停车位、指向箭头等	m2	14.4			
300	010303003001	砖砌矩形水表井 1. 井规格：2750*1500mm，井室高度 1400mm 2. 砌筑材料：MU10 级砖 3. 砂浆强度等级或配合比：M10 水泥砂浆 4. 井盖及井座安装： $\Phi 800$ 树脂花盆式井盖	座	1			

		5. 参图集 05S502-P44					
301	AB066	砖砌矩形水表井高度每增减 0.1m 1. 井规格: 2750*1500mm 2. 砌筑材料: MU10 级砖 3. 砂浆强度等级或配合比: M10 水泥砂浆 4. 做法参照图集 05S502-P44	座	1			
302	010303003002	砖砌平算式单算雨水口 1. 井规格: 380*680mm, 井室高度 1500mm 2. 砌筑材料: M10 水泥砂浆砌筑砖砌体 3. 抹面砂浆配合比: 综合考虑 4. 球墨铸铁雨水算子 450*750 5. 参图集 16S518-P8	座	10			
303	AB067	砖砌平算式单算雨水口高度每增减 0.1m 1. 井规格: 380*680mm 2. 砌筑材料: M10 水泥砂浆砌筑砖砌体 3. 抹面砂浆配合比: 综合考虑 4. 做法参照图集 16S518-P8	座	10			
304	010303003003	圆形砖砌雨水检查井 1. 砌筑材料: M10 水泥砂浆砌筑 MU15 烧结普通砖 2. 井径及井深: $\phi 800$ mm, 井深 1.43m 3. 混凝土强度等级: C25 井基座 4. 砂浆配合比: 抹面、勾缝、坐浆均用 M10 防水水泥砂浆 5. 井盖及井座安装: $\phi 800$ 树脂花盆式井盖 6. 含模板、井字架的安拆 7. 做法参照图集 20S515-P23	座	5			
305	010303003004	圆形砖砌雨水检查井 1. 砌筑材料: M10 水泥砂浆砌筑 MU15 烧结普通砖 2. 井径及井深: $\phi 1000$ mm, 井深 1.96m 3. 混凝土强度等级: C25 井基座 4. 砂浆配合比: 抹面、勾缝、坐浆均用 M10 防水水泥砂浆 5. 井盖及井座安装: $\phi 700$ 重型铸铁井盖 6. 含模板、井字架的安拆等 7. 做法参照图集 20S515-P25	座	1			

306	010303003005	圆形砖砌雨水检查井 1. 砌筑材料: M10 水泥砂浆砌筑 MU15 烧结普通砖 2. 井径及井深: $\phi 1000\text{mm}$ , 井深 1.78m 3. 混凝土强度等级: C25 井基础 4. 砂浆配合比: 抹面、勾缝、坐浆均用 M10 防水水泥砂浆 5. 井盖及井座安装: $\phi 800$ 树脂花盆式井盖 6. 含模板、井字架的安拆等 7. 做法参照图集 20S515-P25	座	2			
307	AB068	圆形砖砌雨水检查井高度每增减 0.1m 1. 井规格: $\phi 800\text{mm}$ 2. 砌筑材料: M10 水泥砂浆砌筑 MU15 烧结普通砖 3. 抹面砂浆配合比: M10 防水水泥砂浆 4. 做法参照图集 20S515-P23	座	1			
308	AB069	圆形砖砌雨水检查井高度每增减 0.1m 1. 井规格: $\phi 1000\text{mm}$ 2. 砌筑材料: M10 水泥砂浆砌筑 MU15 烧结普通砖 3. 抹面砂浆配合比: M10 防水水泥砂浆 4. 做法参照图集 20S515-P25	座	1			
309	010303003006	砖砌强电检查井 1. 有无地下水: 综合考虑 2. 砌筑材料: MU20 烧结普通砖 3. 井径及井深: 1200*900mm, 井深 1.1m 4. 砂浆强度等级或配合比: M5 水泥砂浆 5. 混凝土强度等级: C25 6. 抹面砂浆配合比: 1:2.5 水泥砂浆内外壁抹面 7. 复合材料井盖及井座安装: $\phi 800$ 树脂花盆式井盖 8. 含模板、井字架的安拆 9. 做法参照图集 07SD101-8-P120	座	2			
310	010303003007	砖砌强电检查井 1. 有无地下水: 综合考虑 2. 砌筑材料: MU20 烧结普通砖 3. 井径及井深: 1200*900mm, 井深 1.1m 4. 砂浆强度等级或配合比: M5 水泥砂浆 5. 混凝土强度等级: C25 6. 抹面砂浆配合比: 1:2.5 水泥砂浆内外壁抹面 7. 复合材料井盖及井座安装: $\phi 700$ 重型	座	2			

		铸铁井盖 8. 含模板、井字架的安拆 9. 做法参照图集 07SD101-8-P120					
311	010303003008	砖砌弱电手孔井 1. 砖砌矩形井，内径 550*550mm，井深 800mm 2. 混凝土强度等级：C15 砼井基、C25 砼井圈 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级：M10 水泥砂浆砌筑 240mm 厚砖砌体 4. 井内、外用 1:2.5 水泥砂浆抹面 5. 其他：配套 550*550 铸铁井盖，含模板等 6. 做法参照图集 YDT5178-2017-P83	座	2			
312	AB070	抛石 1. 品种、规格：片石，粒径大于 300mm 2. 进占法抛石挤淤 3. 部位：水塘路段路基处理	m <sup>3</sup>	587.91			
313	AB071	浆砌块料 1. 材料品种：MU40 片石 2. 砂浆强度等级：M10 水泥砂浆 3. 部位：水塘护坡	m <sup>3</sup>	56.71			
314	AB072	垫层 1. 材料：砂砾垫层 2. 厚度：综合考虑 3. 部位：水塘护坡	m <sup>3</sup>	18.9			
315	AB073	排水土沟 1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度、坡度：综合考虑 3. 开挖方式：综合考虑 4. 详见图纸	m	177			
	000018	装饰					
316	020201003001	墙面勾缝 1. 墙体类型：毛石挡墙 2. 砂浆配合比：M10 水泥砂浆 3. 勾缝形式：综合考虑	m <sup>2</sup>	74			
317	020201001007	墙面一般抹灰 1. 墙体类型：砖围墙 2. 材料种类、配合比、厚度：8 厚 1:2 水泥砂浆打底，12 厚 1:1 水泥砂浆结合层	m <sup>2</sup>	558.45			
318	020507001004	刷喷涂料 1. 喷刷部位：围墙 2. 涂料种类、刷喷要求：弹性底涂，柔性耐水腻子，外墙真石漆	m <sup>2</sup>	558.45			

319	020107001002	金属围栏 1. 材料种类、规格: 镀锌方钢管立柱 60*4、25*2, 镀锌钢管横管 60*4*3, 颜色综合考虑 2. 高度: H=1.5m 3. 含制作、运输、安装等全部内容, 其他详见图纸	m	246			
320	020404004001	成品铁艺大门 1. 整体尺寸: 7.0m*2.5m 2. 材质: 铁艺门, 整体热镀锌处理, 其他详见图纸	樘	1			
	000019	室外安装					
	000020	消火栓系统					
321	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 消防水 3. 材质: 聚录乙烯 PE100 管 4. 规格: dn160 不小于 1.6MPa 5. 连接方式: 电熔连接	m	56			
322	030701018001	消火栓 1. 安装部位: 室外地上式消火栓 2. 型号、规格: SSF150/65-1.0 详见图集 13S201 23 页	套	2			
	000021	给排水系统					
323	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位: 室外 2. 输送介质: 给水 3. 材质: 聚录乙烯 PE100 管 4. 规格: dn50 不小于 1.6MPa 5. 连接方式: 电熔连接	m	47			
324	030803010001	水表 1. 型号、规格: DN40 不小于 1.6MPa 2. 连接方式: 螺纹连接 3. 包含表前阀及伸缩接头	组	1			
325	030803001002	螺纹阀门 1. 类型: 铜截止阀 2. 型号、规格: DN40 不小于 1.6MPa	个	1			
326	030803001003	螺纹阀门 1. 类型: 止回阀 2. 型号、规格: DN40 不小于 1.6MPa	个	1			

327	030801005008	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位:室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE 双壁波纹管；级别：环刚度 8 4. 规格:DN225 5. 连接方式:橡胶密封圈接口	m	37			
328	030801005009	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位:室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE 双壁波纹管；级别：环刚度 8 4. 规格:DN300 5. 连接方式:橡胶密封圈接口	m	1			
329	030801005010	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位:室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE 双壁波纹管；级别：环刚度 8 4. 规格:DN400 5. 连接方式:橡胶密封圈接口	m	126			
330	030801005011	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位:室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE 双壁波纹管；级别：环刚度 8 4. 规格:DN600 5. 连接方式:橡胶密封圈接口	m	8			
	000022	电气系统					
331	030212001018	电气配管 1. 材质 :电气 PE 管 2. 规格 :HDPE50 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）： 埋地敷设	m	50			
332	030208003002	电缆保护管 1. 材质 :电气 CPVC 管 2. 规格 :CPVCΦ160 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）： 埋地敷设 不含挖填土	m	146			



333	030208001010	电力电缆 1. 型号、规格:YJV22-4*150 2. 敷设方式:管内敷设 3. 包含电缆头制安	m	170			
	000023	绿化					
334	050102001001	栽植乔木 1. 乔木种类: 樱花 2. 乔木规格: 地径 d=6cm, 高度 H≥220cm, 冠幅 P≥180cm, 树要全冠, 姿态优美, 4-5分枝, 重瓣粉红色晚樱类 3. 土质: 综合考虑	株	22			
335	050102010001	铺种草皮 1. 草皮种类: 中华结缕草 2. 铺种方式: 播种 3. 土质: 综合考虑	m <sup>2</sup>	826.6			
336	EB001	回填种植土 1. 包含购买、运输、回填、整平等全部工作内容 2. 土质要求: 外购种植土 3. 回填厚度: 综合考虑 4. 运距: 综合考虑 5. 工程量: 以实际发生量为准	m <sup>3</sup>	600			
337	050101006001	整理绿化用地 1. 工作内容: 平整场地、地形塑造等综合考虑 2. 土地翻耕深度: 综合考虑	m <sup>2</sup>	1993			
	000024	土方及基坑支护工程					
	000025	土建					
338	AB079	挖、运基础土方 1. 开挖形式: 综合考虑 2. 土方类别: 综合考虑 3. 基础形式: 综合考虑 4. 运输距离: 综合考虑 5. 工作内容: 包括开挖、装车、运土、弃土、弃土地平整、人工清槽等 6. 工程量: 按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m <sup>3</sup>	984.74			
339	AB080	挖、运基础石方 1. 开挖形式: 综合考虑 2. 石方类别: 次坚石 3. 基础形式: 综合考虑 4. 运输距离: 综合考虑 5. 工作内容: 包括破碎、开挖、装车、运渣、弃渣、弃渣场地平整等	m <sup>3</sup>	1745.67			

		6. 工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算					
340	AB081	挖、运基础石方 1. 开挖形式:综合考虑 2. 石方类别:坚石 3. 基础形式:综合考虑 4. 运输距离:综合考虑 5. 工作内容:包括破碎、开挖、装车、运渣、弃渣、弃渣场地平整等 6. 工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	8459.79			
341	AB082	人工修整爆破后边坡松石 1. 石方类别:松石 2. 运距:综合考虑 3. 工作内容:人工修整边坡、清出石渣、装车、运渣、弃渣、弃渣场地平整 4. 工程量:按实际修整面积进行计算	m2	299.33			
342	AB083	人工修整爆破后边坡坚石 1. 石方类别:坚石 2. 运距:综合考虑 3. 工作内容:人工修整边坡、清出石渣、装车、运渣、弃渣、弃渣场地平整 4. 工程量:按实际修整面积进行计算	m2	1450.59			
343	AB084	人工修整爆破后基底坚石 1. 石方类别:坚石 2. 运距:综合考虑 3. 工作内容:人工修整基底、清出石渣、装车、运渣、弃渣、弃渣场地平整 4. 工程量:按实际修整面积进行计算	m2	884.56			
344	AB085	边坡挂网喷砼 1. 混凝土强度等级: C20 砼 2. 混凝土喷射厚度: 80mm 3. 钢筋网: $\phi 8@200*200$ , 锚杆附加钢筋 $\phi 14$ 、固定锚钉 $\phi 10$ 、 $\phi 12$ , 喷护钢丝网双向连接钢筋及固定钉, 具体做法详见图纸 4. 含混凝土制作、运输、喷射、养护等, 施工用脚手架等措施费用及施工机械进出场费用综合考虑 5. 计算规则: 按喷护边坡面积计算	m2	2479.43			

345	AB086	土钉及锚杆 1. 成孔直径: 90mm 2. 锚杆钢筋种类、规格 HRB400 $\Phi$ 25 2. 注浆材料: 水灰比不低于 0.5 水泥浆, 水泥强度不低于 42.5MPa, 抗压强度不低于 25MPa 3. 工作内容: 测量、定位、钻孔、清孔、置钢筋、注浆、检测等 4. 计算规则: 按设计图示尺寸以钻孔深度计算	m	409.45			
346	AB087	泄水孔 1. 规格、材料: $\Phi$ 50PVC 泄水管, L=500mm, 间距 3m*3m 梅花布置 2. 泄水孔径不小于 100mm, 反滤层采用碎石填充外包土工布	个	315			
347	010302001002	实心砖墙 1. 砖品种、规格: MU10 砖 2. 砂浆强度等级: M7.5 水泥砂浆 3. 部位: 截水台、排水沟、集水坑等	m <sup>3</sup>	40.4			
348	010401006004	垫层 1. 工作内容: 模板制作、安装、拆除, 混凝土制作、运输、浇筑、养护等 2. 混凝土强度等级: C20 砼 3. 厚度: 综合考虑	m <sup>3</sup>	8.41			
349	AB088	平面、立面抹面 1. 材料种类、厚度、配合比: 20 厚 M10 水泥砂浆抹面 2. 部位: 截水台、排水沟、集水坑等	m <sup>2</sup>	345.46			
		合计					

工程量清单综合单价分析表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

序号	项目名称	金额（元）
	土建	
1	措施项目清单计价（一）	
2	措施项目清单计价（二）	
	装饰	
3	措施项目清单计价（一）	
4	措施项目清单计价（二）	
	泵房安装	
5	措施项目清单计价（一）	
6	措施项目清单计价（二）	
	土建	
7	措施项目清单计价（一）	
8	措施项目清单计价（二）	
	装饰	
9	措施项目清单计价（一）	
10	措施项目清单计价（二）	
	室外安装	
11	措施项目清单计价（一）	
12	措施项目清单计价（二）	
	绿化	
13	措施项目清单计价（一）	
14	措施项目清单计价（二）	
	土建	
15	措施项目清单计价（一）	
16	措施项目清单计价（二）	
合计		

## 措施项目清单与计价表（一）

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	000003	土建						
1	001	夜间施工						
2	002	二次搬运						
3	003	冬、雨季施工						
4	004	已完工程及设备保护						
5		施工排水						
6		施工降水						
	000004	装饰						
1	005	夜间施工						
2	006	二次搬运						
3	007	冬、雨季施工						
4	008	已完工程及设备保护						
5		混凝土、钢筋混凝土模板及支架						
6		垂直运输机械						
	000005	泵房安装						
1	009	夜间施工						
2	010	二次搬运						
3	011	冬、雨季施工						
4	012	已完工程及设备保护						
	000017	土建						
1	013	夜间施工						
2	014	二次搬运						
3	015	冬、雨季施工						
4	016	已完工程及设备保护						
5		大型机械设备进出场及安拆						
6		垂直运输机械						

7		施工排水						
8		施工降水						
	000018	装饰						
1	017	夜间施工						
2	018	二次搬运						
3	019	冬、雨季施工						
4	020	已完工程及设备保护						
5		混凝土、钢筋混凝土模板及 支架						
6		脚手架						
7		垂直运输机械						
	000019	室外安装						
1	021	夜间施工						
2	022	二次搬运						
3	023	冬、雨季施工						
4	024	已完工程及设备保护						
	000023	绿化						
1	025	二次搬运						
2	026	夜间施工						
3	027	冬、雨季施工						
	000025	土建						
1	028	夜间施工						
2	029	二次搬运						
3	030	冬、雨季施工						
4	031	已完工程及设备保护						
5		脚手架						
6		垂直运输机械						
7		混凝土、钢筋混凝土模板及 支架						
8		施工降水						
		合计						

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合 单价	合价	其中： 暂估价
	000003	土建					
单价措施							
1	AB028	大型机械设备进出场及安拆	台次	1			
2	AB029	塔式起重机基础 1. 包括基础的垫层、钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等 2. 塔吊基础拆除	台次	1			
3	AB030	外脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4. 架体基础及排水:综合考虑	m <sup>2</sup>	1629.5			
4	AB031	建筑物水平安全网 1. 楼层平网:符合相关验收要求	m <sup>2</sup>	448.8			
5	AB032	建筑物垂直封闭安全网 1. 密目网:符合相关验收要求	m <sup>2</sup>	2129			
6	AB033	砼柱脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m <sup>2</sup>	2133.19			
7	AB034	砼墙脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m <sup>2</sup>	398.48			
8	AB035	砌体脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m <sup>2</sup>	116.54			
9	AB036	±0.00 以下垂直运输机械	项	1			



10	AB037	±0.00 以上垂直运输机械 1. 计算规则: 按照建筑面积计算	m2	246.82			
11	AB038	现浇混凝土垫层模板 1. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求: 达到现行施工验收规范要求	m2	14.51			
12	AB039	现浇混凝土设备基础模板 1. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求: 达到现行施工验收规范要求	m2	5			
13	AB040	现浇混凝土筏板模板 1. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求: 达到现行施工验收规范要求	m2	208.9			
14	AB041	现浇混凝土矩形柱模板 (含超高) 1. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求: 达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合	m2	294.92			
15	AB042	现浇混凝土直形墙模板 (含超高、端头处理、止水螺栓) 1. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求: 达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合 4. 部位: 剪力墙 5. 包括端头处理、防水、螺栓孔填塞等所有内容	m2	3440.99			
16	AB043	现浇混凝土有梁板模板 (含超高) 1. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求: 达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合	m2	1369.72			
17	AB044	现浇混凝土斜板模板 (包括斜板、板下梁) 1. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求: 达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合	m2	397.87			
18	AB045	现浇混凝土平板模板 (含超高) 1. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求: 达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合	m2	18.69			

19	AB046	雨篷板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合	m <sup>2</sup>	9.38			
20	AB047	现浇混凝土过梁模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合	m <sup>2</sup>	34.24			
21	AB048	预制过梁、盖板、门窗侧预制块等模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 工程量按照混凝土体积计算	m <sup>3</sup>	3.31			
22	AB049	现浇混凝土构造柱模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合	m <sup>2</sup>	87.16			
23	AB050	现浇混凝土圈梁模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合	m <sup>2</sup>	3.68			
24	AB051	现浇混凝土窗台压顶模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合	m <sup>3</sup>	2.63			
25	AB052	现浇混凝土天沟、挑檐模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合	m <sup>2</sup>	123.5			
26	AB053	现浇混凝土台阶模板(含平台及踏步) 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m <sup>2</sup>	1.31			
27	AB054	现浇混凝土散水、坡道模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m <sup>2</sup>	4.96			

28	AB055	后浇带筏板模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m <sup>2</sup>	4.4			
29	AB056	后浇带墙模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m <sup>2</sup>	42.64			
30	AB057	后浇带有梁板模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m <sup>2</sup>	34.91			
	000004	装饰					
单价措施							
1	BB005	装饰脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m <sup>2</sup>	579.71			
2	BB006	±0.00 以下满堂脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m <sup>2</sup>	548.4			
	000005	泵房安装					
单价措施							
1	CB015	脚手架	项	1			
	000017	土建					
单价措施							
1	AB074	柱脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m <sup>2</sup>	458.22			
2	AB075	现浇混凝土垫层模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m <sup>2</sup>	104.37			
3	AB076	现浇混凝土路面侧边模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范	m <sup>2</sup>	61.84			

		范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求					
4	AB077	现浇混凝土基础梁模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	305.48			
5	AB078	现浇混凝土压顶模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 工程量按照混凝土体积计算	m3	1.86			
	000018	装饰					
	000019	室外安装					
单价措施							
1	CB016	脚手架	项	1			
	000023	绿化					
	000025	土建					
单价措施							
1	AB089	挖掘机进出场及安拆	项	1			
2	AB090	降排水 1. 抽水机械功率:综合考虑 2. 包括水泵安拆费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容 3. 工程量按有效降水台日计算,每台日24小时	台日	1110			
		合计					

### 措施项目清单单价分析表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

[illegible]

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
	土建			
1	暂列金额	项	230000	
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	24660	
3	特殊项目暂估价	项		
4	计日工			
5	总承包服务费			
	装饰			
6	暂列金额	项	10000	
7	承包人分包的专业工程暂估价	项		
8	特殊项目暂估价	项		
9	计日工			
10	总承包服务费			
	泵房安装			
11	暂列金额	项	20000	
12	承包人分包的专业工程暂估价	项		
13	特殊项目暂估价	项		
14	计日工			
15	总承包服务费			
	土建			
16	暂列金额	项	30000	
17	承包人分包的专业工程暂估价	项		
18	特殊项目暂估价	项		
19	计日工			
20	总承包服务费			
	装饰			
21	暂列金额	项	10000	
22	承包人分包的专业工程暂估价	项		
23	特殊项目暂估价	项		
24	计日工			
25	总承包服务费			
	室外安装			
26	暂列金额	项	10000	
27	承包人分包的专业工程暂估价	项		
28	特殊项目暂估价	项		
29	计日工			
30	总承包服务费			
	绿化			
31	暂列金额	项		

32	承包人分包的专业工程暂估价	项		
33	特殊项目暂估价	项		
34	计日工			
35	总承包服务费			
	土建			
36	暂列金额	项	70000	
37	承包人分包的专业工程暂估价	项		
38	特殊项目暂估价	项		
39	计日工			
40	总承包服务费			

暂列金额明细表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	土建			
1	暂列金额	项	230000	
	装饰			
1	暂列金额	项	10000	
	泵房安装			
1	暂列金额		20000	
	土建			
1	暂列金额	项	30000	
	装饰			
1	暂列金额	项	10000	
	室外安装			
1	暂列金额		10000	
	绿化			
1	暂列金额	项		
	土建			
1	暂列金额	项	70000	
合计			380000	



承包人分包的专业工程暂估价

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	备注
1	屋面挡雪系统	2400*500 成品镀镁铝锌板	24660	
合计			24660	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

序号	项目名称	计算基础	计算费率 (%)	金额(元)
	泵站工程			
	土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	泵房安装			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			

	室外工程			
	土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	室外安装			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	绿化			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			

1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	土方及基坑支护工程			
	土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
合计: 1+2				

## 工料机汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

[illegible]

## 工程议价材料表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

[illegible]

## 工程主材汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

[illegible]

## 工程设备汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率
1		照明配电箱 AL1	台	1				
2		照明配电箱 AL2	台	1				
3		检修插座箱 AX1.2	台	2				
4		电源进线柜 1DP MNS 3.0-01 2200*800*1000	台	1				
5		压力变送器	台	1				
6		硫化氢测量仪	台	1				
7		启闭机控制箱(含1.0米支架) 一控一 0.75KW, 不锈钢 SS304 箱体	台	5				
8		PLC 控制柜 800*600*2200 IP55 S7 系列	台	1				
9		避雷器 PUII4385V/40KA	组	1				
10		超声波液位仪 SN61.XXAGHKMA, 0-10m, 防腐型	台	3				
11		电磁流量计 KEN-300 DN300, 分体式, 附电缆	台	1				
12		格栅除污机控制箱(含1.0米支架) 一控一 2.2KW, 不锈钢 SS304 箱体	台	2				
13		安防机柜 600*800*1000	台	1				
14		操作员站(配网络版加密狗)	台	1				
15		无轴螺旋输送机控制箱(含1.0米支架) 一 控一 1.5KW, 不锈钢 SS304 箱体	台	1				
16		电动葫芦(含控制箱) 起重质量:3T 长度8 米(含工字钢部分), 起吊高度12米。轨道 重量不小于24KG/m	台	1				
17		不间断供电电源 UPS:10KVA 蓄电池:8块 12V/65AH	台	1				
18		有轴螺旋输送机控制箱(含1.0米支架) 一 控一 3.0KW, 不锈钢 SS304 箱体	台	1				
19		潜水排污泵 150QW120-50-45kW Q=120m <sup>3</sup> /h, H=50m, N=45kw	台	3				
20		水泵按钮控制箱(含1.0米支架) 一控一 55KW, 不锈钢 SS304 箱体	台	3				
21		甲烷测量仪	台	1				
22		氨气测量仪	台	1				
23		铸铁镶铜闸门手电两用启闭机 600*600	台	5				
24		回转式细格栅除污机 FH-700x9100, 机架:不 锈钢 SS304, 齿耙尼龙。功率2.2KW, 栅隙8mm, 排渣高度:1.3米, 池宽800mm	台	2				
25		无轴螺旋输送机 WLS-260*5000 N=1.5kw, 材	台	1				



		质 SS304 不锈钢						
26		有轴螺旋压榨机 LYZ-300*2200 N=3.0kw, 材质 SS304 不锈钢	台	1				
27		耦合装置 DN150	台	3				
28		不锈钢 304 导轨 L=11.5 米	付	3				
29		离子除臭外排箱 304 不锈钢 型号 GW-WE-90 9000m3/h1000Pa7.5kw3500mm*1100mm*2000mm	台	1				
30		玻璃钢轴流送风机 NO.3.15#、风量 3000m3/h、风压 90pa、功率 0.37kw	台	2				
31		格栅罩 5000*3300*2000mm 不锈钢框架, PC 耐力板	套	1				
32		安防系统服务器 四核处理器 8GB 内存 2T 硬盘	台	1				
33		24 寸显示器 (含主控键盘) 24" TFT-LC	台	1				
34		光纤收发器	台	1				
35		以太网交换机 24 口 POE 千兆交换机	台	1				
36		智能快球室内摄像机 智能快球, 18 倍变焦镜头, 200 万像素网络高速智能球 带防雷击电源	台	5				
37		摄像机支架	个	5				
38		16 口硬盘录像机 (含 4T 硬盘 1 个)	台	1				
39		馈线柜 2DP、3DP、4DP MNS-03 改 2200*800*1000	台	3				
40		馈线柜 5DP MNS-07 改 2200*800*1000	台	1				
41		黑白激光打印机 A3/A4	台	1				
42		工业以太网主干交换机 (千兆工业级)	台	1				
43		开发版软件	套	1				
44		运行版软件	套	1				
45		应急照明集中控制装置 ALE	台	1				
46	161501111	铸铁镶铜闸门 600*600, N=0.75KW, 双向止水, 附壁式安装	个	5				
		合计:						

## 第六章 图纸

详见附件

## 第七章 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：场地三通一平。
- 三、本工程采用的技术规范：设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》

## 第八章 投标文件格式

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 word 或 pdf 文件的参考格式，其他相关内容由系统自动生成。

## 投标函附录

项目名称：威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价（元）	人民币大写_____小写_____	
2	项目经理	姓名：_____	
3	工期	___个月	
4	质量标准		
5	不存在禁止投标的情形承诺	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形	
6	投标有效期	90 天	

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方（含投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理）承诺近三年内无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果

五、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

六、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。

七、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

八、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（盖章）

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。

附：法定代表人身份证彩色扫描件。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 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，联系方式（手机）\_\_\_\_\_邮箱\_\_\_\_\_。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：\_\_\_\_\_至本项目投标有效期满\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证彩色扫描件及社保证明

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

（若由法定代表人亲自签署投标文件并参与相关活动，则无需提供授权委托书；  
若为授权委托代理人，则需提供授权委托书）

拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	执业或职业资格证明			备注
		证书名称	证号	专业	

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系人				电话		
				网址		
与投标人关联单位情况	1. 与我单位法定代表人（负责人）为同一人的其他单位为： 2. 与我单位存在直接控股、管理关系的其他单位为：					
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						

## 投标人信用情况

根据本项目评分办法得分：\_\_\_\_\_

附：

1.通过信用中国（查询网址：<https://www.creditchina.gov.cn>）查询的信用报告：

2.通过信用中国（山东）（查询网址：<https://credit.shandong.gov.cn>）查询的信用报告：

## 评分办法补充说明

### 一、技术标（暗标）施工组织设计

技术标打分计算方法为：

当专家数量小于等于 1 位，取去掉 0 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 1 位小于等于 4 位，取去掉 1 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 4 位，取去掉 1 个最高分、1 个最低分后的算术平均值。

评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分。

**技术标（暗标）文件中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言；不得做标记、暗号，否则否决其投标。**

### 二、商务标补充附件需满足以下要求

1、工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过计价软件格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

2、投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字并加盖执业专用章的，制作完成后转换为 pdf，上传至商务标的“补充附件”一项中，否则否决其投标。

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

## 附录1

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	初步审查	合格制	上传 word 或pdf格式的文档 (1) 参照投标文件格式提供投标人基本情况表; (2) 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致; (3) 投标文件签章:招标文件要求签章的,按要求加盖投标人的单位公章或法定代表人(或委托代理人)签字或盖章; (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的投标。
1.2	响应性评审	合格制	上传 word 或pdf格式的文档,内容为参照投标文件格式上传"投标函附录" (1) 投标报价:投标报价不高于招标控制价。 (2) 工期:6个月。 (3) 质量标准:达到国家验收规范合格标准。 (4) 不存在禁止投标的情形承诺:不存在第二章"投标人须知"第1.4.3、1.4.4项规定的任何一种情形。 (5) 投标有效期:90天
1.3	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为有效的营业执照彩色扫描件。
1.4	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为有效的资质证书的彩色扫描件,投标人具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。
1.5	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为有效的安全生产许可证的彩色扫描件。
1.6	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 1、若法定代表人参加投标,内容为法定代表人身份证明(参照投标文件格式提供)及身份证彩色扫描件。 2、若授权代表参加投标,内容为法定代表人身份证明(参照投标文件格式提供)、授权委托书(参照投标文件格式提供)、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、授权委托代理人近一个月(2025年3月或4月)社保证明。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.7	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标保证金的金额:人民币贰万元整 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附:企业银行基本账户开户证明(如开户许可证或银行开户证明等)及基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式,投标文件中需附企业银行基本账户开户证明(如开户许可证或银行开户证明等)及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附:1)保险费汇款证明及有效发票;2)企业银行基本户开户证明(如开户许可证或银行开户证明等);3)有效保函;4)保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明;5)保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的,需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可,基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。 未按要求提交投标保证金,否决其投标。
1.8	项目经理资格	合格制	上传word或pdf格式的文档 项目经理具有市政公用工程二级及以上注册建造师注册证书,同时具有项目负责人安全生产考核合格证(B证)。附项目经理注册建造师注册证书、安全生产考核合格证(B证)、近一个月(2025年3月或4月)社保证明。
1.9	项目管理机构人员社保	合格制	上传word或pdf格式的文档 填写拟投入本工程项目管理机构情况表(参考投标文件格式提供)、后附人员社保证明扫描件。社保证明指近一个月(2025年3月或2025年4月)社保证明。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.10	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 (1) 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人,注:查询网址: <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> (省份为全部);投标文件附通过网站查询信息记录,包含投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人情况网页截图。 (2) 投标近一年无严重失信记录,需附通过信用中国(查询网址: <a href="https://www.creditchina.gov.cn">https://www.creditchina.gov.cn</a> )或信用中国(山东)(查询网址: <a href="https://credit.shandong.gov.cn">https://credit.shandong.gov.cn</a> )查询的信用报告。 注:投标人可将信用中国和信用中国(山东)查询的信用报告均附至此项中,所附内容将同时资信标投标人信用情况的评审依据,无须在投标文件中重复上传。
1.11	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 参照投标文件格式提供。
2	技术标 [15.00] (汇总规则:当专家数量小于等于1位,取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于1位小于等于4位,取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于4位,取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值;)		

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理；
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.50	施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行；
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施；
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	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、雨季施工方案及建筑垃圾的措施	1.50	环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1)落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等；(2)对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施))、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；建筑垃圾减量化目标及措施、建筑垃圾清运措施；
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用；
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)；
2.8	资源配备计划	1.50	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	项目人员配备齐全合理	1.50	项目人员配备齐全合理(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、总包和分包配合等	1.50	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	投标人信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年内，在建设工程领域无行政处罚记录的得基本分2分，在建设工程领域有行政处罚记录的，每有一条记录在基本分的基础上，扣1分，扣分无下限。 注：附通过信用中国(查询地址： <a href="https://www.creditchina.gov.cn">https://www.creditchina.gov.cn</a> )和信用中国(山东)(查询地址： <a href="https://credit.shandong.gov.cn">https://credit.shandong.gov.cn</a> )查询的信用报告。如两个网站下载的信用报告内容不一致，以行政处罚记录多的为准。 此条附件可上传至资格审查失信情况查询中。
3.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理需符合资格要求，合理配置项目管理班子和现场专业人员，保证具有相应管理、技术等能力的各岗位人员。 技术负责人持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员包括施工员1人、质检(量)员1人、机械员1人、专职安全员1人。 投标文件中项目管理机构人员配备齐全，分工明确。 投标文件需附：技术负责人、专职安全员有效证明扫描件； 以上资料上传至资信标补充附件中。 投标文件中项目管理班子配备齐全，以上资料齐全得3分，否则不得分。 项目管理机构人员与资格审查拟投入本工程项目管理机构人员一致，否则否决其投标。 专职安全员数量配备符合“关于印发《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》的通知”(建质[2008]91号)的要求。 本项最高得3分。
3.3	企业业绩	5.00	通过系统勾选所使用的业绩 投标人近三年承揽的类似工程业绩，每有1项得1分；本项最高得5分。 同类或类似工程指：污水泵站或污水处理厂相关工程。 注：需上传合同主要条款页原件的彩色扫描件、中标通知书(或直接发包通知书)的彩色扫描件，二者缺一不可，否则该项不得分。 时间以合同签订时间为准。中标候选人投标文件中填报的同类工程业绩将随中标公示一同公示。 近三年是指从开标日向前推算三年。
4	商务标 [75.00]		

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.1	投标报价	60.00	<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&lt;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&gt;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。            K1：0.95,0.96,0.965,0.97,0.98。            K2：0.9。            Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。            Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</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>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。            算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）            当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值            当n&gt;4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</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0.3分，扣完为止。            每低于基准价1%，扣减0.3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>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。            算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）            当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值            当n&gt;4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</p> <p>清单全部参与评审            清单基本分数计算方式：总分值/清单项目个数            清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止            总得分=参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 11858259.69

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。



工程投标报价汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	泵站工程		284660.00		
2	室外工程		50000.00		
3	土方及基坑支护工程		70000.00		
合计			404660.00		

# 单项工程投标报价汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	泵站工程		284660.00		
1	土建		254660.00		
2	装饰		10000.00		
3	泵房安装		20000.00		
2	室外工程		50000.00		
1	土建		30000.00		
2	装饰		10000.00		
3	室外安装		10000.00		
4	绿化				
3	土方及基坑支护工程		70000.00		
1	土建		70000.00		
合计			404660.00		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第1页 共4页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	泵站工程		
	土建		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	装饰		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	泵房安装		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第2页 共4页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	不计取甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	室外工程		
	土建		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	装饰		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第3页 共4页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	室外安装		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	不计取甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	绿化		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	土方及基坑支护工程		
	土建		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第4页 共4页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第1页 共28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
	泵站工程							
	土建							
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容:厚度0.3m以内的就地挖、填及平整	m2	1003.555			
2	010103001001	土方回填（外购土）	1.回填材料要求：压实性较好的素土 2.回填质量要求：压实系数大于0.94 3.工作内容：外购土源、装车、运输、回填、回填场地平整等 4.运距：综合考虑 5.部位：施工便道等	m3	908.46			
3	010103001002	回填灰土	1.回填材料要求：2:8灰土 2.回填质量要求：分层夯填，压实系数满足设计要求 3.工作内容：拌合、装车、运输、回填等 4.运距：综合考虑 5.部位：基坑	m3	5770.44			
4	AB001	回填毛石灌浆	1.材料种类：毛石 2.砂浆强度等级：M7.5水泥砂浆灌缝 3.部位：筏板襟边	m3	639.286			
5	AB002	竣工清理	1.工程量计算规则：按照建筑物体积计算 2.工作内容：包括建筑垃圾清理、场内运输、集中堆放	m3	5952.383			
6	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级：C20，掺加3%GN型防盐蚀剂 2.部位：满堂基础垫层	m3	69.16			
7	AB003	垫层	1.厚度、材料、配合比：300厚碎石灌M2.5水泥砂浆 2.部位：散水、坡道、台阶等 3.计算规则：按设计图示尺寸以体积计算	m3	35.844			
8	010401006002	垫层	1.材料种类：C25毛石砼填充，表面抹光 2.部位：污水池	m3	50.3137			
9	010401004001	设备基础	1.混凝土强度等级：C40	m3	5			
10	010401003001	满堂基础	1.基础形式、材料种类：混凝土满堂基础（含吸水坑） 2.混凝土强度等级：C40，抗渗等级P8，掺UEA12%，掺抗裂纤维0.9kg/m3	m3	608.57			
11	010402001001	矩形柱	1.柱种类、断面：矩形柱 2.混凝土强度等级：C40，抗渗等级P8，掺UEA12%，掺抗裂纤维0.9kg/m3	m3	12.25			
12	010402001002	矩形柱	1.柱种类、断面：矩形柱 2.混凝土强度等级：C40	m3	24.62			
13	010404001001	直形墙（含附墙柱）	1.墙体厚度：综合 2.混凝土强度等级：C40，抗渗等级P8，掺UEA12%，掺抗裂纤维0.9kg/m3	m3	793.43			
14	010405001001	有梁板	1.混凝土强度等级：C40，抗渗等级P8，掺UEA12%，掺抗裂纤维0.9kg/m3	m3	188.59			
15	010405001002	有梁板	1.混凝土强度等级：C40	m3	60.86			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第2页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	010405003001	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级: C40 3.部位: 风井顶	m3	1.465			
17	010405001003	斜板(含板下梁)	1.混凝土强度等级: C40	m3	59.2			
18	010405007001	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级: C40	m3	9.33			
19	010405008001	雨篷	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级: C40	m3	1.03			
20	010402001003	构造柱	1.混凝土强度等级: C30	m3	7.04			
21	010403004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 包含卫生间止水带	m3	0.552			
22	010403004002	窗台压顶	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	2.63			
23	010403005001	现浇过梁	1.混凝土强度等级: C30 2.断面:综合考虑	m3	3.7			
24	010410003001	预制过梁	1.混凝土强度等级: C30 2.断面:综合考虑 3.包括预制及安装等所有费用	m3	0.75			
25	010408001001	后浇带	1.部位: 筏板 2.混凝土强度等级: C45, 抗渗等级P8	m3	12.26			
26	010408001002	后浇带	1.部位: 砼墙 2.混凝土强度等级: C45, 抗渗等级P8	m3	11.78			
27	010408001003	后浇带	1.部位: 有梁板 2.混凝土强度等级: C45, 抗渗等级P8	m3	2.934			
28	010408001004	后浇带	1.部位: 有梁板 2.混凝土强度等级: C45	m3	2.907			
29	010407002001	散水	1.厚度、材料种类: 40厚 C20混凝土, 上撒1: 1水泥 砂子压实赶光 2.做法: 素土夯实, 向外坡 4%	m2	105.36			
30	010407002002	坡道	1.厚度、材料种类: 60厚 C20混凝土 2.做法: 素土夯实	m2	11			
31	AB004	砼台阶	1.混凝土强度等级: C20	m3	0.978			
32	010407001001	预留洞封堵	1.混凝土强度等级: C20细 石砼	m3	0.5			
33	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 砌体加 固筋HRB400, $\phi$ 6 2.连接形式: 按图纸设计及 施工规范要求	t	0.3594			
34	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi$ 6箍筋 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	1.051			
35	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi$ 8箍筋 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.443			
36	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi$ 10箍筋 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	25.3			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第3页 共28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
37	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, φ 6.5 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	4.6948			
38	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 8 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	1.1			
39	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 10 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	15.207			
40	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	6.282			
41	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 14 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	34.59			
42	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	16.607			
43	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	67.498			
44	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 20 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	34.248			
45	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 22 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	2.435			
46	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	69.093			
47	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 28 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	7.103			
48	AB005	电渣压力焊	1.钢筋种类、规格:Φ 16	个	624			
49	AB006	电渣压力焊	1.钢筋种类、规格:Φ 18	个	527			
50	AB007	电渣压力焊	1.钢筋种类、规格:Φ 20	个	1632			
51	AB008	电渣压力焊	1.钢筋种类、规格:Φ 22	个	140			
52	AB009	电渣压力焊	1.钢筋种类、规格:Φ 25	个	1430			
53	AB010	植筋	1.规格:φ 6.5 2.包括:人工、机械、材料 等完成该项工作所需全部 费用(不含钢筋费用)	根	512			
54	AB011	植筋	1.规格:φ 10 2.包括:人工、机械、材料 等完成该项工作所需全部 费用(不含钢筋费用)	根	96			
55	AB012	植筋	1.规格:φ 12 2.包括:人工、机械、材料 等完成该项工作所需全部 费用(不含钢筋费用)	根	216			
56	010417002001	预埋铁件	1.铁件规格:综合各类规格 2.工作内容:包括制作、安 装、刷防锈漆等工作内容	t	0.4468			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第4页 共28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
57	010606008001	钢梯	1.钢梯形式:带笼爬梯、钢梯等 2.钢材品种:详见图纸 3.部位:污水池、夹层等 4.工作内容:制作、运输、安装等,爬梯及保护圈均做防腐处理,参图集L13J8-94-A、L13J8-74-27	t	2.5			
58	AB013	墙面钢丝网	1.部位:内、外墙梁、柱、剪力墙与填充墙交接处 2.做法:300宽热镀锌电焊钢丝网(规格20X20mm,钢丝直径不小于1.2mm) 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	143.23			
59	010302006001	砖台阶	1.材料:MU20灰砂砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.部位:夹层	m3	1.62			
60	010304001001	加气砼砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砂浆强度等级:Ma5.0专用水泥砂浆 4.砌块品种、规格:强度等级不低于A3.5,B05级自保温加气混凝土砌块	m3	71.623			
61	010304001002	加气砼砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆 4.砌块品种、规格:强度等级不低于A3.5加气混凝土砌块	m3	18.4			
62	010414002001	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装等	m3	0.553			
63	AB014	加气混凝土碎块回填	1.部位:檐沟内	m3	17.262			
64	010302006002	零星砌砖	1.砖品种、规格:综合考虑 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.部位:卫生间蹲便台	m3	0.5355			
65	AB015	止水钢板	1.构件规格、材质:300*3钢板 2.部位:施工缝处 3.计算规则:按设计图示尺寸以长度计算	m	201.85			
66	010703001001	卷材防水	1.卷材品种:聚乙烯丙纶卷材两道,卷材厚度 $\geq 0.7+0.7$ ,粘接料 $\geq 1.3+1.3$ ,芯材厚度 $\geq 0.5$ 2.防水部位:砼外墙外侧、筏板下部、事故水池屋面、坡屋面等 3.防水搭接及附加层等不单独计算面积	m2	2997.83			
67	010803003001	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:50厚挤塑聚苯板 2.部位:砼外墙外侧	m2	1416.62			
68	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型:保护墙 2.墙体厚度:120mm 3.砖品种、规格:MU20灰砂砖 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m3	169.9944			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第5页 共28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
69	AB016	水泥砂浆找平层、保护层	1.厚度、配合比: 20厚1:2.5水泥砂浆 2.部位: 砼外墙外侧	m2	2833.24			
70	AB017	水泥砂浆找平层	1.厚度、配合比: 20厚1:2.5水泥砂浆 2.部位: 筏板下部、坡屋面	m2	1087.04			
71	010802001001	隔离层	1.隔离层材料品种: 0.4厚聚乙烯薄膜一层 2.隔离层部位: 筏板下部、坡屋面	m2	1087.04			
72	010802001002	隔离层	1.隔离层材料品种: 干铺玻纤布一道 2.隔离层部位: 事故水池屋面	m2	396.41			
73	AB018	细石砼保护层	1.厚度、混凝土强度等级: 70厚C20防水细石砼保护层随打随抹(内配 $\phi$ 6.5双向@200, 单独列项) 2.部位: 事故水池屋面	m2	396.41			
74	AB019	细石砼保护层	1.厚度、混凝土强度等级: 50厚C20细石砼 2.部位: 筏板下部	m2	763.06			
75	AB020	细石砼持钉层	1.厚度、混凝土强度等级: 35厚C20细石砼随捣随抹平(内配 $\phi$ 6.5双向@200, 单独列项) 2.部位: 坡屋面	m2	323.98			
76	010803001001	保温隔热屋面	1.材料品种、规格: 100厚B1级挤塑聚苯板 2.部位: 坡屋面	m2	323.98			
77	010803001002	保温隔热屋面	1.材料品种、规格: 100厚岩棉防火隔离 $\geq$ 500mm 2.部位: 坡屋面	m2	41.1			
78	010701001001	瓦屋面	1.瓦品种、规格: 英红瓦 2.挂瓦条30*30, 中距按瓦规格 3.顺水条40*20, 中距500	m2	323.98			
79	AB021	水泥砂浆找平层	1.厚度、配合比: 20厚1:2水泥砂浆 2.部位: 污水池、事故水池的地面、墙面、顶棚, 事故水池屋面等	m2	4096.38			
80	AB022	水泥砂浆保护层	1.厚度、配合比: 20厚1:3水泥砂浆 2.部位: 污水池、事故水池的地面、墙面、顶棚	m2	3699.97			
81	010703002001	涂膜防水	1.涂膜品种: 1.5厚聚氨酯防水涂料 2.防水部位: 污水池、事故水池的地面、墙面、顶棚	m2	3699.97			
82	010703002002	涂膜防水	1.涂膜品种: 1.5厚聚合物水泥防水涂料(I型) 2.防水部位: 卫生间、除臭间墙面	m2	290.3			
83	010703002003	涂膜防水	1.涂膜品种: 1.5厚合成高分子防水涂料 2.防水部位: 卫生间、除臭间、管理间、控制室地面	m2	236.11			
84	AB023	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比: 最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层抹平 2.做法: 素水泥浆一道 3.部位: 卫生间、除臭间地面	m2	152.58			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第6页 共28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
85	AB024	闸阀室盖板	1.材料品种: 不锈钢盖板, 详见图集L13J11 P124 2.工程量计算规则: 按水平 投影面积计算	m2	13.04			
86	AB025	泄水管	1.品种、规格: $\phi$ 50UPVC 泄水管 2.部位: 闸阀室	m	0.7			
87	AB026	集水坑盖板	1.材料: C40预制钢筋混凝土 土盖板 2.做法: 参图集08S305 P25	m3	2.01			
88	010803003002	保温隔热墙	1.材质及规格: 100mm厚叠 合板(80mm厚单面钢丝网 架B1级挤塑聚苯板与20mm 厚轻质混凝土叠合保温 板) 2.工作内容: 含基层墙体清 理、预埋件、板缝处理等 3.部位: 砼梁、柱面	m2	137.392			
89	AB027	保温砂浆	1.墙体类型: 综合考虑 2.厚度、砂浆配合 比: 25mm厚A级无机保温 砂浆(密度320kg/m3) 3.工程量按实际施工面积计 算	m2	436.261			
	装饰							
1	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 20厚 1:2水泥砂浆抹平压光 2.素水泥浆一道 3.部位: 闸阀室	m2	16.53			
2	020102001001	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规 格: 40厚灰色花岗岩火烧 板300*200, 灌稀水泥浆擦 缝 2.结合层材料种类: 30厚 1:4干硬性水砂浆, 素水泥 浆一道	m2	11			
3	020108001001	石材台阶面	1.材料种类、规格: 40厚灰 色花岗岩火烧板300*200, 灌稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类: 30厚 1:4干硬性水砂浆, 素水泥 浆一道	m2	3.12			
4	020409003001	石材窗台板	1.台板材料种类: 25厚大理 石, 单面磨边 2.面层材料的铺贴方式: 综 合考虑	m2	3.69			
5	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 内墙 2.刷专用界面剂一道 3.9厚1:2水泥砂浆 4.6厚1:2.5水泥砂浆抹平 5.部位: 管理间、控制室、 闸阀室等	m2	288.255			
6	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批 刮 3.7厚1:2水泥砂浆 4.6厚1:2.5水泥砂浆 5.部位: 卫生间、除臭间等	m2	290.3			
7	020302001001	天棚吊顶	1.龙骨材料种类: 配套金属 龙骨 2.基、面层材料种类: 铝合 金条形板 3.部位: 卫生间	m2	4.93			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第7页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	020507001001	墙面刷喷涂料	1.涂料种类、刷喷要求: 2-3厚柔韧性腻子分遍刮平, 涂刷内墙乳胶漆 2.部位: 管理间、控制室、闸阀室	m2	288.26			
9	020507001002	顶棚刷喷涂料	1.涂料种类、刷喷要求: 现浇混凝土板底面清理干净, 2-3厚柔韧性腻子分遍刮平, 涂刷顶棚乳胶漆 2.部位: 管理间、控制室、除臭间、闸阀室	m2	286.94			
10	020204003001	块料墙面	1.墙体类型: 综合考虑 2.素水泥浆一道 3.结合层材料种类: 3~4厚 1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 4.面层材料种类、规格: 5厚600*600压光全瓷面砖, 白水泥浆擦缝 5.部位: 卫生间、除臭间	m2	290.3			
11	020102002001	块料楼地面	1.面层材料种类、规格: 10厚600*600防滑全瓷地砖, 稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类: 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 卫生间、除臭间、管理间、控制室地面	m2	219.43			
12	020105003001	块料踢脚线(直形)	1.踢脚线高度:100mm 2.素水泥浆一道 3.面层材料种类: 7厚600*100压光全瓷面砖, 水泥浆擦缝 4.粘结方式: 3~4厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 5.部位: 管理间、控制室等	m2	4.98			
13	020108002001	块料台阶面	1.材料种类、规格: 10厚地砖(踏面专用防滑砖), 稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类: 20厚1:3水泥砂浆, 素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.部位: 闸阀室	m2	1.23			
14	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 外墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.材料种类、配合比、厚度: 9厚1:2水泥砂浆, 10厚防水水泥砂浆找平, 6厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	103.14			
15	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 外墙 2.材料种类、配合比、厚度:5mm厚干粉类聚合物水泥砂浆, 中间压入一层热镀锌电焊网	m2	103.14			
16	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 外墙 2.材料种类、配合比、厚度:5mm厚抹面胶浆压入耐碱网格布	m2	395.686			
17	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 外墙 2.刷专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度: 9厚1:3水泥砂浆	m2	43.77			
18	020204003002	块料墙面	1.面层材料种类、规格、铺贴形式: 7厚压光全瓷面砖80*150, 填缝剂填缝, 配套专用胶粘剂粘贴 2.部位: 面砖外墙	m2	103.14			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第8页 共28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	020507001003	刷喷涂料	1.喷刷部位: 外墙 2.涂料种类、刷喷要求: 弹性底涂, 柔性耐水腻子, 外墙真石漆	m2	395.69			
20	BB001	铝合金防雨百叶窗	1.具体做法详见图纸设计	m2	11.76			
21	BB002	蹲便隔断	1.包含所有五金、门锁安装辅材, 参图集L13J11 P101 2.工作内容: 制作、运输、安装	蹲位	1			
22	BB003	卫生间洗手台	1.支架及台面制作安装, 含台面开孔等 2.参图集L13J11 P53 3.工程量按水平投影面积计算	m2	0.6			
23	020107001001	金属扶手金属栏杆	1.不锈钢栏杆, H=1.1m, 含制作、刷漆、运输、安装及各种辅材 2.参图集L13J8-P15	m	8.75			
24	020406002001	金属平开窗	1.窗的类型: 平开窗 2.材料种类、规格: 70系列断桥铝合金 3.玻璃种类、厚度: 6+12A+6low-E, 安全玻璃使用部位按设计要求 4.工作内容: 含辅材及配件, 含制作、运输、安装等所有内容	m2	51.66			
25	BB004	卷帘门	1.包含制作、运输、安装等全部内容 2.计算规则: 按洞口面积计算, 预卷、控制箱、电机、轨道、管线缆等综合考虑在报价中	m2	9.45			
26	020401006001	防火门	1.门的形式:乙级防火门 2.材料种类:木质 3.工作内容:含门套、门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件 4.做法:详见设计图纸	m2	2.1			
27	020402001001	金属平开门	1.门的类型: 70系列断桥铝合金平开门 2.玻璃种类、厚度: 5+12A+5low-E, 安全玻璃使用部位按设计要求 3.工作内容: 含辅材及配件, 含制作、运输、安装等所有内容 4.部位: 除臭间	m2	8.32			
28	020402001002	金属平开门(门联窗)	1.门联窗的类型: 70系列玻璃隔断铝合金平开门、推拉窗 2.玻璃种类、厚度: 5+12A+5low-E, 安全玻璃使用部位按设计要求 3.工作内容: 含辅材及配件, 含制作、运输、安装等所有内容 4.部位: 管理室	m2	6.75			
29	020401005001	夹板装饰门	1.门的类型: 木夹板平开门 2.工作内容: 含辅材及配件, 含制作、运输、安装等所有内容	m2	1.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第9页 共28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	020401005002	夹板装饰门	1.门的类型:木夹板平开条形玻璃门 2.工作内容:含辅材及配件,含制作、运输、安装等所有内容	m <sup>2</sup>	2.64			
泵房安装								
给排水系统								
1	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De20 公称压力1.25MPa 5.连接方式:热熔连接	m	4.1			
2	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 公称压力1.25MPa 5.连接方式:热熔连接	m	1			
3	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De50 公称压力1.25MPa 5.连接方式:热熔连接	m	3			
4	030803001001	PP-R铜球阀	1.类型:双活接PP-R铜球阀 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:热熔连接	个	1			
5	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:排水 3.材质:PVC排水管 4.规格:DN50 5.连接方式:承插连接	m	3			
6	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:排水 3.材质:PVC排水管 4.规格:DN100 5.连接方式:承插连接	m	3.5			
7	030804003001	洗脸盆	1.组装形式:成套陶瓷台面盆 2.开关:单冷水 3.包含上下水配件等	组	1			
8	030804012001	大便器	1.类型、型号:成套蹲便器 2.组装方式:脚踏阀冲洗	套	1			
9	030804005001	拖布池	1.安装形式:陶瓷成品拖布池 2.组装方式:包含拖布池水龙头	组	1			
10	030804017001	地漏	1.材质:PVC地漏 2.规格:DN50	个	1			
消防系统								
11	CB001	灭火器	1.形式:手提式 2.规格、型号:磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC2型	具	4			
暖通系统								
12	030204031001	小电器	1.名称:排气扇PF-200 2.型号、规格:风量200m <sup>3</sup> /h 余压95Pa 噪音39dB 功率0.036KW	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第10页 共28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	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板风管 2.形状:矩形 3.板材厚度:厚度0.5mm 4.接口形式:共板法兰	m2	0.67			
14	030903011001	铝及铝合金风口制作安装	1. 类型 :防雨风口 2. 规格:250*250 内衬防虫网	个	1			
15	CB002	电散热器	1.名称: 电散热器 2.功率: 热负荷800W	台	1			
除臭系统								
16	030502015001	除臭设备	1.名称:离子除臭外排箱 2.规格型号:型号GW-WE-90 9000m3/h 1000Pa 7.5kw 3500mm*1100mm*2000mm 3.材质: 304不锈钢 4.含设备自带电控柜安装及调试	台	1			
17	030901002001	通风机	1.名称:轴流送风机 2.规格型号:NO.3.15#、风量3000m3/h、风压90pa、功率0.37kw 3.材质: 玻璃钢 4.包含检查接线及调试	台	2			
18	030903018001	塑料罩类制作安装	1. 类型:格栅罩 2. 规格型号:5000*3300*2000mm 不锈钢框架, PC耐力板	套	1			
19	030902003001	不锈钢板风管制作安装	1.形状、规格: 方形304不锈钢风管 2.板材厚度 :壁厚1.0mm 3. 接口形式:共板法兰连接	m2	59.4			
20	030903004001	手动对开多叶调节阀	1.规格、型号:350*350 2.材质: 304不锈钢	个	2			
21	030903011002	铝及铝合金风口	1. 类型 :排风口 2. 规格:500*270 铝合金材质	个	4			
22	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			
应急照明								
23	030204018001	配电箱	1.类别:应急照明集中控制装置ALE 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:500*700*200包含端子板外部接线	台	1			
24	030212001001	电气配管	1.材质 :JDG管 2.规格 :Φ 20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.接线盒安装 5.包含墙体剔槽	m	194.48			
25	030212003001	电气配线	1.种类 (导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 3.型号、规格: NH-RVS-2*2.5	m	194.48			
26	030213003001	装饰灯	1.名称:方向标志灯 (单向) 2.型号、规:1W, 巡检、常亮、频闪 3.安装形式及高度:距地0.5m, 嵌墙安装	套	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第11页 共28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
27	030213003002	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号、规:1W, 巡检、常亮、频闪 3.安装形式及高度:门框上方0.2m, 嵌墙安装	套	2			
28	030213003003	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号、规:1W, 巡检、常亮、频闪 3.安装形式及高度:门框上方0.2m, 嵌墙安装	套	3			
29	030213003004	装饰灯	1.名称:疏散照明灯(A型) 2.型号、规:6W, 应急照明、巡检、开灯、灭灯 3.安装形式及高度:距地2.4米 壁装	套	14			
30	030213003005	装饰灯	1.名称:疏散照明灯(A型) 2.型号、规:6W, 应急照明、巡检、开灯、灭灯 3.安装形式及高度:距地2.4米 壁装 防护等级IP67	套	3			
31	030204031002	小电器	1.名称:手动按钮 2.型号、规格:详见设计图纸, 满足施工验收规范要求	个	1			
照明、弱电及接地系统								
32	030204018002	配电箱	1.名称: 照明配电箱 AL1 2.规格: 300*400*160 3.安装方式: 暗装 底边距地1.5米 4.含端子外部接线	台	1			
33	030204018003	配电箱	1.名称: 照明配电箱 AL2 2.规格: 300*400*160 3.安装方式: 暗装 底边距地1.5米 4.含端子外部接线	台	1			
34	030204018004	配电箱	1.名称: 检修插座箱 AX1.2 2.规格: 详见设计图纸 3.安装方式: 明装 底边距地1.5米 4.含端子外部接线	台	2			
35	031103015001	弱电箱	1.规格型号:详见设计图纸, 满足设计要求	个	1			
36	030212001002	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	31.27			
37	030212001003	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	11.8			
38	030212001004	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: Φ20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.接线盒安装 5.包含墙体剔槽	m	22.82			
39	030212001005	电气配管	1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4.接线盒安装	m	135.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第12页 共28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
40	030212001006	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.接线盒安装	m	46.94			
41	030212003002	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	15			
42	030212003003	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 3.型号、规格:BV2.5mm <sup>2</sup>	m	313.75			
43	030212003004	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 3.型号、规格:BV4mm <sup>2</sup>	m	399.62			
44	030213004001	荧光灯	1、名称:双管荧光灯 2、规格:2*28W 3、安装形式:管吊,板下吊装	套	6			
45	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防尘防水吸顶灯 2.型号、规格:18W 3、吸顶安装	套	1			
46	030213002001	工厂灯	1.名称:LED工厂灯 2.型号、规格:80W 3.安装形式及高度:1m链吊	套	8			
47	030204031003	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:250V10A 86系列 安全型暗装	套	2			
48	030204031004	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格:250V10A 86系列 安全型暗装	套	2			
49	030204031005	小电器	1.名称:四联单控开关 2.型号、规格:250V10A 86系列 安全型暗装	套	1			
50	030204031006	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:250V10A 86系列 安全型暗装	套	5			
51	030204031007	小电器	1.名称:防水五孔插座 2.型号、规格:250V10A 86系列 安全型暗装	套	1			
52	030204031008	小电器	1.名称:空调插座 2.型号、规格:250V16A 86系列 安全型暗装	套	4			
53	031103017001	4对对绞电缆	1.名称:网线 2.规格:CAT-5e 3.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设	m	22.82			
54	031103023001	单口信息插座	1.规格:单口信息插座	个	2			
55	030209001001	接地装置	1.接地极材质、规格:利用圈梁作接地极,将基础梁上下两层钢筋中的两根主筋通长焊接形成基础接地网,不相连的基础部位用-40*4热镀锌扁钢相连 2.接地母线材质、规格、敷设方式:镀锌扁钢40*4 3.包含控制室总等电位箱及接地母线、局部等电位箱及接地母线	项	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第13页 共28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
56	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:热镀锌圆钢Φ10 2.引下线材质、规格及形式:利用建筑物柱主筋做引下线,其中外墙间距不大于25m的柱内两根主筋要求保证电气良好导通,每处引下线采用两根不小于Φ16的贯通钢筋焊接 3.距地0.50米预留接地电阻测试点	项	1			
57	030211008001	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
动力系统								
58	030204004001	低压开关柜	1.名称:电源进线柜 1DP 2.型号: MNS 3.0-01 2200*800*1000 3.工作内容: 柜体安装,母线安装及调试,柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
59	030204004002	低压开关柜	1.名称:馈线柜 2DP、3DP、3DP 2.型号: MNS-03改 2200*800*1000 3.工作内容: 柜体安装,母线安装及调试,柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	3			
60	030204004003	低压开关柜	1.名称:馈线柜 5DP 2.型号: MNS-07改 2200*800*1000 3.工作内容: 柜体安装,母线安装及调试,柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
61	030204017001	控制箱	1.名称:启闭机控制箱 2.规格: 一控一 0.75KW,不锈钢SS304箱体 3.安装方式: 户内立柱式控制柜 立柱高1.0米	台	5			
62	030204017002	控制箱	1.名称:格栅除污机控制箱 2.规格: 一控一 2.2KW,不锈钢SS304箱体 3.安装方式: 户内立柱式控制柜 立柱高1.0米	台	2			
63	030204017003	控制箱	1.名称:无轴螺旋输送机控制箱 2.规格: 一控一 1.5KW,不锈钢SS304箱体 3.安装方式: 户内立柱式控制柜 立柱高1.0米	台	1			
64	030204017004	控制箱	1.名称:有轴螺旋输送机控制箱 2.规格: 一控一 3.0KW,不锈钢SS304箱体 3.安装方式: 户内立柱式控制柜 立柱高1.0米	台	1			
65	030204017005	控制箱	1.名称:水泵按钮控制箱 2.规格: 一控一 55KW,不锈钢SS304箱体 3.安装方式: 户内立柱式控制柜 立柱高1.0米	台	3			
66	030208004001	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式(带盖板) 3.型号、规格:300*200 4.包含桥架支架制作安装	m	24.15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第14页 共28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
67	030208004002	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式(带盖板) 3.型号、规格:100*200 4.包含桥架支架制作安装	m	24.15			
68	030208003001	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC150 3、敷设方式:埋地敷设	m	8			
69	030212001007	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	6.06			
70	030212001008	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	202.61			
71	030212001009	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	38.83			
72	030212001010	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	12.15			
73	030212001011	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	2.62			
74	030212001012	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	30.59			
75	030208001001	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.规格型号:YJV-3*50+1*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含电缆头制作安装	m	50.83			
76	030208001002	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.规格型号:YJV-4*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含电缆头制作安装	m	37.45			
77	030208001003	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.规格型号:YJV-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含电缆头制作安装	m	24.42			
78	030208001004	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.规格型号:YJV-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含电缆头制作安装	m	11.81			
79	030208001005	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.规格型号:YJV-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含电缆头制作安装	m	6			
80	030208001006	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.规格型号:YJV-5*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含电缆头制作安装	m	290.77			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第15页 共28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
81	030208001007	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.规格型号:YJV-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含电缆头制作安装	m	16.13			
82	030208002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格型号:KVV-5*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含控制电缆头制作安装	m	50.83			
83	030208002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格型号:KVV-7*1.0 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含控制电缆头制作安装	m	139.12			
84	030208002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格型号:KVV-2*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含控制电缆头制作安装	m	50.83			
85	030208002004	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格型号:KVV-14*1.0 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含控制电缆头制作安装	m	139.12			
86	030208002005	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格型号:KVV-4*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含控制电缆头制作安装	m	50.83			
87	030208002006	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格型号:KVV-6*1.0 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含控制电缆头制作安装	m	50.83			
88	CB003	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道 DN50 4.填料材质:满足施工规范要求	个	1			
89	CB004	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道 DN150 4.填料材质:满足施工规范要求	个	2			
90	030211002001	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV	系统	1			
工艺管道设备安装								
91	030109001001	离心式泵	1.名称:潜水排污泵 2.质量或型号:150QW120-50-45kW Q=120m <sup>3</sup> /h,H=50m, N=45kw重约1200Kg 含耦合装置、不锈钢SS304导轨 L=11.5米 3.输送介质:污水 4.配变频电机及15米电缆/台, 包含检查接线及调试	台	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第16页 共28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
92	CB005	手电两用铸铁镶铜闸门及启闭机	1.材质: 铸铁镶铜 2.规格型号: 600*600, N=0.75KW,双向止水, 附壁式安装 3.包含手电两用启闭机 4.包含检查接线及调试	座	5			
93	030502015002	回转式细格栅除污机	1.名称:回转式细格栅除污机 2.规格:FH-700x9100,机架: 不锈钢SS304,齿耙尼龙。功率2.2KW, 栅隙8mm, 排渣高度:1.3米,池宽800mm 4.包含检查接线及调试	台	2			
94	030106003001	输送机	1.名称: 无轴螺旋输送机 2.型号: WLS-260*5000 N=1.5kw,材质SS304不锈钢 3.包含检查接线及调试	台	1			
95	030106003002	压榨机	1.名称: 有轴螺旋压榨机 2.型号: LYZ-300*2200 N=3.0kw,材质SS304不锈钢 3.包含检查接线及调试	台	1			
96	CB006	垃圾小车	1.材质: 不锈钢SS304 2.规格:1*0.6*0.7	个	2			
97	030104007001	电动葫芦	1.名称:电动葫芦 2.起重质量:3T 3.跨距:长度8.0米 起吊高度12米 含工字钢部分 4.控制箱设备自带 5.包含检查接线及调试	台	1			
98	030607003001	橡胶伸缩软接头	1.名称:橡胶伸缩软接头 2.型号、规格:DN200 1.0MPa	个	3			
99	030607004001	低压电动阀门	1.名称:电动刀闸阀AKX-01 2.型号、规格:DN200 1.0MPa 3.材质: 铸铁 4.包含检查接线及电动装置安装	个	3			
100	030607003002	低压法兰阀门	1.名称:球形止回阀 2.型号、规格:DN200 1.0MPa 3.材质: 铸铁	个	3			
101	030607003003	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN300 1.0MPa 3.材质: 铸铁	个	1			
102	030607003004	低压法兰阀门	1.名称:复合排气阀 2.型号、规格:DN150 1.0MPa	个	1			
103	030601004001	低压碳钢管	1.材质:焊接钢管Q235 2.规格:DN200*6 3.焊接方式:电弧焊 4.管道防腐满足设计及施工验收规范要求 5.包含冲洗及压力试验	m	37.26			
104	030601004002	低压碳钢管	1.材质:焊接钢管Q235 2.规格:DN300*8 3.焊接方式:电弧焊 4.管道防腐满足设计及施工验收规范要求 5.包含冲洗及压力试验	m	9.51			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第17页 共28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
105	030604001001	低压碳钢管件	1.种类、材质:变径管Q235 2.规格:DN150变DN200 偏心异径管 3.连接方式:焊接 4.管件防腐满足设计及施工验收规范要求	个	3			
106	030604001002	低压碳钢管件	1.种类、材质:90度弯头Q235 2.规格:DN200*6 3.连接方式:焊接 4.管件防腐满足设计及施工验收规范要求	个	3			
107	030604001003	低压碳钢管件	1.种类、材质:90度弯头Q235 2.规格:DN300*8 3.连接方式:焊接 4.管件防腐满足设计及施工验收规范要求	个	1			
108	030604001004	低压碳钢管件	1.种类、材质:三通Q235 2.规格:DN300*200 3.连接方式:焊接 4.管件防腐满足设计及施工验收规范要求	个	3			
109	030610002001	低压碳钢平焊法兰	1.类型:钢制平焊法兰 2.规格:DN150 1.0MPa 3.防腐满足设计及施工验收规范要求	片	3			
110	030610002002	低压碳钢平焊法兰	1.类型:钢制平焊法兰 2.规格:DN200 1.0MPa 3.防腐满足设计及施工验收规范要求	片	44			
111	030610002003	低压碳钢平焊法兰	1.类型:钢制平焊法兰 2.规格:DN300 1.0MPa 3.防腐满足设计及施工验收规范要求	片	5			
112	030610002004	法兰盲板	1.类型:法兰盲板 2.规格:DN300 1.0MPa 3.防腐满足设计及施工验收规范要求	片	1			
113	CB007	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道 DN100 4.填料材质:满足施工规范要求	个	1			
114	CB008	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道 DN32 4.填料材质:满足施工规范要求	个	1			
115	CB009	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道 DN100 4.填料材质:满足施工规范要求	个	1			
116	CB010	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道 DN200 4.填料材质:满足施工规范要求	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第18页 共28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
117	CB011	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道 DN300 4.填料材质:满足施工规范要求	个	1			
118	CB012	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道 DN600 4.填料材质:满足施工规范要求	个	1			
119	CB013	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道 DN700 4.填料材质:满足施工规范要求	个	2			
监控系统								
120	031202003001	网络终端设备	1.名称:安防系统服务器 2.规格参数:四核处理器 8GB内存 2T硬盘 3.包含设备本体调试 4.其他:详见图纸设计及技术要求	台	1			
121	031208016001	CRT显示终端	1.名称:24寸显示器(含主控键盘) 2.类型:24"TFT-LC	台	1			
122	031202007001	光纤收发器	1.名称:光纤收发器 2.参数:单模单纤1000M收发器, 1光4电	对	1			
123	031202006001	局域网交换机	1.名称:以太网交换机 2.规格参数:24口 POE千兆交换机 3.含设备本体调试。 4.其他:详见图纸设计及技术要求	台	1			
124	031208008001	电视控制摄像设备	1.名称:室内摄像机 2.类型:智能快球, 18倍变焦镜头, 200万像素网络高速智能球 3.类别:带防雷击电源、安装支架等	台	5			
125	031208015001	监控中心设备	1.名称:硬盘录像机 2.类型:16口硬盘录像机(含4T硬盘1个) 3.包含设备本体调试 4.其他:详见图纸设计及技术要求	台	1			
126	031103013001	落地式机柜、机架	1.名称:安防机柜 2.规格:600*800*1000 3.其他:详见图纸设计及技术要求	架	1			
127	030212001013	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格: PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.接线盒安装	m	97.16			
128	031103017002	4对对绞电缆	1.名称:网线 2.规格:CAT-5e 3.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设	m	97.16			
129	031208018001	安全防范系统调试	1.名称:安防监控系统调试	系统	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第19页 共28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
	自控系统							
130	031005001001	操作员站	1.名称：操作员站（配网络版加密狗） 2.型号：处理器类型：Intel 酷睿i3以上；标称主频≥3GHz；内存容量≥4GB；硬盘容量≥500GB；显示器类型：LCD；分辨率1440*900；显示器尺寸：23寸 3.包含紫金桥组态软件及设备调试	台	1			
131	031202010001	服务器系统软件	1.名称：开发版 2.类别：KingSCADA不限点运行版,PLC生产制造商提供,最新版,带WEB发布功能,可通过IE浏览器查看,多客户端并发访问, WebServer10用户功能包	套	1			
132	031202010002	服务器系统软件	1.名称：运行版 2.类别：KingSCADA不限点运行版,PLC生产制造商提供,最新版,带WEB发布功能,可通过IE浏览器查看,多客户端并发访问, WebServer10用户功能包	套	1			
133	031202006002	局域网交换机	1.名称：工业以太网主干交换机（千兆工业级） 2.功能：24口千兆全网管二层交换机，12个千兆电口，12个千兆光口；支持通过console口管理；交换容量≥256Gbps，包转发率≥42Mpps；机架式，1U高度，19英寸宽；支持VLAN；流量控制，ACL，QOS支持SNMP V1/V2c/V3网管.	台	1			
134	031202002001	系统打印机	1.规格：黑白激光打印机 2.型号：激光黑白、A3/A4 3.包含设备调试	台	1			
135	CB014	操作台	1.名称：自控操作台 2.操作台材料：优质冷轧钢板，高档防火板台面，立柱、主体框架厚度≥1.5mm,其他≥1.2mm,尺寸：600*640*900mm。	套	1			
136	030204018005	不间断电源设备	1.名称：不间断供电电源 2.规格型号：UPS:10KVA 蓄电池：8块12V/65AH 3.包含安装调试	台	1			
137	030204001001	控制屏	1.名称：PLC控制柜 2.规格型号:800*600*2200 IP55 S7系列，电源模块，工业以太网接口，AI:16；AO:8;DI:90;DO:32;PI:1; Profibus*1 根据点数配套数字量、模拟量输入输出模块 3.含断路器、盘柜配线等	台	1			
138	031005011001	可编程逻辑控制装置调试（PLC）	1.规模:小规模PLC调试 2.点数量:128点以内	套	1			
139	030202010001	避雷器	1.名称:电源避雷器 2.规格型号: PUII4385V/40KA	组	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第20页 共28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
140	031001004001	物位检测仪表	1.名称:超声波液位仪 2.规格型号:SN61. XXAGHKMA,0-10m,防腐型 附安装支架 3.含液位仪控制箱	台	3			
141	031001003001	流量仪表	1. 名称:电磁流量仪 2. 类型:KEN-300 DN300, 分体式,附电缆	台	1			
142	031003004001	硫化氢测量仪	1.名称: 硫化氢测量仪 2.型号: NGP5-H2S 含仪表箱	套	1			
143	031003004002	甲烷测量仪	1.名称: 甲烷测量仪 2.其他: 详见设计图纸, 满足施工验收规范要求	套	1			
144	031003004003	氨气测量仪	1.名称: 氨气测量仪 2.其他: 详见设计图纸, 满足施工验收规范要求	套	1			
145	031001002001	压力仪表	1.名称:压力变送器 型号: BR52. XXGV1QHKMA	台	1			
146	030212001014	电气配管	1.材质 :镀锌钢管 2.规格 :SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :明配	m	91.33			
147	030212001015	电气配管	1.材质 :镀锌钢管 2.规格 :SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :明配	m	10			
148	030212001016	电气配管	1.材质 :镀锌钢管 2.规格 :SC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :明配	m	10			
149	030212001017	电气配管	1.材质 :镀锌钢管 2.规格 :SC40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :明配	m	71.92			
150	030208001008	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.规格型号:VV-3*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含电缆头制作安装	m	21.76			
151	030208001009	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.规格型号:VV-3*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含电缆头制作安装	m	20			
152	030208002007	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格型号:Profibus通讯电缆/1*2*0.65 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含控制电缆头制作安装	m	20			
153	030208002008	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格型号: DJYVP82-1*2*1.0 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含控制电缆头制作安装	m	45.25			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第21页 共28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
154	030208002009	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格型号:KVVVP4*1.0 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含控制电缆头制作安装	m	234.56			
155	030208002010	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格型号:RVSP-4x1.0 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含控制电缆头制作安装	m	159.37			
156	030208002011	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格型号:KVVVP-14*1.0 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含控制电缆头制作安装	m	234.56			
157	030208002012	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格型号:KVVVP-17*1.0 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含控制电缆头制作安装	m	20			
158	030208002013	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格型号:KVVVP-6*1.0 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 5.含控制电缆头制作安装	m	20			
159	031103017003	4对对绞电缆	1.名称:网线 2.规格:CAT-5e 3.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设	m	27.92			
室外工程								
土建								
1	010103001003	土方回填(外购土)	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,压实系数大于0.94 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运输、回填、回填场地平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.部位:场区	m3	4208.34			
2	AB058	挖沟槽土石方	1.开挖形式:综合考虑 2.土石方类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.场内运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括破碎、开挖、人工清槽、场内倒运等 6.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	820.1249			
3	010103001004	土(石)方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,压实系数大于0.94 3.工作内容:原土回填、平整、压实等 4.部位:挡墙基础及管沟等	m3	627.8343			
4	010103001005	土(石)方回填	1.回填土材料:石粉 2.部位:电缆沟等	m3	38.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第22页 共28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	AB059	余方弃置	1.工作内容:装车、运输、弃置、弃土场地平整等 2.运距:综合考虑 3.工程量按开挖前密实体积计算	m3	192.29			
6	AB060	路基碾压	1.压实度要求:抗压模量 $\geq 30\text{MPa}$ 2.部位:混凝土路面 3.具体详见图纸 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	1168.7256			
7	AB061	垫层	1.材料:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.部位:车行混凝土路面、路牙石下部等	m3	175.3088			
8	AB062	混凝土路面	1.混凝土强度等级:200厚C35混凝土(弯拉强度 $\geq 4.5\text{MPa}$ ) 2.表面沿横向制作纹理,深度3-4mm,槽宽宜3-5mm,槽间距宜12-25mm,割缝、留设伸缩缝等综合考虑	m2	1073.74			
9	AB063	路牙石	1.材料:文登白花岗岩(机切面) 2.规格:1000*120*200mm 倒角R20 3.砂浆配合比:30厚1:3水泥砂浆 4.含石材切割、倒角及伸缩缝处理等全部内容	m	205.01			
10	AB064	路牙石	1.材料:文登白花岗岩(机切面) 2.规格:1000*120*150mm 倒角R20 3.砂浆配合比:30厚1:3水泥砂浆 4.含石材切割、倒角及伸缩缝处理等全部内容	m	6			
11	010401006003	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:路牙石靠背	m3	8.8054			
12	010305001001	石基础	1.基础形式:综合考虑 2.石料种类:MU40片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.素土夯实	m3	100.44			
13	010305004001	石挡土墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.石料种类:MU40片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.沉降缝综合考虑	m3	25.9			
14	010305004002	石挡土墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.石料种类:MU40片石镶面 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.沉降缝综合考虑	m3	11.1			
15	010302005001	实心砖柱	1.柱形式:独立柱 2.柱截面(周长):370mm*370mm 3.砖品种、规格:MU10机制砖 4.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 5.部位:围墙立柱	m3	12.629			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第23页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	010403001001	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级: C30砼 3.部位: 围墙基础, 预留排水口综合考虑	m3	36.1136			
17	010407001002	其他构件	1.构件名称: 砖柱压顶 2.混凝土强度等级: C30砼	m3	1.8604			
18	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi$ 8箍筋 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.4587			
19	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi$ 12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.86			
20	010417002002	预埋铁件	1.铁件规格: 综合考虑 2.工作内容: 包括制作、安装、刷防锈漆等全部内容	t	0.6383			
21	AB065	停车位、路面标线、指向箭头	1.材质: 150宽道路专用白色热熔标线漆 2.厚度: 2.0mm厚 3.工作内容: 道路清扫、放线、涂料的搅拌、标线涂刷等 4.部位: 停车位、指向箭头等	m2	14.4			
22	010303003001	砖砌矩形水表井	1.井规格: 2750*1500mm, 井室高度1400m 2.砌筑材料: MU10级砖 3.砂浆强度等级或配合比: M10水泥砂浆 4.井盖及井座安装: $\phi$ 800 树脂花盆式井盖 5.参图集05S502-P44	座	1			
23	AB066	砖砌矩形水表井高度每增减0.1m	1.井规格: 2750*1500mm 2.砌筑材料: MU10级砖 3.砂浆强度等级或配合比: M10水泥砂浆 4.做法参照图集05S502-P44	座	1			
24	010303003002	砖砌平算式单算雨水口	1.井规格: 380*680mm, 井室高度1500m 2.砌筑材料: M10水泥砂浆砌砖砌体 3.抹面砂浆配合比: 综合考虑 4.球墨铸铁雨水箅子 450*750 5.参图集16S518-P8	座	10			
25	AB067	砖砌平算式单算雨水口高度每增减0.1m	1.井规格: 380*680mm 2.砌筑材料: M10水泥砂浆砌砖砌体 3.抹面砂浆配合比: 综合考虑 4.做法参照图集16S518-P8	座	10			
26	010303003003	圆形砖砌雨水检查井	1.砌筑材料: M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖 2.井径及井深: $\phi$ 800mm, 井深1.43m 3.混凝土强度等级: C25井基础 4.砂浆配合比: 抹面、勾缝、坐浆均用M10防水水泥砂浆 5.井盖及井座安装: $\phi$ 800 树脂花盆式井盖 6.含模板、井字架的安拆 7.做法参照图集20S515-P23	座	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第24页 共28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
27	010303003004	圆形砖砌雨水检查井	1.砌筑材料: M10水泥砂浆砌筑MU15烧结普通砖 2.井径及井深: φ 1000mm, 井深1.96m 3.混凝土强度等级: C25井基础 4.砂浆配合比: 抹面、勾缝、坐浆均用M10防水水泥砂浆 5.井盖及井座安装: φ 700 重型铸铁井盖 6.含模板、井字架的安拆等 7.做法参照图集20S515-P25	座	1			
28	010303003005	圆形砖砌雨水检查井	1.砌筑材料: M10水泥砂浆砌筑MU15烧结普通砖 2.井径及井深: φ 1000mm, 井深1.78m 3.混凝土强度等级: C25井基础 4.砂浆配合比: 抹面、勾缝、坐浆均用M10防水水泥砂浆 5.井盖及井座安装: φ 800 树脂花盆式井盖 6.含模板、井字架的安拆等 7.做法参照图集20S515-P25	座	2			
29	AB068	圆形砖砌雨水检查井高度每增减0.1m	1.井规格: φ 800mm 2.砌筑材料: M10水泥砂浆砌筑MU15烧结普通砖 3.抹面砂浆配合比: M10防水水泥砂浆 4.做法参照图集20S515-P23	座	1			
30	AB069	圆形砖砌雨水检查井高度每增减0.1m	1.井规格: φ 1000mm 2.砌筑材料: M10水泥砂浆砌筑MU15烧结普通砖 3.抹面砂浆配合比: M10防水水泥砂浆 4.做法参照图集20S515-P25	座	1			
31	010303003006	砖砌强电检查井	1.有无地下水: 综合考虑 2.砌筑材料: MU20烧结普通砖 3.井径及井深: 1200*900mm, 井深1.1m 4.砂浆强度等级或配合比: M5水泥砂浆 5.混凝土强度等级: C25 6.抹面砂浆配合比: 1:2.5水泥砂浆内外壁抹面 7.复合材料井盖及井座安装: φ 800树脂花盆式井盖 8.含模板、井字架的安拆 9.做法参照图集07SD101-8-P120	座	2			
32	010303003007	砖砌强电检查井	1.有无地下水: 综合考虑 2.砌筑材料: MU20烧结普通砖 3.井径及井深: 1200*900mm, 井深1.1m 4.砂浆强度等级或配合比: M5水泥砂浆 5.混凝土强度等级: C25 6.抹面砂浆配合比: 1:2.5水泥砂浆内外壁抹面 7.复合材料井盖及井座安装: φ 700重型铸铁井盖 8.含模板、井字架的安拆 9.做法参照图集07SD101-8-P120	座	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第25页 共28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	010303003008	砖砌弱电手孔井	1.砖砌矩形井,内径550*550mm,井深800mm 2.混凝土强度等级:C15砼 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑240mm厚砖砌体 4.井内、外用1:2.5水泥砂浆抹面 5.其他:配套550*550铸铁井盖,含模板等 6.做法参照图集YDT5178-2017-P83	座	2			
34	AB070	抛石	1.品种、规格:片石,粒径大于300mm 2.进占法抛石挤淤 3.部位:水塘路段路基处理	m3	587.9144			
35	AB071	浆砌块料	1.材料品种:MU40片石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.部位:水塘护坡	m3	56.712			
36	AB072	垫层	1.材料:砂砾垫层 2.厚度:综合考虑 3.部位:水塘护坡	m3	18.904			
37	AB073	排水土沟	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度、坡度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.详见图纸	m	177			
装饰								
1	020201003001	墙面勾缝	1.墙体类型:毛石挡墙 2.砂浆配合比:M10水泥砂浆 3.勾缝形式:综合考虑	m2	74			
2	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖围墙 2.材料种类、配合比、厚度:8厚1:2水泥砂浆打底,12厚1:1水泥砂浆结合层	m2	558.4473			
3	020507001004	刷喷涂料	1.喷刷部位:围墙 2.涂料种类、刷喷要求:弹性底涂,柔性耐水腻子,外墙真石漆	m2	558.45			
4	020107001002	金属围栏	1.材料种类、规格:镀锌方钢管立柱60*4、25*2,镀锌钢管横管60*4*3,颜色综合考虑 2.高度:H=1.5m 3.含制作、运输、安装等全部内容,其他详见图纸	m	246			
5	020404004001	成品铁艺大门	1.整体尺寸:7.0mx2.5m 2.材质:铁艺门,整体热镀锌处理,其他详见图纸	樘	1			
室外安装								
消火栓系统								
1	030801005006	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:消防水 3.材质:聚录乙烯PE100管 4.规格:dn160不小于1.6MPa 5.连接方式:电熔连接	m	56			
2	030701018001	消火栓	1.安装部位:室外地上式消火栓 2.型号、规格:SSF150/65-1.0 详见图集13S201 23页	套	2			
给排水系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第26页 共28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	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位:室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:聚录乙烯PE100管 4. 规格:dn50 不小于 1.6MPa 5. 连接方式:电熔连接	m	47			
4	030803010001	水表	1.型号、规格:DN40 不小于 1.6MPa 2.连接方式:螺纹连接 3.包含表前阀及伸缩接头	组	1			
5	030803001002	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN40 不小于 1.6MPa	个	1			
6	030803001003	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN40 不小于 1.6MPa	个	1			
7	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位:室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管; 级别: 环刚度8 4. 规格:DN225 5. 连接方式:橡胶密封圈接口	m	37			
8	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位:室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管; 级别: 环刚度8 4. 规格:DN300 5. 连接方式:橡胶密封圈接口	m	1			
9	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位:室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管; 级别: 环刚度8 4. 规格:DN400 5. 连接方式:橡胶密封圈接口	m	126			
10	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位:室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管; 级别: 环刚度8 4. 规格:DN600 5. 连接方式:橡胶密封圈接口	m	8			
电气系统								
11	030212001018	电气配管	1.材质:电气PE管 2.规格:HDPE50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	50			
12	030208003002	电缆保护管	1.材质:电气CPVC管 2.规格:CPVCΦ160 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设 不含挖填土	m	146			
13	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4*150 2.敷设方式:管内敷设 3.包含电缆头制安	m	170			
绿化								
1	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类: 樱花 2.乔木规格: 地径d=6cm, 高度H≥220cm, 冠幅P≥180cm, 树要全冠, 姿态优美, 4-5分枝, 重瓣粉红色晚樱类 3.土质: 综合考虑	株	22			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第27页 共28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	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类:中华结缕草 2.铺种方式:播种 3.土质:综合考虑	m2	826.6			
3	EB001	回填种植土	1.包含购买、运输、回填、整平等全部工作内容 2.土质要求:外购种植土 3.回填厚度:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工程量:以实际发生量为准	m3	600			
4	050101006001	整理绿化用地	1.工作内容:平整场地、地形塑造等综合考虑 2.土地翻耕深度:综合考虑	m2	1993			
土方及基坑支护工程								
土建								
1	AB079	挖、运基础土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土方类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括开挖、装车、运土、弃土、弃土场地平整、人工清槽等 6.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	984.7376			
2	AB080	挖、运基础石方	1.开挖形式:综合考虑 2.石方类别:次坚石 3.基础形式:综合考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括破碎、开挖、装车、运渣、弃渣、弃渣场地平整等 6.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	1745.6712			
3	AB081	挖、运基础石方	1.开挖形式:综合考虑 2.石方类别:坚石 3.基础形式:综合考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括破碎、开挖、装车、运渣、弃渣、弃渣场地平整等 6.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	8459.7912			
4	AB082	人工修整爆破后边坡松石	1.石方类别:松石 2.运距:综合考虑 3.工作内容:人工修整边坡、清出石渣、装车、运渣、弃渣、弃渣场地平整 4.工程量:按实际修整面积进行计算	m2	299.33			
5	AB083	人工修整爆破后边坡坚石	1.石方类别:坚石 2.运距:综合考虑 3.工作内容:人工修整边坡、清出石渣、装车、运渣、弃渣、弃渣场地平整 4.工程量:按实际修整面积进行计算	m2	1450.59			
6	AB084	人工修整爆破后基底坚石	1.石方类别:坚石 2.运距:综合考虑 3.工作内容:人工修整基底、清出石渣、装车、运渣、弃渣、弃渣场地平整 4.工程量:按实际修整面积进行计算	m2	884.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第28页 共28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	AB085	边坡挂网喷砼	1.混凝土强度等级: C20砼 2.混凝土喷射厚度: 80mm 3.钢筋网: $\phi 8@200 \times 200$ , 锚杆附加钢筋 $\phi 14$ 、固定 锚钉 $\phi 10$ 、 $\phi 12$ , 喷护钢 丝网双向连接钢筋及固定 钉, 具体做法详见图纸 4.含混凝土制作、运输、喷 射、养护等, 施工用脚手 架等措施费用及施工机械 进出场费用综合考虑 5.计算规则: 按喷护边坡面 积计算	m <sup>2</sup>	2479.425			
8	AB086	土钉及锚杆	1.成孔直径: 90mm 2.锚杆钢筋种类、规格 HRB400 $\phi 25$ 2.注浆材料: 水灰比不低于 0.5水泥浆, 水泥强度不低 于42.5MPa, 抗压强度不低 于25MPa 3.工作内容: 测量、定位、 钻孔、清孔、置钢筋、注 浆、检测等 4.计算规则: 按设计图示尺 寸以钻孔深度计算	m	409.4533			
9	AB087	泄水孔	1.规格、材料: $\Phi 50$ PVC泄 水管, L=500mm, 间距 3m*3m梅花布置 2.泄水孔径不小于100mm, 反滤层采用碎石填充外包 土工布	个	315			
10	010302001002	实心砖墙	1.砖品种、规格: MU10砖 2.砂浆强度等级: M7.5水泥 砂浆 3.部位: 截水台、排水沟、 集水坑等	m <sup>3</sup>	40.4017			
11	010401006004	垫层	1.工作内容: 模板制作、安 装、拆除, 混凝土制作、 运输、浇筑、养护等 2.混凝土强度等级: C20砼 3.厚度: 综合考虑	m <sup>3</sup>	8.41			
12	AB088	平面、立面抹面	1.材料种类、厚度、配合 比: 20厚M10水泥砂浆抹面 2.部位: 截水台、排水沟、 集水坑等	m <sup>2</sup>	345.46			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	泵站工程	
	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	
	泵房安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程	
	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	
	室外安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土方及基坑支护工程	
	土建	
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:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	泵站工程				
	土建				
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				
	装饰				
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				
	泵房安装				
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				
	室外工程				
	土建				
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				
	装饰				
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				
	室外安装				
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				
	绿化				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	土方及基坑支护工程				
	土建				
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:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第1页 共4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
	泵站工程							
	土建							
1	AB028	大型机械设备进出场及安拆		台次	1			
2	AB029	塔式起重机基础	1.包括基础的垫层、钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等 2.塔吊基础拆除	台次	1			
3	AB030	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	1629.5			
4	AB031	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	448.8			
5	AB032	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	2129			
6	AB033	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2133.19			
7	AB034	砼墙脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	398.48			
8	AB035	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	116.54			
9	AB036	±0.00以下垂直运输机械		项	1			
10	AB037	±0.00以上垂直运输机械	1.计算规则：按照建筑面积计算	m2	246.82			
11	AB038	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	14.51			
12	AB039	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	5			
13	AB040	现浇混凝土筏板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	208.9			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第2页 共4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	AB041	现浇混凝土矩形柱模板(含超高)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	294.92			
15	AB042	现浇混凝土直形墙模板(含超高、端头处理、止水螺栓)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.部位:剪力墙 5.包括端头处理、防水、螺栓孔填塞等所有内容	m2	3440.99			
16	AB043	现浇混凝土有梁板模板(含超高)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1369.72			
17	AB044	现浇混凝土斜板模板(包括斜板、板下梁)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	397.87			
18	AB045	现浇混凝土平板模板(含超高)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	18.69			
19	AB046	雨篷板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	9.375			
20	AB047	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	34.24			
21	AB048	预制过梁、盖板、门窗侧预制块等模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工程量按照混凝土体积计算	m3	3.31			
22	AB049	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	87.16			
23	AB050	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	3.68			
24	AB051	现浇混凝土窗台压顶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m3	2.63			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第3页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
25	AB052	现浇混凝土天沟、挑檐模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	123.5			
26	AB053	现浇混凝土台阶模板(含平台及踏步)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	1.305			
27	AB054	现浇混凝土散水、坡道模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	4.956			
28	AB055	后浇带筏板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	4.4			
29	AB056	后浇带墙模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	42.64			
30	AB057	后浇带有梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	34.91			
装饰								
1	BB005	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	579.71			
2	BB006	±0.00以下满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	548.4			
泵房安装								
1	CB015	脚手架		项	1			
室外工程								
土建								
1	AB074	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	458.216			
2	AB075	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	104.365			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第4页 共4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	AB076	现浇混凝土路面侧边模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	61.84			
4	AB077	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	305.4836			
5	AB078	现浇混凝土压顶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.工程量按照混凝土体积计算	m3	1.86			
装饰								
室外安装								
1	CB016	脚手架		项	1			
绿化								
1	EB002	垂直运输机械		项	0			
2	EB003	施工排水		项	0			
3	EB004	施工降水		项	0			
4	EB005	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
5	EB006	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
6	EB007	木脚手架		m2	0			
7	EB008	钢管脚手架		m2	0			
8	EB009	满堂脚手架		m2水平投影面积	0			
9	EB010	现浇基础模板		m2	0			
10	EB011	现浇柱模板		m2	0			
11	EB012	现浇梁、檁模板		m2	0			
12	EB013	现浇板及其他模板		m2	0			
13	EB014	现场预制柱、梁模板		m3混凝土体积	0			
14	EB015	现场预制板及其他模板		m3混凝土体积	0			
15	EB016	混凝土搅拌机		m3	0			
16	EB017	洒水车		m3水	0			
17	EB018	吊装机械		项	0			
土方及基坑支护工程								
土建								
1	AB089	挖掘机进出场及安拆		项	1			
2	AB090	降排水	1.抽水机械功率:综合考虑 2.包括水泵安拆费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容 3.工程量按有效降水台日计算,每台日24小时	台日	1110			
合计								



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
泵站工程				
土建				
1	暂列金额	项	230000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	24660.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		254660.00	
装饰				
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		10000.00	
泵房安装				
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		20000.00	
室外工程				
土建				
1	暂列金额	项	30000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		30000.00	
装饰				
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		10000.00	
室外安装				
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		10000.00	
绿化				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
土方及基坑支护工程				
土建				
1	暂列金额	项	70000.00	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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		70000.00	

## 暂列金额明细表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	泵站工程			
	土建			
1	暂列金额	项	230000.00	
	合计		230000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	泵房安装			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	室外工程			
	土建			
1	暂列金额	项	30000.00	
	合计		30000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	室外安装			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	绿化			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土方及基坑支护工程			
	土建			
1	暂列金额	项	70000.00	
	合计		70000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

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
		泵站工程				
		土建				
		装饰				
		泵房安装				
		室外工程				
		土建				
		装饰				
		室外安装				
		绿化				
		土方及基坑支护工程				
		土建				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

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
		泵站工程				
		土建				
		装饰				
		泵房安装				
		室外工程				
		土建				
		装饰				
		室外安装				
		绿化				
		土方及基坑支护工程				
		土建				

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	泵站工程			
	土建			
1	屋面挡雪系统	2400*500成品镀镁铝锌板	24660.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		24660.00	
	装饰			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	泵房安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程			
	土建			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	绿化			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	土方及基坑支护工程			
	土建			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

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
	泵站工程					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	泵房安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外工程					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	绿化					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	土方及基坑支护工程					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

# 计日工表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第1页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	泵站工程				
	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				
	泵房安装				
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				
	室外工程				
	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		



## 计日工表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第2页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
室外安装					
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					
绿化					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
土方及基坑支护工程					
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					

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

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)
	泵站工程			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	泵房安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外工程			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	绿化			
1	总承包服务费			
	合计			
	土方及基坑支护工程			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
泵站工程				
土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
泵房安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外工程				
土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

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		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
绿化				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
土方及基坑支护工程				
土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经开区龙山湖污水泵站建设项目

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			