

招标编号：威招审 SG201914027 号

威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

# 施工招标文件

招 标 人：威海水务投资有限责任公司

招标代理：山东裕达建设工程咨询有限公司



# 目 录

目 录.....	2
第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书） .....	3
第二章 投标人须知.....	5
投标人须知前附表.....	5
1. 总则.....	17
2. 招标文件.....	20
3. 投标文件.....	21
4. 投标.....	23
5. 开标.....	24
6. 评标.....	25
7. 合同授予.....	26
8. 重新招标.....	26
9. 纪律和监督.....	27
10. 需要补充的其他内容.....	28
11. 电子招标投标.....	28
第三章 评标办法（综合评估法） .....	29
评标办法前附表.....	29
1. 评标方法.....	29
2. 评标准备.....	30
3. 评审标准及程序.....	31
第四章 合同条款及格式.....	35
第一部分 合同协议书.....	37
第二部分 通用合同条款.....	40
第三部分 专用合同条款.....	41
第五章 工程量清单.....	72
第六章 图 纸.....	73
第七章 技术标准和要求.....	74
第八章 投标文件格式.....	75
资格审查项.....	84

# 第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）

（被邀请单位名称）：

你单位已通过资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加威海市临港区污水处理厂扩建改造工程施工投标。

## 一、获取招标文件

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

## 二、投标文件的递交

递交投标文件的截止时间及地点详见招标文件，逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

你单位收到本邀请书后，请于 2020 年 5 月 13 日 17 时 30 分（具体时间）前以邮箱或快递方式予以确认是否参加投标。

## 三、联系方式

招标人：威海水务投资有限责任公司	招标代理机构：山东裕达建设工程咨询有限公司
地 址：威海市经区	地 址：威海市经区海滨南路 26-1 号六层
邮 编：	邮 编：
联系人：徐经理	联系人：刘华香
电 话：0631-5998679	电 话：0631-5202336
传 真：	传 真：
电子邮件：	电子邮件：ydzbd1@163.com
网 址：	网 址：
开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：

## 附件：确认通知

### 确认通知

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

我方已于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日收到你方\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发出的\_\_\_\_\_（项目名称）关于\_\_\_\_\_的通知，并确认\_\_\_\_\_（参加/不参加）投标。

特此确认。

被邀请单位名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

年 月 日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海水务投资有限责任公司 地址：威海市经区 联系人：徐经理 电话：0631-5998679
1.1.3	招标代理机构	名称：山东裕达建设工程咨询有限公司 地址：威海市经区海滨南路 26-1 号 联系人：刘华香 电话：0631-5202336 传真：0631-5923519
1.1.4	项目名称	威海市临港区污水处理厂扩建改造工程
1.1.5	建设地点	威海市临港区
1.1.6	建设规模	本项目工程总规模为 5.0 万 m <sup>3</sup> /d。其中改建项目规模为 2.0 万 m <sup>3</sup> /d，扩建项目规模 3.0 万 m <sup>3</sup> /d。本次扩建改造工程在原厂区占地的基础上新增占地面积 14245.92 平方米，计划工期为 180 天
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	设计图纸范围内的土建、装饰及安装管道套管工程施工及保修全过程。具体内容以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	180 天
1.3.3	质量要求	符合国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	资质条件： <b>投标企业资格要求</b> 1、同时具有建筑工程施工总承包三级及以上资质和市政公用工程施工总承包三级及以上资质。 2、具有安全生产许可证。 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 4、具有良好信誉和履行合同的能力，持有合法独立法人营业执照的企业。

		<p>5、在以往的招标活动中没有违法、违规、违纪、违约行为。</p> <p>6、投标单位及其法定代表人不得为失信被执行人。</p> <p>7、投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。</p> <p>8、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。</p> <p><b>项目负责人资格要求</b></p> <p>1、要求承担本工程负责人具有建筑工程专业壹级注册建造师执业资格。</p> <p>2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目经理。</p> <p>4、项目经理不得为失信被执行人。</p> <p><b>联合体投标要求</b></p> <p>本工程不接受联合体投标。</p>																		
1.9.1	踏勘现场	不组织																		
1.10.1	投标预备会	不召开																		
1.10.2	投标人要求澄清招标文件与提出问题的截止时间	请于 <b>投标截止时间 10 日前</b> ，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。																		
1.10.3	招标人书面澄清与修改招标文件的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。																		
1.11	偏离	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。																		
2.2.2	投标截止时间	<b>2020 年 05 月 29 日 09 时 00 分</b>																		
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标人对投标文件的澄清文件																		
3.2.3	标段划分及招标控制价	<p>1 个标段。</p> <p><b>招标控制价（最高投标限价）为人民币捌仟贰佰肆拾肆万贰仟零捌拾壹元玖角伍分（¥ 82442081.95 元）。</b></p> <p><b>各单项工程控制价如下：</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>单项工程名称</th><th>金额（元）</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>土石方工程</td><td>1092150.46</td></tr> <tr> <td>2</td><td>基坑支护及桩基础工程</td><td>5841318.75</td></tr> <tr> <td>3</td><td>井点降水</td><td>563004.52</td></tr> <tr> <td>4</td><td>粗格栅及进水泵房</td><td>1804708.63</td></tr> <tr> <td>5</td><td>细格栅、精细格栅及曝气沉砂池</td><td>1708988.75</td></tr> </tbody> </table>	序号	单项工程名称	金额（元）	1	土石方工程	1092150.46	2	基坑支护及桩基础工程	5841318.75	3	井点降水	563004.52	4	粗格栅及进水泵房	1804708.63	5	细格栅、精细格栅及曝气沉砂池	1708988.75
序号	单项工程名称	金额（元）																		
1	土石方工程	1092150.46																		
2	基坑支护及桩基础工程	5841318.75																		
3	井点降水	563004.52																		
4	粗格栅及进水泵房	1804708.63																		
5	细格栅、精细格栅及曝气沉砂池	1708988.75																		

		<table border="1"> <tr><td>6</td><td>均质/调节池-初沉池-生化反应池</td><td>28593323.84</td></tr> <tr><td>7</td><td>二沉池</td><td>5068376.60</td></tr> <tr><td>8</td><td>回流污泥泵房</td><td>612767.28</td></tr> <tr><td>9</td><td>中间提升泵房</td><td>956830.03</td></tr> <tr><td>10</td><td>高效沉淀池</td><td>2887792.06</td></tr> <tr><td>11</td><td>反硝化滤池</td><td>3463601.37</td></tr> <tr><td>12</td><td>V型滤池及紫外消毒渠、接触消毒池及巴氏计量槽、臭氧接触池</td><td>11912750.73</td></tr> <tr><td>13</td><td>鼓风机房</td><td>717934.49</td></tr> <tr><td>14</td><td>变配电间 1#</td><td>718914.88</td></tr> <tr><td>15</td><td>变配电间 2#</td><td>903119.95</td></tr> <tr><td>16</td><td>液氧站</td><td>139904.03</td></tr> <tr><td>17</td><td>臭氧发生间</td><td>1151154.58</td></tr> <tr><td>18</td><td>加药间</td><td>1373247.81</td></tr> <tr><td>19</td><td>污泥均质池</td><td>418829.08</td></tr> <tr><td>20</td><td>综合楼</td><td>3267548.11</td></tr> </table> <p>投标人所报投标总价不得超过招标控制总价，否则将否决其投标。</p> <p>投标报价中每项单项工程总价不能超过各单项工程控制价，否则否决其投标。（各单项工程控制价包含措施费、规费、税金，不包括暂列金）</p>	6	均质/调节池-初沉池-生化反应池	28593323.84	7	二沉池	5068376.60	8	回流污泥泵房	612767.28	9	中间提升泵房	956830.03	10	高效沉淀池	2887792.06	11	反硝化滤池	3463601.37	12	V型滤池及紫外消毒渠、接触消毒池及巴氏计量槽、臭氧接触池	11912750.73	13	鼓风机房	717934.49	14	变配电间 1#	718914.88	15	变配电间 2#	903119.95	16	液氧站	139904.03	17	臭氧发生间	1151154.58	18	加药间	1373247.81	19	污泥均质池	418829.08	20	综合楼	3267548.11
6	均质/调节池-初沉池-生化反应池	28593323.84																																													
7	二沉池	5068376.60																																													
8	回流污泥泵房	612767.28																																													
9	中间提升泵房	956830.03																																													
10	高效沉淀池	2887792.06																																													
11	反硝化滤池	3463601.37																																													
12	V型滤池及紫外消毒渠、接触消毒池及巴氏计量槽、臭氧接触池	11912750.73																																													
13	鼓风机房	717934.49																																													
14	变配电间 1#	718914.88																																													
15	变配电间 2#	903119.95																																													
16	液氧站	139904.03																																													
17	臭氧发生间	1151154.58																																													
18	加药间	1373247.81																																													
19	污泥均质池	418829.08																																													
20	综合楼	3267548.11																																													
3.3.1	投标有效期	90 天																																													
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金</p> <p><b>投标保证金的金额：伍拾万元整（人民币）</b></p> <p>投标保证金的形式：网上银行、电汇、银行保函或保险保函（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，需从企业基本账户转出，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><b>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。</b></p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；若采用保函形式缴纳保证金，则仅需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函附件。</p>																																													

		<p>为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>要求：</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，同时需提交基本账户开户证明（由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等））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，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</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，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函扫描件，开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。</p> <p>3、如选择保险保函形式，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <p>（1）保险机构应当在工程项目所在区域内设有服务机构。</p> <p>（2）保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（<a href="http://221.214.94.41:81/xyzj/">http://221.214.94.41:81/xyzj/</a>）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（<a href="http://www.sdggzyjy.gov.cn">http://www.sdggzyjy.gov.cn</a>）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p>
--	--	---



		<p>(3) 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>(4) 投标文件中需附： 1) 保险费汇款证明及有效发票； 2) 企业基本户开户证明（由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等））； 3) 有效保函； 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明； 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图； 6) 保险机构出具工程项目所在区域内设有的服务机构营业执照。</p> <p><b>4.采用保函形式缴纳投标保证金的投标单位必须在投标截止时间前将本项目保函彩色扫描件导入到交易系统中，否则视为未成功缴纳投标保证金，否决其投标。</b></p>
3.5.3	项目中的年份要求	<p>近两年，是指从 2018 年 5 月 29 日至 2020 年 5 月 29 日</p> <p>近一年，是指从 2019 年 5 月 29 日至 2020 年 5 月 29 日</p>
3.6.4	投标文件份数	<p>书面投标文件：商务标 4 份、技术标 4 份 （其中商务标包括资格审查文件、资信标文件、商务标文件，三部分装订为一册；技术标单独装订）</p> <p>电子版投标文件：</p> <p>1、按威海电子招标投标管理系统要求制作的电子版投标文件（zbt 格式）服务器上传版一份；</p> <p>2、普通 U 盘或光盘 1 份：包含 PDF 版本的投标文件（商务标、技术标）、excel 及 qdz 格式工程量清单报价文件等所有与本次投标有关的电子文件。</p> <p><b><u>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。</u></b></p>
3.6.5	装订要求	<p>商务标和技术标要分册装订。</p> <p>打印时均要通过投标工具箱软件生成报表形式再打印，字体为统一格式，并带有水印和唯一编码。封皮和目录均为系统自动生成，且完全与 fyq 顺序一致。</p> <p>商务标要装订牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订，须胶装。</p> <p>技术标部分（施工组织设计）：封面由系统自动生成，不得自行制作，技术标封面不分正副本，由普通 A4 白纸单面打印，页数严格控制在 80-100 页内（包含本数）（封皮除外）。技术性投标文件的格式统一为：文件的纸张大小为 A4，左边一厘米的装订线，装订位置在装订线的平均三分之一处（两个普通装书钉），不得采用胶封。</p>
4.1.2	封套上应载明的信息	<p><b>1、投标人应将所有投标文件密封在一个包封中</b></p> <p><b>2、包封应写明：</b></p> <p>招标人名称：_____</p>

		招标人地址：_____ 招标编号：_____ 项目名称：_____ 投标文件在____年____月____日____时____分前不得开启。 包封除此之外不得有任何投标人的识别标记，否则否决其投标。
4.2.1	投标截止时间	<b>2020 年 05 月 29 日 09 时 00 分</b>
4.2.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心 <b>交易三厅</b> 地址：威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市公共资源交易中心 <b>交易三厅</b>
5.2	开标程序	开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行： 开标前准备： 1. 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到； 2. 代理机构填写开标准备表内容。 开标现场： 1. 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）； 2. 代理机构主持开标会，宣布开标； 3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况； 4. 代理机构随机分配一名投标人抽取系数； 5. 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； 6. 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； 7. 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； 8. 评标委员会对投标人进行初步审查； 9. 评标委员会对投标人进行资格审查； 10. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标； 11. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会： <u>7</u> 人。其中 4 个技术标评委，3 个经济标评委； 评标专家确定方式：从山东省公共资源综合评标评审专家库中随机抽取 <b>注：评标专家不得为失信被执行人，且未被威海市各职能部门列为严重失信主体，否则将及时清退。（开标现场查询）</b>

7.1	是否授权评标委员会确定中标候选人	<p>推荐的中标候选人人数：3 名。</p> <p>中标公示截止，无异议后，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。</p>
7.2	中标候选人公示媒介	同公告发布媒介
9	需要补充的其他内容	
10	电子招标投标	<p>采用。</p> <p><b>（一）电子投标文件制作须知：</b></p> <p>1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。</p> <p>2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项应按要求上传 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。</p> <p>注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 qdz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表或与代理上传的 excel 表格对比，若存在格式不一样的或缺少的表格，要求作为附表制作完成后转换为 word 或 pdf 文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。如未提供，经评标委员会评审，认为提供的报价资料不全的，否决其投标。</p> <p>3. 投标报价清单信息应以 qdz 文件形式导入，其中 qdz 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 qdz 内容保持一致。</p> <p>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。</p> <p>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</p>

		<p>章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。</p> <p>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。</p> <p>7. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。</p> <p>8. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））</p> <p><b>注：关于电子投标文件签章的说明</b></p> <p>（1）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，制作完成后转换为 pdf 或 word 文件，上传至商务标的“补充附件”一项中，否则否决其投标。</p> <p>（2）资格审查部分每项应按要求的上传 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。</p> <p>（3）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、资格、资信标文件等），技术标无需加盖电子签章。未按照要求上传或加盖电子签章的，否决其投标。</p> <p><b>（二）投标人网上电子开标须知：</b></p> <p>1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹</p>
--	--	---

		<p>配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。</p> <p>模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。</p> <p>2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。</p> <p>注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；</p> <p>CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。</p> <p>3. 电脑软硬件配置要求：</p> <p>（1）操作系统：win7 及以上；</p> <p>（2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；</p> <p>（3）系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。</p> <p>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。</p> <p>登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。</p> <p>开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p> <p>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。</p> <p>（2）在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。</p> <p>注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。</p> <p>（3）确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。</p> <p>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。</p>
--	--	---

		<p>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：</p> <p>（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；</p> <p>（2）同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；</p> <p>（3）未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；</p> <p>（4）电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；</p> <p>（5）电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；</p> <p>（6）纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；</p> <p>（7）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p> <p>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：</p> <p>（1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；</p> <p>（2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；</p> <p>（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；</p> <p>（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。</p> <p>9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。</p> <p>10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务， 联系电话： 0631-5819292。</p>
10.1 “暗标”评审		
10.1.1	技术文件是否采用“暗标”评审方式	采用
10.2 计算机辅助评标		
10.2.1	是否实行计算机	是

	辅助评标	
10.3 投标人代表出席开标会		
10.3.1	按照本须知第 5.1 款的规定，招标人邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人参加开标会。投标人的法定代表人或其委托代理人应当按时参加开标会，并在招标人按开标程序进行点名时，向招标人提交法定代表人身份证明文件或法定代表人授权委托书，出示本人身份证，以证明其出席，否则，将否决其投标文件。	
10.4 知识产权		
10.4.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
10.5 重新招标的其他情形		
10.5.1	在投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。	
10.6 同义词语		
10.6.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条件”、“专用合同条件”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。	
10.7 监督		
10.7.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有 <u>临港区</u> 建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。 扫黑除恶投诉电话：0631-5581993	
10.8 解释权		
10.8.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释：除非招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释：同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	
10.9 招标人补充的其他内容		
10.9.1	注： 1、招标结束后，中标单位应在发放中标通知书前交纳相关费用，并要求其必须在发放中标通知书前完成山东省一体化平台的审核。 2、投标人中标后持中标通知书和合同等相关资料到工程所在地建设行政主管部门办理相关手续。	
11	<b>人员和业绩信息录入要求：</b> 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	

	<p>程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。</p>
12	<p><b>工程获奖、信用、荣誉要求：</b></p> <p>评标时，企业和项目经理的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目经理的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。</p>
13	<p>因现处于疫情防控特殊时期，按照《关于做好疫情期间房屋建筑和市政工程施工招标投标防控工作的通知》（威住建通字[2020]6号）文件要求，招投标全程电子化，现场不接收任何资料，取消招标文件中关于纸质投标文件打印、装订、递交等方面的约定，以系统上传的电子投标文件为准。不要求投标人到开标现场，可直接进行网上开标交易。</p> <p>中标公告发布后，中标人应在3个工作日内向招标代理机构提供与电子投标文件一致的纸质版投标文件4套及电子文件（电子光盘或U盘）一份。如有任何调整，请投标人随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的“招标文件的澄清和修改”。</p>



## 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 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；  
(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；  
(8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；  
(9) 被责令停业的；  
(10) 被暂停或取消投标资格的；  
(11) 财产被接管或冻结的；  
(12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。  
(13) 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。

1.4.3 投标人存在下列情形之一可否决其投标：

(1) 投标文件未按招标文件要求签字、盖章的；  
(2) 投标单位未按招标文件要求提交投标保证金的；  
(3) 投标人不符合国家或招标文件规定的资格条件的；  
(4) 同一投标人递交两个及以上的不同投标文件或报价的；  
(5) 投标报价被评委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) 未按照招标文件要求提供电子及纸质文件的，或提交的与招标文件要求有重大偏差的；  
(9) 降低招标文件中规定的不可竞争费用的；  
(10) 投标人拒绝对评委会提出的澄清、说明或者补正进行说明或说明材料不成立的；  
(11) 投标文件与招标文件存在其他实质性改变或不响应招标文件的；  
(12) 投标单位未按招标文件要求的人员到达现场的；  
(13) 招标文件中约定的其他否决其投标情况的。

## 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。不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。

1.5.2 本招标项目的**招标服务费、评委费**，由中标单位支付。

## 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者

应对由此造成的后果承担法律责任。

## 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

## 1.10 投标预备会

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

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

### 2.2 招标文件的澄清

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

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

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

### 2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。如果修改招标文件的时间距投标截止

时间不足 15 天，视修改内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

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

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标文件的组成

3.1 投标文件由商务标、技术标两部分内容组成。

3.1.1 商务标（含资格审查文件、资信标、商务标）

3.1.2 技术标

注：书面投标文件应与电子投标文件一致。其中封皮、目录、项目班子成员表、投标报价表、投标清单的全套分析表、投标函均为系统自动生成。

#### 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价：采用“综合单价”工程量清单报价方式，投标单位应根据自己的人工成本、材料成本、机械成本、管理费、利润、施工能力、市场风险等相关因素自主确定综合单价和投标总价。投标报价不得高于招标文件中给出的招标控制价。扬尘污染防治费用按规定计取，专款专用，招投标时不得作为竞争费用。规费和税金应按“规费、税金项目清单与计价表”所列项目并根据国家、省级或行业建设主管部门的有关规定列项和计算，不得作为竞争性费用。钢筋加工量按竣工图计算，最终结果以审计值为准。（措施钢筋项可根据实施性方案批准计量）

3.2.2 工程量清单应按综合单价报价。综合单价应包括为完成工程量清单项目，每计量单位工程量所需的人工费、材料费、施工机械使用费、管理费、利润，并考虑风险因素、招标人的特殊要求等而增加的费用。

3.2.3 投标单位编制的工程量清单报价必须使用招标文件提供的全部格式，严禁减少计价表格的数量，也不得改变表式的项目序号、项目编码、项目名称、计量单位和工程数量。

3.2.4 投标人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。

3.2.5 施工过程中水、电、施工临时场地由投标单位自行解决，所需费用全部包含在相应的投标报价中，建设单位不再另行考虑。

3.2.6 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视为否决其投标。

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

3.2.8 招标文件中关于清单投标报价存在未说明的或与清单编制说明有歧义的事项，以工程量清单中的编制说明为准，清单中没有描述清楚的应按图纸及规范要求自行考虑到综合报价中。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

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

### 3.4 投标保证金

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

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

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

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

### 3.5 资格审查资料

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资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、信誉等要求。

3.5.1 投标人营业执照、资质证书。

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 项目组织机构人员相关证明材料。

3.5.5 投标人及其法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人查询结果截图。

3.5.6 投标人在国家企业信用信息公示系统中查询结果截图。

### 3.6 投标文件的编制

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

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

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.6.4 投标文件份数见投标人须知前附表。

3.6.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

投标文件的密封和标记要求详见投标人须知前附表。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

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

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

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

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

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在规定的投标截止时间(开标时间)和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

### 5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备：

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

开标现场：

1. 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
2. 代理机构主持开标会，宣布开标；
3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
4. 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；
5. 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；
6. 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；

7. 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；

8. 评标委员会对投标人进行初步审查；

9. 评标委员会对投标人进行资格审查；

10. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

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

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

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

### 7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

### 7.3 中标通知

在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。

### 7.5 签订合同

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

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

## 8. 重新招标

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

### 8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建

设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

## **9. 纪律和监督**

### **9.1 对招标人的纪律要求**

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

### **9.2 对投标人的纪律要求**

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

### **9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

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

### **9.5 投诉**

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

## 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

## 11. 电子招标投标

采用电子招标投标。

## 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
2.2.1	分值构成(总分 100 分)	商务标打分: <u>70</u> 分 资信标打分: <u>10</u> 分 技术标(施工组织设计): <u>20</u> 分
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100%*(投标人报价—评标基准价)/评标基准价
2.2.4	评标基准价计算方法	评标基准价的计算方法: 投标总报价评标基准价确定方法(综合平均法): 评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ A: 投标价算术平均值。 当 $n$ (有效投标人个数, 以下相同) $< 7$ 时, A=所有投标价的算术平均值; 当 $7 \leq n < 10$ 时, A=所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值; 当 $n \geq 10$ 时, A=所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。 B: 招标控制价。 K: 下浮系数; K1 的取值范围为 96%、96.5%、97%、97.5%、98%; K2 的取值范围为 98%; Q: 权重比例 $Q1+Q2=100\%$ ; Q1 取值范围为 35%、36%、37%、38%、39%、40%。 K1、Q1 值在开标前由随机确定的投标人代表随机抽取确定。

#### 1. 评标方法

1.1 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, 按照规定的评分标准进行打分, 并按得分由高到低顺序推荐中标候选人, 或根据招标人授权直接确定中标人, 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。

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

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

## 2、评标准备

### 2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

### 2.2 评标委员会的分工

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

### 2.3 熟悉文件资料

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

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

### 2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

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

2.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下，评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下，清标工作可以在评标工作开始之前完成，也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员，

且应当符合有关法律法规对评标专家的回避规定和要求，不得与任何投标人有利益、上下级等关系，不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认，经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果，并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权，书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

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

### 3、评审标准及程序

#### 3.1 资格审查文件评审

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

#### 3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

##### 3.2.1 项目管理班子配备情况

(1) 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。

(2) 相关人员的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准，关键岗位证书应当以省级住房城乡建设主管部门颁发的证书为准。（如证件存在过期情况，上传建设主管部门网站查询的合格信息截图）。

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

#### 3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分，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，并详细注明得分及扣分理由。

3.3.1. 技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。缺少三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要，该投标人不得推荐为中标候选人。

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

3.3.3. 投标文件技术标的最终得分，技术标评委少于 5 人的，技术标得分为所有评委

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

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

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

### **3.4 商务标评审**

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

### **3.5 判断投标是否为无效标**

3.5.1. 判断投标人的投标是否为无效标的全部条件，详见本章附件 01。

3.5.2. 本章附件 01 集中列示的无效标条件不应与第二章“投标人须知”和本章正文部分包括的无效标条件抵触，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

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

### **3.6 投标文件的澄清和补正**

3.6.1. 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当根据问题澄清通知要求，以书面形式予以澄清、说明或者补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

3.6.4. 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

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

（4）当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

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



作无效标处理。

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

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

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

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

### 3.7 评标结果

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中标候选人。

2. 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

### 备注：

1. 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，以此类推，精确到日。

2. 同一个工程项目获得多个奖项，只计最高级别奖项的分值，不重复计算。

3. 评标时，投标人的企业市场行为和项目负责人的信用得分以“威海市住房和城乡建设局”网上信用档案为准，开标现场递交的信用加分证明材料不予认可。

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

### 附件 01：无效标投标条件

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

### 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

1. 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。

2. 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

- 2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；
- 2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；
- 2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；
- 2.7 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；
- 2.8 不同投标人委托同一人投标的；
- 2.9 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；
- 2.10 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；
- 2.11 评标委员会认定的其他串通投标情形。
3. 项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或未按要求提供保险的；
4. 技术标（施工组织设计）未按招标文件规定编写的；
5. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
6. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
7. 投标人未按第二章“投标人须知”第 10.6 款规定出席开标会的。
8. 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高人民法院列为失信被执行人的，或通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。
9. 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致，则视为投标人相互串通投标。
10. 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；
11. 未按要求提供“山东省建筑市场监管与诚信信息一体化平台”注册登记并通过审核的首页截图（须体现投标单位名称）；
12. 电子投标文件上传相关扫描件、截图等以及打印的书面投标文件若存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

## 第四章 合同条款及格式

合同编号：号

# 山东省建设工程施工合同

(SDF—2019—0002)

山东省住房和城乡建设厅  
山东省市场监督管理局 制定

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海水务投资有限责任公司

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海市临港区污水处理厂扩建改造工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

## 一、工程概况

1. 工程名称: 威海市临港区污水处理厂扩建改造工程
2. 工程地点: 威海市临港区
3. 工程立项批准文号: \_\_\_\_\_
4. 资金来源: 自筹资金。
5. 工程内容: 威海市临港区污水处理厂扩建改造工程施工及保修  
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: （详见工程量清单）

## 二、合同工期

计划开工日期: 年 月 日。

计划竣工日期:        年        月        日。

工期总日历天数：\_\_\_\_天。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：固定综合单价合同。

## 五、项目经理

承包人项目经理：\_\_\_\_\_。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（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

本合同在威海签订。

#### 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，均具有同等法律效力，发包人执\_\_\_\_份，承包人执\_\_\_\_份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：\_\_\_\_\_

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

## 第二部分 通用合同条款

执行 2019 版《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF-2019-0002）通用合同条款



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

##### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

##### 1.1.2.4 监理人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

##### 1.1.2.5 设计人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

##### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：\_\_\_\_\_。

1.1.3.9 永久占地包括：\_\_\_\_\_。

1.1.3.10 临时占地包括：\_\_\_\_\_。

##### 1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建

筑安全生产管理规定》等及相关法律、法规、规定。

#### 1.4 标准和规范

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

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

发包人提供国外标准、规范的份数：\_\_\_\_\_；

发包人提供国外标准、规范的时间：\_\_\_\_\_。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

#### 1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）承诺书；（5）专用合同条款；（6）通用合同条款；（7）技术标准和要求；（8）图纸；（9）已标价工程量清单；（10）在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

#### 1.6 图纸和承包人文件

##### 1.6.1 图纸的提供

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

发包人向承包人提供图纸的数量：2套蓝图，1套电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

##### 1.6.4 承包人文件

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

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内。

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数。

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档。

发包人审批承包人文件的期限：发包人于1周内审批完承包人提供的文件，如有特

殊情况顺延。

#### 1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需至少存放 2 套图纸，供发包人、监理、承包人使用。

#### 1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：威海水务投资有限责任公司；

发包人指定的接收人为：\_\_\_\_\_。

承包人接收文件的地点：施工现场办公室；

承包人指定的接收人为：\_\_\_\_\_。

监理人接收文件的地点：施工现场办公室；

监理人指定的接收人为：\_\_\_\_\_。

#### 1.10 交通运输

##### 1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。

##### 1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

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

##### 1.10.4 超大件和超重件的运输

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

#### 1.11 知识产权

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

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

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

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

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：经发包人同意后可调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：                    。

## 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：0631-          ；

电子信箱：          ；

通信地址：          。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利，但不得签署放弃或者减少发包人享有的合同权利。

### 2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

#### 2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

#### 2.4.2 提供施工条件

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

### 2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

## 3. 承包人



3.3.3 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：\_\_\_\_\_。

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：\_\_\_\_\_。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：\_\_\_\_\_。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：\_\_\_\_\_。

### 3.5 分包

#### 3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程不得分包。

主体结构、关键性工作的范围：/。

#### 3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：/。

其他关于分包的约定：/。

#### 3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：/。

### 3.6 工程照管与成品、半成品保护

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

### 3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

承包人提供履约担保的形式（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用）金额及期限：----

## 4. 监理人

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

关于监理人的监理权限：—

(1) 施工图组织设计、施工方案的批准；

(2) 设计变更、工程变更的签署；

(3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；

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

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

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

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

#### 4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：      ；

职 务：总监；

监理工程师执业资格证书号：      ；

联系电话：      ；

电子信箱：      ；

通信地址：      ；

关于监理人的其他约定：      。

#### 4.4 商定或确定

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

- (1)       /      ；
- (2)       /      ；
- (3)       /      。

### 5. 工程质量

#### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：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： / 。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： 48 小时。

## 6. 安全文明施工与环境保护

### 6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定： (1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工。

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

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

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

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

6.1.4 关于治安保卫的特别约定： 按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安管理计划的约定： 按照工程所在地行政主管部门规定执行。

### 6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求： 承包人应按通用条款要求做好文明施工工作。宣



传内容齐全，制定防尘降噪措施，如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

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

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

#### 7.1.2 施工组织设计的提交和修改

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

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

### 7.2 施工进度计划

#### 7.2.2 施工进度计划的修订

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

### 7.3 开工

#### 7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

#### 7.3.2 开工通知

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

#### 7.4 测量放线

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

#### 7.5 工期延误

##### 7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。承包人不能因工期延长的申请未得到批准而暂停、拖延、放缓或停止施工。

##### 7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：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。

未经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。

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。如不按时处理，相应处以罚款。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延。承包人延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可以停止付款及终止合同，而无须承担责任。

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

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价款的 5%

## 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

## 7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1)持续高温：连续三日日最高气温 38℃ 以上；
- (2)持续低温：连续三日日最低气温 -20℃ 以下；
- (3)大风天气：施工区域日风力在 6 级以上且持续时间不少于 4 小时，或阵风大于 8 级；
- (4)暴雨天气：日降雨量 50mm 及以上，或降雨强度大于 20mm/h；
- (5)暴雪天气：日降雪量 10mm 及以上；
- (6)水淹：施工场地大部或全部被潮水、洪水或雨水淹没超过 1 天。

## 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

## 8. 材料与设备

### 8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：\_\_\_\_\_ 承包人 \_\_\_\_\_。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：发包人有权提出更换主要材料的权力，除发包人供材以外的所有材料由承包人自行采购，但材料质量应符合设计要求、招标文件、合同执行期间新颁布的现行规范要求及通用条款规定。

承包人材料进场前应向监理工程师提供基本情况，并提交有检测资质的检测单位出具的合格材料试验报告供监理工程师检查检验，经监理工程师许可后方可进场，并报发包人核备。

合同金额 10 万元以上的大宗材料进场前须提供承包商的供货合同，并报监理、发包人核备。

进场材料必须符合监理工程师同意的技术标准，严禁以次充好。未经检验合格严禁进场。

承包人进场材料发生二批次质量抽检不合格，承包人必须终止供货合同，并视情节处以 1 万元 — 5 万元违约金。

### 8.6 样品

#### 8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：\_\_\_\_\_ 根

据实际情况确定。包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前 56 天，向发包人提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合发包人的要求。除非合同中另有约定，承包人在报送任何样品时应按发包人同意的格式填写并递交样品报送单。

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

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

## 8.8 施工设备和临时设施

### 8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

#### 1、关于承包人提供的施工设备的约定：

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

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

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

## 9. 试验与检验

### 9.1 试验设备与试验人员

#### 9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行

#### 9.4 现场工艺试验

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

### 10. 变更

#### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：                    /                    。

##### 10.2.1 变更估价原则

（1）本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。清单中约定包干部分仍执行清单约定。

（2）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

（3）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

（4）清单中没有的子目，可以核定综合单价的，由发包人、监理单位、咨询公司等有关部门根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价；

（5）清单中没有的子目，不能核定综合单价的，执行 2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》及配套费用定额，人工费定额综合工日省单价为 76 元/工日，市场价为 74 元/工日，此部分结算价下浮率=1-中标价/招标控制价，且不低于 5%。

（6）若结算过程中发现综合单价存在奇高项或不平衡报价的，审计部门有权按施工当期的公允价格对综合单价予以调整。

（7）材料价格中均包含材料原价、运杂费、采保费及检测试验费等。

（8）水电费由承包人按实承担。

（9）新增加的工作内容中，原清单中没有的子目，且不能核定综合单价的，原清单中已有的材料执行原中标材料价格，原清单中没有的材料，由各相关单位共同确认材料单价。本工程的主要材料，发包人有提出更换的权力，因发包人提出材料变更导致材料产生差价的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费，仅计取规费及税金。

（10）措施费包干使用，结算时不再调整。

（11）投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取，结算时排污费按实际发生计取。

**(12) 每次付款前，承包人须向发包人提供合格的增值税专用发票。**

风险范围以外合同价款调整方法： /

**10.5 承包人的合理化建议**

监理人审查承包人合理化建议的期限： 一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限： 一周内。

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

**10.7 暂估价**

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

**10.7.1 依法必须招标的暂估价项目**

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

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

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

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

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

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人招标确定暂估价供应商或分包人，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 28 天将暂估价项目招标计划交由发包人实施。

**10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目**

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 1 种方式确定：

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28

天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

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

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

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

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目  
承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

## 10.8 暂列金额

## 11. 价格调整

### 11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定： 调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： \_\_\_\_\_；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定： 工程造价管理机构发布的单价。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过\_\_\_\_%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：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》。

## 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：依照专用条款11.1条规定。

风险费用的计算方法：依照专用条款11.1条规定

风险范围以外合同价格的调整方法：依照专用条款11.1条规定

#### (1) 设计变更。

#### (2) 现场签证。

#### (3) 计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

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

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

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

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

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

#### (4) 竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算

#### (5) 暂估价项目



**暂估价项目的调整方法详见工程量清单编制说明。需要公开招标的暂估价项目由承包人招标。**

## 12.2 预付款

### 12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：20%

预付款支付期限：          /          。

预付款扣回的方式：          /          

### 12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：  /          。

预付款担保的形式为：  /          。

## 12.3 计量

### 12.3.1 计量原则

工程量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。项目建设过程中的重大变更，经上级主管部门研究确定后方可实施。施工过程中的工程变更由发包人组织设计单位、监理单位、施工单位现场确定。涉及工程造价变更的签证及隐蔽工程记录，由发包人、监理单位及财政局等单位相关人员现场签字确认。

因设计变更或工程量清单漏项原因增加的清单综合单价由区财政、甲乙双方共同核定。核定方法：按照现行（投标时）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=（1-中标价/控制价）的比率下浮。

工程量计算规则：按现场实际发生，依据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：执行合同价款约定          。

### 12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：  /          。

### 12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：  /          。

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

### 12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：  /          。

## 12.4 工程进度款支付

### 12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：

合同签订后 7 日内，预付合同额的 20%，预付款支付后第二个月开始分三个月等额扣回；进度款按照当月完成工程量的 80%按月支付；工程竣工验收合格后拨付至工程款的 80%；最终结算值以审计机关审定的工程竣工结算值为准。结算审核完毕后拨付至工程款的 97%，其余 3%作为保修金，待工程验收合格满两年后，无任何质量问题的情况下，30 日内返还保修金。

### 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：由承包人按已完成的工程量，套用已中标综合单价计算。

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

### 12.4.4 进度款审核和支付

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

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：/。

- (2) 发包人支付进度款的期限：。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：/。

### 12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：/。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：/。

## 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3种方式：

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

(2) 按月预付。在合同工期内，每月 5 日前将本月施工所需人工费（不低于该工

程全部人工费按合同工期的月平均额)支付至承包人农民工工资专用账户。

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

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

### 13. 验收和工程试车

#### 13.1 分部分项工程验收

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

关于延期最长不得超过: 48 小时。

#### 13.2 竣工验收

##### 13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定: 承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作;全部工程(含资料)自检验收完毕后,向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告;监理公司初验合格后,按程序组织竣工验收。

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

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

##### 13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限: 执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的,违约金的计算方法为: /。

承包人未按时移交工程的,违约金的计算方法为: 每延期一天支付 5000 元的违约金。

#### 13.3 工程试车

##### 13.3.1 试车程序

工程试车内容:                     /                    。

(1) 单机无负荷试车费用由             /             承担;

(2) 无负荷联动试车费用由             /             承担。

##### 13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定:             /            。

#### 13.6 竣工退场

### 13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 3 日内

## 14. 竣工结算

### 14.1 竣工结算申请竣工付款申请

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：      /      。

### 14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：      /      。

发包人完成竣工付款的期限：      /      。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：      /      

### 14.4 最终结清

#### 14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：2 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：工程竣工验收后三个月内。

#### 14.4.2 最终结清证书和支付

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

(2) 发包人完成支付的期限：执行通用条款。

## 15. 缺陷责任期与保修

### 15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：执行《工程质量保修书》

### 15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留质量保证金。

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

#### 15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(2)种方式：

(1) 质量保证金保函（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) 3% 的工程款；

(3) 其他方式：      /      。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

#### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第  种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式：          /          。

关于质量保证金的补充约定：      /      。

#### 15.4 保修

##### 15.4.1 保修责任

工程保修期为：执行《工程质量保修书》

##### 15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

#### 16. 违约

##### 16.1 发包人违约

###### 16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：                                  /                                  。

###### 16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

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

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

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

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

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

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

#### 16.2 承包人违约

##### 16.2.1 承包人违约的情形

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

##### 16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担 5000 元的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同。

##### 16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

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

#### 17. 不可抗力

##### 17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：≥八级以上连续 4 小时的大风，200 毫米以上的暴雨，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情。

##### 17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后60天内完成款项的支付。

#### 18. 保险

##### 18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

### 18.3 其他保险

关于其他保险的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

### 18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

## 20. 争议解决

### 20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

选定争议评审员的期限：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

争议评审小组成员的报酬承担方式：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

其他事项的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

### 20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向\_\_\_\_\_仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向发包人所在地人民法院起诉。

## 21. 补充条款\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### 附 件：

1. 承包人承揽工程项目一览表
2. 发包人供应材料设备一览表
3. 工程质量保修书
4. 主要建设工程文件目录
5. 承包人用于本工程施工的机械设备表
6. 承包人主要施工管理人员表
7. 分包人主要施工管理人员表

附件 1

承包人承揽工程项目一览表

单 位 工 程 名 称	建 设 规 模	建 筑 面 积 (平方 米)	结 构 形 式	层 数	生 产 能 力	设 备 安 装 内 容	合 同 价 格 (元)	开 工 日 期	竣 工 日 期



附件 2

### 发包人供应材料设备一览表

[illegible]

### 附件 3

## 工程质量保修书

发包人（全称）：威海水务投资有限责任公司

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就威海市临港区污水处理厂扩建改造工程签订工程质量保修书。

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

承包人施工的全部工程。

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 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：

本工程保修期自竣工验收合格之日起 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

#### 四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。  
承包人不在约定期限内派人保修的，发包人委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。
4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

#### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_。

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

发包人(公章)：\_\_\_\_\_ 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：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_ 账 号：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

附件 4

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

## 附件 5

### 承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

## 附件 6

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

## 附件 7

分包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

## 第五章 工程量清单

### 一、工程量清单

详见后附“工程量清单”。



## 第六章 图 纸

## 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

1、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 文件的固定格式，并在标注需要盖章的位置加盖电子签章，其他相关内容由系统自动生成。

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、资格、资信文件等；技术标无需电子签章等）。未按照要求上传的，否决其投标。

3、工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 qdz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表或与代理上传的 excel 表格对比，若存在格式不一样的或缺少的表格，要求作为附表制作完成后转换为 word 或 pdf 文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

4、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主页专用章，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，否则否决其投标。

5、本工程经过资格预审，现要求将资格审查文件按照文件要求编制完成后上传到“资信标补充附件”中。

投标函附录

项目名称：威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价	人民币大写_____小写_____	
2	项目经理	姓名：_____	
3	工期	_____天	
4	质量标准		

投标人（盖章）：

法定代表人（印章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：法定代表人身份证明

## 授权委托书

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

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及授权委托人身份证明

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

项目管理机构情况

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

## 项目经理简历表

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

投标人（盖章）：

法定代表人（印章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人  
人或中标工程项目的项目经理承诺

我方拟派往\_\_\_\_\_（项目名称）的项目经理 \_\_\_\_\_（姓名）  
身份证号码：\_\_\_\_\_，注册证书号：\_\_\_\_\_没  
有担任任何在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

特此承诺。

投标人：\_\_\_\_\_（电子公章）

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

投标人（盖章）：

法定代表人（印章）：

日期：\_\_\_\_\_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、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

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

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（加盖单位公章及法人印章）

年 月 日

## 资格审查项

序号	标题	分值	评分标准
1.1	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的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为有效的资质证书的彩色扫描件。要求同时具有建筑工程施工总承包三级及以上资质和市政公用工程施工总承包三级及以上资质
1.3	安全生产许可证	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为有效的安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档 若法定代表人参加投标，内容为法人身份证明（按投标文件格式提供）及企业法定代表人身份证复印件； 若授权代表参加投标，内容为授权委托书（按投标文件格式提供）、企业法定代表人身份证及授权委托代理人身份证复印件。
1.5	投标保证金证明	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档 1. 若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，后附投标人基本户开户证明（由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明(如开户许可证或银行开户许可申请表等))、汇款证明等材料彩色扫描件。 2. 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，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函复印件，开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。 3. 若选择保险保函形式，具体要求见招标文件投标人须知前附表，需附： 1) 保险费汇款证明及有效发票； 2) 企业开户证明（由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等））； 3) 有效保函； 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明； 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图； 6) 保险机构出具工程项目所在区域内设有的服务机构营业执照彩色扫描件。 <b>4. 采用保函形式缴纳投标保证金的投标单位必须在投标截止时间前将本项目保函彩色扫描件导入到交易系统中，否则视为未成功缴纳投标保证金，否决其投标。</b>
1.6	项目管理机构	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档 项目经理要求具有建筑工程专业壹级注册建造师执业资格，具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员（至少包括施工员、质量（检）

			<p>员、安全员（C证）、机械员、资料员、材料员）按资格预审文件要求及行业标准配备齐全，持相应岗位证书上岗。</p> <p>注：资格预审中配备的项目管理机构人员在投标时不允许调整，须为同一组班子成员。</p> <p>所有人员均需企业在职的正式人员。提供近期社保证明（若为退休人员，需提供退休证明及返聘协议书）原件。</p>
1.7	失信情况查询	合格制	<p>上传 word 或 pdf 格式的文档</p> <p>1、投标人及其法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人，附网上截图（查询网址 <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>）；</p> <p>2、未被全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单查询结果截图（查询网址 <a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a>）；</p> <p>3、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。开标时，招标代理人在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序进行查询，此项投标人无需附截图。</p>
1.8	投标人信用承诺书	合格制	<p>上传 word 或 pdf 格式的文档，按投标文件格式提供</p>

资格审查项电子标书制作说明：编制完成后上传到“资信标补充附件”中。

## 附录1

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	技术标 [20.00]		
1.1	施工总平面图布置设计合理	2.00	对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
1.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	2.00	施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行
1.3	针对本工程的通病治理措施	2.00	有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施
1.4	安全文明措施和应急救援预案	2.00	针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行
1.5	环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案等	2.00	环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案
1.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.00	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
1.7	施工进度计划和进度措施	2.00	施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等
1.8	资源配备计划	2.00	资源配备计划。项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需求
1.9	使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制的措施	2.00	使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制的措施
1.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合配合等	2.00	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
2	资信标 [10.00]		
2.1	企业工程获奖情况	3.00	上传word或pdf格式的文档 企业近两年工程获得省级及以上工程质量奖项，加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且同一工程只按最高奖项计取，以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的获奖信息为准，最高得3分。 备注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图，得分以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。工程名称如不能体现同类工程，应附获奖工程的中标通知书或合同协议书或工程接收证书（工程竣工验收证书），如所提供资料中无法体现规模，须另附已标价工程量清单。 同类工程指：造价为8000万元以上公共建筑类工程
2.2	企业信用及考核情况	3.00	上传word或pdf格式的文档 1、企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分1分，有违法违规行扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限； 后附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。 2、企业2018年度，参加市级及以上建设主管部门评定的信用等级评价为优良的（优良就是信用等级评价的最高等级），或威海市建筑业协会评定的信用等级评价A级的，加2分。投标单位若在其他城市同时评定信用等级的，以同一年度内信用等级评价最低级别为准。 后附建设主管部门或行业协会信用等级评定的文件或官网截图。
2.3	项目管理机构	2.50	通过系统选择项目班子成员 项目经理须具有建筑工程专业壹级注册建造师执业资格且具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员（包括施工员、质量（检）员、安全员（C证）、机械员、材料员、资料员等）配备齐全，持注册证书或岗位证书上岗，分工明确，得基本分2.0分。技术负责人持高级及以上职称证书的，加0.5分。最高加至2.5分。 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，或与资格预审中配备人员不一致的，出现任何一种情况，将否决其投标。

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.4	项目经理信用情况	1.50	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分1.5分，有违法违规行扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限。 备注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图，分数以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。
3	商务标 [70.00]		
3.1	投标报价	55.00	<p>评标基准价<math>C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2</math>  A: 投标价算术平均值。  当<math>n</math> (有效投标人个数, 以下相同) <math>&lt; 7</math>时, <math>A</math>=所有投标价的算术平均值;  当<math>7 \leq n &lt; 10</math>时, <math>A</math>=所有投标报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值;  当<math>n \geq 10</math>时, <math>A</math>=所有投标报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值。  B: 招标控制价。  K: 下浮系数;  Q: 权重比例<math>Q1+Q2=100\%</math>;  <math>K1</math>、<math>Q1</math>值由投标人推选的代表随机抽取确定  以评标基准值为基准, 报价与该基准进行比较, 相同得满分;  每高于基准值1%扣 1 分, 扣完为止;</p> <p>每低于基准值1%扣 0.5 分, 扣完为止。  基准价计算方式: 综合平均法  评标基准价<math>C</math>=投标价算术平均值<math>A \times</math>下浮系数<math>K1 \times</math>权重比例<math>Q1</math>+招标控制价<math>B \times</math>下浮系数<math>K2 \times</math>权重比例<math>Q2</math>。  <math>K1</math>、<math>Q1</math>值在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定, 其取值应在招标文件中公布且不少于5个。<math>K2</math>由招标人在招标文件中明确。  <math>K1</math>的取值范围为95%~98%, 本次<math>K1</math>: 备选值为 0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。  <math>K2</math>的取值范围, 建筑工程为90%~100%, 装饰、安装工程为88%~100%, 市政工程为86%~100%, 园林绿化工程为84%~100%, 其他工程为88%~100%。本次<math>K2</math>: 0.98。  Q: 权重比例<math>Q1 + Q2 = 100 \%</math>, <math>Q1</math>、<math>Q2</math>取值均应<math>\geq 30 \%</math>。本次<math>Q1</math>: 备选值为 0.35,0.36,0.37,0.38,0.39,0.4。  投标价算术平均值<math>A</math>计算过程: (<math>n</math>为有效投标人个数)  当<math>n &lt; 7</math>时, <math>A</math> = 所有有效标书报价的算术平均值  当<math>7 \leq n \leq 9</math>时, <math>A</math> = 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<math>10 \leq n</math>时, <math>A</math> = 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</p> <p>每高于基准值 1%扣:1每低于基准值 1%扣:0.5</p>
3.2	措施费项目报价	3.00	<p>采用平均法  当<math>n &lt; 5</math>时, 评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价的算术平均值  当<math>n \geq 5</math>时, 评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值  以评标基准值为基准, 报价与该基准进行比较, 相同得满分;  每高1%扣本项满分的 0.3 , 扣完为止;  每低1%扣本项满分的 0.3 , 扣完为止。  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或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: (<math>n</math>为有效投标人个数)  当<math>n &lt; 5</math>时, <math>A</math> = 所有有效标书报价的算术平均值  当<math>5 \leq n</math>时, <math>A</math> = 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>每高于基准值 1%扣:0.3每低于基准值 1%扣:0.3</p>
3.3	分部分项	12.00	<p>采用平均法  当<math>n &lt; 5</math>时, 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  当<math>n \geq 5</math>时, 评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值  采用计算机辅助评标的, 需对每一项清单报价进行评审, 分部分项总数为<math>N</math>, 投标人所报每项清单单价与单项评标基准价相等时得<math>12/N</math>分, 投标人清单单价比单项评标基准价每高1%扣<math>1/N</math>分; 投标人清单单价比单项评标基准价每低1%扣<math>0.5/N</math>分, 每项清单最高得分<math>12/N</math>分, 最低0分, 得分精确到小数点后2位, 分数计算过程中, 比例不足部分按照插入法计算。本项得分等于每项清单报价得分之和。  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或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: (<math>n</math>为有效投标人个数)  当<math>n &lt; 5</math>时, <math>A</math> = 所有有效标书报价的算术平均值  当<math>5 \leq n</math>时, <math>A</math> = 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>



其他注意事项

控制价 : 82442081.95

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名

清单全部参与评审。

清单单项得分规则：每高1%减1/N，减完为止。每低1%  
减0.5/N，减完为止 每项清单的基本分值：总分值/清  
单项目个数。

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第1页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1 土石方工程							
1	010101002001	挖土方	1.土壤类别：普通土 2.开挖方式：自行考虑 3.弃土地点：场内倒运，运距综合考虑 4.工作内容：挖土，修坡，装土，运土，卸土，平整，人工清槽；清理机下余土，维护行驶道路，挖掘机进出场 5.计算规则：按现场地质实际开挖天然密实土方量计算	m3	8536.32			
2	010101002002	挖土方	1.土壤类别：综合考虑淤泥、桩间土等各类土方 2.开挖方式：自行考虑 3.弃土地点：场外弃土，运距自行考虑 4.工作内容：挖土，修坡，装土，运土，卸土，平整，人工清槽；清理机下余土，维护行驶道路，挖掘机进出场 5.计算规则：按现场地质实际开挖天然密实土方量计算	m3	82411.57			
3	010103001001	室外土（石）方回填	1.回填材料要求:一至四类土 2.回填质量要求:符合设计要求 3.土方来源：场内倒运，运距综合考虑 4.工作内容：挖土，装土，运土，卸土，平整，夯实；清理机下余土，维护行驶道路 5.计算规则：按实际回填土压实后方量计算，基坑工作面及边坡回填至设计室外地坪	m3	8536.32			
	2 基坑支护及桩基础工程							
4	AB045	挂网喷射混凝土（做法详见设计图纸）	1.部位:基坑自然放坡段和放坡+土钉墙支护段 2.厚度:100mm 3.材料种类:喷射砼 4.混凝土强度等级:C20 5.Φ8@250mm*250mm钢筋网制作、安装 6.直径Φ50@2500mm排水管安装，长度500mm，周围填反滤层 7.固定钉纵横设置HRB400Φ16L=1000mm@1-500mm连接筋，与钢筋网焊接连成整体	m2	1042.29			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第2页 共77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	AB046	挂网喷射混凝土 (做法详见设计图纸)	1.部位:简易护坡面层 2.厚度:60mm 3.材料种类:喷射砼 4.混凝土强度等级:C20 5.Φ6.5@250mm*250mm钢筋网制作、安装 6.直径Φ50@2500mm排水 管安装,长度500mm, 周围填反滤层 7.固定钉纵横设置 HRB400Φ12L=1000mm@1- 500mm连接筋,与钢筋网 焊接连成整体	m <sup>2</sup>	245.2			
6	AB047	挂网喷射混凝土 (做法详见设计图纸)	1.部位:基坑垂直支护段 2.厚度:80mm 3.材料种类:喷射砼 4.混凝土强度等级:C20 5.Φ8@250mm*250mm钢筋 网制作、安装 6.固定钉纵横设置 HRB400Φ16L=1000mm@1- 500mm连接筋,与钢筋网 焊接连成整体	m <sup>2</sup>	562.2			
7	010203005001	土钉支护	1.地层情况:素填土 2.钻孔深度:综合考虑 3.钻孔直径:120mm 4.置入方法:压力注浆 5.杆体材料品种、规格、数 量:内插1根HRB400Φ20螺 纹钢 6.浆液种类、强度等级:水 灰比0.5,强度大于20MPa 7.计算规则:按设计图示尺 寸以钻孔深度计算	m	5289			
8	010203004001	锚杆(锚索)(做 法详见图纸)	1.地层情况:综合考虑 2.锚杆(索)类型、部位:预应 力锚索、用于微型桩+锚索 垂直支护段 3.钻孔深度:综合考虑 4.钻孔直径:150mm 5.杆体材料品种、规格、数 量:钢绞线采用2s15.2 6.预应力:钢绞线抗拉强度 设计值1320MPa 7.浆液种类、强度等级:P. O42.5普通硅酸盐水泥,水 灰比0.5 8.计算规则:按设计图示尺 寸以钻孔深度计算	m	1927			
9	010201003001	混凝土灌注桩	1.桩的种类:旋挖灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.桩壁及桩芯材料:C30商砼 5.工作内容:机械进出场及 安拆、钻孔、埋设钢护 筒、泥浆制作、残泥浆外 运、灌注砼等 6.工程量计算规则:按设计 有效桩顶标高计算,单价 综合考虑预留空桩长度, 预留空桩长度工程量不计 入清单工程量中	m <sup>3</sup>	770.16			
10	AB048	凿桩头	1.桩类型:钢筋混凝土灌注 桩 2.凿桩头长度:按现场实际 情况综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.工作内容:凿桩头及钢筋 整理,垃圾外运	个	166			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第3页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	AB049	旋挖灌注桩顶冠梁	1.混凝土强度等级:C30 2.断面:综合考虑 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m <sup>3</sup>	62			
12	AB050	槽钢腰梁	1.型号: 2I22B工字钢 2.规格Q235 3.包含制作、运输、安装,桩与钢梁之间的缝隙用C30混凝土灌实	m	567.67			
13	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400级 $\phi 8$ 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	7.826			
14	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400级 $\phi 10$ 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	4.156			
15	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400级 $\phi 12$ 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	25.865			
16	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400级 $\phi 14$ 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	34.587			
17	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 6.5$ 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.085			
18	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 12$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	0.859			
19	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 16$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	1.651			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第4页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 20$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	32.695			
21	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 22$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	2.861			
22	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 25$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	6.591			
23	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 28$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	128.669			
24	AB051	高压旋喷桩(做法详见图纸)	1.采用三重管施工工艺 2.桩长:综合考虑 3.钻孔直径:1000mm 4.水泥强度等级:P.O42.5普通硅酸盐水泥,水灰比1:1,水泥掺量不低于500kg/m 5.工作内容:放线、机械进出场、钻机就位、钻孔、泥浆制作、运输及清理	m	832			
25	010403002001	腰梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30S6 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m <sup>3</sup>	48.24			
26	AB052	高压旋喷桩顶冠梁	1.混凝土强度等级:C30S6 2.断面:综合考虑 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m <sup>3</sup>	60.3			
27	AB053	牛腿	1.混凝土强度等级:C30S6 2.断面:综合考虑 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m <sup>3</sup>	8.58			
28	010403002002	内支撑NZC1	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30S6 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m <sup>3</sup>	45.44			
29	AB054	内支撑XZC2	1.材料种类:无缝钢管 $\phi 609\text{mm} \times 16\text{mm}$ 钢管,与YM1等强焊接	m	10.31			
30	AB055	MJ1预埋铁件	1.20mm厚 $\Phi 750\text{mm}$ 铁板	t	0.55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第5页 共77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
31	AB056	CFG桩	1.桩类型:CFG素混凝土桩 2.桩径:400mm 3.混凝土强度等级:C20 4.工程内容:钻孔、灌浆、凿桩头及垃圾外运、桩孔内余土外运 5.工程量计算规则:按设计有效桩顶标高计算,单价综合考虑预留空桩长度,预留空桩长度工程量不计入清单工程量中	m	12348			
3 井点降水								
32	AB057	疏干井	1.井管与孔壁间实管范围填粘土,滤管范围填1~5mm碎石滤料,外侧30~50目尼龙网两层,管井要求洗井充分 2.成孔直径为600mm,具体井位见设计图纸 3.管井实管侧壁密封无空隙,滤管采用侧壁钻孔,孔径6mm,孔距100mm,采用Φ315PVC管(壁厚7mm)	m	242			
33	AB058	降水	1.管井内采用水泵人工24小时抽水 2.综合考虑各种抽水管路 3.水泵型号综合考虑,满足降水及工期要求 4、安装抽水机械 5、抽水,拆除抽水设备并回收	台日	2640			
34	AB059	排水沟	1.规格:宽500mm,高500mm 2.开挖沟槽土方,沟内满填碎石	m	849.9			
35	010303003001	集水坑	1.名称:砖砌集水井 2.井规格:内径500mm*500mm*500mm 3.有无地下水、井深:详见图纸 4.砖品种、规格、强度等级:侧壁200mm厚、底面120mm厚M5水泥砂浆砌筑压粉煤灰砖 5.内侧及底面1:2水泥砂浆抹面20mm厚	座	20			
36	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型:坑上截水墙 2.墙体厚度:240mm 3.砖品种、规格:砂浆等级M5砌蒸压粉煤灰砖 4.表面抹1:2水泥砂浆防水面层	m3	59.94			
4 粗格栅及进水泵房								
4.1 土建								
37	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容:a.土方挖填b.场地找平c.运输	m2	328.44			
38	010401006001	垫层	1.厚度:100mm 2.混凝土强度等级:C15商品混凝土 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	19.48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第6页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	010401004001	设备基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30商砼 S6抗裂 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	5.09			
40	010401003001	满堂基础	1.部位:池底 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂 商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m3	149.41			
41	010415001001	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂 商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	433.6			
42	010415001002	贮水(油)池	1.浇筑部位:水槽(水渠底、壁) 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂 商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m3	13.9			
43	010402001001	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级: C30砼 商品混凝土 3.抗渗等级: S6抗裂 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	9.68			
44	010403002003	矩形梁	1.梁种类、断面:框架矩形梁 2.混凝土强度等级: C30商品混凝土 3.抗渗等级: S6抗裂 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	5.53			
45	010415001003	池盖	1.浇筑部位:池盖 2.混凝土强度等级: C30商品混凝土 3.抗渗等级: S6抗裂 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	18.95			
46	010405003001	平板	1.混凝土强度等级: C30商品混凝土 2.板厚:综合考虑 3.抗渗等级: S6抗裂 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	10.15			
47	010405006001	栏板	1.混凝土强度等级: C30商品混凝土 2.板厚:综合考虑 3.抗渗等级: S6抗裂 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	2.47			
48	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级Φ8 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,防腐防锈	t	0.207			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第7页 共77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
49	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ10 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,防腐防锈	t	3.174			
50	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ12 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,防腐防锈	t	8.354			
51	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ14 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,防腐防锈	t	4.484			
52	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ16 2.综合单价应包含钢筋接头 的费用 3.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,连接,防 腐防锈	t	41.143			
53	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ18 2.综合单价应包含钢筋接头 的费用 3.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,连接,防 腐防锈	t	7.889			
54	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ20 2.综合单价应包含钢筋接头 的费用 3.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,连接,防 腐防锈	t	11.235			
55	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ22 2.综合单价应包含钢筋接头 的费用 3.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,连接,防 腐防锈	t	12.114			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第8页 共77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	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ25 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接,防腐防锈	t	1.87			
57	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级箍筋Φ8 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,防腐防锈	t	2.62			
58	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级箍筋Φ10 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,防腐防锈	t	6.141			
59	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级箍筋Φ12 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,防腐防锈	t	0.019			
60	010417002001	预埋铁件	1.钢材:Q235B热镀锌角钢 2.工作内容:制作、安装、除锈、镀锌、刷防锈漆等 3.位置:见工艺图	t	0.189			
61	010604001001	钢梁	1.钢材品种:Q235B钢 2.单根质量:0.4t以内 3.钢材截面:工字型 4.钢筋型号:28a 5.工作内容:制作、安装、除锈漆	t	0.386			
62	010407001001	其他构件	1.构件名称:二次浇灌 2.混凝土强度等级:C20 商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m3	57.82			
63	0B001	直梯	1.直梯采用塑钢踏步,做法参见06MS201-6或按产品要求	t	0.154			
64	010701001001	屋面找坡层	1.厚度、配合比:30mm厚(最薄处)1:6水泥憎水性膨胀珍珠岩(重量比)找坡层2% 2.部位:屋面	m3	6.27			
65	010701001002	水泥砂浆找平层	1.厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆 2.部位:屋面	m2	62.73			
66	010701001003	屋面保温层	1.厚度、材料:75mm挤塑聚苯板(不小于35kg/m3,防火等级B1)、防火隔离带75mm岩棉,按防火规范要求设置 2.部位:屋面	m2	62.73			
67	010701001004	细石砼保护层	1.厚度、配合比:30mm厚C20细石砼 2.部位:屋面	m2	62.73			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第9页 共77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
68	OB002	隔离层	1.0.4mm厚聚乙烯膜一层	m2	62.73			
69	010701001005	水泥砂浆屋面	1.做法:20mm厚1:2.5水泥砂浆抹平压光,1*1m分格,缝宽20mm,密封胶嵌缝 2.部位:上人屋面	m2	62.73			
70	010702001001	屋面卷材防水	1.做法:400gSBC防水两遍,含附加层,搭接按规范要求 2.部位:屋面	m2	82.11			
71	OB003	钢板止水带	1.规格:300mm*3.0mm 2.工作内容:制作、安装等 3.计算规则:按照设计图示尺寸延长米计算	m	176.5			
72	OB004	竣工清理	1.垃圾外运,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以结构外围内包的空间体积计算	m3	1916.63			
4.2 装饰								
73	020507001001	真石漆	1.外墙面层真石漆饰面,达到成活效果,颜色综合考虑	m2	231.38			
4.3 安装								
4.3.1 预埋管道								
74	CB001	刚性防水套管	1.规格、型号:DN1200	个	1			
75	CB002	刚性防水套管	1.规格、型号:DN400	个	8			
4.3.2 电气								
76	030208003001	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:RC32	m	40			
77	030208003002	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:RC100	m	20			
78	030209001001	接地装置	1.接地极材质、规格、安装 土质:40*4热镀锌扁钢接地线,∠50*50*5 L=2500mm 热镀锌角钢,总等电位箱内预埋端子板150*60*10热镀锌扁钢	项	1			
5 细格栅、精细格栅及曝气沉砂池								
5.1 土建								
79	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容:a.土方挖填b.场地找平c.运输	m2	648.65			
80	010103001002	室内土(石)方回填	1.回填材料要求:综合考虑 2.回填质量要求:符合设计要求  3.土方来源:场内倒运,运距综合考虑 4.工作内容:挖土,装土,运土,卸土,平整,夯实,清理机下余土,维护行驶道路  5.计算规则:按实际回填土压实后方量计算	m3	13.37			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第10页 共77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	0B023	竣工清理	1.垃圾外运,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以结构外围内包的空间体积计算	m3	1641.05			
82	010407001002	其他构件	1.构件名称:二次浇灌 2.混凝土强度等级:C20商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m3	206.95			
83	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.厚度:100mm 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	48.88			
84	010401003002	满堂基础	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.抗渗等级:S6抗裂 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m3	181.97			
85	010401001001	带形基础	1.部位:包封钢管 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	12.15			
86	010403001001	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	3.48			
87	010401004002	设备基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m3	3.65			
88	010401004003	钢梯基础	1.基础形式、材料种类:钢梯基础 2.混凝土强度等级:C20商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m3	0.67			
89	010404001001	导流墙	1.混凝土强度等级:C20商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1			
90	010415001004	贮水池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.抗渗等级:S6抗裂 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	294.35			
91	010415001005	贮水池	1.浇筑部位:池盖 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.抗渗等级:S6抗裂 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	30			
92	010402001002	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30商砼, S6抗裂 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	19.73			
93	010402002001	异形柱	1.柱种类、断面:椭圆形 2.混凝土强度等级:C30商砼, S6抗裂 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	3.42			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第11页 共77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
94	010403002004	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度:C30 S6 商砼, 掺抗裂纤维 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护 4.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	23.25			
95	010405006002	栏板	1.混凝土强度等级: C30商品混凝土 2.板厚: 综合考虑 3.抗渗等级: C30 S6 商砼, 掺抗裂纤维 4.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	10.79			
96	010606008001	钢梯	1.做法及材质: 详见15J401钢梯图集, 不带平台的选用T2B10a, 带平台的选用T2D10a 2.工作内容: 含制作、运输、安装、镀锌、除锈、刷防锈漆及预埋件等各种辅材安装 3.工程量按构件重量计算, 不扣除孔眼的质量, 焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	t	0.832			
97	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 8$ 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装	t	0.58			
98	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 10$ 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装	t	2.135			
99	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 12$ 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装	t	14.018			
100	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 14$ 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装	t	1.731			
101	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 16$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装, 连接	t	33.008			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第12页 共77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
102	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 18 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	18.432			
103	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 20 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	17.903			
104	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋,HRB400级 $\phi$ 8 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	3.873			
105	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋,HRB400级 $\phi$ 10 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	3.868			
106	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋,HRB400级 $\phi$ 12 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	1.36			
107	010417002002	预埋铁件	1.钢材:Q235B热镀锌角钢 2.工作内容:制作、安装、除锈、镀锌、刷防锈漆等 3.位置:见工艺图	t	0.189			
108	010703004001	变形缝	1.CB350*8-30镀锌钢边橡胶止水带 2.部位:池壁 3.具体作法详见图纸	m	29.7			
109	010703004002	变形缝	1.CB300*6-30橡胶止水带 2.部位:池壁二 3.具体作法详见图纸	m	3.9			
110	010703004003	变形缝	1.CB250*5-30橡胶止水带 2.部位:池壁三 3.具体作法详见图纸	m	19.8			
111	010703004004	变形缝	1.CB350*8-30橡胶止水带 2.部位:池底 3.具体作法详见图纸	m	8.7			
112	OB024	钢板止水带	1.规格:300mm*3.0mm 2.工作内容:制作、安装等 3.计算规则:按照设计图示尺寸延长米计算	m	194.85			
113	010703004005	变形缝	1.双组份聚硫密封胶30mm厚 2.聚乙烯发泡填缝板 3.部位:底板	m	8.7			
114	010703004006	变形缝	1.双侧双组份聚硫密封胶30mm厚 2.聚乙烯发泡填缝板 3.具体作法详见图纸 4.部位:池壁	m	53.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第13页 共77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
115	010703004007	变形缝	1.涂刷聚氨酯防水涂料 350mm宽 2.具体作法详见图纸	m	62.1			
	5.2 装饰							
116	020507001002	真石漆	1.外墙面层真石漆饰面,达到成活效果,颜色综合考虑	m2	494.66			
	5.3 安装							
	5.3.1 安装							
117	CB016	刚性防水套管	1.规格型号: DN1000	个	1			
118	CB017	刚性防水套管	1.规格型号: DN200	个	1			
	6 均质/调节池-初沉池-生化反应池							
	6.1 土建							
119	010101001003	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容: a.土方挖填b.场地找平c.运输	m2	9180.15			
120	OB026	级配砂石回填处理	1.回填质量要求:夯实达到设计要求 2.部位:二沉池与生化池高低差处	m3	259.53			
121	OB027	级配砂石褥垫层	1.回填质量要求:夯实达到设计要求 2.厚度: 200mm	m3	1734.64			
122	010302006001	零星砌砖	1.构件名称:砖台阶 2.砖品种、规格:机制红砖 240×115×53 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.台阶每步高度150mm	m3	0.74			
123	010401001002	带形基础	1.部位:包封钢管 2.混凝土强度等级:C30S6商砼,抗裂 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	46.45			
124	010401003003	满堂基础	1.部位:池底 2.混凝土强度等级:C30S6商砼,抗裂 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m3	6330.59			
125	010408001001	后浇带	1.部位:底板加强带 宽度2000mm 2.混凝土强度等级:C35 S6抗裂微膨 商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理,随打随抹平,压光	m3	230.5			
126	010408001002	后浇带	1.部位:池壁后浇带 宽度2000mm 2.混凝土强度等级:C35 S6抗裂微膨 商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理	m3	150.7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第14页 共77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
127	010407001003	后浇带	1.部位:板后浇带 宽度 2000mm 2.混凝土强度等级:C35 S6抗 裂微膨 商砼 3.工作内容: 混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护 及混凝土交接面、钢筋等 的清理	m3	25.63			
128	010408001003	后浇带	1.部位:梁后浇带 宽度 2000mm 2.混凝土强度等级:C35 S6抗 裂微膨 商砼 3.工作内容: 混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护 及混凝土交接面、钢筋等 的清理	m3	1			
129	010401006003	垫层	1.部位: 池底底部 2.混凝土强度等级:C15 商砼 3.厚度:100mm 4.工作内容: 混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	867.32			
130	010415001006	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30 S6 商砼, 掺抗裂纤维 3.直形、弧形综合考虑 4.工作内容: 混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	5546.84			
131	010415001007	贮水(油)池	1.浇筑部位:水槽(水渠 底、顶、壁) 2.混凝土强度等级:C30 S6 商砼, 掺抗裂纤维 3.工作内容: 混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养 护, 随打随抹平, 压光	m3	395.18			
132	010417002003	预埋铁件	1.钢材: Q235B热镀锌角钢 2.工作内容: 制作、安装、 除锈、镀锌、刷防锈漆等 3.位置: 见工艺图	t	0.186			
133	010402001003	矩形柱	1.柱种类、断面: 矩形柱 2.混凝土强度等级: C30 S6 商砼, 掺抗裂纤维 3.工作内容: 混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	125.92			
134	010403002005	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度:C30 S6 商 砼, 掺抗裂纤维 3.工作内容:混凝土浇筑、 振捣、养护 4.工作内容: 混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	125.83			
135	010405001001	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 S6 商砼, 掺抗裂纤维 3.工作内容:混凝土浇筑、 振捣、养护 4.工作内容: 混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	763.33			
136	010405006003	栏板	1.混凝土强度等级: C30商 品混凝土 2.板厚: 综合考虑 3.抗渗等级: C30 S6 商砼, 掺抗裂纤维 4.工作内容: 混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	4.17			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第15页 共77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
137	010606008002	钢梯	1.做法及材质:详见15J401 钢梯图集,不带平台的选 用T2B10a,带平台的选用 T2D10a 2.工作内容:含制作、运 输、安装、镀锌、除锈、 刷防锈漆及预埋件等各种 辅材安装 3.工程量按构件重量计算, 不扣除孔眼的质量,焊 条、铆钉、螺栓等不另增 加质量	t	2.116			
138	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400级 $\phi$ 6.5 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装	t	0.331			
139	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HPB400级 $\phi$ 8 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装	t	24.59			
140	010416001036	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400级 $\phi$ 10 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装	t	25.754			
141	010416001037	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400级 $\phi$ 12 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装	t	6.412			
142	010416001038	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 级 $\phi$ 8 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装	t	6.381			
143	010416001039	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 级 $\phi$ 10 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装	t	1.88			
144	010416001040	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 级 $\phi$ 12 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装	t	145.716			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第16页 共77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
145	010416001041	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 14$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	238.893			
146	010416001042	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 16$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	390.842			
147	010416001043	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 18$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	201.941			
148	010416001044	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 20$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	291.977			
149	010416001045	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 22$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	253.227			
150	010416001046	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 25$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	57.839			
151	010407001004	其他构件	1.构件名称:二次浇灌 2.混凝土强度等级:C20 商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m <sup>3</sup>	240.02			
152	0B028	钢板止水带	1.规格:300mm*3.0mm 2.工作内容:制作、安装等 3.计算规则:按照设计图示尺寸延长米计算	m	1916.77			
153	010703004008	变形缝	1.CB350*8-30镀锌钢边橡胶止水带 2.部位:池底、外池壁 3.具体作法详见图纸	m	451.65			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第17页 共77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	010703004009	变形缝	1.双侧双组份聚硫密封胶 30mm厚 2.聚乙烯发泡填缝板 3.具体作法详见图纸 4.部位:池底、池壁	m	451.65			
155	010703004010	变形缝	1.涂刷聚氨酯防水涂料 350mm宽 2.具体作法详见图纸	m	451.65			
156	010803001001	保温隔热屋面	1.1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩最薄处30mm厚找坡2% 2.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 3.30mm厚C20细石砼找平层 4.20mm厚1:2.5水泥砂浆抹平压光,1*1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝 5.计算规则:按照设计图示尺寸以面积计算;扣除面积>0.3m <sup>2</sup> 孔洞及占位面积	m <sup>2</sup>	36.54			
157	010802001001	隔离层	1.隔离层材料品种:0.4mm厚聚乙烯膜一层 2.计算规则:按照设计图示尺寸以面积计算 3.工作内容:基层处理,铺贴隔离层	m <sup>2</sup>	36.54			
158	010803001002	保温隔热屋面	1.50mm厚B1级挤塑聚苯板 2.计算规则:按照设计图示尺寸以面积计算 3.工作内容:基层清理,铺粘保温层,铺、刷(喷)防护材料	m <sup>2</sup>	36.54			
159	010702001002	屋面卷材防水	1.卷材品种:3厚SBS改性沥青防水卷材两道 2.工程量按实贴面积计算,搭接及附加层均不计算面积,费用在综合单价中考虑 3.工作内容:基层处理,刷底油,铺卷材、接缝	m <sup>2</sup>	54.94			
160	0B029	竣工清理	1.垃圾外运,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以结构外周内包的空体积计算	m <sup>3</sup>	29749.3			
161	010306002001	砖地沟、明沟	1.名称:排水沟 2.沟断面:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 4.砖种类:粉煤灰砖	m <sup>3</sup>	16.54			
6.2 装饰								
162	020507001003	真石漆	1.外墙面层真石漆饰面,达到成活效果,颜色综合考虑	m <sup>2</sup>	1230.06			
163	020402001001	金属平开门	1.门的类型:平开门 2.材料种类、规格:铝合金 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:综合考虑,符合设计要求 4.工作内容:含门锁、合页等五金件详见图纸设计 5.计算规则:按照设计洞口面积,以平方米计算	m <sup>2</sup>	5.04			
6.3 安装								
6.3.1 预埋管道								
164	CB018	刚性防水套管	1.规格、型号:DN800	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第18页 共77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
165	CB019	刚性防水套管	1.规格、型号: DN700	个	2			
166	CB020	刚性防水套管	1.规格、型号: DN200	个	4			
167	CB021	刚性防水套管	1.规格、型号: DN300	个	4			
168	CB022	刚性防水套管	1.规格、型号: DN400	个	6			
169	CB023	刚性防水套管	1.规格、型号: DN150	个	2			
170	CB024	柔性防水套管	1.规格、型号: DN80	个	4			
171	CB025	柔性防水套管	1.规格、型号: DN250	个	2			
6.3.2 电气								
172	030208003003	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:RC32	m	480			
173	030208003004	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:RC50	m	30			
174	030209001002	接地装置	1.接地极材质、规格、安装 土质:40*4热镀锌扁钢接地 线, ∠50*50*5 L=2500mm 热镀锌角钢, 总等电位箱 内预埋端子板150*60*10热 镀锌扁钢	项	1			
7 二沉池								
7.1 土建								
175	010101001004	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容: a.土方挖填b. 场地找平c.运输	m2	2059.18			
176	010103001003	室内土(石)方 回填	1.回填材料要求:综合考虑 2.回填质量要求:符合设计 要求  3.土方来源:场内倒运  , 运距综合考虑 4.工作内容:挖土,装土, 运土,卸土,平整,夯 实:清理机下余土,维护 行驶道路  5.计算规则:按实际回填土 压实后方量计算	m3	117.64			
177	010401001003	带形基础	1.部位:包封钢管 2.混凝土强度等级:C30 S6抗 裂商砼 3.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.79			
178	010401003004	满堂基础	1.部位:池底 2.混凝土强度等级:C30 S6抗 裂商砼 3.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养 护,随打随抹平,压光	m3	818.97			
179	010401006004	垫层	1.部位:池底底部 2.混凝土强度等级:C15 商砼 3.厚度:100mm	m3	177.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第19页 共77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
180	010415001008	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	697.37			
181	010415001009	贮水(油)池	1.浇筑部位:水槽(水渠底、壁) 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m3	235.19			
182	010403002006	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度:C30 S6抗裂 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	13.79			
183	010405001002	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	23.34			
184	010417002004	预埋铁件	1.钢材:Q235B热镀锌角钢 2.工作内容:制作、安装、除锈、镀锌、刷防锈漆等 3.位置:见工艺图	t	0.193			
185	010416001047	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HPB400级 $\phi 8$ 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,防腐防锈	t	3.825			
186	010416001048	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 箍筋 $\phi 12$ 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,防腐防锈	t	0.748			
187	010416001049	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 10$ 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,防腐防锈	t	11.47			
188	010416001050	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 12$ 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,防腐防锈	t	23.595			
189	010416001051	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 14$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接,防腐防锈	t	0.732			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第20页 共77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
190	010416001052	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 16$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接,防腐防锈	t	90.036			
191	010416001053	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 18$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接,防腐防锈	t	7.758			
192	010416001054	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 20$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接,防腐防锈	t	40.657			
193	010416001055	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 22$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接,防腐防锈	t	99.532			
194	010407001005	其他构件	1.构件名称:二次浇灌 2.混凝土强度等级:C20 商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m <sup>3</sup>	764.1			
195	AB100	钢板止水带	1.规格:300mm*3.0mm 2.工作内容:制作、安装等 3.计算规则:按照设计图示尺寸延长米计算	m	313.6			
196	010703004011	变形缝	1.CB350*8-30镀锌钢边橡胶止水带 2.部位:池壁 3.具体作法详见图纸	m	67.21			
197	010703004012	变形缝	1.CB350*8-30橡胶止水带 2.部位:池底 3.具体作法详见图纸	m	44.81			
198	010703004013	变形缝	1.双侧双组份聚硫密封胶30mm厚 2.聚乙烯发泡填缝板 3.具体作法详见图纸 4.部位:池壁	m	131.95			
199	010703004014	变形缝	1.迎水面双组份聚硫密封胶30mm厚,下表面设雨水膨胀橡胶条 2.聚乙烯发泡填缝板 3.具体作法详见图纸 4.部位:池底	m	92.1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第21页 共77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
200	010703004015	变形缝	1.涂刷聚氨酯防水涂料 350mm宽 2.具体作法详见图纸 3.部位:池底、池壁	m	119.3			
201	010606008003	钢梯	1.做法及材质:详见15J401 钢梯图集,不带平台的选 用T2B10a,带平台的选用 T2D10a 2.工作内容:含制作、运 输、安装、镀锌、除锈、 刷防锈漆及预埋件等各种 辅材安装 3.工程量按构件重量计算, 不扣除孔眼的质量,焊 条、铆钉、螺栓等不另增 加质量	t	1.744			
202	AB101	竣工清理	1.垃圾外运,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺 寸,以结构外围内包的空 间体积计算	m3	10516.63			
7.2 装饰								
203	020507001004	真石漆	1.外墙面层真石漆饰面,达 到成活效果,颜色综合考 虑	m2	423.93			
7.3 安装								
7.3.1 预埋管道								
204	CB028	刚性防水套管	1.规格、型号:DN1000	个	1			
205	CB029	刚性防水套管	1.规格、型号:DN300	个	3			
206	CB030	刚性防水套管	1.规格、型号:DN200	个	24			
207	CB031	刚性防水套管	1.规格、型号:DN250	个	2			
7.3.2 电气								
208	030208003005	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:RC32	m	50			
209	030209001003	接地装置	1.接地极材质、规格、安装 土质:40*4热镀锌扁钢接地 线,∠50*50*5 L=2500mm 热镀锌角钢,总等电位箱 内预埋端子板150*60*10热 镀锌扁钢	项	1			
8 回流污泥泵房								
8.1 土建								
210	010101001005	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容:a.土方挖填b. 场地找平c.运输	m2	240.62			
211	010401006005	垫层	1.厚度:100mm 2.混凝土强度等级:C15商 品混凝土 3.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	13.66			
212	010401003005	满堂基础	1.部位:池底 2.混凝土强度等级:C30 S6 商砼 3.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养 护,随打随抹平,压光	m3	62.72			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第22页 共77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
213	010415001010	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30 S6 商砼 3.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	108.64			
214	010402001004	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级: C30 商品混凝土 3.抗渗等级: S6 4.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	5.73			
215	010403002007	矩形梁	1.梁种类、断面:框架矩形 梁 2.混凝土强度等级: C30 商品混凝土 3.抗渗等级: S6 4.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	5.96			
216	010415001011	池盖	1.浇筑部位:池盖 2.混凝土强度等级: C30 商品混凝土 3.抗渗等级: S6 4.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	9.33			
217	010405003002	平板	1.混凝土强度等级: C30 商品混凝土 2.板厚:综合考虑 3.抗渗等级: S6 4.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	18.52			
218	010405006004	栏板	1.混凝土强度等级: C30 商品混凝土 2.板厚:综合考虑 3.抗渗等级: S6 4.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	10.23			
219	010405007001	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 商品混凝土 3.抗渗等级: S6 4.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	2.71			
220	010416001056	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ8 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,防腐防锈	t	0.153			
221	010416001057	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ10 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,防腐防锈	t	0.781			
222	010416001058	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ12 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,防腐防锈	t	3.373			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第23页 共77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
223	010416001059	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ14 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,防腐防锈	t	7.77			
224	010416001060	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ16 2.综合单价应包含钢筋接头 的费用 3.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,连接,防 腐防锈	t	15.291			
225	010416001061	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ18 2.综合单价应包含钢筋接头 的费用 3.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,连接,防 腐防锈	t	0.408			
226	010416001062	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ8 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,防腐防锈	t	1.288			
227	010416001063	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HPB400级箍筋Φ8 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,防腐防锈	t	0.974			
228	010417002005	预埋铁件	1.钢材:Q235B热镀锌角钢 2.工作内容:制作、安装、 除锈、镀锌、刷防锈漆等 3.位置:见工艺图	t	0.065			
229	010604001002	钢梁	1.钢材品种:Q235B钢 2.单根质量:0.4t以内 3.钢材截面:18工字型 4.工作内容:制作、安装、 除锈漆	t	0.301			
230	OB032	混凝土二次浇筑	1.混凝土强度等级:C20商 品混凝土 2.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养 护,随打随抹平,压光	m3	6.7			
231	010703004016	遇水膨胀橡胶条	1.规格:30mm*50mm 2.部位:集水坑	m	4.4			
232	OB033	竣工清理	1.垃圾外运,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺 寸,以结构外周内包的空 间体积计算	m3	1006.66			
233	OB034	钢板止水带	1.规格:300mm*3.0mm 2.工作内容:制作、安装等 3.计算规则:按照设计图示 尺寸延长米计算	m	42.96			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第24页 共77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
234	010701001006	水泥砂浆找平层	1.厚度、配合比: 20mm厚 1:2.5水泥砂浆 2.部位: 屋面	m2	129.5			
235	010701001007	屋面找坡层	1.厚度、配合比: 30mm厚 (最薄处) 1:6水泥憎水性 膨胀珍珠岩(重量比)找 坡层2% 2.部位: 屋面	m3	2.6			
236	010701001008	屋面保温层	1.厚度、材料: 75mm挤塑 聚苯板(不小于35kg/m3, 防火等级B1)、防火隔离 带75mm岩棉,按防火规范 要求设置 2.部位: 屋面	m2	64.75			
237	010701001009	细石砼保护层	1.厚度、配合比: 30mm厚 C20细石砼 2.部位: 屋面	m2	64.75			
238	010702001003	屋面卷材防水	1.做法: 400gSBC防水两 遍,含附加层,搭接按规 范要求 2.部位: 屋面	m2	73.72			
239	OB035	隔离层	1.0.4mm厚聚乙烯膜一层	m2	64.75			
240	010701001010	水泥砂浆屋面	1.做法:20mm厚1:2.5水泥砂 浆抹平压光,1*1m分格, 缝宽20mm,密封胶嵌缝 2.部位: 上人屋面	m2	64.75			
8.2 装饰								
241	020507001005	真石漆	1.外墙面层真石漆饰面,达 到成活效果,颜色综合考 虑	m2	460.95			
8.3 安装								
8.3.1 预埋管道								
242	CB034	刚性防水套管	1.规格、型号: DN400	个	12			
243	CB035	刚性防水套管	1.规格、型号: DN200	个	4			
244	CB036	刚性防水套管	1.规格、型号: DN150	个	4			
8.3.2 电气								
245	030208003006	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:RC40	m	30			
246	030209001004	接地装置	1.接地极材质、规格、安装 土质:40*4热镀锌扁钢接地 线,∠50*50*5 L=2500mm 热镀锌角钢,总等电位箱 内预埋端子板150*60*10热 镀锌扁钢	项	1			
9 中间提升泵房								
9.1 土建								
247	010101001006	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容: a.土方挖填b. 场地找平c.运输	m2	205.44			
248	OB038	竣工清理	1.垃圾外运,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺 寸,以结构外围内包的空 间体积计算	m3	931.91			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第25页 共77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
249	010401006006	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.厚度: 100mm 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m <sup>3</sup>	12.68			
250	010401006007	混凝土二次浇筑	1.混凝土强度等级: C20商品混凝土 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护, 随打随抹平, 压光	m <sup>3</sup>	42.32			
251	010401003006	满堂基础	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.抗渗等级: S6抗裂 4.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护, 随打随抹平, 压光	m <sup>3</sup>	70.77			
252	010403002008	矩形梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.抗渗等级: S6抗裂 4.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m <sup>3</sup>	12.52			
253	010415001012	贮水池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.抗渗等级: S6抗裂 4.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m <sup>3</sup>	289.82			
254	010415001013	贮水池	1.浇筑部位:池盖 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.抗渗等级: S6抗裂 4.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m <sup>3</sup>	11.79			
255	010416001064	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 8 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装	t	0.043			
256	010416001065	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 10 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装	t	0.88			
257	010416001066	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 12 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装	t	0.303			
258	010416001067	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 14 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装, 连接	t	7.862			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第26页 共77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
259	010416001068	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 16 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	4.798			
260	010416001069	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 18 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	17.03			
261	010416001070	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 20 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	19.01			
262	010416001071	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 22 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	0.628			
263	010416001072	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 25 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	6.543			
264	010416001073	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋,HRB400级 $\phi$ 8 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.697			
265	010416001074	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋,HRB400级 $\phi$ 10 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	2.653			
266	0B039	钢板止水带	1.规格:300mm*3.0mm 2.工作内容:制作、安装等 3.计算规则:按照设计图示尺寸延长米计算	m	18			
267	010417002006	预埋铁件	1.钢材:Q235B热镀锌角钢 2.工作内容:制作、安装、除锈、镀锌、刷防锈漆等 3.位置:见工艺图	t	0.02			
9.2 装饰								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第27页 共77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
268	020507001006	真石漆	1.外墙面层真石漆饰面,达到成活效果,颜色综合考虑	m <sup>2</sup>	460.95			
9.3 预埋管道								
269	030601005001	双法直管	1.规格、型号:碳钢卷管DN250, L=1040, 穿越池壁处加焊止水翼环 2.焊接方式:电弧焊 3.管道防腐: 管道内外刷环氧煤沥青一底三面 4.详见07MS101-5	m	5.16			
270	030610002001	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (副) 2.规格:DN250	副	4			
10 高效沉淀池								
10.1 土建								
271	010101001007	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容: a.土方挖填b.场地找平c.运输	m <sup>2</sup>	1235.51			
272	010401001004	带形基础	1.部位:包封钢管 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂商砼 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m <sup>3</sup>	0.47			
273	010401003007	满堂基础	1.部位:池底 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂商砼 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护, 随打随抹平, 压光	m <sup>3</sup>	491.38			
274	010401006008	垫层	1.部位: 池底底部 2.混凝土强度等级:C15 商砼 3.厚度:100mm	m <sup>3</sup>	104.08			
275	010415001014	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂商砼 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m <sup>3</sup>	418.42			
276	010415001015	贮水(油)池	1.浇筑部位:水槽(水渠底、壁) 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂商砼 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护, 随打随抹平, 压光	m <sup>3</sup>	141.11			
277	010403002009	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度:C30 S6抗裂 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m <sup>3</sup>	8.27			
278	010405001003	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m <sup>3</sup>	14			
279	010417002007	预埋铁件	1.钢材: Q235B热镀锌角钢 2.工作内容: 制作、安装、除锈、镀锌、刷防锈漆等 3.位置: 见工艺图	t	0.116			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第28页 共77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
280	010416001075	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HPB400级 $\phi 8$ 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,防腐防锈	t	1.223			
281	010416001076	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 箍筋 $\phi 12$ 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,防腐防锈	t	0.449			
282	010416001077	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 10$ 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,防腐防锈	t	6.882			
283	010416001078	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 12$ 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,防腐防锈	t	14.157			
284	010416001079	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 14$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接,防腐防锈	t	0.439			
285	010416001080	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 16$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接,防腐防锈	t	54.022			
286	010416001081	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 18$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接,防腐防锈	t	4.655			
287	010416001082	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 20$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接,防腐防锈	t	24.394			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第29页 共77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
288	010416001083	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 22 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接,防腐防锈	t	59.719			
289	010407001006	其他构件	1.构件名称:二次浇灌 2.混凝土强度等级:C20(商砼) 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m <sup>3</sup>	458.46			
290	AB142	钢板止水带	1.规格:300mm*3.0mm 2.工作内容:制作、安装等 3.计算规则:按照设计图示尺寸延长米计算	m	67.21			
291	010703004017	变形缝	1.CB350*8-30橡胶止水带 2.部位:池底、池壁 3.具体作法详见图纸	m	67.21			
292	010703004018	变形缝	1.双侧双组份聚硫密封胶30mm厚 2.聚乙烯发泡填缝板 3.具体作法详见图纸 4.部位:池壁	m	79.17			
293	010703004019	变形缝	1.迎水面双组份聚硫密封胶30mm厚,下表面设雨水膨胀橡胶条 2.聚乙烯发泡填缝板 3.具体作法详见图纸 4.部位:池底	m	55.26			
294	010703004020	变形缝	1.涂刷聚氨酯防水涂料350mm宽 2.具体作法详见图纸 3.部位:池底、池壁	m	71.58			
295	010606008004	钢梯	1.做法及材质:详见15J401钢梯图集,不带平台的选用T2B10a,带平台的选用T2D10a 2.工作内容:含制作、运输、安装、镀锌、除锈、刷防锈漆及预埋件等各种辅材安装 3.工程量按构件重量计算,不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	t	1.046			
296	AB143	竣工清理	1.垃圾外运,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以结构外周内包的空间体积计算	m <sup>3</sup>	6309.98			
10.2 装饰								
297	020507001007	真石漆	1.外墙面层真石漆饰面,达到成活效果,颜色综合考虑	m <sup>2</sup>	254.36			
10.3 安装								
10.3.1 安装								
298	CB063	刚性防水套管	1.规格型号:DN1000	个	1			
299	CB064	刚性防水套管	1.规格型号:DN400	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第30页 共77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
300	CB065	刚性防水套管	1.规格型号: DN300	个	1			
301	CB066	刚性防水套管	1.规格型号: DN150	个	6			
302	CB067	刚性防水套管	1.规格型号: DN100	个	4			
303	CB068	刚性防水套管	1.规格型号: DN80	个	6			
304	CB069	刚性防水套管	1.规格型号: DN32	个	4			
11 反硝化滤池								
11.1 构筑物土建								
305	010101001008	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容: a.土方挖填b.场地找平c.运输	m2	590.12			
306	OB041	竣工清理	1.垃圾外运,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以结构外周内包的空间体积计算	m3	4262.8			
307	010401006009	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.计算规则:按照设计图示尺寸以体积计算 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 5.部位:满堂基础垫层	m3	103.51			
308	010401003008	满堂基础	1.浇筑部位:池底(含集水坑) 2.混凝土强度等级:C35 S6抗裂 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m3	607.88			
309	010402001005	矩形柱	1.柱种类、断面:池内柱、综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 S6抗裂 3.柱形状及截面尺寸:矩形柱,截面综合考虑 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	12.32			
310	010415001016	贮水(油)池	1.浇筑部位:矩形池壁 2.混凝土强度等级:C35 S6抗裂 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	623.27			
311	010403002010	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 S6抗裂 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	4.27			
312	010403003001	异形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 S6抗裂 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	16.21			
313	010415001017	贮水(油)池	1.浇筑部位:池顶板 2.混凝土强度等级:C35 S6抗裂 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	73.47			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第31页 共77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
314	010405007002	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 S6抗裂 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	5.85			
315	010408001004	后浇带	1.部位:池底 2.混凝土强度等级:C40 S6抗裂 微膨胀 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理,随打随抹平,压光	m3	13.76			
316	010408001005	后浇带	1.部位:池壁 2.混凝土强度等级:C40 S6抗裂 微膨胀 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理	m3	7.76			
317	010408001006	后浇带	1.部位:池盖 2.混凝土强度等级:C40 S6抗裂 微膨胀 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理	m3	1.65			
318	010408001007	后浇带	1.部位:梁 2.混凝土强度等级:C40 S6抗裂 微膨胀 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理	m3	0.56			
319	OB042	钢板止水带	1.规格:300mm*3.0mm 2.工作内容:制作、安装等 3.计算规则:按照设计图示尺寸延长米计算	m	95.47			
320	010401004004	设备基础	1.部位:污泥泵基础 2.混凝土强度等级:C35 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	3.26			
321	OB043	素砼填充	1.部位:池底 2.混凝土强度:C20 3.计算规则:按照设计图示尺寸以体积计算 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m3	0.48			
322	010417002008	预埋铁件	1.钢材:Q235B热镀锌角钢 2.工作内容:制作、安装、除锈、镀锌、刷防锈漆等 3.位置:见工艺图	t	0.396			
323	010703004021	变形缝	1.填缝材料:双组份聚硫密封膏 2.填缝板:闭孔型聚乙烯泡沫塑料板 3.隔离层:软泡沫塑料圆条或油纸 4.部位:底板、顶板、墙 5.计算规则:按照设计图示尺寸以延长米计算	m	45.56			
324	040402017001	橡胶止水带	1.类型:钢边橡胶止水带 350*8-30 2.工作内容:制作、安装等 3.计算规则:按照设计图示尺寸延长米计算	m	45.56			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第32页 共77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
325	010417002009	预埋铁件	1.部位: 见工艺图 2.钢材: Q235B钢 3.工作内容: 制作、安装、除锈、刷防锈漆等 4.工程量按构件重量计算	t	0.196			
326	010416001084	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 8$ 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装	t	1.365			
327	010416001085	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 10$ 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装	t	0.928			
328	010416001086	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 12$ 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装	t	11.41			
329	010416001087	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 14$ 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装, 连接	t	14.745			
330	010416001088	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 16$ 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装, 连接	t	19.854			
331	010416001089	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 18$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装, 连接	t	45.358			
332	010416001090	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 20$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装, 连接	t	98.38			
333	010416001091	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 22$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装, 连接	t	13.967			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第33页 共77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
334	010416001092	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 25 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	31.579			
335	010416001093	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 28 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	2.924			
336	010416001094	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋,HRB400级 $\phi$ 6.5 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	0.942			
337	010416001095	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋,HRB400级 $\phi$ 8 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	2.296			
338	010416001096	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋,HRB400级 $\phi$ 10 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	4.182			
11.2 装饰								
339	020507001008	真石漆	1.外墙面层真石漆饰面,达到成活效果,颜色综合考虑	m2	625.2			
11.3 安装								
11.3.1 安装								
340	CB072	刚性防水套管	1.规格型号:DN1000	个	3			
341	CB073	刚性防水套管	1.规格型号:DN400	个	19			
342	CB074	刚性防水套管	1.规格型号:DN700	个	11			
343	CB075	刚性防水套管	1.规格型号:DN350	个	1			
344	CB076	刚性防水套管	1.规格型号:DN600	个	8			
345	CB077	刚性防水套管	1.规格型号:DN500	个	11			
12 V型滤池及紫外消毒渠、接触消毒池及巴氏计量槽、臭氧								
12.1 土建								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第34页 共77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
346	010101001009	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容: a.土方挖填b.场地找平c.运输	m2	2569.82			
347	0B044	竣工清理	1.垃圾外运,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以结构外围内包的空间体积计算	m3	21946.69			
348	010103001004	室内土(石)方回填	1.回填材料要求:综合考虑 2.回填质量要求:符合设计要求  3.土方来源:场内倒运,运距综合考虑 4.工作内容:挖土,装土,运土,卸土,平整,夯实;清理机下余土,维护行驶道路  5.计算规则:按实际回填土压实后方量计算	m3	104.34			
349	010401006010	垫层	1.部位:池底底部 2.混凝土强度等级:C15 商砼 3.厚度:100mm	m3	678.72			
350	010401006011	C20素砼填充	1.计算规则:按照设计图示尺寸以体积计算 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m3	18.78			
351	010401003009	满堂基础	1.部位:池底 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m3	734.66			
352	010408001008	后浇带	1.部位:底板加强带 宽度800mm 2.混凝土强度等级:C35 S6抗裂微膨胀 商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理,随打随抹平,压光	m3	38.98			
353	010408001009	后浇带	1.部位:池壁后浇带 宽度800mm 2.混凝土强度等级:C35 S6抗裂微膨胀 商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理	m3	21.57			
354	010408001010	后浇带	1.部位:池盖后浇带 宽度800mm 2.混凝土强度等级:C35 S6抗裂微膨胀 商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理	m3	23.72			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第35页 共77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
355	010408001011	后浇带	1.部位:梁后浇带 宽度800mm 2.混凝土强度等级:C35 S6抗裂微膨胀 商砼 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理	m3	2.11			
356	010415001018	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂 商砼 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1070.68			
357	010402001006	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30商砼, S6抗裂 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	76.08			
358	010403002011	矩形梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30S6抗裂 商砼 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	119.16			
359	010415001019	贮水池	1.浇筑部位:池盖 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂 商砼 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	465.81			
360	010405007003	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 S6抗裂 商砼 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	8.17			
361	010401003010	满堂基础	1.部位:臭氧接触池池底 2.混凝土强度等级:C40 S6抗裂商砼 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护, 随打随抹平, 压光	m3	606.4			
362	010408001012	后浇带	1.部位:臭氧接触池底板加强带 宽度800mm 2.混凝土强度等级:C45 S6抗裂微膨 商砼 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理, 随打随抹平, 压光	m3	12.03			
363	010408001013	后浇带	1.部位:臭氧接触池壁后浇带 宽度800mm 2.混凝土强度等级:C45 S6抗裂微膨胀 商砼 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理	m3	14.4			
364	010408001014	后浇带	1.部位:臭氧接触池池盖后浇带 宽度800mm 2.混凝土强度等级:C45 S6抗裂微膨胀 商砼 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理	m3	5.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第36页 共77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
365	010415001020	贮水(油)池	1.浇筑部位:臭氧接触池池壁 2.混凝土强度等级:C40 S6抗裂 商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1287.66			
366	010402001007	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C40商砼, S6抗裂 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.部位:臭氧接触池	m3	33.02			
367	010403002012	矩形梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C40S6抗裂 商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.部位:臭氧接触池	m3	38.67			
368	010415001021	贮水池	1.浇筑部位:池盖 2.混凝土强度等级:C40 S6抗裂 商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.部位:臭氧接触池	m3	252.53			
369	010417002010	预埋铁件	1.钢材: Q235B热镀锌角钢 2.工作内容:制作、安装、除锈、镀锌、刷防锈漆等 3.位置: 见工艺图	t	0.382			
370	010416001097	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400级 $\phi$ 6.5 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装	t	0.215			
371	010416001098	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400级 $\phi$ 8 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装	t	34.625			
372	010416001099	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400级 $\phi$ 10 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装	t	3.383			
373	010416001100	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400级 $\phi$ 12 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装	t	6.136			
374	010416001101	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 8 2.计算规则: 按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运输, 钢筋安装	t	5.737			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第37页 共77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
375	010416001102	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 10$ 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	36.046			
376	010416001103	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 12$ 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	33.547			
377	010416001104	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 14$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	35.798			
378	010416001105	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 16$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	109.995			
379	010416001106	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 18$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	129.608			
380	010416001107	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 20$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	187.761			
381	010416001108	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 22$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	75.866			
382	010416001109	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi 25$ 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	0.859			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第38页 共77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
383	010401004005	设备基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m3	3.03			
384	OB045	钢板止水带	1.规格:300mm*3.0mm 2.工作内容:制作、安装等 3.计算规则:按照设计图示尺寸延长米计算	m	790.11			
385	010606008005	钢梯	1.做法及材质:详见15J401钢梯图集,不带平台的选用T2B10a,带平台的选用T2D10a 2.工作内容:含制作、运输、安装、镀锌、除锈、刷防锈漆及预埋件等各种辅材安装 3.工程量按构件重量计算,不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	t	1.502			
12.2 装饰								
386	020507001009	真石漆	1.外墙面层真石漆饰面,达到成活效果,颜色综合考虑	m2	3380.69			
12.3 安装								
12.3.1 安装								
387	CB080	刚性防水套管	1.规格型号:DN1000	个	2			
388	CB081	刚性防水套管	1.规格型号:DN300	个	1			
389	CB082	刚性防水套管	1.规格型号:DN200	个	4			
390	CB083	刚性防水套管	1.规格型号:DN150	个	1			
391	CB084	刚性防水套管	1.规格型号:DN50	个	1			
392	CB085	刚性防水套管	1.规格型号:DN700	个	1			
393	CB086	刚性防水套管	1.规格型号:DN450	个	2			
394	CB087	刚性防水套管	1.规格型号:DN350	个	1			
395	CB088	刚性防水套管	1.规格型号:DN600	个	1			
396	CB089	刚性防水套管	1.规格型号:DN500	个	2			
13 鼓风机房								
13.1 土建								
397	010101001010	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容:a.土方挖填b.场地找平c.运输	m2	234			
398	010103001005	土(石)方回填	1.回填部位:基础房心回填 2.回填质量要求:填土密实度0.94	m3	356.26			
399	AB194	竣工清理	1.垃圾外运,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以结构外围内包的空间体积计算	m3	1663.81			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第39页 共77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
400	010301001001	砖基础	1.基础形式:条形基础 2.砖品种、规格:机制红砖 240×115×53 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	35.41			
401	010304001001	空心砖墙、砌块墙	1.厚度:240mm 2.砖品种、规格:蒸压加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级:Mb10混合砂浆	m3	85.59			
402	010401006012	独基垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.厚度:100mm 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	13.31			
403	010401006013	条基垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.厚度:100mm 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	3.71			
404	010401004006	独基混凝土	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	38.23			
405	010401001005	带形基础	1.基础形式、材料种类:有梁式条形基础 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	13.65			
406	010402001008	矩形柱	1.柱种类、断面: 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	20.51			
407	010405003003	平板	1.板厚:120mm 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	38.03			
408	010403002013	矩形梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	14.21			
409	010403004001	圈梁(包括外挑)	部位:圈梁、地圈梁、窗台压顶 1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	6.34			
410	010403004002	高低跨素砼圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C20商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.11			
411	010403005001	过梁(包括外挑)	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.41			
412	010407001007	雨篷	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1.77			
413	010407001008	女儿墙(包括外挑)	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	9.35			
414	010407003001	电缆沟、地沟管沟混凝土	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	20.38			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第40页 共77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
415	010416001110	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 6.5 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.75			
416	010416001111	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 8 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	3.179			
417	010416001112	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 10 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	10.058			
418	010416001113	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 12 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.658			
419	010416001114	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 14 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.637			
420	010416001115	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 16 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	2.542			
421	010416001116	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 18 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	0.734			
422	010416001117	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 20 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	9.753			
423	010407002001	散水	1.名称:散水 2.60mm厚C20细石混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光 3.150mm厚3:7灰土 4.素土夯实	m <sup>2</sup>	40.63			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第41页 共77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
424	010407002002	坡道	1.名称:坡道 2.30厚1:2水泥砂浆面层, 抹深锯齿形僵蹉 3.素水泥砂浆一道,内掺建 筑胶 4.150厚C20混凝土 5.300厚碎石垫层 6.素土夯实	m2	9.64			
425	AB195	砼台阶及平台	1.混凝土强度等级: C20商 砼 2.60厚C20混凝土,台阶面 向外坡1% 3.300厚砂浆灌碎石垫层	m2	3.41			
426	010414002001	其他构件	1.构件名称、规格:窗口预 制块 2.混凝土强度等级:c20	m3	0.2			
427	010702001004	屋面卷材防水	1.卷材品种:1.5mm厚三元乙 丙橡胶防水卷材	m2	308.12			
428	010803001003	保温隔热屋面	1.60mm厚泡沫玻璃保温层 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨 料砼2%找坡 3.20mm厚1:3水泥砂浆找平 4.10mm厚低强度等级砂浆 隔离层	m2	305.28			
429	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径 110UPVC 2.含雨水斗、雨水口	m	20.16			
430	010702004002	泄水管	1.部位:雨蓬 2.品种、规格:直径50mm	个	10			
431	AB196	钢丝网	1.部位:加气块墙面 2.材料种类:18#钢丝网	m2	246.46			
432	AB197	植筋	1.HRB400直径6.5,不含钢 筋 2.工程量按植筋根数计算 3.钻孔、清洁、插筋、灌 浆、修复及其他一切所需 工作及物料等	根	575			
433	AB198	窗边外墙防水	1、窗边外墙300mm宽刷1.5 厚聚氨酯(三道)防水涂 料	m2	29.48			
13.2 装饰								
434	020101003001	细石混凝土楼地 面	1、5厚水泥基自流平面层 2、打底料一道 3、40厚 C25细石混凝土,随打随 抹。强度达标后表面打磨 处理水泥浆一道,内掺建 筑胶 4、80厚C15混凝土垫 层	m2	293.09			
435	BB001	防滑地砖面层地 面楼面1、10厚 防滑地砖、干水 泥擦缝2、20厚1	3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉3、水泥浆一 道,内掺建筑胶4、80厚 C15混凝土垫层	m2	84.67			
436	020201001001	内墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体墙 2.9厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 打底扫毛 3.5厚1:0.5: 2.5水泥石灰膏 砂浆找平	m2	894.6			
437	020201001002	内外墙面界面剂	1.墙体类型:砌体墙	m2	1412.6			
438	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖基础墙墙面 抹灰 2.材料种类、配合比、厚 度:20厚1:3水泥砂浆	m2	894.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第42页 共77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
439	020301001001	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土 2.5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 打底扫毛 3.3厚1:0.5: 2.5水泥石灰膏 砂浆找平	m <sup>2</sup>	56.23			
440	BB002	天棚抹灰1、基 层类型: 混凝土 2、刷大白浆两 道		m <sup>2</sup>	294.43			
441	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.雨蓬 面层厚度、配合比:20厚1:2 水泥砂浆加5%防水粉	m <sup>2</sup>	17.9			
442	020101001002	水泥砂浆台阶	1.室外台阶 面层厚度、配合比:20厚1:2 水泥砂浆	m <sup>2</sup>	16.8			
443	020102002001	台阶平台	1.材料种类、规格:12厚地 砖面层,水泥浆擦缝 2.面层形式:20厚1:3干硬性 水泥砂浆结合层,撒素水 泥面 3.素水泥浆一道,内掺建筑 胶 4.砂浆过筛	m <sup>2</sup>	6.72			
444	020507001010	真石漆	1.外墙面层真石漆饰面,达 到成活效果,颜色综合考 虑	m <sup>2</sup>	452.18			
	13.3 安装							
445	030204018001	配电箱	1.名称:照明配电箱AP-AL1 2.规格:9回路 3.接线端子材质、规 格:2.5mm <sup>2</sup> 4.安装方式:明装,距地1.5 米 5.材质: 不锈钢	台	2			
446	030204031001	小电器	1.名称:两极防水翘板开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	2			
447	CB092	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	11			
448	030212001001	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位 (不适 用于金属软管):沿墙明敷	m	73.8			
449	030212003001	电气配线	1.名称: 管内穿线 2.配线形式: 照明线路 3.规格: ZRBV-2.5mm <sup>2</sup>	m	211.4			
450	030213002001	工厂灯	1.名称:防水防尘金卤灯 2.规格:100W,IP55 3.安装形式:吸顶	套	9			
	14 变配电间1#							
	14.1 土建							
451	010101001011	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容: a.土方挖填b. 场地找平c.运输	m <sup>2</sup>	257			
452	010103001006	土(石)方回填	1.回填部位: 基础房心回填 2.回填质量要求:填土 密实 度0.94	m <sup>3</sup>	419.92			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第43页 共77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
453	AB218	竣工清理	1.垃圾外运,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以结构外外围内包的空间体积计算	m3	1663.81			
454	010301001002	砖基础	1.基础形式:条形基础 2.砖品种、规格:机制红砖 240×115×53 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	35.41			
455	010304001002	空心砖墙、砌块墙	1.厚度:240mm 2.砖品种、规格:蒸压加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级:Mb10混合砂浆	m3	85.59			
456	010401006014	独基垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.厚度:100mm 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	13.31			
457	010401006015	条基垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.厚度:100mm 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	3.71			
458	010401004007	独基混凝土	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	38.23			
459	010401001006	带形基础	1.基础形式、材料种类:有梁式条形基础 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	13.65			
460	010402001009	矩形柱	1.柱种类、断面: 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	20.51			
461	010405003004	平板	1.板厚:120mm 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	38.03			
462	010403002014	矩形梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	14.21			
463	010403004003	圈梁(包括外挑)	部位:圈梁、地圈梁、窗台压顶 1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	6.34			
464	010403004004	高低跨素砼圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C20商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.11			
465	010403005002	过梁(包括外挑)	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.41			
466	010407001009	雨篷	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1.77			
467	010407001010	女儿墙(包括外挑)	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	9.35			
468	010407003002	电缆沟、地沟管沟混凝土	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	20.38			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第44页 共77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
469	010416001118	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 6.5 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.75			
470	010416001119	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 8 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	3.179			
471	010416001120	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 10 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	10.058			
472	010416001121	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 12 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.658			
473	010416001122	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 14 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.637			
474	010416001123	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 16 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	2.542			
475	010416001124	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 18 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	0.734			
476	010416001125	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 20 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	9.753			
477	010407002003	散水	1.名称:散水 2.60mm厚C20细石混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光 3.150mm厚3:7灰土 4.素土夯实	m <sup>2</sup>	40.63			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第45页 共77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
478	010407002004	坡道	1.名称:坡道 2.30厚1:2水泥砂浆面层, 抹深锯齿形僵蹉 3.素水泥砂浆一道,内掺建 筑胶 4.150厚C20混凝土 5.300厚碎石垫层 6.素土夯实	m2	9.64			
479	AB219	砼台阶及平台	1.混凝土强度等级: C20商 砼 2.60厚C20混凝土,台阶面 向外坡1% 3.300厚砂浆灌碎石垫层	m2	3.41			
480	010414002002	其他构件	1.构件名称、规格:窗口预 制块 2.混凝土强度等级:c20	m3	0.2			
481	010702001005	屋面卷材防水	1.卷材品种:1.5mm厚三元乙 丙橡胶防水卷材	m2	308.12			
482	010803001004	保温隔热屋面	1.60mm厚泡沫玻璃保温层 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨 料砼2%找坡 3.20mm厚1:3水泥砂浆找平 4.10mm厚低强度等级砂浆 隔离层	m2	305.28			
483	010702004003	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径 110UPVC 2.含雨水斗、雨水口	m	20.16			
484	010702004004	泄水管	1.部位:雨蓬 2.品种、规格:直径50mm	个	10			
485	AB220	钢丝网	1.部位:加气块墙面 2.材料种类:18#钢丝网	m2	246.46			
486	AB221	植筋	1.HRB400直径6.5,不含钢 筋 2.工程量按植筋根数计算 3.钻孔、清洁、插筋、灌 浆、修复及其他一切所需 工作及物料等	根	575			
487	AB222	窗边外墙防水	1、窗边外墙300mm宽刷1.5 厚聚氨酯(三道)防水涂 料	m2	29.48			
14.2 装饰								
488	020101003002	细石混凝土楼地 面	1、5厚水泥基自流平面层 2、打底料一道 3、40厚 C25细石混凝土,随打随 抹。强度达标后表面打磨 处理水泥浆一道,内掺建 筑胶 4、80厚C15混凝土垫 层	m2	293.09			
489	BB004	防滑地砖面层地 面楼面1、10厚 防滑地砖、干水 泥擦缝2、20厚1	3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉3、水泥浆一 道,内掺建筑胶4、80厚 C15混凝土垫层	m2	84.67			
490	020201001004	内墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体墙 2.9厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 打底扫毛 3.5厚1:0.5: 2.5水泥石灰膏 砂浆找平	m2	894.6			
491	020201001005	内外墙面界面剂	1.墙体类型:砌体墙	m2	1412.6			
492	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖基础墙墙面 抹灰 2.材料种类、配合比、厚 度:20厚1:3水泥砂浆	m2	894.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第46页 共77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
493	020301001002	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土 2.5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 打底扫毛 3.3厚1:0.5: 2.5水泥石灰膏 砂浆找平	m <sup>2</sup>	56.23			
494	BB005	天棚抹灰1、基 层类型: 混凝土 2、刷大白浆两 道		m <sup>2</sup>	294.43			
495	020101001003	水泥砂浆楼地面	1.雨蓬 面层厚度、配合比:20厚1:2 水泥砂浆加5%防水粉	m <sup>2</sup>	17.9			
496	020101001004	水泥砂浆台阶	1.室外台阶 面层厚度、配合比:20厚1:2 水泥砂浆	m <sup>2</sup>	16.8			
497	020102002002	台阶平台	1.材料种类、规格:12厚地 砖面层,水泥浆擦缝 2.面层形式:20厚1:3干硬性 水泥砂浆结合层,撒素水 泥面 3.素水泥浆一道,内掺建筑 胶 4.砂浆过筛	m <sup>2</sup>	6.72			
498	020507001011	真石漆	1.外墙面层真石漆饰面,达 到成活效果,颜色综合考 虑	m <sup>2</sup>	452.18			
	14.3 安装							
499	030204018002	配电箱	1.名称:照明配电箱AP-AL1 2.规格:9回路 3.接线端子材质、规 格:2.5mm <sup>2</sup> 4.安装方式:明装,距地1.5 米 5.材质: 不锈钢	台	2			
500	030204031002	小电器	1.名称:两极防水翘板开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	2			
501	CB106	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	11			
502	030212001002	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位 (不适 用于金属软管):沿墙明敷	m	73.8			
503	030212003002	电气配线	1.名称: 管内穿线 2.配线形式: 照明线路 3.规格: ZRBV-2.5mm <sup>2</sup>	m	211.4			
504	030213002002	工厂灯	1.名称:防水防尘金卤灯 2.规格:100W,IP55 3.安装形式:吸顶	套	9			
	15 变配电间2#							
	15.1 土建							
505	010101001012	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容: a.土方挖填b. 场地找平c.运输	m <sup>2</sup>	342.66			
506	010103001007	土(石)方回填	1.回填部位: 基础房心回填 2.回填质量要求:填土 密实 度0.94	m <sup>3</sup>	559.89			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第47页 共77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
507	AB242	竣工清理	1.垃圾外运,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以结构外外围内包的空间体积计算	m3	2218.41			
508	010301001003	砖基础	1.基础形式:条形基础 2.砖品种、规格:机制红砖 240×115×53 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	47.22			
509	010304001003	空心砖墙、砌块墙	1.厚度:240mm 2.砖品种、规格:蒸压加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级:Mb10混合砂浆	m3	114.12			
510	010401006016	独基垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.厚度:100mm 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	17.74			
511	010401006017	条基垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.厚度:100mm 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	4.95			
512	010401004008	独基混凝土	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	50.97			
513	010401001007	带形基础	1.基础形式、材料种类:有梁式条形基础 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	18.2			
514	010402001010	矩形柱	1.柱种类、断面: 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	27.35			
515	010405003005	平板	1.板厚:120mm 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	50.71			
516	010403002015	矩形梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	18.94			
517	010403004005	圈梁(包括外挑)	部位:圈梁、地圈梁、窗台压顶 1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	8.45			
518	010403004006	高低跨素砼圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C20商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.14			
519	010403005003	过梁(包括外挑)	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.54			
520	010407001011	雨篷	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	2.36			
521	010407001012	女儿墙(包括外挑)	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	12.47			
522	010407003003	电缆沟、地沟管沟混凝土	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	27.18			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第48页 共77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
523	010416001126	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 6.5 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	1			
524	010416001127	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 8 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	4.238			
525	010416001128	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 10 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	13.41			
526	010416001129	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 12 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.878			
527	010416001130	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 14 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.85			
528	010416001131	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 16 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	3.389			
529	010416001132	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 18 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	0.978			
530	010416001133	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 $\phi$ 20 2.综合单价应包含钢筋接头的费用 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	13.004			
531	010407002005	散水	1.名称:散水 2.60mm厚C20细石混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光 3.150mm厚3:7灰土 4.素土夯实	m2	54.18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第49页 共77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
532	010407002006	坡道	1.名称:坡道 2.30厚1:2水泥砂浆面层, 抹深锯齿形僵蹉 3.素水泥砂浆一道,内掺建 筑胶 4.150厚C20混凝土 5.300厚碎石垫层 6.素土夯实	m2	12.85			
533	AB243	砼台阶及平台	1.混凝土强度等级: C20商 砼 2.60厚C20混凝土,台阶面 向外坡1% 3.300厚砂浆灌碎石垫层	m2	4.54			
534	010414002003	其他构件	1.构件名称、规格:窗口预 制块 2.混凝土强度等级:c20	m3	0.26			
535	010702001006	屋面卷材防水	1.卷材品种:1.5mm厚三元乙 丙橡胶防水卷材	m2	410.82			
536	010803001005	保温隔热屋面	1.60mm厚泡沫玻璃保温层 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨 料砼2%找坡 3.20mm厚1:3水泥砂浆找平 4.10mm厚低强度等级砂浆 隔离层	m2	407.04			
537	010702004005	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径 110UPVC 2.含雨水斗、雨水口	m	20.16			
538	010702004006	泄水管	1.部位:雨蓬 2.品种、规格:直径50mm	个	13			
539	AB244	钢丝网	1.部位:加气块墙面 2.材料种类:18#钢丝网	m2	328.61			
540	AB245	植筋	1.HRB400直径6.5,不含钢 筋 2.工程量按植筋根数计算 3.钻孔、清洁、插筋、灌 浆、修复及其他一切所需 工作及物料等	根	767			
541	AB246	窗边外墙防水	1、窗边外墙300mm宽刷1.5 厚聚氨酯(三道)防水涂 料	m2	39.31			
15.2 装饰								
542	020101003003	细石混凝土楼地 面	1、5厚水泥基自流平面层 2、打底料一道 3、40厚 C25细石混凝土,随打随 抹。强度达标后表面打磨 处理水泥浆一道,内掺建 筑胶 4、80厚C15混凝土垫 层	m2	293.09			
543	BB007	防滑地砖面层地 面楼面1、10厚 防滑地砖、干水 泥擦缝2、20厚1	3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉3、水泥浆一 道,内掺建筑胶4、80厚 C15混凝土垫层	m2	84.67			
544	020201001007	内墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体墙 2.9厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 打底扫毛 3.5厚1:0.5: 2.5水泥石灰膏 砂浆找平	m2	894.6			
545	020201001008	内外墙面界面剂	1.墙体类型:砌体墙	m2	1412.6			
546	020201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖基础墙墙面 抹灰 2.材料种类、配合比、厚 度:20厚1:3水泥砂浆	m2	894.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第50页 共77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
547	020301001003	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土 2.5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 打底扫毛 3.3厚1:0.5: 2.5水泥石灰膏 砂浆找平	m <sup>2</sup>	56.23			
548	BB008	天棚抹灰1、基 层类型: 混凝土 2、刷大白浆两 道		m <sup>2</sup>	294.43			
549	020101001005	水泥砂浆楼地面	1.雨蓬 面层厚度、配合比:20厚1:2 水泥砂浆加5%防水粉	m <sup>2</sup>	17.9			
550	020101001006	水泥砂浆台阶	1.室外台阶 面层厚度、配合比:20厚1:2 水泥砂浆	m <sup>2</sup>	16.8			
551	020102002003	台阶平台	1.材料种类、规格:12厚地 砖面层,水泥浆擦缝 2.面层形式:20厚1:3干硬性 水泥砂浆结合层,撒素水 泥面 3.素水泥浆一道,内掺建筑 胶 4.砂浆过筛	m <sup>2</sup>	6.72			
552	020507001012	真石漆	1.外墙面层真石漆饰面,达 到成活效果,颜色综合考 虑	m <sup>2</sup>	452.18			
	15.3 安装							
553	030204018003	配电箱	1.名称:照明配电箱AP-AL1 2.规格:9回路 3.接线端子材质、规 格:2.5mm <sup>2</sup> 4.安装方式:明装,距地1.5 米 5.材质: 不锈钢	台	2			
554	030204031003	小电器	1.名称:两极防水翘板开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	2			
555	CB120	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	11			
556	030212001003	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位 (不适 用于金属软管):沿墙明敷	m	73.8			
557	030212003003	电气配线	1.名称: 管内穿线 2.配线形式: 照明线路 3.规格: ZRBV-2.5mm <sup>2</sup>	m	211.4			
558	030213002003	工厂灯	1.名称:防水防尘金卤灯 2.规格:100W,IP55 3.安装形式:吸顶	套	9			
	16 液氧站							
	16.1 土建							
559	010101001013	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容: a.土方挖填b. 场地找平、素土夯实c.运输	m <sup>2</sup>	176.4			
560	AB266	碎石垫层	1.厚度: 80mm 2.工作内容: 回填、夯实至 设计要求	m <sup>3</sup>	6.85			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第51页 共77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
561	010401006018	垫层	1.厚度:100mm 2.混凝土强度等级:C15商品混凝土 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	8.94			
562	010401003011	满堂基础	1.混凝土强度等级:C20商砼 2.厚度:200mm厚 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m3	17.12			
563	010401003012	满堂基础	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,随打随抹平,压光	m3	20.64			
564	010416001134	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级Φ10 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,防腐防锈	t	1.087			
565	010416001135	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级Φ12 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,防腐防锈	t	1.636			
566	010416001136	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级箍筋Φ10 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,防腐防锈	t	0.116			
567	AB267	伸缩缝	1.缝宽2cm,缝内用沥青木丝板嵌塞	m2	21.6			
568	AB268	竣工清理	1.垃圾外运,运距自行考虑	项	1			
17 臭氧发生间								
17.1 土建								
569	010101001014	机械平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容:a.土方挖填b.场地找平c.运输	m2	590.15			
570	010103001008	室内土(石)方回填	1.回填材料要求:综合考虑 2.回填质量要求:符合设计要求 3.土方来源:场内倒运,运距综合考虑 4.工作内容:挖土,装土,运土,卸土,平整,夯实;清理机下余土,维护行驶道路 5.计算规则:按实际回填土压实后方量计算	m3	112.2			
571	AB272	竣工清理	1.垃圾外运,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以结构外围内包的空间体积计算	m3	610.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第52页 共77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
572	010401006019	独立基础垫层	1.混凝土强度等级:C20商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	10.31			
573	010401002001	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	37.69			
574	010401006020	基础梁垫层	1.混凝土强度等级:C20商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	3.24			
575	010403001002	基础梁	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	14.58			
576	010301001004	砖基础	1.墙体类型:±0.00以下墙体 2.砖品种、规格:MU15页岩砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	28.14			
577	010402001011	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	34.46			
578	010402001012	构造柱	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	2.9			
579	010405001004	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	59.49			
580	010403002016	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	43.33			
581	010403004007	圈梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.74			
582	010403005004	过梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.12			
583	010407001013	压顶	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	9.76			
584	010405007004	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	3.04			
585	010405008001	雨篷	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:120mm 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m2	10.32			
586	010405008002	雨篷	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:100mm 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m2	2.84			
587	010405006005	现浇栏板	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	7.08			
588	010304001004	填充墙	1.墙体厚度:A5.0、B06级200mm厚加气砼砌块 2.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 3.上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑	m3	23.84			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第53页 共77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
589	010304001005	填充墙	1.墙体厚度:A5.0、B06级 300mm厚加气砼砌块 2.砂浆强度等级:M7.5预拌 砂浆 3.上下蒸压粉煤灰砖或细石 砼等综合考虑	m3	77.45			
590	010416001137	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ6.5 2.钢筋种类:非箍筋 3.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装	t	0.434			
591	010416001138	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ8 2.钢筋种类:非箍筋 3.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装	t	5.378			
592	010416001139	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ10 2.钢筋种类:非箍筋 3.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装	t	0.592			
593	010416001140	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ12 2.钢筋种类:非箍筋 3.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装	t	1.665			
594	010416001141	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ25 2.钢筋种类:非箍筋 3.综合单价应包含钢筋接头 的费用 4.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 5.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,连接	t	1.149			
595	010416001142	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ14 2.钢筋种类:非箍筋 3.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装	t	1.41			
596	010416001143	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ16 2.钢筋种类:非箍筋 3.综合单价应包含钢筋接头 的费用 4.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 5.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,连接	t	1.908			
597	010416001144	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ18 2.钢筋种类:非箍筋 3.综合单价应包含钢筋接头 的费用 4.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 5.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,连接	t	2.777			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第54页 共77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
598	010416001145	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ20 2.钢筋种类:非箍筋 3.综合单价应包含钢筋接头的费用 4.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 5.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	4.928			
599	010416001146	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ22 2.钢筋种类:非箍筋 3.综合单价应包含钢筋接头的费用 4.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 5.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	1.777			
600	010416001147	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ6.5 2.钢筋种类:箍筋 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.204			
601	010416001148	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ8 2.钢筋种类:箍筋 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	5.084			
602	010416001149	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ10 2.钢筋种类:箍筋 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.042			
603	010416001150	砌体拉结筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ6.5 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.434			
604	AB273	植筋(不含钢筋)	1.钢筋种类、规格:HRB400级Φ6.5	个	1258			
605	AB274	植筋(不含钢筋)	1.钢筋种类、规格:HRB400级Φ12	个	60			
606	AB275	植筋(不含钢筋)	1.钢筋种类、规格:HRB400级Φ10	个	216			
607	010702001007	无保温不上人平屋面(雨篷)	1.保护层:20mm厚1:2.5水泥砂浆抹平压光 2.防水层:4mm厚SBS改性沥青防水卷材(单独计价) 3.最薄处20mm厚1:2.5聚合物水泥砂浆找坡层1%	m2	8.8			
608	010702001008	雨篷卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.部位:雨篷	m2	13.18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第55页 共77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
609	010702001009	保温不上人平屋面	1.保护层:40mm厚C20细石混凝土,设间距6m*6m的双向分隔缝,内配双向 $\phi$ 4@200冷拔低碳钢丝网片,缝宽,油膏嵌缝 2.隔离层:0.4厚聚乙烯膜一层 3.防水层:3mm厚SBS改性沥青防水卷材+3mm厚氯丁橡胶防水涂料(单独计价) 4.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 5.80厚B1级阻燃挤塑聚苯板,综合考虑岩棉防火隔离带(单独计价) 6.最薄处30厚找坡2%找坡层:LC5.0轻骨料混凝土	m <sup>2</sup>	396.11			
610	010803001006	屋面保温	1.80mm厚B1级阻燃挤塑聚苯板,综合考虑岩棉防火隔离带 2.部位:保温不上人平屋面	m <sup>2</sup>	396.11			
611	010703002001	屋面防水	1.涂膜品种:3mm厚SBS改性沥青防水卷材+3mm厚氯丁橡胶防水涂料 2.防水部位:保温不上人平屋面	m <sup>2</sup>	423.83			
612	010803003001	外墙保温	1.30mm厚建筑保温砂浆I型	m <sup>2</sup>	659.93			
613	AB276	地面保温	1.30mm厚挤塑聚苯板 2.部位:地面	m <sup>2</sup>	374.01			
614	010407002007	坡道	1.100mm厚C20混凝土加5mm厚1:1水泥砂浆随打随抹光 2.300mm厚碎石灌1:2.5混合砂浆 3.素土夯实	m <sup>2</sup>	18.02			
615	010407002008	细石混凝土散水	1.60mm厚C15细石混凝土,加5mm厚1:1水泥砂浆随打随抹光,每6m设变形缝,防水油膏嵌缝 2.150厚3:7灰土 3.素土夯实,向外坡4%	m <sup>2</sup>	58.45			
616	010803003002	墙面防潮层(垂直)	1.埋土较高一侧做1.5mm厚高分子防水涂层 2.具体详见图纸	m <sup>2</sup>	64.95			
617	010703001001	卷材防水	1.卷材品种:SBC 2.防水部位:自墙体地梁下向上设SBC防水卷材,上返至地面以上500	m <sup>2</sup>	178.08			
618	010607001001	钢丝网	1.部位:砌体与混凝土交接处 2.宽度:300mm	m <sup>2</sup>	552			
619	010414002004	其他构件	1.构件名称、规格:门窗边预制砼小型构件 2.混凝土强度等级:C25商混 3.断面:综合考虑	m <sup>3</sup>	1.35			
620	AB277	屋面泄水管	1.Φ80PVC泄水管	个	6			
621	010702004007	屋面排水管	1.排水管品种、规格: $\phi$ 110UPVC管,作法详见12J201,含雨水斗、落水口等	m	25.2			
622	OB278	爬梯	1.爬梯参见15J401/D12 2.工作内容:含制作、运输、安装、除锈、镀锌、刷防锈漆及预埋件等各种辅材安装	t	0.156			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第56页 共77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
623	AB279	伸缩缝	1.缝宽2cm,缝内用沥青木丝板嵌塞	m2	0.49			
	17.2 装饰							
624	020108001001	花岗岩台阶	1.材料种类、规格:20-25mm厚花岗岩踏步及踢脚板,水泥浆擦缝 2.30mm厚1:2.5水泥砂浆结合层 3.素水泥浆一道 4.100mm厚C25现浇混凝土垫层,φ6.5@200mm双向钢筋(钢筋另计) 5.150mm厚3:7灰土 6.素土夯实	m2	3.45			
625	020102001001	花岗岩坡道	1.40mm厚灰色毛面花岗岩 2.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.刷素水泥浆一道	m2	18.02			
626	020101003004	细石混凝土楼地面	1.40mm厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹平 2.素水泥浆一道 3.100mm厚C15混凝土垫层 4.素土夯实,压实系数大于等于0.9	m2	374.01			
627	020201001010	墙面一般抹灰(外墙)	1.8mm厚1:3水泥砂浆 6mm厚1:2.5水泥砂浆找平 2.5mm厚干粉聚合物防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布(网格布另计)	m2	537.5			
628	BB010	一层耐碱玻璃纤维网布		m2	537.5			
629	020507001013	真石漆(外墙)	1.外墙面层真石漆饰面,达到成活效果,颜色综合考虑	m2	537.5			
630	020201001011	墙面一般抹灰(内墙)	1.20mm厚1:3水泥砂浆 2.配套专用界面砂浆批刮	m2	843.23			
631	020105001001	水泥砂浆踢脚线	1.6mm厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 2.素水泥浆一道 3.8mm厚1:2水泥砂浆抹面 4.素水泥浆一道	m	134.36			
632	020507001014	内墙腻子乳胶漆	1.部位:内墙面 2.内容:满刮一遍腻子磨光,刷底漆一遍,刷乳胶漆两遍	m2	843.23			
633	020301001004	天棚抹灰	1.20mm厚1:3水泥砂浆 2.配套专用界面砂浆批刮	m2	534.37			
634	020301001005	腻子乳胶漆顶棚	1.内容:满刮一遍腻子磨光,刷底漆一遍,刷乳胶漆两遍	m2	534.37			
635	020402001002	金属平开门	1.门的类型:断桥铝合金平开门 2.材料种类、规格:不小于80系列,玻璃种类8mm钢化玻璃 3.综合考虑安全玻璃 4.含五金配件等各种附件 5.内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m2	21.66			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第57页 共77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
636	020406001001	铝合金平开窗	1.窗的类型:断桥铝合金平开 2.材料种类、规格:不小于60系列,玻璃种类6mm+12A+6mm 3.综合考虑安全玻璃、消防救援窗 4.含五金配件等各种附件 5.内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m <sup>2</sup>	69.12			
637	020406002001	金刚网纱窗	1.技术参数满足图纸、甲方及招标文件要求 2.框材质:铝合金框,纱窗采用型材壁厚不低于1.0mm,颜色同铝合金窗颜色 3.网材质:纱网采用不锈钢金刚网,丝径不小于1.0mm	扇	48			
638	BB011	防鼠虫金属保护网	1.网材质:内加热镀锌钢丝网(防虫防鼠),网孔不大于10X10,(1KN/m水平推力),满足设计及规范要求 2.工程量:按照实际安装面积计算 3.部位:防雨百叶处	m <sup>2</sup>	1.44			
17.3 安装								
17.3.1 预埋管道								
639	CB134	刚性防水套管	1.规格、型号:DN400	个	28			
640	CB135	刚性防水套管	1.规格、型号:DN200	个	10			
641	CB136	刚性防水套管	1.规格、型号:DN150	个	10			
17.3.2 电气								
642	030208003007	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:RC40	m	70			
643	030209001005	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:40*4热镀锌扁钢接地线,∠50*50*5 L=2500mm 热镀锌角钢,总等电位箱内预埋端子板150*60*10热镀锌扁钢	项	1			
18 加药间								
18.1 土建								
644	010101001015	机械平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容: a.土方挖填b.场地找平c.运输	m <sup>2</sup>	588.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第58页 共77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
645	010103001009	室内土(石)方回填	1.回填材料要求:综合考虑 2.回填质量要求:符合设计要求  3.土方来源:场内倒运  4.运距综合考虑 5.工作内容:挖土,装土,运土,卸土,平整,夯实;清理机下余土,维护行驶道路  5.计算规则:按实际回填土压实后方量计算	m3	184.05			
646	AB300	竣工清理	1.垃圾外运,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以结构外围内包的空间体积计算	m3	4221.15			
647	010401006021	独立基础垫层	1.混凝土强度等级:C20商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	12.86			
648	010401002002	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	46.19			
649	010401006022	基础梁垫层	1.混凝土强度等级:C20商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	3.8			
650	010403001003	基础梁	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	17.11			
651	010301001005	砖基础	1.墙体类型:±0.00以下墙体 2.砖品种、规格:MU15页岩砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	30.21			
652	010402001013	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	64.31			
653	010402001014	构造柱	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1.75			
654	010405001005	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	58.63			
655	010403002017	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	47.3			
656	010403004008	圈梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.02			
657	010403005005	过梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	3.32			
658	010407001014	压顶	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	4.34			
659	010405007005	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.29			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第59页 共77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
660	010405008003	雨篷	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:120mm 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m <sup>2</sup>	12.19			
661	010405006006	现浇栏板	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m <sup>3</sup>	7.45			
662	010304001006	填充墙	1.墙体厚度:A5.0、B06级 200mm厚加气砼砌块 2.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 3.上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑	m <sup>3</sup>	5.84			
663	010304001007	填充墙	1.墙体厚度:A5.0、B06级 300mm厚加气砼砌块 2.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 3.上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑	m <sup>3</sup>	186.01			
664	010416001151	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ6.5 2.钢筋种类:非箍筋 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.42			
665	010416001152	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ8 2.钢筋种类:非箍筋 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	5.246			
666	010416001153	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ10 2.钢筋种类:非箍筋 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.37			
667	010416001154	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ12 2.钢筋种类:非箍筋 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	1.549			
668	010416001155	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ14 2.钢筋种类:非箍筋 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	2.28			
669	010416001156	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ16 2.钢筋种类:非箍筋 3.综合单价应包含钢筋接头的费用 4.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 5.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	1.915			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第60页 共77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
670	010416001157	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ18 2.钢筋种类:非箍筋 3.综合单价应包含钢筋接头的费用 4.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 5.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	9.132			
671	010416001158	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ20 2.钢筋种类:非箍筋 3.综合单价应包含钢筋接头的费用 4.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 5.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	2.495			
672	010416001159	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ22 2.钢筋种类:非箍筋 3.综合单价应包含钢筋接头的费用 4.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 5.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	0.097			
673	010416001160	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ25 2.钢筋种类:非箍筋 3.综合单价应包含钢筋接头的费用 4.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 5.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装,连接	t	0.708			
674	010416001161	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ6.5 2.钢筋种类:箍筋 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.185			
675	010416001162	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ8 2.钢筋种类:箍筋 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	7.577			
676	010416001163	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ10 2.钢筋种类:箍筋 3.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.073			
677	010416001164	砌体拉结筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ6.5 2.计算规则:按照设计图示钢筋(网)长度(面积)乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运输,钢筋安装	t	0.897			
678	AB301	植筋(不含钢筋)	1.钢筋种类、规格:HRB400级Φ6.5	个	1610			
679	AB302	植筋(不含钢筋)	1.钢筋种类、规格:HRB400级Φ10	个	64			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第61页 共77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
680	AB303	植筋(不含钢筋)	1.钢筋种类、规格:HRB400级Φ12	个	32			
681	010702001010	无保温不上人平屋面(雨篷)	1.保护层:20mm厚1:2.5水泥砂浆抹平压光 2.防水层:4mm厚SBS改性沥青防水卷材(单独计价) 3.最薄处20mm厚1:2.5聚合物水泥砂浆找坡层1%	m2	17.26			
682	010702001011	雨篷卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.部位:雨篷	m2	20.42			
683	010702001012	保温不上人平屋面	1.保护层:40mm厚C20细石混凝土,设间距6m*6m的双向分隔缝,内配双向Φ4@200冷拔低碳钢丝网片,缝宽,油膏嵌缝 2.隔离层:0.4mm厚聚乙烯膜一层 3.防水层:3mm厚SBS改性沥青防水卷材+3mm厚氯丁橡胶防水涂料(单独计价) 4.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 5.80mm厚B1级阻燃挤塑聚苯板,综合考虑岩棉防火隔离带(单独计价) 6.最薄处30mm厚找坡2%找坡层:LC5.0轻骨料混凝土	m2	389.16			
684	010803001007	屋面保温	1.80mm厚B1级阻燃挤塑聚苯板,综合考虑岩棉防火隔离带 2.部位:保温不上人平屋面	m2	389.16			
685	010703002002	屋面防水	1.涂膜品种:3mm厚SBS改性沥青防水卷材+3mm厚氯丁橡胶防水涂料 2.防水部位:保温不上人平屋面	m2	415.78			
686	010803003003	外墙保温	1.30mm厚建筑保温砂浆I型	m2	1111.77			
687	AB304	地面保温	1.30mm厚挤塑聚苯板 2.部位:地面	m2	368.1			
688	010407002009	坡道	1.100mm厚C20混凝土加5mm厚1:1水泥砂浆随打随抹光 2.300mm厚碎石灌1:2.5混合砂浆 3.素土夯实	m2	6.93			
689	010407002010	细石混凝土散水	1.60mm厚C15细石混凝土,加5mm厚1:1水泥砂浆随打随抹光,每6m设变形缝,防水油膏嵌缝 2.150厚3:7灰土 3.素土夯实,向外坡4%	m2	69.44			
690	010703003001	墙面防潮层	1.20厚1:2水泥砂浆加3~5%防水剂 2.部位:室内地坪下约0.06处	m2	26.4			
691	010803003004	墙面防潮层(垂直)	1.埋土较高一侧做1.5mm厚高分子防水涂层 2.具体详见图纸	m2	26.4			
692	010703001002	卷材防水	1.卷材品种:SBC 2.防水部位:自墙体地梁下向上设SBC防水卷材,上返至地面以上500	m2	215.34			
693	010607001002	钢丝网	1.部位:砌体与混凝土交接处 2.宽度:300mm	m2	548.45			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第62页 共77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
694	010414002005	其他构件	1.构件名称、规格:门窗边 预制砼小型构件 2.混凝土强度等级:C25商混 3.断面:综合考虑	m3	2.07			
695	AB305	屋面泄水管	1.Φ80PVC泄水管	个	5			
696	010702004008	屋面排水管	1.排水管品种、规格: φ110UPVC管,作法详见 12J201,含雨水斗、落水口 等	m	58.2			
697	OB306	爬梯	1.爬梯参见15J401/D12 2.工作内容:含制作、运 输、安装、除锈、镀锌、 刷防锈漆及预埋件等各种 辅材安装	t	0.311			
18.2 装饰								
698	020108001002	花岗岩台阶	1.材料种类、规格:20-25mm 厚花岗岩踏步及踢脚板, 水泥浆擦缝 2.30mm厚1:2.5水泥砂浆结 合层 3.素水泥浆一道 4.100mm厚C25现浇混凝土 垫层, φ6.5@200mm双向 钢筋(钢筋另计) 5.150mm厚3:7灰土 6.素土夯实	m2	3.45			
699	020102001002	花岗岩坡道	1.40mm厚灰色毛面花岗岩 2.30mm厚1:3干硬性水泥砂 浆结合层 3.刷素水泥浆一道	m2	6.93			
700	020101003005	细石混凝土楼地 面	1.40mm厚C20细石混凝 土,表面撒1:1水泥沙子随 打随抹平 2.素水泥浆一道 3.100mm厚C15混凝土垫层 4.素土夯实,压实系数大于 等于0.9	m2	366.2			
701	020201001012	墙面一般抹灰 (外墙面)	1.8mm厚1:3水泥砂浆 6mm厚1:2.5水泥砂浆找平 2.5mm厚干粉聚合物防水砂 浆,中间压入一层耐碱玻 璃纤维网布(网格布另 计)	m2	1103.55			
702	BB013	一层耐碱玻璃纤 维网布		m2	1103.55			
703	020507001015	真石漆(外墙)	1.外墙面层真石漆饰面,达 到成活效果,颜色综合考 虑	m2	854.17			
704	020201001013	墙面一般抹灰 (内墙)	1.20mm厚1:3水泥砂浆 2.配套专用界面砂浆批刮	m2	848.71			
705	020507001016	内墙腻子乳胶漆	1.部位:内墙面 2.内容:满刮一遍腻子磨 光,刷底漆一遍,刷乳胶 漆两遍	m2	781.57			
706	020105001002	水泥砂浆踢脚线	1.6mm厚1:2.5水泥砂浆压实 赶光 2.素水泥浆一道 3.8mm厚1:2水泥砂浆抹面 4.素水泥浆一道	m	197.2			
707	020507001017	内墙腻子大白浆	1.部位:变配电间内墙面 2.内容:满刮一遍腻子磨 光,大白浆两遍	m2	67.13			
708	020301001006	天棚抹灰	1.20mm厚1:3水泥砂浆 2.配套专用界面砂浆批刮	m2	601.41			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第63页 共77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
709	020301001007	腻子乳胶漆顶棚	1.内容:满刮一遍腻子磨光,刷底漆一遍,刷乳胶漆两遍	m2	601.41			
710	020402001003	金属平开门	1.门的类型:断桥铝合金平开门 2.材料种类、规格:不小于80系列,玻璃种类8mm钢化玻璃 3.综合考虑安全玻璃 4.含五金配件等各种附件 5.内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m2	8.1			
711	020406001002	铝合金平开窗	1.窗的类型:断桥铝合金平开 2.材料种类、规格:不小于60系列,玻璃种类6mm+12A+6mm 3.综合考虑安全玻璃、消防救援窗 4.含五金配件等各种附件 5.内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m2	89.1			
712	020402007001	钢制防火门	1.门的形式:钢制甲级防火门,钢材a)防火门框、门扇面板应采用性能不低于冷轧薄钢板的钢质材料,冷轧薄钢板应符合GB/T708的规定。b)防火门所用加固件可采用性能不低于热轧钢材的钢质材料,热轧钢材应符合GB/T709的规定。C)门扇面板不小于0.8mm;门框板不小于1.2mm;铰链板不小于3.0mm;不带螺孔的加固件不小于1.2mm;带螺孔的加固件不小于3.0mm 2.选购有质量证书,经消防部门认定成品 3.含闭门器、门套、门扇,采用优质门锁及五金件等 4.工作内容:制作、运输、安装等 5.其他做法参照规范及甲方要求	m2	2.15			
713	020403003001	卷帘门	1.门的类型:电动卷帘门 2.耐火性:耐火极限不低于3h,并符合国家标准《门和卷帘的耐火试验方法》GB/T7633 3.工作内容:安装、调试、电动机、控制箱、控制按钮、相关管线、装饰盖板等 4.按边框外围尺寸计算,综合考虑卷帘预留长度	m2	9.9			
714	020406002002	金刚网纱窗	1.技术参数满足图纸、甲方及招标文件要求 2.框材质:铝合金框,纱窗采用型材壁厚不低于1.0mm,颜色同铝合金窗颜色 3.网材质:纱网采用不锈钢金刚网,丝径不小于1.0mm	扇	40			
18.5 安装								
18.3.1 预埋管道								
715	CB150	刚性防水套管	1.规格、型号:DN400	个	28			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第64页 共77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
716	CB151	刚性防水套管	1.规格、型号: DN200	个	10			
717	CB152	刚性防水套管	1.规格、型号: DN150	个	10			
18.3.2 电气								
718	030208003008	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:RC40	m	70			
719	030209001006	接地装置	1.接地极材质、规格、安装 土质:40*4热镀锌扁钢接地 线, ∠50*50*5 L=2500mm 热镀锌角钢, 总等电位箱 内预埋端子板150*60*10热 镀锌扁钢	项	1			
19 污泥均质池								
19.1 土建								
720	010101001016	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容: a.土方挖填b. 场地找平c.运输	m2	182.64			
721	010401006023	垫层	1.厚度: 100mm 2.混凝土强度等级: C15商 品混凝土 3.工作内容: 混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	14.67			
722	010401003013	满堂基础	1.部位:池底 2.混凝土强度等级:C30 S6 商砼 3.工作内容: 混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养 护, 随打随抹平, 压光	m3	78.61			
723	010401004009	钢梯基础	1.基础形式、材料种类:钢 梯基础 2.混凝土强度等级:C20商砼 3.工作内容: 混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养 护, 随打随抹平, 压光	m3	0.34			
724	010415001022	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30 S6 商砼 3.工作内容: 混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	78.62			
725	010403002018	矩形梁	1.梁种类、断面: 框架矩形 梁 2.混凝土强度等级: C30商 品混凝土 3.抗渗等级: S6 4.工作内容: 混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	5.05			
726	010415001023	池盖	1.浇筑部位: 池盖 2.混凝土强度等级: C30商 品混凝土 3.抗渗等级: S6 4.工作内容: 混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	20.4			
727	010416001165	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级 Φ8 2.计算规则: 按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容: 钢筋制作运 输, 钢筋安装, 防腐防锈	t	0.033			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第65页 共77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
728	010416001166	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ10 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,防腐防锈	t	0.036			
729	010416001167	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ12 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,防腐防锈	t	3.41			
730	010416001168	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ14 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,防腐防锈	t	0.104			
731	010416001169	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ16 2.综合单价应包含钢筋接头 的费用 3.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,连接,防 腐防锈	t	14.318			
732	010416001170	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400级Φ18 2.综合单价应包含钢筋接头 的费用 3.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,连接,防 腐防锈	t	2.167			
733	010416001171	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 级Φ22 2.综合单价应包含钢筋接头 的费用 3.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,连接	t	0.355			
734	010416001172	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 级Φ25 2.综合单价应包含钢筋接头 的费用 3.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 4.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,连接	t	0.842			
735	010416001173	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HPB400级箍筋Φ8 2.计算规则:按照设计图示 钢筋(网)长度(面积) 乘理论质量计算 3.工作内容:钢筋制作运 输,钢筋安装,防腐防锈	t	0.447			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第66页 共77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
736	010417002011	预埋铁件	1.钢材: Q235B热镀锌角钢 2.工作内容: 制作、安装、除锈、镀锌、刷防锈漆等 3.位置: 见工艺图	t	0.044			
737	OB047	钢板止水带	1.规格: 300mm*3.0mm 2.工作内容: 制作、安装等 3.计算规则: 按照设计图示尺寸延长米计算	m	45.2			
738	010606008006	钢梯	1.做法及材质: 详见15J401钢梯图集T2B10c-22 2.工作内容: 含制作、运输、安装、镀锌、除锈、刷防锈漆及预埋件等各种辅材安装 3.工程量按构件重量计算, 不扣除孔眼的质量, 焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	t	0.264			
739	OB048	爬梯	1.爬梯采用HRB400级Φ18, 式样满足图纸及甲方要求 2.工作内容: 含制作、运输、安装、除锈、刷防锈漆及预埋件等各种辅材安装	t	0.036			
740	010302006002	砖砌支墩	1.砂浆强度等级: M5.0混合砂浆砌红砖	m3	0.32			
741	OB049	水泥砂浆找坡层	1.厚度、配合比: 最薄处210mm厚1:2.5水泥砂浆, 坡度2%	m2	84.4			
742	OB050	竣工清理	1.垃圾外运, 运距自行考虑 2.计算规则: 按设计图示尺寸, 以结构外围内包的空间体积计算	m3	522.2			
19.2 装饰								
743	020507001018	真石漆	1.外墙面层真石漆饰面, 达到成活效果, 颜色综合考虑	m2	194.36			
19.3 安装								
19.3.1 安装								
744	CB166	刚性防水套管	1.规格型号: DN250	个	1			
745	CB167	刚性防水套管	1.规格型号: DN300	个	6			
746	CB168	刚性防水套管	1.规格型号: DN150	个	3			
20 综合楼								
20.1 办公楼土建								
747	010101001017	机械平整场地	1.土壤类别: 综合考虑 2.弃土运距: 综合考虑 3.取土运距: 综合考虑 4.工作内容: a.土方挖填b.场地找平c.运输	m2	414.05			
748	AB338	竣工清理	1.垃圾外运, 运距自行考虑 2.计算规则: 按设计图示尺寸, 以结构外围内包的空间体积计算	m3	4678.74			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第67页 共77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
749	010101003001	挖土方	1.土壤类别:普通土 2.开挖方式:自行考虑 3.弃土地点:场内倒运,运距综合考虑 4.工作内容:挖土,修坡,装土,运土,卸土,平整,人工清槽;清理机下余土,维护行驶道路,挖掘机进出场 5.计算规则:按现场地质实际开挖天然密实土方量计算	m3	1273.76			
750	010103001010	土(石)方回填	1.回填材料要求:详见图纸设计及规范要求 2.回填质量要求:详见图纸设计及规范要求 3.回填方式:机械回填	m3	1164.08			
751	010101003002	余方外运	1.工作内容:剩余土方机械装车、自卸汽车运土 2.运距:1公里	m3	176.73			
752	010101003003	自卸汽车增运土方	1.工作内容:增加运距1公里	m3	176.73			
753	010401006024	独立基础垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	15.66			
754	010401002003	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	58.29			
755	010401006025	基础梁垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	8.1			
756	010403001004	基础梁	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	31.42			
757	010402001015	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	30.84			
758	010402002002	异形柱	1.柱种类、断面:圆形柱 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1.21			
759	010402001016	构造柱	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	23.35			
760	010405003006	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	45			
761	010405001006	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	102.22			
762	010403002019	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	62.34			
763	010403004009	圈梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	2.34			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第68页 共77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
764	010403005006	过梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1.3			
765	010407001015	压顶	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	3.5			
766	010405007006	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	6.45			
767	010406001001	直形楼梯	1.梯板结构型式:无斜梁 2.梯板厚度:100mm 3.混凝土强度等级:C30商砼 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m2	64.08			
768	010406001002	直形楼梯	1.梯板结构型式:无斜梁 2.梯板厚度:楼梯板增厚20mm 3.混凝土强度等级:C30商砼 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m2	22.5			
769	010406001003	直形楼梯	1.梯板结构型式:无斜梁 2.梯板厚度:楼梯板增厚30mm 3.混凝土强度等级:C30商砼 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m2	22.5			
770	010405008004	雨篷	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:120mm 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m2	34.62			
771	010405008005	雨篷	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:100mm 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m2	6.03			
772	010405006007	现浇栏板	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	17.58			
773	010301001006	砖基础	1.墙体类型:±0.00以下墙体 2.墙体厚度:详见图纸 3.砖品种、规格:MU10实心水泥砖 4.砂浆强度等级:M10预拌砂浆	m3	23.86			
774	010304001008	填充墙	1.墙体厚度:200mm加气砼砌块 2.砂浆强度等级:M5.0预拌砂浆	m3	154.72			
775	010304001009	填充墙	1.墙体厚度:240mm加气砼砌块 2.砂浆强度等级:M5.0预拌砂浆	m3	49.85			
776	010304001010	填充墙	1.墙体厚度:490mm加气砼砌块 2.砂浆强度等级:M5.0预拌砂浆	m3	110.45			
777	010416001174	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ6.5 2.钢筋种类:非箍筋	t	0.373			
778	010416001175	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ8 2.钢筋种类:非箍筋	t	10.725			
779	010416001176	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ10 2.钢筋种类:非箍筋	t	2			
780	010416001177	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ12 2.钢筋种类:非箍筋	t	6.087			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第69页 共77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
781	010416001178	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ14 2.钢筋种类:非箍筋	t	2.715			
782	010416001179	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ16 2.钢筋种类:非箍筋	t	2.02			
783	010416001180	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ18 2.钢筋种类:非箍筋	t	3.233			
784	010416001181	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ22 2.钢筋种类:非箍筋	t	4.418			
785	010416001182	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ20 2.钢筋种类:非箍筋	t	4.43			
786	010416001183	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ25 2.钢筋种类:非箍筋	t	6.056			
787	010416001184	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ6.5 2.钢筋种类:箍筋	t	1.473			
788	010416001185	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ8 2.钢筋种类:箍筋	t	5.374			
789	010416001186	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ10 2.钢筋种类:箍筋	t	0.962			
790	010416001187	现浇构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ12 2.钢筋种类:箍筋	t	0.284			
791	AB339	电渣压力焊	1.钢筋种类、规格:HRB400级Φ16	个	112			
792	AB340	电渣压力焊	1.钢筋种类、规格:HRB400级Φ18	个	40			
793	AB341	电渣压力焊	1.钢筋种类、规格:HRB400级Φ20	个	118			
794	AB342	电渣压力焊	1.钢筋种类、规格:HRB400级Φ22	个	46			
795	AB343	电渣压力焊	1.钢筋种类、规格:HRB400级Φ25	个	120			
796	010416001188	砌体拉结筋	1.钢筋规格:HRB400级Φ6.5	t	0.451			
797	AB344	植筋(不含钢筋)	1.钢筋种类、规格:HRB400级Φ6.5	个	1280			
798	AB345	植筋(不含钢筋)	1.钢筋种类、规格:HRB400级Φ12	个	723			
799	010407002011	细石混凝土散水	1.40厚C20细石混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 2.150厚小毛石灌1:2.5水泥砂浆 3.素土夯实,向外坡4%	m2	50.54			
800	010702001013	无保温不上人平屋面(雨篷)	1.保护层:20厚1:2.5或M15水泥砂浆抹平压光,1*1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝 2.隔离层:0.4厚聚乙烯膜一层 3.防水层:1.5厚三元乙丙橡胶防水卷材(单独计价) 4.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 5.最薄处30厚找坡2%找坡层:LC5.0轻骨料混凝土	m2	44.97			
801	010702001014	雨篷卷材防水	1.卷材品种:1.5厚三元乙丙橡胶防水卷材 2.部位:雨篷	m2	72.38			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第70页 共77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
802	010702001015	保温不上人平屋面(大屋面)	1.保护层:20厚1:2.5或M15水泥砂浆抹平压光,1*1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝 2.隔离层:0.4厚聚乙烯膜一层 3.防水层:4厚高聚物改性沥青防水涂膜(单独计价) 4.30厚C20细石混凝土找平层 5.70厚挤塑聚苯板(单独计价) 6.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 7.最薄处30厚找坡2%找坡层:LC5.0轻骨料混凝土 8.20厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	435.02			
803	010803003005	外墙保温	1.50厚聚苯保温板 2.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻纤网格布	m2	584.41			
804	010803001008	70厚挤塑聚苯板	1.部位:屋面	m2	435.02			
805	010703002003	涂膜防水	1.涂膜品种:4厚高聚物改性沥青防水涂膜 2.防水部位:屋面	m2	492.42			
806	010703002004	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.防水部位:楼梯间及大厅地面、卫生间墙面	m2	316.9			
807	010703002005	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚合成高分子防水涂料防潮层 2.防水部位:办公室楼地面	m2	729.39			
808	010703002006	涂膜防水	1.涂膜品种:2.0厚聚合物水泥防水涂料 2.防水部位:卫生间楼地面	m2	54.09			
809	010803005001	40厚挤塑聚苯乙 烯泡沫塑料板	1.部位:办公室地面	m2	214.42			
810	010803005002	20厚挤塑聚苯乙 烯泡沫塑料板	1.部位:办公楼楼面	m2	597.9			
811	010302006003	砖台阶	1.材料规格种类:机制红砖240*115*53 2.砂浆强度:M5.0预拌砂浆	m3	3.1			
812	010703003002	墙面防潮层	1.20厚1:2水泥砂浆加3~5%防水剂 2.部位:室内地坪下约0.06处	m2	33.1			
813	010803003006	墙面防潮层(垂直)	1.埋土较高一侧做20厚防水砂浆垂直防潮层 2.具体详见图纸	m2	207.3			
814	010703001003	卷材防水	1.卷材品种:SBC 2.防水部位:自墙体地梁下向上设SBC防水卷材,上返至地面以上500	m2	426.5			
815	010407002012	坡道(无障碍坡道及大门坡道)	1.100厚C15混凝土 2.150厚小毛石灌1:2.5水泥砂浆 3.素土夯实	m2	86.12			
816	010607001003	钢丝网	1.部位:砌体与混凝土交接处 2.宽度:300mm	m2	579.67			
817	010414002006	其他构件	1.构件名称、规格:门窗边预制砼小型构件 2.混凝土强度等级:C25商混 3.断面:120mm*120mm、墙厚详看图纸	m3	14.13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第71页 共77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
818	AB346	屋面泄水管	1.Φ50PVC泄水管:长0.28m	个	1			
819	AB347	屋面泄水管	1.Φ100PVC泄水管:长0.28m	个	2			
820	010702004009	屋面排水管	1.排水管品种、规格: Φ100PVC管,作法详见 L13J5-1 E2-7	m	72.96			
20.2 办公楼装饰								
821	020102001003	大理石防潮地面 (楼梯间、大 厅)	1.20厚大理石板,板背面刮 水泥浆粘帖,稀水泥浆擦 缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 结合层 3.1.5厚聚合物水泥防水涂 料(单价另计) 4.20厚1:3水泥砂浆抹平 5.素水泥浆一道 6.60厚C15混凝土垫层 7.150厚小毛石灌M5水泥砂 浆 8.素土夯实,压实系数大于 等于0.9	m <sup>2</sup>	64.14			
822	020102001004	大理石楼面(楼 梯间楼面)	1.20厚大理石板,板背面刮 水泥浆粘帖,稀水泥浆擦 缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 结合层 3.素水泥浆一道	m <sup>2</sup>	5.24			
823	020106001001	大理石楼梯	1.20厚大理石板,板背面刮 水泥浆粘帖,稀水泥浆擦 缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 结合层 3.素水泥浆一道	m <sup>2</sup>	58.62			
824	020101003006	细石混凝土楼地 面	1.最薄处20厚C20细石混凝 土,内配一级钢6双向@200 钢丝网片(钢筋另计) 2.0.4厚塑料膜浮铺 3.60厚C15混凝土垫层 4.150厚小毛石灌M5水泥砂 浆 5.素土夯实,压实系数大于 等于0.9	m <sup>2</sup>	435.94			
825	020201001014	墙面一般抹灰 (外墙)	1.15mm厚1:3水泥砂浆找平	m <sup>2</sup>	747.77			
826	020507001019	真石漆(外墙)	1.真石漆喷涂,达到成活效 果	m <sup>2</sup>	667.54			
827	020201001015	墙面一般抹灰 (除卫生间以外 加气块内墙面)	1.涂料饰面(单价另计) 2.6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹 平 3.1.7厚1:1:6水泥石灰砂浆 4.2厚配套专用界面砂浆批 刮	m <sup>2</sup>	2508.62			
828	020204003001	面砖防水内墙 (卫生间)	1.5厚面砖,擦缝材料擦缝 2.配套专用胶粘剂粘结层 3.1.5厚聚合物水泥防水涂 料(单价另计) 4.6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹 平 5.7厚1:1:6水泥石灰砂 6.2厚配套专用界面砂浆批 刮	m <sup>2</sup>	252.76			
829	020507001020	内墙两遍腻子, 两遍乳胶漆	1.部位:除卫生间以外墙面	m <sup>2</sup>	2508.62			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第72页 共77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
830	020301001008	涂料顶棚(楼梯间、办公室、走廊)	1.素水泥浆一道,当局部底板不平时,聚合物水泥砂浆找补 2.2~3厚柔性耐水腻子分遍刮平 3.顶棚涂料	m <sup>2</sup>	1165.94			
831	020105002001	大理石踢脚(楼梯间)	1.4~5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 2.8~10厚大理石面层,稀水泥浆擦缝	m <sup>2</sup>	14.04			
832	020108001003	花岗岩台阶	1.材料种类、规格:20-25厚花岗岩踏步及踢脚板,水泥浆擦缝 2.30厚1:3水泥砂浆结合层 3.素水泥浆一道 4.60厚C15现浇混凝土垫层 5.150厚小毛石灌1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	13.61			
833	020102001005	花岗岩坡道	1.40厚毛面花岗岩 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.刷素水泥浆一道	m <sup>2</sup>	86.12			
834	020107001001	不锈钢栏杆(楼梯栏杆)	1.高度:1.05m	m	56.5			
835	020107001002	不锈钢栏杆(楼梯护窗栏杆及无障碍坡道栏杆)	1.高度:0.9m	m	19.36			
836	020402001004	金属平开门	1.门的类型:断桥铝合金平开门 2.材料种类、规格:不小于80系列,玻璃种类8mm钢化玻璃 3.综合考虑安全玻璃 4.含五金配件等各种附件 5.内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m <sup>2</sup>	15.05			
837	020406001003	铝合金平开内倒窗	1.窗的类型:断桥铝合金平开内倒 2.材料种类、规格:不小于60系列,玻璃种类5mm+12A+5mm 3.综合考虑安全玻璃 4.含五金配件等各种附件 5.内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m <sup>2</sup>	206.88			
838	BB015	二次装修(暂估)		项	1			
20.3 办公楼安装								
20.3.1 给排水工程								
839	030801002001	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN50 5.连接方式:丝接	m	10.81			
840	030801004001	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.规格:DN100 4.接口型式:柔性接口	m	1.84			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第73页 共77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
841	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:De50 5. 连接方式:热熔连接	m	1.66			
842	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:冷水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De40 5. 连接方式:热熔连接	m	11.18			
843	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:冷水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De32 5. 连接方式:热熔连接	m	15.7			
844	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:冷水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De25 5. 连接方式:热熔连接	m	7.34			
845	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:冷水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De20 5. 连接方式:热熔连接	m	15.02			
846	030801005006	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:污水 3. 材质:硬聚氯乙烯UPVC管 4. 规格:De110 5. 连接方式:粘接	m	50.19			
847	030801005007	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:污水 3. 材质:硬聚氯乙烯UPVC管 4. 规格:De75 5. 连接方式:粘接	m	2.67			
848	030801005008	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:污水 3. 材质:硬聚氯乙烯UPVC管 4. 规格:DN50 5. 连接方式:粘接	m	14.5			
849	030803001001	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	2			
850	030804018001	地面扫除口	1.材质:UPVC 2.规格:De110	个	5			
851	030804017001	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN50	个	7			
852	030804012001	大便器	1.类型、型号:蹲式大便器 2.组装方式:成套式(含自闭冲洗阀,冲洗水管等配件)	套	8			
853	030804012002	大便器	1.类型、型号:坐式大便器 2.组装方式:成套式(含角阀、上水软管等配件)	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第74页 共77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
854	030804013001	小便器	1.类型、型号:挂式小便器 2.组装方式:成套式(含冲洗阀等配件)	套	8			
855	030804003001	洗脸盆	1.组装形式:冷水 2.类型:成套式台式洗脸盆(含角阀、上水软管、水龙头、洗脸盆下水管等配件)	组	2			
856	030804004001	洗手盆	1.组装形式:成套式拖布池(含水龙头)	组	2			
857	CB171	套管	1.类别:一般钢套管 2.规格:DN50	个	2			
858	CB172	套管	1.类别:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	2			
859	CB173	管道刷油1.铸铁管石油沥青两道		m2	0.58			
20.3.2 消火栓工程								
860	030701003001	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25 4. 连接方式:丝接	m	5.2			
861	030701003002	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN50 4. 连接方式:丝接	m	59.42			
862	030701018001	普通消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:JPS0.8'19,栓口直径25mm 3.消防软管盘管:室内设置,消防软管卷盘内置DN25阀门、消防软管 4.软管内径:19mm 5.软管长度:25mm 6.水枪口径:19mm	套	5			
863	030701003003	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室外 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN50 4. 连接方式:丝接	m	5.22			
864	030701007001	法兰阀门	1.型号规格:闸阀 DN50 2.连接形式:法兰连接	个	5			
865	CB174	套管	1.类别:刚性防水套管 2.规格:DN50	个	2			
866	CB175	套管	1.类别:一般刚套管 2.规格:DN50	个	2			
867	CB176	灭火器	1.类型、规格:手提式MF/ABC3干粉灭火器	具	10			
20.3.3 强电工程								
868	030204018004	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:1.0m以内 3.类别:户内配电箱AA 4.箱体尺寸:470*800*160	台	1			
869	030204018005	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:1.0m以内 3.类别:配电箱1AL 4.箱体尺寸:470*800*160	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第75页 共77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
870	030204018006	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:1.0m以内 3.类别:配电箱2AL 4.箱体尺寸:470*920*160	台	1			
871	030204018007	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:1.0m以内 3.类别:配电箱3AL 4.箱体尺寸:470*920*160	台	1			
872	030204031004	小电器	1.名称:排气扇	套	5			
873	030204031005	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:10A 220V	个	30			
874	030204031006	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:10A 220V	个	28			
875	030204031007	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:10A	个	112			
876	030204031008	小电器	1.名称:防溅五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	2			
877	030204031009	小电器	1.名称:空调单相三孔插座 2.型号、规格:250V 15A	个	26			
878	030208001001	电力电缆	1.规格:YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设	m	10.4			
879	030208001002	电力电缆	1.规格:YJV22-4*70 2.敷设方式:穿管敷设	m	10.58			
880	030209001007	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:利用建筑物桩基础内钢筋与基础梁上的上下两层钢筋中的主筋连接做接地体。 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4热镀锌扁钢、BV-1*25-PVC32,局部等电位联结做法见国标图集《等电位联结安装》02D501-2。 3.总等电位箱、局部等电位箱安装。 4.接地装置调试	项	1			
881	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:本工程在屋顶沿女儿墙、房脊等易受雷击部位用Φ10镀锌圆钢明敷一圈作接闪带。 2.引下线材质、规格及形式:利用钢筋混凝土柱或剪力墙内两根直径大于16mm的结构主筋通长焊接作为引下线,引下线水平平均间距不大于25m,引下线上部与屋面避雷带焊接,下部与接地装置可靠焊接,构成良好的电气通路。 3.凡突出屋面的所有金属构件、金属通风管等与避雷带可靠焊接。	项	1			
882	030212001004	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:KBG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	11.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第76页 共77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
883	030212001005	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC100 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	10.58			
884	030212001006	电气配管	1.材质: PVC 2.规格: DN50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	10.4			
885	030212001007	电气配管	1.材质: PVC 2.规格: DN25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	654.19			
886	030212001008	电气配管	1.材质: PVC 2.规格: DN20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	799.06			
887	030212003004	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 照明线路 2.型号、规格: BV-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线): 穿管敷设	m	1711.69			
888	030212003005	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 照明线路 2.型号、规格: ZRBV-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线): 穿管敷设	m	585.95			
889	030212003006	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 照明线路 2.型号、规格: BV-4mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线): 穿管敷设	m	1995.65			
890	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 防潮吸顶灯 2.安装形式及高度: 嵌入	套	7			
891	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 环形节能吸顶灯 2.安装形式及高度: 吸顶	套	33			
892	030213003001	装饰灯	1.名称: 安全出口标志灯 2.型号、规: LED3W 3.安装形式及高度: 高出门上口100	套	2			
893	030213003002	装饰灯	1.名称: 疏散指示灯 2.型号、规: LED3W 3.安装形式及高度: 墙壁内安装, 距地0.4米	套	11			
894	030213003003	装饰灯	1.名称: 双头应急疏散照明灯 2.型号、规: LED2*10W 3.安装形式及高度: 墙壁内安装	套	14			
895	030213004001	荧光灯	1.形式 (组装、成套): T5-FH-35W双管荧光灯 2.型号、规格: 2*35W 3.安装形式: 吊链安装	套	58			
896	CB177	套管	1.类别: 刚性防水套管 2.规格: DN100	个	1			
20.3.4 弱电工程								
897	030212001009	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 砖、混凝土地面下暗配	m	7.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第77页 共77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
898	030212001010	电气配管	1.材质 :PVC 2.规格 :DN50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配	m	12.48			
899	031103002001	硬质PVC管	1.规格:PVC20 2.程式:砖、混凝土结构暗配	m	278.45			
900	031103002002	硬质PVC管	1.规格:PVC25 2.程式:砖、混凝土结构暗配	m	240.33			
901	031103008001	吊装式桥架	1.规格:150*75 2.程式:槽式	m	78.34			
902	031103007001	信息插座底盒 （接线盒）	1.型号、规格：86盒 2.安装方式：暗装 3.安装位置：墙内	个	78			
903	031103023001	数据、语音信息插座	1.型号、规格：数据、语音 2.孔信息插座	个	53			
904	030204031010	小电器	1.名称:电视出线插座 2.型号、规格:15A	个	26			
905	031206003001	背景音乐系统设备	1.名称 :电话网络共用配线箱	台	2			
906	031206003002	背景音乐系统设备	1.名称 :有线电视集线箱	台	2			
907	CB178	套管	1.类别：刚性防水套管 2.规格：DN50	个	2			
	21 暂列金							
合计								

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第1页 共6页

序号	项目名称	金额 (元)
	土石方工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	基坑支护及桩基础工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	井点降水	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	粗格栅及进水泵房	
	土建	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	装饰	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	安装	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	细格栅、精细格栅及曝气沉砂池	
	土建	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	装饰	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	安装	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	均质/调节池-初沉池-生化反应池	
	土建	
19	总价措施项目清单	
20	单价措施项目清单	
	装饰	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第2页 共6页

序号	项目名称	金额 (元)
21	总价措施项目清单	
22	单价措施项目清单	
	安装	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	
	二沉池	
	土建	
25	总价措施项目清单	
26	单价措施项目清单	
	装饰	
27	总价措施项目清单	
28	单价措施项目清单	
	安装	
29	总价措施项目清单	
30	单价措施项目清单	
	回流污泥泵房	
	土建	
31	总价措施项目清单	
32	单价措施项目清单	
	装饰	
33	总价措施项目清单	
34	单价措施项目清单	
	安装	
35	总价措施项目清单	
36	单价措施项目清单	
	中间提升泵房	
	土建	
37	总价措施项目清单	
38	单价措施项目清单	
	装饰	
39	总价措施项目清单	
40	单价措施项目清单	
	预埋管道	
41	总价措施项目清单	



## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第3页 共6页

序号	项目名称	金额 (元)
42	单价措施项目清单	
	高效沉淀池	
	土建	
43	总价措施项目清单	
44	单价措施项目清单	
	装饰	
45	总价措施项目清单	
46	单价措施项目清单	
	安装	
47	总价措施项目清单	
48	单价措施项目清单	
	反硝化滤池	
	构筑物土建	
49	总价措施项目清单	
50	单价措施项目清单	
	装饰	
51	总价措施项目清单	
52	单价措施项目清单	
	安装	
53	总价措施项目清单	
54	单价措施项目清单	
	V型滤池及紫外消毒渠、接触消毒池及巴氏计量槽、臭氧	
	土建	
55	总价措施项目清单	
56	单价措施项目清单	
	装饰	
57	总价措施项目清单	
58	单价措施项目清单	
	安装	
59	总价措施项目清单	
60	单价措施项目清单	
	鼓风机房	
	土建	
61	总价措施项目清单	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第4页 共6页

序号	项目名称	金额 (元)
62	单价措施项目清单	
	装饰	
63	总价措施项目清单	
64	单价措施项目清单	
	安装	
65	总价措施项目清单	
66	单价措施项目清单	
	变配电间1#	
	土建	
67	总价措施项目清单	
68	单价措施项目清单	
	装饰	
69	总价措施项目清单	
70	单价措施项目清单	
	安装	
71	总价措施项目清单	
72	单价措施项目清单	
	变配电间2#	
	土建	
73	总价措施项目清单	
74	单价措施项目清单	
	装饰	
75	总价措施项目清单	
76	单价措施项目清单	
	安装	
77	总价措施项目清单	
78	单价措施项目清单	
	液氧站	
	土建	
79	总价措施项目清单	
80	单价措施项目清单	
	臭氧发生间	
	土建	
81	总价措施项目清单	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第5页 共6页

序号	项目名称	金额 (元)
82	单价措施项目清单	
	装饰	
83	总价措施项目清单	
84	单价措施项目清单	
	安装	
85	总价措施项目清单	
86	单价措施项目清单	
	加药间	
	土建	
87	总价措施项目清单	
88	单价措施项目清单	
	装饰	
89	总价措施项目清单	
90	单价措施项目清单	
	安装	
91	总价措施项目清单	
92	单价措施项目清单	
	污泥均质池	
	土建	
93	总价措施项目清单	
94	单价措施项目清单	
	装饰	
95	总价措施项目清单	
96	单价措施项目清单	
	安装	
97	总价措施项目清单	
98	单价措施项目清单	
	综合楼	
	办公楼土建	
99	总价措施项目清单	
100	单价措施项目清单	
	办公楼装饰	
101	总价措施项目清单	
102	单价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第6页 共6页

序号	项目名称	金额（元）
	办公楼安装	
103	总价措施项目清单	
104	单价措施项目清单	
	暂列金	
105	总价措施项目清单	
106	单价措施项目清单	

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第1页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.1 土石方工程				
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				
	1.2 基坑支护及桩基础工程				
5	夜间施工				
6	二次搬运				
7	冬、雨季施工				
8	已完工程及设备保护				
	1.3 井点降水				
9	夜间施工				
10	二次搬运				
11	冬、雨季施工				
12	已完工程及设备保护				
	1.4 粗格栅及进水泵房				
	1.4.1 土建				
13	夜间施工				
14	二次搬运				
15	冬、雨季施工				
16	已完工程及设备保护				
	1.4.2 装饰				
17	夜间施工				
18	二次搬运				
19	冬、雨季施工				
20	已完工程及设备保护				
	1.4.3 安装				
21	夜间施工				
22	二次搬运				
23	冬、雨季施工				
24	已完工程及设备保护				
	1.5 细格栅、精细格栅及曝气沉砂池				
	1.5.1 土建				
25	夜间施工				

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第2页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
26	二次搬运				
27	冬、雨季施工				
28	已完工程及设备保护				
1.5.2 装饰					
29	夜间施工				
30	二次搬运				
31	冬、雨季施工				
32	已完工程及设备保护				
1.5.3 安装					
33	夜间施工				
34	二次搬运				
35	冬、雨季施工				
36	已完工程及设备保护				
1.6 均质/调节池-初沉池-生化反应池					
1.6.1 土建					
37	夜间施工				
38	二次搬运				
39	冬、雨季施工				
40	已完工程及设备保护				
1.6.2 装饰					
41	夜间施工				
42	二次搬运				
43	冬、雨季施工				
44	已完工程及设备保护				
1.6.3 安装					
45	夜间施工				
46	二次搬运				
47	冬、雨季施工				
48	已完工程及设备保护				
1.7 二沉池					
1.7.1 土建					
49	夜间施工				
50	二次搬运				
51	冬、雨季施工				

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第3页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
52	已完工程及设备保护				
	1.7.2 装饰				
53	夜间施工				
54	二次搬运				
55	冬、雨季施工				
56	已完工程及设备保护				
	1.7.3 安装				
57	夜间施工				
58	二次搬运				
59	冬、雨季施工				
60	已完工程及设备保护				
	1.8 回流污泥泵房				
	1.8.1 土建				
61	夜间施工				
62	二次搬运				
63	冬、雨季施工				
64	已完工程及设备保护				
	1.8.2 装饰				
65	夜间施工				
66	二次搬运				
67	冬、雨季施工				
68	已完工程及设备保护				
	1.8.3 安装				
69	夜间施工				
70	二次搬运				
71	冬、雨季施工				
72	已完工程及设备保护				
	1.9 中间提升泵房				
	1.9.1 土建				
73	夜间施工				
74	二次搬运				
75	冬、雨季施工				
76	已完工程及设备保护				
	1.9.2 装饰				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第4页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
77	夜间施工				
78	二次搬运				
79	冬、雨季施工				
80	已完工程及设备保护				
1.9.3 预埋管道					
81	夜间施工				
82	二次搬运				
83	冬、雨季施工				
84	已完工程及设备保护				
1.10 高效沉淀池					
1.10.1 土建					
85	夜间施工				
86	二次搬运				
87	冬、雨季施工				
88	已完工程及设备保护				
1.10.2 装饰					
89	夜间施工				
90	二次搬运				
91	冬、雨季施工				
92	已完工程及设备保护				
1.10.3 安装					
93	夜间施工				
94	二次搬运				
95	冬、雨季施工				
96	已完工程及设备保护				
1.11 反硝化滤池					
1.11.1 构筑物土建					
97	夜间施工				
98	二次搬运				
99	冬、雨季施工				
100	已完工程及设备保护				
1.11.2 装饰					
101	夜间施工				
102	二次搬运				



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第5页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
103	冬、雨季施工				
104	已完工程及设备保护				
	1.11.3 安装				
105	夜间施工				
106	二次搬运				
107	冬、雨季施工				
108	已完工程及设备保护				
	1.12 V型滤池及紫外消毒渠、接触消毒池及巴氏计量槽、臭氧				
	1.12.1 土建				
109	夜间施工				
110	二次搬运				
111	冬、雨季施工				
112	已完工程及设备保护				
	1.12.2 装饰				
113	夜间施工				
114	二次搬运				
115	冬、雨季施工				
116	已完工程及设备保护				
	1.12.3 安装				
117	夜间施工				
118	二次搬运				
119	冬、雨季施工				
120	已完工程及设备保护				
	1.13 鼓风机房				
	1.13.1 土建				
121	夜间施工				
122	二次搬运				
123	冬、雨季施工				
124	已完工程及设备保护				
	1.13.2 装饰				
125	夜间施工				
126	二次搬运				
127	冬、雨季施工				
128	已完工程及设备保护				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第6页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.13.3 安装				
129	夜间施工				
130	二次搬运				
131	冬、雨季施工				
132	已完工程及设备保护				
	1.14 变配电间1#				
	1.14.1 土建				
133	夜间施工				
134	二次搬运				
135	冬、雨季施工				
136	已完工程及设备保护				
	1.14.2 装饰				
137	夜间施工				
138	二次搬运				
139	冬、雨季施工				
140	已完工程及设备保护				
	1.14.3 安装				
141	夜间施工				
142	二次搬运				
143	冬、雨季施工				
144	已完工程及设备保护				
	1.15 变配电间2#				
	1.15.1 土建				
145	夜间施工				
146	二次搬运				
147	冬、雨季施工				
148	已完工程及设备保护				
	1.15.2 装饰				
149	夜间施工				
150	二次搬运				
151	冬、雨季施工				
152	已完工程及设备保护				
	1.15.3 安装				
153	夜间施工				

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第7页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
154	二次搬运				
155	冬、雨季施工				
156	已完工程及设备保护				
	1.16 液氧站				
	1.16.1 土建				
157	夜间施工				
158	二次搬运				
159	冬、雨季施工				
160	已完工程及设备保护				
	1.17 臭氧发生间				
	1.17.1 土建				
161	夜间施工				
162	二次搬运				
163	冬、雨季施工				
164	已完工程及设备保护				
	1.17.2 装饰				
165	夜间施工				
166	二次搬运				
167	冬、雨季施工				
168	已完工程及设备保护				
	1.17.3 安装				
169	夜间施工				
170	二次搬运				
171	冬、雨季施工				
172	已完工程及设备保护				
	1.18 加药间				
	1.18.1 土建				
173	夜间施工				
174	二次搬运				
175	冬、雨季施工				
176	已完工程及设备保护				
	1.18.2 装饰				
177	夜间施工				
178	二次搬运				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第8页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
179	冬、雨季施工				
180	已完工程及设备保护				
	1.18.3 安装				
181	夜间施工				
182	二次搬运				
183	冬、雨季施工				
184	已完工程及设备保护				
	1.19 污泥均质池				
	1.19.1 土建				
185	夜间施工				
186	二次搬运				
187	冬、雨季施工				
188	已完工程及设备保护				
	1.19.2 装饰				
189	夜间施工				
190	二次搬运				
191	冬、雨季施工				
192	已完工程及设备保护				
	1.19.3 安装				
193	夜间施工				
194	二次搬运				
195	冬、雨季施工				
196	已完工程及设备保护				
	1.20 综合楼				
	1.20.1 办公楼土建				
197	夜间施工				
198	二次搬运				
199	冬、雨季施工				
200	已完工程及设备保护				
	1.20.2 办公楼装饰				
201	夜间施工				
202	二次搬运				
203	冬、雨季施工				
204	已完工程及设备保护				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第9页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.20.3 办公楼安装				
205	夜间施工				
206	二次搬运				
207	冬、雨季施工				
208	已完工程及设备保护				
	1.21 暂列金				
合计					

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第1页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	1 土石方工程							
	2 基坑支护及桩基础工程							
1	GB001	冠梁、腰梁、牛腿模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	566.63			
	3 井点降水							
	4 粗格栅及进水泵房							
	4.1 土建							
2	AB060	大型机械设备进出场及安拆	1.工作内容:含机械进出场、基础制作、拆除、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板、基础超深处理	项	1			
3	OB005	外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	798.59			
4	OB006	柱脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	543.13			
5	OB007	梁脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1830.16			
6	OB008	砼墙脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	363.17			
7	OB009	密目网垂直封闭安全网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	m2	925.19			
8	OB010	满堂脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	154.01			
9	OB011	垂直及水平运输机械		项	1			
10	OB012	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	7.32			
11	OB013	现浇混凝土基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	106.97			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第2页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	OB014	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	88.7			
13	OB015	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	56.3			
14	OB016	现浇混凝土板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	57.06			
15	OB017	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	32.9			
16	OB018	现浇混凝土池壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素、止水螺栓 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	1763.2			
17	OB019	现浇混凝土水槽模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	69.1			
18	OB020	现浇混凝土池盖模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	82.98			
19	OB021	止水螺栓端头处理		个	13048			
20	WB022	钢筋马凳	1.计算规则:按照设计图示钢筋长度乘理论质量计算 2.工作内容含钢筋的制作、焊接、安装	项	1			
4.2 装饰								
4.3 安装								
21	CB004	脚手架		项	1			
5 细格栅、精细格栅及曝气沉砂池								
5.1 土建								

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第3页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	AB061	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	24.23			
23	AB062	现浇混凝土满堂基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	63.25			
24	AB063	现浇混凝土带形基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	23.31			
25	AB064	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	20.04			
26	AB065	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	1			
27	AB066	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	216.26			
28	AB067	现浇混凝土异形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	23.94			
29	AB068	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	187.21			
30	AB069	现浇混凝土墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	1			
31	AB070	现浇混凝土板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	149.82			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第4页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	AB071	现浇混凝土池壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素、止水螺栓 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	1664.63			
33	AB072	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	120.8			
34	AB073	止水螺栓端头处理		个	12016			
35	AB074	外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	463.95			
36	AB075	柱脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	541.7			
37	AB076	砼墙脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	230.98			
38	AB077	密目网垂直封闭安全网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	m2	574.42			
39	AB078	构筑物垂直运输机械		项	1			
40	WB025	钢筋马凳	1.计算规则:按照设计图示钢筋长度乘理论质量计算 2.工作内容含钢筋的制作、焊接、安装	项	1			
5.2 装饰								
5.3 安装								
6 均质/调节池-初沉池-生化反应池								
6.1 土建								
41	AB079	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	53.73			
42	AB080	现浇混凝土基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	638.87			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第5页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	AB081	现浇混凝土后浇带墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	643.73			
44	AB082	现浇混凝土后浇带基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	8.72			
45	AB083	现浇混凝土梁后浇带模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	12			
46	AB084	现浇混凝土池壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素,止水螺栓 4.综合考虑矩形、圆形 5.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	24651.99			
47	AB085	现浇混凝土后浇带板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	123.95			
48	AB086	现浇混凝土水槽模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	2599.92			
49	AB087	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	3804.26			
50	AB088	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	1110.88			
51	AB089	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	837.33			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第6页 共26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
52	AB090	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	59.36			
53	AB091	止水螺栓端头处理		个	190268			
54	AB092	大型机械设备进出场及安拆	1.工作内容:含机械进出场、基础制作、拆除、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板、基础超深处理	项	1			
55	AB093	外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3316.64			
56	AB094	密目网垂直封闭安全网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	m2	3818.55			
57	AB095	安全平网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	m2	1716.67			
58	AB096	砼墙脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	15727.93			
59	AB097	柱脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2777.68			
60	AB098	梁脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	7357.9			
61	AB099	构筑物垂直运输机械		项	1			
62	WB030	钢筋马凳	1.计算规则:按照设计图示钢筋长度乘理论质量计算 2.工作内容含钢筋的制作、焊接、安装	项	1			
6.2 装饰								
6.3 安装								
63	CB027	脚手架		项	1			
7 二沉池								
7.1 土建								
64	AB103	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	30.27			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第7页 共26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
65	AB104	现浇混凝土基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	1513.78			
66	AB105	现浇混凝土池壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素、止水螺栓 4.综合考虑矩形、圆形 5.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	2597.77			
67	AB106	现浇混凝土水槽模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	1663.18			
68	AB107	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	142.52			
69	AB108	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	92.03			
70	AB109	止水螺栓端头处理		个	26782			
71	AB110	外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1178.3			
72	AB111	密目网垂直封闭安全网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	m2	1500.83			
73	AB112	砼墙脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1841.71			
74	AB113	梁脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	332.85			
75	AB114	构筑物垂直运输机械		项	1			
76	AB102	大型机械设备进出场及安拆	1.工作内容:含机械进出场、基础制作、拆除、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板、基础超深处理	项	1			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第8页 共26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
77	WB031	钢筋马凳	1.计算规则:按照设计图示 钢筋长度乘理论质量计算 2.工作内容含钢筋的制作、 焊接、安装	项	1			
	7.2 装饰							
	7.3 安装							
78	CB033	脚手架		项	1			
	8 回流污泥泵房							
	8.1 土建							
79	AB115	外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实 际情况及规范自行确定	m2	285.1			
80	AB116	柱脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实 际情况及规范自行确定	m2	188.16			
81	AB117	梁脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实 际情况及规范自行确定	m2	247.07			
82	AB118	砼墙脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实 际情况及规范自行确定	m2	163.63			
83	AB119	密目网垂直封闭 安全网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级 密目网	m2	461.94			
84	AB120	垂直运输机械		项	1			
85	AB121	现浇混凝土垫层 模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑 2.模板周转次数: 综合考虑	m2	4.72			
86	AB122	现浇混凝土基础 模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑 2.模板周转次数: 综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝 土效果	m2	27.23			
87	AB123	现浇混凝土柱模 板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑 2.模板周转次数: 综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝 土效果	m2	57.28			
88	AB124	现浇混凝土梁模 板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑 2.模板周转次数: 综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝 土效果	m2	53.82			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第9页 共26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
89	AB125	现浇混凝土板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	136.5			
90	AB126	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	110.04			
91	AB127	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	20.16			
92	AB128	现浇混凝土池壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素、止水螺栓 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	560			
93	AB129	现浇混凝土池盖模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	147.93			
94	OB036	砖胎膜	1.砖种类:粉煤灰砖 2.厚度:115mm	m2	32.34			
95	AB130	止水螺栓端头处理		个	3906			
96	WB037	钢筋马凳	1.计算规则:按照设计图示钢筋长度乘理论质量计算 2.工作内容含钢筋的制作、焊接、安装	项	1			
8.2 装饰								
8.3 安装								
97	CB038	脚手架		项	1			
9 中间提升泵房								
9.1 土建								
98	AB131	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	6.38			
99	AB132	现浇混凝土基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	43.77			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第10页 共26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
100	AB133	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	71.54			
101	AB134	现浇混凝土板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	38.31			
102	AB135	现浇混凝土池壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素、止水螺栓 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	1102.9			
103	AB136	止水螺栓端头处理		个	6613			
104	AB137	外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	881.31			
105	AB138	梁脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	71.8			
106	AB139	砼墙脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	121.8			
107	AB140	密目网垂直封闭安全网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	m2	986.23			
108	AB141	构筑物垂直运输机械		项	1			
9.2 装饰								
9.3 预埋管道								
109	CB051	脚手架		项	1			
10 高效沉淀池								
10.1 土建								
110	AB144	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	18.16			
111	AB145	现浇混凝土基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	908.27			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第11页 共26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
112	AB146	现浇混凝土池壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素、止水螺栓 4.综合考虑矩形、圆形 5.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	1558.66			
113	AB147	现浇混凝土水槽模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	997.91			
114	AB148	止水螺栓端头处理		个	12864			
115	AB149	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	85.51			
116	AB150	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	55.22			
117	AB151	外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	706.98			
118	AB152	密目网垂直封闭安全网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	m2	900.5			
119	AB153	砼墙脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1105.03			
120	AB154	梁脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	199.71			
121	AB155	构筑物垂直运输机械		项	1			
122	WB040	钢筋马凳	1.计算规则:按照设计图示钢筋长度乘理论质量计算 2.工作内容含钢筋的制作、焊接、安装	项	1			
10.2 装饰								
10.3 安装								
123	CB071	脚手架		项	1			
11 反硝化滤池								



## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第12页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	11.1 构筑物土建							
124	AB156	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	51.37			
125	AB157	现浇混凝土基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	95.19			
126	AB158	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	236.69			
127	AB159	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.综合考虑矩形、异形 5.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	315.95			
128	AB160	现浇混凝土板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	288.78			
129	AB161	现浇混凝土池壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素、止水螺栓 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	2409.73			
130	AB162	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	37.37			
131	AB163	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	7.46			
132	AB164	现浇混凝土小型构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	0.51			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第13页 共26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
133	AB165	现浇混凝土后浇带基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	78.48			
134	AB166	现浇混凝土后浇带墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	35.9			
135	AB167	现浇混凝土后浇带有梁板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	15.25			
136	AB168	止水螺栓端头处理		个	14457			
137	AB169	外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1065.03			
138	AB170	柱脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	280.99			
139	AB171	梁脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	332.88			
140	AB172	砼墙脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	923.72			
141	AB173	密目网垂直封闭安全网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	m2	1221.02			
142	AB174	构筑物垂直运输机械	1.构筑物类型:水池 2.结构形式:框架剪力墙结构 3.工作内容:垂直运输机械的固定装置、基础制作、安装;行走式垂直运输机械轨道的铺设、拆除、摊销	座	1			
11.2 装饰								
11.3 安装								
143	CB079	脚手架		项	1			
12 V型滤池及紫外消毒渠、接触消毒池及巴氏计量槽、臭氧								
12.1 土建								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第14页 共26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
144	AB175	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	42.24			
145	AB176	现浇混凝土基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	279.35			
146	AB177	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	1572.67			
147	AB178	现浇混凝土板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	3734.49			
148	AB179	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	1152.14			
149	AB180	现浇混凝土池壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素、止水螺栓 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	11184.92			
150	AB181	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	76.82			
151	AB182	现浇混凝土后浇带基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	5.32			
152	AB183	现浇混凝土后浇带墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	149.17			
153	AB184	现浇混凝土后浇带有梁板平板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	145.77			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第15页 共26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	AB185	现浇混凝土梁后浇带模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	18.61			
155	AB186	止水螺栓端头处理		个	83278			
156	AB187	外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2675.44			
157	AB188	梁脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	6060.59			
158	AB189	柱脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	5271.33			
159	AB190	砼墙脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	6295.37			
160	AB191	密目网垂直封闭安全网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	m2	3412.03			
161	AB192	构筑物垂直运输机械		项	1			
162	AB193	大型机械设备进出场及安拆	1.工作内容:含机械进出场、基础制作、拆除、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板、基础超深处理	项	1			
163	WB046	钢筋马凳	1.计算规则:按照设计图示钢筋长度乘理论质量计算 2.工作内容含钢筋的制作、焊接、安装	项	1			
12.2 装饰								
12.3 安装								
164	CB091	脚手架		项	1			
13 鼓风机房								
13.1 土建								
165	AB199	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	36.92			
166	AB200	现浇混凝土基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	163.82			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第16页 共26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
167	AB201	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	154.82			
168	AB202	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	145.03			
169	AB203	现浇混凝土板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	267.78			
170	AB204	现浇混凝土墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	104.53			
171	AB205	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	49.35			
172	AB206	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	5.47			
173	AB207	现浇混凝土雨篷模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	13.42			
174	AB208	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	13.49			
175	AB209	现浇混凝土小型构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m3	0.14			
176	AB210	现浇混凝土电缆沟模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	265.45			
177	AB211	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	15.53			
178	AB212	垂直运输机械		项	1			
179	AB213	外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	336.8			
180	AB214	柱脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	523.06			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第17页 共26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
181	AB215	梁脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	353.43			
182	AB216	砌筑脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	193.73			
183	AB217	密目网垂直封闭安全网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	m2	436.77			
13.2 装饰								
184	BB003	装饰脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	894.6			
13.3 安装								
185	CB094	脚手架		项	1			
14 变配电间1#								
14.1 土建								
186	AB223	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数: 综合考虑	m2	36.92			
187	AB224	现浇混凝土基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数: 综合考虑	m2	163.82			
188	AB225	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数: 综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	154.82			
189	AB226	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数: 综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	145.03			
190	AB227	现浇混凝土板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数: 综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	267.78			
191	AB228	现浇混凝土墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数: 综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	104.53			
192	AB229	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数: 综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	49.35			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第18页 共26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
193	AB230	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	5.47			
194	AB231	现浇混凝土雨篷模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	13.42			
195	AB232	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	13.49			
196	AB233	现浇混凝土小型构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m3	0.14			
197	AB234	现浇混凝土电缆沟模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	265.45			
198	AB235	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	15.53			
199	AB236	垂直运输机械		项	1			
200	AB237	外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	336.8			
201	AB238	柱脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	523.06			
202	AB239	梁脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	353.43			
203	AB240	砌筑脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	193.73			
204	AB241	密目网垂直封闭安全网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	m2	436.77			
14.2 装饰								
205	BB006	装饰脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	894.6			
14.3 安装								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第19页 共26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
206	CB108	脚手架		项	1			
15 变配电间2#								
15.1 土建								
207	AB247	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	49.23			
208	AB248	现浇混凝土基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	218.43			
209	AB249	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	206.43			
210	AB250	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	193.37			
211	AB251	现浇混凝土板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	357.04			
212	AB252	现浇混凝土墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	139.37			
213	AB253	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	65.8			
214	AB254	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	7.29			
215	AB255	现浇混凝土雨篷模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	17.89			
216	AB256	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	17.99			
217	AB257	现浇混凝土小型构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m3	0.18			
218	AB258	现浇混凝土电缆沟模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	353.93			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第20页 共26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
219	AB259	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	20.71			
220	AB260	垂直运输机械		项	1			
221	AB261	外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	449.06			
222	AB262	柱脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	697.42			
223	AB263	梁脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	471.24			
224	AB264	砌筑脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	258.3			
225	AB265	密目网垂直封闭安全网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	m2	582.36			
15.2 装饰								
226	BB009	装饰脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	894.6			
15.3 安装								
227	CB122	脚手架		项	1			
16 液氧站								
16.1 土建								
228	AB269	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	3.82			
229	AB270	现浇混凝土基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	29.08			
230	AB271	大型机械设备进出场及安拆	1.工作内容:含机械进出场、基础制作、拆除、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板、基础超深处理	项	1			
17 臭氧发生间								
17.1 土建								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第21页 共26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
231	AB280	±0.00以上垂直运输机械		m2	404.55			
232	AB281	垫层模板	1.部位:独立基础、基础梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.模板周转次数:综合考虑	m2	28.18			
233	AB282	独立基础模板(含模板制作)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	43.62			
234	AB283	基础梁模板(含模板制作)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	97.18			
235	AB284	矩形梁模板(含模板制作)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	361.59			
236	AB285	有梁板模板(含模板制作)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	464.68			
237	AB286	圈梁模板(含模板制作)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	8.91			
238	AB287	构造柱模板(含模板制作)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	31.54			
239	AB288	矩形柱模板(含模板制作)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	289.36			
240	AB289	过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	1.55			
241	AB290	压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m3	9.76			
242	AB291	栏板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	118.05			
243	AB292	雨蓬模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	10.32			
244	AB293	挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	38.29			
245	AB294	现场预制混凝土小型构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m3	1.35			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第22页 共26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
246	AB295	外脚手架(外墙)	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	659.52			
247	AB296	外脚手架(框架梁)	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	570.28			
248	AB297	外脚手架(框架柱)	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	838.18			
249	AB298	里脚手架(砌体脚手架)	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	777.66			
250	AB299	建筑物垂直封闭安全网		m2	842.16			
17.2 装饰								
251	BB012	装饰满堂脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	374.01			
17.3 安装								
252	CB138	脚手架		项	1			
18 加药间								
18.1 土建								
253	AB307	±0.00以上垂直运输机械		m2	399.9			
254	AB308	垫层模板	1.部位:独立基础、基础梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.模板周转次数:综合考虑	m2	33.79			
255	AB309	独立基础模板(含模板制作)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	53.94			
256	AB310	基础梁模板(含模板制作)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	114.09			
257	AB311	矩形梁模板(含模板制作)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	389.49			
258	AB312	有梁板模板(含模板制作)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	456.08			
259	AB313	圈梁模板(含模板制作)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	0.21			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第23页 共26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
260	AB314	构造柱模板(含模板制作)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	15			
261	AB315	矩形柱模板(含模板制作)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	521.61			
262	AB316	过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	41.92			
263	AB317	压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m3	4.34			
264	AB318	栏板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	124.21			
265	AB319	挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	5.85			
266	AB320	雨篷模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	14.13			
267	AB321	现场预制混凝土小型构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m3	2.07			
268	AB322	外脚手架(外墙)	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1097.16			
269	AB323	外脚手架(框架梁)	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	558.4			
270	AB324	外脚手架(框架柱)	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	308			
271	AB325	里脚手架(砌体脚手架)	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	33.37			
272	AB326	建筑物垂直封闭安全网		m2	1396.56			
18.2 装饰								
273	BB014	装饰满堂脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	399.87			
18.3 安装								
274	CB154	脚手架		项	1			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第24页 共26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 污泥均质池							
	19.1 土建							
275	AB327	外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	103.96			
276	AB328	梁脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	84			
277	AB329	砼墙脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	104			
278	AB330	密目网垂直封闭安全网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	m2	217.36			
279	AB331	垂直运输机械		项	1			
280	AB332	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	5.25			
281	AB333	现浇混凝土基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	28.85			
282	AB334	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	47.2			
283	AB335	现浇混凝土池壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素、止水螺栓 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	394.51			
284	AB336	现浇混凝土池盖模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.拆模后要求达到清水混凝土效果	m2	94.34			
285	AB337	止水螺栓端头处理		个	2471			
286	WB051	钢筋马凳	1.计算规则：按照设计图示钢筋长度乘理论质量计算 2.工作内容含钢筋的制作、焊接、安装	项	1			
	19.2 装饰							

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第25页 共26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
	19.3 安装							
287	CB170	脚手架		项	1			
	20 综合楼							
	20.1 办公楼土建							
288	AB348	±0.00以上垂直运输机械		m2	1120			
289	AB349	垫层模板	1.部位：独立基础、基础梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.模板周转次数：综合考虑	m2	56.51			
290	AB350	独立基础模板（含模板制作）	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	189.43			
291	AB351	基础梁模板（含模板制作）	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	251.14			
292	AB352	圆形柱模板（含模板制作）	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	12.06			
293	AB353	矩形梁模板（含模板制作）	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	683.61			
294	AB354	平板模板（含模板制作）	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	338.63			
295	AB355	有梁板模板（含模板制作）	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	796.82			
296	AB356	圈梁模板（含模板制作）	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	20.1			
297	AB357	构造柱模板（含模板制作）	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	217.1			
298	AB358	矩形柱模板（含模板制作）	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	304.94			
299	AB359	柱钢支撑高超过3.6m 增3m		m2	27.73			
300	AB360	过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	20.69			
301	AB361	压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m3	3.5			
302	AB362	楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	64.08			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第26页 共26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
303	AB363	挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	62.17			
304	AB364	栏板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	244.46			
305	AB365	现场预制混凝土小型构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m3	14.13			
306	AB366	外脚手架(外墙)	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1019			
307	AB367	外脚手架(框架梁)	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	964.3			
308	AB368	外脚手架(框架柱)	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1030.82			
309	AB369	里脚手架(砌体脚手架)	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1194.37			
310	AB370	立挂式安全网		m2	118.99			
311	AB371	建筑物垂直封闭安全网		m2	1138.28			
20.2 办公楼装饰								
312	BB016	装饰脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2881.39			
20.3 办公楼安装								
313	CB179	脚手架		项	1			
21 暂列金								
合计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第1页 共13页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	土石方工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	基坑支护及桩基础工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	井点降水			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	粗格栅及进水泵房			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰			



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第2页 共13页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	细格栅、精细格栅及曝气沉砂池			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第3页 共13页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	均质/调节池-初沉池-生化反应池			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	二沉池			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第4页 共13页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	回流污泥泵房			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第5页 共13页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	中间提升泵房			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	预埋管道			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第6页 共13页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	高效沉淀池			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	反硝化滤池			
	构筑物土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第7页 共13页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	V型滤池及紫外消毒渠、接触消毒池及巴氏计量槽、臭氧			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	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:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第8页 共13页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	鼓风机房			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第9页 共13页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	变配电间1#			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	变配电间2#			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第10页 共13页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	液氧站			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	臭氧发生间			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第11页 共13页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	加药间			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第12页 共13页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	污泥均质池			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第13页 共13页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	综合楼			
	办公楼土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	办公楼装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	办公楼安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	暂列金			
1	暂列金额	项	8000000.00	详见暂列金额表
	合 计 =1		8000000.00	

## 暂列金额明细表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第1页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	土石方工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	基坑支护及桩基础工程			
2	暂列金额	项		
	合计			
	井点降水			
3	暂列金额	项		
	合计			
	粗格栅及进水泵房			
	土建			
4	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
5	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
6	暂列金额	项		
	合计			
	细格栅、精细格栅及曝气沉砂池			
	土建			
7	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
8	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
9	暂列金额	项		
	合计			
	均质/调节池-初沉池-生化反应池			
	土建			
10	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			

## 暂列金额明细表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第2页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
11	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
12	暂列金额	项		
	合计			
	二沉池			
	土建			
13	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
14	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
15	暂列金额	项		
	合计			
	回流污泥泵房			
	土建			
16	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
17	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
18	暂列金额	项		
	合计			
	中间提升泵房			
	土建			
19	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
20	暂列金额	项		
	合计			
	预埋管道			
21	暂列金额	项		

## 暂列金额明细表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第3页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	高效沉淀池			
	土建			
22	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
23	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
24	暂列金额	项		
	合计			
	反硝化滤池			
	构筑物土建			
25	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
26	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
27	暂列金额	项		
	合计			
	V型滤池及紫外消毒渠、接触消毒池及巴氏计量槽、臭氧			
	土建			
28	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
29	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
30	暂列金额	项		
	合计			
	鼓风机房			
	土建			
31	暂列金额	项		

## 暂列金额明细表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第4页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	装饰			
32	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
33	暂列金额	项		
	合计			
	变配电间1#			
	土建			
34	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
35	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
36	暂列金额	项		
	合计			
	变配电间2#			
	土建			
37	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
38	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
39	暂列金额	项		
	合计			
	液氧站			
	土建			
40	暂列金额	项		
	合计			
	臭氧发生间			
	土建			
41	暂列金额	项		



# 暂列金额明细表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第5页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	装饰			
42	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
43	暂列金额	项		
	合计			
	加药间			
	土建			
44	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
45	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
46	暂列金额	项		
	合计			
	污泥均质池			
	土建			
47	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
48	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
49	暂列金额	项		
	合计			
	综合楼			
	办公楼土建			
50	暂列金额	项		
	合计			
	办公楼装饰			
51	暂列金额	项		
	合计			

暂列金额明细表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第6页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	办公楼安装			
52	暂列金额	项		
	合计			
	暂列金			
53	暂列金额	项	8000000.00	
	合计		8000000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	ZG0001	二次装修 (暂估)	项	0	884955.75	

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	----	-----------	----

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第1页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	土石方工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	基坑支护及桩基础工程			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	井点降水			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	粗格栅及进水泵房			
	土建			
4	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
5	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
6	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	细格栅、精细格栅及曝气沉砂池			
	土建			
7	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
8	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
9	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	均质/调节池-初沉池-生化反应池			
	土建			
10	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第2页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
11	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
12	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	二沉池			
	土建			
13	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
14	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
15	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	回流污泥泵房			
	土建			
16	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
17	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
18	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	中间提升泵房			
	土建			
19	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
20	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	预埋管道			
21	发包人发包的专业工程暂估价			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第3页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	高效沉淀池			
	土建			
22	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
23	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
24	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	反硝化滤池			
	构筑物土建			
25	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
26	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
27	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	V型滤池及紫外消毒渠、接触消毒池及巴氏计量槽、臭氧			
	土建			
28	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
29	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
30	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	鼓风机房			
	土建			
31	发包人发包的专业工程暂估价			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第4页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	装饰			
32	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
33	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	变配电间1#			
	土建			
34	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
35	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
36	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	变配电间2#			
	土建			
37	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
38	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
39	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	液氧站			
	土建			
40	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	臭氧发生间			
	土建			
41	发包人发包的专业工程暂估价			



## 专业工程暂估价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第5页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	装饰			
42	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
43	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	加药间			
	土建			
44	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
45	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
46	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	污泥均质池			
	土建			
47	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
48	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
49	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	综合楼			
	办公楼土建			
50	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	办公楼装饰			
51	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

专业工程暂估价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第6页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	办公楼安装			
52	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	暂列金			
	合计			

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第1页 共6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
	土石方工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	基坑支护及桩基础工程					
2	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	井点降水					
3	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	粗格栅及进水泵房					
	土建					
4	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
5	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
6	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	细格栅、精细格栅及曝气沉砂池					
	土建					
7	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
8	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
9	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	均质/调节池-初沉池-生化反应池					
	土建					
10	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第2页 共6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
11	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
12	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	二沉池					
	土建					
13	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
14	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
15	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	回流污泥泵房					
	土建					
16	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
17	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
18	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	中间提升泵房					
	土建					
19	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
20	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	预埋管道					
21	特殊项目暂估价		项			

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第3页 共6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
	合计					
	高效沉淀池					
	土建					
22	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
23	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
24	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	反硝化滤池					
	构筑物土建					
25	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
26	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
27	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	V型滤池及紫外消毒渠、接触消毒池及巴氏计量槽、臭氧					
	土建					
28	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
29	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
30	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	鼓风机房					
	土建					
31	特殊项目暂估价		项			

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第4页 共6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
	合计					
	装饰					
32	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
33	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	变配电间1#					
	土建					
34	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
35	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
36	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	变配电间2#					
	土建					
37	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
38	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
39	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	液氧站					
	土建					
40	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	臭氧发生间					
	土建					
41	特殊项目暂估价		项			

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第5页 共6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
	合计					
	装饰					
42	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
43	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	加药间					
	土建					
44	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
45	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
46	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污泥均质池					
	土建					
47	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
48	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
49	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合楼					
	办公楼土建					
50	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	办公楼装饰					
51	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第6页 共6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
	办公楼安装					
52	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	暂列金					
	合计					



# 计日工表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第1页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	土石方工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	基坑支护及桩基础工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	井点降水				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	粗格栅及进水泵房				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				

# 计日工表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第2页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	细格栅、精细格栅及曝气沉砂池				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装				
一	人工				

# 计日工表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第3页 共13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				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	均质/调节池-初沉池-生化反应池				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	二沉池				
	土建				
一	人工				

# 计日工表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第4页 共13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				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	回流污泥泵房				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					

## 计日工表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第5页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	中间提升泵房				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	预埋管道				
一	人工				
人工小计					
二	材料				

# 计日工表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第6页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	高效沉淀池				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	反硝化滤池				
	构筑物土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				

## 计日工表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第7页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	V型滤池及紫外消毒渠、接触消毒池及巴氏计量槽、臭氧				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					

# 计日工表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第8页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	鼓风机房				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				



## 计日工表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第9页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
总计					
	变配电间1#				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	变配电间2#				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				

# 计日工表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第10页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	液氧站				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	臭氧发生间				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				

# 计日工表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第11页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	加药间				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					

## 计日工表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第12页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
总计					
	安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	污泥均质池				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

## 计日工表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第13页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	综合楼				
	办公楼土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	办公楼装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	办公楼安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	暂列金				
总计					

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第1页 共9页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	土石方工程			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
4	总承包服务费			
	合计			
	基坑支护及桩基础工程			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
8	总承包服务费			
	合计			
	井点降水			
9	材料采购保管费			
10	设备采购保管费			
12	总承包服务费			
	合计			
	粗格栅及进水泵房			
	土建			
13	材料采购保管费			
14	设备采购保管费			
16	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
17	材料采购保管费			
18	设备采购保管费			
20	总承包服务费			
	合计			
	安装			
21	材料采购保管费			
22	设备采购保管费			
24	总承包服务费			
	合计			
	细格栅、精细格栅及曝气沉砂池			
	土建			
25	材料采购保管费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第2页 共9页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
26	设备采购保管费			
28	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
29	材料采购保管费			
30	设备采购保管费			
32	总承包服务费			
	合计			
	安装			
33	材料采购保管费			
34	设备采购保管费			
36	总承包服务费			
	合计			
	均质/调节池-初沉池-生化反应池			
	土建			
37	材料采购保管费			
38	设备采购保管费			
40	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
41	材料采购保管费			
42	设备采购保管费			
44	总承包服务费			
	合计			
	安装			
45	材料采购保管费			
46	设备采购保管费			
48	总承包服务费			
	合计			
	二沉池			
	土建			
49	材料采购保管费			
50	设备采购保管费			
52	总承包服务费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第3页 共9页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	装饰			
53	材料采购保管费			
54	设备采购保管费			
56	总承包服务费			
	合计			
	安装			
57	材料采购保管费			
58	设备采购保管费			
60	总承包服务费			
	合计			
	回流污泥泵房			
	土建			
61	材料采购保管费			
62	设备采购保管费			
64	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
65	材料采购保管费			
66	设备采购保管费			
68	总承包服务费			
	合计			
	安装			
69	材料采购保管费			
70	设备采购保管费			
72	总承包服务费			
	合计			
	中间提升泵房			
	土建			
73	材料采购保管费			
74	设备采购保管费			
75	总承包服务费			
	合计			
	装饰			



## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第4页 共9页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
76	材料采购保管费			
77	设备采购保管费			
79	总承包服务费			
	合计			
	预埋管道			
80	材料采购保管费			
81	设备采购保管费			
83	总承包服务费			
	合计			
	高效沉淀池			
	土建			
84	材料采购保管费			
85	设备采购保管费			
87	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
88	材料采购保管费			
89	设备采购保管费			
91	总承包服务费			
	合计			
	安装			
92	材料采购保管费			
93	设备采购保管费			
95	总承包服务费			
	合计			
	反硝化滤池			
	构筑物土建			
96	材料采购保管费			
97	设备采购保管费			
99	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
100	材料采购保管费			
101	设备采购保管费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第5页 共9页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
103	总承包服务费			
	合计			
	安装			
104	材料采购保管费			
105	设备采购保管费			
107	总承包服务费			
	合计			
	V型滤池及紫外消毒渠、接触消毒池及巴氏计量槽、臭氧			
	土建			
108	材料采购保管费			
109	设备采购保管费			
110	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
111	材料采购保管费			
112	设备采购保管费			
114	总承包服务费			
	合计			
	安装			
115	材料采购保管费			
116	设备采购保管费			
118	总承包服务费			
	合计			
	鼓风机房			
	土建			
119	材料采购保管费			
120	设备采购保管费			
122	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
123	材料采购保管费			
124	设备采购保管费			
126	总承包服务费			
	合计			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第6页 共9页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	安装			
127	材料采购保管费			
128	设备采购保管费			
130	总承包服务费			
	合计			
	变配电间1#			
	土建			
131	材料采购保管费			
132	设备采购保管费			
134	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
135	材料采购保管费			
136	设备采购保管费			
138	总承包服务费			
	合计			
	安装			
139	材料采购保管费			
140	设备采购保管费			
142	总承包服务费			
	合计			
	变配电间2#			
	土建			
143	材料采购保管费			
144	设备采购保管费			
146	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
147	材料采购保管费			
148	设备采购保管费			
150	总承包服务费			
	合计			
	安装			
151	材料采购保管费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第7页 共9页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
152	设备采购保管费			
154	总承包服务费			
	合计			
	液氧站			
	土建			
155	材料采购保管费			
156	设备采购保管费			
158	总承包服务费			
	合计			
	臭氧发生间			
	土建			
159	材料采购保管费			
160	设备采购保管费			
162	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
163	材料采购保管费			
164	设备采购保管费			
166	总承包服务费			
	合计			
	安装			
167	材料采购保管费			
168	设备采购保管费			
170	总承包服务费			
	合计			
	加药间			
	土建			
171	材料采购保管费			
172	设备采购保管费			
174	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
175	材料采购保管费			
176	设备采购保管费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第8页 共9页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
178	总承包服务费			
	合计			
	安装			
179	材料采购保管费			
180	设备采购保管费			
182	总承包服务费			
	合计			
	污泥均质池			
	土建			
183	材料采购保管费			
184	设备采购保管费			
186	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
187	材料采购保管费			
188	设备采购保管费			
190	总承包服务费			
	合计			
	安装			
191	材料采购保管费			
192	设备采购保管费			
194	总承包服务费			
	合计			
	综合楼			
	办公楼土建			
195	材料采购保管费			
196	设备采购保管费			
198	总承包服务费			
	合计			
	办公楼装饰			
199	材料采购保管费			
200	设备采购保管费			
202	总承包服务费			
	合计			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第9页 共9页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	办公楼安装			
203	材料采购保管费			
204	设备采购保管费			
206	总承包服务费			
	合计			
	暂列金			
207	材料采购保管费			
208	设备采购保管费			
209	总承包服务费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第1页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
土石方工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
基坑支护及桩基础工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
井点降水				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第2页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
粗格栅及进水泵房				
土建				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
装饰				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
安装				
1	规费			



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第3页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
细格栅、精细格栅及曝气沉砂池				
土建				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
装饰				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第4页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	均质/调节池-初沉池-生化反应池			
	土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第5页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	二沉池			
	土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第6页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	回流污泥泵房			
	土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第7页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
装饰				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
安装				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第8页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计: 1+2			
	中间提升泵房			
	土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	预埋管道			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第9页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
高效沉淀池				
土建				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
装饰				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第10页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
安装				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
反硝化滤池				
构筑物土建				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
装饰				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第11页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	V型滤池及紫外消毒渠、接触消毒池及巴氏计量槽、臭氧			
	土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第12页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
安装				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
鼓风机房				
土建				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第13页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	变配电间1#			
	土建			
1	规费			

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第14页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第15页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
变配电间2#				
土建				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
装饰				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
安装				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第16页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
液氧站				
土建				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
臭氧发生间				
土建				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第17页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	加药间			
	土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第18页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
装饰				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
安装				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第19页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计: 1+2			
	污泥均质池			
	土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第20页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
综合楼				
办公楼土建				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
办公楼装饰				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市临港区污水处理厂扩建改造工程

第21页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	办公楼安装			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	暂列金			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			