

招标编号：威招审 sg202113051 号

威海市固山净水厂深度处理工程施工

施工招标文件



招标人：威海市水务集团有限公司

招标代理人：山东同力建设管理有限公司

2021 年 7 月

目 录

目 录.....	1
第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	6
投标人须知前附表.....	6
1. 总则.....	16
1.1 项目概况.....	16
1.2 资金来源和落实情况.....	17
1.3 招标范围、计划工期、质量要求.....	17
1.4 投标人资格要求.....	17
1.5 费用承担.....	17
1.6 保密.....	17
1.7 语言文字.....	18
1.8 计量单位.....	18
1.9 踏勘现场.....	18
1.10 投标预备会.....	18
1.11 偏离.....	18
2. 招标文件.....	18
2.1 招标文件的组成.....	18
2.2 招标文件的澄清.....	19
2.3 招标文件的修改.....	19
3. 投标文件.....	19
3.1 投标文件的组成.....	19
3.2 投标报价.....	20
3.3 投标有效期.....	20
3.4 投标保证金.....	20
3.5 资格审查资料.....	20
3.6 投标文件的编制.....	21
4. 投标.....	21
4.1 投标文件的密封和标记.....	21
4.2 投标文件的递交.....	21
4.3 投标文件的修改与撤回.....	22
5. 开标.....	22
5.1 开标时间和地点.....	22
5.2 开标程序.....	22
5.3 开标异议.....	23
6. 评标.....	23
6.1 评标委员会.....	23
6.2 评标原则.....	23
6.3 评标.....	23
7. 合同授予.....	23

7.1 定标方式.....	23
7.2 中标候选人公示.....	24
7.3 中标通知.....	24
7.4 履约担保.....	24
7.5 签订合同.....	24
8.重新招标和不再招标.....	24
8.1 重新招标.....	24
8.2 不再招标.....	24
9. 纪律和监督.....	24
9.1 对招标人的纪律要求.....	24
9.2 对投标人的纪律要求.....	25
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	25
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	25
9.5 投诉.....	25
10. 需要补充的其他内容.....	25
11. 投标人网上电子开标须知.....	25
第三章 评标办法（综合评估法）	26
评标办法前附表.....	26
1. 评标方法.....	26
2、评审标准.....	26
3、评标程序.....	27
4、否决投标条件.....	28
第四章 合同条款及格式.....	29
第五章 工程量清单(详见附件).....	69
第六章 图 纸(详见附件).....	69
第七章 技术标准和要求.....	70
第八章 投标文件格式.....	71
法定代表人身份证明.....	73
授权委托书.....	74
项目管理机构组成表.....	75
投标人信用承诺书.....	76
产品描述及售后服务.....	77

第一章 招标公告

一、招标条件

威海市崮山净水厂深度处理工程施工，招标申请已得到相关主管部门批准建设，招标人为威海市水务集团有限公司，建设资金为财政投资，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该工程施工进行公开招标。

二、工程招标范围

威海市崮山净水厂深度处理工程建筑、装饰、电气、工艺设备安装工程等，具体详见图纸及工程量清单。

三、项目基本情况

1、工程概况：本工程位于崮山净水厂院内，新增深度处理工程建设规模为 5 万 m³/d，并配套新建排泥水处理工程及场内相关管线改造。主要新建建筑有深度处理综合池，建筑面积 1139.77 m²；排泥水处理综合池，建筑面积 328.63 m²；臭氧车间叠合回用水池，建筑面积 171.99 m²。

2、工程质量要求：国家验收规范合格标准。

3、计划工期：547 日历天。

4、招标控制价：37682601.72 元。

四、投标人及项目经理资格要求

1、投标人资格要求：

(1) 在中国境内注册、具有施工能力的独立法人单位；
(2) 具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质，且具有安全生产许可证；
(3) 投标人及其法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高人民法院列入失信被执行人；

(4) 投标人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、未被威海市各职能部门列为严重失信主体、近三年无行贿犯罪记录；

(5) 投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。

2、项目经理资格要求：

(1) 要求承担本工程项目经理具有市政公用工程一级建造师执业资格；同时具有安全生产考核合格证（B 证）；

(2) 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；

3、联合体投标要求：

本次不接受联合体投标。

五、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2021-7-9 17:30:00；下载截止时间：2021-7-16 17:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统

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

1、威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbt 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 zbt 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程, 办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 zbt 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标，否则视为投标无效。

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

六、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）

【交易四厅】

投标截止时间、开标时间：2021-8-20 10:00

七、发布公告的媒体

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

八、联系方式

招标人：威海市水务集团有限公司

地址：威海市上海路 58 号

邮编：264200

联系人：梁义

电话：0631-5978699

招标代理人：山东同力建设项目管理有限公司

地址：山东省威海市奈古山路古山五巷 16 号鼎顺商务五楼

邮编：264200

联 系 人：于高超、王丽霞

电 话：0631-5811098

电 子 邮 件：tljs2018@126.com

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海市水务集团有限公司 地址：威海市上海路 58 号 联系人：梁义 电话：0631-5978699
1.1.3	招标代理人	名称：山东同力建设项目管理有限公司 地址：山东省威海市奈古山路古山五巷 16 号鼎顺商务五楼 联系人：于高超、王丽霞 电话：0631-5811098 电子邮件：tljs2018@126.com
1.1.4	项目名称	威海市固山净水厂深度处理工程施工
1.1.5	建设地点	详见招标公告
1.2.1	资金来源及比例	财政资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	威海市固山净水厂深度处理工程建筑、装饰、电气、工艺设备安装工程等，具体详见图纸及工程量清单。
1.3.2	计划工期	详见招标公告
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资格条件	详见招标公告。 其他要求： 1、失信被执行人查询地址： http://zxgk.court.gov.cn ； 2、全国企业信用信息公示系统查询地址： http://www.gsxt.gov.cn/index.html ； 3、投标人近三年无行贿犯罪记录查询网址： http://wenshu.court.gov.cn/ 4、威海市各职能部门严重失信主体查询详见《关于印发《威海市公共信用信息数据归集清单、应用清单、联合奖惩措施清单（2020 年）》的通知》（威信用办〔2020〕3 号）。开标现场通过威海市信用管理中心开发的联合惩戒微门户程序或信用威海网站进行查询”。 注：为实行山东省建筑市场监管与诚信一体化平台登记制度，凡是中

		标单位均应在发放中标通知书之前完成山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并通过审核。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	时间：投标截止 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题
1.10.3	招标人澄清和修改招标文件	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
1.11	偏离	不允许负偏离
2.1.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的修改、澄清、答疑
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的形式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.2.3	最高投标限价或其计算方法	招标控制价为：37682601.72 元，投标报价超出此控制价否决其投标。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金金额：贰拾万 元整（人民币）</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、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>一、电汇、网上银行转账形式的保证金：投标截止时间前由投标人基本账户到达指定账户，逾期视为自动放弃本次投标，开标现场不予接收。</p> <p>收款人名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>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</p>

	<p>到的虚拟帐号信息为准。</p> <p>收款人账号获取的方式：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。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标企业在一个标段上使用。各投标企业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该工程的招标代理机构，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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标保证金必须从投标人基本账户转出。 2. 作为投标文件的一部分，需同时提交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），基本帐户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。 <p>二、如采用银行保函形式，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。</p> <p>三、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金保险工作的意见（试行）》（鲁建管字〔2018〕11号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <ol style="list-style-type: none"> （1）保险机构应当在工程项目所在地设区市域内设有服务机构。 （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（http://www.sdjsh.gov.cn）
--	--

		<p>//221.214.94.41:81/xyzj/)”“全国公共资源交易平台(山东省)/山东省公共资源交易网(http://www.sdggzyjy.gov.cn)”,将保险机构单位信息、保险合同条款(范本)、保单(范本)、保函(范本)等向社会主动公开。</p> <p>四、若采用电子保函形式提交投标保证金的,需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可,基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”(详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册)。电子保函办理咨询电话:18059852056。</p> <p>五、本项目投标保证金免交或不用足额缴纳的情形:</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则(试行)》的通知(威住建通字【2019】76号)的规定,2020年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金,信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金减半,投标文件须后附2020年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定信用评价等级的证明材料。</p> <p>未按要求提交投标保证金的,否决其投标。</p>
3.6.3	签字或盖章要求	按照招标文件第八章“投标文件格式”中的要求,在相应位置加盖公章或法定代表人印章。
3.6.4	投标文件份数	<p>书面投标文件正本一份,副本一份;普通电子光盘或U盘投标文件:1份,将投标文件的所有内容刻入(含PDF版投标文件,excel最终报价版清单,计价软件格式最终报价版清单等)。</p> <p>注:基于项目存档要求,请将纸质投标文件及电子版投标文件于开标之日起5个工作日内邮寄至招标代理机构。</p> <p>是否要求提交电子版文件:是,按电子投标文件编制及报送要求,上传至威海市建设工程电子交易系统。</p>
3.6.5	装订要求	<p>分册装订:资格审查部分、资信标、商务标一起装订,技术标单独装订。</p> <p>打印时均要通过投标文件制作工具生成报表形式后打印,带有水印和唯一编码。</p> <p>封皮和目录均为系统自动生成,且完全与fyq顺序一致。资信标、商务标三部分合订,采用胶装方式,不得采用活页装订。</p> <p>技术标采用暗标,按电子交易系统自动生成格式填写。投标人制作完</p>

		成电子文件后，通过系统选择需要打印的内容时勾选“技术文件”，单独打印技术标。文件的纸张大小为 A4，单面打印，两个普通订书钉装订，装订位置在装订线的平均三分之一处，不得采用胶装形式。不按上述方式进行装订的，否决其投标。
4.1.1	投标文件密封和包装要求	<p>投标单位应将前附表所述投标文件、普通光盘或 U 盘密封在一个包封中。</p> <p>招标人名称：</p> <p>招标人地址：</p> <p>工程名称：</p> <p>招标编号：</p> <p>在 年 月 日 时 分前不得开启</p> <p>投标单位的名称与地址，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。</p>
4.2.2	递交投标文件地点	<p>威海市公共资源交易中心交易四厅</p> <p>地址：威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼。</p>
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2021 年 8 月 20 日 10：00</p> <p>开标地点：同递交投标文件地点</p>
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7 人，其中技术方面专家 4 人，经济方面专家 3 人；</p> <p>评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>开标现场招标代理人查询评标专家是否为失信被执行人，如被最高人民法院列为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体的，将不得作为评标专家参与评标活动。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人：3 人
7.2	中标候选人公示媒介及期限	同公告发布媒体，公示期限：3 个工作日
7.4	履约担保	无
10	需要补充的	1、投标人提供的资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材

	<p>其他内容</p>	<p>料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。</p> <p>评标过程中，若经查实投标人存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>2、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。</p> <p>3、请各投标人认真填写业绩，中标候选人在投标文件中选定的业绩将同时公示。</p> <p>4、招标文件后附《威海市公共资源交易中心有关要求》，请各投标人认真阅读并遵守其规定。</p> <p>5、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>6、在开评标工作开始后，招标人或招标代理人因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或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展评标工作。</p> <p>7、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>8、本工程的招标代理服务费、专家评审费由中标单位支付。</p> <p>9、扫黑除恶的投诉电话 0631-5987017。</p> <p>10、风险提示：投标人不得擅自调整建设内容、建设规模、质量标准；投标人应确保在规定的工期内项目通过工程竣工验收移交招标人，否则承担相应的责任。</p> <p>11、人员和企业业绩信息录入要求：</p> <p>项目班子成员和企业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。企业业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。</p> <p>12、工程获奖、信用、荣誉要求：</p> <p>评标时，企业的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设</p>
--	--------------------	---

		<p>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> <p>13、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。</p> <p>14、使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。</p> <p>15、本项目投标人可不到开标现场参加电子开标会议。若不到开标现场，则需按规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等，确保正常远程开标，否则后果自负。因受新冠疫情影响，中、高风险等疫情重点地区的潜在投标人不得到开标现场。</p>
11	投标人电子投标文件编制及网上电子开标须知	<p>（一）电子投标文件制作须知：</p> <p>1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。</p> <p>2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项应按要求上传 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 gcztj 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。</p>

		<p>3. 投标报价清单信息应以 gcztj 文件形式导入，其中 gcztj 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 gcztj 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</p>
--	--	--

	<p>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>注：关于电子投标文件签章的说明</p> <p>（1）资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。</p> <p>（2）ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。</p> <p>（二）投标人网上电子开标须知：</p> <p>1、投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。</p> <p>模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。</p> <p>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；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</p>
--	---

	<p>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。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</p>
--	--

	<p>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>以上为各种项目招标的通用版本，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>
--	--

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人：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格条件、能力和信誉：

(1) 资格条件：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) 招标文件及法律、法规规定的其他情形。

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

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 本招标项目的招标代理服务费、专家评审费由中标单位交纳。招标代理服务费参照计价格[2002]1980 号文规定，评委评审费按实支付，此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 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和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和形式，将对投标人所提问题的澄清，通知所有获取招标文件的投标人。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) 投标邀请函；

- (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，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清，否则不予接受。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 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 招标人可以按投标人须知前附表规定的时间和方式修改招标文件，投标人如不及时查看造成的一切后果自行承担。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

投标文件由资格审查部分、资信标、商务标、技术标组成，部分格式详见第八章 投标文件格式。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

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

3.3 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 保证金退还时间：最迟在招标人与中标人签订合同之日起 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；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的；
- (4) 法律法规规定的投标保证金不予退还的其他情形。

3.5 资格审查资料

投标人应上传以下资料，具体要求详见附录 威海综合评估法（新评标系统）评分办法，以附录要求为准：

- 3.5.1 投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证副本；
- 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 项目管理机构人员的相关证明材料；

3.5.5 投标人及其法定代表人、委托代理人、项目经理最高人民法院失信被执行人查询结果附“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn>)网站上的查询结果截图;

3.5.6 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;

3.5.7 投标人近三年无行贿犯罪记录网上截图(查询网址: <http://wenshu.court.gov.cn/>)。

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

3.6.4 书面投标文件份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时,以正本为准。

3.6.5 书面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。

3.6.6 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。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应进行密封包装,详见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件,招标人应予拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点:见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外,投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件,招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标截止时间前，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

招标人在投标截止时间（开标时间）及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、投标报价和项目经理姓名等；
- （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）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- （10）投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，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确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；
- (3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；
- (5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；
- (6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；
- (8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；被最高人民法院列为失信被执行人；
- (9) 法律法规规定的其他情形。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

无。

7.5 签订合同

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

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

8.重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，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. 投标人网上电子开标须知

采用电子招标投标，电子版投标文件网上开标流程：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	商务标、资信标、技术标, 分值详见附录 1 威海综合评估法评分办法。
2.1.2	(投标总价) 评标 基准价计算方法	详见附录 1 威海综合评估法评分办法。
	(分部分项清单报价) 评标基准价计算方法	详见附录 1 威海综合评估法评分办法。
	(措施项目) 评标 基准价计算方法	详见附录 1 威海综合评估法评分办法。
2.1.3	投标报价的偏差率计算 公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
备注	技术评委对施工组织设计打分计算方法为: 技术评委对每一个投标企业打分, 所有技术评委打分去掉一个最高分后的算术平均值为该企业的该项最终得分。	

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件, 按照本章第 2.1 款规定的评分标准进行打分, 按总得分由高到低顺序推荐中标候选人。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。经公示无疑义, 确定第一中标候选人为中标人。若第一中标候选人不能按规定签定施工合同, 则招标人有权选择第二候选人为中标人, 依此类推, 或者重新招标。

2、评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

(1) 商务标: 见评标办法前附表规定;

(2) 资信标：见评标办法前附表规定；

(3) 技术标：见评标办法前附表规定。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表规定。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算方法：见评标办法前附表规定。

2.1.4 评分标准

详见：附录 1 威海综合评估法（新评标系统）评分办法。

3、评标程序

3.1 初步评审

评标委员会根据 附录 1 威海综合评估法评分办法 资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，将否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2 条规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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

3.3 投标文件的澄清

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

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外），并构成投标文件的组成部分。

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

3.3.4 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，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.4 评标结果

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

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

4、否决投标条件

4.1 资格审查有一项不合格的；

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

4.3 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

4.4 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.5 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

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

4.7 施工组织设计出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等；

4.8 存在第二章“投标人须知”第1.4.2项规定的任何一种情形；

4.9 投标人提供的材料不真实，有弄虚作假现象的；

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

4.11 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

第一节 合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海市崮山净水厂深度处理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：威海市崮山净水厂深度处理工程

2. 工程地点：_____

3. 工程立项批准文号：_____。

4. 资金来源：财政资金。

5. 工程概况：_____。

6. 工程承包范围：_____。

二、合同工期

计划开工日期：____年____月____日。

计划竣工日期：____年____月____日。

工期总日历天数：____天。

三、质量标准

工程质量符合国家验收规范合格标准标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) _____ (¥_____元);

(4) 暂列金额:

人民币(大写) _____ (¥_____元)。

2. 合同价格形式: **固定单价合同**。

五、项目经理

承包人项目经理: _____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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 2021 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 拾 份,均具有同等法律效力,发包人执 柒 份,承包人执 叁 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: _____

电 话: _____

电 话: _____

传 真: _____

传 真: _____

电子信箱: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

开户银行: _____

账 号: _____

账 号: _____

第二节 合同通用条款

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

第三节 专用条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：____/____。

1.1.3.9 永久占地包括：____/____。

1.1.3.10 临时占地包括：修建临时施工道路、临时住房租用的土地。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑

法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及其它相关法律、法规、规定执行。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家、省、市现行施工及验收规范和质量评定标准。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称： / ；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的名称： / 。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求： / 。

1.5 合同文件的优先顺序

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

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

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

发包人向承包人提供图纸的数量：2套蓝图及电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容： / 。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、工程进度计划、专项施工方案以及
相关部门要求提供的文件等；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：应自收到 7 日内作出批示，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：由承包人保存一套供检查使用的图纸和承包人文件。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点： ；

发包人指定的接收人为： 。

承包人接收文件的地点： ；

承包人指定的接收人为： 。

监理人接收文件的地点： ；

监理人指定的接收人为： 。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人自行办理出入现场所需全部手续及承担相关费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定： 。

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：仅限本工程使用。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：承包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求： ：仅限本工程使用。

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

由承包人承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：执行通用合同条款。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：出现工程量偏差时不调整其综合单价。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：书面授权，全权代表。

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：发包人于开工日期 3 天前向承包人移交施工现场。

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：施工现场具备“三通一平”（水、电、路通、场地平整）即开工前施工现场具备施工条件。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：/。

发包人是否提供支付担保：否。

发包人提供支付担保的形式：/。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

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

承包人需要提交的竣工资料套数：两套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 个工作日之内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面及电子文档。

(6) 承包人应履行的其他义务：_____。

3.2 项目经理（项目负责人）

3.2.1 项目经理（项目负责人）：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理（项目负责人）的授权范围如下：书面授权，全权代表。

关于项目经理（项目负责人）每月在施工现场的时间要求：项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不少于 25 天。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理（项目负责人）缴纳社会保险证明的违约责任：全部由承包人承担法律责任。

项目经理（项目负责人）未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场 ≤3 天的，承包人承担违约金 5000 元，擅自离场 >3 天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 1 万元，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理（项目负责人）的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的， 监理人应责令承包人撤销其更换决定， 承包人应承担违约金 1 万元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的， 监理人有权要求审核确认承包人更换的项目经理， 承包人应承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理（项目负责人）的违约责任：由承包人向发包人支付 5 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

3.3 承包人人员

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

日内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。

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

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求： 2 天内由监理人批准，2 天以上监理人同意后报发包人批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任： 原管理人员如能够继续履行职责的， 监理人应责令承包人撤销其更换决定， 承包人应承担违约金 2000 元； 如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的， 监理人有权要求审核确认承包人更换的管理人员， 承包人应承担违约金 3000 元。由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任： 擅自离场 ≤ 3 天的， 承包人应承担违约金 2000 元； 擅自离场 > 3 天的， 监理人有权要求承包人更换管理人员， 并承担违约金 5000 元。由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。

承包人对于项目经理及项目主要施工管理人员的任用及管理，达不到正常施工的要求，影响到工程的安全、质量、进度时，发包人有权解除合同，并追究承包人的违约责任。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：。

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： 执行通用条款。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保： 否。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的： /。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，执行现行建设工程监理规范中关于质量控制、进度控制、安全管理、信息管理、组织协调等方面的内容，以及现场工程签证、进度款支付前形象进度的确认。

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) 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、进度、安全的监理；
- (8) 与相关部门的组织协调；

监理人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、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：由承包人提供，所发生的费用由发包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：执行通用条款 4.2。

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：无。

关于工程奖项的约定: / 。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽部位经承包人自
检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查。

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：执行通用条款 6.1.1。

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

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

6.1.5 文明施工合同当事人对文明施工的要求：执行通用条款 6.1.5， 承包人应严格按照现行山东省、威海市有关安全文明施工方面的管理规定及要求执行，保证现场的安全文明施工，所发生的费用包含在投标报价中，不再另行计取。

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

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：扬尘污染防治措施。

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7天内向监理人提交经承包人内部审核通过的详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。

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：发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后 7 天内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：收到修订的施工进度计划 7 天内完成审核和批准或提出修改意见。

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：在工程准备工作完成后，计划开工日期前 7 天内提交。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前，发包人应当办妥工程开工所需要的各项审批手续。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设备，做好劳动力安排，完成由其修建的施工道路、临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延。

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：无。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本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，发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应在 3 日内制定发包人同意的措施，以加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求发包人就上述措施承担任何的费用。如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人视情节轻重对其进行处罚，每发现一次处罚 1~5 元，处罚款在工程款中扣除。若发包人认为承包人无法按工期要求进行施工，发包人有权对工程进行分包，费用从施工单位的投标报价扣除，不足部分从承包人工程结算款中扣除。

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价款的 3 % 违约金,违约金上限为合同价款 5% 。

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

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：签约合同价的 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：执行通用条款 7.6。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) 大于等于 6 级大风且持续 2 天以上；

(2) 日最高气温超过 38 ℃ 的高温及最低气温低于-10℃ 的严寒且持续 3 天以上；

(3) 日降雨量 200 毫米或持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：无。

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：执行通用条款 8.4.1。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按设

计、规范及验收要求。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：执行通用条款。

施工现场需要配备的试验设备：执行通用条款。

施工现场需要具备的其他试验条件：执行通用条款。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：根据现场实际情况进行确定并由承包人承担相应费用。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行通用条款 10.1 条第（1）～（5）款规定。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

（1）参照设计图纸及招标工程量清单，单价以中标综合单价为准，工程量以实际发生为准。工程施工期间工程变更需要经建设单位现场核实后方可实施。工程造价增加的项目，施工单位未提报建设单位、核实并批准的，视为工程投资未增加，工程结算时不予调整。

（2）因设计变更或工程量清单漏项原因增加的清单项目综合单价由甲乙双方、建设单位共同核定。核定方法：按照现行（投标时）2016 版《山东省建筑、安装工程消耗量定额》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，不低于 5%。

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：收到建议 7 日内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的建议 7 日内。

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：无。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见《工程量清单报价表》。

10.7.1 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_____种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第_____种方式确定。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：_____/_____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____/_____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：除钢材外，其他材料不随市场波动调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第2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：

钢材调价方法如下：

① 调价原则

当钢材市场价格浮动超过调价基准价 $\pm 5\%$ 时，超过 $\pm 5\%$ 以外的部分调整材料价差，材料价差只计取规费和税金，不再计取其他费用；数量建设单位、监理单位、施工单位需按实际进场数量共同签字确认。

② 调价基准价

调价基准价为____年__月__日“我的钢铁网”公布的威海市市场建筑钢材价格行情价格为基准价。

③ 调价市场价

调价市场价为材料进场当日“我的钢铁网”（网址：<http://www.mysteel.com/>）公布的威海市市场建筑钢材价格行情价格为基准价。

第 3 种方式：其他价格调整方式：___/___。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：_____。

风险费用的计算方法：___/___。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：___/___。

风险费用的计算方法：___/___。

风险范围以外合同价格的调整方法：___/___。

3、其他价格方式：___/___。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：___ 30% ___。

预付款支付期限：___/___。

预付款扣回的方式：累计完成合同金额的 50%以后，在后续的付款节点分三次扣回_____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____。

预付款担保的形式为：___/___。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按照工程量清单编制说明规定的计算规则进行计算，以实际发生为准。总价措施费包干计取、单价措施费按实结算，未单独列项的措施费用视为已包括在相应项目的综合单价中。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：___/_____。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：___/_____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：___/_____。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：___/_____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：预付款按合同额 30%，工程进度款按应付承包人工程款 70%的比例拨付；竣工结算审计部门审定后付至应付工程款的 97%；余款留作质量保修金，自竣工验收合格之日起满两年后，工程无任何质量问题的情况下付清（无息）

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：执行通用条款 12.4.2 条第（1）～（7）。

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：提交三份，并附上已完成工程量报表和相关资料_____。

（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）监理人审查并报送给发包人的期限：_____。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____。

（2）发包人支付进度款的期限：_____。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：___/_____。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：___/_____。

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____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，向发包人提交竣工验收申请报告；按程序组织竣工验收。

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：应当在颁发工程接收证书后 发包人规定的时间 内完成工程的移交。

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：每延迟一天，向发包人支付签约合同价的 0.1%的违约金，上限不超过签约合同价款的 5%。

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：承包人移交工程后 后 7 内天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后 28 天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单。

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证及通用条款 14.1 条之规定。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：监理人收到竣工结算申请单后完成核查并报送发包人，由发包人委托造价咨询单位完成竣工结算的审核工作，发包人根据审核结果办理竣工结算手续。

发包人完成竣工付款的期限：竣工结算审定后，付至应付承包人工程款的 97%；余款留作质量保修金，缺陷责任期满且工程无任何质量问题的情况下付清（无息）。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按照第 20 条（争议解决）约定处理。

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：四份。

承包人提交最终结算申请单的期限：执行通用条款。

14.4.2 最终结清证书和支付

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

(2) 发包人完成支付的期限：____/____。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：详见《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：**扣留**。

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（1）或（2）种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：工程结算金额的3 %；

（2）工程结算金额3 %的工程款；

（3）其他方式：/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式：/。

关于质量保证金的补充约定：/。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：**详见《工程质量保修书》**。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：**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：/。

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：/。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

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

(7) 其他：___/___。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项（发包人违约的情形）约定暂停施工满___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：___/___。

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：

(1) 因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价 3% 的违约金及相应损失，上限不超过合同价款的 5%；

(2) 工程质量达不到约定标准的，承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的费用；

(3) 承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价 3% 的违约金并解除分包合同；

(4) 承包人其他违约责任按照相关法律法规规范执行。

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： / 。

17.4 因不可抗力解除合同

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

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定： 施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担相应的费用 。

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： 执行通用条款 18.7 条规定 。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定： / 。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： / 。

选定争议评审员的期限： / 。

争议评审小组成员的报酬承担方式： / 。

其他事项的约定： / 。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： / 。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决：

(1) 向 ----- 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向 工程所在地 人民法院起诉。

附件

协议书附件：

附件：1. 承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件：2. 发包人供应材料设备一览表

附件：3. 工程质量保修书

附件：4. 主要建设工程文件目录

附件：5. 承包人用于本工程施工的机械设备表

附件：6. 承包人主要施工管理人员表

附件：7. 分包人主要施工管理人员表

附件：8. 履约担保格式

附件：9. 预付款担保格式

附件：10. 支付担保格式

附件：11-1. 材料暂估价表

附件：11-2. 工程设备暂估价表

附件：11-3. 专业工程暂估价表

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）：_____

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_____（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即

向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：____/____。

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

发包人(公章)：_____ 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

[illegible]

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				

履约担保

_____（发包人名称）：

鉴于_____（发包人名称，以下简称“发包人”）与 _____
_____（承包人名称）（以下称“承包人”）于____年____月____日就____
__（工程名称）施工及有关事项协商一致共同签订《建设工程施工合同》。我方愿意无条件
地、不可撤销地就承包人履行与你方签订的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。

2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发工程接收证
书之日止。

3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收
到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 天内无条件支付。

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____
仲裁委员会仲裁。

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 9

预付款担保

_____（发包人名称）：

根据_____（承包人名称）（以下称“承包人”）与
_____（发包人名称）（以下简称“发包人”）

于____年____月____日签订的_____（工程名称）《建设工程施工合同》，
承包人按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相等金额的预付款。
我方愿意就你方提供给承包人的预付款为承包人提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。

2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。

3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在 7 天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。

5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委员会仲裁。

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

支付担保

_____（承包人）：

鉴于你方作为承包人已经与_____（发包人名称）（以下称“发包人”）于____年____月____日签订了_____（工程名称）《建设工程施工合同》（以下称“主合同”），应发包人的申请，我方愿就发包人履行主合同约定的工程款支付义务以保证的方式向你方提供如下担保：

一、保证的范围及保证金额

1. 我方的保证范围是主合同约定的工程款。
2. 本保函所称主合同约定的工程款是指主合同约定的除工程质量保证金以外的合同价款，包括人工费与其他工程款。
3. 我方保证的金额是主合同约定的工程款的_____%，数额最高不超过人民币元（大写：_____）。

4. 我方保证范围内主合同约定的人工费支付采用以下第____种方式：

- （1）一次性预付；
- （2）按月预付；
- （3）按节点预付；
- （4）按月支付。

二、保证的方式及保证期间

1. 我方保证的方式为：连带责任保证。
2. 我方保证的期间为：自本合同生效之日起至主合同约定的工程款支付完毕之日后____日内。
3. 你方与发包人协议变更工程款支付日期的，经我方书面同意后，保证期间按照变更后的支付日期做相应调整。

三、承担保证责任的形式

我方承担保证责任的形式是代为支付。发包人未按主合同约定向你方支付工程款的，由我方在保证金额内代为支付。

四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的,应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额,支付款项应到达的账号。

2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议,发包人拒绝向你方支付工程款的情形时,你方要求我方履行保证责任代为支付的,需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。

3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

五、保证责任的解除

1. 在本保函承诺的保证期间内,你方未书面向我方主张保证责任的,自保证期间届满次日起,我方保证责任解除。

2. 发包人按主合同约定履行了工程款的全部支付义务的,自本保函承诺的保证期间届满次日起,我方保证责任解除。

3. 我方按照本保函向你方履行保证责任所支付金额达到本保函保证金额时,自我方向你方支付(支付款项从我方账户划出)之日起,保证责任即解除。

4. 按照法律法规的规定或出现应解除我方保证责任的其他情形的,我方在本保函项下的保证责任亦解除。

5. 我方解除保证责任后,你方应自我方保证责任解除之日起__个工作日内,将本保函原件返还我方。

六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的,我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与发包人的另行约定,免除发包人部分或全部义务的,我方亦免除其相应的保证责任。

3. 你方与发包人协议变更主合同的,如加重发包人责任致使我方保证责任加重的,需征得我方书面同意,否则我方不再承担因此而加重部分的保证责任,但主合同第 10 条(变更)约定的变更不受本款限制。

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的,我方不承担保证责任。

七、争议解决

因本保函或本保函相关事项发生的纠纷,可由双方协商解决,协商不成的,按下列第__种方式解决:

(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁;

(2) 向_____人民法院起诉。

八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 11

11-1: 材料暂估价表

[illegible]

11-3: 专业工程暂估价表

[illegible]

第五章 工程量清单(详见附件)

详见 “威海市建设工程电子交易系统” 中上传的工程量清单。

第六章 图 纸(详见附件)

详见 “威海市建设工程电子交易系统” 中上传的图纸。

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；水电由施工方自行解决。
- 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、工程概况（施工做法详见施工图纸）。

五、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业技术文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准。

第八章 投标文件格式

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

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

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	计划工期		
3	缺陷责任期	自验收合格之日起 <u>24</u> 个月	
4	质量标准		
5	投标有效期	_____天（日历日）	

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法人身份证双面复印件。

投标人：_____（盖公章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）身份证号_____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：_____至本项目投标有效期满_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及代理人身份证双面复印件，并附代理人近一个月（2021 年 6 月或 2021 年 7 月）本企业缴纳社会保险证明材料复印件。

投标人：_____（盖公章）

法定代表人：_____（印章）

法定代表人身份证号码：_____

_____年_____月_____日

项目管理机构组成表

表后附人员有效证件及社保证明(项目管理机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料,社保证明指近一个月社保证明(2021年6月或2021年7月))。

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

投标人(盖章):

法人代表人(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、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的。

五、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（或项目总监）等内容组织实施。

六、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。

七、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。

八、本《信用承诺书》同意向社会公开。

投标人：（盖公章）

年 月 日

威海市公共资源交易中心有关要求

一、有关存储介质使用要求：

- 1、投标人不得私自在交易中心计算机或网络环境中使用 U 盘、移动硬盘等存储介质；
- 2、使用存储介质前需做好登记、进行杀毒，确认无病毒后方可使用；
- 3、因处理病毒造成文件丢失所带来的损失由投标人自行承担。

二、关于开标场地调整事项：

开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。

三、关于样品的规定：

1、开标会议开始前，投标人按照代理机构工作人员的要求摆放样品并填写样品登记单和样品清退承诺书；

- 2、提前送达的样品由投标人负责保管；
- 3、样品拆箱后，包装箱、碎纸、泡沫、木屑等包装物，必须及时清理出样品摆放地点；
- 4、摆放好的样品统一进行登记编号；
- 5、投标人提交样品后，应立即离开样品放置处，保证专家在评审样品期间不受干扰；
- 6、投标时间截止后不得更换样品；
- 7、投标人应在评标结束后 1 个工作日内将样品取走；
- 8、中标人的样品由招标人封样并于评标结束后立即取走并妥善保管；
- 9、样品滞留超过约定时间的，交易中心将按照承诺书对其作出处理，由此产生的费用由投标人承担。

请各投标人认真阅读并遵守以上规定。

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf文档，内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf文档，内容为资质证书的彩色扫描件，须为有效证件，符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf文档，内容为安全生产许可证的彩色扫描件，须为有效证件。
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）及法定代表人身份证复印件或彩色扫描件 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）、法定代表人身份证复印件或彩色扫描件、授权委托代理人身份证复印件或彩色扫描件（授权委托代理人必须为本企业正式员工，且有本单位近一个月（2021年6月或2021年7月）缴纳社会保险的证明材料扫描件）。
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf文档， 1、若采用电汇、网上银行转账的保证金：附由银行相关部门盖章的基本户开户许可证（如开户许可证或银行开户许可申请表等），基本帐户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。具体见投标人须知前附表规定。 2、若采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台自主选择电子投标保证金参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：18059852056。 注：如为纸质保函，须在系统中上传电子保函，开标之日起5个工作日内将纸质保函原件邮寄至招标代理机构。 3、若投标保证金免交或不用足额缴纳的附2020年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定信用等级证明材料。 4、若采用其他保函形式按投标人须知前附表规定。
1.6	项目经理	合格制	上传word或pdf文档， 项目经理配备必须具备市政公用工程一级建造师执业资格，同时具备项目负责人安全考核合格证B证。
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf文档，包括： 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（省份为全部）（查询网址： http://zxgk.court.gov.cn ）复印件； 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复印件； 3、投标人近三年（2018.8.20 -2021.8.20）无行贿犯罪记录网上截图（查询网址： http://wenshu.court.gov.cn/ ）复印件； 4、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。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf文档，按投标文件格式提供。
1.9	社保缴纳证明	合格制	上传word或pdf文档， 项目管理机构所有人员均需提供本单位近一个月（2021年6月或2021年7月）社保缴纳证明（项目管理机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料）。
2	技术标 [20.00]		
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.00	(2分) 对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	2.00	(2分) 施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	2.00	(2分) 有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	2.00	(2分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案	2.00	(2分) 环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1) 落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等；(2) 对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施))、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案；

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.00	(2分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用；
2.7	施工进度计划和进度措施	2.00	(2分) 施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）；
2.8	资源配备计划	2.00	(2分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要；
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	2.00	(2分) 项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）；
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	2.00	(2分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用及考核情况	2.50	上传word或pdf格式的文档 企业近一年（2020年8月20日至2021年8月20日）未发生任何违纪、违规情况者得2.5分，有违法违规行扣分的，在基本分的基础上按照《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。投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 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。
3.2	项目管理机构	2.50	通过系统选择项目管理机构成员： 项目经理配备必须符合资格要求，否则否决其投标。 合理配置项目管理班子和现场专业人员，保证具有相应管理、技术等能力的各岗位人员。其中： 技术负责人持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员包括施工员、质检（质量）员、安全员、资料员、材料员各1人，符合以上人员配备的，得2.5分，不符合的不得分。 投标文件中填写项目管理机构组成表。
3.3	项目经理信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年（2020年8月20日至2021年8月20日）未发生任何违纪、违规情况者得2.0分，有违法违规行扣分的，在基本分的基础上按照《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；若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。
3.4	企业业绩	3.00	通过系统勾选所使用的业绩 投标人近五年（2016年8月20日至2021年8月20日）以来承揽的净水厂工程/污水厂工程，每有一个得1分，本项最高得3分。 注：（1）证明材料中附施工合同、中标公示截图及中标通知书作为有效业绩证明（三者缺一不可）； （2）时间以合同签订时间为准； （3）如果类似业绩不能满足以上要求，不得分。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	55.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.968,0.971,0.974,0.977,0.98。 K2：0.98。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.35,0.36,0.37,0.38,0.39,0.4。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当$n \leq 4$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当$n > 4$时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分</p> <p>每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。</p> <p>每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。</p> <p>偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当$n \leq 4$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当$n > 4$时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审</p> <p>清单基本分数计算方式：总分值 / 清单项目个数</p> <p>清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止</p> <p>总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 37682601.72

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

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第1页 共95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
	建筑工程							
	深度处理综合池地上工程							
1	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	m2	918.872			
2	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A5.0-300厚蒸压加气砼砌块 2.墙体类型:外墙 3.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆	m3	1.155			
3	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A5.0-240厚蒸压加气砼砌块 2.墙体类型:外墙 3.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆	m3	14.29			
4	010402001003	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A5.0-240厚蒸压加气砼砌块 2.墙体类型:外墙超过3.6m 3.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆	m3	11.37			
5	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:Mu10蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:外墙240厚 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5预拌砂浆	m3	19.45			
6	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:Mu10蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:外墙240厚,超过3.6m 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5预拌砂浆	m3	18.71			
7	010401003003	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:Mu10蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:内墙240厚 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5预拌砂浆	m3	18.61			
8	010401003004	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:Mu10蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:内墙240厚,超过3.6m 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5预拌砂浆	m3	12.12			
9	010402001004	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:MU10-240厚加气砼砌块 2.墙体类型:内墙 3.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆	m3	25.92			
10	010402001005	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:MU10-240厚加气砼砌块 2.墙体类型:内墙超过3.6m 3.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 4.墙高超过3.6m部分	m3	33.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第2页 共95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	010402001006	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:加气砼砌块 2.墙体类型:外墙造型 3.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆	m ³	12.63			
12	010401012001	零星砌砖	1.零星砌砖名称:砖台阶 2.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆 M7.5	m ³	2.016			
13	010501002001	带形基础	1.混凝土强度等级:C30	m ³	1.5			
14	010501001001	垫层	1.部位:带形基础下 2.混凝土强度等级:C20	m ³	0.8			
15	010502001001	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30	m ³	178.36			
16	010503002001	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30	m ³	104.9			
17	010504001001	直形墙	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:室外楼梯基础	m ³	2.295			
18	010505003001	平板	1.混凝土强度等级C30	m ³	30.95			
19	010505010001	其他板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面斜板	m ³	150.99			
20	010505007001	挑檐板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	43.98			
21	010503004001	圈梁	1.混凝土强度等级:C30 2.圈梁、止水台、门槛等	m ³	84.75			
22	010502002001	构造柱	1.混凝土强度等级:C30	m ³	0.5242			
23	010510003001	预制过梁	1.混凝土强度等级: C30 2.工作内容:含制作、安装	m ³	0.072			
24	010501006001	设备基础	1.混凝土强度等级: C20	m ³	6.325			
25	010506001001	直形楼梯	1.混凝土强度等级: C30 2.梯板厚度: 120mm	m ²	14.184			
26	010514002001	其他构件	1.构件名称、规格:窗侧小型构件单个体积0.1m ³ 以内 2.混凝土强度等级: C25 3.含安装费用	m ³	0.4147			
27	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋、HPB300 ϕ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.079			
28	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 6 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.574			
29	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	5.329			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第3页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	24.147			
31	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.161			
32	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 4 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.372			
33	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.8056			
34	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	16.614			
35	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	3.478			
36	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	12.234			
37	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	2.363			
38	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	14.62			
39	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 22 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	4.904			
40	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 25 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	17.906			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第4页 共95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
41	010515009001	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格: HPB300, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.0864			
42	010515009002	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.0078			
43	010515011001	植筋	1.钢筋直径: $\phi 6.5$ 2.包括钻孔、清洁、插筋、 灌胶、修复及其他一切所 需的工作及物料等 3.不含钢筋费用	根	480			
44	07B001	电渣压力焊	1.钢筋直径: $\phi 18$ 2.计算规则:按数量计算	个	104			
45	07B002	电渣压力焊	1.钢筋直径: $\phi 20$ 2.计算规则:按数量计算	个	375			
46	07B003	电渣压力焊	1.钢筋直径: $\phi 22$ 2.计算规则:按数量计算	个	149			
47	07B004	电渣压力焊	1.钢筋直径: $\phi 25$ 2.计算规则:按数量计算	个	28			
48	010516003001	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: $\leq \phi 20$	个	66			
49	010516003002	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: $\leq \phi 25$	个	20			
50	010606008001	钢梯	1.钢梯形式:45°直形钢梯 2.钢材规格:Q235B 3.工作内容:包含槽钢梯 梁、花纹钢踏步板、钢平 台、连接件等 4.涂装:钢构件表面均需做 防锈和防腐处理,满足施 工质量,达到验收要求 5.做法:详见15J401-A6- T2A10a	t	0.7568			
51	010604002001	钢吊车梁	1.钢材品种、规格: Q235B、工字钢I32a、I22a 2.表面涂装:铁红环氧底漆 一道40-50um,环氧磁漆二 至三道120-150um,厚涂型 防火涂料4厚,水性丙烯酸 乳液涂料一道 3.工作内容:含制作、运 输、吊装、连接件、端头 固定、表面涂装等	t	0.2575			
52	010607005001	砌块墙钢丝网加 固	1.钢丝网、规格:详见设计 规范要求 2.部位:与墙体交接的不同 材料的交接处	m ²	276.678			
53	010607003001	成品雨蓬	1.材料品种:钢构雨棚 2.选型参考07J501-1 3.工作内容:购置、安装等	m ²	9.315			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第5页 共95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
54	07B005	玻璃钢盖板	1.部位:电缆沟盖板、水池盖板等 2.做法:玻璃钢盖板用密封膏密封,四周用铝合金盖板扣压 3.要求:承载能力 $\geq 3.5\text{kPa}$,且挠度 $\leq L/300$ (L为跨度) 4.工作内容:包括购置、安装等 3.管沟穿越墙孔用防火材料封堵,节点做法详见:12D101-117	m ²	34.12			
55	010507001001	散水	1.宽度:900mm 2.20厚1:1.25水泥砂浆面层,素水泥浆一道 3.60厚C15混凝土 4.150厚5-32卵石(碎石)灌DM5.0预拌砂浆 5.素土夯实 6.做法详见05J909-SW18-散3A	m ²	62.37			
56	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热形式:50厚岩棉板(用于外墙保温,横丝) 2.铺贴方式:粘结剂粘贴 3.工作内容:含安装锚固件等该工作所有内容 4.部位:外墙	m ²	1376.16			
57	010501001002	轻骨料混凝土垫层	1.部位:室内地面 2.60厚LC7.5轻骨料混凝土	m ³	44.988			
58	010501001003	垫层	1.部位:室外楼梯 2.60厚C20混凝土	m ³	1.5666			
59	010501001004	卵石(碎石)垫层	1.部位:地砖防滑地面 2.150mm厚粒径5-32卵石(碎石)灌DM-M5.0预拌砂浆振捣密实	m ³	33.13			
60	010902001001	屋面天沟、檐沟防水	1.卷材品种、规格、厚度:3厚SBS改性沥青卷材防水 2.防水层数:2层 3.部位:屋面	m ²	1270.06			
61	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:15厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m ²	989.91			
62	010902003001	屋面刚性层	1.防水层做法、厚度:40厚C20细石砼找平层 2.部位:屋面	m ²	989.91			
63	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺、与预埋钢筋绑扎 2.材料品种:60厚挤塑聚苯乙烯板(燃烧性能B1级) 3.部位:屋面	m ²	989.91			
64	010901001001	瓦屋面	1.瓦品种、规格:灰色英红彩瓦 2.挂瓦条:断面L30*4mm,中距按瓦材规格 3.顺水条:断面-25*5mm,中距600mm,固定用3.5长水泥钉@600	m ²	989.91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第6页 共95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	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子防水涂膜 2.涂膜厚度:厚度 $\geq 2\text{mm}$ 3.反边高度:沿墙上翻300高	m ²	249.92			
66	010903002001	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥基复合防水涂料防水层 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.部位:块料墙面	m ²	274.66			
67	011001006001	其他保温隔热	1.保温隔热部位:窗台 2.保温隔热方式:30mm发泡颗粒保温	m ²	35.91			
68	010902004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格: $\Phi 100$ UPVC雨水管 2.工作内容:包括雨水管、雨水斗、下水口、雨水篦子等固定安装 3.做法:详见09J202-1-T13-2图集	m	73.2			
69	07B006	竣工清理	1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算	m ³	13371.6383			
70	010904004001	楼(地)面变形缝	1.铝合金盖板、铝合金基座 2.滑杆件用M6不锈钢螺栓紧固@500	m	50.63			
71	010903004001	墙面变形缝	1.铝合金盖板、铝合金基座 2.包含保温材料、热塑性折线橡胶条、防水填缝胶 3.部位:外墙	m	33.24			
72	010902008001	屋面变形缝	1.嵌缝材料种类:聚苯乙烯泡沫塑料板 2.材料种类:1厚铝合金盖缝板	m	56.23			
73	07B007	檐沟轻质材料填充	1.轻质填充材料,燃烧性能A级 2.厚度综合考虑 3.部位:檐沟造型内	m	130			
74	07B008	轻集料混凝土找坡	1.轻集料混凝土找坡 2.厚度:达到设计要求 3.部位:檐沟底面 4.工作内容:铺设、捣固、找坡、养护等	m ³	2.0475			
75	011101006002	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:檐沟底面	m ²	58.5			
76	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:聚合物砂浆粘结60mm厚挤塑聚氨酯保温层 2.铺贴方式:粘结剂粘贴 3.工作内容:含安装锚固件,专用界面剂等完成该工作所有内容 4.部位:檐沟底面	m ²	313.3			
77	011001001003	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:用带大垫圈 $\phi 5$ 胀管螺钉固定 2.铺贴方式:粘结剂满粘 3.材料品种:30厚挤塑聚氨酯板(燃烧性能B1级) 4.部位:屋面挑檐板下	m ²	195			
78	010902007001	屋面天沟、檐沟附加防水垫层	1.卷材品种、规格、厚度:1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材 2.部位:屋面檐沟附加层	m ²	378.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第7页 共95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
79	07B009	沉降观测点	1.满足施工要求 2.含制作、预埋、安装等所有工作	个	4			
深度处理综合池地下工程								
管廊								
1	010503001001	基础梁	1.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 微膨胀混凝土 2.部位: 地下构筑物、储水池	m3	12.25			
2	010501001005	垫层	1.部位:基础梁下 2.混凝土强度等级:C20	m3	3.945			
3	010501001006	垫层	1.部位:筏板基础下 2.混凝土强度等级:C20	m3	21.43			
4	010502001002	矩形柱	1.断面: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 微膨胀混凝土 3.部位: 地下构筑物、储水池	m3	9.895			
5	010507007001	贮水(油)池	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 4.工程内容:含池底等	m3	101.99			
6	010507007002	贮水(油)池	1.浇筑部位:壁板 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑	m3	63.12			
7	010507007003	贮水(油)池	1.浇筑部位:池盖(有梁板) 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑	m3	16.7			
8	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, $\phi 6$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.107			
9	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.038			
10	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.927			
11	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.0095			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第8页 共95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	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 10 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.2985			
13	010515001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, φ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	12.0911			
14	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, φ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.1336			
15	010515001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, φ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.253			
16	010515001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, φ 20 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	13.245			
17	010515001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, φ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	2.396			
18	010515001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, φ 25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	15.943			
19	010515009003	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格: HRB400, φ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.006			
20	010515009004	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格: HRB400, φ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.272			
21	07B013	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 16 2.计算规则:按数量计算	个	92			
22	07B014	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 20 2.计算规则:按数量计算	个	8			
23	07B015	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 22 2.计算规则:按数量计算	个	657			
24	07B016	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 25 2.计算规则:按数量计算	个	352			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第9页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	010516003003	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\leq \phi 20$	个	597			
26	010516003004	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\leq \phi 25$	个	398			
泵房								
27	010503001002	基础梁	1.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级S6,抗冻等级 F150,微膨胀混凝土	m3	19.1			
28	010501001007	垫层	1.部位:基础梁下 2.混凝土强度等级:C20	m3	4.465			
29	010501001008	垫层	1.部位:筏板基础下 2.混凝土强度等级:C20	m3	25.21			
30	010502001003	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗 渗等级S6,抗冻等级 F150,微膨胀混凝土 3.部位:地下构筑物、储水 池	m3	12.07			
31	010507007004	贮水(油)池	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30,抗 渗等级S6,抗冻等级 F150,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 4.工程内容:含池底等	m3	122.44			
32	010507007005	贮水(油)池	1.浇筑部位:壁板 2.混凝土强度等级:C30,抗 渗等级S6,抗冻等级 F150,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑	m3	128.73			
33	010507007006	贮水(油)池	1.浇筑部位:池盖(有梁 板) 2.混凝土强度等级:C30,抗 渗等级S6,抗冻等级 F150,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑	m3	28.959			
34	010515001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HPB300, $\phi 6$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.159			
35	010515001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HPB300, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.714			
36	010515001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	3.804			
37	010515001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HRB400, $\phi 12$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.967			
38	010515001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.2007			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第10页 共95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	010515001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	18.394			
40	010515001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.475			
41	010515001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.051			
42	010515001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 18 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.5128			
43	010515001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 20 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	17.355			
44	010515001036	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	9.83			
45	010515009005	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.0385			
46	010515009006	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.332			
47	07B017	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 16 2.计算规则:按数量计算	个	24			
48	07B018	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 25 2.计算规则:按数量计算	个	142			
49	010516003005	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\leq \phi$ 20	个	487			
50	010516003006	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\leq \phi$ 25	个	347			
后臭氧接触池、炭滤池								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第11页 共95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
51	010101002001	挖一般土方	1.开挖形式:土方大开挖 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:综合考虑 6.场外运输:综合考虑 7.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运土方、 8.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	4549.77			
52	010103001001	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:均匀、对称、分层(每层200-250)进行夯实(不得使用重型机具碾压)压实系数不低于0.95 3.回填运距:综合考虑 4.土源:综合考虑 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	428.76			
53	010103001002	基础换填	1.填方材料品种:毛石混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:基础超挖换填	m3	940.98			
54	010501001009	垫层	1.部位:筏板基础下 2.混凝土强度等级:C20	m3	48.58			
55	010502001004	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6,抗冻等级F150,微膨胀混凝土 3.部位:地下构筑物、储水池	m3	26.9528			
56	010512001001	预制平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6,抗冻等级F150,微膨胀混凝土 3.部位:炭滤池	m3	11.712			
57	010507007007	贮水(油)池	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6,抗冻等级F150,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 4.工程内容:含池底等	m3	280.14			
58	010507007008	贮水(油)池	1.浇筑部位:壁板 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6,抗冻等级F150,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑	m3	448.11			
59	010507007009	贮水(油)池	1.浇筑部位:池盖(有梁板) 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6,抗冻等级F150,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑	m3	115.75			
60	010507007010	贮水(油)池	1.浇筑部位:滤池隔板 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6,抗冻等级F150,微膨胀细石混凝土 3.厚度:综合考虑	m3	173.33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第12页 共95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
61	010505007002	挑檐板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30微膨胀混凝土	m ³	3.45			
62	010515001037	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 6 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.239			
63	010515001038	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.624			
64	010515001039	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	2.436			
65	010515001040	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.546			
66	010515001041	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.1971			
67	010515001042	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	8.5668			
68	010515001043	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	17.7419			
69	010515001044	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	13.9374			
70	010515001045	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	15.041			
71	010515001046	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	13.306			
72	010515001047	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	30.635			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第13页 共95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
73	010515001048	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	82.153			
74	010515002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.003			
75	010515001049	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	8.636			
76	010515002002	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.593			
77	010515002003	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.076			
78	010515002004	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.769			
79	010515009007	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.0768			
80	010515009008	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 18 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.212			
81	07B019	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 16 2.计算规则:按数量计算	个	578			
82	07B020	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 18 2.计算规则:按数量计算	个	114			
83	07B021	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 20 2.计算规则:按数量计算	个	288			
84	07B022	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 22 2.计算规则:按数量计算	个	929			
85	07B023	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 25 2.计算规则:按数量计算	个	296			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第14页 共95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
86	010516003007	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\leq \phi 20$	个	1134			
87	010516003008	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\leq \phi 25$	个	523			
88	010516002001	预埋铁件	1.钢材品种:Q235B 2.钢构件表面涂装:均需做防锈和防腐处理,满足施工质量,达到验收要求 3.做法:详见图纸设计说明	t	0.2135			
89	010903005001	钢板止水带	1.钢材品种:Q235B 2.钢材规格:4*400 3.部位:基础底板	m	586.37			
90	010903005002	橡胶止水带	1.部位:基础底板 2.天然橡胶止水带CB350X8-30	m	68.235			
91	07B024	底板变形缝	1.聚乙烯泡沫塑料板嵌缝材料 2.30x30双组份聚硫密封膏	m	68.235			
92	010606013001	零星钢构件	1.构件名称:防腐爬梯 2.钢材品种、规格:Q235B 3.涂装:钢构件表面均需做防锈和防腐处理,满足施工质量,达到验收要求	t	0.3043			
93	010501001010	垫层	1.部位:水池底部 2.混凝土强度等级:C20 3.厚度:综合考虑	m ³	33.8405			
94	010606013002	零星钢构件	1.构件名称:防腐爬梯(带护笼) 2.钢材品种、规格:Q235B 3.涂装:钢构件表面均需做防锈和防腐处理,满足施工质量,达到验收要求	t	0.2014			
95	010903001001	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格:300gSBC卷材防水 2.防水层数:两层	m ²	688.014			
96	011001003002	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:水池外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:50厚挤塑聚苯板 3.铺贴方式:粘结剂满粘	m ²	688.014			
97	011101006003	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:防水底板	m ²	980.62			
98	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格:300gSBC卷材防水 2.防水层数:两层 3.部位:防水底板	m ²	1043.0494			
99	011101003001	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土 2.部位:防水底板	m ²	980.62			
100	07B025	水池找平层	1.部位:水池内找平层 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.厚度:综合考虑	m ³	0.312			
深度处理综合池装饰工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第15页 共95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	011106002001	块料楼梯面层	1.8-12厚防滑地砖面层, DS20砂浆勾缝 2.20厚DP15预拌砂浆结合 层,表面撒水泥粉 3.水泥浆一道(内掺建筑胶) 4.防滑条划槽综合考虑 5.部位:室外楼梯	m2	26.11			
2	011102003001	块料楼地面	1.面层材料种类:8-10厚地砖 2.结合层材料种类:20厚 DP15预拌砂浆结合层,素 水泥浆一道 3.工作内容:含缝内干水泥 擦缝等 4.部位:地砖防滑地面	m2	702.233			
3	011102003002	块料楼地面	1.面层材料种类:10厚防滑 地砖,素水泥擦缝 2.结合层材料种类:20厚 DP20预拌砂浆加粘结剂结 合层 3.DP20预拌砂浆找坡向地 漏,坡度0.5%,最薄处20厚 4.部位:地砖防滑地面 (防 水)	m2	213.87			
4	011105003001	块料踢脚线	1.面层材料种类:8-10厚地砖 2.形式:直形、高200mm 3.粘结层:9厚DP20预拌砂浆 粘结层 (内掺建筑胶) 4.基层:素水泥浆一道	m2	68.314			
5	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:滤池池壁 2.15厚水泥砂浆拉毛	m2	1500.43			
6	01B001	界面处理剂	1.部位: 墙面、柱面 2.按实际涂敷面积计算	m2	3684.108			
7	01B002	复合耐碱玻纤网 格布	1.部位: 墙面、柱面、挑檐 2.按实际铺贴面积计算	m2	3944.108			
8	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体墙内墙面 2.底层厚度、砂浆配合比:9 厚1:3水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6 厚1:2水泥砂浆抹平	m2	2068.61			
9	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块墙外墙面 2.底层厚度、砂浆配合 比: 20厚水泥砂浆找平	m2	1376.16			
10	011201001004	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度: 10厚水 泥砂浆 2.要求:满足施工质量,达 到验收要求 3.部位:外墙	m2	1376.16			
11	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体墙内墙面 2.厚度、砂浆配合比:5厚抗 裂砂浆	m2	2068.61			
12	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:剪力墙 2.底层厚度、砂浆配合 比:20厚1:2.5水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合 比:20厚1:2.5水泥砂浆 4.部位:地下室防水外墙	m2	688.01			
13	011202001001	柱面一般抹灰	1.柱体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:9 厚1:3水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6 厚1:2水泥砂浆抹平	m2	150.61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第16页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰墙面 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A)一底二度	m2	2068.61			
15	01B003	柱面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.喷刷涂料部位:独立柱 3.腻子种类:耐水腻子 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A)一底二度	m2	150.61			
16	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池底 3.含暗室增加费用	m2	548.45			
17	011201001007	墙面一般抹灰	1.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池内迎水面 3.含暗室增加费用	m2	3291.233			
18	011301001001	天棚抹灰	1.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池顶 3.含暗室增加费用	m2	758.165			
19	011204003001	块料墙面	1.5厚瓷砖贴面至吊顶,同色水泥浆擦缝 2.4厚强力胶粉泥粘贴层,挤揉压实 3.9厚DP15预拌砂浆分层压实抹平 4.素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)	m2	274.66			
20	011407001002	喷刷涂料	1.涂料种类:暗红色仿面砖真石漆 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求	m2	821.28			
21	011407001003	喷刷涂料	1.涂料种类:深灰色仿蘑菇石真石漆 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求	m2	258.17			
22	011407001004	喷刷涂料	1.涂料种类:米黄色外墙涂料 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求 4.线条图案等综合考虑	m2	296.71			
23	011301001002	天棚抹灰	1.基层类型:砼板 2.抹灰厚度、砂浆配合比:5+3厚DP20预拌砂浆找平	m2	1848.81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第17页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	011301001003	天棚抹灰	1.基层类型:砼板 2.抹灰厚度、砂浆配合比:3-5厚聚合物砂浆 3.部位:屋面挑檐板下	m ²	195			
25	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型:砼板 2.喷刷涂料部位:天棚面 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A)一底二度	m ²	1848.81			
26	011302001001	吊顶天棚	1.铝合金方板600X600与配套专用龙骨固定 2.与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结,间距≤600 3.与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距≤1200用吊件与钢筋吊杆联结后找平 4.10号镀锌低碳钢丝(或%%C8钢筋)吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定 5.现浇钢筋混凝土板底预留%%C10钢筋吊环(勾),双向中距≤1200	m ²	62.28			
27	01B004	水池涂料	1.部位:臭氧接触池地面、墙面、天棚面 2.做法:防臭氧的氟炭涂料一底二度	m ²	1190.17			
28	010809004001	石材窗台板	1.成品20厚珍珠花大理石窗台板(胶粘)	m ²	4.788			
29	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗类型:铝合金平开窗 2.型材:选用50系列铝合金门窗 3.玻璃:不小于6厚净白玻璃,单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m ²	121.95			
30	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:甲级固定防火窗 2.型材:选用50系列铝合金门窗 3.玻璃:采用6厚夹丝玻璃,有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m ²	59.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第18页 共95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	010807001003	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:甲级固定防火窗 2.型材:选用50系列铝合金门窗 3.玻璃:采用6厚夹丝玻璃,有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m ²	10.53			
32	010807001004	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗类型:观察窗 2.洞口尺寸:3800*1850mm 观察窗,专业厂家设计定制,10(钢化)+0.76PVB+10(钢化)夹胶玻璃	m ²	28.12			
33	010802001001	金属(塑钢)门	1.门类型:钢大门,带小门 2.外围尺寸:3000*3000mm 3.钢大门做法见图集02J611-1	m ²	9			
34	010802001002	防火门	1.门的形式:甲级防火门,表面深灰色氟碳漆 2.材料种类:不锈钢 3.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 4.做法:详见设计图纸 5.工程量:按框外围尺寸计算	m ²	22.35			
35	01B005	防虫纱网	1.材料种类:钢丝纱窗,网距不大于0.5mm 2.工作内容:包括制作、安装等 3.部位:可开启扇内 4.按设计图示尺寸以面积计算	m ²	33.6632			
36	01B006	挡鼠板	1.材料种类:40厚聚氨酯夹芯板 2.工作内容:包括制作、安装等 3.部位:配电间 4.按设计图示尺寸以面积计算	m ²	1.25			
37	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类:亚光不锈钢栏杆 2.做法:参见15J403-1-B17-B8 3.栏杆高度:1100mm,平台底部100mm不留空 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等	m	31.26			
38	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类:亚光不锈钢栏杆 2.做法:参见15J403-1-B17-B8 3.栏杆高度:1200mm,平台底部100mm不留空 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等	m	117.85			
39	011503001003	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类:亚光不锈钢栏杆 2.做法:参见15J403-1-B17-B8 3.栏杆高度:1050mm,平台底部100mm不留空 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等	m	29.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第19页 共95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
	臭氧车间叠合回用水池地上工程							
1	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	m2	171.99			
2	010402001007	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A5.0厚蒸压加气砼砌块 2.墙体类型:外墙 3.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆	m3	17.18			
3	010402001008	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A5.0厚蒸压加气砼砌块 2.墙体类型:外墙超过3.6m 3.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆	m3	10.75			
4	010401003005	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级::Mu10蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:外墙240厚 3.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆	m3	6.96			
5	010401003006	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级::Mu10蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:外墙240厚，超过3.6m 3.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆	m3	2.97			
6	010401003007	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级::Mu10蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:内墙240厚 3.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆	m3	6.7			
7	010401003008	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级::Mu10蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:内墙240厚，超过3.6m 3.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆	m3	3.14			
8	010502001005	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30	m3	46.69			
9	010502002002	构造柱	1.混凝土强度等级:C30	m3	0.893			
10	010503002002	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30	m3	26.32			
11	010505001001	有梁板	1.混凝土强度等级C30	m3	2.43			
12	010505010002	其他板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面斜板	m3	25.6			
13	010505007003	挑檐板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	14.62			
14	010503004002	圈梁	1.混凝土强度等级:C30 2.圈梁、止水台、门槛等	m3	0.98			
15	010607003002	成品雨蓬	1.材料品种:钢构雨棚 2.选型参考07J501-1 3.工作内容:购置、安装等	m2	8.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第20页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	010507003001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 电缆沟 2.沟截面: 综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	15.346			
17	010503005001	过梁	1.混凝土强度等级: C30	m3	1.268			
18	010507007011	其他构件	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:风机孔填充	m3	0.7776			
19	010507004001	台阶	1.踏步高、宽: 300mm 2.混凝土强度等级:C20	m3	4.36			
20	010514002002	其他构件	1.构件名称、规格: 窗侧小型构件单个体积0.1m3以内 2.混凝土强度等级: C25 3.含安装费用	m3	0.0553			
21	010515001050	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋、HPB300, ϕ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.229			
22	010501006002	设备基础	1.混凝土强度等级: C20	m3	5.152			
23	010515001051	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 6 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.047			
24	010515001052	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	5.628			
25	010515001053	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.265			
26	010515001054	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 4 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.0054			
27	010515001055	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.033			
28	010515001056	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	6.23			
29	010515001057	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.19			
30	010515001058	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.799			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第21页 共95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	010515001059	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.189			
32	010515001060	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 18 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.31			
33	010515001061	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 20 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.023			
34	010515001062	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.292			
35	010515001063	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	5.342			
36	010515009009	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.033			
37	010516002002	预埋铁件	1.钢材品种:Q235B 2.钢构件表面涂装:均需做 防锈和防腐处理,满足施 工质量,达到验收要求 3.做法:详见图纸设计说明	t	0.1708			
38	010515011002	植筋	1.钢筋直径: ϕ 6.5 2.包括钻孔、清洁、插筋、 灌胶、修复及其他一切所 需的工作及物料等 3.不含钢筋费用	根	1032			
39	010515011003	植筋	1.钢筋直径: ϕ 14 2.包括钻孔、清洁、插筋、 灌胶、修复及其他一切所 需的工作及物料等 3.不含钢筋费用	根	8			
40	07B028	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 16 2.计算规则:按数量计算	个	380			
41	07B029	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 18 2.计算规则:按数量计算	个	24			
42	07B030	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 20 2.计算规则:按数量计算	个	48			
43	010516003009	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: $\leq \phi$ 20	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第22页 共95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
44	07B031	电渣压力焊	1.钢筋直径: $\phi 22$ 2.计算规则:按数量计算	个	36			
45	010604002002	钢吊车梁	1.钢材品种、规格:Q235B、工字钢I32a、I22a 2.表面涂装:铁红环氧底漆一道40-50um,环氧磁漆二至三道120-150um,厚涂型防火涂料4厚,水性丙烯酸乳液涂料一道 3.工作内容:含制作、运输、吊装、连接件、端头固定、表面涂装等	t	0.3773			
46	07B032	电渣压力焊	1.钢筋直径: $\phi 25$ 2.计算规则:按数量计算	个	144			
47	010607005002	砌块墙钢丝网加固	1.钢丝网、规格:详见设计规范要求 2.部位:与墙体交接的不同材料的交接处	m ²	102.837			
48	010507001002	散水	1.宽度:900mm 2.20厚1:1.25水泥砂浆面层,素水泥浆一道 3.60厚C15混凝土 4.150厚5-32卵石(碎石)灌DM5.0预拌砂浆 5.素土夯实 6.做法详见05J909-SW18-散3A	m ²	30.4			
49	010516003010	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\leq \phi 25$	个	69			
50	010404001001	垫层	1.垫层材料种类:碎石垫层 2.厚度:300mm厚 3.做法:300厚10-40卵石(砾石)灌DM5.0预拌砂浆分两步灌注,宽出面层100 4.部位:台阶垫层	m ³	2.01			
51	010507001003	坡道	1.垫层材料种类、厚度:300厚5-32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆,宽出面层300 2.混凝土种类:100厚C15砼	m ²	10.8			
52	07B033	玻璃钢盖板	1.部位:电缆沟盖板、水池盖板等 2.做法:玻璃钢盖板用密封胶密封,四周用铝合金盖板扣压 3.管沟穿越墙孔用防火材料封堵,节点做法详见:12D101-117	m ²	31.95			
53	011001003003	保温隔热墙面	1.保温隔热形式:50厚岩棉板(用于外墙保温,横丝) 2.铺贴方式:粘结剂粘贴 3.工作内容:含安装锚固件等该工作所有内容 4.部位:外墙	m ²	309.644			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第23页 共95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
54	010501001011	垫层	1.部位:室内地面 2.混凝土强度等级:C15 3.厚度: 60mm	m3	7.0739			
55	010501001012	卵石 (碎石) 垫层	1.部位:地面 2.150mm厚粒径5-32卵石 (碎石) 灌DM-M5.0预拌砂浆振捣密实	m3	17.6847			
56	010902001002	屋面天沟、檐沟防水	1.卷材品种、规格、厚度:3厚SBS改性沥青卷材防水 2.防水层数:2层 3.部位:屋面	m2	308.502			
57	011101006004	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:15厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m2	181.79			
58	010902003002	屋面刚性层	1.防水层做法、厚度:40厚C20细石砼找平层 2.部位:屋面	m2	181.79			
59	07B034	轻集料混凝土找坡	1.轻集料混凝土找坡 2.厚度: 达到设计要求 3.部位: 檐沟底面 4.工作内容: 铺设、捣固、找坡、养护等	m3	0.9088			
60	07B035	檐沟轻质材料填充	1.轻质填充材料, 燃烧性能A级 2.厚度综合考虑 3.部位: 檐沟造型内	m	57.7			
61	011101006005	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:檐沟底面	m2	25.965			
62	011001001004	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:聚合物砂浆粘结60mm厚挤塑聚氨酯保温层 2.铺贴方式:粘结剂粘贴 3.工作内容:含安装锚固件, 专用界面剂等完成该工作所有内容 4.部位:檐沟底面	m2	139.057			
63	011001001005	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:用带大垫圈 ϕ 5胀管螺钉固定 2.铺贴方式: 粘结剂满粘 3.材料品种:30厚挤塑聚氨酯板 (燃烧性能B1级) 4.部位:屋面挑檐板下	m2	86.55			
64	010902007002	屋面天沟、檐沟附加防水垫层	1.卷材品种、规格、厚度:1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材 2.部位:屋面檐沟附加层	m2	167.907			
65	010901001002	瓦屋面	1.瓦品种、规格:灰色英红彩瓦 2.挂瓦条:断面L30*4mm, 中距按瓦材规格 3.顺水条:断面-25*5mm, 中距600mm, 固定用3.5长水泥钉@600	m2	181.97			
66	07B036	竣工清理	1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算	m3	1987.6818			
67	011001006002	其他保温隔热	1.保温隔热部位:窗台 2.保温隔热方式:30mm发泡颗粒保温	m2	6.075			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第24页 共95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	011001001006	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺、与预埋钢筋绑扎 2.材料品种:60厚挤塑聚苯乙烯板 (燃烧性能B1级) 3.部位:屋面	m ²	181.79			
69	010903003001	墙面砂浆防水 (防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20厚防水砂浆 3.部位:散水以上500高外墙面	m ²	27.25			
70	010902004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格: Φ100UPVC雨水管 2.工作内容:包括雨水管、雨水斗、下水口、雨水篦子等固定安装 3.做法:详见09J202-1-T13-2图集	m	21.6			
71	010501001013	垫层	1.部位:室外地面 2.60厚C20混凝土	m ³	2.2343			
72	07B037	沉降观测点	1.满足施工要求 2.含制作、预埋、安装等所有工作	个	4			
臭氧车间叠合回用水池地下工程								
1	010101002002	挖一般土方	1.开挖形式:土方大开挖 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:综合考虑 6.场外运输:综合考虑 7.工作内容:含基坑人工清槽土方,场内倒运土方、 8.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m ³	1502.95			
2	010103001003	土 (石) 方回填	1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:均匀、对称、分层 (每层200-250) 进行夯实 (不得使用重型机具碾压) 压实系数不低于0.95 3.回填运距:综合考虑 4.土源:综合考虑 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m ³	428.76			
3	010501001014	垫层	1.部位:筏板基础下 2.混凝土强度等级:C20	m ³	24.59			
4	010404001002	垫层	1.材料种类:砂垫层 2.厚度:800mm 3.部位:基础外围	m ³	23.52			
5	010502001006	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 微膨胀混凝土	m ³	5.237			
6	010503002003	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 微膨胀混凝土	m ³	4.04			
7	010507007012	贮水 (油) 池	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 4.工程内容:含池底等	m ³	131.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第25页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	010507007013	贮水(油)池	1.浇筑部位:壁板 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑	m3	112.85			
9	010507007014	贮水(油)池	1.浇筑部位:池盖(平板) 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑	m3	54.36			
10	010505006001	栏板	1.混凝土强度等级:C30微膨胀混凝土	m3	1.82			
11	010515001064	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 6 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.147			
12	010515001065	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	2.17			
13	010515001066	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.334			
14	010515001067	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.019			
15	010515001068	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	4.121			
16	010515001069	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	14.451			
17	010515001070	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	6.051			
18	010515001071	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	3.54			
19	010515001072	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.845			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第26页 共95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	010515001073	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	2.796			
21	010515001074	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	9.65			
22	010515009010	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.616			
23	07B041	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 16 2.计算规则: 按数量计算	个	380			
24	07B042	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 22 2.计算规则: 按数量计算	个	24			
25	07B043	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 25 2.计算规则: 按数量计算	个	80			
26	010516003011	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\leq \phi$ 20	个	380			
27	010516003012	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\leq \phi$ 25	个	94			
28	010903001002	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格:300gSBC 卷材防水 2.防水层数:两层	m ²	275.32			
29	010903005003	钢板止水带	1.钢材品种:Q235B 2.钢材规格:4*400 3.部位: 基础底板	m	68.76			
30	011001003004	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:水池外墙 2.保温隔热材料品种、规格 及厚度:50厚挤塑聚苯板 3.铺贴方式: 粘结剂满粘	m ²	275.32			
31	011101006006	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合 比:20厚1:2.5水泥砂浆找平 层 2.部位:防水底板	m ²	239.63			
32	010904001002	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格:300gSBC 卷材防水 2.防水层数:两层 3.部位:防水底板	m ²	270.03			
33	011101003002	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等 级:50厚C20细石混凝土 2.部位: 防水底板	m ²	239.63			
34	010501001015	垫层	1.部位:水池底部 2.混凝土强度等级:C20 3.厚度: 600mm	m ³	99.858			
臭氧车间叠合回用水池装饰工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第27页 共95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	011102003003	块料楼地面	1.面层材料种类:8-12厚地砖,横向配套铺防滑条地砖,中距300 2.结合层材料种类:素水泥浆一道(内掺建筑胶),20厚DP15预拌砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:室外坡道	m2	10.8			
2	011102003004	块料楼地面	1.面层材料种类:8-10厚地砖 2.结合层材料种类:20厚DP15预拌砂浆结合层,素水泥浆一道 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:地砖防滑地面	m2	117.898			
3	011107002001	块料台阶面	1.面层材料种类:8-12厚防滑地砖 2.结合层材料种类:20厚DP15预拌砂浆结合层,素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:室外台阶	m2	9.84			
4	011102001001	石材楼地面	1.面层材料种类:30厚文登白花岗岩面层 2.结合层材料种类:素水泥浆一道(内掺建筑胶)20厚DP15预拌砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝	m2	37.238			
5	011407001005	喷刷涂料	1.涂料种类:深灰色仿蘑菇真石漆 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求	m2	33.46			
6	011407001006	喷刷涂料	1.涂料种类:暗红色仿面砖真石漆 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求	m2	273.66			
7	011407001007	喷刷涂料	1.涂料种类:米黄色外墙涂料 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求 4.线条图案等综合考虑	m2	31.6			
8	01B007	界面处理剂	1.部位:墙面、柱面 2.按实际涂敷面积计算	m2	589.752			
9	01B008	复合耐碱玻纤网格布	1.部位:墙面、柱面、挑檐 2.按实际铺贴面积计算	m2	985.946			
10	011201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体墙内墙面、柱面 2.厚度、砂浆配合比:5厚抗裂砂浆	m2	540.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第28页 共95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	011201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体墙内墙面 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆抹平	m2	535.26			
12	011202001002	柱面一般抹灰	1.柱体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆抹平	m2	4.8			
13	011407001008	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰墙面 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A)一底二度	m2	535.26			
14	01B009	柱面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.喷刷涂料部位:独立柱 3.腻子种类:耐水腻子 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A)一底二度	m2	4.8			
15	011201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块墙外墙面 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚水泥砂浆找平	m2	282.394			
16	011201001011	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:10厚水泥砂浆 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:外墙	m2	309.644			
17	011202001003	柱面一般抹灰	1.柱体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚水泥砂浆找平 3.面层厚度、砂浆配合比:10厚水泥砂浆	m2	29.076			
18	011201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型:剪力墙 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆 4.部位:地下室防水外墙	m2	275.32			
19	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池底 3.含暗室增加费用	m2	184.87			
20	011201001013	墙面一般抹灰	1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池内迎水面 3.含暗室增加费用	m2	285.53			
21	011301001004	天棚抹灰	1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池顶 3.含暗室增加费用	m2	181.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第29页 共95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	011301001005	天棚抹灰	1.基层类型:砼板 2.抹灰厚度、砂浆配合比:3-5厚聚合物砂浆 3.部位:屋面挑檐板下	m2	86.55			
23	011301001006	天棚抹灰	1.基层类型:砼板、梁 2.抹灰厚度、砂浆配合比:5+3厚DP20预拌砂浆找平 3.素水泥砂浆一道 (内掺建筑胶)	m2	347.05			
24	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型:砼板、梁 2.喷刷涂料部位:天棚面 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料 (燃烧性能等级A) 一底二度	m2	347.05			
25	010807001005	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗类型: 铝合金平开窗 2.型材:选用50系列铝合金门窗 3.玻璃:不小于6厚净白玻璃,单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m2	20.79			
26	010807001006	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:甲级固定防火窗 2.型材:选用50系列铝合金门窗 3.玻璃:采用6厚夹丝玻璃,有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m2	3.15			
27	010807001007	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗类型: 配电室夹丝玻璃窗 2.型材:选用50系列铝合金门窗 3.玻璃:采用4mm钢化玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、锁、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m2	4.41			
28	010802001003	金属(塑钢)门	1.门类型: 钢大门,带小门 2.外围尺寸:2400*3300mm 3.钢大门做法见图集02J611-1	m2	7.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第30页 共95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
29	010802001004	金属(塑钢)门	1.窗类型:铝合金门 2.框、扇材质:50系列氟碳喷涂普通型材铝合金门窗 3.玻璃品种、厚度:采用6厚玻璃,具体做法及规格可参图集参02J603-1-PLM70-111 4.工作内容:包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m ²	3.42			
30	010802001005	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质甲级防火门,平开门,内加挡鼠板 2.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件 3.做法:参图集02J609-GFM-1827 4.工程量:按框外围尺寸计算	m ²	7.56			
31	011503001004	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类:亚光不锈钢栏杆 2.做法:参见15J403-1-B17-B8 3.栏杆高度:1100mm,平台底部100mm不留空 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等	m	5.558			
32	010809004002	石材窗台板	1.成品20厚珍珠花大理石窗台板(胶粘)	m ²	0.882			
综合车间地上工程								
1	010404001003	垫层	1.材料种类:砂垫层 2.厚度:800mm 3.压实系数:>0.9 4.部位:池体外侧	m ³	16			
2	010501006003	设备基础	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:平台钢管柱基础	m ³	2.03			
3	010502001007	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:地上建筑	m ³	52.7			
4	010502002003	构造柱	1.柱种类:构造柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m ³	12.02			
5	010503002004	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	58.14			
6	010503004003	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	9.26			
7	010505001002	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	10.82			
8	010505003002	平板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	3.28			
9	010505010003	其他板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面板	m ³	54.47			
10	010505007004	天沟(檐沟)	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面天沟	m ³	21.49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第31页 共95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	010505007005	挑檐板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:造型线条	m ³	13.56			
12	010515001075	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ4 2.部位:屋面刚性防水层内	t	0.358			
13	010515001076	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	7.242			
14	010515001077	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	1.818			
15	010515001078	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	2.68			
16	010515001079	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	0.21			
17	010515001080	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	1.326			
18	010515001081	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	5.387			
19	010515001082	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	6.335			
20	010515001083	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	0.311			
21	010515001084	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ6 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	0.271			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第32页 共95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	010515001085	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ8 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	1.377			
23	010515001086	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	11.45			
24	010515001087	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	5.87			
25	010515009011	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格: HRB400,Φ14 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	0.217			
26	010515001088	砌体加固钢筋	1.钢筋种类、规格: HPB300, Φ6 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装	t	1.123			
27	010516003013	机械连接	1.部位:筏板基础、梁纵筋 接头 2.连接方式: 直螺纹连接 3.钢筋直径: 综合考虑	个	88			
28	010516003014	机械连接	1.部位:筏板基础、梁纵筋 接头 2.连接方式: 直螺纹连接 3.钢筋直径: 综合考虑	个	226			
29	07B046	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ18 2.计算规则: 按数量计算	个	144			
30	07B047	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ20 2.计算规则: 按数量计算	个	256			
31	07B048	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ22 2.计算规则: 按数量计算	个	48			
32	010515011004	植筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 Φ6 2.包括钻孔、清洁、插筋、 灌胶、修复及其他一切所 需的工作及物料等 3.不含钢筋费用	根	1107			
33	010503005002	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.48			
34	010507005001	压顶	1.断面尺寸:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.31			
35	010607005003	砌块墙钢丝网加 固	1.钢丝网、规格:详见设计 规范要求 2.部位:与墙体交接的不同 材料的交接处	m2	1218.561			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第33页 共95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
36	010402001009	砌块墙	1.部位:砌筑高度小于等于3.6m部分 2.砌块品种、规格、强度等级:A5.0-240厚蒸压加气砼砌块 3.墙体类型:外墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆	m3	69.5			
37	010402001010	砌块墙	1.部位:砌筑高度3.6m以上部分 2.砌块品种、规格、强度等级:A5.0-240厚蒸压加气砼砌块 3.墙体类型:外墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆	m3	20.73			
38	010402001011	砌块墙	1.部位:砌筑高度小于等于3.6m部分 2.砌块品种、规格、强度等级:MU10-240厚加气砼砌块 3.墙体类型:内墙 4.砂浆强度等级:DM-M7.5预拌砂浆	m3	22.15			
39	010402001012	砌块墙	1.部位:砌筑高度3.6m以上部分 2.砌块品种、规格、强度等级:MU10-240厚加气砼砌块 3.墙体类型:内墙 4.砂浆强度等级:DM-M7.5预拌砂浆	m3	8.05			
40	010401003009	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级::Mu10蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:内墙240厚,高度小于等于3.6m 3.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 4.部位:配电间	m3	10.79			
41	010401003010	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级::Mu10蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:内墙240厚,高度超过3.6m 3.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 4.部位:配电间	m3	3.14			
42	010514002003	其他构件	1.构件名称、规格:窗侧小型构件单个体积0.1m3以内 2.混凝土强度等级:达到设计要求 3.含安装费用	m3	0.9331			
43	010516002003	预埋铁件	1.钢材品种:Q235B 2.钢构件表面涂装:均需做防锈和防腐处理,满足施工质量,达到验收要求 3.做法:详见图纸设计说明	t	0.481			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第34页 共95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
44	010604002003	钢吊车梁	1.钢材品种、规格: Q235B、工字钢I32a、I22a 2.表面涂装:铁红环氧底漆一道40-50um,环氧磁漆二至三道120-150um,厚涂型防火涂料4厚,水性丙烯酸乳液涂料一道 3.工作内容:含制作、运输、吊装、连接件、端头固定、表面涂装等	t	1.484			
45	010603003001	钢管柱	1.钢材品种、规格: Q235B,200*200*10矩形钢柱 2.表面涂装:铁红环氧底漆一道40-50um,环氧磁漆二至三道120-150um,厚涂型防火涂料4厚,水性丙烯酸乳液涂料一道 3.工作内容:含制作、运输、吊装、连接件、端头固定、除锈、表面涂装等	t	3.246			
46	010604001001	钢梁	1.钢材品种、规格: Q235B、H400*200*8*13、H200*200*8*12 2.表面涂装:铁红环氧底漆一道40-50um,环氧磁漆二至三道120-150um,厚涂型防火涂料4厚,水性丙烯酸乳液涂料一道 3.工作内容:含制作、运输、吊装、连接件、端头固定、除锈、表面涂装等	t	1.484			
47	010606006001	钢平台	1.钢材品种、规格:型钢及钢板采用Q235B 2.槽钢上加钢格板,承载力须达到3.5KPa,挠度L/250 3.防火要求:二级,1小时 4.工作内容:含制作、运输、吊装、连接件、端头固定、除锈等	t	4			
48	010516001001	螺栓	1.材质:Q235 2.规格:M20, 10.9级螺栓 3.长度:综合考虑	t	0.193			
49	010606008002	钢梯	1.钢梯形式:45°直形钢梯 2.钢材规格:Q235B 3.工作内容:包含槽钢梯梁、花纹钢踏步板、钢平台、连接件等 4.涂装:钢构件表面均需做防锈和防腐处理,满足施工质量,达到验收要求 5.做法:详见15J401-A6-T2A10a	t	1.025			
50	010606008003	钢梯	1.钢梯形式:带平台45°钢梯 2.钢材规格:Q235B 3.工作内容:包含槽钢梯梁、花纹钢踏步板、钢平台、连接件等 4.涂装:钢构件表面均需做防锈和防腐处理,满足施工质量,达到验收要求 5.做法:详见15J401-A14-T2C10a	t	0.596			
51	010501001016	卵石(碎石)垫层	1.部位:室外台阶 2.300mm厚粒径10-40卵石(碎石)灌DM5.0预拌砂浆分两步灌注,宽出面层100	m3	5.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第35页 共95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	010501001017	轻骨料混凝土垫层	1.部位:室内地面 2.60厚LC7.5轻骨料混凝土	m ³	15.2178			
53	010507001004	坡道垫层	1.垫层材料种类、厚度:300厚5-32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆,宽出面层300 2.混凝土种类:100厚C15砼	m ²	10.08			
54	010507004002	混凝土台阶	1.踏步高、宽:按设计要求 2.混凝土厚度:60 3.混凝土强度等级:C20	m ³	0.945			
55	011001001007	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺、与预埋钢筋绑扎 2.材料品种:60厚挤塑聚苯乙烯板(燃烧性能B1级) 3.部位:屋面	m ²	330.285			
56	010902001003	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:2层 3.部位:屋面	m ²	330.285			
57	010902003003	屋面刚性层	1.防水层做法、厚度:40厚C20细石砼找平层 2.部位:屋面	m ²	330.285			
58	010901001003	瓦屋面	1.瓦品种、规格:灰色英红彩瓦 2.挂瓦条:断面L30*4mm,中距按瓦材规格 3.顺水条:断面-25*5mm,中距600mm,固定用3.5长水泥钉@600	m ²	330.285			
59	07B049	檐沟轻质材料填充	1.轻质填充材料,燃烧性能A级 2.厚度综合考虑 3.部位:檐沟造型内	m	76.2			
60	07B050	轻集料混凝土找坡	1.轻集料混凝土找坡 2.厚度:达到设计要求 3.部位:檐沟底面 4.工作内容:铺设、捣固、找坡、养护等	m ³	1.1403			
61	011101006007	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:檐沟底面	m ²	32.58			
62	010902007003	屋面天沟、檐沟防水	1.卷材品种、规格、厚度:3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:2层	m ²	174.484			
63	011001001008	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:聚合物砂浆粘结60mm厚挤塑聚苯乙烯保温层 2.铺贴方式:粘结剂粘贴 3.工作内容:含安装锚固件,专用界面剂等完成该工作所有内容 4.部位:檐沟底面	m ²	174.48			
64	011001001009	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:用带大垫圈φ5胀管螺钉固定 2.铺贴方式:粘结剂满粘 3.材料品种:30厚挤塑聚苯乙烯板(燃烧性能B1级) 4.部位:屋面挑檐板下	m ²	108.6			
65	010902007004	屋面天沟、檐沟附加防水垫层	1.卷材品种、规格、厚度:1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材 2.部位:屋面檐沟附加层	m ²	210.684			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第36页 共95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
66	010903003002	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20厚防水砂浆 3.部位:散水以上500高外墙面	m ²	35.3			
67	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	m ²	387.86			
68	011001003005	保温隔热墙面	1.保温隔热形式:50厚岩棉板(用于外墙保温,横丝) 2.铺贴方式:粘结剂粘贴 3.工作内容:含安装锚固件,专用界面剂等完成该工作所有内容 4.部位:地上部分外墙	m ²	562.61			
69	011001006003	窗台保温	1.保温隔热部位:窗台 2.保温隔热方式:30mm发泡颗粒保温	m ²	26.1			
70	010902004003	屋面排水管	1.排水管品种、规格: Φ100UPVC雨水管 2.工作内容:包括雨水管、雨水斗、下水口、雨水篦子等固定安装 3.做法:详见09J202-1-T13-2图集	m	36.6			
71	010507001005	散水	1.宽度:900 1.20厚1:1.25水泥砂浆面层,素水泥浆一道 2.60厚C15混凝土 3.150厚5-32卵石(碎石)灌DM5.0预拌砂浆 4.素土夯实 5.详见05J909-SW18-散3A	m ²	65.7			
72	010607003003	成品雨蓬	1.材料品种:钢构雨棚 2.选型参考07J501-1 3.工作内容:购置、安装等	m ²	17.64			
73	07B051	玻璃钢盖板	1.材料种类:玻璃钢盖板 2.要求:承载能力≥3.5kPa,且挠度≤L/300(L为跨度) 3.工作内容:包括购置、安装等	m ²	25.63			
74	07B052	竣工清理	1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算	m ³	3281.85			
75	07B053	沉降观测点	1.满足施工要求 2.含制作、预埋、安装等所有工作	个	4			
综合车间地下工程								
1	010101002003	挖一般土方	1.开挖形式:土方大开挖 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:综合考虑 6.场外运输:综合考虑 7.工作内容:含基坑人工清槽土方,场内倒运土方、 8.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m ³	1739.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第37页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010103001004	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:均匀、对称、分层(每层200-250)进行夯实(不得使用重型机具碾压)压实系数不低于0.95 3.回填运距:综合考虑 4.土源:综合考虑 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m ³	428.76			
3	010201001001	换填垫层	1.材料种类及配比:C20毛石混凝土 2.填筑部位:基底超挖部分换填	m ³	164			
4	010201001002	换填垫层	1.材料种类及配比:C20毛石混凝土 2.填筑部位:浓缩池与脱水机房交界处	m ³	57.684			
5	010501001018	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:防水底板下	m ³	34.08			
6	010502001008	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6,抗冻等级F150,微膨胀混凝土 3.部位:地下构筑物、储水池	m ³	0.92			
7	010507007015	贮水(油)池	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻F150,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 4.工程内容:含池底、集水坑等	m ³	174.21			
8	010507007016	贮水(油)池	1.浇筑部位:壁板 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻F150,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑	m ³	180.11			
9	010507007017	贮水(油)池	1.浇筑部位:池盖 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻F150,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑	m ³	64.01			
10	010505007006	挑檐板	1.浇筑部位:走道板 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻F150,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑	m ³	2.35			
11	010515001089	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑	t	8.185			
12	010515001090	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑	t	3.304			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第38页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	010515001091	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	21.676			
14	010515001092	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	4.21			
15	010515001093	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	21.698			
16	010515001094	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	2.633			
17	010515001095	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	4.7			
18	010515001096	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ6 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	0.057			
19	010515001097	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ8 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	1.104			
20	010515001098	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	2.871			
21	010515009012	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格: HRB400,Φ14 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装	t	0.194			
22	010515009013	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格: HRB400,Φ18 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装	t	0.789			
23	010516003015	机械连接	1.部位:筏板基础、梁纵筋 接头 2.连接方式: 直螺纹连接 2.钢筋直径: 综合考虑	个	1020			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第39页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	010516003016	机械连接	1.部位:筏板基础、梁纵筋接头 2.连接方式:直螺纹连接 3.钢筋直径:综合考虑	个	98			
25	07B056	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 16 2.计算规则:按数量计算	个	978			
26	07B057	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 18 2.计算规则:按数量计算	个	84			
27	07B058	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 20 2.计算规则:按数量计算	个	313			
28	07B059	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 22 2.计算规则:按数量计算	个	56			
29	010903005004	钢板止水带	1.钢材品种:Q235B 2.钢材规格:4*400 3.部位:水池施工缝	m	115.95			
30	010606013003	零星钢构件	1.构件名称:包塑爬梯 2.钢材品种、规格:Q235B 3.涂装:钢构件表面均需做防锈和防腐处理,满足施工质量,达到验收要求	t	0.215			
31	010501001019	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:水池及泵房地面	m ³	38.35			
32	011101006008	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:防水底板下	m ²	328.02			
33	011101003003	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土 2.部位:防水底板下	m ²	328.02			
34	010904001003	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格:300gSBC卷材防水 2.防水层数:2层 3.部位:防水底板下	m ²	408.58			
35	010903001003	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格:300gSBC卷材防水 2.防水层数:2层 3.部位:地下室外墙	m ²	261.22			
36	011001003006	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:水池外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:50厚挤塑聚苯板 3.铺贴方式:粘结剂满粘	m ²	335.82			
综合车间装饰								
1	011101003004	彩色耐磨混凝土地面地面	1.找平层厚度、混凝土强度:60厚C25混凝土 2.面层做法:彩色耐磨骨料2-3厚,机械磨光,表面加入密实剂,燃烧性能A 3.部位:脱水机房	m ²	68.03			
2	011102003005	块料楼地面	1.面层材料种类:8-10厚地砖 2.结合层材料种类:20厚DP15预拌砂浆结合层,素水泥浆一道 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:地砖防滑地面	m ²	187.41			
3	011102003006	块料踢脚线	1.面层材料种类:8-10厚地砖 2.形式:直形,高200mm 3.粘结层:9厚DP20预拌砂浆 4.基层:素水泥浆一道	m ²	10.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第40页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	011105003002	块料踢脚线	1.面层材料种类:8-10厚地砖 2.形式:直形、高120mm 3.粘结层:9厚DP20预拌砂浆 4.基层:素水泥浆一道	m2	15.4008			
5	011107002002	块料台阶面	1.面层材料种类:8-12厚防滑地砖 2.结合层材料种类:素水泥浆一道(内掺建筑胶),20厚DP15预拌砂浆结合层 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:室外台阶	m2	15.75			
6	011101001003	水泥砂浆楼地面	1.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池底 3.含暗室增加费用	m2	199.62			
7	01B010	界面处理剂	1.部位:墙面、柱面 2.按实际涂刷面积计算	m2	1252.37			
8	011201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆抹平 4.部位:内墙面	m2	1161.15			
9	011202001004	柱面一般抹灰	1.柱体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆抹平 4.部位:独立柱面	m2	59.08			
10	01B011	复合耐碱玻纤网格布	1.部位:墙面、柱面、挑檐 2.按实际铺贴面积计算	m2	1949.55			
11	011201001015	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:5厚抗裂砂浆 3.部位:内墙面	m2	1161.15			
12	011202001005	柱面一般抹灰	1.柱体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:5厚抗裂砂浆 3.部位:独立柱面	m2	59.08			
13	011407001009	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰墙面 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A)一底二度	m2	1161.15			
14	01B012	柱面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.喷刷涂料部位:独立柱 3.腻子种类:耐水腻子 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A)一底二度	m2	59.08			
15	011201001016	墙面一般抹灰	1.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池内迎水面 3.含暗室增加费用	m2	426.3375			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第41页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	011201001017	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:20厚水泥砂浆找平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:地上部分外墙	m2	529.07			
17	011201001018	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度: 10厚水泥砂浆 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:地上部分外墙	m2	529.07			
18	011201001019	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度: 20厚1:2.5水泥砂浆 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:地下室外墙	m2	261.22			
19	011201001020	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度: 20厚1:2.5水泥砂浆 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:地下室外墙防水保护层	m2	261.22			
20	011407001010	喷刷涂料	1.涂料种类:暗红色仿面砖真石漆 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求	m2	276.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第42页 共95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
21	011407001011	喷刷涂料	1.涂料种类:深灰色仿蘑菇石真石漆 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求	m ²	145.19			
22	011407001012	喷刷涂料	1.涂料种类:米黄色外墙涂料 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求 4.线条图案等综合考虑	m ²	107.12			
23	011301001007	天棚抹灰	1.基层类型:砼板 2.抹灰厚度、砂浆配合比:5厚DP20预拌砂浆打底扫毛或划出纹道,3厚DP20预拌砂浆找平	m ²	712.59			
24	011301001008	天棚抹灰	1.基层类型:砼板 2.抹灰厚度、砂浆配合比:3-5厚聚合物砂浆 3.部位:屋面挑檐板下	m ²	108.6			
25	011407002003	天棚喷刷涂料	1.基层类型:砼板 2.喷刷涂料部位:天棚面 3.腻子种类:满足设计要求 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A)一底二度	m ²	712.59			
26	011301001009	天棚抹灰	1.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池顶 3.含暗室增加费用	m ²	199.62			
27	011302001002	吊顶天棚	1.吊顶形式、:铝合金方板吊顶 2.吊杆规格、高度:10号镀锌低碳钢丝(或 ϕ 8钢筋)吊杆,双向间距 \leq 1200,吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定 3.龙骨材料种类、规格、中距:与安装形式配套的专用上层主龙骨,间距 \leq 1200 4.面层材料种类、规格:600*600铝合金方板	m ²	68.42			
28	011101006009	平面砂浆找平层	1.砂浆配合比、找平层厚度:1:3水泥砂浆找平层,厚15 2.部位:屋面	m ²	330.285			
29	010802001006	金属平开门	1.门的类型:铝合金平开半玻门 2.型材:选用90系列,壁厚不得小于2mm 3.玻璃:不小于6厚净白玻璃,采用安全玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、门锁、合页、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m ²	18.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第43页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010807001008	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗类型:铝合金平开窗 2.型材:选用90系列,壁厚不得小于1.8mm 3.玻璃:不小于6厚净白玻璃,单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m2	39.6			
31	010807001009	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:甲级固定防火窗 2.型材:选用90系列,壁厚不得小于1.8mm 3.玻璃:采用6厚夹丝玻璃,有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m2	7.2			
32	010807001010	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:甲级固定防火窗 2.型材:选用90系列,壁厚不得小于1.8mm 3.玻璃:采用6厚夹丝玻璃,有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m2	13.5			
33	010807001011	金属固定窗	1.窗的类型:铝合金固定窗 2.型材:选用90系列,壁厚不得小于1.8mm 3.玻璃:不小于6厚净白玻璃,采用安全玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m2	48.6			
34	010802003001	防火门	1.门的形式:甲级防火门,表面深灰色氟碳漆 2.材料种类:不锈钢 3.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 4.做法:详见设计图纸 5.工程量:按框外围尺寸计算	m2	14.7			
35	010803001001	金属卷帘门	1.门的形式:手电一体钢制卷帘门 2.材料种类:钢质 3.工作内容:含启动装置、包箱、预埋件、导轨、密封件、铰链、五金件等 4.做法:详见设计图纸 5.必须考虑停电时的启闭措施 6.工程量:按框外围尺寸计算	m2	9.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第44页 共95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
36	01B013	防虫纱网	1.材料种类:钢丝纱窗,网距不大于0.5mm 2.工作内容:包括制作、安装等 3.部位:可开启扇内 4.按设计图示尺寸以面积计算	m2	26.55			
37	011503001005	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类:亚光不锈钢栏杆 2.做法:参见15J403-1-B17-B8 3.栏杆高度:1100mm,平台底部100mm不留空 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等	m	72.14			
38	01B014	挡鼠板	1.材料种类:40厚聚氨酯夹芯板 2.工作内容:包括制作、安装等 3.部位:配电间 4.按设计图示尺寸以面积计算	m2	1.25			
39	010809004003	石材窗台板	1.成品20厚珍珠花大理石窗台板(胶粘)	m2	3.24			
浓缩池土建								
1	010501001020	垫层	1.部位:筏板基础下 2.混凝土强度等级:C20	m3	11.936			
2	010503002005	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻F150,微膨胀混凝土	m3	0.62			
3	010507007018	贮水(油)池	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻F150,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 4.工程内容:含池底、集水坑等	m3	55.38			
4	010507007019	贮水(油)池	1.浇筑部位:壁板 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻F150,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑	m3	16.18			
5	010507007020	贮水(油)池	1.浇筑部位:池盖 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻F150,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑	m3	4.18			
6	010505007007	挑檐板	1.浇筑部位:走道板 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻F150,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑	m3	3.89			
7	010505001003	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻F150,微膨胀混凝土	m3	0.86			
8	010505003003	平板	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻F150,微膨胀混凝土	m3	9.49			
9	010506001002	直形楼梯	1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度:140	m2	13.33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第45页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010515001099	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	2.709			
11	010515001100	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	2.207			
12	010515001101	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	3.954			
13	010515001102	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	0.692			
14	010515001103	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	30.532			
15	010515001104	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	10.822			
16	010515001105	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑	t	2.265			
17	010515001106	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ6 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装	t	0.113			
18	010515001107	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ8 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装	t	0.017			
19	010515001108	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装	t	1.045			
20	010515009014	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格: HRB400,Φ14 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装	t	0.025			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第46页 共95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
21	010515009015	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格: HRB400,Φ16 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	0.215			
22	010516003017	机械连接	1.部位:筏板基础、梁纵筋接头 2.连接方式:直螺纹连接 3.钢筋直径:综合考虑	个	131			
23	07B071	电渣压力焊	1.钢筋直径:Φ18 2.计算规则:按数量计算	个	570			
24	010903005005	钢板止水带	1.钢材品种:Q235B 2.钢材规格:4*400 3.部位:水池施工缝	m	51.4			
25	010606013004	零星钢构件	1.构件名称:防腐爬梯 2.钢材品种、规格:Q235B 3.涂装:钢构件表面均需做防锈和防腐处理,满足施工质量,达到验收要求	t	0.8791			
26	010516002004	预埋铁件	1.钢材品种:Q235B 2.钢构件表面涂装:均需做防锈和防腐处理,满足施工质量,达到验收要求 3.做法:详见图纸设计说明	t	0.1774			
27	010501001021	垫层	1.部位:室外楼梯、露天水池池顶 2.60厚C20混凝土	m ³	4.878			
28	010904001004	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格:300gSBC卷材防水 2.防水层数:2层 3.部位:防水底板	m ²	171.4			
29	011101003005	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土 2.部位:防水底板下	m ²	110.76			
30	010903001004	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格:300gSBC卷材防水 2.防水层数:2层 3.部位:防水底板上返	m ²	56			
31	010507001006	散水	1.宽度:900 1.20厚1:1.25水泥砂浆面层,素水泥浆一道 2.60厚C15混凝土 3.150厚5-32卵石(碎石)灌DM5.0预拌砂浆 4.素土夯实 5.详见05J909-SW18-散3A	m ²	38.16			
32	07B072	热镀锌盖板	1.尺寸:按设计要求 2.工作内容:包括购置、安装等	m ²	8.1			
33	07B073	竣工清理	1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算	m ³	520.55			
34	07B074	沉降观测点	1.满足施工要求 2.含制作、预埋、安装等所有工作	个	4			
浓缩池装饰								
1	011101001004	水泥砂浆楼地面	1.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2防水水泥砂浆 3.部位:水池底	m ²	72			
2	011101006010	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:防水底板下	m ²	110.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第47页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011106001001	石材楼梯面层	1.面层材料种类:30厚花岗岩面层 2.结合层材料种类:素水泥浆一道(内掺建筑胶),20厚DP15预拌砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝 4.防滑条划槽综合考虑 5.部位:室外楼梯	m2	13.32			
4	011102001002	石材楼地面	1.面层材料种类:30厚花岗岩面层 2.结合层材料种类:素水泥浆一道(内掺建筑胶)20厚DP15预拌砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝 4.部位:露天水池池顶	m2	67.98			
5	011201001021	墙面一般抹灰	1.3厚专用聚合物上将底面刮糙;或专用界面剂甩毛 2.9厚1:3专用水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 3.6厚1:2.5水泥砂浆找平 4.要求:满足施工质量,达到验收要求 5.部位:水池外墙找平	m2	302.89			
6	011201001022	墙面一般抹灰	1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池内迎水面	m2	350.4			
7	011407001013	喷刷涂料	1.涂料种类:米黄色外墙涂料 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求	m2	227			
8	011301001010	天棚抹灰	1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池顶	m2	33.08			
9	011503001006	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类:亚光不锈钢栏杆 2.做法:参见15J403-1-B17-B8 3.栏杆高度:1100mm,平台底部100mm不留空 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等	m	87.8			
室外工程								
水井+管沟								
1	010101003001	挖沟槽土方	1.开挖方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:综合考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方,场内倒运土方等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	234.448			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第48页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010101002004	挖土方	1.开挖形式:挖基坑土方 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:综合考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方,场内倒运土方等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	1234.65			
3	010103001005	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:均匀、对称、分层(每层200-250)进行夯实(不得使用重型机具碾压)压实系数不低于0.95 3.回填运距:综合考虑 4.土源:综合考虑 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	991.37			
4	07B091	土方外运	1.场外运距:综合考虑 2.工作内容:包括土(石)方、场内垃圾等清理外运 3.工程量:按实方量进行计算	m3	1455.53			
5	010507003002	电缆沟、地沟	1.混凝土强度等级:C30 2.沟高度:综合考虑	m3	72.6			
6	010501001022	垫层	1.部位:电缆沟、电缆井 2.混凝土强度等级:C15	m3	23.332			
7	010505010004	其他板	1.混凝土强度等级:C30 2.电缆沟盖板	m3	31.68			
8	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:绿化带电缆沟	m3	4.98			
9	010507007021	其他构件	1.构件的类型:管道支墩 2.部位:柔性接口给水管道 4.混凝土强度等级:C15	m3	0.2			
10	010401012002	零星砌砖	1.零星砌砖名称:砖砌支墩 2.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆 M7.5 4.部位:绿化带管沟	m3	0.528			
11	010401011001	砖检查井	1.规格:φ700污水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深:1.2m 4.图集:详见06MS201-3	座	8			
12	010401011002	砖检查井深度调整	1.规格:φ700检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深:0.1m	座	1			
13	010401011003	砖检查井	1.规格:φ1000污水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深:2.75m 4.图集:详见06MS201-3	座	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第49页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	010401011004	砖检查井深度调整	1.规格: ϕ 1000污水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 0.2m	座	1			
15	010401011005	砖检查井	1.规格: ϕ 1250污水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 3.1m 4.图集: 详见06MS201-3	座	5			
16	010401011006	砖检查井深度调整	1.规格: ϕ 1250检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 0.2m	座	1			
17	010401011007	砖检查井	1.规格: ϕ 700雨水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 综合考虑 4.图集: 详见06MS201-3	座	7			
18	010401011008	砖检查井	1.规格: ϕ 1000雨水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 现场实测 4.图集: 详见06MS201-3	座	1			
19	010401011009	砖检查井深度调整	1.规格: ϕ 1000雨水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 0.2m	座	1			
20	010401011010	砖检查井	1.规格: ϕ 1500雨水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 2.4m 4.图集: 详见06MS201-3	座	1			
21	010401011011	砖检查井深度调整	1.规格: ϕ 1500雨水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 0.2m	座	1			
22	010501001023	垫层	1.部位:阀门井 2.混凝土强度等级:C15	m ³	13.848			
23	010507006001	化粪池、检查井	1.部位:阀门井 2.混凝土强度等级:C30 S6	m ³	69.484			
24	010501004001	满堂基础	1.混凝土强度等级:C30 S6 2.部位: 阀门井	m ³	44.598			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第50页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	07B092	玻璃钢盖板	1.材料种类:玻璃钢盖板 2.要求:满足甲方使用要求 3.工作内容:包括购置、安装等 4.做法详见:STS-C3-2013	m ²	6.5			
26	010512001002	预制平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40 3.部位:阀门井	m ³	9.2886			
27	010507007022	其他构件	1.构件的类型:井壁牛腿 2.混凝土强度等级:C30, S6 3.部位:阀门井	m ³	2.9578			
28	010515001109	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 6 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.081			
29	010515001110	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.3626			
30	010515001111	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 6 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.704			
31	010515001112	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	6.9631			
32	010515001113	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	3.7666			
33	010515001114	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	7.1418			
34	010515001115	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	3.278			
35	010515001116	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	7.6765			
36	010515001117	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.702			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第51页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	010515001118	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 20 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.395			
38	010515001119	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.229			
39	010515002005	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HRB400, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	6.359			
40	010515002006	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HRB400, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.256			
41	010515002007	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.8378			
42	010515002008	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	3.708			
43	010515002009	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	2.2713			
44	010515002010	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.0496			
45	010515002011	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.1534			
46	010515002012	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 18 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.4296			
47	010515002013	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 20 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.157			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第52页 共95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
48	010515002014	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.639			
49	010515002015	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.958			
50	010516002005	预埋铁件	1.钢材品种:Q235B 2.钢构件表面涂装:均需做 防锈和防腐处理,满足施 工质量,达到验收要求 3.做法:详见图纸设计说明	t	0.4144			
51	010904003001	楼(地)面砂浆防水(防潮)	1.部位: 阀门井底板 2.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2防水砂浆,向集水坑方 向找坡	m ²	51			
52	011602002002	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称:电缆沟 2.拆除构件的厚度或规格尺 寸:综合考虑 3.拆除长度: 120m	m ³	71.28			
道路								
53	01B015	路床(槽)整形	1.部位:车行路面 2.素土夯实, 夯实度大于 90% 3.300mm以内土石方挖填、 平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、 地坪推高垫底、平整、整 修路拱、放样、碾压成型 等工作内容 5.按铺装面积计算, 外扩等 按设计要求综合考虑	m ²	2750			
54	010201001003	碎石垫层	1.部位:车行路面 2.150mm厚级配碎石 3.压实度达到设计要求	m ³	412.5			
55	01B016	水泥稳定碎石基 层	1.水泥掺量宜控制在3-5% 2.厚度: 18cm 3.抗压强度及压实度达到设 计要求 4.含运输、摊铺、养护等全 部工作内容	m ²	2750			
56	01B017	混凝土路面	1.部位:混凝土路面 2.20cm厚C30混凝土路面 (弯拉强度 \geq 4.5Mpa 3.模板制作、安装、拆除、 混凝土拌和、运输、浇 筑、伸缩缝、养生等工作 内容	m ²	2750			
57	010516002006	预埋拉杆及传力 杆	1.部位:混凝土路面纵缝 2.传力杆、拉杆规格、尺寸 按设计要求综合考虑 3.传力杆套子、空隙填塞等 按设计要求综合考虑	t	0.4288			
58	010516002007	预埋拉杆及传力 杆	1.部位:混凝土路面缩缝 2.传力杆、拉杆规格、尺寸 按设计要求综合考虑 3.传力杆套子、空隙填塞等 按设计要求综合考虑	t	3.2793			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第53页 共95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
59	010515001120	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB400, Φ12 2.部位:胀缝钢筋网	t	2.2661			
60	010515001121	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:HPB400, Φ12 2.部位:胀缝钢筋网	t	4.3056			
61	01B018	路床(槽)整形	1.部位:车行路面 2.素土夯实,夯实度大于 90% 3.300mm以内土石方挖填、 平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、 地坪推高垫底、平整、整 修路拱、放样、碾压成型 等工作内容 5.按铺装面积计算,外扩等 按设计要求综合考虑	m ²	45.1629			
62	010201001004	碎石垫层	1.部位:车行路面 2.100mm厚级配碎石 3.压实度达到设计要求	m ³	6.7744			
63	010501001024	混凝土垫层及靠背	1.部位:路边石 2.C15素砼垫层及二次浇筑 3.规格、厚度按设计要求: 综合考虑 4.模板制作、安装、拆除、 砼拌和、运输、浇筑、伸 缩缝等工作内容	m ³	6.1919			
64	01B019	安砌平缘石	1.材料:C30预制混凝土侧石 2.形状:直形、异形等综合 考虑 3.规格:150*150*300mm 4.含石材切割、倒角处理 5.工程量按延长米计算	m	22			
65	01B020	安砌直型立缘石	1.材料:C30预制水泥混凝土 侧石 2.形状:直形 3.规格:150*100*1000mm 4.结合层材料种类:30mm厚 1:3水泥砂浆 5.含石材切割、倒角处理 6.工程量按延长米计算	m	108.97			
66	01B021	安砌弧形立缘石	1.材料:C30预制水泥混凝土 侧石 2.形状:弧形 3.规格:150*100*1000mm 4.结合层材料种类:30mm厚 1:3水泥砂浆 5.含石材切割、倒角处理 6.工程量按延长米计算	m	58.38			
67	01B022	拆除垫层	1.材料品种:碎石、砂、毛 石等综合考虑 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:垫层厚度综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原 有设施保护、机械设备切 割等综合考虑 5.拆除倒运、安全防护等综 合考虑 6.垃圾清扫归堆、场内运 输、基层清理等综合考虑 7.工程量按实际拆除工程量 计算	m ³	45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第54页 共95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	01B023	拆除混凝土路面、及基层	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:面层厚度综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.拆除路面时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量按实际拆除工程量计算	m3	114			
69	07B093	余方弃置	1.场外运距:综合考虑 2.工作内容:包括土(石)方、场内垃圾等清理外运 3.工程量:按实方量进行计算	m3	159			
装饰工程								
1	011201001023	墙面一般抹灰	1.墙体类型:混凝土强 2.做法:内外壁20厚1:2防水砂浆 3.部位:阀门井	m2	619.31			
基坑支护								
A-B段(放坡+微型桩垂直支护)								
1	010501001025	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.包含素土夯实 3.部位:基坑顶挡水墙基底 4.包含模板费用	m3	2.1831			
2	010401003011	实心砖墙	1.墙体类型:实心砖墙 2.墙体厚度:240 3.砖品种、规格:蒸压粉煤灰240*115*53 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	6.1642			
3	01B024	微型桩	1.桩径230mm,桩间距600mm,桩长5.1m 2.桩端嵌固深度3000mm 3.灌注水泥浆,水泥浆强度不低于20Mpa 4.详见支护单元设计图纸	m	545.7			
4	01B025	型钢	1.I18工字钢 2.规格:详见设计图纸 3.工作内容:制作、吊装、焊接成整体等完成该工作内容所有内容 4.部位:微型桩内插型钢、构造梁	t	15.2417			
5	010202009001	喷射混凝土	1.部位:坡顶及桩间护面 2.采用80mm厚C20砼面层 3.内置HRB400直径 $\phi 6@150*150$ 钢筋网,采用L1000mm@2000的 $\phi 14$ 短钉固定 4.泄水孔:间距2000*3000mm在砂层及填土界面上设置导水管,间距1500mm,做法详见图纸 5.包含边坡修整、砼制作运输、喷射、养护、施工平台搭设、拆除等	m2	392.5799			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第55页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010501001026	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度: 10cm 3.部位: 坡底工作面	m3	11.941			
B-C段(放坡+挂网喷砼)								
7	010501001027	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.包含素土夯实 3.部位: 基坑顶挡水墙基底 4.包含模板费用	m3	1.7449			
8	010401003012	实心砖墙	1.墙体类型:实心砖墙 2.墙体厚度:240 3.砖品种、规格:蒸压粉煤灰240*115*53 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	4.9267			
9	010202009002	喷射混凝土、水泥砂浆	1.部位: 钢丝网护坡 2.厚度及混凝土强度:60厚C20混凝土 3.坡面挂 ϕ 1.5@50*50钢丝网 4.固定钉采用L>1000mm、HRB400 ϕ 14钢筋,间距1500*1500 5.坡面设置泄水孔满足现场坡面渗水要求,做法详见图纸 6.包含边坡修整、砼制作运输、喷射、养护、施工平台搭设、拆除等	m2	228.8872			
10	010501001028	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度: 10cm 3.部位: 坡底工作面	m3	10.264			
C-D段(土钉墙支护)								
11	010501001029	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.包含素土夯实 3.部位: 基坑顶挡水墙基底 4.包含模板费用	m3	1.0397			
12	010401003013	实心砖墙	1.墙体类型:实心砖墙 2.墙体厚度:240 3.砖品种、规格:蒸压粉煤灰240*115*53 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	2.9318			
13	010202008001	土钉	1.地质情况、土钉长度:综合考虑 2.土钉直径: 130mm 3.置入方法: 钻孔置入 4.杆体材料规格: 1根 ϕ 18HRB400钢筋;其他具体详见设计要求 5.注浆水泥品种为P.O42.5(普通硅酸盐水泥) 6.工程量计算按设计图示尺寸以钻孔深度计算 7.包含钻孔、制浆、运输、注浆、土钉制安、施工平台搭拆等	m	220.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第56页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	010202009003	喷射混凝土、水泥砂浆	1.土钉墙护坡(土钉单列项) 2.采用80mm厚C20砼面层 3.内置HRB400 ϕ 6@150 \times 150钢筋网 4.泄水孔:泄水孔设置满足现场坡面渗水要求,做法详见图纸 5.包含边坡修整、砼制作运输、喷射、养护、施工平台搭设、拆除等	m ²	183.48			
15	010501001030	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:10cm 3.部位:坡底工作面	m ³	6.116			
D-E段(放坡+挂网喷砼)								
16	010501001031	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.包含素土夯实 3.部位:基坑顶挡水墙基底 4.包含模板费用	m ³	1.3161			
17	010401003014	实心砖墙	1.墙体类型:实心砖墙 2.墙体厚度:240 3.砖品种、规格:蒸压粉煤灰240*115*53 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m ³	3.7162			
18	010202009004	喷射混凝土、水泥砂浆	1.部位:钢丝网护坡 2.厚度及混凝土强度:60厚C20混凝土 3.坡面挂 ϕ 1.5@50*50钢丝网 4.固定钉采用L>1000mm、HRB400 ϕ 14钢筋,间距1500*1500 5.坡面设置泄水孔满足现场坡面渗水要求,做法详见图纸 6.包含边坡修整、砼制作运输、喷射、养护、施工平台搭设、拆除等	m ²	266.7119			
19	010501001032	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:10cm 3.部位:坡底工作面	m ³	7.2075			
E-F段(放坡+挂网喷砼)								
20	010202009005	喷射混凝土、水泥砂浆	1.部位:钢丝网护坡 2.厚度及混凝土强度:60厚C20混凝土 3.坡面挂 ϕ 1.5@50*50钢丝网 4.固定钉采用L>1000mm、HRB400 ϕ 14钢筋,间距1500*1500 5.坡面设置泄水孔满足现场坡面渗水要求,做法详见图纸 6.包含边坡修整、砼制作运输、喷射、养护、施工平台搭设、拆除等	m ²	98.392			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第57页 共95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
21	010501001033	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度: 10cm 3.部位: 坡底工作面	m3	5.271			
F-A段(放坡+挂网喷砼)								
22	010501001034	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.包含素土夯实 3.部位: 基坑顶挡水墙基底 4.包含模板费用	m3	0.3519			
23	010401003015	实心砖墙	1.墙体类型:实心砖墙 2.墙体厚度:240 3.砖品种、规格:蒸压粉煤灰240*115*53 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	0.9936			
24	010202009006	喷射混凝土、水泥砂浆	1.部位: 钢丝网护坡 2.厚度及混凝土强度:60厚C20混凝土 3.坡面挂 $\phi 1.5@50 \times 50$ 钢丝网 4.固定钉采用 $L > 1000\text{mm}$ 、HRB400 $\phi 14$ 钢筋, 间距 1500×1500 5.坡面设置泄水孔满足现场坡面渗水要求, 做法详见图纸	m2	54.441			
25	010501001035	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度: 10cm 3.部位: 坡底工作面	m3	2.07			
G-H段(土钉墙支护)								
26	010501001036	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.包含素土夯实 3.部位: 基坑顶挡水墙基底 4.包含模板费用	m3	0.8534			
27	010401003016	实心砖墙	1.墙体类型:实心砖墙 2.墙体厚度:240 3.砖品种、规格:蒸压粉煤灰240*115*53 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	2.4096			
28	010202009007	喷射混凝土、水泥砂浆	1.部位: 土钉墙护坡(土钉单列项) 2.采用80mm厚C20砼面层 3.内置HRB400 $\phi 6@150 \times 150$ 钢筋网 4.泄水孔: 泄水孔设置满足现场坡面渗水要求, 做法详见图纸 5.包含边坡修整、砼制作运输、喷射、养护、施工平台搭设、拆除等	m2	137.799			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第58页 共95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
29	010202008002	土钉	1.地质情况、土钉长度:综合考虑 2.土钉直径:130mm 3.置入方法:钻孔置入 4.杆体材料规格:1根 φ18HRB400钢筋;其他具体详见设计要求 5.注浆水泥品种为P.O42.5(普通硅酸盐水泥) 6.工程量计算按设计图示尺寸以钻孔深度计算 7.包含钻孔、制浆、运输、注浆、土钉制安、施工平台搭拆等	m	51			
30	010501001037	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:10cm 3.部位:坡底工作面	m ³	5.02			
H-F段(放坡+挂网喷砼)								
31	010501001038	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.包含素土夯实 3.部位:基坑顶挡水墙基底 4.包含模板费用	m ³	1.1478			
32	010401003017	实心砖墙	1.墙体类型:实心砖墙 2.墙体厚度:240 3.砖品种、规格:蒸压粉煤灰240*115*53 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m ³	3.241			
33	010202009008	喷射混凝土、水泥砂浆	1.部位:钢丝网护坡 2.厚度及混凝土强度:60厚C20混凝土 3.坡面挂φ1.5@50*50钢丝网 4.固定钉采用L>1000mm、HRB400φ14钢筋,间距1500*1500 5.坡面设置泄水孔满足现场坡面渗水要求,做法详见图纸 6.包含边坡修整、砼制作运输、喷射、养护、施工平台搭设、拆除等	m ²	120.1856			
34	010501001039	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:10cm 3.部位:坡底工作面	m ³	6.752			
坡底排水沟								
35	01B026	排水盲沟	1.沟断面:400*400 2.做法:详见设计图纸 3.工作内容:排水沟挖土、弃置、回填碎石等	m ³	47.1024			
集水井								
36	010401011012	砖砌集水井	1.规格:800*800 2.井深:800 3.做法:50#砂浆砌砖厚120,20厚水泥砂浆挂面 4.工作内容:集水坑挖土、弃置、素土夯实、砌筑、抹灰等	座	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第59页 共95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
	安装工程							
	电气安装工程							
	深度处理综合池							
1	030404016001	控制箱	1.名称：提升泵控制箱 1TC1~1TC3 2.型号、规格：非标 W400* H500*D250，IP41 3.安装方式：悬挂式 4.控制箱只计取安装费	台	3			
2	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称：低压开关柜L101~ L106、L111~L116 2.型号、规格：MNS， 630A，35kA/1S 3.安装方式：落地式 4.含柜内连接母线、基础槽 钢、上覆钢板制作及安 装、除锈、刷油等	台	12			
3	030404016002	控制箱	1.名称：冲洗泵控制箱 1CC1~1CC2 2.型号、规格：非标 W400* H500*D250，IP41 3.安装方式：悬挂式 4.控制箱只计取安装费	台	2			
4	030404016003	控制箱	1.名称：鼓风机控制箱 1GC1~1GC2 2.型号、规格：非标 W500* H600*D250，IP41 3.安装方式：支架安装 4.含支架制作及安装、除 锈、刷油等 5.支架做法见《常用低压配 电设备安装》D702-1，P44 6.控制箱只计取安装费	台	2			
5	030404016004	控制箱	1.名称：排水泵控制箱 1PC0~1PC3 2.型号、规格：非标 W400* H500*D250，IP41 3.安装方式：悬挂式 4.控制箱只计取安装费	台	2			
6	030404016005	控制箱	1.名称：风机控制箱1FC 2.型号、规格：非标 W500* H600*D250，IP41 3.安装方式：嵌入式 4.含外部接线	台	1			
7	030404017001	配电箱	1.名称：行车配电箱 1HP1~4 2.型号、规格：PZ(R)30-6 3.安装方式：嵌入式 4.配电箱只计安装费	台	4			
8	030404017002	配电箱	1.名称：空调配电箱1KP 2.型号、规格：PZ30(R)-26 3.安装方式：嵌入式 4.含外部接线	台	1			
9	030404018001	插座箱	1.名称：三相空调插座箱 2.规格：PZ30(R)-10 3.安装方式：暗装 4.含外部接线	台	2			
10	030404035001	插座	1.名称：轴流风机配电插座 2.安装方式：暗装	个	7			
11	030404036001	其他电器	1.名称：风机手动按钮盒 2.规格：220V，常开和常 闭各1付 3.安装方式：暗装	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第60页 共95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	030408001001	电力电缆	1.规格: YJVP-1KV-3*50+1*25 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	305			
13	030408001002	电力电缆	1.规格: YJV-1KV-4*4 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	425			
14	030408001003	电力电缆	1.规格: YJV-1KV-5*4 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	325			
15	030408001004	电力电缆	1.规格: YJV-1KV-5*6 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	275			
16	030408001005	电力电缆	1.规格: YJV-1KV-5*10 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	145			
17	030408006001	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.规格: 截面120mm ² 以下 3.类型: 户内干包式	个	14			
18	030408006002	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.规格: 截面10mm ² 以下 3.类型: 户内干包式	个	58			
19	030408002001	控制电缆	1.规格: KVV-450/750V-4*1.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	465			
20	030408002002	控制电缆	1.规格: KVV-450/750V-4*2.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	305			
21	030408002003	控制电缆	1.规格: DJYVP-5*2*0.8 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	305			
22	030408002004	控制电缆	1.规格: KVV-450/750V-7*1.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	30			
23	030408002005	控制电缆	1.规格: KVV-450/750V-14*1.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	18			
24	030408002006	控制电缆	1.规格: KVV-450/750V-17*1.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	120			
25	030408007001	控制电缆头	1.名称: 控制电缆终端头 2.规格: 6芯以下	个	60			
26	030408007002	控制电缆头	1.名称: 控制电缆终端头 2.规格: 14芯以下	个	30			
27	030408007003	控制电缆头	1.名称: 控制电缆终端头 2.规格: 24芯以下	个	4			
28	030411001001	配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC50 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配	m	80			
29	030411001002	配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC40 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配	m	80			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第61页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	030411001003	配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.综合考虑剔槽及恢复	m	30			
31	030411001004	配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.综合考虑剔槽及恢复	m	30			
32	030411003001	桥架	1.名称:金属电缆桥架 2.规格:W800*H150mm 3.含盖板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求	m	60			
33	030411003002	桥架	1.名称:金属电缆桥架 2.规格:W600*H150mm 3.含盖板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求	m	50			
34	030411003003	桥架	1.名称:金属电缆桥架 2.规格:W200*H150mm 3.含盖板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求	m	30			
35	030411003004	桥架	1.名称:金属电缆线槽 2.规格:W400*H150mm 3.含隔板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求	m	5			
36	030411003005	桥架	1.名称:金属电缆线槽 2.规格:W200*H150mm 3.含隔板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求	m	5			
37	030701003001	空调器	1.名称:三相空调 2.规格:工业级,380V,4匹 3.安装形式:含室外机及连接管线、辅材等	台	2			
38	030404017003	配电箱	1.名称:照明配电箱1AL 2.型号、规格:PZ30(R)-40 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
39	030404034001	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
40	030404034002	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	2			
41	030404034003	照明开关	1.名称:双联双控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	6			
42	030404034004	照明开关	1.名称:双联单控开关(防水型) 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	2			
43	030404035002	插座	1.名称:单相两极三极插座组 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第62页 共95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
44	030404035003	插座	1.名称:单相两极三极插座组(防水型) 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	7			
45	030411001005	配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒、开关盒 5.综合考虑剔槽及恢复	m	800			
46	030411001006	配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20	m	50			
47	030411004001	配线	1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:BV-450/750V-2.5	m	3000			
48	030411004002	配线	1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:BV-450/750V-4	m	300			
49	030412001001	普通灯具	1.名称:壁灯 2.规格:LED9W,cos> Φ0.9,IP54 3.安装形式:壁装	套	12			
50	030412001002	普通灯具	1.名称:壁灯(自带蓄电池) 2.规格:LED2*9W,cos> Φ0.9,应急时间90min 3.安装形式:壁装	套	4			
51	030412002001	工厂灯	1.名称:广照型泛光灯 2.规格:LED50W,cos> Φ0.9,IP54 3.安装形式:壁装	套	7			
52	030412002002	工厂灯	1.名称:广照型泛光灯 2.规格:LED30W,cos> Φ0.9,IP54 3.安装形式:壁装	套	12			
53	030412005001	荧光灯	1.名称:三管日光灯(带蓄电池) 2.规格:LED3*18W,cos> Φ0.9,应急时间90min 3.安装方式:吊管式	套	3			
54	030412005002	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.规格:LED1*18W,cos> Φ0.9,IP54 3.安装形式:吸顶式	套	8			
55	030409001001	接地极	1.名称:临时接地柱 2.符合设计及规范验收要求	只	5			
56	030409002001	接地母线	1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:25*4 3.安装部位:室内接地线	m	519.5			
57	030409002002	接地母线	1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:40*4 3.安装部位:室内垂直干线	m	62.34			
58	030409002003	接地母线	1.名称:等电位线 2.规格:软铜线,截面10mm ²	m	62.34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第63页 共95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
59	030409003001	避雷引下线	1.名称: 避雷引下线 2.利用柱内两根 $\geq \Phi 16$ 主钢筋, 下端与钢筋接地体焊接、中间与各层预埋接地钢板、等电位接地盒连接、上端与避雷带连接 3.外墙距地坪1.0m设置接地测试盒(国标15D501-4, P28, 内设断接卡), 测试盒为不锈钢外壳 4.符合设计及规范验收要求	m	827.4			
60	030409005001	避雷网	1.名称: 避雷带 2.材质: 热镀锌扁钢 3.规格: 25*4 4.安装形式: 沿屋顶敷设	m	311.7			
61	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称: 总等电位联结端子箱MEB 2.符合设计及规范验收要求	台	1			
62	030411001007	配管	1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PC10 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配	m	100			
63	030414011001	接地装置	1.名称: 独立接地装置调试	系统	1			
臭氧车间叠合回用水池								
64	030404016006	控制箱	1.名称: 潜水泵机旁控制箱PC201~2 2.型号、规格: 非标 户外型 400*550*350(W*H*D) IP54, 不锈钢外壳 3.安装方式: 悬挂式 4.控制箱只计取安装费	台	2			
65	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压开关柜L201~203 2.型号、规格: MNS(抽屉柜), 1000(W)*2200(H)*600(D) 3.安装方式: 落地式 4.含柜内连接母线、基础槽钢、上覆钢板制作及安装、除锈、刷油等(含预留柜位基础槽钢及钢板)	台	3			
66	030404016007	控制箱	1.名称: 风机控制箱2FC1 2.型号、规格: 非标 W500*H600mm*D250mm, IP41 3.安装方式: 半嵌入式	台	1			
67	030404017004	配电箱	1.名称: 电动葫芦配电箱QX 2.型号、规格: IP54, 非标箱 3.安装方式: 悬挂式 4.配电箱只计取安装费	台	1			
68	030404018002	插座箱	1.名称: 三相空调插座箱 2.规格: PZ30(R)-10 3.安装方式: 暗装	台	3			
69	030404035004	插座	1.名称: 轴流风机配电插座 2.安装方式: 暗装	个	6			
70	030404036002	其他电器	1.名称: 风机手动按钮盒 2.规格: 220V, 常开和常闭各1付, 防水型 3.安装方式: 暗装	个	2			
71	030408001006	电力电缆	1.规格: YJV-1KV-3*25+2*16 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设	m	70			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第64页 共95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
72	030408001007	电力电缆	1.规格: YJV-1KV-3*70+2*35 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	40			
73	030408001008	电力电缆	1.规格: YJV-1KV-4*6 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	80			
74	030408001009	电力电缆	1.规格: YJV-1KV-5*6 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	75			
75	030408001010	电力电缆	1.规格: YJV-1KV-5*10 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	10			
76	030408006003	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.规格: 截面120mm ² 以下 3.类型: 户内干包式	个	4			
77	030408006004	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.规格: 截面35mm ² 以下 3.类型: 户内干包式	个	6			
78	030408006005	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.规格: 截面10mm ² 以下 3.类型: 户内干包式	个	22			
79	030408002007	控制电缆	1.规格: KVV-450/750V-4*1.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	40			
80	030408002008	控制电缆	1.规格: KVV-450/750V-7*1.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	80			
81	030408002009	控制电缆	1.规格: KVV-450/750V-12*1.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	40			
82	030408007004	控制电缆头	1.名称: 控制电缆终端头 2.规格: 6芯以下	个	4			
83	030408007005	控制电缆头	1.名称: 控制电缆终端头 2.规格: 14芯以下	个	16			
84	030411001008	配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC80 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配	m	100			
85	030411001009	配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC40 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配	m	250			
86	030701003002	空调器	1.名称: 空调 2.规格: P=3.5KW 3.安装形式: 含室外机及连接管线、辅材等	台	2			
87	030404017005	配电箱	1.名称: 照明配电箱2AL1 2.型号、规格: PZ30(R)-50 3.安装方式: 嵌入式	台	1			
88	030404017006	配电箱	1.名称: A型应急照明集中电源YMX 2.型号、规格: 1kW/0.5h (寿命周期后) 3.消防认证,带消防标志	台	1			
89	030404034005	照明开关	1.名称: 单联单控开关 2.规格: 250V、10A 3.安装方式: 暗装	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第65页 共95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
90	030404034006	照明开关	1.名称:单联单控开关(防水型IP54) 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
91	030404034007	照明开关	1.名称:双联双控开关(防水型IP54) 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	2			
92	030404035005	插座	1.名称:单相两极三极插座组 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	6			
93	030411001010	配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒、开关盒 5.综合考虑剔槽及恢复	m	300			
94	030411001011	配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.综合考虑剔槽及恢复	m	100			
95	030411004003	配线	1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:BV-450/750V-2.5	m	750			
96	030411004004	配线	1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:BV-450/750V-4	m	80			
97	030411004005	配线	1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:ZCNH-BV-450/750V-2.5	m	150			
98	030411004006	配线	1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:ZCNH-BV-450/750V-4	m	15			
99	030412001003	普通灯具	1.名称:壁灯(带蓄电池) 2.规格:LED9W,cos> Φ 0.9,蓄电池90min,IP54 3.安装形式:壁装	套	2			
100	030412002003	工厂灯	1.名称:广照型泛光灯 2.规格:LED30W,cos> Φ 0.9,IP54 3.安装形式:壁装	套	9			
101	030412004001	装饰灯	1.名称:疏散照明灯,A型 2.规格:DC24V,LED6W,cos> Φ 0.9 3.安装形式:墙壁式	套	3			
102	030412004002	装饰灯	1.名称:安全疏散指示灯,A型 2.规格:DC24V,3W,应急30min,三线制常明 3.安装形式:墙壁式	套	4			
103	030412004003	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯,A型 2.规格:DC24V,3W,应急30min,三线制常明 3.安装形式:墙壁式	套	4			
104	030412005003	荧光灯	1.名称:双管日光灯(带蓄电池) 2.规格:LED2*15W,cos> Φ 0.9,蓄电池90min 3.安装方式:吸顶式	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第66页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	030409002004	接地母线	1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:25*4 3.安装部位:室内接地线	m	259.75			
106	030409002005	接地母线	1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:40*4 3.安装部位:室内垂直干线	m	62.34			
107	030409002006	接地母线	1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:40*4 3.安装部位:接地连接线	m	20.78			
108	030409003002	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.利用柱内两根 $\geq \Phi 16$ 主钢筋,下端与钢筋接地体、与室内侧预埋接地钢板、等电位接地盒连接、上端与避雷带连接 3.外墙距地坪1.0m设置接地测试盒(国标15D501-4, P28,内设断接卡),测试盒为不锈钢外壳 4.符合设计及规范验收要求	m	329.7			
109	030409005002	避雷网	1.名称:避雷带 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:25*4 4.安装形式:沿屋顶敷设	m	135.07			
110	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位联结端子箱MEB 2.规格:端子板 L=250mm,端子数6个 3.符合设计及规范验收要求	台	1			
111	030414011002	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	系统	1			
污泥综合车间+浓缩池								
112	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4kV低压开关柜L301~L303 2.型号、规格:MNS, W600*D1000*H2200(mm) 3.安装方式:落地式 4.含柜内连接母线、基础槽钢、上覆钢板制作及安装、除锈、刷油等(含预留柜位基础槽钢及钢板)	台	3			
113	030404016008	控制箱	1.名称:刮泥机控制箱GKX1~2 2.型号、规格:非标 W400*H500*D300, IP54,带透明观察窗 3.安装方式:支架安装 4.含支架制作及安装、除锈、刷油等 5.支架做法见《常用低压配电设备安装》D702-1, P44 6.控制箱只计取安装费	台	2			
114	030404016009	控制箱	1.名称:轴流风机控制箱FX 2.型号、规格:非标 W500*H500*D250, IP41 3.安装方式:半嵌入式	台	1			
115	030404016010	控制箱	1.名称:潜水泵控制箱QX1~2 2.型号、规格:非标 W600*H600*D250, IP41 3.安装方式:悬挂式 4.控制箱只计取安装费	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第67页 共95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
116	030404016011	控制箱	1.名称:搅拌机控制箱 JX1~4 2.型号、规格:非标 W400* H500*D250, IP54 3.安装方式:悬挂式 4.控制箱只计取安装费	台	4			
117	030404016012	控制箱	1.名称:电动闸阀控制箱 ZX1 2.型号、规格:非标 W600* H600*D250, 带透明观察窗 3.安装方式:悬挂式	台	1			
118	030404016013	控制箱	1.名称:排水泵控制箱PC 2.型号、规格:非标 W400* H500*D250, IP41, 不锈钢 304外壳 3.安装方式:悬挂式 4.控制箱只计取安装费	台	1			
119	030404016014	控制箱	1.名称:电动闸阀控制箱 ZX2~3 2.型号、规格:非标 W400* H500*D300, 带透明观察窗 3.安装方式:支架安装 4.含支架制作及安装、除 锈、刷油等 5.支架做法见《常用低压配 电设备安装》D702-1, P44	台	2			
120	030404017007	配电箱	1.名称:起重机配电箱 HX1~2 2.型号、规格:PZ30(R)-10 3.安装方式:嵌入式 4.配电箱只计取安装费	台	2			
121	030404018003	插座箱	1.名称:三相空调插座箱 2.规格:PZ30(R)-10 3.安装方式:暗装	台	1			
122	030404035006	插座	1.名称:轴流风机配电插座 2.安装方式:暗装	个	10			
123	030404036003	其他电器	1.名称:风机手动按钮盒 2.规格:220V, 常开和常 闭各1付, 防水型 3.安装方式:暗装	个	2			
124	030408001011	电力电缆	1.规格:YJV-1KV-4*2.5 2.敷设方式、部位:穿管或 沿桥架敷设	m	20			
125	030408001012	电力电缆	1.规格:YJV-1KV-4*4 2.敷设方式、部位:穿管或 沿桥架敷设	m	15			
126	030408001013	电力电缆	1.规格:YJV-1KV-5*4 2.敷设方式、部位:穿管或 沿桥架敷设	m	160			
127	030408001014	电力电缆	1.规格:YJV-1KV-5*6 2.敷设方式、部位:穿管或 沿桥架敷设	m	380			
128	030408001015	电力电缆	1.规格:YJV22-1KV-5*4 2.敷设方式、部位:穿管或 沿桥架敷设	m	180			
129	030408001016	电力电缆	1.规格:YJV-1KV-5*10 2.敷设方式、部位:穿管或 沿桥架敷设	m	55			
130	030408001017	电力电缆	1.规格:YJV-1KV-5*16 2.敷设方式、部位:穿管或 沿桥架敷设	m	40			
131	030408006006	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格:截面35mm ² 以下 3.类型:户内干包式	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第68页 共95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
132	030408006007	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.规格: 截面10mm ² 以下 3.类型: 户内干包式	个	50			
133	030408002010	控制电缆	1.规格: KVV-450/750V-10*1.5 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设	m	20			
134	030408002011	控制电缆	1.规格: KVV-450/750V-5*1.5 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设	m	10			
135	030408007006	控制电缆头	1.名称: 控制电缆终端头 2.规格: 6芯以下	个	4			
136	030408007007	控制电缆头	1.名称: 控制电缆终端头 2.规格: 14芯以下	个	10			
137	030411001012	配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配 4.综合考虑剔槽及恢复	m	150			
138	030411003006	桥架	1.名称: 金属电缆桥架 2.规格: W600*H150mm 3.含盖板、隔板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求	m	30			
139	030411001013	配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC32 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配 4.综合考虑剔槽及恢复	m	50			
140	030411003007	桥架	1.名称: 金属电缆桥架 2.规格: W400*H150mm 3.含盖板、隔板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求	m	30			
141	030411003008	桥架	1.名称: 金属电缆桥架 2.规格: W300*H150mm 3.含盖板、隔板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求	m	30			
142	030411003009	桥架	1.名称: 金属电缆桥架 2.规格: W200*H100mm 3.含盖板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求	m	60			
143	030411004007	配线	1.名称: 铜芯绝缘导线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BV-450/750V-2.5	m	600			
144	030404017008	配电箱	1.名称: 照明配电箱AL1 2.型号、规格: PZ30(R)-30 3.安装方式: 嵌入式	台	1			
145	030404034008	照明开关	1.名称: 单联单控开关 2.规格: 250V, 10A 3.安装方式: 暗装	个	3			
146	030404034009	照明开关	1.名称: 单联双控开关 2.规格: 250V, 10A 3.安装方式: 暗装	个	2			
147	030404034010	照明开关	1.名称: 单联单控开关(防水型IP54) 2.规格: 250V, 10A 3.安装方式: 暗装	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第69页 共95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
148	030404034011	照明开关	1.名称:单联双控开关(防水型) 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	8			
149	030404035007	插座	1.名称:单相两极三极插座组 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	3			
150	030404035008	插座	1.名称:单相两极三极插座组(防水型) 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	11			
151	030411001014	配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒、开关盒 5.综合考虑剔槽及恢复	m	500			
152	030411001015	配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒、开关盒 5.综合考虑剔槽及恢复	m	20			
153	030411004008	配线	1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:BV-450/750V-2.5	m	1500			
154	030411004009	配线	1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:BV-450/750V-4	m	80			
155	030412001004	普通灯具	1.名称:壁灯(自带蓄电池) 2.规格:LED2*9W,cos> Φ0.9,应急时间1.5h 3.安装形式:壁装	套	3			
156	030412001005	普通灯具	1.名称:壁灯 2.规格:LED2*9W,cos> Φ0.9,IP54 3.安装形式:壁装	套	6			
157	030412001006	普通灯具	1.名称:壁灯 2.规格:LED2*9W,cos> Φ0.9,IP65 3.安装形式:壁装	套	1			
158	030412001007	普通灯具	1.名称:低悬挂灯 2.规格:LED50W,cos> Φ0.9,IP54 3.安装形式:吸顶式	套	2			
159	030412001008	普通灯具	1.名称:走道灯 2.规格:LED18W,cos> Φ0.9,IP65 3.安装形式:吸顶式	套	8			
160	030412002004	工厂灯	1.名称:广照型泛光灯 2.规格:LED50W,cos> Φ0.9,IP54 3.安装形式:壁装	套	10			
161	030412005004	荧光灯	1.名称:三管日光灯(带蓄电池) 2.规格:LED3*18W,cos> Φ0.9,应急时间1.5h 3.安装方式:吊管式	套	4			
162	030412005005	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.规格:LED1*18W,cos> Φ0.9,IP54 3.安装形式:吸项式	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第70页 共95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
163	030409005003	避雷网	1.材质: 热镀锌扁钢 2.规格: 25*4 3.安装形式: 沿屋顶敷设	m	155.85			
164	030409001002	接地极	1.名称: 临时接地柱 2.符合设计及规范验收要求	只	4			
165	030411001016	配管	1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC32 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配	m	50			
166	030409002007	接地母线	1.名称: 等电位线 2.规格: 软铜线, 截面6mm ²	m	103.9			
167	030409002008	接地母线	1.材质: 热镀锌扁钢 2.规格: 25*4 3.安装部位: 室内接地线	m	311.7			
168	030409002009	接地母线	1.材质: 热镀锌扁钢 2.规格: 40*4 3.安装部位: 室内垂直干线	m	20.78			
169	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称: 总等电位联结端子箱MEB 2.符合设计及规范验收要求	台	1			
170	030409003003	避雷引下线	1.名称: 避雷引下线 2.利用柱内两根 $\geq \Phi 16$ 主钢筋, 下端与钢筋接地体、与室内侧预埋接地钢板、等电位接地盒连接、上端与避雷带连接 3.外墙距地坪1.0m设置接地测试盒(国标15D501-4, P28, 内设断接卡), 测试盒为不锈钢外壳 4.符合设计及规范验收要求	m	706.8			
171	030414011003	接地装置	1.名称: 独立接地装置调试	系统	1			
	厂区路灯照明							
172	030408001018	原电缆拆除	1.规格: 厂区现状路灯电缆 2.拆除、清理、搬运、装卸至旧料堆放地点	m	300			
173	030408001019	电力电缆	1.规格: YJV22-0.6/1-3*6 2.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	300			
174	030408006008	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.规格: 截面10mm ² 以下 3.类型: 户内干包式	个	2			
175	030409001003	接地极	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC50, L=2500mm 3.土质: 综合考虑	根	11			
176	030409002010	接地母线	1.材质: 镀锌扁钢 2.规格: 40*4 3.安装部位: 路灯基础接地	m	11			
177	030411001017	原配管拆除	1.规格: 厂区现状路灯配管 2.拆除、清理、搬运、装卸至旧料堆放地点	m	300			
178	030411001018	配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: G65 3.配置形式: 埋地敷设 4.含一型电缆标志桩	m	300			
179	030411004010	配线	1.名称: 铜芯绝缘导线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BV-450/750V-2.5	m	150			
180	030412007001	原路灯拆除	1.规格: 厂区现状路灯 2.拆除、清理、搬运、装卸至旧料堆放地点	套	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第71页 共95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	030412007002	一般路灯	1.名称:庭院灯 2.规格:高度2.85m, 高效节能灯36W, 与现状路灯一致 3.含地脚螺栓及基础预埋件、路灯基础制作及安装	套	11			
182	030414011004	接地装置	1.名称:独立接地装置	项	1			
厂区动力配电								
183	030408001020	电力电缆	1.规格: YJV22-0.6/1KV-3*185+2*95 2.敷设方式、部位:电缆沟内支架安装	m	400			
184	030408001021	电力电缆	1.规格: YJV22-0.6/1KV-3*120+2*70 2.敷设方式、部位:电缆沟内支架安装	m	570			
185	030408001022	电力电缆	1.规格: YJV22-0.6/1KV-4*35+1*16 2.敷设方式、部位:电缆沟内支架安装	m	235			
186	030408001023	电力电缆	1.规格: YJV22-0.6/1KV-5*16 2.敷设方式、部位:电缆沟内支架安装	m	220			
187	030408001024	电力电缆	1.规格: YJV22-0.6/1KV-5*10 2.敷设方式、部位:电缆沟内支架安装	m	120			
188	030408001025	电力电缆	1.规格: YJV22-0.6/1KV-5*6 2.敷设方式、部位:电缆沟内支架安装	m	965			
189	030408006009	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格:截面240mm ² 以下 3.类型:户内干包式	个	8			
190	030408006010	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格:截面120mm ² 以下 3.类型:户内干包式	个	12			
191	030408006011	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格:截面35mm ² 以下 3.类型:户内干包式	个	8			
192	030408006012	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格:截面10mm ² 以下 3.类型:户内干包式	个	14			
193	030408003001	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:G150 3.敷设方式:埋地敷设 4.含一型电缆标志桩	m	200			
194	030409002011	接地母线	1.名称:预埋扁钢(兼作接地极) 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:50*5 4.安装部位:室外电缆沟内	m	519.5			
195	030409002012	接地母线	1.名称:接地联络线 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ10 4.安装部位:室外电缆沟接地线跨接用	m	51.95			
196	030411001019	配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:G80 3.配置形式:埋地敷设 4.含一型电缆标志桩	m	200			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第72页 共95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
197	031002001001	电缆支架	1.材质:热镀锌角钢 2.管架形式:一型, L40*40*4焊制	Kg	3152.29			
	工艺安装工程							
	深度处理综合池							
1	030104004001	电动壁行悬臂挂式起重机	1.名称:电动单梁悬挂起重 机 2.型号:3t, N=3+2*0.4+2*0.4kW=4.6kW 3.工字钢35.1m,多极安全 滑触线50A,受电盒、带电 显示盒、集电器、滑触线 支架等所有配套配件 4.含检查接线及调试 5.含行车配电箱1HP1 PZ(R) 30-6	套	1			
2	030104007001	电动葫芦	1.名称:电动葫芦 2.型号:MD型,起重3 吨,H=9m,N=4.5KW 3.工字钢29.1m,多极安全 滑触线50A,受电盒、带电 显示盒、集电器、滑触线 支架等所有配套配件 4.含检查接线及调试 5.含行车配电箱1HP2 PZ(R) 30-6	台	1			
3	030104007002	电动葫芦	1.名称:电动葫芦 2.型号:MD型,起重1 吨,H=12m,N=1.9KW 3.工字钢20m,多极安全滑 触线50A,受电盒、带电显 示盒、集电器、滑触线支 架等所有配套配件 4.含检查接线及调试 5.含行车配电箱1HP3~4 PZ (R)30-6	台	2			
4	030108003001	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.规格:风压200Pa, 0.37kW,带防雨罩 3.含检查接线及调试	台	2			
5	030108003002	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.型号:Q=12000m3/h, N=1.1kW,风压200Pa 3.含检查接线及调试	台	5			
6	030108003003	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.型号:Q=6000m3/h, N=0.37kW,风压200Pa 3.含检查接线及调试	台	1			
7	030108005001	离心式鼓风机	1.名称:鼓风机 2.型号:Q=2650m3/h, H=4.2m,N=55kW,风压 200Pa 3.1用1备,变频,罗茨风 机,带安全阀、柔性接 头、止回阀、消声器、隔 音罩等配件 4.含检查接线及调试 5.含鼓风机控制箱 1GC1~1GC2,非标 W500* H600*D250,IP41	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第73页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030109001001	离心式泵	1.名称:双吸卧式离心泵 2.型号:Q=1200m ³ /h, H=9m, N=37kW 3.1用1备,变频 4.含检查接线及调试 5.含冲洗泵控制箱 1CC1~1CC2, 非标 W400* H500*D250, IP41	台	2			
9	030109001002	离心式泵	1.名称:双吸卧式离心泵 2.型号:Q=1200m ³ /h, H=8m, N=55kW 3.2用1备,变频 4.含检查接线及调试 5.含提升泵控制箱 1TC1~1TC3, 非标 W400* H500*D250, IP41	台	3			
10	030109011001	潜水泵	1.名称:潜水排污泵 2.型号:Q=10m ³ /h, H=8m, N=1.1kW 3.带自动耦合装置固定式安 装于集水坑内 4.含检查接线及调试 5.含排水泵控制箱 1PC0~1PC3 非标 W400* H500*D250, IP41, 浮球开 关	台	2			
11	030110003001	离心式压缩机	1.名称:空压机系统 2.型号:Q=60m ³ /h, H=0.70MPa, N=7.5kW 3.1用1备,含储气罐、空压 机、干燥器、过滤器等、 应可用环境温度-15℃,气 路保温 4.含检查接线及调试	台	2			
12	030225002001	水处理设备	1.名称:气动闸门 2.材质:SS316L 3.型号、规格:400*400, 工作水压5m 4.含启闭机、预埋件及轴导 架	台	4			
13	030225002002	水处理设备	1.名称:气动闸门 2.材质:SS304 3.型号、规格:500*500, 工作水压5m 4.含启闭机、预埋件及轴导 架	台	4			
14	030225002003	水处理设备	1.名称:不锈钢洗砂槽 2.材质:SS316L 3.型号:B*H=500*350 (H)*3, L=3380mm, δ=4mm	台	28			
15	030225002004	水处理设备	1.名称:调节堰板 2.材质:SS316L 3.规格:1100*330, δ=3mm	台	4			
16	030225002005	水处理设备	1.名称:调节堰板 2.材质:SS316L 3.规格:1500*330, δ=3mm	台	4			
17	030225002006	水处理设备	1.名称:滤板 2.材质:钢筋砼,预制 3.规格:1100*1150mm 4.滤板气密性试验符合验收 及运行要求	m ²	182.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第74页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030225002007	水处理设备	1.名称:短柄滤头 2.材质:ABS 3.规格:Φ25,L=250mm 4.滤头布气试验符合验收及运行要求	个	9216			
19	030611002001	仪表附件	1.名称:气路分配器 2.含进出管路配套过滤器、手动球阀及连接附件等	个	5			
20	030801001001	低压碳钢管	1.名称:无缝钢管 2.规格:DN25 3.连接方式:焊接 4.输送介质:压缩空气 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求	m	100			
21	030801001002	低压碳钢管	1.材质:钢管 Q235B 2.规格:D89*4 3.连接方式:焊接 4.输送介质:空气 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求	m	20			
22	030801001003	低压碳钢管	1.名称:钢管 Q235B 2.规格:D159*6 3.连接方式:焊接 4.输送介质:给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	2.37			
23	030801005001	低压碳钢板卷管	1.名称:钢管 Q235B 2.规格:D219*6 3.连接方式:焊接 4.输送介质:给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	3			
24	030801005002	低压碳钢板卷管	1.名称:钢管 Q235B 2.规格:D273*8 3.连接方式:焊接 4.输送介质:给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	59			
25	030801005003	低压碳钢板卷管	1.名称:钢管 Q235B 2.规格:D377*10 3.连接方式:焊接 4.输送介质:给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	5			
26	030801005004	低压碳钢板卷管	1.名称:钢管 Q235B 2.规格:D530*10 3.连接方式:焊接 4.输送介质:给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	55			
27	030801005005	低压碳钢板卷管	1.名称:钢管 Q235B 2.规格:D630*10 3.连接方式:焊接 4.输送介质:给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	8			
28	030801005006	低压碳钢板卷管	1.名称:钢管 Q235B 2.规格:D720*10 3.连接方式:焊接 4.输送介质:给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第75页 共95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
29	030801005007	低压碳钢板卷管	1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN920*10 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	6			
30	030801014001	低压铜及铜合金管	1.名称: 紫铜管 2.规格: DN10 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 压缩空气 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求	m	380			
31	030801016001	低压塑料管	1.材质: UPVC给水管 2.规格: DN20, 1.0MPa 3.连接形式: 粘接 4.输送介质: 取样 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	2.8			
32	030801016002	低压塑料管	1.材质: UPVC给水管 2.规格: DN80, 1.0MPa 3.连接形式: 粘接 4.输送介质: 排水 5.压力试验符合设计及规范验收要求	m	20			
33	030804001001	低压碳钢管件	1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN80*90° 4.连接方式: 焊接	个	8			
34	030804001002	低压碳钢管件	1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN150*90° 4.连接方式: 焊接	个	1			
35	030804002001	低压碳钢板卷管件	1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN250*90° 4.连接方式: 焊接	个	15			
36	030804002002	低压碳钢板卷管件	1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN700*90° 4.连接方式: 焊接	个	3			
37	030804002003	低压碳钢板卷管件	1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN500*90° 4.连接方式: 焊接	个	7			
38	030804002004	低压碳钢板卷管件	1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN500*45° 4.连接方式: 焊接	个	2			
39	030804002005	低压碳钢板卷管件	1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN500*30° 4.连接方式: 焊接	个	3			
40	030804002006	低压碳钢板卷管件	1.名称: 三通 2.材质: 钢 3.规格: DN700*500 4.连接方式: 焊接	个	3			
41	030804002007	低压碳钢板卷管件	1.名称: 三通 2.材质: 钢 3.规格: DN500*500 4.连接方式: 焊接	个	5			
42	030804002008	低压碳钢板卷管件	1.名称: 异径管 2.材质: 钢 3.规格: DN600*500 4.连接方式: 焊接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第76页 共95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	030804002009	低压碳钢板卷管件	1.名称: 异径管 2.材质: 钢 3.规格: DN500*450 4.连接方式: 焊接	个	6			
44	030804002010	低压碳钢板卷管件	1.名称: 异径管 2.材质: 钢 3.规格: DN500*350 4.连接方式: 焊接	个	4			
45	030804002011	低压碳钢板卷管件	1.名称: 法兰盲板 2.材质: 钢 3.规格: DN700 4.连接方式: 焊接	个	1			
46	030804002012	低压碳钢板卷管件	1.名称: 法兰盲板 2.材质: 钢 3.规格: DN500 4.连接方式: 焊接	个	1			
47	030804002013	低压碳钢板卷管件	1.名称: 法兰盲板 2.材质: 钢 3.规格: DN250 4.连接方式: 焊接	个	2			
48	030804002014	低压碳钢板卷管件	1.名称: 喇叭口 2.材质: 钢 3.规格: DN600 4.连接方式: 焊接	个	2			
49	030804002015	低压碳钢板卷管件	1.名称: 喇叭口 2.材质: 钢 3.规格: DN500 4.连接方式: 焊接	个	3			
50	030804002016	低压碳钢板卷管件	1.名称: 单法兰墙管 2.材质: 钢 3.规格: DN700 4.连接方式: 焊接 5.含法兰盲板	个	4			
51	030804002017	低压碳钢板卷管件	1.名称: 透气管 2.材质: 钢 3.规格: DN200 4.法兰之间夹50目尼龙网, 尼龙网厚1mm	个	1			
52	030804002018	低压碳钢板卷管件	1.名称: 人孔 2.规格: DN800 3.预埋墙管: L=550mm 4.法兰、法兰盲板	个	1			
53	030804003001	低压不锈钢管件	1.名称: 专用透气管 2.预埋墙管: DN300, SS316L, L=800mm 3.三通DN300*1, 45° 单法弯头DN300*2 4.单向通风窗DN300*2, SS316L, 倾角2° 安装, 尼龙过滤网, 50目, 进、排气两端设	个	4			
54	030804003002	低压不锈钢管件	1.名称: 压力人孔 2.规格: DN900 3.预埋单法墙管: DN900, 316L不锈钢, L=550mm, δ=10mm 4.316L不锈钢法兰、法兰盲板, PN0.25MPa, 不锈钢螺栓, 垫片为聚四氟乙烯	个	3			
55	030804014001	低压塑料管件	1.名称: 堵头 2.材质: ABS 3.规格: Φ25 4.连接方式: 熔接	个	9216			
56	030807001001	低压螺纹阀门	1.名称: 微阻缓闭止回阀 2.材质: 铜 3.型号、规格: DN25	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第77页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	030807001002	低压螺纹阀门	1.名称:减压阀 2.规格:DN50, 6~9bar	个	2			
58	030807001003	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:铜 3.型号、规格:DN20	个	6			
59	030807001004	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:铜 3.型号、规格:DN25, PN1.6MPa	个	15			
60	030807001005	低压螺纹阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:DN25, PN1.6MPa	个	1			
61	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:排气阀 2.材质:铜 3.型号、规格:DN50, PN10	个	3			
62	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.型号、规格:H44T-10Q, DN500 3.连接形式:法兰连接	个	3			
63	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.材质:SS316L 3.型号、规格:DN700, PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
64	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN600, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	2			
65	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN500, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	12			
66	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN250, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	1			
67	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.型号、规格:DN500, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	2			
68	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	1			
69	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接	个	8			
70	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN800, PN10 3.连接形式:法兰连接	个	1			
71	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN500, PN10 3.连接形式:法兰连接	个	4			
72	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:DN500, PN10 3.连接形式:法兰连接	个	4			
73	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:DN250, PN10 3.连接形式:法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第78页 共95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
74	030807003014	低压法兰阀门	1.名称: 双法兰传力伸缩接头 2.型号、规格: DN700, C2F, PN10 3.连接形式: 法兰连接	个	1			
75	030807003015	低压法兰阀门	1.名称: 双法兰传力伸缩接头 2.型号、规格: DN600, C2F, PN10 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
76	030807003016	低压法兰阀门	1.名称: 双法兰传力伸缩接头 2.型号、规格: DN500, C2F, PN10 3.连接形式: 法兰连接	个	10			
77	030807003017	低压法兰阀门	1.名称: 双法兰传力伸缩接头 2.型号、规格: DN350, C2F, PN10 3.连接形式: 法兰连接	个	4			
78	030807003018	低压法兰阀门	1.名称: 手动闸阀 2.材质: SS316L 3.型号、规格: DN200 4.连接形式: 法兰连接	个	1			
79	030807003019	低压法兰阀门	1.名称: 手动闸阀 2.型号、规格: DN150, PN10 3.连接形式: 法兰连接	个	1			
80	030807003020	低压法兰阀门	1.名称: 手动闸阀 2.型号、规格: DN80 4.连接形式: 法兰连接	个	1			
81	030807003021	低压法兰阀门	1.名称: 手动闸阀 2.型号、规格: DN50 4.连接形式: 法兰连接	个	3			
82	030807004001	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称: 气动蝶阀 2.型号、规格: DN500, PN1.0MPa 3.连接形式: 法兰连接 4.含检查接线	个	9			
83	030807004002	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称: 气动蝶阀 (调节阀) 2.型号、规格: DN350, PN1.0MPa 3.连接形式: 法兰连接 4.含检查接线	个	4			
84	030807004003	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称: 气动蝶阀 2.型号、规格: DN250, PN1.0MPa 3.连接形式: 法兰连接 4.含检查接线	个	10			
85	030807004004	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称: 气动蝶阀 2.型号、规格: DN80, PN1.0MPa 3.连接形式: 法兰连接 4.含检查接线	个	4			
86	030807004005	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称: 气动闸阀 2.型号、规格: DN250 3.连接形式: 法兰连接 4.含检查接线	个	5			
87	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质: 碳钢 2.规格: DN700 3.连接形式: 焊接	片	3			
88	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.材质: 碳钢 2.规格: DN500 3.连接形式: 焊接	片	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第79页 共95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	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.材质: 碳钢 2.规格: DN250 3.连接形式: 焊接	片	8			
90	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.材质: 碳钢 2.规格: DN150 3.连接形式: 焊接	片	2			
91	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.材质: 碳钢 2.规格: DN80 3.连接形式: 焊接	片	8			
92	030815001001	管架制作安装	1.材质: 型钢 2.管架形式: 一般管架 3.支吊架制作及安装、除锈、刷油等	kg	500			
93	030817008001	套管制作安装	1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN900, L=300	个	2			
94	030817008002	套管制作安装	1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN700, L=500	个	1			
95	030817008003	套管制作安装	1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN700, L=350	个	4			
96	030817008004	套管制作安装	1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN600, L=250	个	1			
97	030817008005	套管制作安装	1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN500, L=300	个	5			
98	030817008006	套管制作安装	1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN350, L=300	个	4			
99	030817008007	套管制作安装	1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN250, L=350	个	4			
100	030817008008	套管制作安装	1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN250, L=300	个	1			
101	030817008009	套管制作安装	1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN150, L=250 4.详见图集02S404	个	2			
102	030817008010	套管制作安装	1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN80, L=350	个	4			
103	030817008011	套管制作安装	1.类型: A型柔性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN500, L=350	个	4			
104	030817008012	套管制作安装	1.类型: 防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN15	个	3			
105	030817008013	套管制作安装	1.类型: 防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN80	个	1			
106	030817008014	套管制作安装	1.类型: 防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN500	个	2			
107	030901013001	灭火器	1.形式: 磷酸铵盐灭火器 2.规格、型号: 手提式, 3kg*2	组	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第80页 共95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
108	031202002001	管道防腐蚀	1.除锈级别：Sa2级 2.防腐部位：钢管内壁 3.涂刷(喷)品种：船用无毒饮水舱涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度：两道底漆两道面漆，涂层干膜总厚度不少于150 μ m，总用量不少于0.4kg/m2	m2	222.5554			
109	031202002002	管道防腐蚀	1.除锈级别：Sa2.5级或St3级 2.防腐部位：钢管外壁 3.涂刷(喷)品种：高分子聚氨脂管道防腐漆 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度：两道底漆两道面漆，干膜总厚度不小于150 μ m，用量不小于0.4kg/m2	m2	235.1024			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第81页 共95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
110	03B001	滤料铺设	1.滤料品种: 活性炭 2.滤料规格: 2.38*0.6mm	m ³	391			
111	03B002	滤料铺设	1.滤料品种: 石英砂 2.滤料规格: D=1~2mm	m ³	67			
112	03B003	系统调试	1.类型: 工艺系统调整费	项	1			
臭氧车间叠合回用水池								
113	030104007003	电动葫芦	1.名称: 单梁悬挂电动葫芦 2.型号: 1T, H=10m, N=0.8kW 3.含检查接线及调试, 安全滑触线60A, 受电盒、带电显示盒、集电器、滑触线支架等所有配套配件 4.含电动葫芦配电箱QX, IP54, 非标箱	台	1			
114	030108003004	轴流通风机	1.名称: 轴流风机 2.规格: 风压200Pa, 0.55kW, 带防雨罩 3.含支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.含检查接线及调试	台	2			
115	030108003005	轴流通风机	1.名称: 轴流风机 2.规格: Q=6000m ³ /h, P=0.688kW, 风压200Pa 3.含支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.含检查接线及调试	台	4			
116	030109011002	潜水泵	1.名称: 潜水泵 2.型号: Q=60m ³ /h, H=14m, N=5.5kW 3.两用两备, 应急全用, 耦合安装 4.含潜水泵机旁控制箱PC201~2 (一控二), 非标户外型 400*550*350(W*H*D) IP54, 不锈钢外壳, 浮球开关	台	4			
117	030113025001	小型制氧机附属设备	1.名称: 臭氧发生器3.5kg/hO ₃ , 重量浓度10%, P=75KW, 一用一备 2.含供电单元及监控系统 (PLC)、动力控制中心设备、空压机N=27KW, 报警检测及显示系统、供电设备 (配电柜) P=10KW, 循环冷却水系统 (板式热交换器1用1备, 冷却循环水泵1用1备P=0.55KW) 3.臭氧分配系统: 1套, 含配件 4.臭氧扩散单元: 3套, 含阀门、连接管道及配件、布气盘、支架等 5.臭氧浓度监测系统: 1套, 含水中余臭氧分析仪, 水池尾气余臭氧分析仪, 排放尾气余臭氧分析仪及报警装置等 6.尾气破坏装置: 2套 (1用1备), 触媒型, 带电加热除雾器, 含尾气破坏装置控制箱 7.含配套电力及控制电缆、管道、填料及阀门	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第82页 共95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
118	030702006001	玻璃钢通风管道	1.名称:风管 2.形状:矩形 3.规格:300*500 4.连接方式:法兰连接 5.含支吊架制作及安装、除锈、刷油等	m ²	16			
119	030703008001	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防虫网 2.型号:50目,SS304 3.详见图集02S403-98	个	2			
120	030703009001	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:百叶风口 2.规格:300*500	个	2			
121	030801001004	低压碳钢管	1.名称:钢管 Q235B 2.规格:D89*4 3.连接形式:焊接 4.输送介质:给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	1.7			
122	030801001005	低压碳钢管	1.名称:钢管 Q235B 2.规格:D159*6 3.连接形式:焊接 4.输送介质:给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	14.2			
123	030801005008	低压碳钢板卷管	1.名称:钢管 Q235B 2.规格:D630*10 3.连接方式:焊接 4.输送介质:给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	2			
124	030801016003	低压塑料管	1.材质:UPVC排水管 2.规格:DN100 3.连接形式:粘接 4.输送介质:排水 5.压力试验符合设计及规范验收要求	m	6			
125	030804001003	低压碳钢管件	1.名称:弯头 2.材质:钢 3.规格:DN150*90° 4.连接方式:焊接	个	4			
126	030804001004	低压碳钢管件	1.名称:弯头 2.材质:钢 3.规格:DN80*90° 4.连接方式:焊接	个	6			
127	030804001005	低压碳钢管件	1.名称:异径管 2.材质:钢 3.规格:DN150*80 4.连接方式:焊接	个	4			
128	030807003022	低压法兰阀门	1.名称:手动弹性座封闸阀 2.材质:钢 3.型号、规格:DN150,PN10 4.连接形式:法兰连接	个	4			
129	030807003023	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.材质:钢 3.型号、规格:DN150,PN10 4.连接形式:法兰连接	个	4			
130	030810002006	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN80 3.连接形式:焊接	片	4			
131	030810002007	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN150 3.连接形式:焊接	片	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第83页 共95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
132	030815001002	管架制作安装	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.支吊架制作及安装、除锈、刷油等	kg	300			
133	030817008015	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN600, L=400	个	2			
134	030817008016	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN150, L=400	个	4			
135	030817008017	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN100, L=400	个	3			
136	030901013002	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:手提式, 3kg*2	组	2			
137	031202002003	管道防腐蚀	1.除锈级别: Sa2级 2.防腐部位: 钢管内壁 3.涂刷(喷)品种: 船用无毒饮水舱涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 两道底漆两道面漆, 涂层干膜总厚度不少于 150 μm, 总用量不少于 0.4kg/m2	m2	10.8832			
138	031202002004	管道防腐蚀	1.除锈级别: Sa2.5级或St3级 2.防腐部位: 钢管外壁 3.涂刷(喷)品种: 高分子聚氨酯管道防腐漆 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 两道底漆两道面漆, 干膜总厚度不小于 150 μm, 用量不小于 0.4kg/m2	m2	11.9223			
139	030411005001	应急设备箱	1.内含自给防毒面具2只, 便携式照明灯2只, 专业抢修工具2套	个	1			
140	03B004	系统调试	1.类型: 工艺系统调整费	项	1			
污泥综合车间+浓缩池								
141	030104004002	电动壁行悬臂挂式起重机	1.名称: 电动单梁悬挂起重机 2.型号: 5T, Lk=3m, 起吊高度9m, P=5.0+2*0.8KW, 多极安全滑触线DHG-4-16, 受电盒、带电显示盒、集电器、滑触线支架等所有配套配件 3.含检查接线及调试 4.含起重机配电箱HX1~2, PZ30(R)-10	台	1			
142	030104007004	电动葫芦	1.名称: 电动葫芦 2.型号: 1T 3.含检查接线及调试	台	1			
143	030106006001	螺旋输送机	1.名称: 水平无轴螺旋输送机 2.型号: 2m3干泥/h, P=3KW, L=6m 3.与离心机配套 4.含检查接线及调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第84页 共95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	030108003006	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.规格:风压200Pa, 0.37KW,带防雨罩 3.含检查接线及调试	台	2			
145	030108003007	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.规格:Q=5500m ³ /h, P=0.75KW,风压200Pa 3.含检查接线及调试	台	8			
146	030109007001	螺杆泵	1.名称:螺杆泵 2.型号:7~15m ³ /h, H=30m, P=4.0KW 3.1用1备,变频,与离心机 配套 4.含检查接线及调试	台	2			
147	030109007002	螺杆泵	1.名称:螺杆泵 2.型号:设计加注量557l/ hr, H=30m, P=0.75KW 3.变频,2用,用于离心脱 水前加PAM 4.含检查接线及调试	台	2			
148	030109007003	螺杆泵	1.名称:螺杆泵 2.型号:设计加注量60 (0~100)l/hr, H=30m, P=0.75KW 3.变频,2用1备,用于浓缩 池前加PAM 4.含检查接线及调试	台	3			
149	030109011003	潜水泵	1.名称:污泥潜水泵 2.型号:30m ³ /h, H=12m, P=4KW 3.2用2备,应急4用 4.含检查接线及调试 5.含潜水泵控制箱QX1~2 (一控二) 非标 W600* H600*D250, IP41, 浮球开 关	台	4			
150	030109011004	潜水泵	1.名称:排水泵 2.型号:Q=10m ³ /h, H=8m, P=1.9W 3.1用1库备 4.含检查接线及调试 5.含排水泵控制箱PC(一 控二) 非标 W400*H500* D250, IP41, 浮球开关	台	2			
151	030223003001	脱硫附属机械及 辅助设备	1.名称:离心脱水机 2.型号:7~15m ³ /h, 最大 0.25t干泥/h, P=25KW 3.1用1备,最大干泥负荷 150kg/hr, 附控制柜 4.配套离心脱水机控制柜 800*600*2000、脱水机组公 共设备成套柜 800*600*2200、脱水系统控 制柜(配套PLC) 800*600*2200,含基础制作 及安装 5.含检查接线及调试	套	2			
152	030225002008	水处理设备	1.名称:PAM制备装置 2.型号:2.4kg/h, P=1.75KW 3.含PAM管、过滤器、防 脉冲器、安全阀、背压阀 等配件 4.含污泥加药成套柜 800*600*2200,污泥加药系 统控制柜(配套PLC) 800*600*2200,含基础制作 及安装 5.含检查接线及调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第85页 共95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
153	030225002009	水处理设备	1.名称:静态混合器 2.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	台	2			
154	030225002010	水处理设备	1.名称:污泥切割机 2.型号:7~15m ³ /h, P=2.2KW 3.1用1备,与离心机配套 4.含检查接线及调试	台	2			
155	030225002011	水处理设备	1.名称:刮泥机 2.型号:D=6000, P=2.2KW 3.含检查接线及调试 4.含刮泥机控制箱 GKX1~2,非标W400* H500*D300,IP54,带透明 观察窗	台	2			
156	030225002012	水处理设备	1.名称:潜水搅拌机 2.型号:P=4.5KW,配套起 升架 3.含检查接线及调试 4.含搅拌机控制箱JX1~4非 标W400*H500*D250,IP54	台	4			
157	030225002013	水处理设备	1.名称:指形集水槽 2.规格:L*B* H=2300*350*500 3.材质:SS304,厚4mm	台	8			
158	030225002014	水处理设备	1.名称:斜板 2.规格:长1850mm,垂直 高度1600mm,间距 80mm,60°安装 3.材质:SS304,厚1.8mm, 宽度为1175mm	台	320			
159	030225002015	水处理设备	1.名称:钢格栅盖板 2.规格:1300*1300	台	2			
160	030225002016	水处理设备	1.名称:钢格栅盖板 2.规格:1000*1200	台	2			
161	030307003001	梯子、栏杆、扶 手制作安装	1.名称:包塑爬梯	t	1			
162	030801001006	低压碳钢管	1.材质:钢管 Q235B 2.规格:D89*4 3.连接形式:焊接 4.输送介质:给水 5.压力试验、消毒冲洗等符 合设计及规范验收要求	m	28.34			
163	030801001007	低压碳钢管	1.材质:钢管 Q235B 2.规格:D108*4 3.连接形式:焊接 4.输送介质:给水 5.压力试验、消毒冲洗等符 合设计及规范验收要求	m	13.68			
164	030801001008	低压碳钢管	1.材质:钢管 Q235B 2.规格:D159*6 3.连接形式:焊接 4.输送介质:给水 5.压力试验、消毒冲洗等符 合设计及规范验收要求	m	136.986			
165	030801005009	低压碳钢板卷管	1.材质:钢管 Q235B 2.规格:D325*8 3.连接形式:焊接 4.输送介质:给水 5.压力试验、消毒冲洗等符 合设计及规范验收要求	m	2.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第86页 共95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
166	030801005010	低压碳钢板卷管	1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN820*10 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	0.6			
167	030801016004	低压塑料管	1.材质: UPVC排水管 2.规格: DN80 3.连接形式: 粘接 4.输送介质: 排水 5.压力试验符合设计及规范验收要求	m	15			
168	030801016005	低压塑料管	1.材质: UPVC给水管 2.规格: DN80 3.连接形式: 粘接 4.输送介质: 冲洗给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	50			
169	030801016006	低压塑料管	1.材质: UPVC给水管 2.规格: DN50 3.连接形式: 粘接 4.输送介质: 制备液 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	90			
170	030801016007	低压塑料管	1.材质: UPVC给水管 2.规格: DN32 3.连接形式: 粘接 4.输送介质: 制备液 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	30			
171	030801016008	低压塑料管	1.材质: UPVC给水管 2.规格: DN25 3.连接形式: 粘接 4.输送介质: 制备液 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	30			
172	030801016009	低压塑料管	1.材质: 橡胶软管 2.规格: DN65 3.输送介质: 排水	m	3			
173	030804001006	低压碳钢管件	1.名称: 异径管 2.材质: 钢 3.规格: DN150*80 4.连接方式: 焊接	个	4			
174	030804001007	低压碳钢管件	1.名称: 异径管 2.材质: 钢 3.规格: DN80*50 4.连接方式: 焊接	个	2			
175	030804001008	低压碳钢管件	1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN80*90° 4.连接方式: 焊接	个	7			
176	030804001009	低压碳钢管件	1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN100*90° 4.连接方式: 焊接	个	4			
177	030804001010	低压碳钢管件	1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN150*45° 4.连接方式: 焊接	个	10			
178	030804001011	低压碳钢管件	1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN150*90° 4.连接方式: 焊接	个	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第87页 共95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
179	030804001012	低压碳钢管件	1.名称:三通 2.材质:钢 3.规格:DN150*150 4.连接方式:焊接	个	15			
180	030804001013	低压碳钢管件	1.名称:三通 2.材质:钢 3.规格:DN150*100 4.连接方式:焊接	个	2			
181	030804001014	低压碳钢管件	1.名称:三通 2.材质:钢 3.规格:DN100*100 4.连接方式:焊接	个	1			
182	030804001015	低压碳钢管件	1.名称:三通 2.材质:钢 3.规格:DN100*50 4.连接方式:焊接	个	2			
183	030804001016	低压碳钢管件	1.名称:异径管 2.材质:钢 3.规格:DN100*80 4.连接方式:焊接	个	2			
184	030804001017	低压碳钢管件	1.名称:异径管 2.材质:钢 3.规格:DN50*80 4.连接方式:焊接	个	2			
185	030804001018	低压碳钢管件	1.名称:喇叭口 2.材质:钢 3.规格:DN150*200 4.连接方式:焊接	个	2			
186	030804001019	低压碳钢管件	1.名称:喇叭口 2.材质:钢 3.规格:DN150*250 4.连接方式:焊接	个	2			
187	030804002019	低压碳钢板卷管件	1.名称:人孔盖板 2.规格:玻璃钢,900*900 3.荷载要求:2KN/m2	个	10			
188	030804002020	低压碳钢板卷管件	1.名称:人孔盖板 2.规格:玻璃钢,2730*1100 3.荷载要求:2KN/m2	个	2			
189	030804002021	低压碳钢板卷管件	1.名称:人孔盖板 2.规格:玻璃钢,2730*1200 3.荷载要求:2KN/m2	个	2			
190	030804014002	低压塑料管件	1.名称:冲洗栓 2.规格:DN65, 墙壁式, 丁型	个	2			
191	030807003024	低压法兰阀门	1.名称:单法兰传力伸缩接头 2.型号、规格:DN150, PN10, CF 3.连接形式:法兰连接	个	2			
192	030807003025	低压法兰阀门	1.名称:双法兰传力伸缩接头 2.材质:钢 3.型号、规格:DN150, PN10, C2F 4.连接形式:法兰连接	个	4			
193	030807003026	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:DN150, PN10 3.连接形式:法兰连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第88页 共95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
194	030807003027	低压法兰阀门	1.名称:电动弹性座封闸阀 2.型号、规格:DN150, PN10 3.连接形式:法兰连接 4.含检查接线	个	2			
195	030807003028	低压法兰阀门	1.名称:手动弹性座封闸阀 2.型号、规格:DN150, PN10, 附闸阀套筒 3.连接形式:法兰连接	个	11			
196	030807003029	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.材质:钢 3.型号、规格:DN150, PN10 4.连接形式:法兰连接	个	4			
197	030807003030	低压法兰阀门	1.名称:手动刀闸阀 2.材质:钢 3.规格:DN50, PN1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	3			
198	030807003031	低压法兰阀门	1.名称:手动刀闸阀 2.材质:钢 3.规格:DN80, PN1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
199	030807003032	低压法兰阀门	1.名称:手动刀闸阀 2.材质:钢 3.规格:DN150, PN1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	3			
200	030807003033	低压法兰阀门	1.名称:电动刀闸阀 2.材质:钢 3.规格:DN100, PN1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接 5.含检查接线	个	2			
201	030807003034	低压法兰阀门	1.名称:双瓣蝶式止回阀 2.材质:钢 3.规格:DN50, PN1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
202	030807003035	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.材质:钢 3.规格:DN80, PN1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	3			
203	030807003036	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.材质:钢 3.型号、规格:DN150, PN10 4.连接形式:法兰连接	个	4			
204	030807003037	低压法兰阀门	1.名称:手动球阀 2.规格:DN80, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	1			
205	030810002008	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN50 3.连接形式:焊接	片	2			
206	030810002009	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN80 3.连接形式:焊接	片	6			
207	030810002010	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN100 3.连接形式:焊接	片	8			
208	030810002011	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN150 3.连接形式:焊接	片	63			
209	030810002012	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN800 3.连接形式:焊接	片	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第89页 共95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
210	030815001003	管架制作安装	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.支吊架制作及安装、除锈、刷油等	kg	500			
211	030817008018	套管制作安装	1.类型:防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN300	个	2			
212	030817008019	套管制作安装	1.类型:防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN150, L=400	个	13			
213	030817008020	套管制作安装	1.类型:防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN800, L=400	个	1			
214	030817008021	套管制作安装	1.类型:防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN150	个	6			
215	030817008022	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN80	个	1			
216	030901013003	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:手提式, 3kg*2	组	4			
217	031004014001	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.材质:ABS 3.规格:DN100	个	6			
218	031202002005	管道防腐蚀	1.除锈级别: Sa2级 2.防腐部位: 钢管内壁 3.涂刷(喷)品种: 船用无毒饮水舱涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 两道底漆两道面漆, 涂层干膜总厚度不少于150 μm, 总用量不少于0.4kg/m2	m2	80.1758			
219	031202002006	管道防腐蚀	1.除锈级别: Sa2.5级或St3级 2.防腐部位: 钢管外壁 3.涂刷(喷)品种: 高分子聚氨酯管道防腐漆 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 两道底漆两道面漆, 干膜总厚度不小于150 μm, 用量不小于0.4kg/m2	m2	90.0162			
220	03B005	系统调试	1.类型: 工艺系统调整费	项	1			
厂区生产管线								
221	030801005011	低压碳钢板卷管	1.材质: 钢管 Q235B 2.规格: D920*10 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	75			
222	030804002022	低压碳钢板卷管件	1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN900*90° 4.连接方式: 焊接	个	2			
223	030804002023	低压碳钢板卷管件	1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN900*60° 4.连接方式: 焊接	个	4			
224	030804002024	低压碳钢板卷管件	1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN900*45° 4.连接方式: 焊接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第90页 共95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
225	030804002025	低压碳钢板卷管件	1.名称:弯头 2.材质:钢 3.规格:DN900*30° 4.连接方式:焊接	个	1			
226	030804002026	低压碳钢板卷管件	1.名称:三通 2.材质:钢 3.规格:DN900*900 4.连接方式:焊接	个	3			
227	030817008023	套管制作安装	1.类型:A型刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN900, L=300	台	8			
228	030807003038	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.材质:钢 3.规格:DN900, B2F, 1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
229	030807003039	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.规格:DN900, 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	3			
230	030810002013	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN900, 1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	8			
231	031202002007	管道防腐蚀	1.除锈级别:Sa2级 2.防腐部位:钢管内壁 3.涂刷(喷)品种:船用无毒饮水舱涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两道底漆两道面漆,涂层干膜总厚度不少于150μm,总用量不少于0.4kg/m2	m2	211.95			
232	031202002008	管道防腐蚀	1.除锈级别:Sa2.5级或St3级 2.防腐部位:钢管外壁 3.涂刷(喷)品种:特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布) 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:涂层构造按照GB50268的规定执行	m2	216.66			
厂区回用管线								
233	030801005012	低压碳钢板卷管	1.材质:钢管 Q235B 2.规格:D630*10 3.连接形式:焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	12			
234	030801005013	低压碳钢板卷管	1.材质:钢管 Q235B 2.规格:D273*8 3.连接形式:焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	70			
235	030804002027	低压碳钢板卷管件	1.名称:三通 2.材质:钢 3.规格:DN250*150 4.连接方式:焊接	个	4			
236	030804002028	低压碳钢板卷管件	1.名称:弯头 2.材质:钢 3.规格:DN250*90° 4.连接方式:焊接	个	3			
237	030804002029	低压碳钢板卷管件	1.名称:弯头 2.材质:钢 3.规格:DN250*45° 4.连接方式:焊接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第91页 共95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
238	030801016010	低压塑料管	1.材质: HDPE排水管 2.规格: DN300, 环刚度 $\geq 8\text{kN/m}^2$ 3.连接形式: 橡胶圈承插连接 4.压力试验符合设计及规范要求	m	45			
239	030801020001	低压预应力混凝土管	1.材质: 钢筋混凝土管 2.规格: DN600, II级 3.接口形式: 胶圈承插连接 4.压力试验符合设计及规范要求	m	130			
240	030817008024	套管制作安装	1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN600, L=300	台	4			
241	030817008025	套管制作安装	1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN250, L=300	台	2			
242	030807003040	低压法兰阀门	1.名称: 手动蝶阀 2.规格: DN600, 1.0MPa 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
243	030807003041	低压法兰阀门	1.名称: 手动弹性座封闸阀 2.规格: DN250, 1.0MPa, 附阀门套筒 3.连接形式: 法兰连接	个	3			
244	030807003042	低压法兰阀门	1.名称: 伸缩接头 2.材质: 钢 3.规格: DN600, B2F, 1.0MPa 4.连接形式: 法兰连接	个	2			
245	030807003043	低压法兰阀门	1.名称: 双法兰传力伸缩接头 2.材质: 钢 3.规格: DN250, C2F, 1.0MPa 4.连接形式: 法兰连接	个	1			
246	030810002014	低压碳钢焊接法兰	1.材质: 碳钢 2.规格: DN600, 1.0MPa 3.连接形式: 焊接	片	4			
247	030810002015	低压碳钢焊接法兰	1.材质: 碳钢 2.规格: DN250, 1.0MPa 3.连接形式: 焊接	片	8			
248	031202002009	管道防腐蚀	1.除锈级别: Sa2级 2.防腐部位: 钢管内壁 3.涂刷(喷)品种: 船用无毒饮水舱涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 两道底漆两道面漆, 涂层干膜总厚度不少于 $150\mu\text{m}$, 总用量不少于 0.4kg/m^2	m ²	77.558			
249	031202002010	管道防腐蚀	1.除锈级别: Sa2.5级或St3级 2.防腐部位: 钢管外壁 3.涂刷(喷)品种: 特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布) 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 涂层构造按照GB50268的规定执行	m ²	83.7438			
厂区污泥管线								
250	030801001009	低压碳钢管	1.材质: 钢管 Q235B 2.规格: D159*6 3.连接形式: 焊接 4.压力试验符合设计及规范要求	m	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第92页 共95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
251	030801005014	低压碳钢板卷管	1.材质: 钢管 Q235B 2.规格: D325*8 3.连接形式: 焊接 4.压力试验符合设计及规范要求	m	15			
252	030801016011	低压塑料管	1.材质: HDPE排水管 2.规格: DN300, 环刚度 $\geq 8\text{kN/m}^2$ 3.连接形式: 橡胶圈承插连接 4.压力试验符合设计及规范要求	m	115			
253	030801016012	低压塑料管	1.材质: HDPE排水管 2.规格: DN200, 环刚度 $\geq 8\text{kN/m}^2$ 3.连接形式: 橡胶圈承插连接 4.压力试验符合设计及规范要求	m	20			
254	030807003044	低压法兰阀门	1.名称: 手动弹性座封闸阀 2.规格: DN300, 1.0MPa, 附阀门套筒 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
255	030810002016	低压碳钢焊接法兰	1.材质: 碳钢 2.规格: DN300, 1.0MPa 3.连接形式: 焊接	片	4			
256	031202002011	管道防腐蚀	1.除锈级别: Sa2级 2.防腐部位: 钢管内壁 3.涂刷(喷)品种: 船用无毒饮水舱涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 两道底漆两道面漆, 涂层干膜总厚度不少于 $150\mu\text{m}$, 总用量不少于 0.4kg/m^2	m ²	18.84			
257	031202002012	管道防腐蚀	1.除锈级别: Sa2.5级或St3级 2.防腐部位: 钢管外壁 3.涂刷(喷)品种: 特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布) 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 涂层构造按照GB50268的规定执行	m ²	20.3001			
厂区雨水管线								
258	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位: 室外 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN80 4.连接形式: 螺纹连接 5.压力试验符合设计及规范要求	m	15			
259	031001006001	塑料管	1.安装部位: 室外 2.材质: HDPE排水管 3.规格: DN400, 环刚度 $\geq 8\text{kN/m}^2$ 4.连接形式: 橡胶圈承插连接 5.压力试验符合设计及规范要求	m	20			
260	031001006002	塑料管	1.安装部位: 室外 2.材质: HDPE排水管 3.规格: DN300, 环刚度 $\geq 8\text{kN/m}^2$ 4.连接形式: 橡胶圈承插连接 5.压力试验符合设计及规范要求	m	150			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第93页 共95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
261	031001006003	塑料管	1.安装部位: 室外 2.材质: HDPE排水管 3.规格: DN200, 环刚度 ≥8kN/m ² 4.连接形式: 橡胶圈承插连接 5.压力试验符合设计及规范验收要求	m	60			
262	031001006004	塑料管	1.安装部位: 室外 2.材质: HDPE排水管 3.规格: DN150 4.连接形式: 橡胶圈承插连接 5.压力试验符合设计及规范验收要求	m	10			
厂区污水管线								
263	031001006005	塑料管	1.安装部位: 室外 2.材质: HDPE排水管 3.规格: DN300, 环刚度 ≥8kN/m ² 4.连接形式: 橡胶圈承插连接 5.压力试验符合设计及规范验收要求	m	140			
厂区自用水管线								
264	030804017001	低压铸铁管件	1.名称: 马鞍型接口 2.材质: 球墨铸铁 3.规格: DN1000*200 4.接口形式: 橡胶圈密封接口	个	1			
265	030901011001	室外消火栓	1.安装方式: 地上消火栓 2.规格: SS100/65 3.附件: 闸阀、管配件等, 详见图集13S201	套	4			
266	031001005001	铸铁管	1.安装部位: 室外 2.材质: 球墨铸铁管 3.规格: DN200, K9级 4.接口形式: 橡胶圈密封接口 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.管壁内外防腐符合设计要求	m	60			
267	031001005002	铸铁管	1.安装部位: 室外 2.材质: 球墨铸铁管 3.规格: DN150, K9级 4.接口形式: 橡胶圈密封接口 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.管壁内外防腐符合设计要求	m	160			
268	031001005003	铸铁管	1.安装部位: 室外 2.材质: 球墨铸铁管 3.规格: DN100, K9级 4.接口形式: 橡胶圈密封接口 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.管壁内外防腐符合设计要求	m	15			
269	031001006006	塑料管	1.安装部位: 室外 2.材质: PE给水管 3.规格: DN80 4.连接形式: 熔接 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第94页 共95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
270	031001006007	塑料管	1.安装部位: 室外 2.材质: PE给水管 3.规格: DN50 4.连接形式: 熔接 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	20			
271	031003003001	焊接法兰阀门	1.名称: 手动闸阀 2.规格: DN200, 1.0MPa, 附闸门套筒 3.连接形式: 法兰连接	个	1			
272	031003003002	焊接法兰阀门	1.名称: 手动闸阀 2.规格: DN150, 1.0MPa, 附闸门套筒 3.连接形式: 法兰连接	个	8			
273	031003003003	焊接法兰阀门	1.名称: 手动闸阀 2.规格: DN80, 1.0MPa, 附闸门套筒 3.连接形式: 法兰连接	个	3			
274	031003003004	焊接法兰阀门	1.名称: 手动闸阀 2.规格: DN50, 1.0MPa, 附闸门套筒 3.连接形式: 法兰连接	个	1			
275	031003013001	水表	1.安装部位(室内外): 室外 2.规格: DN200, 1.0MPa 3.连接形式: 法兰连接 4.附件配置: 含止回阀、闸阀	组	1			
厂区加药管线								
276	030801001010	低压碳钢管	1.材质: 加厚钢管 Q235B 2.规格: DN100, $\delta=10\text{mm}$ 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	1			
277	030801016013	低压塑料管	1.材质: UPVC给水管 2.规格: DN20 3.输送介质: 加氯 4.连接形式: 粘接 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	80			
278	030801016014	低压塑料管	1.材质: UPVC给水管 2.规格: DN40 3.输送介质: 加矾 4.连接形式: 粘接 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	290			
279	030801016015	低压塑料管	1.材质: UPVC给水管 2.规格: DN25 3.输送介质: 加高锰酸钾 4.连接形式: 粘接 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求	m	100			
280	030801016016	低压塑料管	1.材质: UPVC排水管 2.规格: DN100 3.输送介质: 排水 4.连接形式: 粘接 5.压力试验符合设计及规范验收要求	m	15			
281	030817008026	套管制作安装	1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN65, L=300	台	2			
282	030817008027	套管制作安装	套管制作安装 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN50, L=300	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第95页 共95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
283	030807003045	低压法兰阀门	1.名称:手动球阀 2.规格:DN100,1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	2			
284	030810002017	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN100,1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	2			
285	031202002013	管道防腐蚀	1.除锈级别:Sa2级 2.防腐部位:钢管内壁 3.涂刷(喷)品种:船用无毒饮水舱涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两道底漆两道面漆,涂层干膜总厚度不少于150μm,总用量不少于0.4kg/m ²	m ²	0.314			
286	031202002014	管道防腐蚀	1.除锈级别:Sa2.5级或St3级 2.防腐部位:钢管外壁 3.涂刷(喷)品种:特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布) 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:涂层构造按照GB50268的规定执行	m ²	0.3391			
287	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:泡沫橡塑制品 2.绝热厚度:厚度25mm 3.具体做法参见国标图集03S401	m ³	2.56			
拆除工程								
1	03B006	原管道及管件拆除	1.材质:钢管 2.规格:DN900 3.拆除、清理、搬运、装卸至旧料堆放地点	m	25.12			
2	03B007	原管道及管件拆除	1.材质:HDPE排水管 2.规格:DN400 3.拆除、清理、搬运、装卸至旧料堆放地点	m	28.3			
3	03B008	原管道及管件拆除	1.材质:HDPE排水管 2.规格:DN300 3.拆除、清理、搬运、装卸至旧料堆放地点	m	14.72			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	建筑工程	
	深度处理综合池地上工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	深度处理综合池地下工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	深度处理综合池装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	臭氧车间叠合回用水池地上工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	臭氧车间叠合回用水池地下工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	臭氧车间叠合回用水池装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	综合车间地上工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	综合车间地下工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	综合车间装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	浓缩池土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	浓缩池装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	室外工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	基坑支护	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
	电气安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	工艺安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	建筑工程				
	深度处理综合池地上工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	深度处理综合池地下工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
5	已完工程及设备保护				
6	非夜间施工照明				
7	构筑物特殊支护措施				
	深度处理综合池装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	非夜间施工照明				
4	冬雨季施工				
5	已完工程及设备保护				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
	臭氧车间叠合回用水池地上工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	臭氧车间叠合回用水池地下工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
5	已完工程及设备保护				
6	非夜间施工照明				
7	构筑物特殊支护措施				
	臭氧车间叠合回用水池装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	综合车间地上工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	非夜间施工照明				
5	已完工程及设备保护费				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
	综合车间地下工程				
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				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	非夜间施工照明				
7	构筑物特殊支护措施				
	综合车间装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	浓缩池土建				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第3页 共4页

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

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	安装工程				
	电气安装工程				
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				
	工艺安装工程				
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				
	拆除工程				
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				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第1页 共23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
	建筑工程							
	深度处理综合池地上工程							
1	011701002001	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	1313.52			
2	011701002002	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2550.142			
3	011701002003	砼梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2047.078			
4	011701003001	砌体脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	466.35			
5	07B010	建筑物垂直封闭	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	1313.52			
6	07B011	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	198.45			
7	011703001001	垂直、水平运输费	1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑	m2	918.872			
8	011702001001	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	1.14			
9	011702001002	现浇混凝土带形基础模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	2.425			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第2页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	011702002001	现浇混凝土矩形柱模板(含超高模板)	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用	m2	1169.43			
11	011702003001	现浇混凝土构造柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	8.736			
12	011702006001	现浇混凝土矩形梁模板(含超高模板)	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用	m2	441.47			
13	011702008001	现浇混凝土圈梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	801.37			
14	011702016001	现浇混凝土平板模板(含超高模板)	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用	m2	61.183			
15	011702020001	现浇混凝土斜板模板(含超高模板)	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用	m2	1152.749			
16	011702024001	现浇混凝土楼梯模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	14.18			
17	011702040001	现场预制混凝土小构件模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m3	0.01			
18	011702040002	现场预制混凝土过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m3	0.07			
19	011702022001	现浇混凝土天沟、檐沟模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	438.863			
20	011702001003	现浇混凝土设备基础模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	17			
21	07B012	钢筋间隔件	1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算	个	12938			
22	011705001001	塔式起重机安装、拆卸及场外运输		台次	1			
23	011705002001	大型机械基础	1.机械设备名称:塔式起重机 2.工作内容:包括基础钢筋、模板、脚手架、预埋件等	m3	35.15			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第3页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称:塔吊基础 2.工作内容:包括基础钢筋、混凝土等拆除	m3	35.15			
25	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
26	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
27	011704001001	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
深度处理综合池地下工程								
1	011701002004	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	944.948			
2	011701002005	砼梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	544.617			
3	011701002006	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2853.98			
4	011701002007	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	305.52			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第4页 共23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	011702011001	现浇混凝土贮水(油)池壁板模板(含超高模板、暗室拆除增加)	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头处理需要增加的费用 5.含止水螺栓一次摊销的费用 6.含地下室模板拆除增加的费用 7.含超高模板费用	m2	4805.95			
6	011702014001	现浇混凝土贮水(油)池盖模板(含超高模板、暗室拆除增加)	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 4.含超高模板费用	m2	816.76			
7	011702001004	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	50.36			
8	011702002002	现浇混凝土矩形柱模板(含暗室拆除增加)	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用	m2	175.246			
9	011702006002	现浇混凝土矩形梁模板(含超高模板、暗室拆除增加)	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 4.含超高模板费用	m2	334.09			
10	011702039001	现场预制混凝土板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m3	11.71			
11	011702022002	现浇混凝土天沟、檐沟模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	17.98			
12	011702026001	现浇混凝土排水沟模板	1.尺寸:150*150mm 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	22.4025			
13	010401001001	筏板基础砖模	1.砖品种、规格、强度等级:MU10蒸压粉煤灰砖 2.基础类型:筏板基础 3.砂浆强度等级:M7.5 4.包含下翻梁	m3	23.1746			
14	07B026	钢筋间隔件	1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算	个	8628			
15	070303001001	垂直运输	1.构筑物类型:水池 2.结构形式:剪力墙结构	座	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第5页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	070304001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
17	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号:综合考虑 2.安装抽水机械 3.抽水、拆除设备并回收	台日	70			
18	07B027	井、池渗漏试验 容量 5000m3以内		m3	3981.369			
深度处理综合池装饰工程								
1	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	1460.02			
2	011702001005	基础	基础类型:	m2	0			
3	011702002003	矩形柱		m2	0			
4	011702003002	构造柱		m2	0			
5	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006003	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
8	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702008002	圈梁		m2	0			
10	011702009001	过梁		m2	0			
11	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
12	011702011002	直形墙		m2	0			
13	011702012001	弧形墙		m2	0			
14	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
15	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
18	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
19	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
20	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
21	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
22	011702021001	栏板		m2	0			
23	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
24	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第6页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
26	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
27	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
28	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
29	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
30	011702029001	散水		m2	0			
31	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
32	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
33	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
34	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
35	011704001002	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
36	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
37	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
38	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
臭氧车间叠合回用水池地上工程								
1	011701002008	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	273.28			
2	011701002009	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	644.75			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第7页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011701002010	砼梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	161.86			
4	011701003002	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	59.64			
5	07B038	建筑物垂直封闭	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	541.16			
6	07B039	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	90.75			
7	011702002004	现浇混凝土矩形柱模板(含超高模板)	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用	m2	275.19			
8	011702006004	现浇混凝土矩形梁模板(含超高模板)	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用	m2	143.12			
9	011702003003	现浇混凝土构造柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	5.98			
10	011702008003	现浇混凝土圈梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	6.92			
11	011702016003	现浇混凝土平板模板(含超高模板)	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用	m2	14.772			
12	011702020003	现浇混凝土斜板模板(含超高模板)	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用	m2	194.66			
13	011702022004	现浇混凝土天沟、檐沟模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	141.18			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第8页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011702026003	现浇混凝土电缆沟、地沟模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	140.83			
15	011702009002	现浇混凝土过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	14.8			
16	011702027002	现浇混凝土台阶模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	4.18			
17	011702040003	现场预制混凝土小构件模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m3	0.0553			
18	011702025002	现浇混凝土设备基础模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	16			
19	011702025003	其它现浇构件	1.构件类型:风机封堵 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	3.456			
20	07B040	钢筋间隔件	1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算	个	2862			
21	011703001003	垂直、水平运输费	1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑	m2	171.98			
22	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
23	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号:综合考虑 2.安装抽水机械 3.抽水、拆除设备并回收	台日	0			
24	011704001003	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
臭氧车间叠合回水池地下工程								
1	011701002011	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	274.5			
2	011701002012	砼梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	120.82			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第9页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011701002013	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	41.74			
4	011701002014	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	157.8			
5	011702001006	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	6.36			
6	011702002005	现浇混凝土矩形柱模板(含超高模板、暗室拆除增加)	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 4.含超高模板费用	m2	30.79			
7	011702006005	现浇混凝土矩形梁模板(含超高模板、暗室拆除增加)	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 4.含超高模板费用	m2	30.674			
8	011702011003	现浇混凝土贮水(油)池壁板模板(含超高模板、暗室拆除增加)	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头处理需要增加的费用 5.含止水螺栓一次摊销的费用 6.含地下室模板拆除增加的费用 7.含超高模板费用	m2	537.57			
9	011702014003	现浇混凝土贮水(油)池盖模板(含超高模板、暗室拆除增加)	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 4.含超高模板费用	m2	169.95			
10	011702021002	现浇混凝土栏板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	8.712			
11	011702001007	现浇混凝土有梁式满堂基础垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.部位:上翻梁	m2	38.83			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第10页 共23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	010401001002	筏板基础砖模	1.砖品种、规格、强度等级:MU10筑蒸压粉煤灰砖 2.基础类型:筏板基础 3.砂浆强度等级:M7.5 4.包含下翻梁	m3	31.4			
13	07B044	钢筋间隔件	1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算	个	2151			
14	070303001002	垂直运输	1.构筑物类型:水池 2.结构形式:剪力墙结构	座	1			
15	07B045	井、池渗漏试验 容量 5000m3以内		m3	785.9885			
16	070304001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
17	011706002005	排水、降水	1.机械规格型号:综合考虑 2.安装抽水机械 3.抽水、拆除设备并回收	台日	70			
臭氧车间叠合回用水池装饰工程								
1	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	344			
2	011702001008	基础	基础类型:	m2	0			
3	011702002006	矩形柱		m2	0			
4	011702003004	构造柱		m2	0			
5	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006006	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
8	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702008004	圈梁		m2	0			
10	011702009003	过梁		m2	0			
11	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
12	011702011004	直形墙		m2	0			
13	011702012002	弧形墙		m2	0			
14	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
15	011702014004	有梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
18	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第11页 共23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	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
20	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
21	011702020004	其它板	支撑高度:	m2	0			
22	011702021003	栏板		m2	0			
23	011702022005	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
24	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
25	011702024003	楼梯	类型:	m2	0			
26	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
27	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
28	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
29	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
30	011702029002	散水		m2	0			
31	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
32	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
33	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
34	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
35	011704001004	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
36	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
37	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
38	011706002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
综合车间地上工程								
1	011701002015	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	794.25			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第12页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011701002016	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	580.74			
3	011701002017	矩形柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	199.92			
4	011701002018	建筑物垂直封闭	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	720.12			
5	07B054	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	114.9			
6	011701003003	砌体手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	260.4			
7	011703001005	地上垂直运输费	1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑	m2	328.63			
8	011702001009	现浇混凝土设备基础模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	10.85			
9	011702002007	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用	m2	401.07			
10	011702003005	现浇混凝土构造柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	128.58			
11	011702006007	现浇混凝土矩形梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用	m2	556.82			
12	011702008005	现浇混凝土圈梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	87.37			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第13页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	011702009004	现浇混凝土过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	4.69			
14	011702014005	现浇混凝土有梁板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用	m2	81.77			
15	011702016005	现浇混凝土平板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	12.36			
16	011702020005	现浇混凝土斜板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用	m2	243.9			
17	011702022006	现浇混凝土天沟模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	212.61			
18	011702040004	现场预制混凝土小构件模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m3	0.51			
19	011702023003	现浇混凝土挑檐模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	135.83			
20	07B055	钢筋间隔件	1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算	个	3043			
21	011702025005	现浇混凝土压顶模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m3	3.31			
22	011705001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
23	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
24	011706002007	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
25	011704001005	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
综合车间地下工程								
1	07B060	水池壁板脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	143.5			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第14页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	07B061	独立柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	15.36			
3	011701002019	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	261.22			
4	07B062	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	12.64			
5	07B063	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 4.含超高模板费用	m2	15.36			
6	07B064	基础砖模	1.工作内容:调运砂浆、砌筑等 2.部位:防水底板	m2	37.3			
7	07B065	现浇混凝土贮水(油)池壁板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头处理需要增加的费用 5.含止水螺栓一次摊销的费用 6.含地下室暗室模板拆除增加的费用 7.含超高模板费用	m2	819.99			
8	07B066	现浇混凝土池盖模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室暗室模板拆除增加的费用 4.含超高模板费用	m2	280.14			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第15页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	07B067	现浇混凝土挑檐模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	12.89			
10	07B068	钢筋间隔件	1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算	个	2961			
11	07B069	构筑物垂直运输费		座	1			
12	07B070	井、池渗漏试验	容量:5000m3以内	m3	748.575			
13	070304001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
14	011706002008	排水、降水	1.机械规格型号:综合考虑 2.安装抽水机械 3.抽水、拆除设备并回收	台日	70			
综合车间装饰								
1	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	367.87			
2	011702001010	基础	基础类型:	m2	0			
3	011702002008	矩形柱		m2	0			
4	011702003006	构造柱		m2	0			
5	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006008	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
8	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702008006	圈梁		m2	0			
10	011702009005	过梁		m2	0			
11	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
12	011702011005	直形墙		m2	0			
13	011702012003	弧形墙		m2	0			
14	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
15	011702014006	有梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702015003	无梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702016006	平板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第16页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	011702017003	拱板	支撑高度:	m2	0			
19	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
20	011702019003	空心板	支撑高度:	m2	0			
21	011702020006	其它板	支撑高度:	m2	0			
22	011702021004	栏板		m2	0			
23	011702022007	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
24	011702023004	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
25	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
26	011702025006	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
27	011702026005	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
28	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
29	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
30	011702029003	散水		m2	0			
31	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
32	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
33	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
34	011703001006	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
35	011704001006	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
36	011705001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
37	011706001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
38	011706002009	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
浓缩池土建								
1	07B075	主体外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	176.9			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第17页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	07B076	水池砼隔墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.部位:水池内混凝土墙	m2	535.61			
3	07B077	建筑物垂直封闭	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	176.9			
4	07B078	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	69			
5	07B079	构筑物垂直运输费		座	1			
6	07B080	井、池渗漏试验	容量:详见设计	m3	518.4			
7	07B081	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	8.64			
8	07B082	现浇混凝土矩形梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用	m2	47.91			
9	07B083	现浇混凝土有梁板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用	m2	7.27			
10	07B084	基础砖模	1.工作内容:调运砂浆、砌筑等 2.部位:防水底板	m2	22			
11	07B085	现浇混凝土贮水(油)池壁板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头处理需要增加的费用 5.含止水螺栓一次摊销的费用 6.含超高模板费用	m2	1026.94			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第18页 共23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	07B086	现浇混凝土池盖模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头处理需要增加的费用 5.含止水螺栓一次摊销的费用 6.含超高模板费用	m2	35.22			
13	07B087	现浇混凝土挑檐模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	44.42			
14	07B088	现浇混凝土平板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用	m2	30.73			
15	07B089	现浇混凝土楼梯模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	13.33			
16	07B090	钢筋间隔件	1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算	个	1277			
17	011705001007	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
18	011706002010	排水、降水	1.机械规格型号:综合考虑 2.安装抽水机械 3.抽水、拆除设备并回收	台日	70			
19	011704001007	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
浓缩池装饰								
1	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	72			
2	011702001011	基础	基础类型:	m2	0			
3	011702002009	矩形柱		m2	0			
4	011702003007	构造柱		m2	0			
5	011702004004	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006009	矩形梁	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第19页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	011702007004	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702008007	圈梁		m2	0			
10	011702009006	过梁		m2	0			
11	011702010004	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
12	011702011006	直形墙		m2	0			
13	011702012004	弧形墙		m2	0			
14	011702013004	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
15	011702014007	有梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702015004	无梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702016007	平板	支撑高度:	m2	0			
18	011702017004	拱板	支撑高度:	m2	0			
19	011702018004	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
20	011702019004	空心板	支撑高度:	m2	0			
21	011702020007	其它板	支撑高度:	m2	0			
22	011702021005	栏板		m2	0			
23	011702022008	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
24	011702023005	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
25	011702024005	楼梯	类型:	m2	0			
26	011702025007	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
27	011702026006	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
28	011702027005	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
29	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
30	011702029004	散水		m2	0			
31	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
32	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
33	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
34	011703001007	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
35	011704001008	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
36	011705001008	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第20页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	011706001006	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
38	011706002011	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
室外工程								
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002020	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003004	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006005	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001008	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702026007	电缆沟、地沟	1.模板制作、安装、拆除、 整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂 物、刷隔离剂等	m2	736			
11	011702001012	现浇混凝土基础 垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、 整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂 物、刷隔离剂等	m2	65.28			
12	011702032005	现浇混凝土阀门 井模板	1.模板制作、安装、拆除、 整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂 物、刷隔离剂等	m3	145.528			
13	011702001013	现浇混凝土满堂 基础模板	1.模板制作、安装、拆除、 整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂 物、刷隔离剂等	m2	59.3			
14	011702016008	现浇混凝土电缆 沟盖板模板	1.模板制作、安装、拆除、 整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂 物、刷隔离剂等	m2	70.4			
15	011702039002	现场预制电缆沟 盖板模板	1.模板制作、安装、拆除、 整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂 物、刷隔离剂等	m3	4.98			
16	011702025008	其它现浇构件	1.构件类型:井壁牛腿、管 道支墩 2.模板制作、安装、拆除、 整理堆放及场内外运输 3.清理模板粘接物及模内杂 物、刷隔离剂等	m2	39.781			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第21页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	011702039003	现场预制混凝土井盖板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等	m3	9.2886			
18	011705001009	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
19	011706001007	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
20	011706002012	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
21	011704001009	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
装饰工程								
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002021	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003005	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006006	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001014	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002010	矩形柱		m2	0			
11	011702003008	构造柱		m2	0			
12	011702004005	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005005	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006010	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007005	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008008	圈梁		m2	0			
17	011702009007	过梁		m2	0			
18	011702010005	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011007	直形墙		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第22页 共23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	011702012005	弧形墙		m2	0			
21	011702013005	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014008	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015005	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016009	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017005	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018005	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019005	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020008	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021006	栏板		m2	0			
30	011702022009	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023006	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024006	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025009	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026008	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027006	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028005	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029005	散水		m2	0			
38	011702030005	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031005	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032006	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001009	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001010	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001010	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001008	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002013	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
基坑支护								
安装工程								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第23页 共23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
	电气安装工程							
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
	工艺安装工程							
1	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
	拆除工程							
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第1页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
建筑工程				
深度处理综合池地上工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
深度处理综合池地下工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
深度处理综合池装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
臭氧车间叠合回用水池地上工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第2页 共5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
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
臭氧车间叠合回用水池地下工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
臭氧车间叠合回用水池装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
综合车间地上工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
综合车间地下工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第3页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
综合车间装饰				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
浓缩池土建				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
浓缩池装饰				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外工程				
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:威海市崮山净水厂深度处理工程

第4页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
基坑支护				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
安装工程				
电气安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第5页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	工艺安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	建筑工程			
	深度处理综合池地上工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	深度处理综合池地下工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	深度处理综合池装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	臭氧车间叠合回用水池地上工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	臭氧车间叠合回用水池地下工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	臭氧车间叠合回用水池装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	综合车间地上工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	综合车间地下工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	综合车间装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	浓缩池土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	浓缩池装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			

暂列金额明细表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
室外工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
装饰工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
基坑支护				
1	暂列金额	项		
	合计			
安装工程				
电气安装工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
工艺安装工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
拆除工程				
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第1页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		建筑工程				
		深度处理综合池地上工程				
		深度处理综合池地下工程				
		深度处理综合池装饰工程				
		臭氧车间叠合回用水池地上工程				
		臭氧车间叠合回用水池地下工程				
		臭氧车间叠合回用水池装饰工程				
		综合车间地上工程				
		综合车间地下工程				
		综合车间装饰				
		浓缩池土建				
		浓缩池装饰				
		室外工程				
		装饰工程				
		基坑支护				
		安装工程				
		电气安装工程				
		工艺安装工程				
1	ZG0001	气动蝶阀 DN500	个		37469.03	
2	ZG0002	气动蝶阀 DN80	个		10000.00	
3	ZG0003	气动蝶阀 (调节阀) DN350	个		27477.88	
4	ZG0004	气动蝶阀 DN250	个		21238.94	
5	ZG0005	气动闸阀 DN250	个		35398.23	
6	ZG0006	臭氧发生器3.5kg/hO ₃ , 重量浓度10%, P=75KW (整套设备)	台		929203.54	
7	ZG0007	污泥切割机 7~15m ³ /h, P=2.2KW	台		33628.32	
8	ZG0008	水平无轴螺旋输送机 2m ³ 干泥/h, P=3KW, L=6m	台		61061.95	
9	ZG0009	螺杆泵 7~15m ³ /h, H=30m, P=4.0KW	台		18584.07	
10	ZG0010	螺杆泵 设计加注量557l/hr, H=30m, P=0.75KW	台		11057.52	
11	ZG0011	螺杆泵 设计加注量60(0~100)l/hr, H=30m, P=0.75KW	台		8455.75	
12	ZG0012	离心脱水机 7~15m ³ /h, 最大0.25t干泥/h, P=25KW (含控制柜等成套设备)	台		602300.88	
13	ZG0013	气动闸门 400*400	个		40265.49	
14	ZG0014	气动闸门 500*500	个		31504.42	
15	ZG0015	PAM制备装置 2.4kg/h, P=1.75KW	套		100353.98	

材料暂估价一览表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第2页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	拆除工程					

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

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
		建筑工程				
		深度处理综合池地上工程				
		深度处理综合池地下工程				
		深度处理综合池装饰工程				
		臭氧车间叠合回用水池地上工程				
		臭氧车间叠合回用水池地下工程				
		臭氧车间叠合回用水池装饰工程				
		综合车间地上工程				
		综合车间地下工程				
		综合车间装饰				
		浓缩池土建				
		浓缩池装饰				
		室外工程				
		装饰工程				
		基坑支护				
		安装工程				
		电气安装工程				
		工艺安装工程				
		拆除工程				

专业工程暂估价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	建筑工程			
	深度处理综合池地上工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	深度处理综合池地下工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	深度处理综合池装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	臭氧车间叠合回用水池地上工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	臭氧车间叠合回用水池地下工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	臭氧车间叠合回用水池装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	综合车间地上工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	综合车间地下工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	综合车间装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	浓缩池土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	浓缩池装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			

专业工程暂估价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	室外工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	基坑支护			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
	电气安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	工艺安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	建筑工程					
	深度处理综合池地上工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	深度处理综合池地下工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	深度处理综合池装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	臭氧车间叠合回用水池地上工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	臭氧车间叠合回用水池地下工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	臭氧车间叠合回用水池装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合车间地上工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合车间地下工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合车间装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	浓缩池土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	浓缩池装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	室外工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	基坑支护					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
	电气安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	工艺安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第1页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	建筑工程				
	深度处理综合池地上工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	深度处理综合池地下工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	深度处理综合池装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

计日工表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第2页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	臭氧车间叠合回用水池地上工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	臭氧车间叠合回用水池地下工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	臭氧车间叠合回用水池装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	综合车间地上工程				

计日工表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第3页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	综合车间地下工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	综合车间装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	浓缩池土建				
一	人工				

计日工表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第4页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	浓缩池装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第5页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
基坑支护					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
安装工程					
电气安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
工艺安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第6页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
拆除工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第1页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	建筑工程			
	深度处理综合池地上工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	深度处理综合池地下工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	深度处理综合池装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	臭氧车间叠合回用水池地上工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	臭氧车间叠合回用水池地下工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	臭氧车间叠合回用水池装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	综合车间地上工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	综合车间地下工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	综合车间装饰			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第2页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
浓缩池土建				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
浓缩池装饰				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
室外工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
装饰工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
基坑支护				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
安装工程				
电气安装工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
工艺安装工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第3页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第1页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	建筑工程			
	深度处理综合池地上工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	深度处理综合池地下工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	深度处理综合池装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第2页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
臭氧车间叠合回用水池地上工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
臭氧车间叠合回用水池地下工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第3页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
臭氧车间叠合回用水池装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
综合车间地上工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
综合车间地下工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第4页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
综合车间装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
浓缩池土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第5页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
浓缩池装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市崮山净水厂深度处理工程

第6页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
基坑支护				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装工程				
电气安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第7页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
工艺安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市崮山净水厂深度处理工程

第8页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			